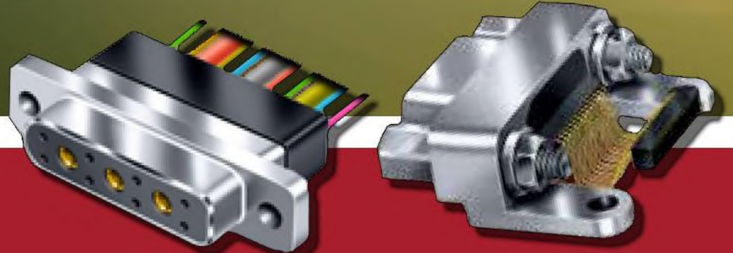
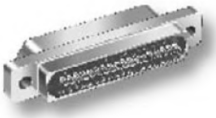


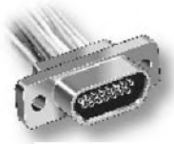
Соединительные Системы GLENAIR
Соединители micro D
Расширенный Модельный Ряд
Оптимальный Выбор

Рекомендовано
к применению в БпЛА

Содержание Стр.

Соединители Micro D (металлический корпус) для объемного монтажа


Под пайку


С проводами


Кабельные сборки


Под экран


Неизолированные выводы

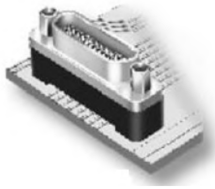

Защищенные

Соединители Micro D (металлический корпус) для печатного монтажа

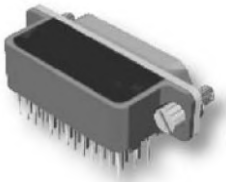

CBR


BS


BR


CBS


GMR7590


GMR7590C

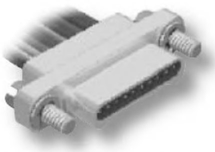

GMR7580


GMR7580C


Полосковый монтаж

Соединители Micro D (металлический корпус), серия GMSM, однорядные


Под пайку


С проводами


Неизолированные выводы


Печатный монтаж

Силовые соединители Micro D

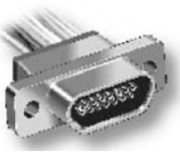

Под пайку


Изолированные выводы


Печатный монтаж

Соединители Micro D с фильтр-контактами


Под пайку


Изолированные выводы


Вертикальный печатный монтаж


Угловой печатный монтаж

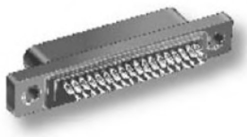

Технологический переходник

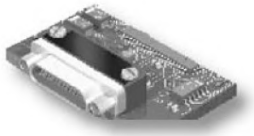
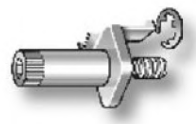
Герметичные соединители Micro D



Опаиваемая розетка под пайку проводов
Опаиваемая розетка под печатный монтаж
Розетка с герметизирующей прокладкой

Соединители Micro D, стандарт MIL-DTL-83513

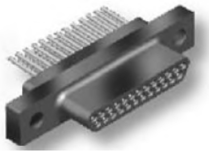


Пластиковый корпус
Металлический корпус
Под печатный монтаж
Крепежные элементы

Пластиковые соединители Micro D с замонтированными проводами (Pigtails)





Кожухи и аксессуары





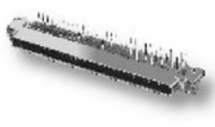


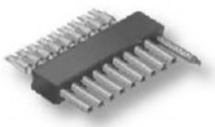
Кожухи
Технологический переходник
Крепеж
Заглушка
Уплотнения



Металлическая заглушка
Резиновая заглушка
Пластиковая заглушка

Соединители Micro D со штыревыми контактами из скрученной проволоки





MWEB
MWKQ
MWS

Материалы и покрытия

Металлические корпуса
Алюминий 6061 в соответствии с SAE AMS-QQ-A-250/11
Покрытие, тип 1 – кадмий с желтым хроматированием конверсионное покрытие 6061 в соответствии с SAE-AMS-QQ-P-416,тип II, класс 3
Покрытие, тип 2 – химосажденный никель в соответствии с ASTM B733
Покрытие, тип 4 – черное анодирование в соответствии с MIL-A-8625, тип II, класс 2
Покрытие, тип 5 – золото в соответствии с ASTM B488 поверх химосажденного никеля в соответствии с ASTM B733-90.
Покрытие, тип 6 – химическая пленка в соответствии с MIL-C-5541, класс 3

Нержавеющая сталь 300:
Покрытие, тип 3 – пассивирование в соответствии с SAE AMS 2700

Пластиковые корпуса
Кристаллизованный полимер, 30% стеклонаполнитель в соответствии с MIL-M-24519

Изолятор
Кристаллизованный полимер, 30% стеклонаполнитель в соответствии с MIL-M-24519

Торцевые уплотнения
Фторосиликоновый каучук в соответствии с A-A-59588

Клеммная колодка под печатный монтаж
Кристаллизованный полимер, 30% стеклонаполнитель в соответствии с MIL-M-24519

Штыревые контакты TwistPin (скрученная проволока)
Бериллиевая бронза, золотое покрытие (в соответствии с ASTM B 488, тип II, класс 1.27 (1,27 µm), код C), поверх никеля, зона пайки в соответствии с SAE AMS-QQ-N-290, класс 2, (0,5 – 3,8 µm).

Гнездовые контакты
Фосфорная бронза в соответствии с ASTM 139, золотое покрытие в соответствии с ASTM B 488, тип II, класс 1.27 (1,27 µm), код C, поверх никеля, зона пайки в соответствии с SAE AMS-QQ-N-290, класс 2, (0,5 – 3,8 µm).

Герметик
Эпоксидная смола EE4215/HD3561

Крепежные элементы
Нержавеющая сталь 300, пассивирование в соответствии с SAE AMS 2700

Изолированные провода, замонтированные в соединители
Тип провода E – посеребренные жилы, изоляция PTFE, 600 В ср.кв., 200°C, в соответствии с NEMA HP3 (замена MIL-W-16878/4)
Тип провода K – посеребренные жилы, изоляция PTFE, 600 В ср.кв., 200°C, в соответствии с SAE AS 22759/11
Тип провода J – высокопрочные посеребренные жилы, армированная изоляция ETFE, 600 В ср.кв., 200°C, в соответствии с SAE AS 22759/33

Луженые выводы
Покрытие одиночной жилы, код 3, в соответствии с A-A-59551, золотое покрытие, зона пайки – олово 63/свинец 37
Покрытие одиночной жилы, код 4, в соответствии с A-A-59551, золотое покрытие

Специализированные модификации герметичных соединителей серии 177***H
Герметичность по гелию – 1 x 10^{-10} см^3/с (см. стр. 147)

Масса соединителей, алюминиевый корпус (г)

Таблица 1

Контактная схема	Под пайку проводов	С замонтированными проводами**	Печатный монтаж, серия CBR	Печатный монтаж, серия BR	Печатный монтаж, серия BS	Печатный монтаж, серия CBS
9P	1.7	1.6	3.9	5.9	4.1	3.1
9S	1.7	1.6	3.9	5.9	4.1	3.1
15P	2.3	2.2	4.8	6.8	4.7	3.3
15S	2.2	2.1	4.7	6.7	4.7	3.4
21P	3.0	2.9	5.6	7.7	5.7	4.1
21S	2.6	2.5	5.4	7.6	5.6	4.8
25P	3.3	3.2	6.1	8.3	5.9	5.3
25S	3.0	2.9	6.0	8.2	6.1	5.5
31P	3.9	3.8	7.6	9.5	7.2	6.5
31S	3.6	3.5	7.5	9.4	7.3	6.6
37P	4.4	4.2	8.4	11.1	8.5	7.7
37S	4.1	3.9	8.4	11.0	8.3	7.5
51P	5.1	4.9	11.0	12.7	9.6	8.6
51S	4.8	4.7	10.9	12.8	9.5	8.6
51-2P	5.0	4.8	10.9	12.5	9.5	8.5
51-2S	4.7	4.4	10.8	12.4	9.4	8.5
67P	5.7	5.5	13.4	13.6	10.6	9.5
67S	5.4	5.3	13.2	13.4	10.5	9.4
69P	6.2	6.0	14.0	14.1	11.1	10.0
69S	5.9	5.8	13.5	13.9	11.0	9.9
75P	7.4	7.1	17.3	19.5	14.7	12.6
75S	7.1	6.9	17.1	19.3	14.6	12.5
100P	9.1	8.6	26.6	27.5	25.4	22.9
100S	8.2	7.9	26.4	27.1	24.8	22.3
130P	13.0	12.4	34.2	37.0	32.6	29.4
130S	11.8	11.4	33.9	36.5	32.1	28.9

* – указана номинальная масса, для определения максимальной массы, требуется добавить к значению 10%

** – указана масса только соединителя

Масса соединителей, стальной корпус (г)

Таблица 2

Контактная схема	Под пайку проводов	С замонтированными проводами**	Печатный монтаж, серия CBR	Печатный монтаж, серия BR	Печатный монтаж, серия BS	Печатный монтаж, серия CBS
9P	3.60	3.50	5.80	7.80	6.00	5.00
9S	3.70	3.60	5.90	7.90	6.10	5.10
15P	4.70	4.60	7.20	9.20	7.10	5.70
15S	4.60	4.50	7.10	9.10	7.10	5.80
21P	5.90	5.80	8.50	10.60	8.60	7.00
21S	5.40	5.30	8.20	10.40	8.40	7.60
25P	6.50	6.40	9.30	11.50	9.10	8.50
25S	5.90	5.80	8.90	11.10	9.00	8.40
31P	7.30	7.20	11.00	12.90	10.60	9.90
31S	6.80	6.70	10.70	12.60	10.50	9.80
37P	8.00	7.80	12.00	14.70	12.10	11.30
37S	8.20	8.00	12.50	15.10	12.40	11.60
51P	9.10	8.90	15.00	16.70	13.60	12.60
51S	8.60	8.50	14.70	16.60	13.30	12.40
51-2P	11.20	11.00	17.10	18.70	15.70	14.70
51-2S	10.70	10.40	16.80	18.40	15.40	14.50
67P	12.80	12.60	20.50	20.70	17.70	16.60
67S	12.20	12.10	20.00	20.20	17.30	16.20
69P	13.50	13.30	21.30	21.40	18.40	17.30
69S	12.90	12.80	20.50	20.90	18.00	16.90
75P	15.10	14.80	25.00	27.20	22.40	20.30
75S	14.50	14.30	24.50	26.70	22.00	19.90
100P	17.40	16.90	34.90	35.80	33.70	31.20
100S	16.20	15.90	34.40	35.10	32.80	30.30
130P	24.80	24.20	46.00	48.80	44.40	41.20
130S	23.30	22.90	45.40	48.00	43.60	40.40

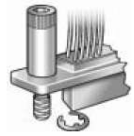
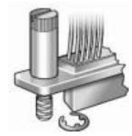
* – указана номинальная масса, для определения максимальной массы, требуется добавить к значению 10%
** – масса включает 18 дюймов медного провода M22759/11-26, изолированного, # 26 AWG

Весовые характеристики рекомендуемых к применению проводов

Тип провода	Калибр провода	Масса провода, г/дюйм
M22759/11	24	0.098
M22759/11	26	0.072
M22759/11	28	0.052
M22759/33	24	0.076
M22759/33	26	0.053
M22759/33	28	0.034
M22759/33	30	0.025

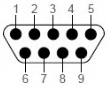
Пример расчета полной массы соединителя:

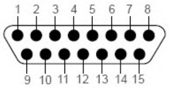
Соединитель **MWDM2L-37P-6K7-54B** (длина провода M22759/11, #26 – 54 дюйма)
1. Масса соединителя – 4.2 г
2. Весовые характеристики провода – 0.072 г/дюйм
3. Общая масса замонтированных проводов – 37 проводов х 54 дюйма х 0.072 г/дюйм. = 144 г
4. Суммарная масса – 148.2 г

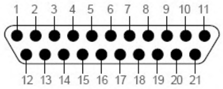
Типы крепежа для соединителей					
B	**P**	**M**	**M1**	**S**	**S1**
					
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Болт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Стойка с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Винт, Е-образная шайба	Стойка со шлицем, Е-образная шайба
L	**K**	**F**	**R**	**H**	
					
Невыпадающий болт с внутренним шестигранником	Невыпадающий винт	Передний плавающий монтаж	Задний плавающий монтаж	Резьбовые втулки	

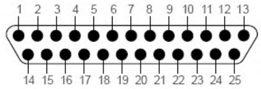
Контактные схемы

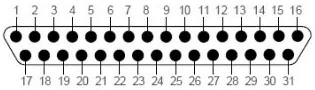
Штыревой соединитель, вид спереди

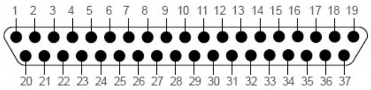

9 штырей

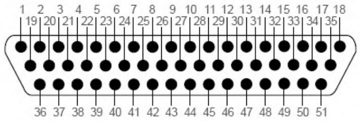

15 штырей

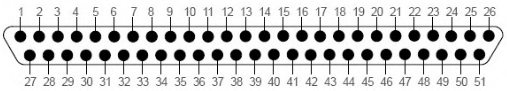

21 штырь

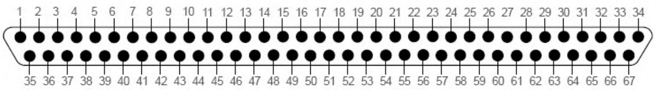

25 штырей

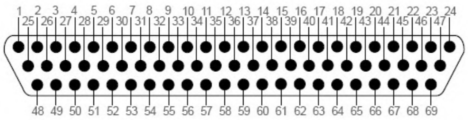

31 штырь

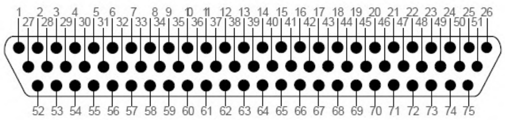

37 штырей

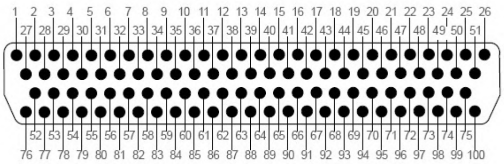

51 штырь 3-х рядные

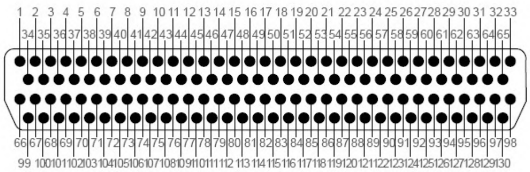

51 штырь 2-х рядные


67 штырей

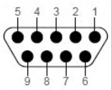

69 штырей

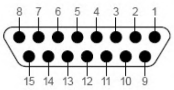

75 штырей

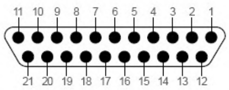

100 штырей

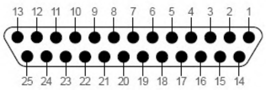

130 штырей

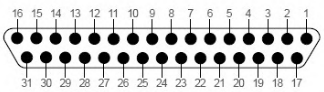
Гнездовой соединитель, вид спереди

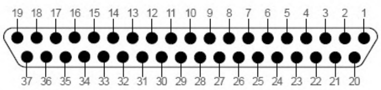

9 гнезд

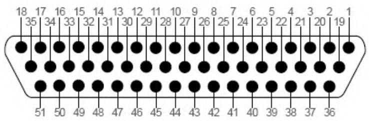

15 гнезд

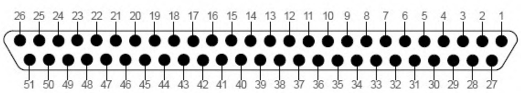

21 гнездо

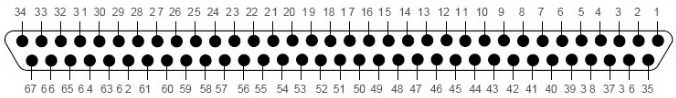

25 гнезд

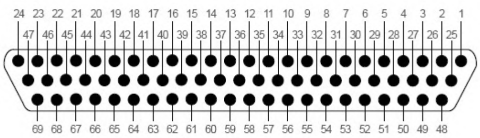

31 гнезд

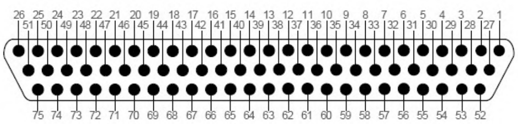

37 гнезд

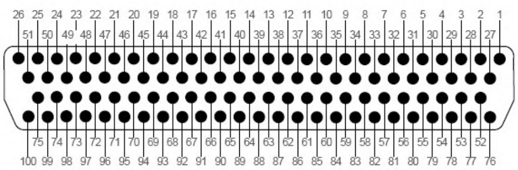

51 гнездо 3-х рядные

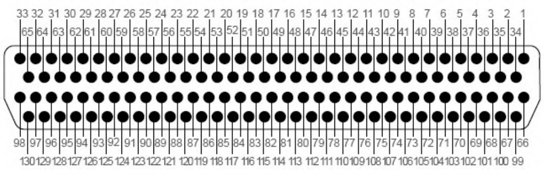

51 гнездо 2-х рядные


67 гнезд


69 гнезд

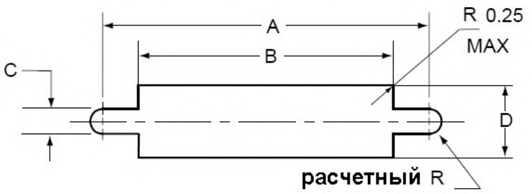

75 гнезд


100 гнезд

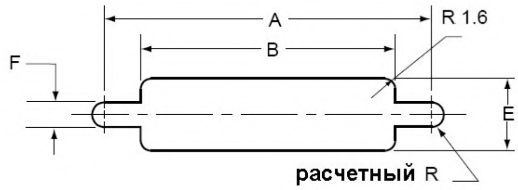

130 гнезд

Установочные размеры

Для переднего монтаж



Для заднего монтажа



Соединители MWDM (M83513/06 – M83513/09), пластиковый корпус

Контактная схема	A ± 0.08	B ± 0.05	C ± 0.05	D ± 0.05	E+ 0.13	F ± 0.05
9	14.35	10.41		4.42		
15	18.16	14.22		4.42		
21	21.97	18.03		4.42		
25	24.51	20.57	2.31	4.42	5.56	3.20
31	28.32	24.38		4.42		
37	32.13	28.19		4.42		
51	30.86	26.92		5.51		

Соединители MWDM, металлический корпус

Контактная схема	A ± 0.08	B ± 0.05	C ± 0.05	D ± 0.05	E ± 0.13	F ± 0.05
9	14.35	10.41	2.31	7.04	6.50	3.18
15	18.16	14.22	2.31	7.04	6.50	3.18
21	21.97	18.03	2.31	7.04	6.50	3.18
25	24.51	20.57	2.31	7.04	6.50	3.18
31	28.32	24.38	2.31	7.04	6.50	3.18
37	32.13	28.19	2.31	7.04	6.50	3.18
51	30.86	26.92	2.31	8.05	7.62	3.18
51-2	41.02	37.08	2.31	7.04	6.50	3.18
67	51.18	47.19	2.31	8.05	6.50	3.18
69	38.61	34.54	2.31	8.05	7.62	3.18
75	43.31	37.08	3.05	8.05	7.62	3.79
100	45.72	36.96	3.05	9.22	10.31	3.73
130	54.61	45.69	3.05	9.22	10.31	3.73

Таблица цветовых кодов проводов для соединителей micro D по MIL-STD-681

Номер контакта	MIL-STD-681	Базовый цвет	Первая полоса	Вторая полоса	Номер контакта	MIL-STD-681	Базовый цвет	Первая полоса	Вторая полоса	Третья полоса
1	0	чер			**51**	957	бел	зел	фиол	
2	1	кор			**52**	958	бел	зел	сер	
3	2	крас			**53**	967	бел	гол	фиол	
4	3	оран			**54**	968	бел	гол	сер	
5	4	жел			**55**	978	бел	фиол	сер	
6	5	зел			**56**	9012	бел	чер	кор	крас
7	6	гол			**57**	9013	бел	чер	кор	оран
8	7	фиол			**58**	9014	бел	чер	кор	жел
9	8	сер			**59**	9015	бел	чер	кор	зел
10	9	бел			**60**	9016	бел	чер	кор	гол
11	90	бел	чер		**61**	9017	бел	чер	кор	фиол
12	91	бел	кор		**62**	9018	бел	чер	кор	сер
13	92	бел	крас		**63**	9023	бел	чер	крас	оран
14	93	бел	оран		**64**	9024	бел	чер	крас	жел
15	94	бел	жел		**65**	9025	бел	чер	крас	зел
16	95	бел	зел		**66**	9026	бел	чер	крас	гол
17	96	бел	гол		**67**	9027	бел	чер	крас	фиол
18	97	бел	фиол		**68**	9028	бел	чер	крас	сер
19	98	бел	сер		**69**	9034	бел	чер	оран	жел
20	901	бел	чер	кор	**70**	9035	бел	чер	оран	зел
21	902	бел	чер	крас	**71**	9036	бел	чер	оран	гол
22	903	бел	чер	оран	**72**	9037	бел	чер	оран	фиол
23	904	бел	чер	жел	**73**	9038	бел	чер	оран	сер
24	905	бел	чер	зел	**74**	9045	бел	чер	жел	зел
25	906	бел	чер	гол	**75**	9046	бел	чер	жел	гол
26	907	бел	чер	фиол	**76**	9047	бел	чер	жел	фиол
27	908	бел	чер	сер	**77**	9048	бел	чер	жел	сер
28	912	бел	кор	крас	**78**	9056	бел	чер	зел	гол
29	913	бел	кор	оран	**79**	9057	бел	чер	зел	фиол
30	914	бел	кор	жел	**80**	9058	бел	чер	зел	сер
31	915	бел	кор	зел	**81**	9067	бел	чер	гол	фиол
32	916	бел	кор	гол	**82**	9068	бел	чер	гол	сер
33	917	бел	кор	фиол	**83**	9078	бел	чер	фиол	сер
34	918	бел	кор	сер	**84**	9123	бел	кор	крас	оран
35	923	бел	крас	оран	**85**	9124	бел	кор	крас	жел
36	924	бел	крас	жел	**86**	9125	бел	кор	крас	зел
37	925	бел	крас	зел	**87**	9126	бел	кор	крас	гол
38	926	бел	крас	гол	**88**	9127	бел	кор	крас	фиол
39	927	бел	крас	фиол	**89**	9128	бел	кор	крас	сер
40	928	бел	крас	сер	**90**	9134	бел	кор	оран	жел
41	934	бел	оран	жел	**91**	9135	бел	кор	оран	зел
42	935	бел	оран	зел	**92**	9136	бел	кор	оран	гол
43	936	бел	оран	гол	**93**	9137	бел	кор	оран	фиол
44	937	бел	оран	фиол	**94**	9138	бел	кор	оран	сер
45	938	бел	оран	сер	**95**	9145	бел	кор	жел	зел
46	945	бел	жел	зел	**96**	9146	бел	кор	жел	гол
47	946	бел	жел	гол	**97**	9147	бел	кор	жел	фиол
48	947	бел	жел	фиол	**98**	9148	бел	кор	жел	сер
49	948	бел	жел	сер	**99**	9156	бел	кор	зел	гол
50	956	бел	зел	гол	**100**	9157	бел	кор	зел	фиол

Таблица покрытий

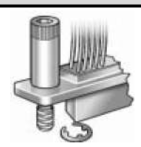
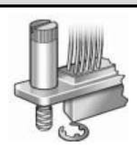
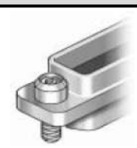
Соединители micro D			
Код покрытия	**Тип покрытия**	**Соответствие RoHS**	**Примечания**
1	Кадмий с желтым хроматированием, конверсионное покрытие поверх химосажденного никеля	**нет**	Или только химосажденный никель
2	Химосажденный никель	**да**	Хорошая коррозионная стойкость, отличное экранирование, Всегда в наличии.
3	Нержавеющая сталь, пассивирование	**да**	Более высокая стоимость, но непревзойденная устойчивость к коррозии, недостаточный уровень экранирования. Сборка только на заказ.
4	Алюминий, черное анодирование	**да**	Экономические, не светоотражающие, неэкранирующие. Сборка только на заказ.
5	Алюминий, золото	**да**	Малый объем, высокая стоимость, отличная проводимость. Сборка только на заказ
6	Химическая пленка	**нет**	Или только химосажденный никель

Кожухи для соединителей micro D			
Код покрытия	**Тип покрытия**	**Соответствие RoHS**	**Примечания**
C	Черное анодирование	**да**	Недорогой, не светоотражающей, плохое экранирование. Сборка только на заказ
E	Химическая пленка	**нет**	Или только химосажденный никель
J	Кадмий с желтым хроматированием, конверсионное покрытие поверх химосажденного никеля	**нет**	Или только химосажденный никель
M	Химосажденный никель	**да**	Хорошая коррозионная стойкость, отличное экранирование, Всегда в наличии.
NF	Кадмий с желтым хроматированием, конверсионное покрытие поверх химосажденного никеля	**нет**	Или только химосажденный никель
Z2	Золото	**да**	Малый объем, высокая стоимость, отличная проводимость. Сборка только на заказ

Соединители серии MWDM, металлический корпус, контакты под пайку проводов

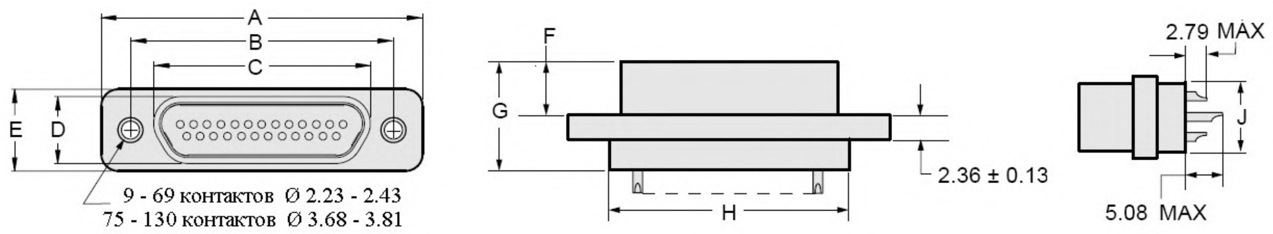
Информация для заказа

Базовая серия	**MWDM**	**2**	**L-**	**37**	**S**	**S**	**B**
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование							
Изолятор: L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем							
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 75, 100, 130							
Тип контакта: под пайку проводов AWG # 26 (стандартный) P – штырь S – гнездо под пайку проводов AWG # 24 N – штырь T – гнездо							
S – контакты под пайку							
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R, H См. таблицу ниже							
Индекс модификации – расширение модельного ряда							

Типы крепежа для соединителей серии MWDM					
B	**P**	**M**	**M1**	**S**	
					
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Винт с внутренним шестигранником, E-образная шайба	Стойка-винт с внутренним шестигранником, E-образная шайба	Винт со шлицем, E-образная шайба	
S1	**L**	**K**	**F**	**R**	**H**
					
Стойка-винт со шлицем, E-образная шайба	Невыпадающий винт с внутренним шестигранником	Невыпадающий винт со шлицем	Передний плавающий монтаж	Плавающий задний монтаж	Резьбовые отверстия

Характеристики

Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	7.82	4.65	10.57	10.16	6.86
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	7.82	4.95	10.90	10.16	6.86
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	7.82	4.65	10.57	13.97	6.86
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	7.82	4.95	10.90	13.97	6.86
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	7.82	4.65	10.57	17.78	6.86
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	7.82	4.95	10.90	17.78	6.86
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	7.82	4.65	10.57	20.32	6.86
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	7.82	4.95	10.90	20.32	6.86
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	7.82	4.65	10.57	24.13	6.86
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	7.82	4.95	10.90	24.13	6.86
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	7.82	4.65	10.57	27.94	6.86
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	7.82	4.95	10.90	27.94	6.86
51P	36.45	30.86	24.97	5.79	8.92	4.65	10.57	26.67	7.87
51S	36.45	30.86	26.70	7.52	8.92	4.95	10.90	26.67	7.87
51-2P	46.61	41.02	35.15	4.67	7.87	4.65	10.57	36.83	6.86
51-2S	46.61	41.02	36.83	6.35	7.87	4.95	10.90	36.83	6.86
67P	56.77	51.18	45.31	4.67	7.87	4.65	10.57	36.83	6.86
67S	56.77	51.18	46.99	6.35	7.87	4.95	10.90	36.83	6.86
69P	44.07	38.48	32.61	5.79	8.92	4.65	10.57	34.29	7.87
69S	44.07	38.48	34.29	7.52	8.92	4.95	10.90	34.29	7.87
75P	46.61	41.02	35.15	5.8	8.92	4.72	10.57	36.83	7.87
75S	46.61	41.02	36.83	7.52	8.92	5.03	10.90	36.83	7.87
100P	55.12	45.72	35.13	6.86	10.01	4.65	10.57	36.63	9.14
100S	55.12	45.72	36.86	8.46	10.01	4.95	10.90	36.63	9.14
130P	64.00	54.86	44.07	6.66	9.90	4.65	10.6	64.00	9.14
130S	64.00	54.86	45.60	8.46	9.90	4.95	10.9	64.00	9.14

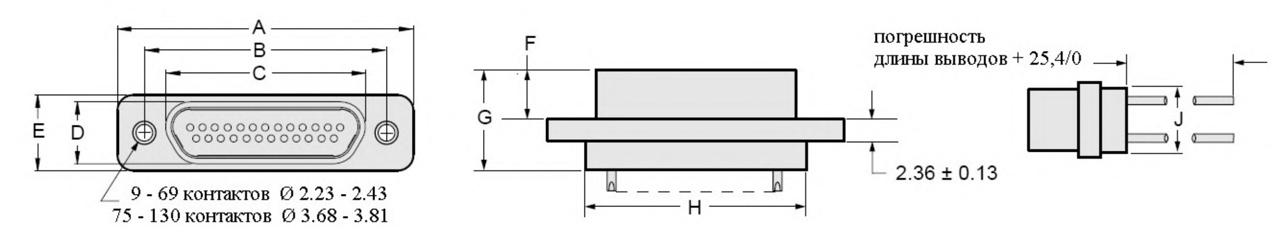
Соединители серии MWDM
металлический корпус, с замонтированными изолированными выводами

Информация для заказа

Базовая серия	MWDM	2	L-	37	P-	4	K	1-	18	B
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование										
Изолятор: L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем										
Контактная схема: 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 75, 100, 130										
Тип контакта: P – штырь S – гнездо										
Калибр провода: 4 – #24 6 – #26 8 – #28 0 – #30										
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв, армированный, Tefzel® (ETFE) E – NEMA HP3-EB, 600 В ср.кв., тип E, M16878/4 (TFE)										
Цвет провода 1 – белый 2 – желтый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 (не применяется для контактных схем 67, 69, 100 или для калибров проводов # 28, # 30 AWG) 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10										
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)										
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R, H (См. таблицу)										

Характеристики

Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	7.82	4.65	10.57	10.16	6.86
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	7.82	4.95	10.90	10.16	6.86
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	7.82	4.65	10.57	13.97	6.86
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	7.82	4.95	10.90	13.97	6.86
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	7.82	4.65	10.57	17.78	6.86
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	7.82	4.95	10.90	17.78	6.86
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	7.82	4.65	10.57	20.32	6.86
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	7.82	4.95	10.90	20.32	6.86
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	7.82	4.65	10.57	24.13	6.86
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	7.82	4.95	10.90	24.13	6.86
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	7.82	4.65	10.57	27.94	6.86
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	7.82	4.95	10.90	27.94	6.86
51P	36.45	30.86	24.97	5.79	8.92	4.65	10.57	26.67	7.87
51S	36.45	30.86	26.70	7.52	8.92	4.95	10.90	26.67	7.87
51-2P	46.61	41.02	35.15	4.67	7.87	4.65	10.57	36.83	6.86
51-2S	46.61	41.02	36.83	6.35	7.87	4.95	10.90	36.83	6.86
67P	56.77	51.18	45.31	4.67	7.87	4.65	10.57	36.83	6.86
67S	56.77	51.18	46.99	6.35	7.87	4.95	10.90	36.83	6.86
69P	44.07	38.48	32.61	5.79	8.92	4.65	10.57	34.29	7.87
69S	44.07	38.48	34.29	7.52	8.92	4.95	10.90	34.29	7.87
75P	46.61	41.02	35.15	5.8	8.92	4.72	10.57	36.83	7.87
75S	46.61	41.02	36.83	7.52	8.92	5.03	10.90	36.83	7.87
100P	55.12	45.72	35.13	6.86	10.01	4.65	10.57	36.63	9.14
100S	55.12	45.72	36.86	8.46	10.01	4.95	10.90	36.63	9.14
130P	64.00	54.86	44.07	6.66	9.90	4.65	10.6	64.00	9.14
130S	64.00	54.86	45.60	8.46	9.90	4.95	10.9	64.00	9.14

Кабельные сборки серии MWDM с неэкранированными проводами

Информация для заказа

Базовая серия	MWDM	2	L-	37	CS-	4	K	1-	18	B	

Индекс типа материала и покрытия:
Алюминиевый корпус
1 – кадмий
2 – никель
4 – черное анодирование
5 – золото
6 – химическая пленка
Стальной корпус
3 – пассивирование

Изолятор:
L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем

Контактная схема:
9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 75, 100, 130

Тип сборки:
GP – штыревая вилка + штыревая вилка
GS – гнездовая розетка + гнездовая розетка
CS – штыревая вилка + гнездовая розетка

Калибр провода:
4 – #24
6 – #26
8 – #28
0 – #30

Тип провода:
K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE)
J – M22759/33, 600 В ср.кв., армированный, Tefzel® (ETFE)
E – NEMA HP3-EB, 600 В ср.кв., тип E, M16878/4 (TFE)

Цвет провода
1 – белый
2 – желтый
5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 (не применяется для контактных схем 67, 69, 100 или для калибров проводов # 28 AWG, # 30 AWG)
7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10

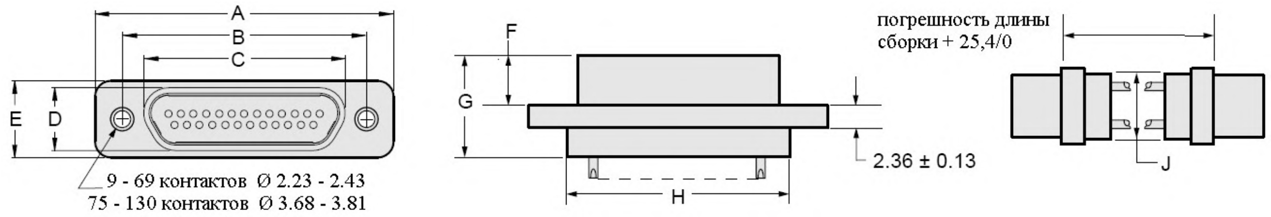
18 – длина сборки в дюймах (для 2-х рядных – не менее 2 дюймов, для 3-х рядных – не менее 3 дюймов, для 4-х рядных – не менее 4 дюймов)

Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R, H (См. таблицу)

Индекс модификации – расширение модельного ряда

Характеристики

Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	7.82	4.65	10.57	10.16	6.86
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	7.82	4.95	10.90	10.16	6.86
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	7.82	4.65	10.57	13.97	6.86
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	7.82	4.95	10.90	13.97	6.86
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	7.82	4.65	10.57	17.78	6.86
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	7.82	4.95	10.90	17.78	6.86
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	7.82	4.65	10.57	20.32	6.86
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	7.82	4.95	10.90	20.32	6.86
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	7.82	4.65	10.57	24.13	6.86
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	7.82	4.95	10.90	24.13	6.86
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	7.82	4.65	10.57	27.94	6.86
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	7.82	4.95	10.90	27.94	6.86
51P	36.45	30.86	24.97	5.79	8.92	4.65	10.57	26.67	7.87
51S	36.45	30.86	26.70	7.52	8.92	4.95	10.90	26.67	7.87
51-2P	46.61	41.02	35.15	4.67	7.87	4.65	10.57	36.83	6.86
51-2S	46.61	41.02	36.83	6.35	7.87	4.95	10.90	36.83	6.86
67P	56.77	51.18	45.31	4.67	7.87	4.65	10.57	36.83	6.86
67S	56.77	51.18	46.99	6.35	7.87	4.95	10.90	36.83	6.86
69P	44.07	38.48	32.61	5.79	8.92	4.65	10.57	34.29	7.87
69S	44.07	38.48	34.29	7.52	8.92	4.95	10.90	34.29	7.87
75P	46.61	41.02	35.15	5.8	8.92	4.72	10.57	36.83	7.87
75S	46.61	41.02	36.83	7.52	8.92	5.03	10.90	36.83	7.87
100P	55.12	45.72	35.13	6.86	10.01	4.65	10.57	36.63	9.14
100S	55.12	45.72	36.86	8.46	10.01	4.95	10.90	36.63	9.14
130P	64.00	54.86	44.07	6.66	9.90	4.65	10.6	64.00	9.14
130S	64.00	54.86	45.60	8.46	9.90	4.95	10.9	64.00	9.14

Кабельные сборки серии MWDM с экранированными проводами.

Информация для заказа

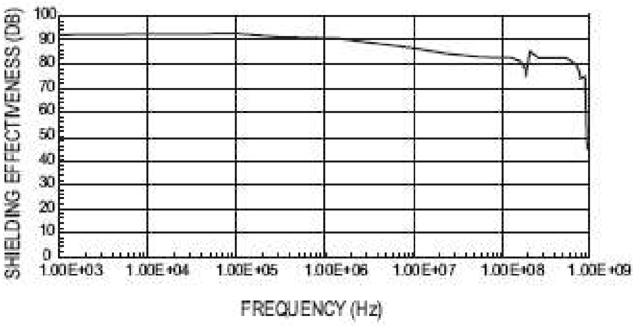
Базовая серия	177	-710	2	37	GP-	4	K	1-	18	B	A	G
Индекс применяемых проводов: 710 – нескрученные провода 740 – витые пары												
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 5 – золото												
Контактная схема: 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 75, 100, 130												
Тип сборки: P – штыревая вилка + свободный конец S – гнездовая розетка + свободный конец GP – штыревая вилка + штыревая вилка GS – гнездовая розетка + гнездовая розетка CS – штыревая вилка + гнездовая розетка												
Калибр провода: 4 – #24 8 – #28 6 – #26 0 – #30												
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв., армированный, Tefzel® (ETFE)												
Цвет провода 1 – белый (только для 177-710) или бело голубой (только для 177-740) 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 (только для 177-710, только провода # 24 и 26) 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10												
18 – длина сборки в дюймах, минимальная длина сборки – 6 дюймов												
Тип крепежа – B, P, M, S, L, F, R (См. таблицу)												
N – неэкранированный кабель без оплетки A – экранированный замонтированный кабель C – экранированный замонтированный кабель, с изоляцией E-CTFE (до +150°C) D – неэкранированный кабель, с изоляцией E-CTFE (до +150°C) S – 100% экранированный замонтированный кабель Amber Strand® T – 100% экранированный замонтированный кабель Amber Strand®, с изоляцией E-CTFE (до +150°C) V – 75% экранированный замонтированный кабель Amber Strand® Z – 75% экранированный замонтированный кабель Amber Strand®, с изоляцией E-CTFE (до +150°C) W – оплетка ArmorLite™ X – оплетка ArmorLite™ с оболочкой E-CTFE Halar «Expando» (+150°C)												
Индекс оснащения экранирующей пружиной: **ВНИМАНИЕ! НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ В СОЕДИНИТЕЛЯХ С КАДМИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ** N – без экранирующей пружины G – с экранирующей пружиной (**ТОЛЬКО ДЛЯ ВИЛОК**)												

Характеристики

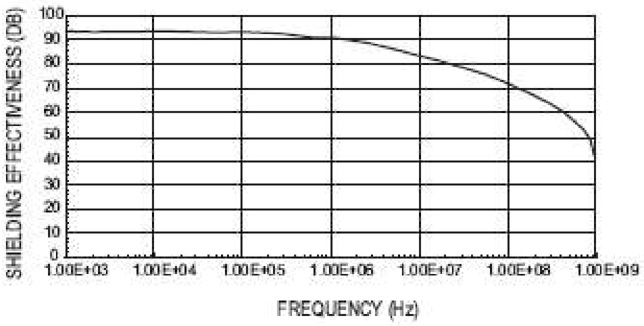
Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)
Параметры дегазации соответствуют требованиям NASA
Экранирование (эфф.) – 50 дБ, при частоте от 100 МГц до 1000 МГц
Остальные характеристики соответствуют требованиям MIL-DTL-83513

Эффективность экранирования с учетом применения экранирующей пружины на вилке

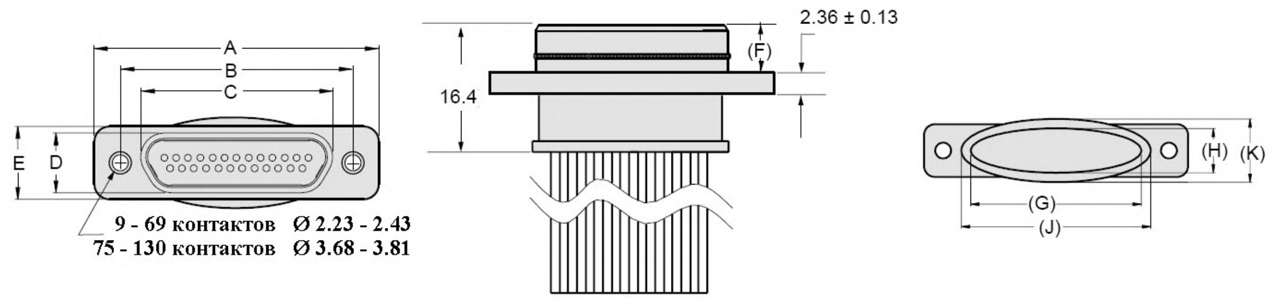
С пружиной



Без пружины



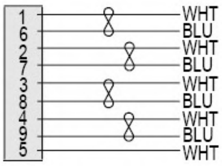
Размеры



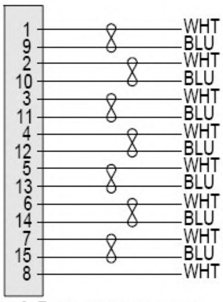
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J Max.	K Max.
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	7.87	4.65	8.64	5.44	11.43	8.23
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	7.87	4.95	8.64	5.44	11.43	8.23
15P	23.7	18.16	12.27	4.67	7.87	4.65	12.45	5.44	15.24	8.23
15S	23.7	18.16	14.00	6.35	7.87	4.95	12.45	5.44	15.24	8.23
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	7.87	4.65	16.26	5.44	19.05	8.23
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	7.87	4.95	16.26	5.44	19.05	8.23
25P	30.10	24.51	18.62	4.67	7.87	4.65	18.80	5.44	21.59	8.23
25S	30.10	24.51	20.35	6.35	7.87	4.95	18.80	5.44	21.59	8.23
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	7.87	4.65	22.61	5.44	25.40	8.23
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	7.87	4.95	22.61	5.44	25.40	8.23
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	7.87	4.65	26.42	5.44	29.21	8.23
37S	37.72	32.13	27.97	6.35	7.87	4.95	26.42	5.44	29.21	8.23
51P	36.45	30.86	24.97	5.79	8.92	4.65	25.15	6.53	27.94	9.32
51S	36.45	30.86	26.70	7.52	8.92	4.95	25.15	6.53	27.94	9.32
51-2P	46.61	41.02	35.15	4.67	7.87	4.65	35.31	5.44	37.08	8.23
51-2S	46.61	41.02	36.83	6.35	7.87	4.95	35.31	5.44	37.08	8.23
67P	56.77	51.18	45.31	4.67	7.87	4.65	45.47	5.44	48.26	8.23
67S	56.77	51.18	46.99	6.35	7.87	4.95	45.47	5.44	48.26	8.23
69P	44.07	38.48	32.61	5.79	8.92	4.65	32.77	6.53	35.56	9.32
69S	44.07	38.48	34.29	7.52	8.92	4.95	32.77	6.53	35.56	9.32
75P	46.61	41.02	35.15	5.69	8.92	4.65	35.31	6.53	38.1	9.32
75S	46.61	41.02	35.15	5.69	8.92	4.95	35.31	6.53	38.1	9.32
100P	54.86	45.72	35.13	6.86	10.01	4.65	35.18	7.80	38.00	10.59
100S	54.86	45.72	36.86	8.46	10.01	4.95	35.18	7.80	38.00	10.59
130P	64.00	54.86	45.59	.686	10.00	4.65	43.48	7.80	46.28	10.59
130S	64.00	54.86	45.59	8.46	10.00	4.95	43.48	7.80	46.28	10.59

Кабельные сборки серии MWDM. Модификация 177-740

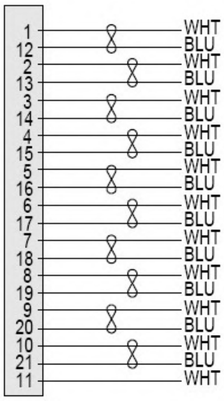
Схемы монтажа витых пар



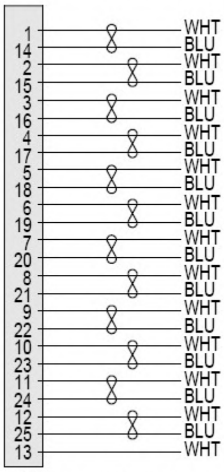
9 контактов



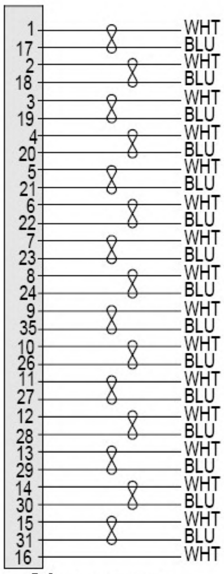
15 контактов



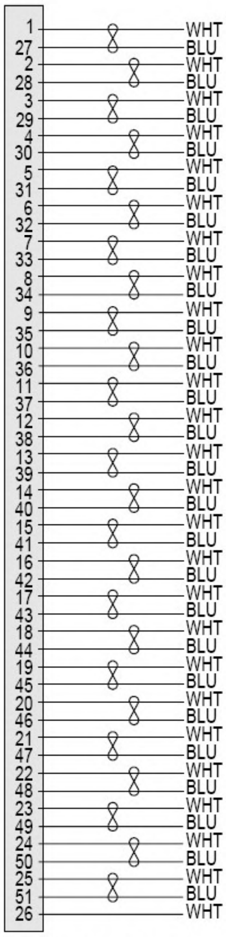
21 контакт



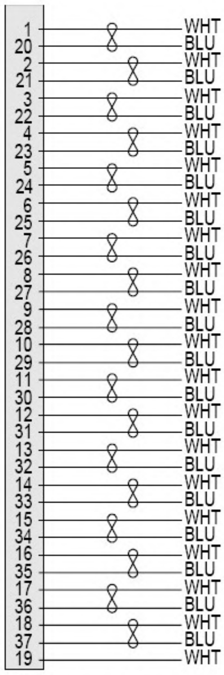
25 контактов



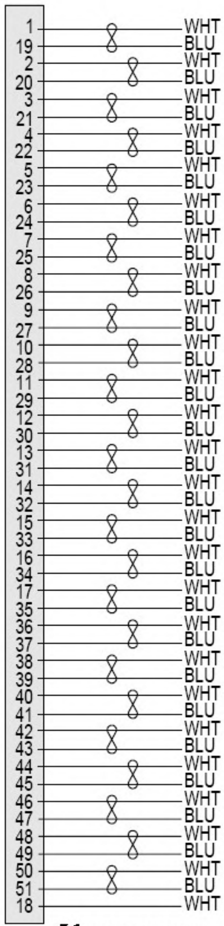
31 контакт



51 контакт
2-х рядные



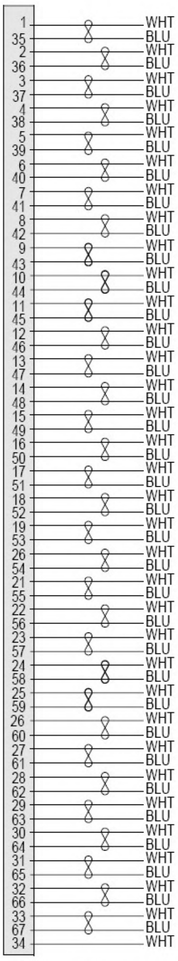
37 контактов



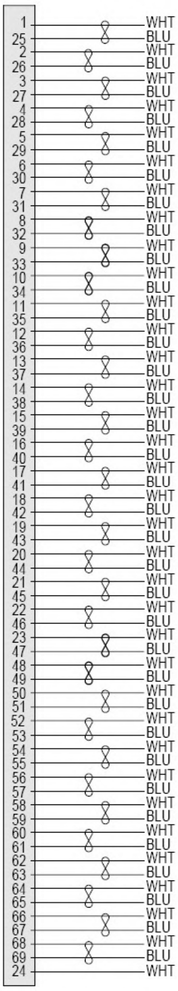
51 контакт
3-х рядные

Кабельные сборки серии MWDM. Модификация 177-740

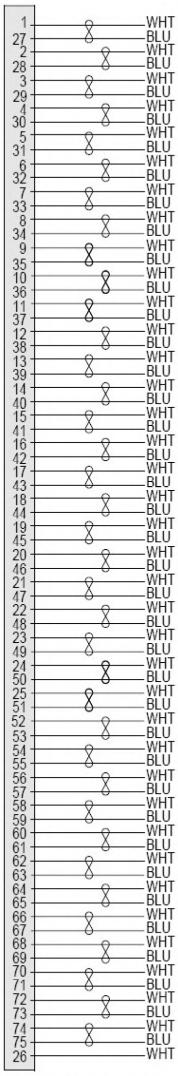
Схемы монтажа витых пар



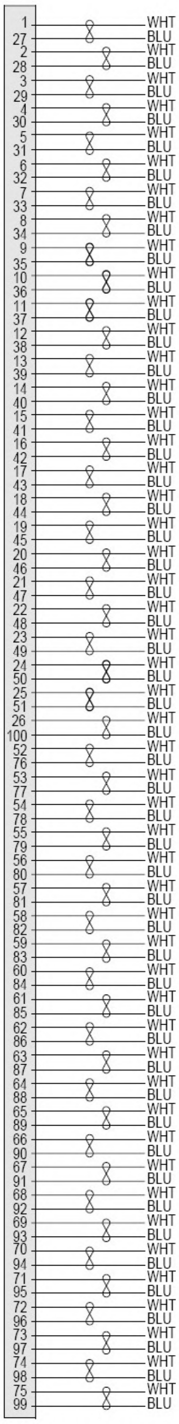
67 контактов



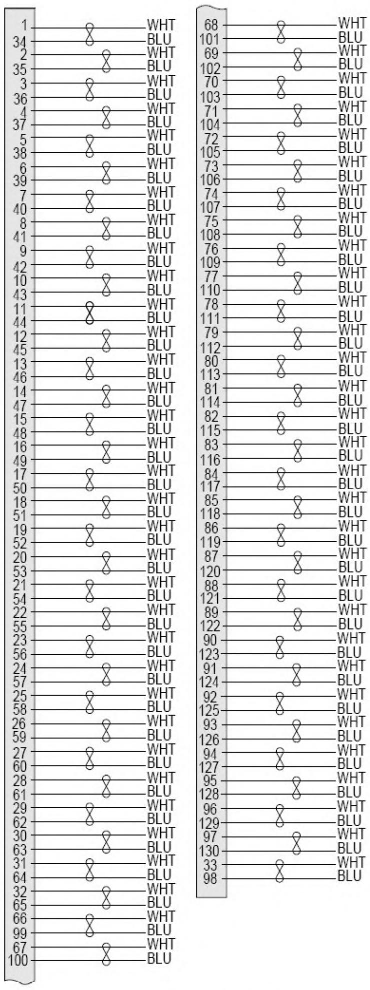
69 контактов



75 контактов



100 контактов



130 контактов

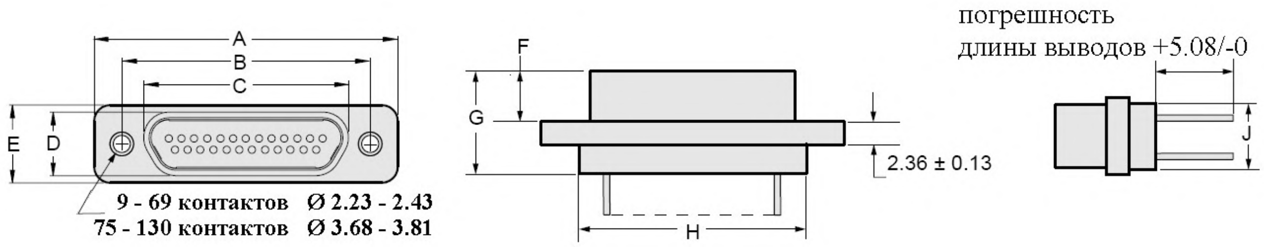
Соединители серии MWDM
металлический корпус, с замонтированными неизолированными выводами

Информация для заказа

Базовая серия	**MWDM**	**2**	**L-**	**37**	**P-**	**4**	**C**	**3-**	**.250**	**B**	
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование											
Изолятор: L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем											
Контактная схема: 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 75, 100, 130											
Тип контакта: P – штырь S – гнездо											
Калибр провода: 4 – #24 5 – #25 6 – #26											
Конструкция выводов: C – одножильные провода											
Покрытие неизолированных выводов 3 – лужение 4 – золото											
Длина выводов в дюймах: .125 .250 .375 .500 .750 1.000 2.000 при длине выше 2.000, шаг значения 0.5 дюйма											
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R, H (См. таблицу)											
Индекс модификации – расширение модельного ряда											

Характеристики

Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.9	14.4	8.5	4.7	7.82	4.65	10.57	10.2	6.86
9S	19.9	14.4	10.2	6.35	7.82	4.95	10.90	10.2	6.86
15P	23.8	18.2	12.3	4.7	7.82	4.65	10.57	14.0	6.86
15S	23.8	18.2	14.00	6.4	7.82	4.95	10.90	14.0	6.86
21P	27.6	22.0	16.0	4.7	7.82	4.65	10.57	17.8	6.86
21S	27.6	22.0	17.8	6.4	7.82	4.95	10.90	17.8	6.86
25P	30.0	24.5	18.6	4.7	7.82	4.65	10.57	20.3	6.86
25S	30.0	24.5	20.4	6.4	7.82	4.95	10.90	20.3	6.86
31P	33.9	28.3	22.4	4.7	7.82	4.65	10.57	24.1	6.86
31S	33.9	28.3	24.2	6.4	7.82	4.95	10.90	24.1	6.86
37P	37.7	32.1	26.2	4.7	7.82	4.65	10.57	27.9	6.86
37S	37.7	32.1	28.0	6.4	7.82	4.95	10.90	27.9	6.86
51P	36.5	30.9	28.0	5.8	8.92	4.65	10.57	26.7	7.87
51S	36.5	30.9	27.0	7.5	8.92	4.95	10.90	26.7	7.87
51-2P	46.6	41.0	35.0	4.7	7.82	4.65	10.57	36.8	6.86
51-2S	46.6	41.0	36.8	6.4	7.82	4.95	10.90	36.8	6.86
67P	56.8	51.2	45.3	4.7	7.87	4.65	10.57	36.8	6.86
67S	56.8	51.2	46.99	6.4	7.87	4.95	10.90	36.8	6.86
69P	44.1	38.5	32.61	5.8	8.92	4.65	10.57	34.3	7.87
69S	44.1	38.5	34.29	7.5	8.92	4.95	10.90	34.3	7.87
75P	52.8	43.3	35.154	5.8	8.9	4.6	10.6	36.6	7.9
75S	52.8	43.3	36.83	7.5	8.9	5.0	10.9	36.6	7.9
100P	55.1	45.7	35.13	6.9	10.01	4.65	10.57	36.6	9.14
100S	55.1	45.7	36.86	8.5	10.01	4.95	10.90	36.6	9.14
130P	64.0	54.6	44.1	6.9	10.0	4.6	10.6	45.2	9.1
130S	64.0	54.6	45.6	8.5	10.0	5.0	10.9	45.2	9.1

Соединители серии MWDM, угловой печатный монтаж — Информация для заказа

Базовая серия	MWDM	2	L-	15-	P	CBR	R3		-.110

Индекс типа материала и покрытия:
Алюминиевый корпус
1 – кадмий
2 – никель
4 – черное анодирование
5 – золото
6 – химическая пленка
Стальной корпус
3 – пассивирование

L – изолятор кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем

Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 69, 75, 100, 130

Тип контакта:
P – штырь
S – гнездо

CBR – соединитель для углового печатного монтажа

Тип крепежного элемента:
не указывается, если крепежные элементы не требуются
P – болт

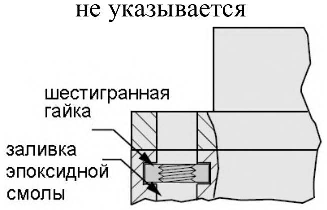
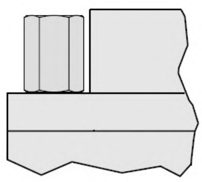
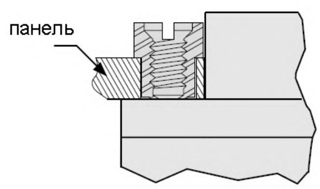
Крепежные элементы для заднего монтажа на панели
R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,8 мм
R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм
R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм
R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм
R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм

Индекс наличия резьбовых втулок:
T – поставляется с резьбовыми втулками для панельного монтажа
не указывается – поставляется с гладкими отверстиями

Высота шпильки в дюймах, погрешность ± 0,38 мм
.080
.110
.125
.140
.150
.172
.190
.250

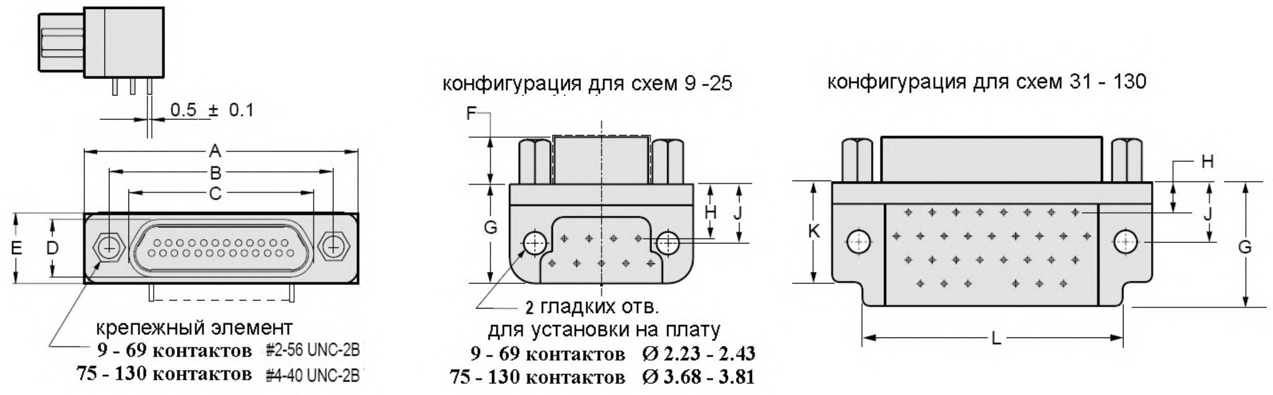
Индекс покрытия выводов контактов под печатный монтаж
не указывается – свинцово оловянное лужение
513 – золотое покрытие

Типы крепежных элементов

не указывается	**Тип P**	**Тип R1 – R5**
		
Гладкое отверстие. Крепежные элементы поставляются по отдельному заказу	Стандартный крепежный элемент. Поставляется с соединителем	Крепежный элемент для заднего монтажа на панели. Поставляется с соединителем

Характеристики

Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 µ
Рабочая температура – от -55°С до +150°С
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)

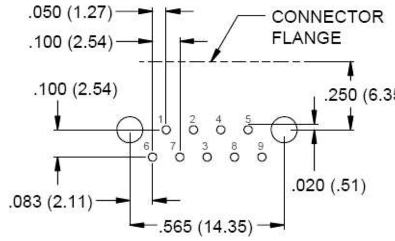


Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H ± 0.25	J ± 0.25	K Max.	L Max.
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	7.87	4.65	10.80	5.84	6.35	*	*
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	7.87	4.95	10.80	5.84	6.35	*	*
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	7.87	4.65	10.80	3.30	6.35	*	*
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	7.87	4.95	10.80	3.30	6.35	*	*
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	7.87	4.65	10.80	3.30	6.35	*	*
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	7.87	4.95	10.80	3.30	6.35	*	*
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	7.87	4.65	10.80	3.30	6.35	*	*
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	7.87	4.95	10.80	3.30	6.35	*	*
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	7.87	4.65	13.34	3.30	6.35	11.43	27.56
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	7.87	4.95	13.34	3.30	6.35	11.43	27.56
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	7.87	4.65	13.34	3.30	6.35	11.43	30.10
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	7.87	4.95	13.34	3.30	6.35	11.43	30.10
51P	36.45	30.86	24.97	5.79	8.92	4.65	16.76	3.81	7.62	11.43	31.12
51S	36.45	30.86	26.70	7.52	8.92	4.95	16.76	3.81	7.62	11.43	31.12
69P	44.20	38.48	32.59	5.79	8.92	4.65	19.05	3.81	7.62	11.43	38.86
69S	44.20	38.58	34.32	7.52	8.92	4.95	19.05	3.81	7.62	11.43	38.86
75P	52.83	43.31	35.15	5.79	8.92	4.65	19.05	3.81	7.62	11.43	43.82
75S	52.83	43.31	36.83	7.52	8.92	4.95	19.05	3.81	7.62	11.43	43.82
100P	55.12	45.72	35.13	6.86	10.01	4.65	25.65	5.08	10.16	14.99	46.23
100S	55.12	45.72	36.86	8.46	10.01	4.95	25.65	5.08	10.16	14.99	46.23
130P	64.01	54.61	44.07	6.86	10.01	4.65	25.65	5.08	10.16	15.75	54.86
130S	64.01	54.61	44.07	8.46	10.01	4.95	25.65	5.08	10.16	15.75	54.86

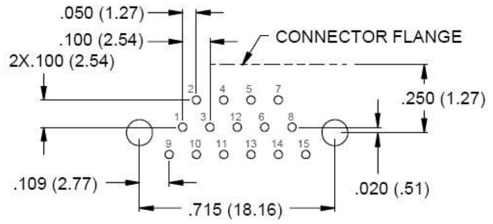
* – требуется консультация

Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами

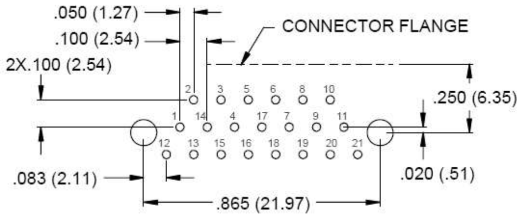
Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схем 75 – 130диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



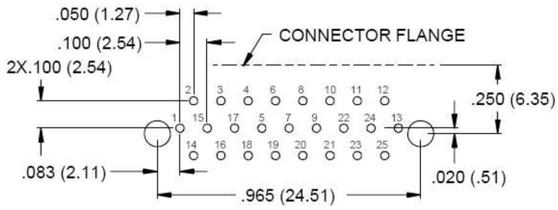
9 PIN



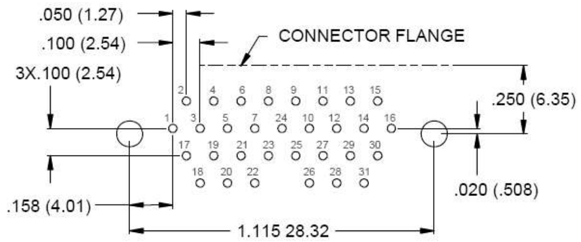
15 PIN



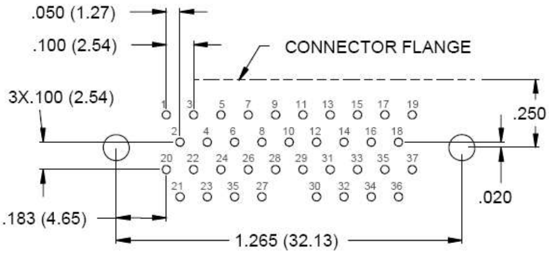
21 PIN



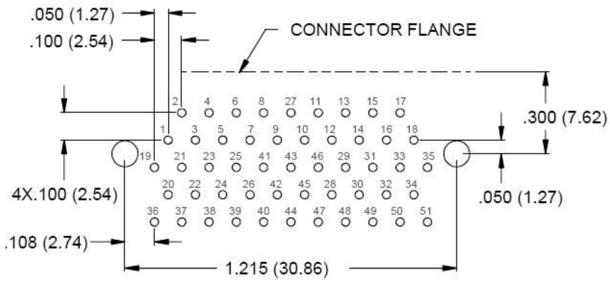
25 PIN



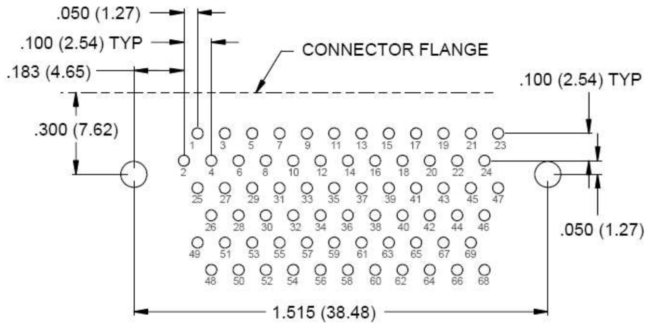
31 PIN



37 PIN



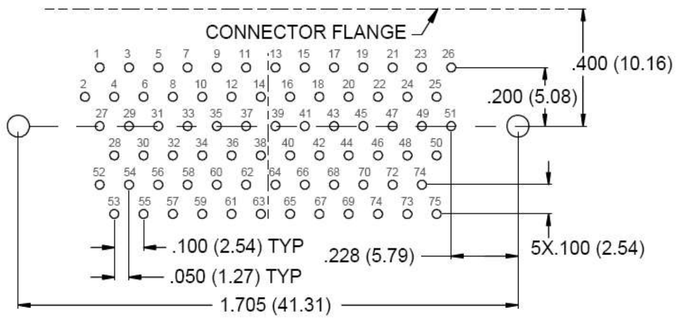
51 PIN



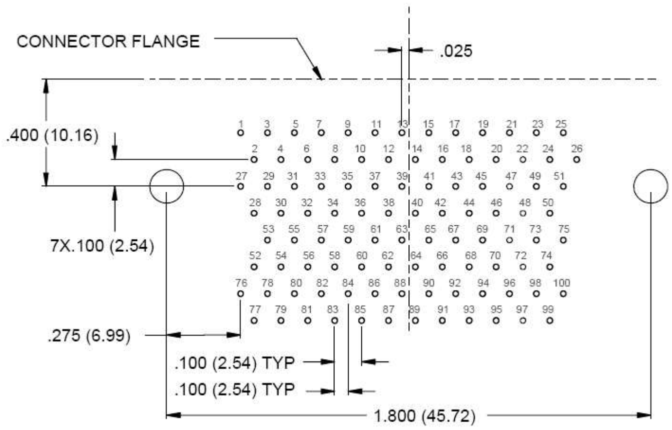
69 PIN

Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами

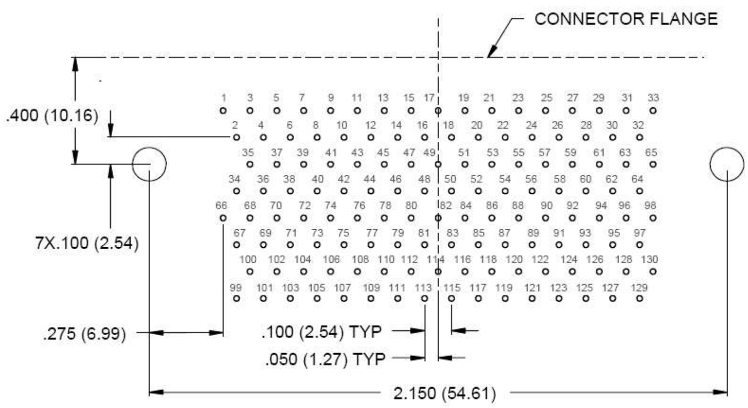
Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схем 75 – 130диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



75 PIN



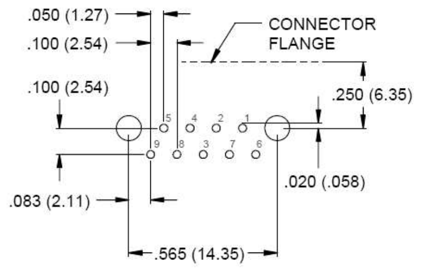
100 PIN



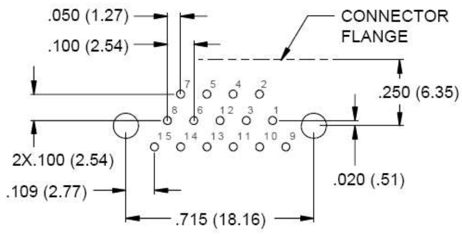
130 PIN

Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами

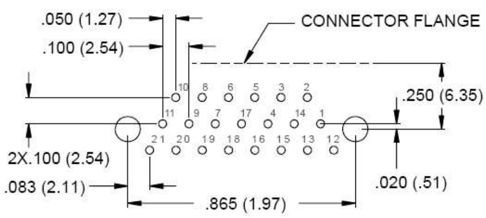
Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схем 75 – 130диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



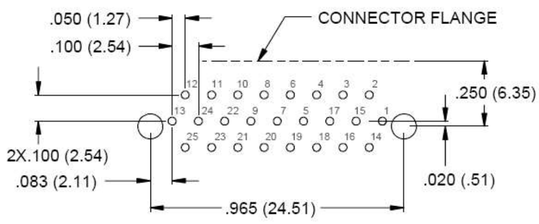
9 SOCKET



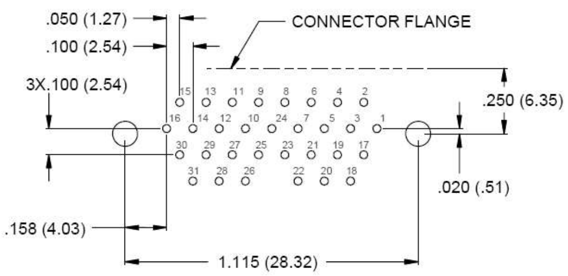
15 SOCKET



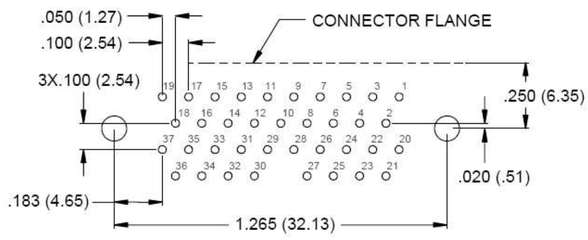
21 SOCKET



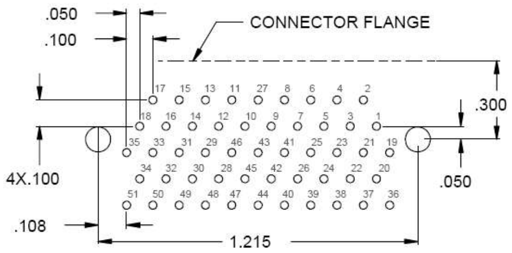
25 SOCKET



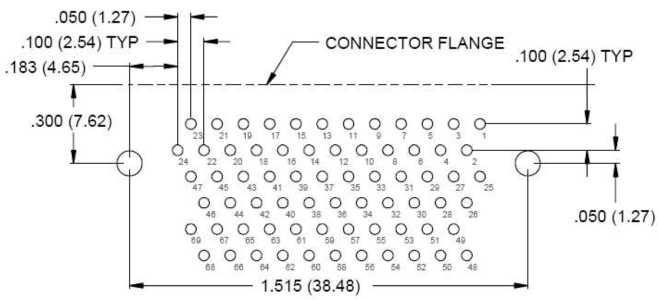
31 SOCKET



37 SOCKET



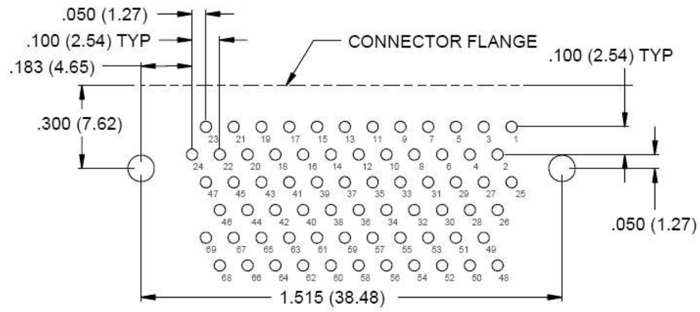
51 SOCKET



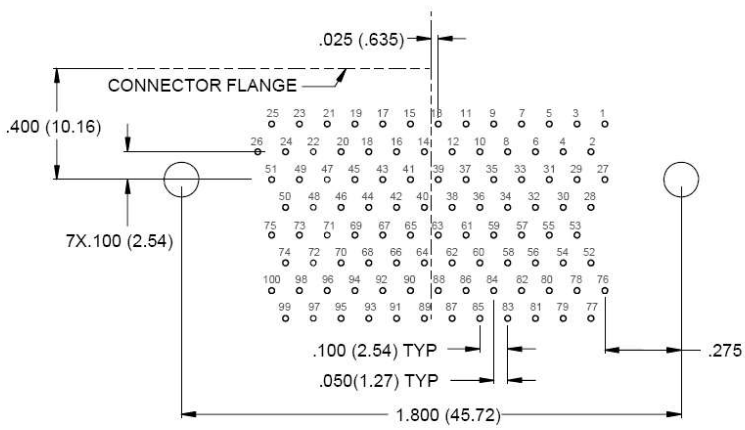
69 SOCKET

Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами

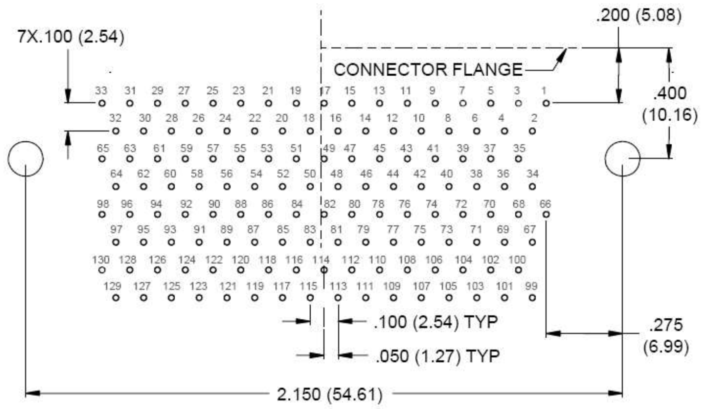
Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схем 75 – 130диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



75 SOCKET



100 SOCKET



130 SOCKET

Соединители серии MWDM, угловой печатный монтаж — Информация для заказа

Базовая серия	MWDM	2	L-	15-	P	BR	R3		-.110

Индекс типа материала и покрытия:
Алюминиевый корпус
1 – кадмий
2 – никель
4 – черное анодирование
5 – золото
6 – химическая пленка
Стальной корпус
3 – пассивирование

L – изолятор со стеклонаполнителем

Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 100

Тип контакта:
P – штырь
S – гнездо

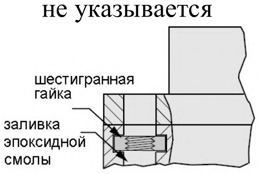
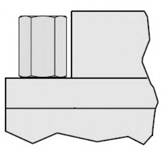
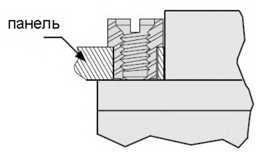
BR – соединитель для углового печатного монтажа

Тип крепежного элемента:
не указывается, если крепежные элементы не требуются
P – болт
Крепежные элементы для заднего монтажа на панели
R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,8 мм
R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм
R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм
R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм
R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм

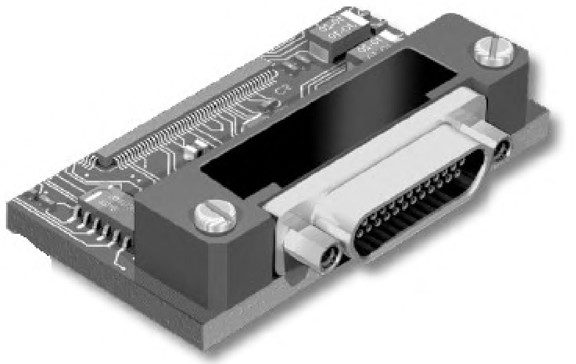
Индекс наличия резьбовых втулок:
T – поставляется с резьбовыми втулками для панельного монтажа
не указывается – поставляется с гладкими отверстиями

Высота шпильки в дюймах, погрешность ± 0,38 мм
.080
.110
.125
.140
.150
.172
.190
.250

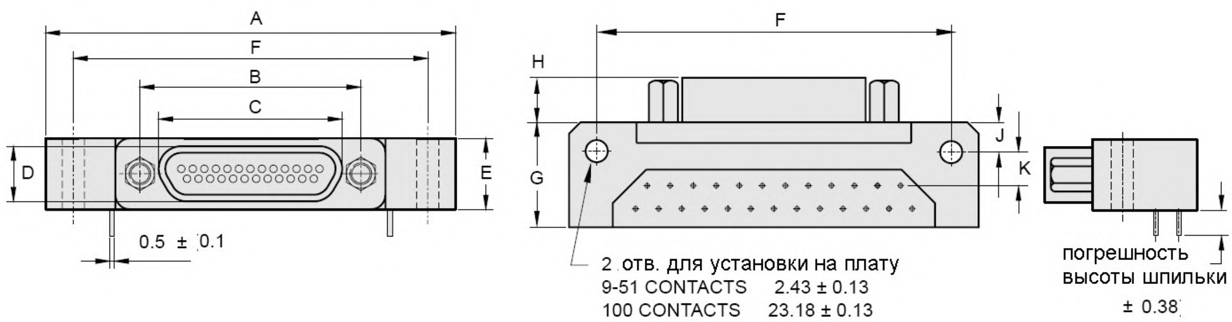
Индекс покрытия выводов контактов под печатный монтаж
не указывается – свинцово оловянное лужение
513 – золотое покрытие

<table>
<tr><th colspan="3">Типы крепежных элементов</th></tr>
<tr><td>не указывается
</td><td>Тип P
</td><td>Тип R1 – R5
</td></tr>
<tr><td>Гладкое отверстие. Крепежные элементы поставляются по отдельному заказу</td><td>Стандартный крепежный элемент. Поставляется с соединителем</td><td>Крепежный элемент для заднего монтажа на панели. Поставляется с соединителем</td></tr>
</table>

Характеристики



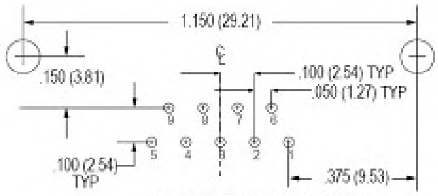
Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)



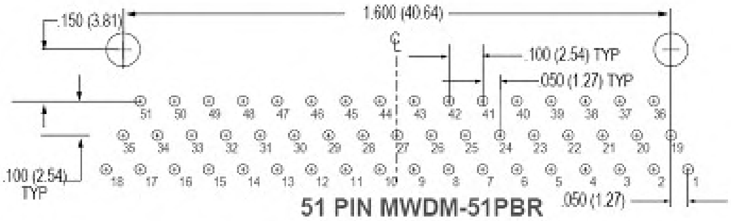
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H ± 0.08	J ± 0.38	K ± 0.25
9P	35.31	14.35	8.46	4.67	7.87	29.21	11.81	4.65	3.18	3.81
9S	35.31	14.35	10.16	6.35	7.87	29.21	11.81	4.95	3.18	3.81
15P	39.12	18.16	12.27	4.67	7.87	33.02	11.81	4.65	3.18	3.81
15S	39.12	18.16	14.00	6.35	7.87	33.02	11.81	4.95	3.18	3.81
21P	42.93	21.97	16.08	4.67	7.87	36.83	11.81	4.65	3.18	3.81
21S	42.93	21.97	17.81	6.35	7.87	36.83	11.81	4.95	3.18	3.81
25P	45.47	24.51	18.62	4.67	7.87	39.37	11.81	4.65	3.18	3.81
25S	45.47	24.51	20.35	6.35	7.87	39.37	11.81	4.95	3.18	3.81
31P	51.82	28.32	22.43	4.67	7.87	45.72	11.81	4.65	3.18	3.81
31S	51.82	28.32	24.16	6.35	7.87	45.72	11.81	4.95	3.18	3.81
37P	59.44	32.13	26.24	4.67	7.87	53.34	11.81	4.65	3.18	3.81
37S	59.44	32.13	27.96	6.35	7.87	53.34	11.81	4.95	3.18	3.81
51P	47.63	30.86	24.97	5.69	8.92	40.64	14.35	4.65	3.18	3.81
51S	47.63	30.86	26.70	7.44	8.92	40.64	14.35	4.95	3.18	3.81
100P	70.60	45.72	35.13	6.86	10.01	63.50	19.43	4.65	5.72	3.81
100S	70.60	45.72	36.86	8.46	10.01	63.50	19.43	4.95	5.72	3.81

Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами

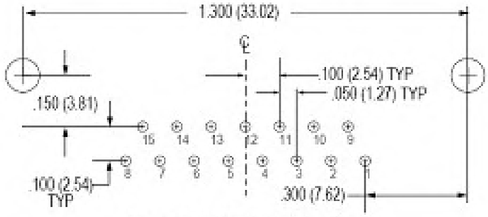
Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схемы 100 диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



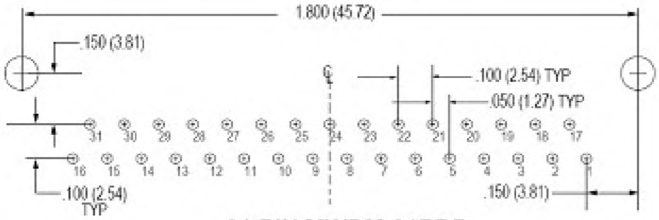
9 PIN MWDM-9PBR



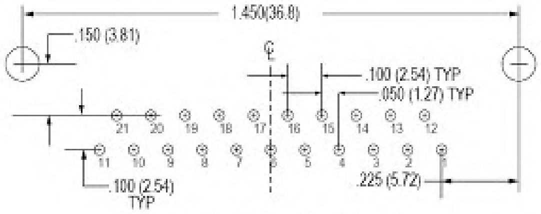
51 PIN MWDM-51PBR



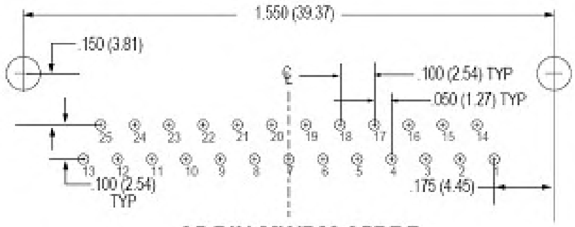
15 PIN MWDM-15PBR



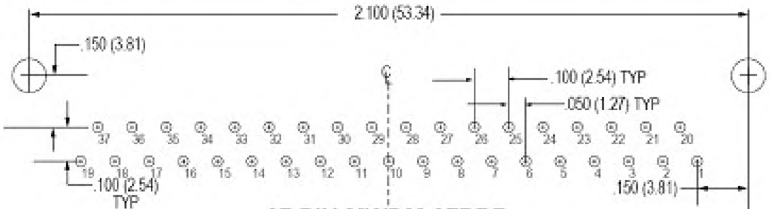
31 PIN MWDM-31PBR



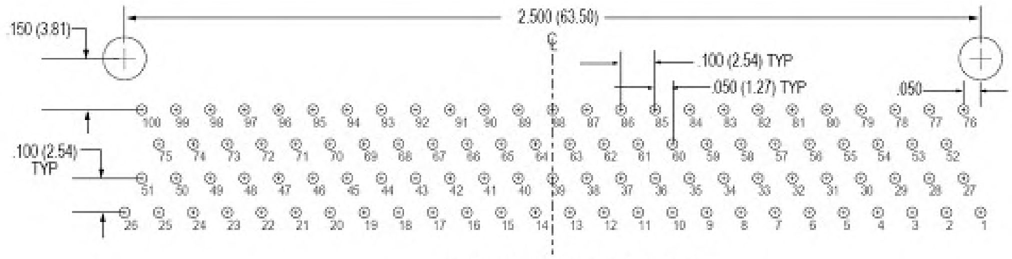
21 PIN MWDM-21PBR



25 PIN MWDM-25PBR



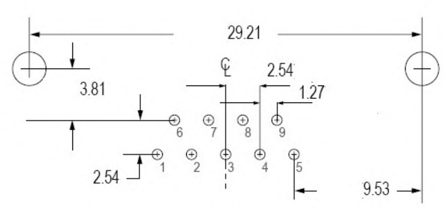
37 PIN MWDM-37PBR



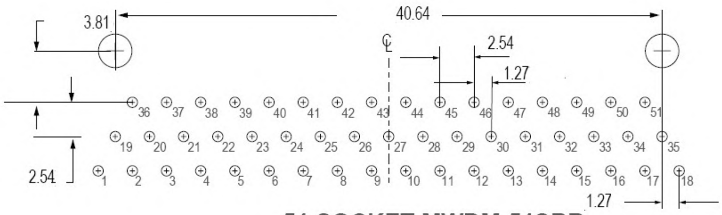
100 PIN MWDM-100PBR

Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами

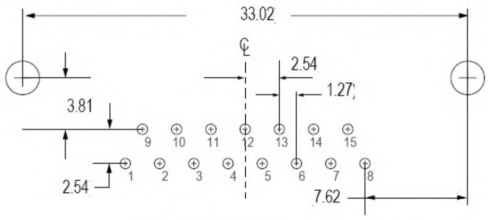
Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схемы 100 диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



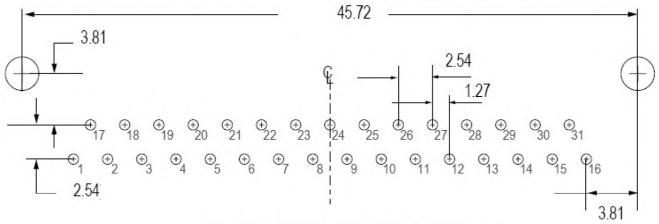
9 SOCKET MWDM-9SBR



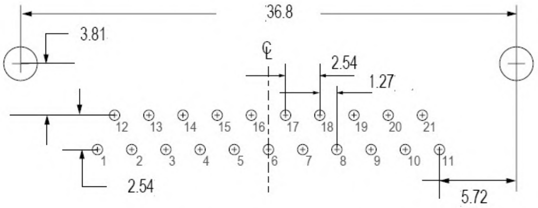
51 SOCKET MWDM-51SBR



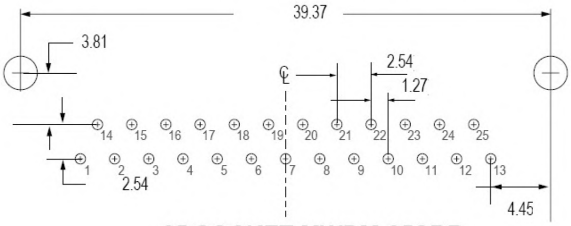
15 SOCKET MWDM-15SBR



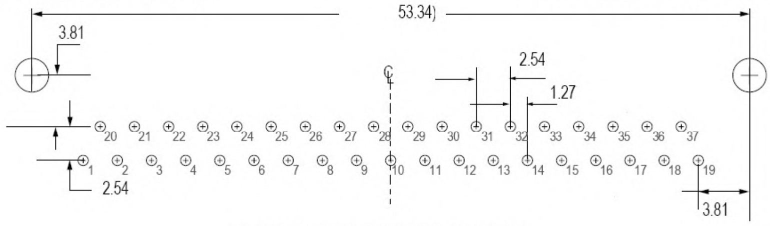
31 SOCKET MWDM-31SBR



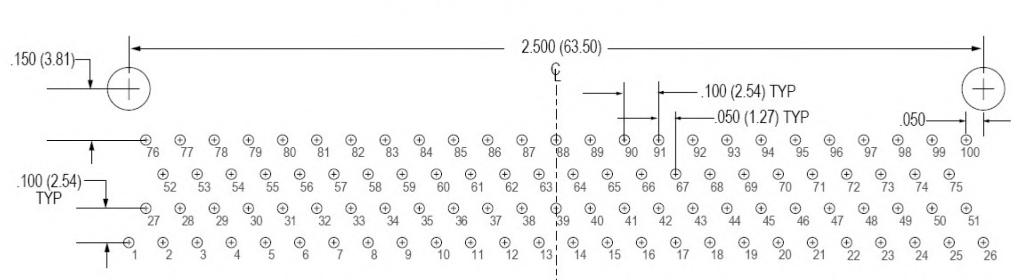
21 SOCKET MWDM-21SBR



25 SOCKET MWDM-25SBR



37 SOCKET MWDM-37SBR



100 SOCKET MWDM-100SBR

Соединители серии MWDM, вертикальный печатный монтаж Информация для заказа

Базовая серия	MWDM	2	L-	15-	P	BS	R3		-.110

Индекс типа материала и покрытия:
Алюминиевый корпус
1 – кадмий
2 – никель
4 – черное анодирование
5 – золото
6 – химическая пленка
Стальной корпус
3 – пассивирование

L – изолятор со стеклонаполнителем

Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 100

Тип контакта:
P – штырь
S – гнездо

BS – соединитель для вертикального печатного монтажа

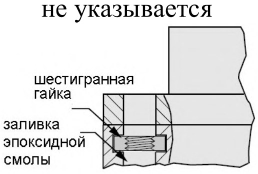
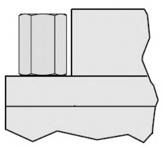
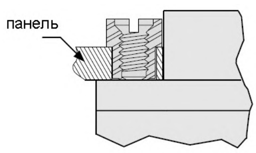
Тип крепежного элемента:
не указывается, если крепежные элементы не требуются
P – болт
Крепежные элементы для заднего монтажа на панели
R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,8 мм
R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм
R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм
R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм
R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм

Индекс наличия резьбовых втулок:
T – поставляется с резьбовыми втулками для панельного монтажа
не указывается – поставляется с гладкими отверстиями

Высота шпильки в дюймах, погрешность ± 0,38 мм
.080
.110
.125
.140
.150
.172
.190
.250

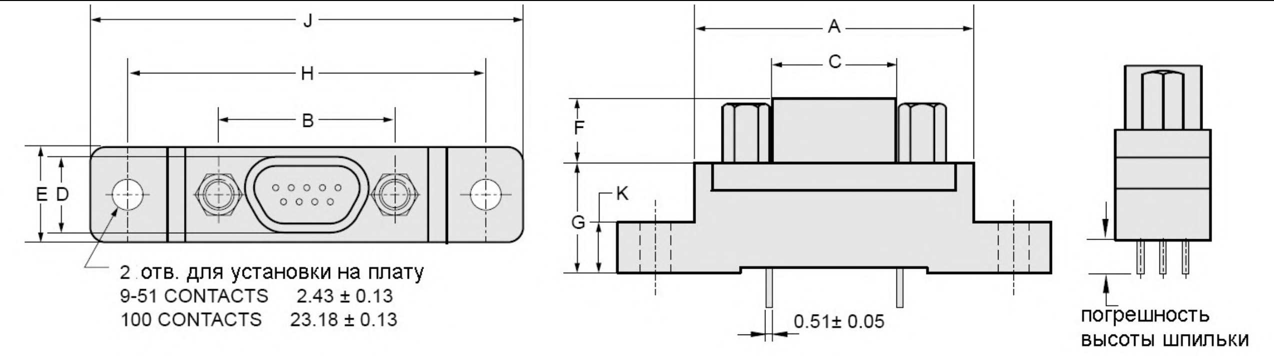
Индекс покрытия выводов контактов под печатный монтаж
не указывается – свинцово оловянное лужение
513 – золотое покрытие

Типы крепежных элементов

не указывается	**Тип P**	**Тип R1 – R5**
		
Гладкое отверстие. Крепежные элементы поставляются по отдельному заказу	Стандартный крепежный элемент. Поставляется с соединителем	Крепежный элемент для заднего монтажа на панели. Поставляется с соединителем

Характеристики

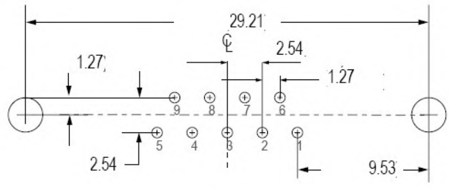
Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°С до +150°С
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)



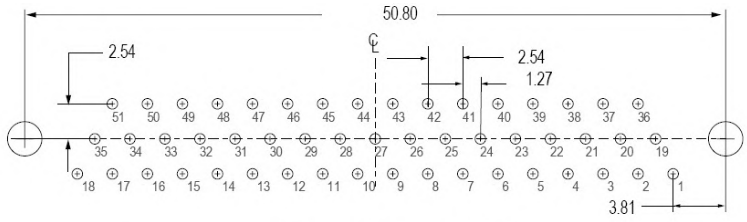
Контактная схема	A Max.	B ± 0.06	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.10	G ± 0.25	H ± 0.18	J Max.	K ± 0.25
9P	20.07	14.35	8.46	4.67	7.87	4.65	8.46	29.21	35.31	3.94
9S	20.07	14.35	10.16	6.35	7.87	4.95	8.46	29.21	35.31	3.94
15P	23.88	18.16	12.27	4.67	7.87	4.65	8.46	29.21	35.31	3.94
15S	23.88	18.16	14.00	6.35	7.87	4.95	8.46	29.21	35.31	3.94
21P	29.97	21.97	16.08	4.67	7.87	4.65	8.46	36.83	42.93	3.94
21S	29.97	21.97	17.81	6.35	7.87	4.95	8.46	36.83	42.93	3.94
25P	32.39	24.51	18.62	4.67	7.87	4.65	8.46	38.10	44.20	3.94
25S	32.39	24.51	20.35	6.35	7.87	4.95	8.46	38.10	44.20	3.94
31P	40.01	28.32	22.43	4.67	7.87	4.65	8.46	45.72	51.82	3.94
31S	40.01	28.32	24.16	6.35	7.87	4.95	8.46	45.72	51.82	3.94
37P	47.63	32.13	26.24	4.67	7.87	4.65	8.46	53.34	59.44	3.94
37S	47.63	32.13	27.96	6.35	7.87	4.95	8.46	53.34	59.44	3.94
51P	45.09	30.86	24.97	5.69	8.92	4.65	8.46	50.80	57.64	3.94
51S	45.09	30.86	26.70	7.44	8.92	4.95	8.46	50.80	57.64	3.94
100P	65.66	45.72	35.13	6.86	10.01	4.65	13.34	71.12	82.55	7.44
100S	65.66	45.72	36.86	8.46	10.01	4.95	13.34	71.12	82.55	7.44

Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами

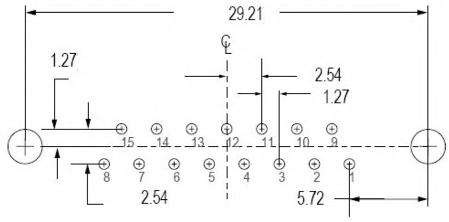
Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схемы 100 диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



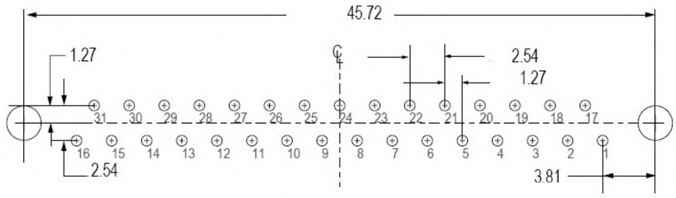
9 PIN MWDM-9PBS



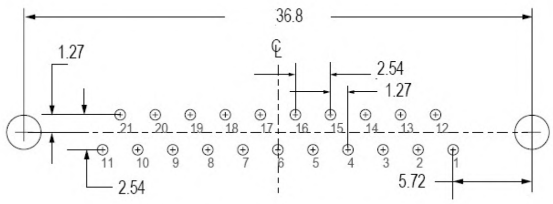
51 PIN MWDM-51PBS



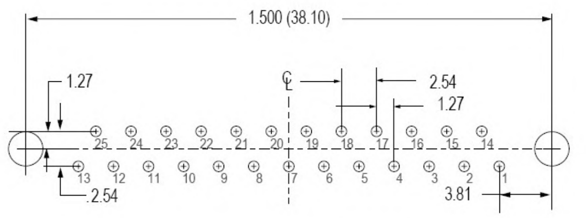
15 PIN MWDM-15PBS



31 PIN MWDM-31PBS

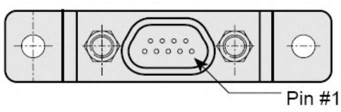


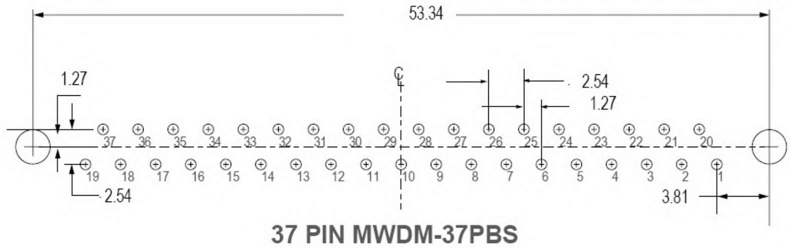
21 PIN MWDM-21PBS



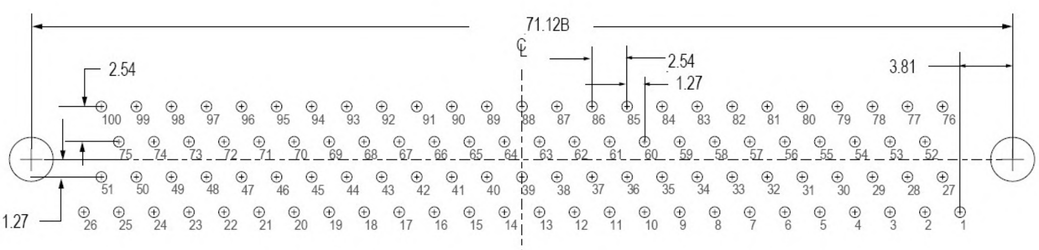
25 PIN MWDM-25PBS

размещение первого контакта





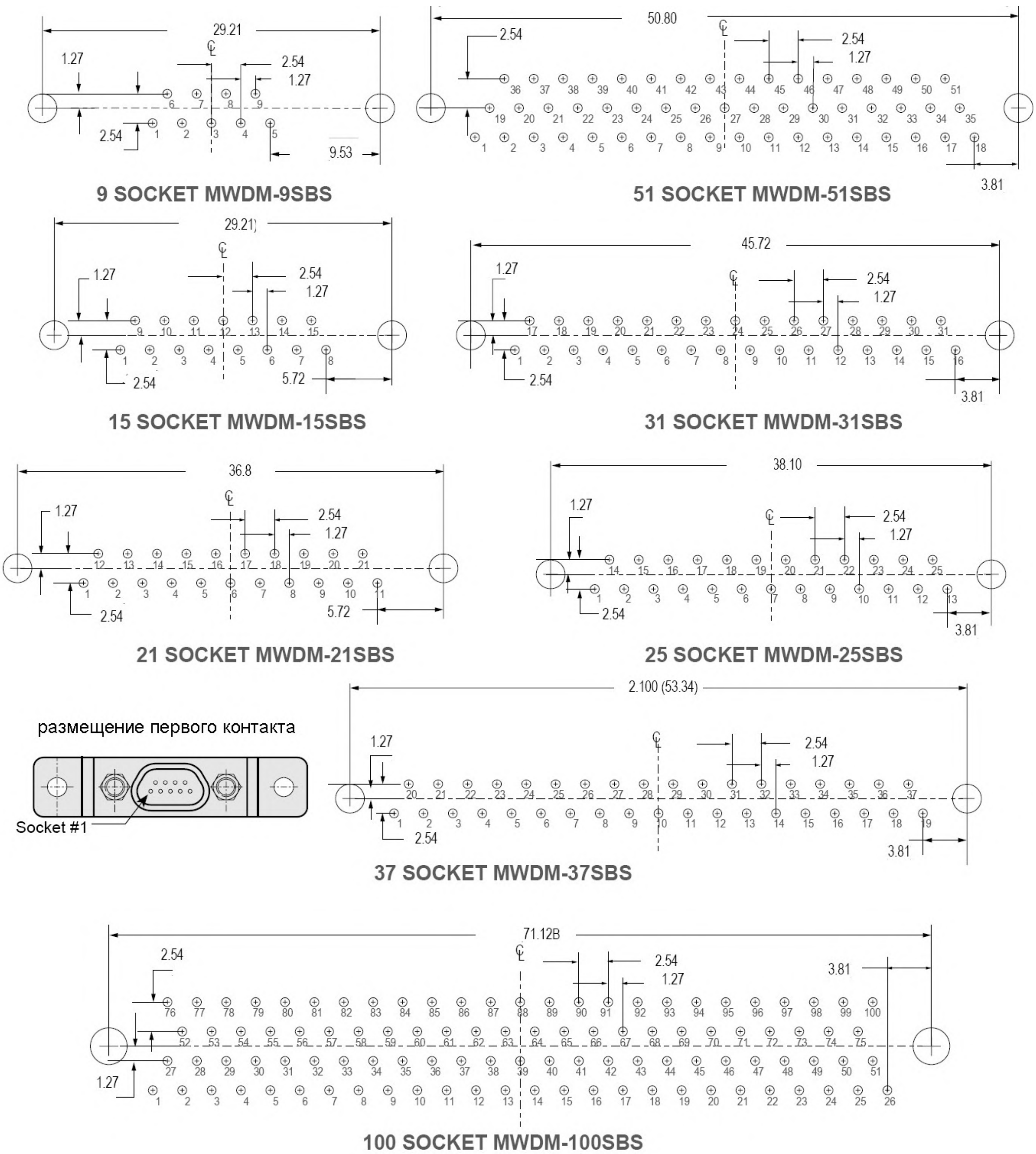
37 PIN MWDM-37PBS



100 PIN MWDM-100PBS

Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами

Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схемы 100 диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



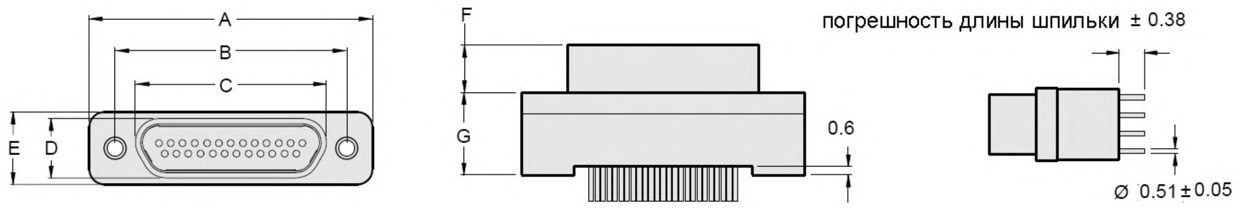
Соединители серии MWDM, вертикальный печатный монтаж, модификация CBS

Информация для заказа

Базовая серия	**MWDM**	**2**	**15-**	**P**	**CBS**	**NN**		**-.110**	**513**
Индекс типа материала и покрытия:									
Алюминиевый корпус									
1L – кадмий									
2 L – никель									
4 L – черное анодирование									
5 L – золото									
6 L – химическая пленка									
Стальной корпус									
3 L – пассивирование									
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 69, 75, 100, 130									
Тип контакта:									
P – штырь									
S – гнездо									
CBS – соединитель для вертикального печатного монтажа									
Тип крепежного элемента:									
NN – гладкие отверстия, без крепежных элементов									
PN – удлиненный болт для толщины платы 1,6 мм, гладкие отверстия									
RN – удлиненный болт для толщины платы 5.0 мм, гладкие отверстия									
NU – только резьбовые втулки									
PU – укороченный болт и резьбовые втулки									
Винты для заднего монтажа, соединители с резьбовыми втулками									
R7U – для толщины платы 2.0 мм									
R6U – для толщины платы 3.2 мм									
R5U – для толщины платы 2.4 мм									
R4U – для толщины платы 1.6 мм									
R3U – для толщины платы 1.2 мм									
R2U – для толщины платы 0.8 мм									
Невыпадающие стойки-винты-винты с Е-образной шайбой									
M – внутренний шестигранник									
S – шлиц									
Индекс наличия резьбовых втулок:									
T – поставляется с резьбовыми втулками для панельного монтажа									
не указывается – поставляется с гладкими отверстиями									
Высота шпильки в дюймах, погрешность ± 0,38 мм									
.080									
.110									
.125									
.140									
.172									
.190									
.250									
Индекс покрытия выводов контактов под печатный монтаж									
не указывается – свинцово оловянное лужение									
513 – золотое покрытие									

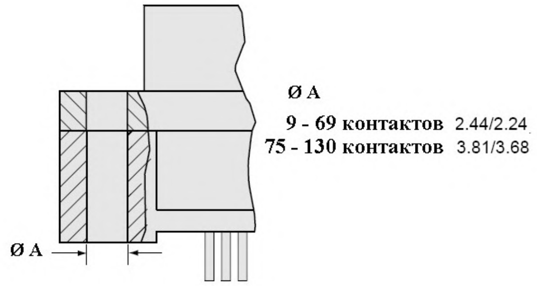
Характеристики

Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) Х (количество контактов)

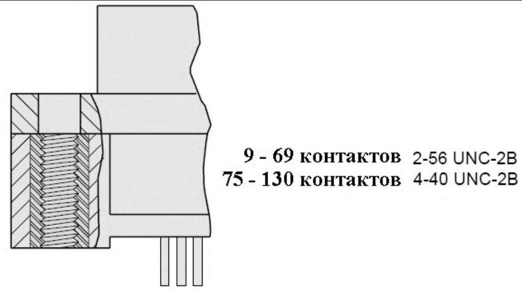


Контактная схема	A Max.	B ± 0.13	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	7.87	4.65	9.02
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	7.87	4.95	9.02
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	7.87	4.65	9.02
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	7.87	4.95	9.02
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	7.87	4.65	9.02
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	7.87	4.95	9.02
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	7.87	4.65	9.02
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	7.87	4.95	9.02
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	7.87	4.65	9.02
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	7.87	4.95	9.02
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	7.87	4.65	9.02
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	7.87	4.95	9.02
51P	36.45	30.86	24.97	5.79	10.16	4.65	9.02
51S	36.45	30.86	26.70	7.52	10.16	4.95	9.02
69P	44.07	38.48	32.61	5.69	10.16	4.65	9.02
69S	44.07	38.48	34.29	7.44	10.16	4.95	9.02
75P	52.83	43.31	35.15	5.79	10.16	4.65	9.02
75S	52.83	43.31	36.83	7.52	10.16	4.95	9.02
100P	55.12	45.72	35.13	6.86	12.95	4.65	10.92
100S	55.12	45.72	36.86	8.46	12.95	4.95	10.92
130P	64.00	54.61	44.07	6.86	12.95	4.65	10.92
130S	64.00	54.61	45.59	8.46	12.95	4.95	10.92

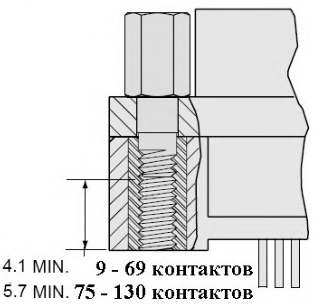
Типы крепежных элементов



тип NN

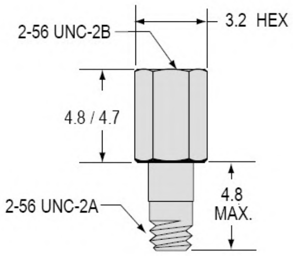


тип NU



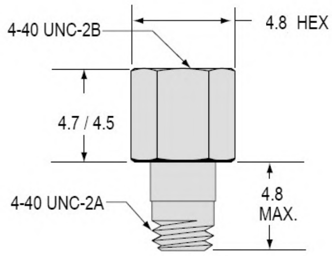
тип PU

9 - 69 контактов

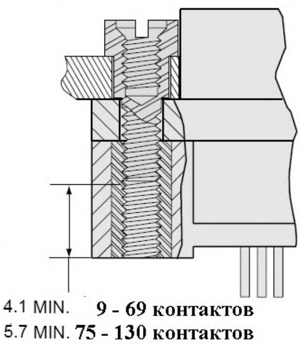


500-063-1
набор из 2 болтов

75 - 130 контактов

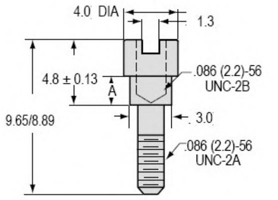


500-063-2
набор из 2 болтов

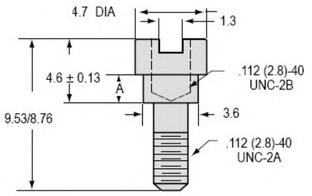


тип RU

9 - 69 контактов



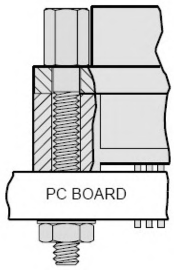
75 - 130 контактов



Для дополнительного заказа комплекта из 2 крепежных элементов, тип R*U

для схем 9 – 51	Толщина панели	Обозначение	A ± 0.08	для схем 100	Толщина панели	Обозначение	A ± 0.08
R2U	0.8	**177-505-A-2-2**	0.6	**R2U**	0.8	**177-505-D-4-2**	0.6
R3U	1.2	**177-505-A-2-3**	1.0	**R3U**	1.2	**177-505-D-4-3**	1.0
R4U	1.6	**177-505-A-2-4**	1.4	**R4U**	1.6	**177-505-D-4-4**	1.4
R5U	2.4	**177-505-A-2-5**	2.2	**R5U**	2.4	**177-505-D-4-5**	2.2
R6U	3.2	**177-505-A-2-6**	3.0	**R6U**	3.2	**177-505-D-4-6**	3.0
R7U	2.0	**177-505-A-2-7**	1.9	**R7U**	2.0	**177-505-D-4-7**	1.9

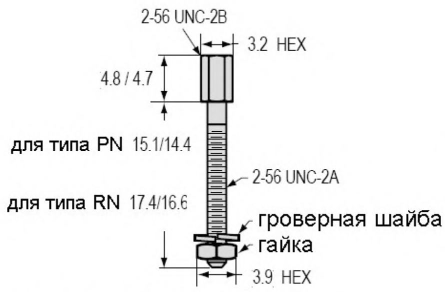
Типы крепежных элементов



Тип **PN**

Тип **RN**

9 - 69 контактов

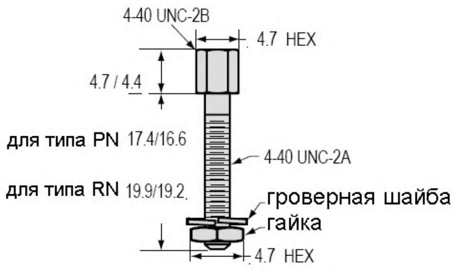


комплект **500-069-2-6** PN тип

комплект **500-069-2-7** RN тип

комплект: 2 болта, 2 шайбы, 2 гайки

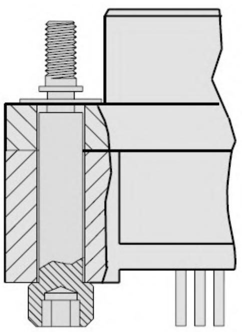
75 - 130 контактов



комплект **500-069-4-7** PN тип

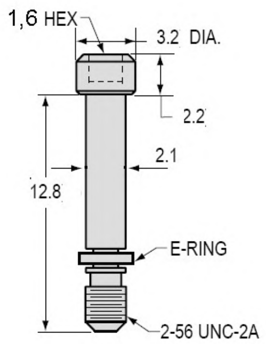
комплект **500-069-4-8** RN тип

комплект: 2 болта, 2 шайбы, 2 гайки



Тип **M**

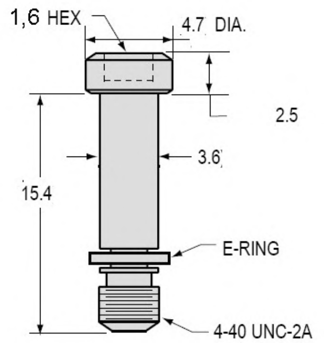
9 - 69 контактов



комплект **500-080-2**

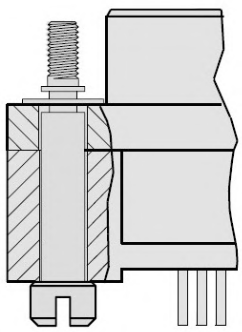
комплект: 2 винта, 2 Е-образной шайбы

75 - 130 контактов



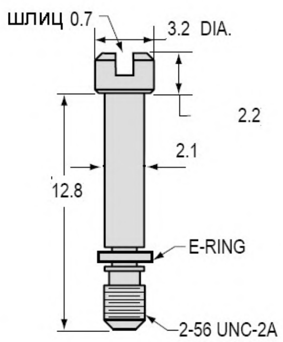
комплект **500-080-4**

комплект: 2 винта, 2 Е-образной шайбы



Тип **S**

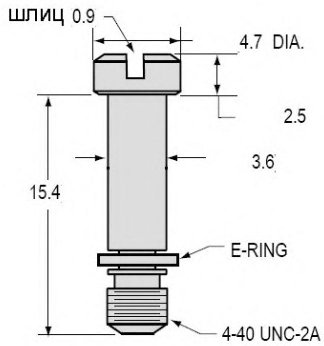
9 - 69 контактов



комплект **500-081-2**

комплект: 2 винта, 2 Е-образной шайбы

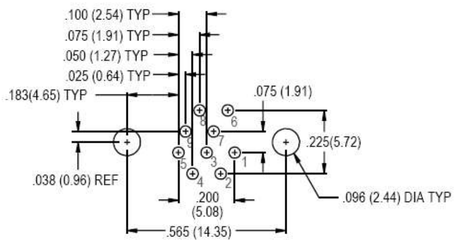
75 - 130 контактов



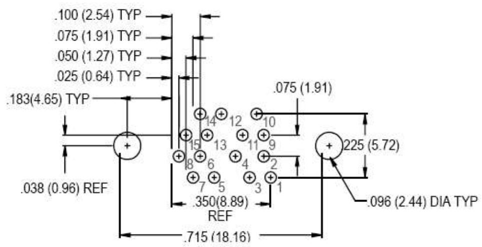
комплект **500-081-4**

комплект: 2 винта, 2 Е-образной шайбы

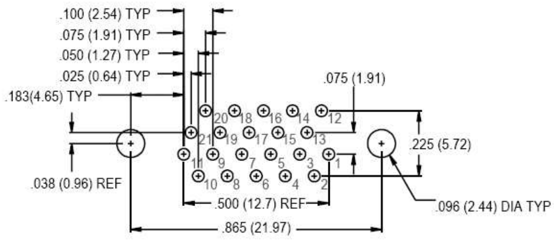
Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами



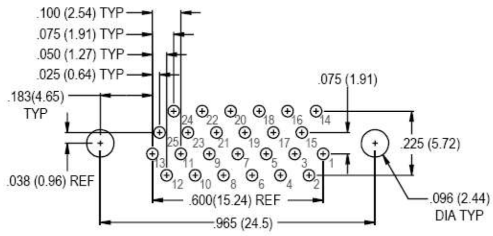
9 PIN



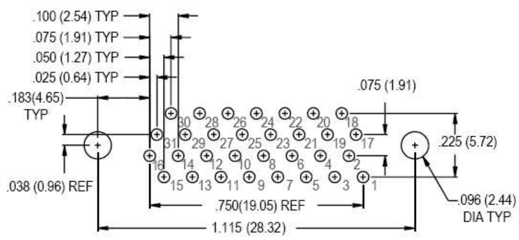
15 PIN



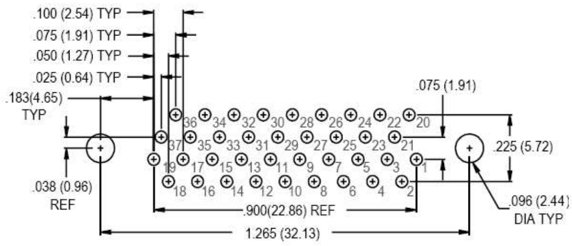
21 PIN



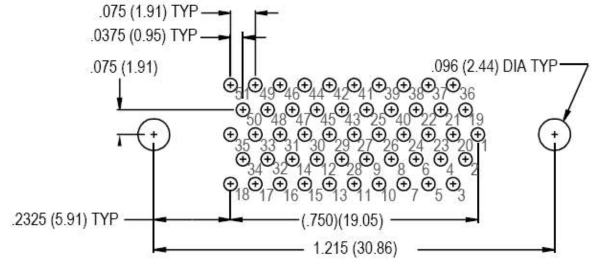
25 PIN



31 PIN

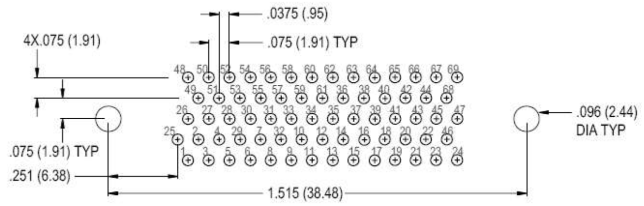


37 PIN

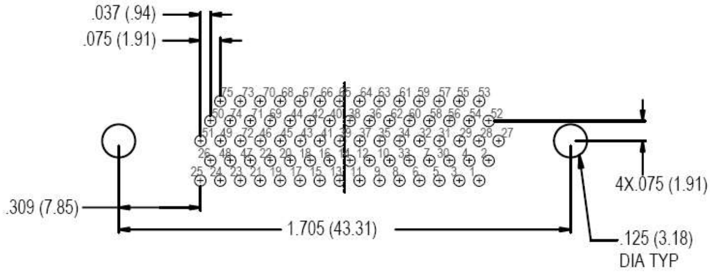


51 PIN

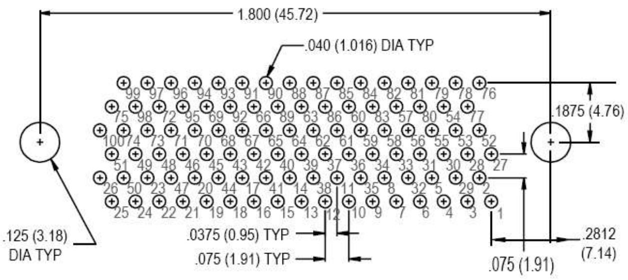
Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами



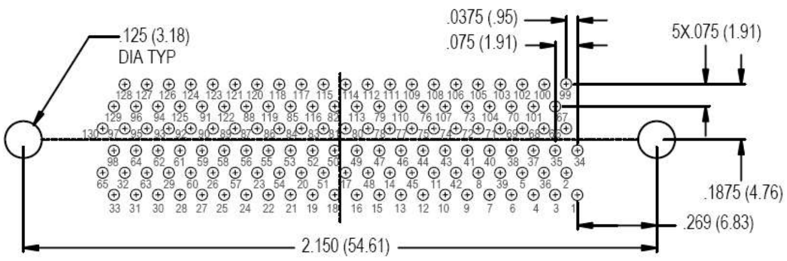
69 PIN



75 PIN

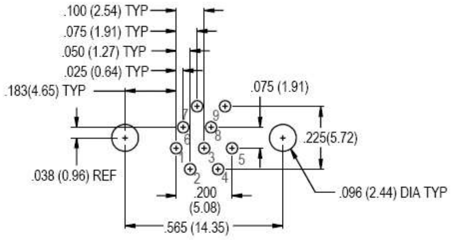


100 PIN

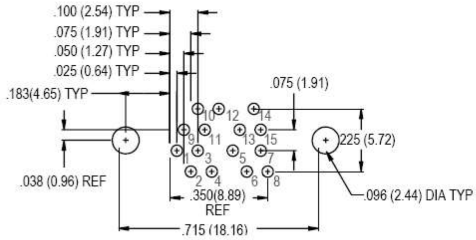


130 PIN

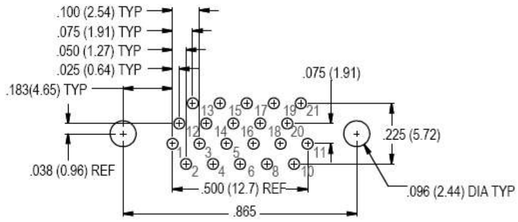
Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами



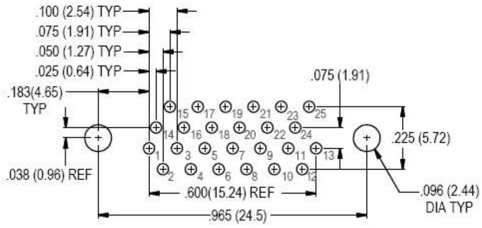
9 SOCKET



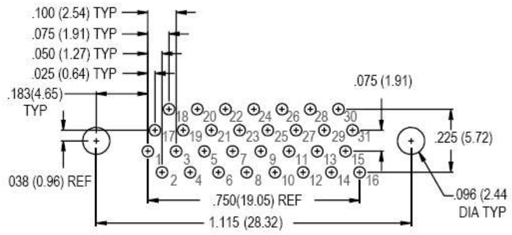
15 SOCKET



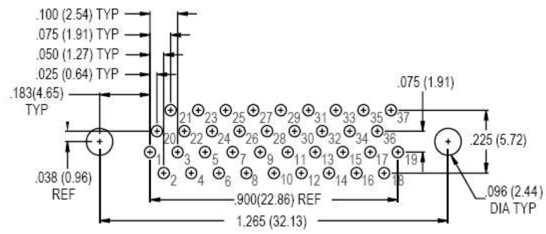
21 SOCKET



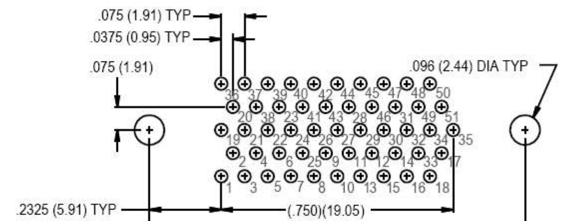
25 SOCKET



31 SOCKET

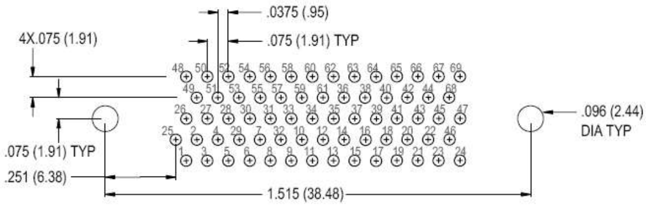


37 SOCKET

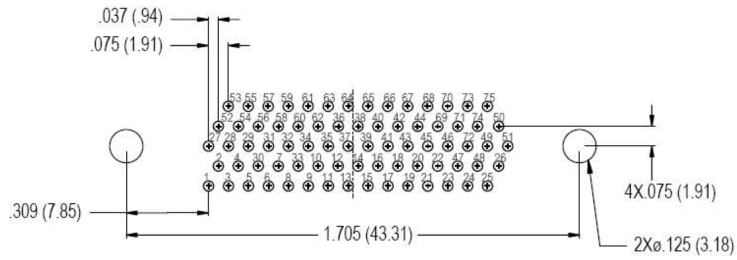


51 SOCKET

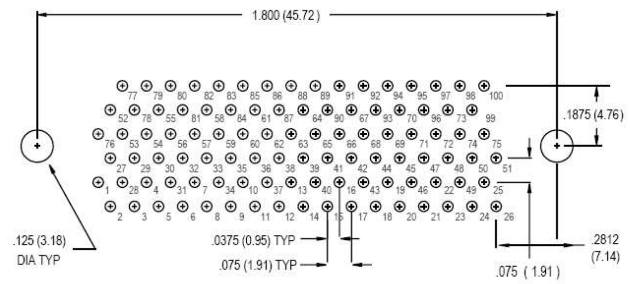
Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами



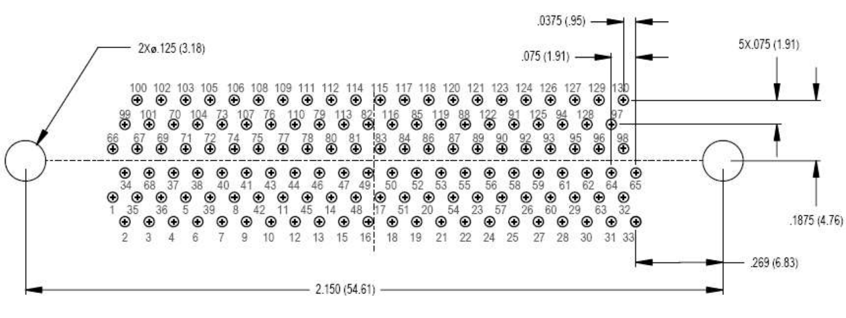
69 SOCKET



75 SOCKET



100 SOCKET

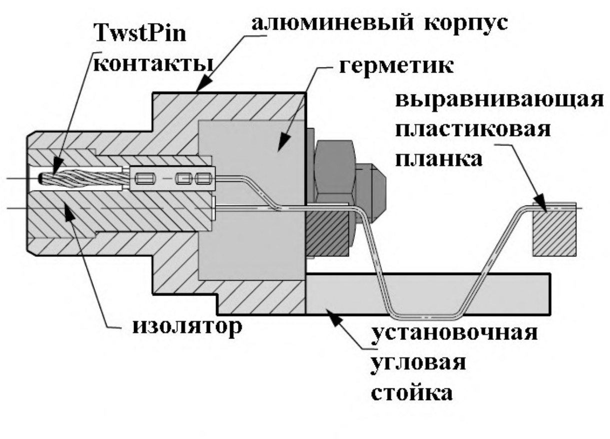


130 SOCKET

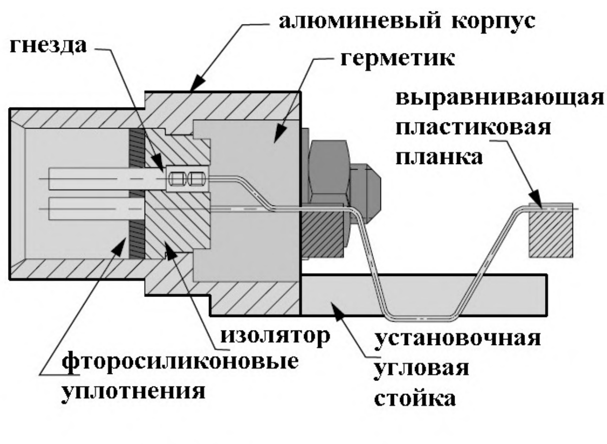
Соединители серии MWDM-SMR, металлический корпус, угловой полосковый печатный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	MWDM 2 L- 15 S SMR P N
Индекс типа материала и покрытия:	2
Алюминиевый корпус	
1 – кадмий	
2 – никель	
4 – черное анодирование	
5 – золото	
6 – химическая пленка	
Стальной корпус	
3 – пассивирование	
Изолятор:	L-
L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем	
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51-2	15
Тип контакта:	S
P – штырь	
S – гнездо	
SMR – угловой полосковый печатный монтаж	SMR
Тип крепежа:	P
N – гладкие отверстия	
P – 2 болта с внутренней резьбой	
M – 2 винта с внутренним шестигранником	
T – резьбовые втулки	
Крепежные элементы для заднего монтажа на панели	
R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,81 мм	
R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм	
R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм	
R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм	
R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм	
R6 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,03 мм	
Индекс модификации монтажных отверстий (для крепления на плате)	N
T – резьбовые втулки	
N – гладкие отверстия	

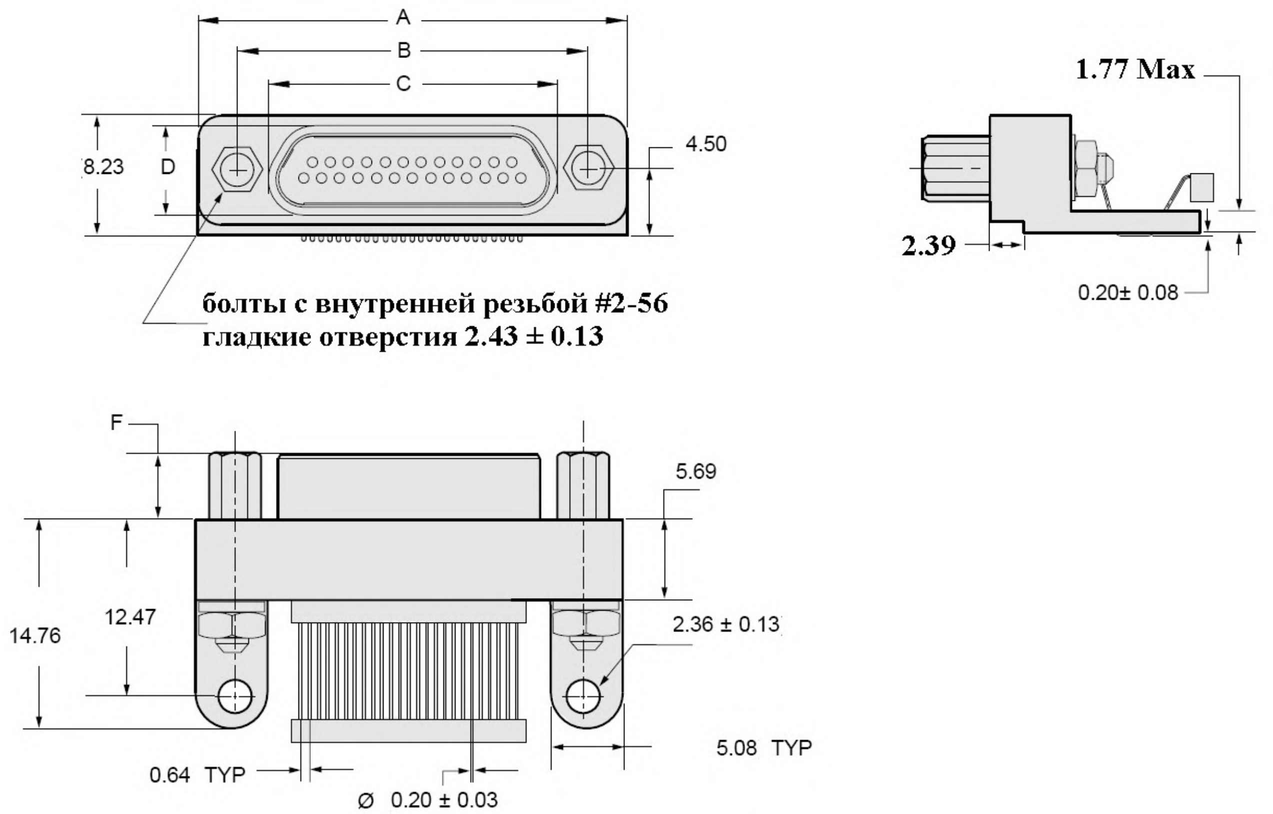


штыревой соединитель



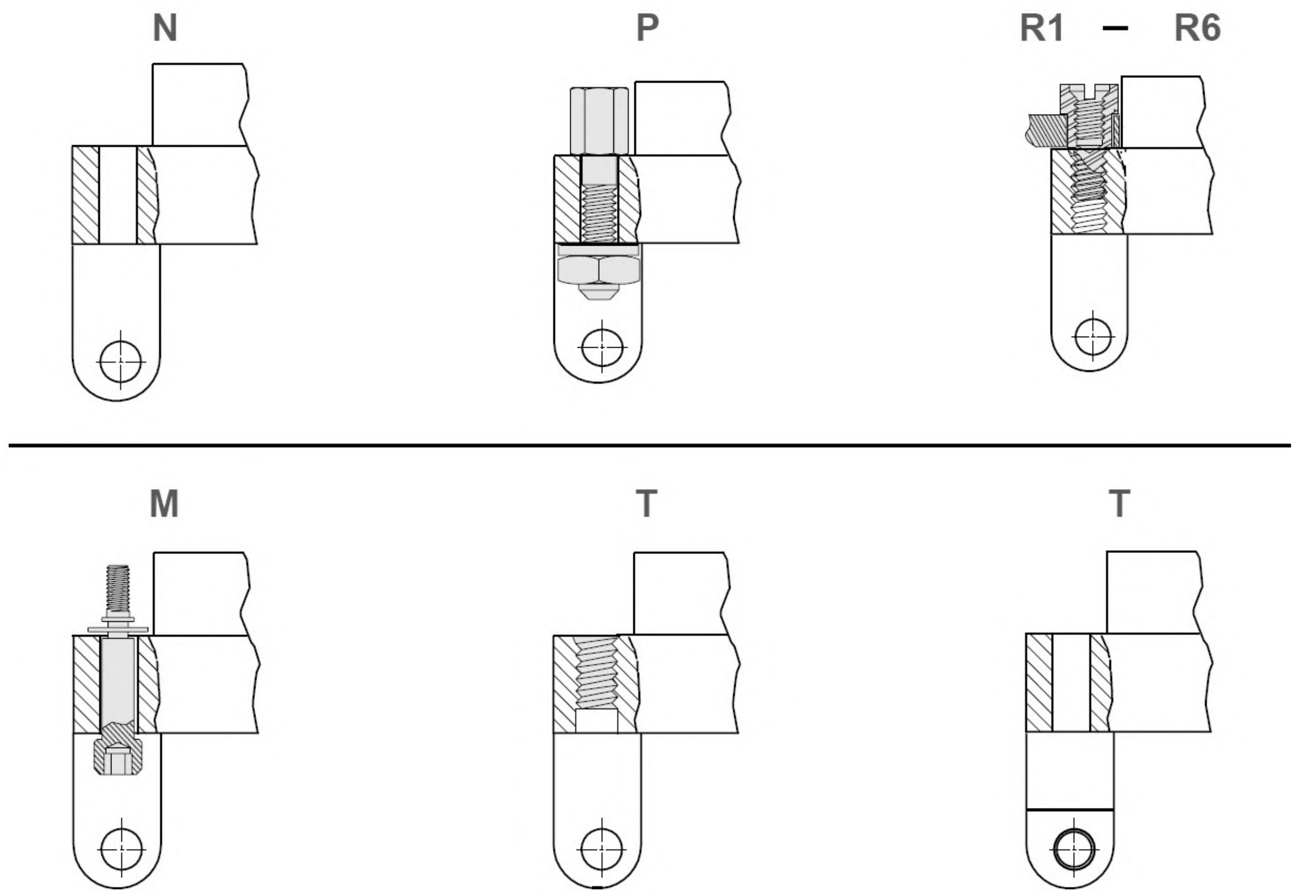
гнездовой соединитель

Соединители серии MWDM-SMR

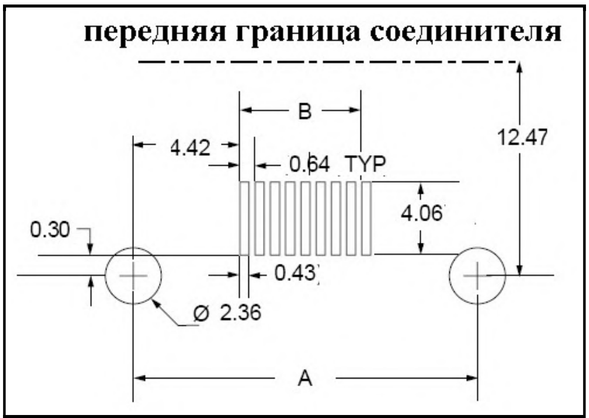


Контактная схема	A Max	B ± 0.13	C Max	D Max	F ± 0.08
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	4.65
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	4.95
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	4.65
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	4.95
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	4.65
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	4.95
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	4.65
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	4.95
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	4.65
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	4.95
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	4.65
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	4.95
51-2P	19.94	14.35	8.46	4.67	4.65
51-2S	19.94	14.35	10.16	6.35	4.95

Типы крепежных элементов



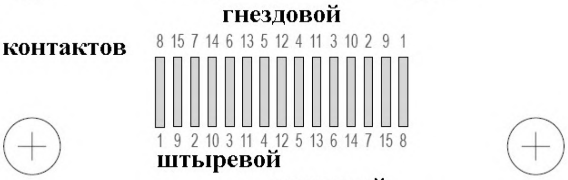
Координатные сетки



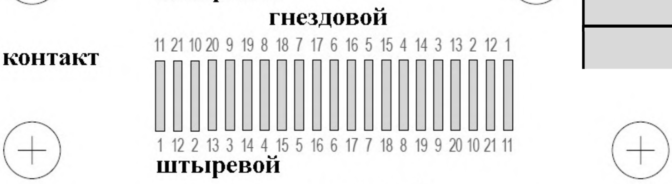
Контактная схема	A	B
9	14.35	5.08
15	18.16	8.89
21	21.97	12.70
25	24.51	15.24
31	28.32	19.05
37	32.13	22.86
51-2	41.02	31.75

9 контактов

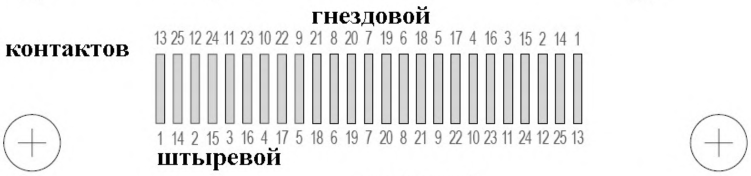
15 контактов



21 контакт



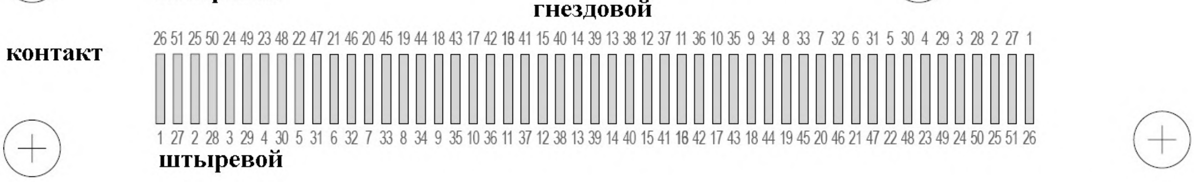
25 контактов



31 контакт

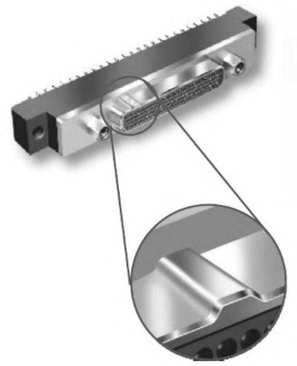
37 контактов

51 контакт



Расширение модельного ряда соединителей серии MWDM.
Специализированные модификации.

Модификация 474. Ключи различия.



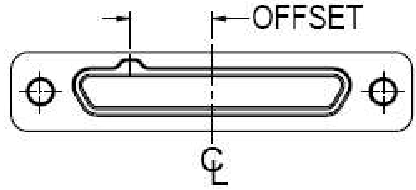
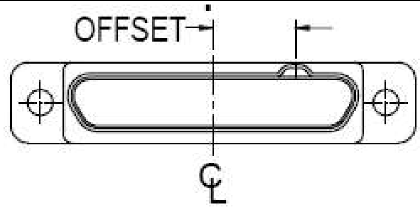
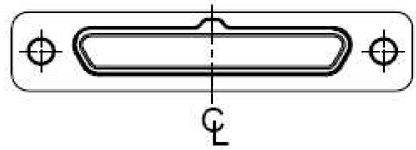
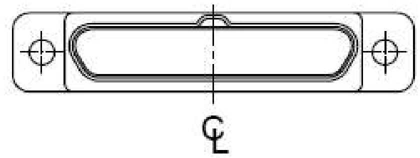
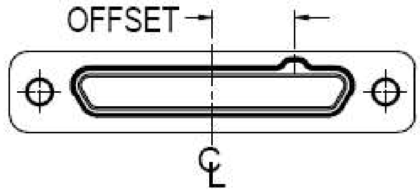
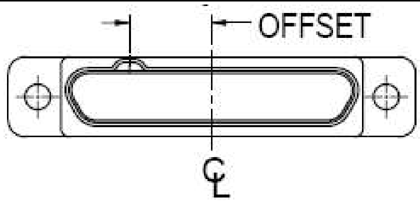
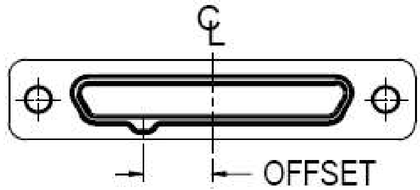
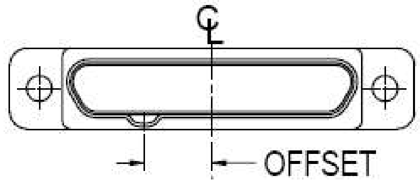
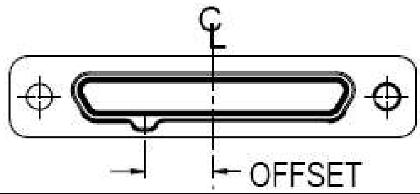
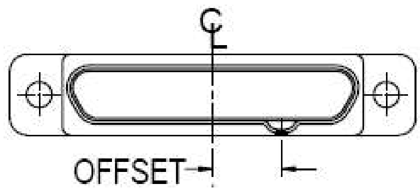
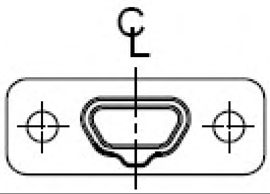
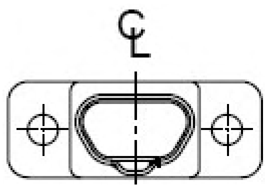
Применение до 5 ключей различия в соединителях серии MWDM в однотипных цепях коммутаций
Модификация 474 применяется для всех стандартных соединителей серии MWDM, только в металлическом корпусе, включая соединители с контактами под пайку проводов, с замонтированными выводами и проводами, с контактами под печатный монтаж (вертикальный и угловой).
Не применяется для соединителей в пластиковом корпусе и для соединителей стандарта MIL-DTL-83513.

Пример:
Требуется применить линейку соединителей серии MWDM2L-51PCBRP-.110
Выбираем требуемый ключ различия – к примеру, -474B
Добавляем индекс ключа различия в конец обозначения соединителя
Получаем – MWDM2L-51PCBRP-.110-474B
Для ответных частей (вилки и розетки) применяйте один и тот же ключ

Ключи различия										
Контактная схема	**-474A**		**-474B**		**-474C**		**-474D**		**-474E**	
	Рис.	Смещение от центра	Рис.	Смещение от центра	Рис.	Смещение от центра	Рис.	Смещение от центра	Рис.	Смещение от центра
9P	**1**	0.64	**3**	0.64	**11**	0.00	**нет**	**нет**	**нет**	**нет**
9S	**6**	0.64	**8**	0.64	**12**	0.00	**нет**	**нет**	**нет**	**нет**
15P	**1**	2.29	**2**	0.00	**3**	2.29	**4**	1.25	**5**	1.25
15S	**6**	2.29	**7**	0.00	**8**	2.29	**9**	1.27	**10**	1.27
21P	**1**	3.30	**2**	0.00	**3**	3.30	**4**	2.54	**5**	2.54
21S	**6**	3.30	**7**	0.00	**8**	3.30	**9**	2.54	**10**	2.54
25P	**1**	4.57	**2**	0.00	**3**	4.57	**4**	3.18	**5**	3.18
25S	**6**	4.57	**7**	0.00	**8**	4.57	**9**	3.18	**10**	3.18
31P	**1**	5.08	**2**	0.00	**3**	5.08	**4**	3.81	**5**	3.81
31S	**6**	5.08	**7**	0.00	**8**	5.08	**9**	3.81	**10**	3.81
37P	**1**	7.62	**2**	0.00	**3**	7.62	**4**	6.35	**5**	6.35
37S	**6**	7.62	**7**	0.00	**8**	7.62	**9**	6.35	**10**	6.35
51P	**1**	5.72	**2**	0.00	**3**	5.72	**4**	4.45	**5**	4.45
51S	**6**	5.72	**7**	0.00	**8**	5.72	**9**	4.45	**10**	4.45
100P	**1**	12.70	**1**	6.35	**2**	0.00	**3**	6.35	**3**	12.70
100S	**6**	12.70	**6**	6.35	**7**	0.00	**8**	6.35	**8**	12.70

См. таблицу ниже

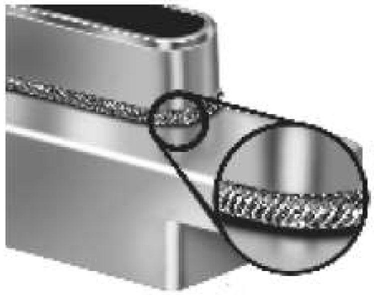
Позиционирование ключей на корпусах соединителей серии MWDM

ВИЛКИ	Рис. 1			Рис. 6	РОЗЕТКИ
	Рис. 2			Рис. 7	
	Рис. 3			Рис. 8	
	Рис. 4			Рис. 9	
	Рис. 5			Рис. 10	
	Рис. 11			Рис. 12	

Вилка, рис.1 сочленяется только с розеткой, рис.6
Вилка, рис.4 сочленяется только с розеткой, рис.9
Вилка, рис.11 сочленяется только с розеткой, рис.12

Модификации соединителей серии MWDM

Модификация 497. Экранирующая пружина



Модификация 497 применяется для стандартных вилок серии MWDM только со штыревыми контактами и никелевым покрытием металлических корпусов, включая соединители с контактами под пайку проводов, с замонтированными выводами и проводами, с контактами под печатный монтаж (вертикальный и угловой).

Пример:
Требуется применить соединитель MWDM2L-100P-6K7-18B в цепях, обеспечивающих экранирование каналов связи.
Добавляем индекс модификации 497 в конец обозначения соединителя
Получаем – MWDM2L-100P-6K7-18B-497

Модификация 428. Расширение температурного диапазона.

Модификация 428 применяется для стандартных соединителей серии MWDM в металлических корпусах с никелевым покрытием, включая соединители с контактами под пайку проводов, с замонтированными выводами и проводами, с контактами под печатный монтаж (вертикальный и угловой).
Не применяется для соединителей в пластиковом корпусе и для соединителей стандарта MIL-DTL-83513.

Пример:
Требуется применить соединитель MWDM2L-37PSL в условиях повышенных (до 200°C) температур
Добавляем индекс модификации 428 в конец обозначения соединителя
Получаем – MWDM2L-37PSL-428

Модификация 429С. Химическая стойкость. Космическое применение.

Модификация 429С применяется для стандартных соединителей серии MWDM только в металлических корпусах с никелевым покрытием, включая соединители с контактами под пайку проводов, с замонтированными выводами и проводами, с контактами под печатный монтаж (вертикальный и угловой).
Рекомендуется применять только провода Tefzel®

Не применяется для соединителей в пластиковом корпусе, для соединителей стандарта MIL-DTL-83513, для соединителей в металлическом корпусе с кадмиевым покрытием.

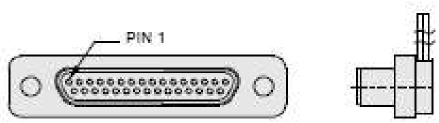
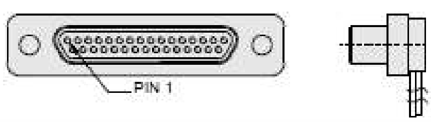
Пример:
Требуется применить соединитель MWDM2L-37P-6J5-18L в средах с повышенными требованиями по параметрам потери массы и дегазации (космическое применение)
Добавляем индекс модификации 429С в конец обозначения соединителя.
Получаем – MWDM2L-37P-6J5-18L-429C

Соединители micro D. Серия GMDR

Соединители серии GMDR, металлический корпус, с замонтированными изолированными выводами угловой вывод проводов

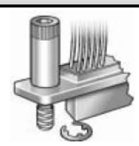
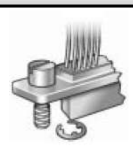
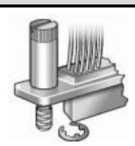
Информация для заказа

Базовая серия	**GMDR**	**S**	**2**	**L-**	**37**	**P**	**4**	**K**	**7-**	**18**	**B**
Индекс углового вывода проводов: S – с короткой стороны L – с длинной стороны											
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование											
Изолятор: L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем											
Контактная схема: 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 75, 100, 130											
Тип контакта: P – штырь S – гнездо											
Калибр провода: 4 – #24 6 – #26 8 – #28 0 – #30											
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв., армированный, Tefzel® (ETFE) E – NEMA HP3-EB, 600 В ср.кв., тип E, M16878/4 (TFE)											
Цвет провода 1 – белый 2 – желтый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10											
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)											
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R, H (См. таблицу)											

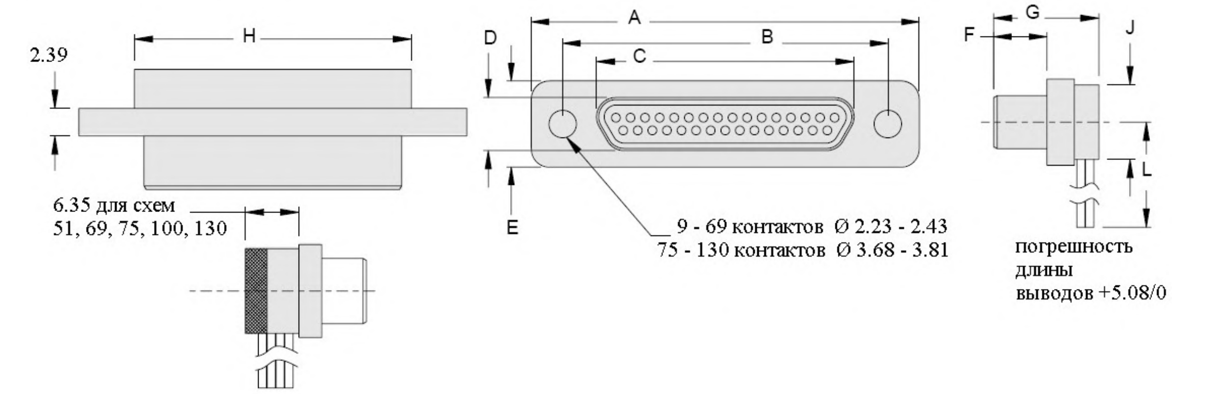
GMDRL	GMDRS
	

Характеристики

Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)

Типы крепежа для соединителей серии GMDR					
B	**P**	**M**	**M1**	**S**	
					
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Стойка-винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Винт со шлицем, Е-образная шайба	
S1	**L**	**K**	**F**	**R**	**H**
					
Стойка-винт со шлицем, Е-образная шайба	Невыпадающий винт с внутренним шестигранником	Невыпадающий винт со шлицем	Передний плавающий монтаж	Плавающий задний монтаж	Резьбовые отверстия

Соединители серии GMDR



Контактная схема	A Max	B ± 0.08	C Max	D Max	E Max	F ± 0.08	G Max	H Max	J Max
9P	19.9	14.4	8.5	4.7	7.8	4.6	10.6	10.2	6.9
9S	19.9	14.4	10.2	6.4	7.8	5.0	10.9	10.2	6.9
15P	23.7	18.2	12.3	4.7	7.8	4.6	10.6	14.0	6.9
15S	23.7	18.2	14.0	6.4	7.8	5.0	10.9	14.0	6.9
21P	27.6	22.0	16.1	4.7	7.8	4.6	10.6	17.8	6.9
21S	27.6	22.0	17.8	6.4	7.8	5.0	10.9	17.8	6.9
25P	30.1	24.5	18.6	4.7	7.8	4.6	10.6	20.3	6.9
25S	30.1	24.5	20.3	6.4	7.8	5.0	10.9	20.3	6.9
31P	33.9	28.3	22.4	4.7	7.8	4.6	10.6	24.1	6.9
31S	33.9	28.3	24.2	6.4	7.8	5.0	10.9	24.1	6.9
37P	37.7	32.1	26.2	4.7	7.8	4.6	10.6	27.9	6.9
37S	37.7	32.1	28.0	6.4	7.8	5.0	10.9	27.9	6.9
51P	36.4	30.9	25.0	5.8	8.9	4.6	10.6	26.7	7.9
51S	36.4	30.9	26.7	7.5	8.9	5.0	10.9	26.7	7.9
51-2P	46.6	41.0	35.2	4.7	7.8	4.6	10.6	36.8	6.9
51-2S	46.6	41.0	36.8	6.4	7.8	5.0	10.9	36.8	6.9
67P	56.8	51.2	45.3	4.7	7.8	4.6	10.6	47.0	6.9
67P	56.8	51.2	47.0	6.4	7.8	5.0	10.9	47.0	6.9
69P	44.1	38.5	32.6	5.8	8.9	4.6	10.6	34.3	7.9
69S	44.1	38.5	34.3	7.5	8.9	5.0	10.9	34.3	7.9
75P	52.8	43.3	35.2	5.8	8.9	4.6	10.6	36.6	7.9
75S	52.8	43.3	36.8	7.5	8.9	5.0	10.9	36.6	7.9
100P	55.1	45.7	35.1	6.9	10.0	4.6	10.6	36.6	9.1
100S	55.1	45.7	36.9	8.5	10.0	5.0	10.9	36.6	9.1
130P	64.0	54.6	44.1	6.9	10.0	4.6	10.6	45.2	9.1
130S	64.0	54.6	45.6	8.5	10.0	5.0	10.9	45.2	9.1

Соединители micro D. Серия GMDE

Соединители серии GMDE, защищенные, металлический корпус,
с замонтированными изолированными проводами
задний монтаж на панели

Информация для заказа

Базовая серия	**GMDE**	**2**	**37**	**P-**	**RMI**	**4**	**K**	**1-**	**18**	**SM**

Индекс типа материала и покрытия:
Алюминиевый корпус
1 – кадмий
2 – никель
4 – черное анодирование
5 – золото
6 – химическая пленка
Стальной корпус
3 – пассивирование

Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 100

Тип контакта:
P – штырь
S – гнездо

Тип фланца:
RMI – с резьбовыми отверстиями
CMI – с установленными крепежными элементами

Калибр провода:
4 – #24
6 – #26
8 – #28
0 – #30

Тип провода:
K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE)
J – M22759/33, 600 В ср.кв., армированный, Tefzel® (ETFE)
E – NEMA HP3-EB, 600 В ср.кв., тип E, M16878/4 (TFE)

Цвет провода
1 – белый
2 – желтый
5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681
(не применяется для контактных схем 67, 100 или для проводов # 28, # 30 AWG)
7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10

18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)

Индекс типа крепежных элементов

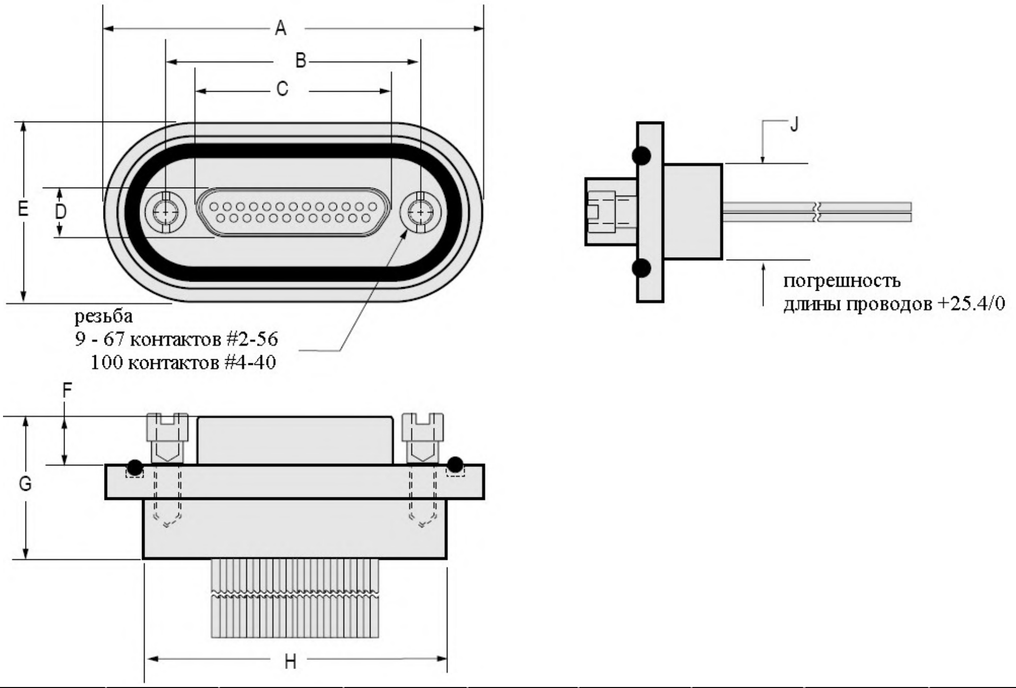
Только для модификации RMI:
SM – поставляется с крепежными болтами с резьбой M3
SU – поставляется с крепежными болтами с резьбой #4-40

Только для модификации CMI:
T – поставляется с крепежными болтами для толщины платы 2.4 мм
V – поставляется с крепежными болтами для толщины платы 1.6 мм
W – поставляется с крепежными болтами для толщины платы 1.2 мм
X – поставляется с крепежными болтами для толщины платы 0.8 мм
Y – поставляется с крепежными болтами для толщины платы 0.65 мм

Модификация RMI с заземляющим кольцом

Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C ± 0.08	D Max.	E Max.	F Max.	G ± 0.08	H Max.	J Max.
9P	37.79	25.69	14.35	4.67	17.13	8.46	4.65	30.29	9.10
9S	37.79	25.69	14.35	6.35	17.13	18.48	4.95	30.29	9.10
15P	41.60	29.50	18.16	4.67	17.13	12.27	4.65	34.10	9.10
15S	41.60	29.50	18.16	6.35	17.13	22.29	4.95	34.10	9.10
21P	45.41	33.31	21.97	4.67	17.13	16.08	4.65	38.91	9.10
21S	45.41	33.31	21.97	6.35	17.13	26.10	4.95	38.91	9.10
25P	47.95	35.85	24.51	4.67	17.13	18.62	4.65	40.45	9.10
25S	47.95	35.85	24.51	6.35	17.13	28.64	4.95	40.45	9.10
31P	51.76	39.66	28.32	4.67	17.13	22.43	4.65	44.26	9.10
31S	51.76	39.66	28.32	6.35	17.13	32.45	4.95	44.26	9.10
37P	55.57	43.47	32.13	4.67	17.13	26.24	4.65	48.07	9.10
37S	55.57	43.47	32.13	6.35	17.13	36.26	4.95	48.07	9.10
51P	54.30	42.40	30.86	5.69	18.13	24.97	4.65	46.80	9.10
51S	54.30	42.40	30.86	7.44	18.13	34.99	4.95	46.80	9.10
51-2P	64.46	52.36	41.02	4.67	17.13	35.15	4.65	56.96	9.10
51-2S	64.46	52.36	41.02	6.35	17.13	45.15	4.95	56.96	9.10
67P	74.62	62.52	38.48	5.69	17.13	32.61	4.65	67.12	9.10
67S	74.62	62.52	38.48	7.44	17.13	55.31	4.95	67.12	9.10
100P	71.62	58.72	45.72	6.86	22.13	35.13	4.65	63.32	14.10
100S	71.62	58.72	45.72	8.46	22.13	50.85	4.95	63.32	14.10

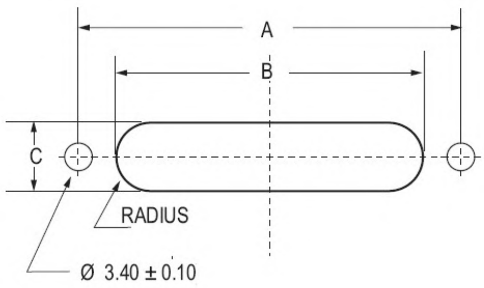
Модификация CMI с токопроводящей уплотнительной прокладкой

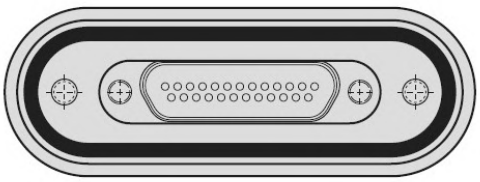


Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C ± 0.08	D Max.	E Max.	F Max.	G ± 0.08	H Max.	J Max.
9P	26.03	14.35	8.46	4.67	17.13	4.65	12.95	20.13	9.10
9S	26.03	14.35	10.16	6.35	17.13	4.95	13.36	20.13	9.10
15P	28.83	18.16	12.27	4.67	17.13	4.65	12.95	24.13	9.10
15S	28.83	18.16	14.00	6.35	17.13	4.95	13.36	24.13	9.10
21P	33.63	21.97	16.08	4.67	17.13	4.65	12.95	27.63	9.10
21S	33.63	21.97	17.81	6.35	17.13	4.95	13.36	27.63	9.10
25P	36.33	24.51	18.62	4.67	17.13	4.65	12.95	30.13	9.10
25S	36.33	24.51	20.35	6.35	17.13	4.95	13.36	30.13	9.10
31P	40.09	28.32	22.43	4.67	17.13	4.65	12.95	34.13	9.10
31S	40.09	28.32	24.16	6.35	17.13	4.95	13.36	34.13	9.10
37P	43.83	32.13	26.24	4.67	17.13	4.65	12.95	38.13	9.10
37S	43.83	32.13	27.96	6.35	17.13	4.95	13.36	38.13	9.10
51P	42.53	30.86	24.97	5.69	18.14	4.65	12.95	36.63	9.10
51S	42.53	30.86	26.70	7.44	18.14	4.95	13.36	36.63	9.10
51-2P	52.63	41.02	35.15	4.67	17.13	4.65	12.95	46.63	9.10
51-2S	52.63	41.02	36.83	6.35	17.13	4.95	13.36	46.63	9.10
67P	62.63	38.48	32.61	5.69	17.13	4.65	12.95	57.13	9.10
67S	62.63	38.48	34.29	7.44	17.13	4.95	13.36	57.13	9.10
100P	63.50	45.72	35.13	6.86	22.13	4.65	14.83	54.13	14.10
100S	63.50	45.72	36.86	8.46	22.13	4.95	15.24	54.13	14.10

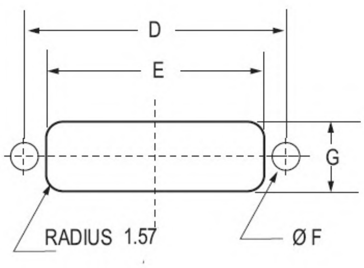
Установочные размеры

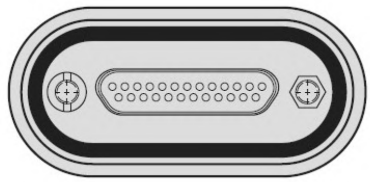
Модификация RMI





Модификация CMI





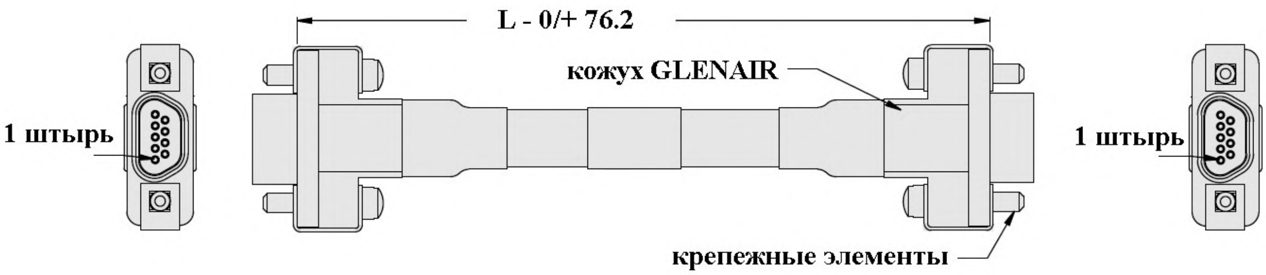
Контактная схема	A ± 0.08	B ± 0.13	C + 0.13	D ± 0.13	E ± 0.13	F ± 0.05	G ± 0.13
9	25.69	18.56	6.40	14.35	10.31	3.20	6.50
15	29.50	22.37	6.40	18.16	14.12	3.20	6.50
21	33.31	26.18	6.40	21.97	17.93	3.20	6.50
25	35.85	28.72	6.40	24.51	20.47	3.20	6.50
31	39.66	32.53	6.40	28.32	24.28	3.20	6.50
37	43.47	36.34	6.40	32.13	28.09	3.20	6.50
51	42.20	35.07	7.50	30.86	26.82	3.20	7.62
51-2	52.36	45.23	6.40	41.02	36.98	3.20	6.50
67	62.52	55.39	6.40	38.48	66.19	3.20	6.50
100	58.72	50.93	8.47	45.72	38.61	3.76	10.31

Защищенные кабельные сборки серии GSWM

Информация для заказа

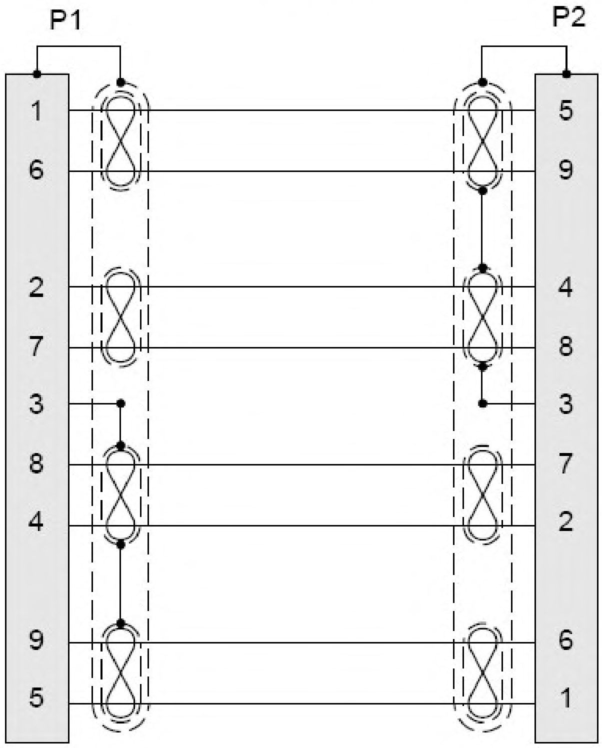
Базовая серия	**GSWM**	**2**	**L-**	**9**	**GP**	**-6**	**F**	**B**	**-18**	**S**	**429**
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 2 – никель 5 – золото											
Изолятор: L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем											
Контактная схема – 9 (только 9)											
Индекс модификации сборки: P – штыревая вилка/свободный конец GP – штыревая вилка/штыревая вилка											
Калибр провода: 6 – #26 8 – #28 0 – #30											
Индекс исполнения: F – авиационное исполнение L – только для наземных технологических нужд											
B – с кожухами под ТУТ											
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6 дюймов)											
Индекс типа крепежа: S – 2 винта, 2 скобы P – 2 болта, 2 скобы											
Индекс модификации: не указывается, если не требуется 429C – для работы в вакууме 428 – для работы в диапазоне температур от -200°C до +180°C											

Кабельные сборки серии GSWM обеспечивают поддержку технологии LVDS. Высокая скорость двунаправленной передачи данных – до 400 Мбит/с. Соответствуют требованиям ECSS-E-ST-50-12C.

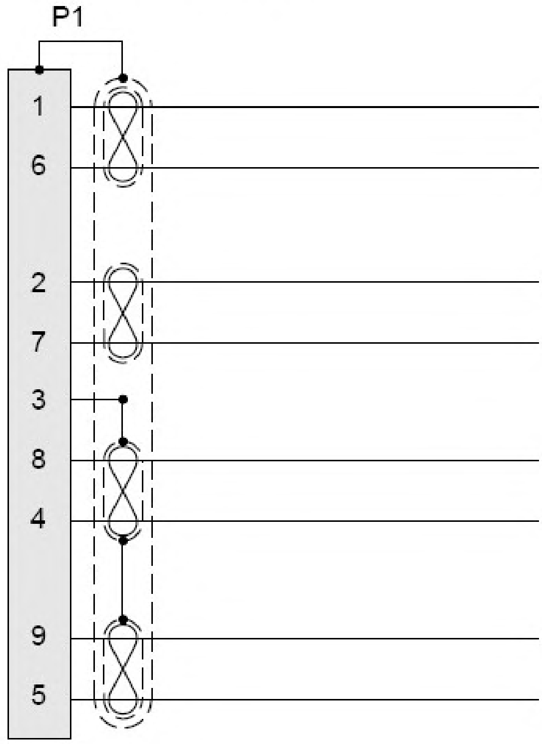


Монтажная схема

вилка/вилка
тип GP



вилка/свободный конец
тип P



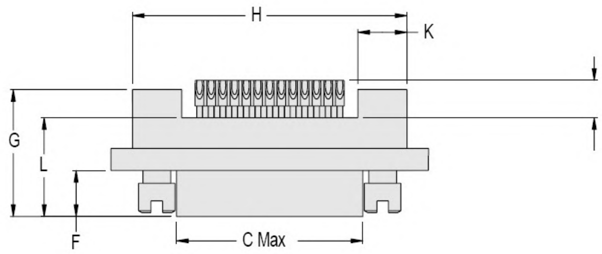
Соединители серии GRPM, металлический корпус, контакты под пайку проводов
Задний монтаж на панели

Информация для заказа

Базовая серия	**GRPM**	**2**	**L-**	**15**	**S**	**S**	**R3**	**N**
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование								
Изолятор: L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем								
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 69, 100								
Тип контакта: под пайку проводов AWG # 26 (стандартный) P – штырь S – гнездо под пайку проводов AWG # 24 N – штырь T – гнездо								
S – контакты под пайку								
Тип крепежа: B – резьбовые отверстия Крепежные элементы для заднего монтажа на панели R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,81 мм R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм R6 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,03 мм								
Индекс модификации фланцевой прокладки C – токопроводящая прокладка N – нетокопроводящая прокладка (нитрил)								

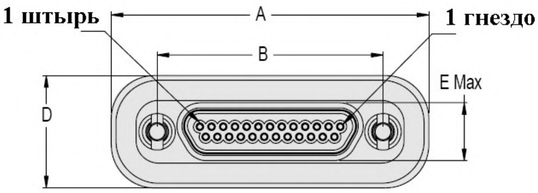
Характеристики

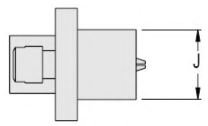
Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (283,5 г) X (количество контактов)



2.79 Max для контактных схем 9 - 37
и для внешних рядов контактных схем 51 - 100

5.08 Max для внутренних рядов
контактных схем 51 - 100





Контактная схема	A ± 0.13	B ± 0.08	C Max	D ± 0.13	E Max	F ± 0.08	G ± 0.13	H Max	J Max	K ± 0.13	L Max
9P	24.38	14.35	8.48	12.19	4.67	4.65	13.44	20.07	7.87	5.33	10.57
9S	24.38	14.35	10.16	12.19	6.35	4.95	13.74	20.07	7.87	5.33	10.90
15P	28.19	18.16	12.29	12.19	4.67	4.65	13.44	23.88	7.87	5.33	10.57
15S	28.19	18.16	13.97	12.19	6.35	4.95	13.74	23.88	7.87	5.33	10.90
21P	32.00	21.97	16.10	12.19	4.67	4.65	13.44	27.69	7.87	5.33	10.57
21S	32.00	21.97	17.78	12.19	6.35	4.95	13.74	27.69	7.87	5.33	10.90
25P	34.54	24.51	18.64	12.19	4.67	4.65	13.44	30.23	7.87	5.33	10.57
25S	34.54	24.51	20.32	12.19	6.35	4.95	13.74	30.23	7.87	5.33	10.90
31P	38.35	28.32	22.45	12.19	4.67	4.65	13.44	34.04	7.87	5.33	10.57
31S	38.35	28.32	24.13	12.19	6.35	4.95	13.74	34.04	7.87	5.33	10.90
37P	42.16	32.13	26.26	12.19	4.67	4.65	13.44	37.85	7.87	5.33	10.57
37S	42.16	32.13	27.94	12.19	6.35	4.95	13.74	37.85	7.87	5.33	10.90
51P	42.16	30.86	24.99	13.34	5.69	4.65	13.44	36.58	8.92	6.07	10.57
51S	42.16	30.86	26.67	13.34	7.44	4.95	13.74	36.58	8.92	6.07	10.90
69P	49.78	38.48	32.61	13.34	5.69	4.65	13.44	44.20	8.92	6.07	10.57
69S	49.78	38.48	34.29	13.34	7.44	4.95	13.74	44.20	8.92	6.07	10.90
100P	60.58	45.72	35.15	15.24	6.86	4.65	13.44	56.64	10.01	7.65	10.57
100S	60.58	45.72	36.86	15.24	8.46	4.95	13.74	56.64	10.01	7.65	10.90

Соединители серии GRPM,
металлический корпус, с замонтированными изолированными выводами
Задний монтаж на панели

Информация для заказа

Базовая серия	GRPM	2	L-	37	P-	4	K	1-	18	B	N

Индекс типа материала и покрытия:
Алюминиевый корпус
1 – кадмий
2 – никель
4 – черное анодирование
5 – золото
6 – химическая пленка
Стальной корпус
3 – пассивирование

Изолятор:
L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем

Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 69, 100

Тип контакта:
P – штырь
S – гнездо

Калибр провода:
4 – #24
6 – #26
8 – #28
0 – #30

Тип провода:
K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE)
J – M22759/33, 600 В ср.кв, армированный, Tefzel® (ETFE)
E – NEMA HP3-EB, 600 В ср.кв., тип E, M16878/4 (TFE)

Цвет провода
1 – белый
2 – желтый
5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681
7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10

18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)

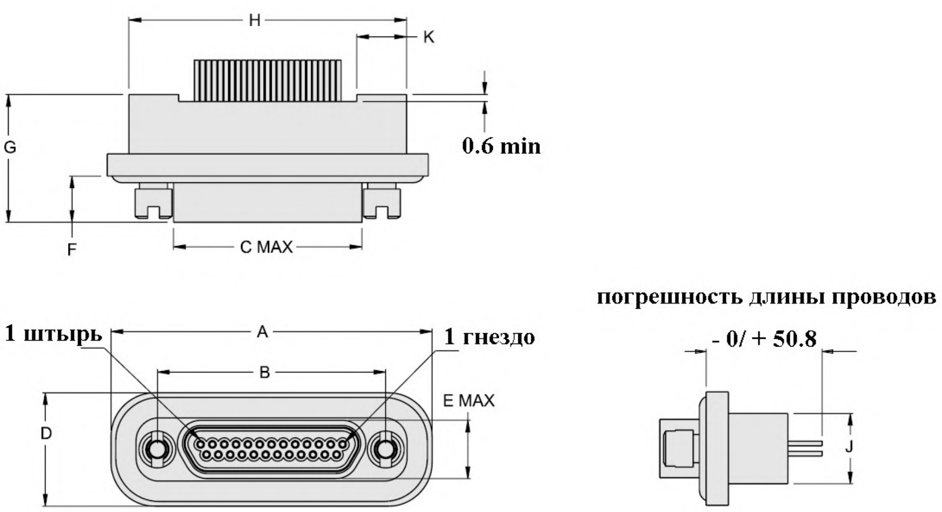
Тип крепежа:
B – резьбовые отверстия

Крепежные элементы для заднего монтажа на панели
R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,81 мм
R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм
R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм
R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм
R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм
R6 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,03 мм

Индекс модификации фланцевой прокладки
C – токопроводящая прокладка
N – нетокопроводящая прокладка (нитрил)

Характеристики

Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°С до +150°С
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (283,5 г) Х (количество контактов)



Контактная схема	A ± 0.13	B ± 0.08	C Max	D ± 0.13	E Max	F ± 0.08	G ± 0.13	H Max	J Max	K ± 0.13	L Max
9P	24.38	14.35	8.48	12.19	4.67	4.65	13.44	20.07	7.87	5.33	10.57
9S	24.38	14.35	10.16	12.19	6.35	4.95	13.74	20.07	7.87	5.33	10.90
15P	28.19	18.16	12.29	12.19	4.67	4.65	13.44	23.88	7.87	5.33	10.57
15S	28.19	18.16	13.97	12.19	6.35	4.95	13.74	23.88	7.87	5.33	10.90
21P	32.00	21.97	16.10	12.19	4.67	4.65	13.44	27.69	7.87	5.33	10.57
21S	32.00	21.97	17.78	12.19	6.35	4.95	13.74	27.69	7.87	5.33	10.90
25P	34.54	24.51	18.64	12.19	4.67	4.65	13.44	30.23	7.87	5.33	10.57
25S	34.54	24.51	20.32	12.19	6.35	4.95	13.74	30.23	7.87	5.33	10.90
31P	38.35	28.32	22.45	12.19	4.67	4.65	13.44	34.04	7.87	5.33	10.57
31S	38.35	28.32	24.13	12.19	6.35	4.95	13.74	34.04	7.87	5.33	10.90
37P	42.16	32.13	26.26	12.19	4.67	4.65	13.44	37.85	7.87	5.33	10.57
37S	42.16	32.13	27.94	12.19	6.35	4.95	13.74	37.85	7.87	5.33	10.90
51P	42.16	30.86	24.99	13.34	5.69	4.65	13.44	36.58	8.92	6.07	10.57
51S	42.16	30.86	26.67	13.34	7.44	4.95	13.74	36.58	8.92	6.07	10.90
69P	49.78	38.48	32.61	13.34	5.69	4.65	13.44	44.20	8.92	6.07	10.57
69S	49.78	38.48	34.29	13.34	7.44	4.95	13.74	44.20	8.92	6.07	10.90
100P	60.58	45.72	35.15	15.24	6.86	4.65	13.44	56.64	10.01	7.65	10.57
100S	60.58	45.72	36.86	15.24	8.46	4.95	13.74	56.64	10.01	7.65	10.90

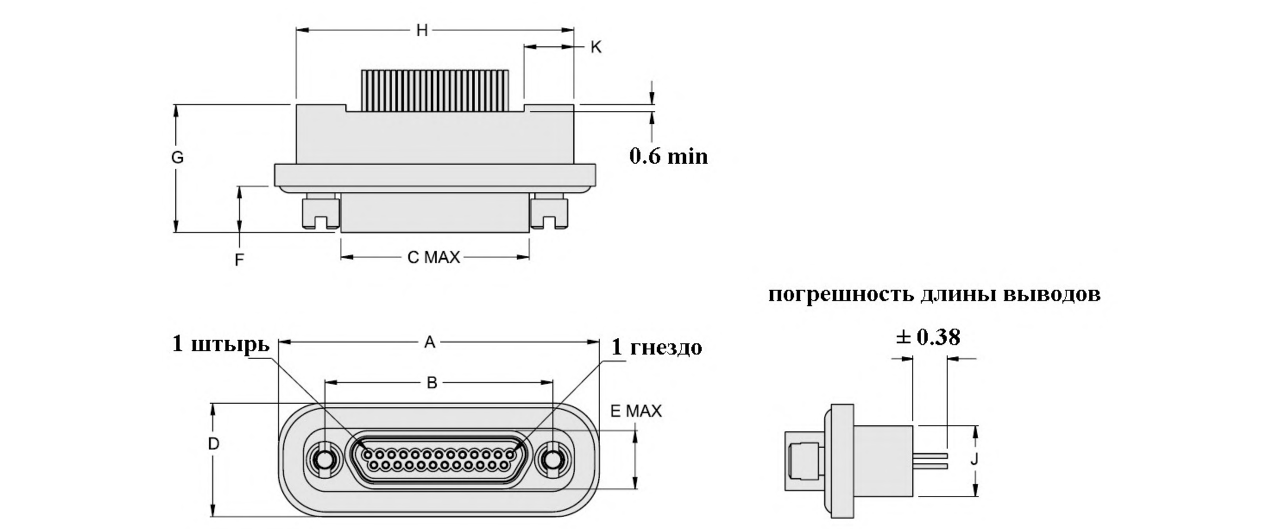
Соединители серии GRPM,
металлический корпус, с замонтированными неизолированными выводами
Задний монтаж на панели

Информация для заказа

Базовая серия	GRPM	2	L-	37	P-	4	C	3-	.250	B	N
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование											
Изолятор: L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем											
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 69, 100											
Тип контакта: P – штырь S – гнездо											
Калибр провода: 4 – #24 5 – #25 6 – #26											
Тип провода: C – одножильные провода											
Покрытие провода 3 – лужение 4 – золото											
Длина выводов в дюймах: .125 .250 .375 .500 .750 1.000 2.000 при длине выше 2.000, шаг значения 0.5 дюйма											
Тип крепежа: B – резьбовые отверстия Крепежные элементы для заднего монтажа на панели R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,81 мм R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм R6 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,03 мм											
Индекс модификации фланцевой прокладки C – токопроводящая прокладка N – нетокопроводящая прокладка (нитрил)											

Характеристики

Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (283,5 г) X (количество контактов)



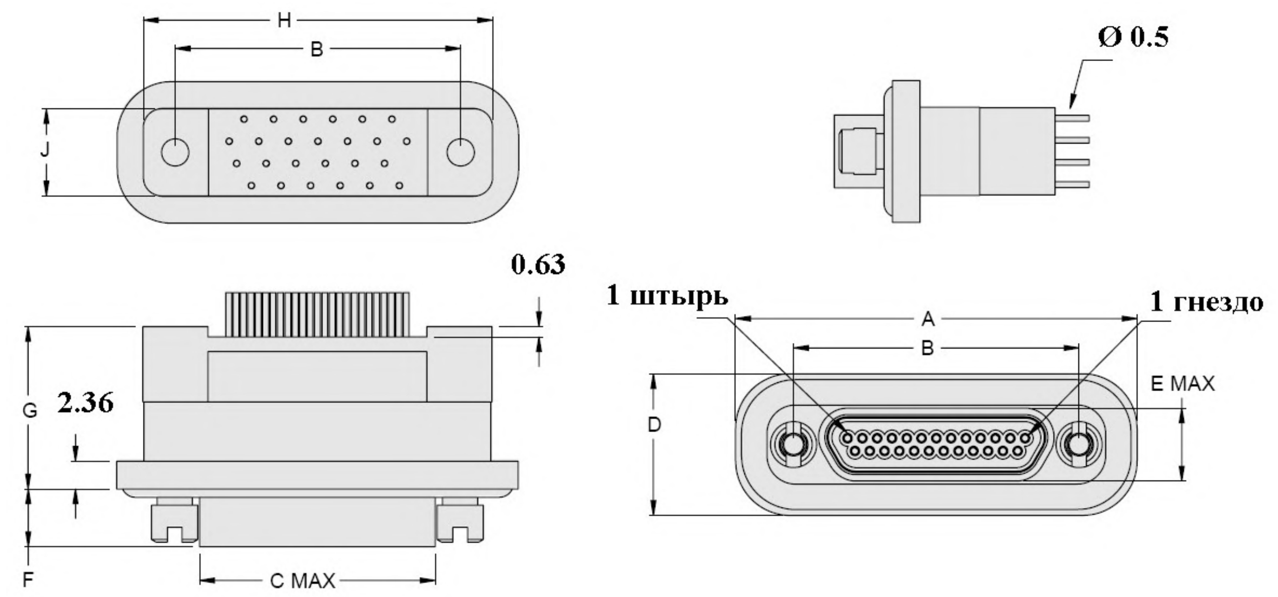
Контактная схема	A ± 0.13	B ± 0.08	C Max	D ± 0.13	E Max	F ± 0.08	G ± 0.13	H Max	J Max	K ± 0.13	L Max
9P	24.38	14.35	8.48	12.19	4.67	4.65	13.44	20.07	7.87	5.33	10.57
9S	24.38	14.35	10.16	12.19	6.35	4.95	13.74	20.07	7.87	5.33	10.90
15P	28.19	18.16	12.29	12.19	4.67	4.65	13.44	23.88	7.87	5.33	10.57
15S	28.19	18.16	13.97	12.19	6.35	4.95	13.74	23.88	7.87	5.33	10.90
21P	32.00	21.97	16.10	12.19	4.67	4.65	13.44	27.69	7.87	5.33	10.57
21S	32.00	21.97	17.78	12.19	6.35	4.95	13.74	27.69	7.87	5.33	10.90
25P	34.54	24.51	18.64	12.19	4.67	4.65	13.44	30.23	7.87	5.33	10.57
25S	34.54	24.51	20.32	12.19	6.35	4.95	13.74	30.23	7.87	5.33	10.90
31P	38.35	28.32	22.45	12.19	4.67	4.65	13.44	34.04	7.87	5.33	10.57
31S	38.35	28.32	24.13	12.19	6.35	4.95	13.74	34.04	7.87	5.33	10.90
37P	42.16	32.13	26.26	12.19	4.67	4.65	13.44	37.85	7.87	5.33	10.57
37S	42.16	32.13	27.94	12.19	6.35	4.95	13.74	37.85	7.87	5.33	10.90
51P	42.16	30.86	24.99	13.34	5.69	4.65	13.44	36.58	8.92	6.07	10.57
51S	42.16	30.86	26.67	13.34	7.44	4.95	13.74	36.58	8.92	6.07	10.90
69P	49.78	38.48	32.61	13.34	5.69	4.65	13.44	44.20	8.92	6.07	10.57
69S	49.78	38.48	34.29	13.34	7.44	4.95	13.74	44.20	8.92	6.07	10.90
100P	60.58	45.72	35.15	15.24	6.86	4.65	13.44	56.64	10.01	7.65	10.57
100S	60.58	45.72	36.86	15.24	8.46	4.95	13.74	56.64	10.01	7.65	10.90

Соединители серии GRPM,
вертикальный печатный монтаж, модификация CBS
Задний монтаж на панели

Информация для заказа

Базовая серия	**GRPM**	**2**	**L-**	**37**	**P-**	**CBS**	**B**	**C**	**T-**	**.250**	**513**
Индекс типа материала и покрытия:											
Алюминиевый корпус											
1 – кадмий											
2 – никель											
4 – черное анодирование											
5 – золото											
6 – химическая пленка											
Стальной корпус											
3 – пассивирование											
Изолятор:											
L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем											
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 69, 100											
Тип контакта:											
P – штырь											
S – гнездо											
CBS – соединитель для вертикального печатного монтажа											
Тип крепежа:											
B – резьбовые отверстия											
Крепежные элементы для заднего монтажа на панели											
R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,81 мм											
R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм											
R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм											
R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм											
R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм											
R6 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,03 мм											
Индекс модификации фланцевой прокладки											
C – токопроводящая прокладка											
N – нетокопроводящая прокладка (нитрил)											
Индекс наличия резьбовых втулок:											
T – поставляется с резьбовыми втулками для панельного монтажа											
не указывается – поставляется с гладкими отверстиями											
Высота шпильки в дюймах, погрешность ± 0,38 мм											
.080											
.110											
.125											
.140											
.172											
.190											
.250											
Индекс покрытия выводов контактов под печатный монтаж											
не указывается – свинцово оловянное лужение											
513 – золотое покрытие без лужения											

Соединители серии GRPM-CBS



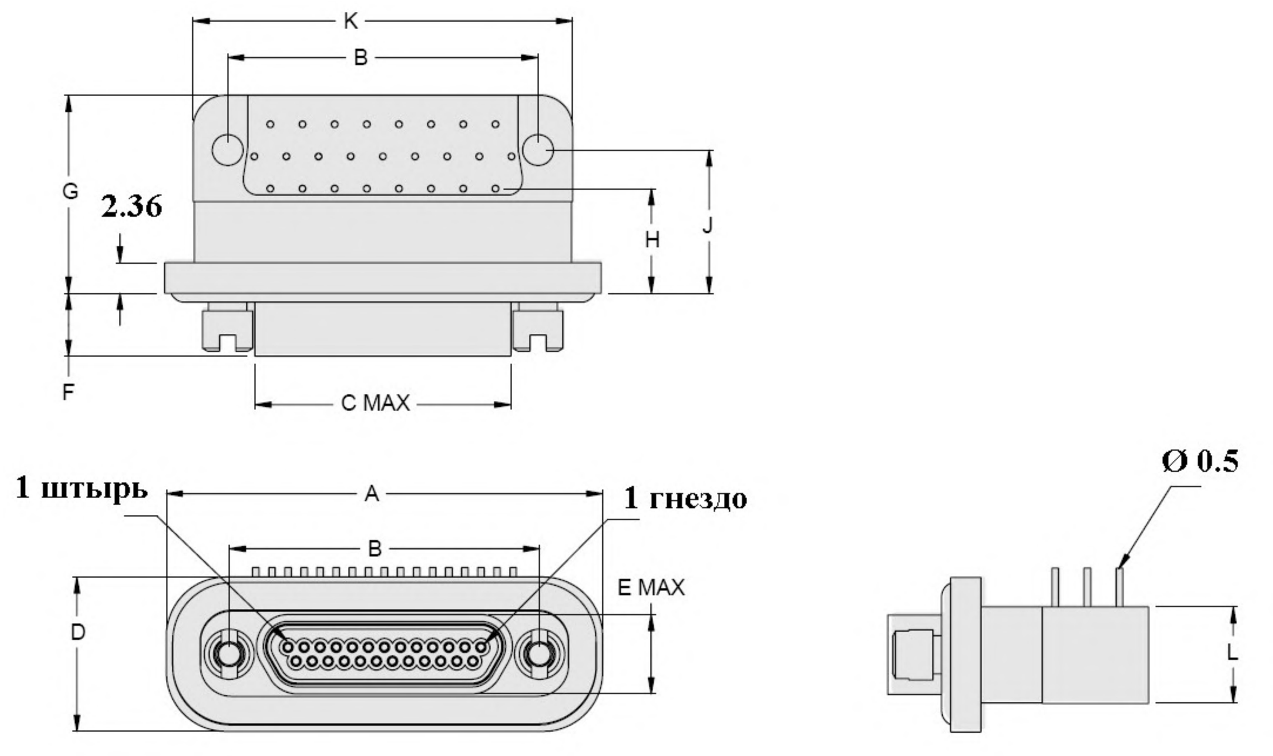
Контактная схема	A ± 0.13	B ± 0.08	C Max	D ± 0.13	E Max	F ± 0.08	G Max	H Max	J Max
9P	24.38	14.35	8.48	12.19	4.67	4.65	15.62	19.94	7.87
9S	24.38	14.35	10.16	12.19	6.35	4.95	15.62	19.94	7.87
15P	28.19	18.16	12.29	12.19	4.67	4.65	15.62	23.75	7.87
15S	28.19	18.16	13.97	12.19	6.35	4.95	15.62	23.75	7.87
21P	32.00	21.97	16.10	12.19	4.67	4.65	15.62	27.56	7.87
21S	32.00	21.97	17.78	12.19	6.35	4.95	15.62	27.56	7.87
25P	34.54	24.51	18.64	12.19	4.67	4.65	15.62	30.10	7.87
25S	34.54	24.51	20.32	12.19	6.35	4.95	15.62	30.10	7.87
31P	38.35	28.32	22.45	12.19	4.67	4.65	15.62	33.91	7.87
31S	38.35	28.32	24.13	12.19	6.35	4.95	15.62	33.91	7.87
37P	42.16	32.13	26.26	12.19	4.67	4.65	15.62	37.72	7.87
37S	42.16	32.13	27.94	12.19	6.35	4.95	15.62	37.72	7.87
51P	42.16	30.86	24.99	13.34	5.69	4.65	15.62	36.45	10.16
51S	42.16	30.86	26.67	13.34	7.44	4.95	15.62	36.45	10.16
69P	49.78	38.48	32.61	13.34	5.69	4.65	15.62	44.07	10.16
69S	49.78	38.48	34.49	13.34	7.44	4.95	15.62	44.07	10.16
100P	60.58	45.72	35.15	15.24	6.86	4.65	17.53	55.12	12.95
100S	60.58	45.72	36.86	15.24	8.46	4.95	17.53	55.12	12.95

Соединители серии GRPM,
угловой печатный монтаж, модификация CBR
Задний монтаж на панели

Информация для заказа

Базовая серия	**GRPM**	**2**	**L-**	**37**	**P-**	**CBR**	**B**	**C**	**T-**	**.250**	**513**
Индекс типа материала и покрытия:											
Алюминиевый корпус											
1 – кадмий											
2 – никель											
4 – черное анодирование											
5 – золото											
6 – химическая пленка											
Стальной корпус											
3 – пассивирование											
Изолятор:											
L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем											
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 69, 100											
Тип контакта:											
P – штырь											
S – гнездо											
CBR – соединитель для углового печатного монтажа											
Тип крепежа:											
B – резьбовые отверстия											
Крепежные элементы для заднего монтажа на панели											
R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,81 мм											
R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм											
R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм											
R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм											
R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм											
R6 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,03 мм											
Индекс модификации фланцевой прокладки											
C – токопроводящая прокладка											
N – нетокопроводящая прокладка (нитрил)											
Индекс наличия резьбовых втулок:											
T – поставляется с резьбовыми втулками для панельного монтажа											
не указывается – поставляется с гладкими отверстиями											
Высота шпильки в дюймах, погрешность ± 0,38 мм											
.080											
.110											
.125											
.140											
.172											
.190											
.250											
Индекс покрытия выводов контактов под печатный монтаж											
не указывается – свинцово оловянное лужение											
513 – золотое покрытие без лужения											

Соединители серии GRPM-CBR



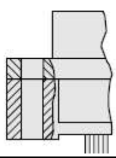
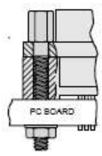
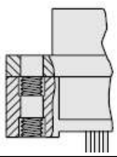
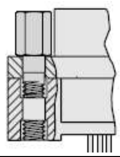
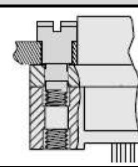
Контактная схема	A ± 0.13	B ± 0.08	C Max	D ± 0.13	E Max	F ± 0.08	G Max	H ± 0.25	J ± 0.25	K Max	L Max
9P	24.38	14.35	8.48	12.19	4.67	4.65	15.88	10.69	11.20	19.99	7.87
9S	24.38	14.35	10.16	12.19	6.35	4.95	15.88	10.69	11.20	19.99	7.87
15P	28.19	18.16	12.29	12.19	4.67	4.65	15.88	8.15	11.20	23.80	7.87
15S	28.19	18.16	13.97	12.19	6.35	4.95	15.88	8.15	11.20	23.80	7.87
21P	32.00	21.97	16.10	12.19	4.67	4.65	15.88	8.15	11.20	27.61	7.87
21S	32.00	21.97	17.78	12.19	6.35	4.95	15.88	8.15	11.20	27.61	7.87
25P	34.54	24.51	18.64	12.19	4.67	4.65	15.88	8.15	11.20	30.15	7.87
25S	34.54	24.51	20.32	12.19	6.35	4.95	15.88	8.15	11.20	30.15	7.87
31P	38.35	28.32	22.45	12.19	4.67	4.65	18.42	8.15	11.20	33.96	7.87
31S	38.35	28.32	24.13	12.19	6.35	4.95	18.42	8.15	11.20	33.96	7.87
37P	42.16	32.13	26.26	12.19	4.67	4.65	18.42	8.15	11.20	37.77	7.87
37S	42.16	32.13	27.94	12.19	6.35	4.95	18.42	8.15	11.20	37.77	7.87
51P	42.16	30.86	24.99	13.34	5.69	4.65	21.84	8.66	12.47	36.45	8.92
51S	42.16	30.86	26.67	13.34	7.44	4.95	21.84	8.66	12.47	36.45	8.92
69P	49.78	38.48	32.61	13.34	5.69	4.65	21.84	8.66	12.47	44.20	8.92
69S	49.78	38.48	34.49	13.34	7.44	4.95	21.84	8.66	12.47	44.20	8.92
100P	60.58	45.72	35.15	15.24	6.86	4.65	30.73	9.93	15.01	55.25	10.01
100S	60.58	45.72	36.86	15.24	8.46	4.95	30.73	9.93	15.01	55.25	10.01

Соединители micro D. Серии GMR75 и GMR75**C**

Соединители серии GMR7580, металлический корпус, вертикальный печатный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	GMR7580	-15	S	2	B	NN
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 100						
Тип контакта: P – штырь S – гнездо						
Высота шпильки, погрешность ± 0,38 мм 1 – 2.76 мм 2 – 3.81 мм 3 – 4.83 мм 4 – 6.35 мм 5 – ступенчатая длина шпилек в рядах, шаг разницы 1,27 мм						
Индекс типа материала и покрытия: A – алюминий/кадмий **F – нержавеющая сталь/пассивирование** B – алюминий/никель C – алюминий/«аллохром» D – алюминий/черное анодирование E – алюминий/золото						
Тип крепежа: NN – только гладкие отверстия PN – удлиненный болт для толщины платы 1.6 мм, гладкие отверстия RN – удлиненный болт для толщины платы 5.0 мм, гладкие отверстия NU – только втулки с дюймовой резьбой NM – только втулки с метрической резьбой SU – укороченный болт, втулки с дюймовой резьбой SM – укороченный болт, втулки с метрической резьбой						
Крепежные элементы для заднего монтажа соединителей с резьбовыми втулками						
Дюймовая резьба	**Метрическая резьба**	**Толщина платы**				
TU	TM	2.4				
VU	VM	1.6				
WU	WM	1.2				
XU	XM	0.8				
YU	YM	0.6				
Индекс покрытия выводов контактов под печатный монтаж не указывается – свинцово оловянное лужение 513 – золотое покрытие						

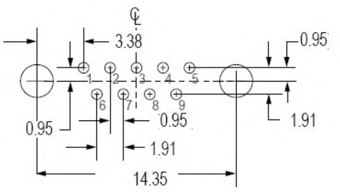
Типы крепежа для соединителей серии GMR7580				
NN	**PN и RN**	**NU и NM**	**SU и SM**	**TU, VU, WU, XU, YU, TM, VM, WM, XM, YM**
				
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Резьбовые втулки	Болты и резьбовые втулки	Винты для заднего монтаж

Характеристики

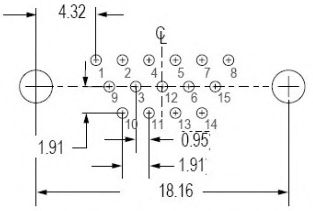
Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)

Контактная схема	A Max.	B ± 0.13	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.
9P	19.94	14.35	8.51	4.70	7.87	4.65	9.02	7.87
9S	19.94	14.35	10.16	6.38	7.87	4.95	9.02	7.87
15P	23.75	18.16	12.32	4.70	7.87	4.65	9.02	7.87
15S	23.75	18.16	13.97	6.38	7.87	4.95	9.02	7.87
21P	27.56	21.97	16.13	4.70	7.87	4.65	9.02	7.87
21S	27.56	21.97	17.78	6.38	7.87	4.95	9.02	7.87
25P	30.01	24.51	18.67	4.70	7.87	4.65	9.02	7.87
25S	30.01	24.51	20.32	6.38	7.87	4.95	9.02	7.87
31P	33.91	28.32	22.48	4.70	7.87	4.65	9.02	7.87
31S	33.91	28.32	24.13	6.38	7.87	4.95	9.02	7.87
37P	37.72	32.13	26.29	4.70	7.87	4.65	9.02	7.87
37S	37.72	32.13	27.94	6.38	7.87	4.95	9.02	7.87
51P	36.45	30.86	25.02	5.79	8.92	4.65	9.02	8.92
51S	36.45	30.86	26.67	7.47	8.92	4.95	9.02	8.92
100P	55.12	45.72	35.15	6.88	10.00	4.65	10.92	11.94
100S	55.12	45.72	38.30	10.00	10.00	4.95	10.92	11.94

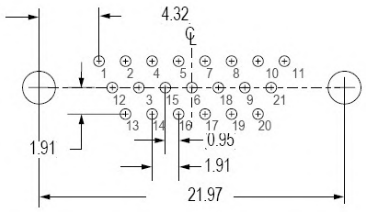
Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами



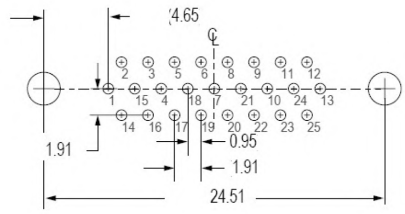
9 PIN



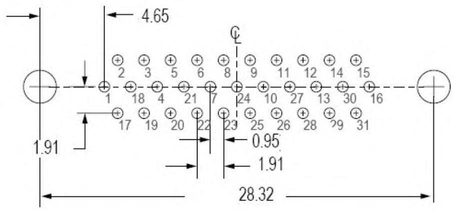
15 PIN



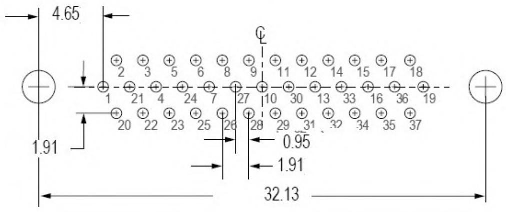
21 PIN



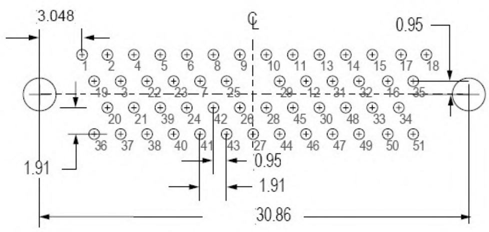
25 PIN



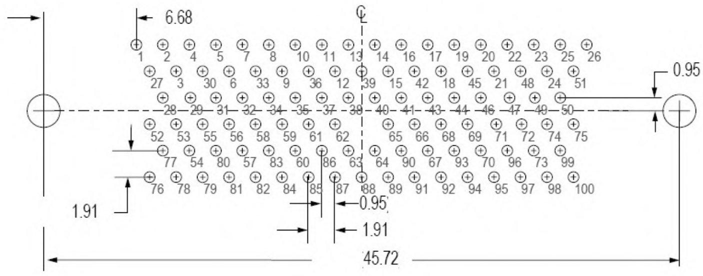
31 PIN



37 PIN

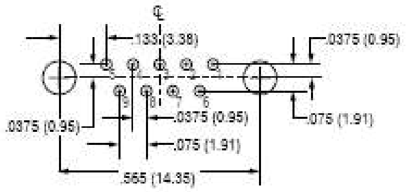


51 PIN

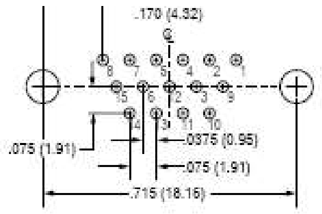


100 PIN

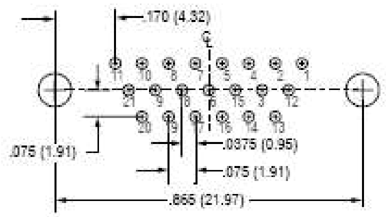
Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами



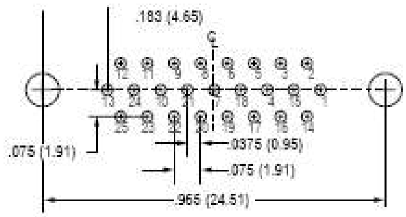
9 SOCKET



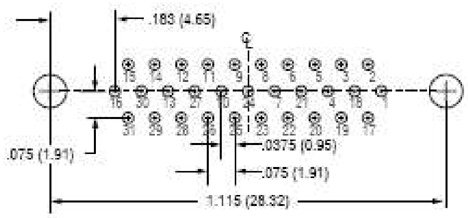
15 SOCKET



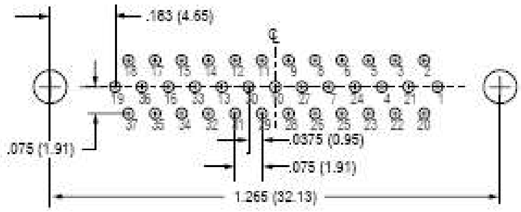
21 SOCKET



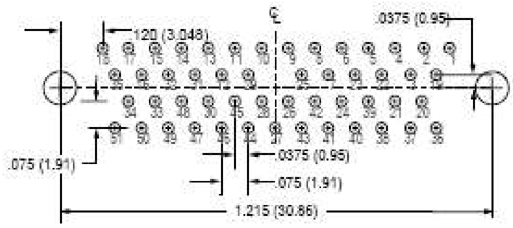
25 SOCKET



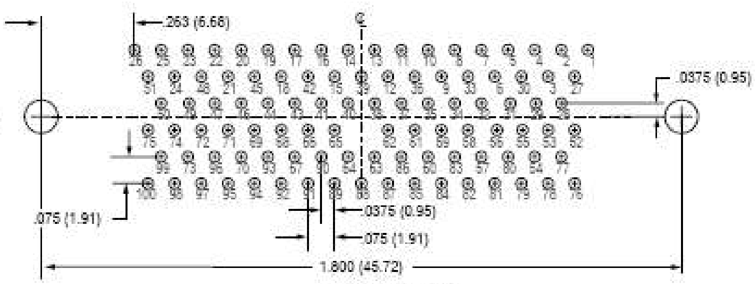
31 SOCKET



37 SOCKET



51 SOCKET



100 SOCKET

Соединители серии GMR7590, металлический корпус, угловой печатный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	GMR7590	-15	S	2	B	NN

Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 100

Тип контакта:
P – штырь
S – гнездо

Высота шпильки, погрешность ± 0,38 мм
1 – 2.76 мм
2 – 3.81 мм
3 – 4.83 мм
4 – 6.35 мм
5 – ступенчатая длина шпилек в рядах, шаг разницы 1,27 мм

Индекс типа материала и покрытия:
A – алюминий/кадмий **F – нержавеющая сталь/пассивирование**
B – алюминий/никель
C – алюминий/«аллохром»
D – алюминий/черное анодирование
E – алюминий/золото

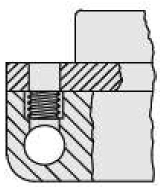
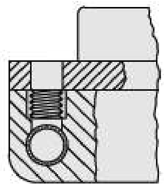
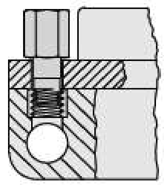
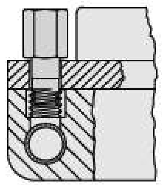
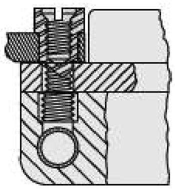
Тип крепежа:
NN – только гладкие отверстия
SN – болт, гладкие отверстия
NU – только втулки с дюймовой резьбой
NM – только втулки с метрической резьбой
SU – укороченный болт, втулки с дюймовой резьбой
SM – укороченный болт, втулки с метрической резьбой

Крепежные элементы для заднего монтажа соединителей с резьбовыми втулками

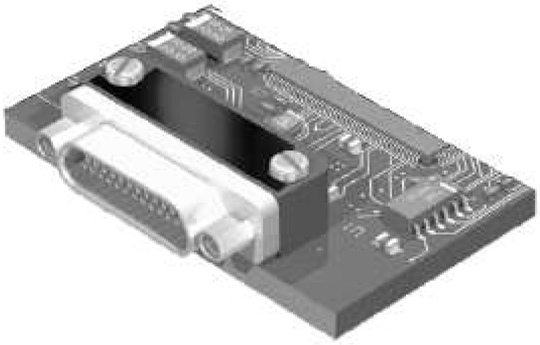
Дюймовая резьба	**Метрическая резьба**	**Толщина платы**
TU	TM	2.4
VU	VM	1.6
WU	WM	1.2
XU	XM	0.8
YU	YM	0.6

Индекс покрытия выводов контактов под печатный монтаж
не указывается – свинцово оловянное лужение
513 – золотое покрытие

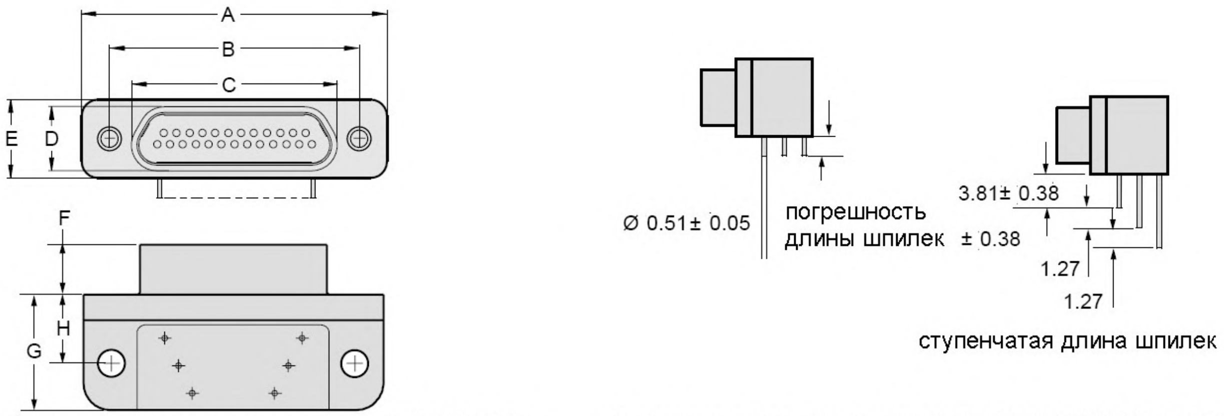
Типы крепежа для соединителей серии GMR7590

NN	**NU и NM**	**SN**	**SU и SM**	**TU, VU, WU, XU, YU, TM, VM, WM, XM, YM**
				
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Резьбовые втулки	Болты и гладкие отверстия	Болты и резьбовые втулки	Винты для заднего монтаж

Характеристики



Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 µ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)

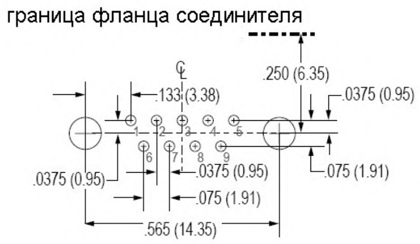


монтажные отверстия для схем 9 - 51 Ø 2.24/2.39
монтажные отверстия для схемы 100 Ø 3.68/3.81

монтажные отверстия для схем 9 - 51 # 2-56UNC или M2
монтажные отверстия для схемы 100 # 4-40 или M3

Контактная схема	A Max.	B ± 0.13	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H ± 0.25
9P	19.94	14.35	8.51	4.70	7.87	4.65	10.16	6.35
9S	19.94	14.35	10.16	6.38	7.87	4.95	10.16	6.35
15P	23.75	18.16	12.32	4.70	7.87	4.65	10.16	6.35
15S	23.75	18.16	13.97	6.38	7.87	4.95	10.16	6.35
21P	27.56	21.97	16.13	4.70	7.87	4.65	10.16	6.35
21S	27.56	21.97	17.78	6.38	7.87	4.95	10.16	6.35
25P	30.01	24.51	18.67	4.70	7.87	4.65	10.16	6.35
25S	30.01	24.51	20.32	6.38	7.87	4.95	10.16	6.35
31P	33.91	28.32	22.48	4.70	7.87	4.65	10.16	6.35
31S	33.91	28.32	24.13	6.38	7.87	4.95	10.16	6.35
37P	37.72	32.13	26.29	4.70	7.87	4.65	10.16	6.35
37S	37.72	32.13	27.94	6.38	7.87	4.95	10.16	6.35
51P	36.45	30.86	25.02	5.79	8.92	4.65	12.45	7.62
51S	36.45	30.86	26.67	7.47	8.92	4.95	12.45	7.62
100P	55.12	45.72	35.15	6.88	10.00	4.65	16.76	10.16
100S	55.12	45.72	38.30	10.00	10.00	4.95	16.76	10.16

Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами



9 PIN

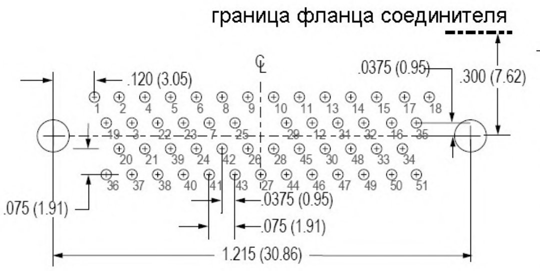
15 PIN

21 PIN

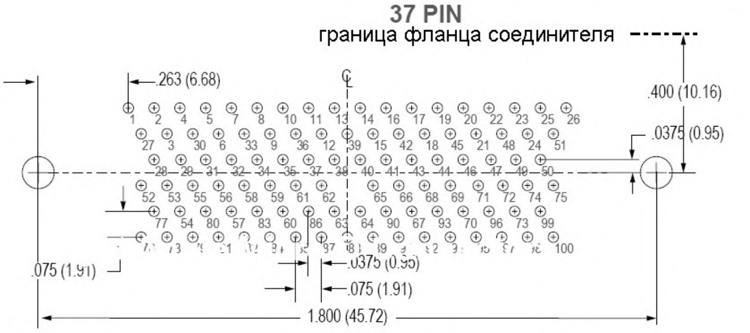
25 PIN

31 PIN

37 PIN

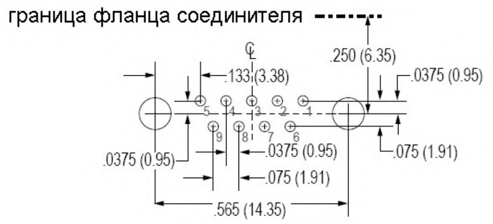


51 PIN

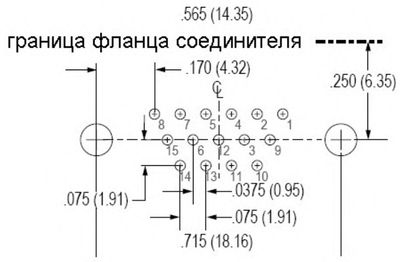


100 PIN

Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами



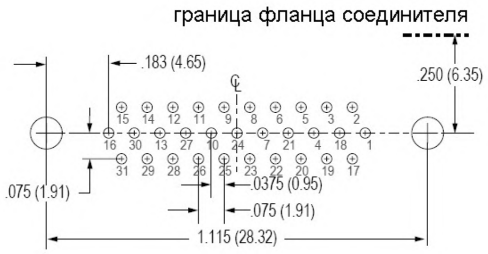
9 SOCKET



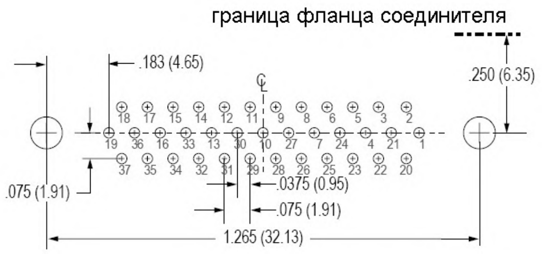
15 SOCKET

21 SOCKET

25 SOCKET

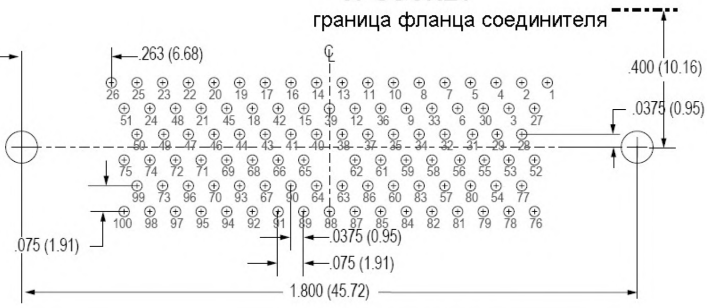


31 SOCKET



37 SOCKET

51 SOCKET



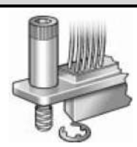
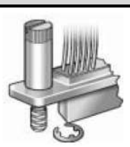
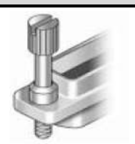
100 SOCKET

Соединители серии GMR7580C, компактный корпус, вертикальный печатный монтаж

Информация для заказа

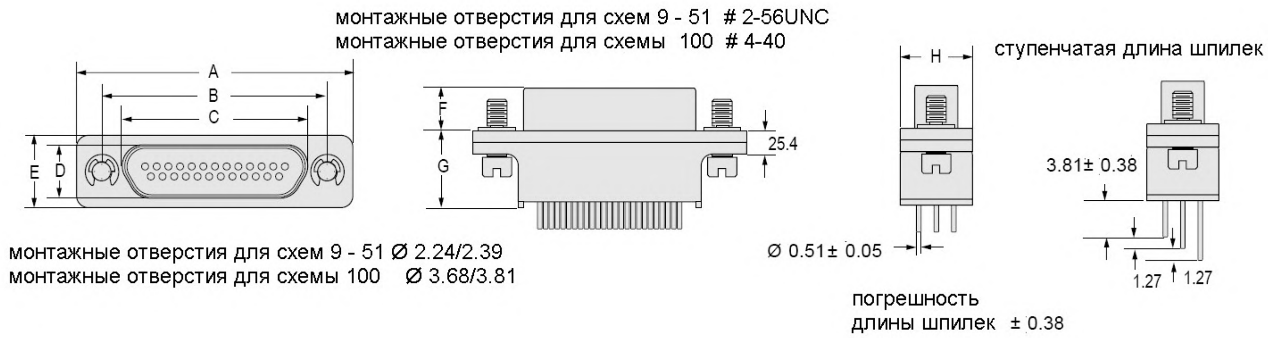
Базовая серия	GMR7580C	-15	S	2	B	S1
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 100						
Тип контакта: P – штырь S – гнездо						
Высота шпильки, погрешность ± 0,38 мм 1 – 2.76 2 – 3.81 3 – 4.83 4 – 6.35 5 – ступенчатая длина шпилек в рядах, шаг разницы 1,27 мм						
Индекс типа материала и покрытия: A – алюминий/кадмий B – алюминий/никель C – алюминий/«аллохром» D – алюминий/черное анодирование E – алюминий/золото **F – нержавеющая сталь/пассивирование**						
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R См. таблицу ниже						
Индекс покрытия выводов контактов под печатный монтаж не указывается – свинцово оловянное лужение 513 – золотое покрытие						

Типы крепежа для соединителей серии GMR7580C

B	P	M	M1	S
				
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Винт с внутренним шестигранником, E-образная шайба	Стойка-винт с внутренним шестигранником, E-образная шайба	Винт со шлицем, E-образная шайба
S1	**L**	**K**	**F**	**R**
				
Стойка-винт со шлицем, E-образная шайба	Невыпадающий винт с внутренним шестигранником	Невыпадающий винт со шлицем	Передний плавающий монтаж	Плавающий задний монтаж

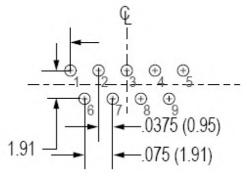
Характеристики

Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)

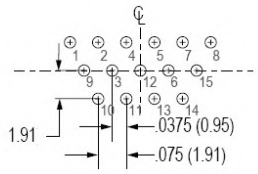


Контактная схема	A Max.	B ± 0.13	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.
9P	19.94	14.35	8.51	4.70	7.87	4.65	9.02	7.87
9S	19.94	14.35	10.16	6.38	7.87	4.95	9.02	7.87
15P	23.75	18.16	12.32	4.70	7.87	4.65	9.02	7.87
15S	23.75	18.16	13.97	6.38	7.87	4.95	9.02	7.87
21P	27.56	21.97	16.13	4.70	7.87	4.65	9.02	7.87
21S	27.56	21.97	17.78	6.38	7.87	4.95	9.02	7.87
25P	30.01	24.51	18.67	4.70	7.87	4.65	9.02	7.87
25S	30.01	24.51	20.32	6.38	7.87	4.95	9.02	7.87
31P	33.91	28.32	22.48	4.70	7.87	4.65	9.02	7.87
31S	33.91	28.32	24.13	6.38	7.87	4.95	9.02	7.87
37P	37.72	32.13	26.29	4.70	7.87	4.65	9.02	7.87
37S	37.72	32.13	27.94	6.38	7.87	4.95	9.02	7.87
51P	36.45	30.86	25.02	5.79	8.92	4.65	9.02	8.92
51S	36.45	30.86	26.67	7.47	8.92	4.95	9.02	8.92
100P	55.12	45.72	35.15	6.88	10.00	4.65	10.92	11.94
100S	55.12	45.72	38.30	10.00	10.00	4.95	10.92	11.94

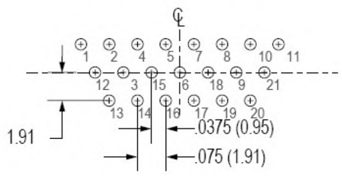
Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами



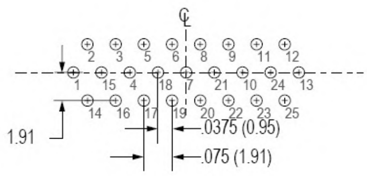
9 PIN



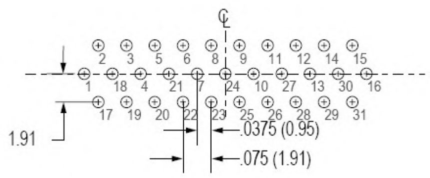
15 PIN



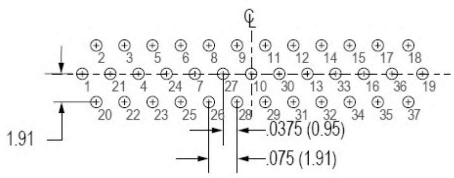
21 PIN



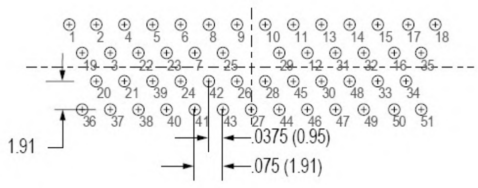
25 PIN



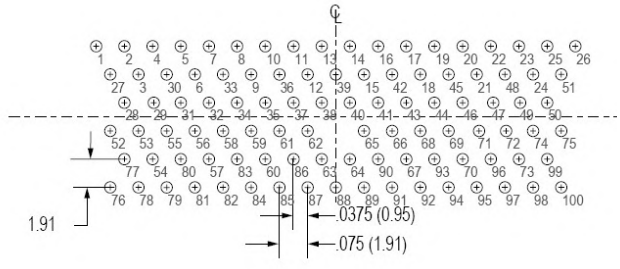
31 PIN



37 PIN

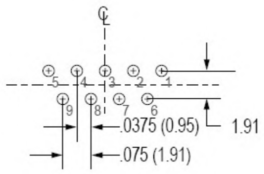


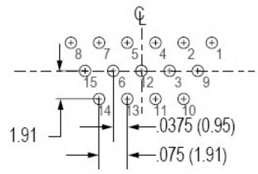
51 PIN

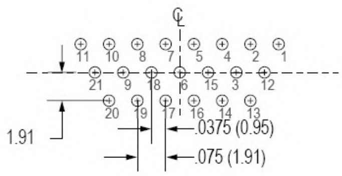


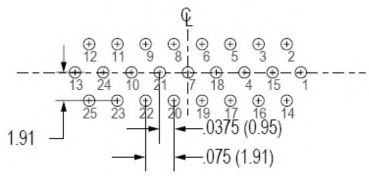
100 PIN

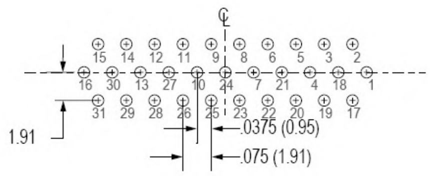
Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами

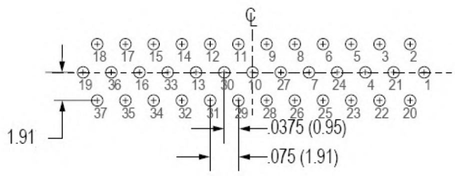


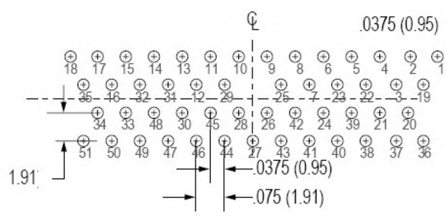


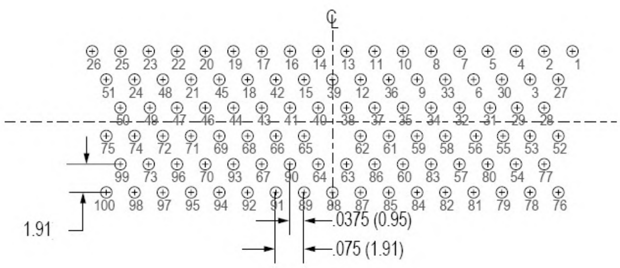








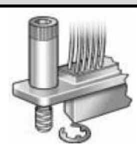
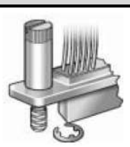
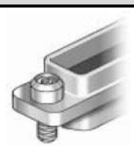




Соединители серии GMR7590C, компактный корпус, угловой печатный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**GMR7590C**	**-15**	**S**	**2**	**B**	**S1**
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 100						
Тип контакта: P – штырь S – гнездо						
Высота шпильки, погрешность ± 0,38 мм 1 – 2.76 2 – 3.81 3 – 4.83 4 – 6.35 5 – ступенчатая длина шпилек в рядах, шаг разницы 1,27 мм						
Индекс типа материала и покрытия: A – алюминий/кадмий B – алюминий/никель C – алюминий/«аллохром» D – алюминий/черное анодирование E – алюминий/золото **F – нержавеющая сталь/пассивирование**						
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R См. таблицу ниже						
Индекс покрытия выводов контактов под печатный монтаж не указывается – свинцово оловянное лужение 513 – золотое покрытие						

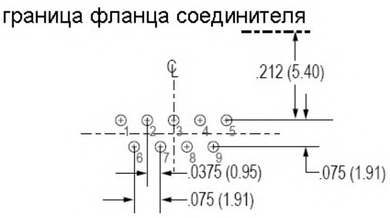
Типы крепежа для соединителей серии GMR7590C				
B	**P**	**M**	**M1**	**S**
				
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Стойка-винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Винт со шлицем, Е-образная шайба
S1	**L**	**K**	**F**	**R**
				
Стойка-винт со шлицем, Е-образная шайба	Невыпадающий винт с внутренним шестигранником	Невыпадающий винт со шлицем	Передний плавающий монтаж	Плавающий задний монтаж

Характеристики

Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°С до +150°С
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) Х (количество контактов)

Контактная схема	A Max.	B ± 0.13	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H ± 0.25
9P	19.94	14.35	8.51	4.70	7.87	4.65	10.16	6.35
9S	19.94	14.35	10.16	6.38	7.87	4.95	10.16	6.35
15P	23.75	18.16	12.32	4.70	7.87	4.65	10.16	6.35
15S	23.75	18.16	13.97	6.38	7.87	4.95	10.16	6.35
21P	27.56	21.97	16.13	4.70	7.87	4.65	10.16	6.35
21S	27.56	21.97	17.78	6.38	7.87	4.95	10.16	6.35
25P	30.01	24.51	18.67	4.70	7.87	4.65	10.16	6.35
25S	30.01	24.51	20.32	6.38	7.87	4.95	10.16	6.35
31P	33.91	28.32	22.48	4.70	7.87	4.65	10.16	6.35
31S	33.91	28.32	24.13	6.38	7.87	4.95	10.16	6.35
37P	37.72	32.13	26.29	4.70	7.87	4.65	10.16	6.35
37S	37.72	32.13	27.94	6.38	7.87	4.95	10.16	6.35
51P	36.45	30.86	25.02	5.79	8.92	4.65	12.45	7.62
51S	36.45	30.86	26.67	7.47	8.92	4.95	12.45	7.62
100P	55.12	45.72	35.15	6.88	10.00	4.65	16.76	10.16
100S	55.12	45.72	38.30	10.00	10.00	4.95	16.76	10.16

Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами



9 PIN

15 PIN

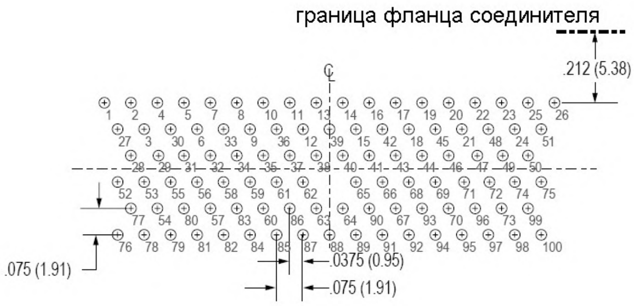
21 PIN

25 PIN

31 PIN

37 PIN

51 PIN



100 PIN

Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами

9 SOCKET

15 SOCKET

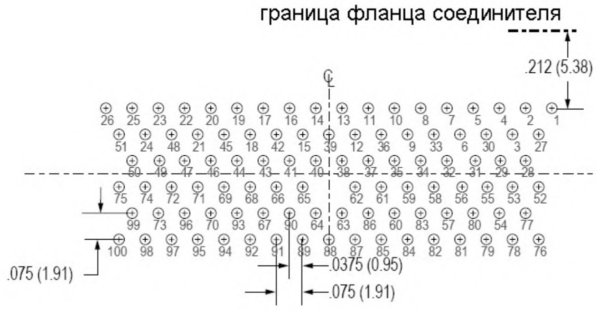
21 SOCKET

25 SOCKET

31 SOCKET

37 SOCKET

51 SOCKET

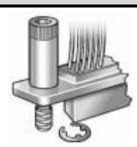
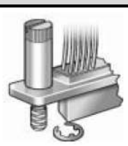
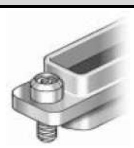


100 SOCKET

Соединители micro D. Серия GMSM, низкопрофильные

Низкопрофильные соединители серии GMSM,
металлический корпус, контакты под пайку проводов
Информация для заказа

Базовая серия	**GMSM**	**1-**	**15**	**S**	**S**	**B**
Индекс типа материала и покрытия:						
Алюминиевый корпус						
1 – кадмий						
2 – никель						
4 – черное анодирование						
5 – золото						
6 – химическая пленка						
Стальной корпус						
3 – пассивирование						
Контактная схема – 4, 6, 10, 15, 20, 25, 30, 35						
Тип контакта:						
P – штырь						
S – гнездо						
S – контакты под пайку						
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R						
См. таблицу ниже						

Типы крепежа для соединителей серии GMSM				
B	**P**	**M**	**M1**	**S**
				
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Стойка-винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Винт со шлицем, Е-образная шайба
S1	**L**	**K**	**F**	**R**
				
Стойка-винт со шлицем, Е-образная шайба	Невыпадающий винт с внутренним шестигранником	Невыпадающий винт со шлицем	Передний плавающий монтаж	Плавающий задний монтаж

Низкопрофильные соединители серии GMSM,
металлический корпус, с замонтированными изолированными проводами

Информация для заказа

Базовая серия	GMSM	2-	10-	P-	6	K	1-	18	B
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование									
Контактная схема – 4, 6, 10, 15, 20, 25, 30, 35									
Тип контакта: P – штырь S – гнездо									
Калибр провода: 4 – #24 6 – #26 8 – #28									
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв., армированный, Tefzel® (ETFE) E – NEMA HP3-EB, 600 В ср.кв., тип E, M16878/4 (TFE)									
Цвет провода 1 – белый 2 – желтый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10									
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)									
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R (См. таблицу)									

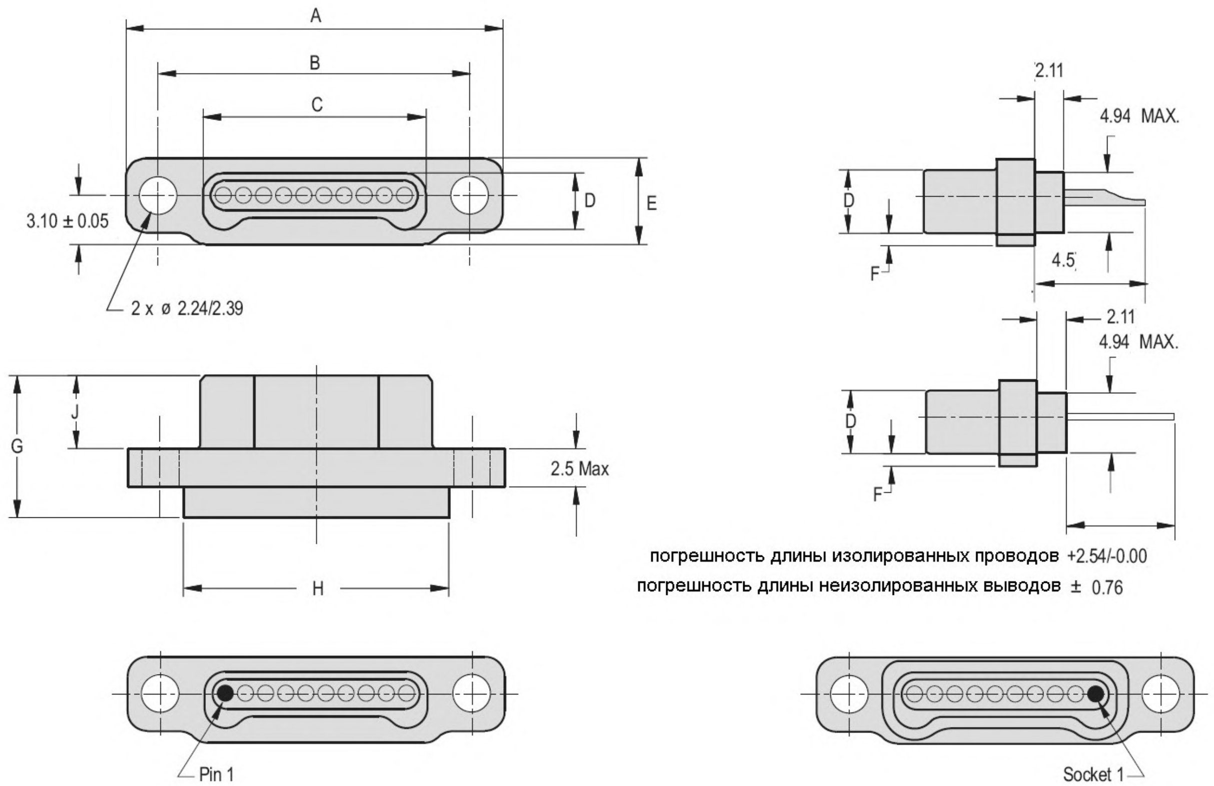
Низкопрофильные соединители серии GMSM,
металлический корпус, с замонтированными неизолированными выводами

Информация для заказа

Базовая серия	**GMSM**	**2-**	**25**	**P-**	**4**	**3**	**C**	**.250**	**P**
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование									
Контактная схема – 4, 6, 10, 15, 20, 25, 30, 35									
Тип контакта: P – штырь S – гнездо									
Калибр провода: 4 – #24 5 – #25 6 – #26									
Покрытие провода 3 – лужение 4 – золото									
Тип провода: C – одножильные провода									
Длина выводов в дюймах: .125 .250 .375 .500 .750 1.000 2.000 при длине выше 2.000, шаг значения 0.5 дюйма									
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R (См. таблицу)									

Размеры

Штыревая вилка **Гнездовая розетка**

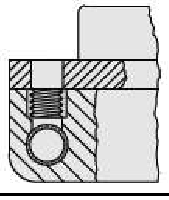
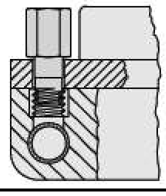
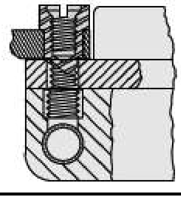


Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.	G Max.	H Max.	J Max.
4P	16.45	12.11	6.37	3.42	5.54	1.03	9.10	7.85	4.67
4S	16.45	12.11	7.85	4.94	5.54	0.30	9.40	7.85	5.00
6P	19.00	14.65	8.91	3.42	5.54	1.03	9.10	10.40	4.67
6S	19.00	14.65	10.40	4.94	5.54	0.30	9.40	10.40	5.00
10P	24.07	19.73	13.99	3.42	5.54	1.03	9.10	15.47	4.67
10S	24.07	19.73	15.47	4.94	5.54	0.30	9.40	15.47	5.00
15P	30.42	26.08	20.34	3.42	5.54	1.03	9.10	21.82	4.67
15S	30.42	26.08	21.82	4.94	5.54	0.30	9.40	21.82	5.00
20P	36.77	32.43	26.69	3.42	5.54	1.03	9.10	28.17	4.67
20S	36.77	32.43	28.17	4.94	5.54	0.30	9.40	28.17	5.00
25P	43.12	38.78	33.04	3.42	5.54	1.03	9.10	34.52	4.67
25S	43.12	38.78	34.52	4.94	5.54	0.30	9.40	34.52	5.00
30P	49.47	45.13	39.39	3.42	5.54	1.03	9.10	40.87	4.67
30S	49.47	45.13	40.87	4.94	5.54	0.30	9.40	40.87	5.00
35P	55.82	51.48	45.74	3.42	5.54	1.03	9.10	47.22	4.67
35S	55.82	51.48	47.22	4.94	5.54	0.30	9.40	47.22	5.00

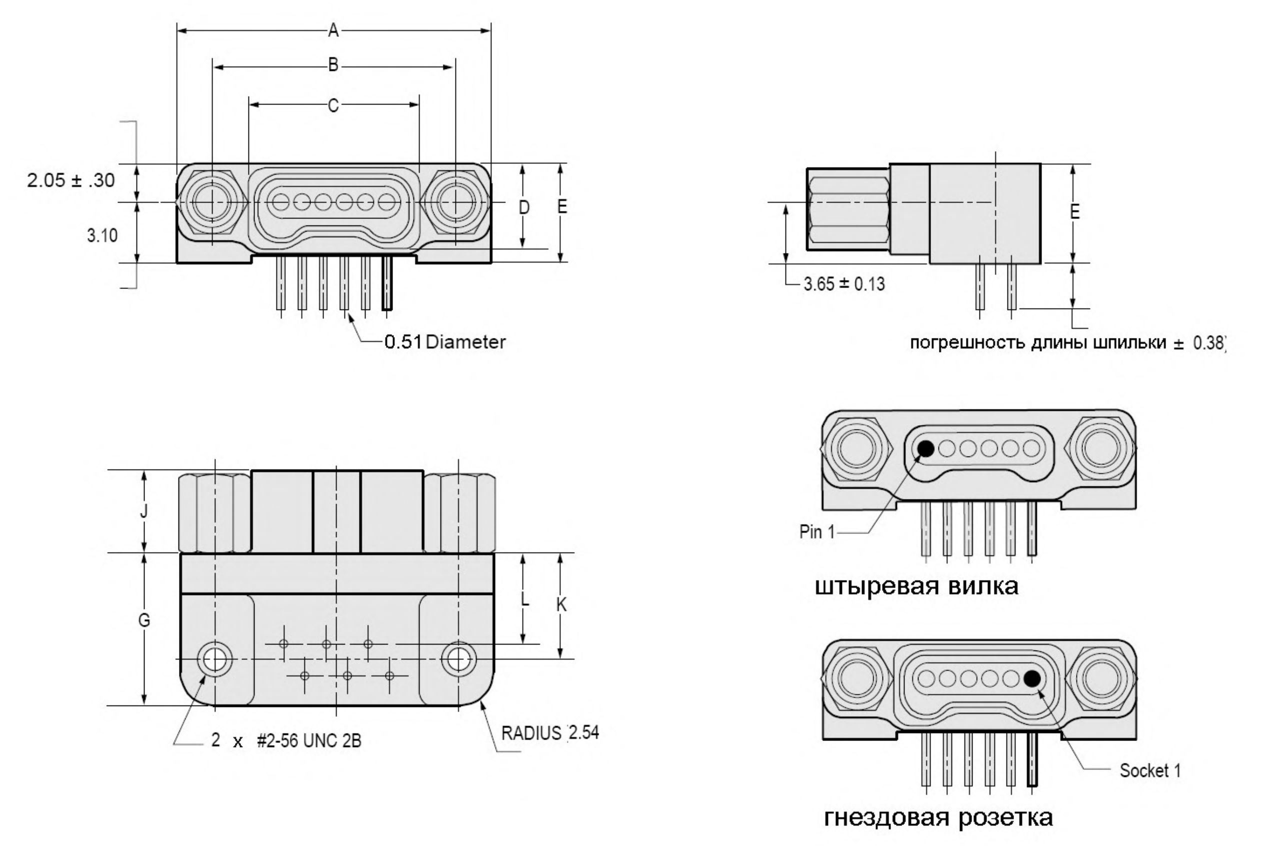
Низкопрофильные соединители серии GMSM, металлический корпус, угловой печатный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	GMSM	1-	25	P	CBR	NU	2
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование							
Контактная схема – 4, 6, 10, 15, 20, 25, 30, 35							
Тип контакта: P – штырь S – гнездо							
CBR – соединитель для углового печатного монтажа							
Тип крепежа: NU – только резьбовые втулки SU – болт, резьбовые втулки Крепежные элементы для заднего монтажа соединителей с резьбовыми втулками TU – для толщины платы 2.4 мм VU – для толщины платы 1.6 мм WU – для толщины платы 1.2 мм XU – для толщины платы 0.8 мм YU – для толщины платы 0.6 мм							
Высота шпильки, погрешность ± 0,38 мм: 1 – 2.76 2 – 3.81 3 – 4.83 4 – 6.35							

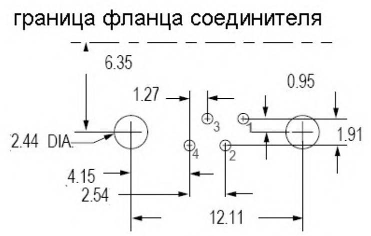
Типы крепежа для соединителей серии GMSM		
NU	**SU**	**TU, VU, WU, XU, YU**
		
Резьбовые втулки	Болты и резьбовые втулки	Винты для заднего монтаж

Размеры

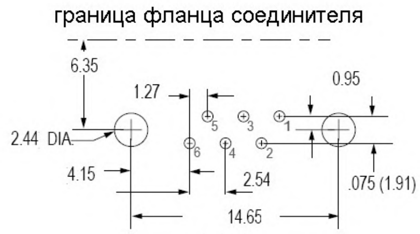


Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.	G Max.	K ± 0.10	L ± 0.25
4P	16.45	12.11	6.37	3.42	6.13	9.25	4.67	6.35	5.41
4S	16.45	12.11	7.85	4.94	6.13	9.25	5.00	6.35	5.41
6P	19.00	14.65	8.91	3.42	6.13	9.25	4.67	6.35	5.41
6S	19.00	14.65	10.40	4.94	6.13	9.25	5.00	6.35	5.41
10P	24.07	19.73	13.99	3.42	6.13	9.25	4.67	6.35	5.41
10S	24.07	19.73	15.47	4.94	6.13	9.25	5.00	6.35	5.41
15P	30.42	26.08	20.34	3.42	6.13	9.25	4.67	6.35	5.41
15S	30.42	26.08	21.82	4.94	6.13	9.25	5.00	6.35	5.41
20P	36.77	32.43	26.69	3.42	6.13	9.25	4.67	6.35	5.41
20S	36.77	32.43	28.17	4.94	6.13	9.25	5.00	6.35	5.41
25P	43.12	38.78	33.04	3.42	6.13	9.25	4.67	6.35	5.41
25S	43.12	38.78	34.52	4.94	6.13	9.25	5.00	6.35	5.41
30P	49.47	45.13	39.39	3.42	6.13	9.25	4.67	6.35	5.41
30S	49.47	45.13	40.87	4.94	6.13	9.25	5.00	6.35	5.41
35P	55.82	51.48	45.74	3.42	6.13	9.25	4.67	6.35	5.41
35S	55.82	51.48	47.22	4.94	6.13	9.25	5.00	6.35	5.41

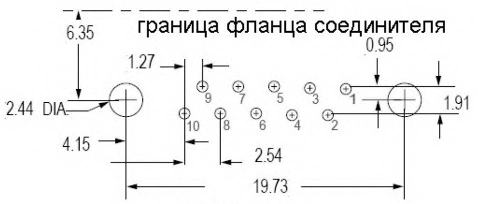
Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами



4 Pin



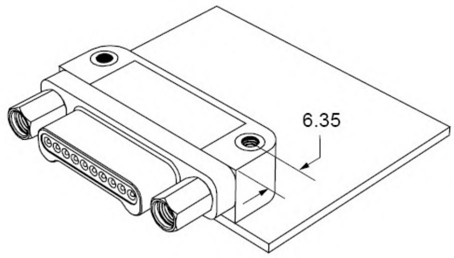
6 Pin



10 Pin

15 Pin

20 Pin

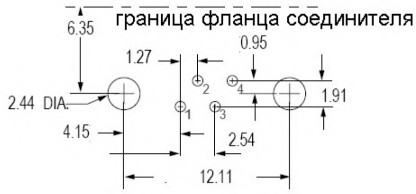


25 Pin

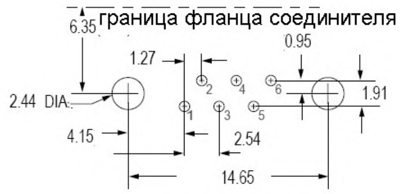
30 Pin

35 Pin

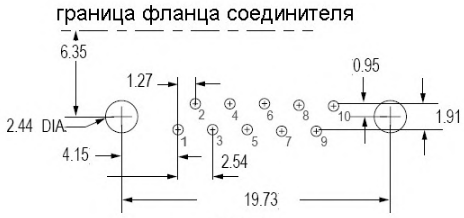
Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами



4 *Pin*



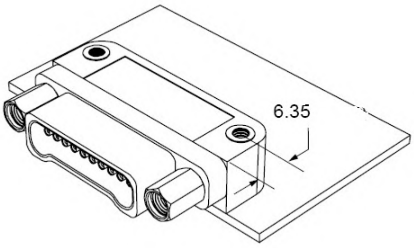
6 Pin



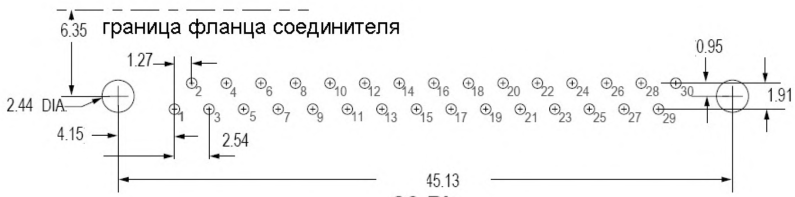
10 Pin

15 Pin

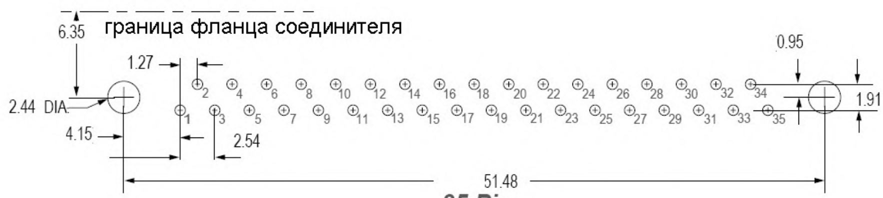
20 Pin



25 Pin



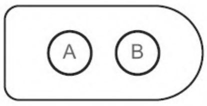
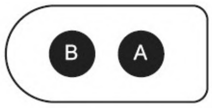
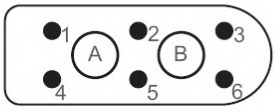
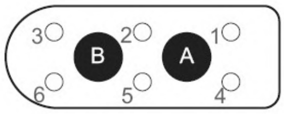
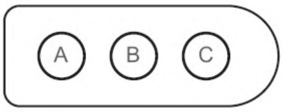
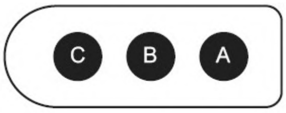
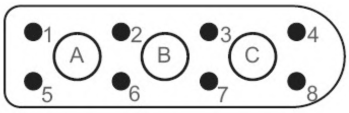
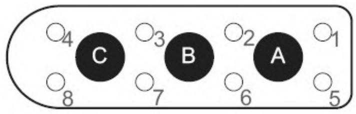
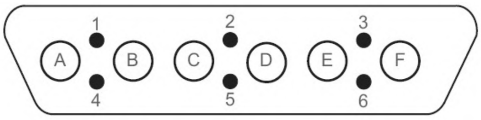
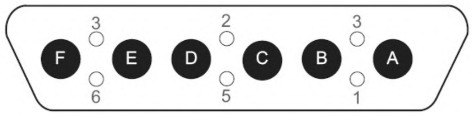
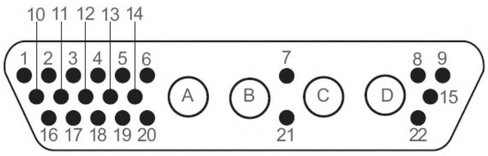
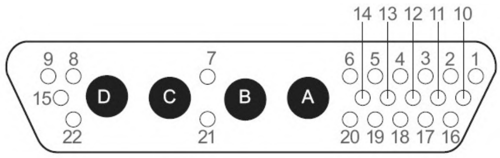
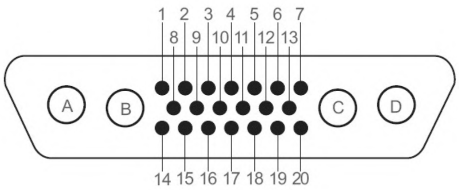
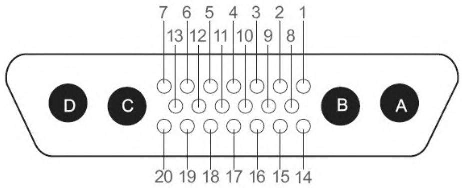
30 Pin



35 Pin

Соединители micro D, серия GMPM, с комбинированными контактными схемами

Контактные схемы

Вилка	Розетка
 B112P	 B112R
2 гнездовых контакта Ø 2 мм	**2 штыревых контакта Ø 2 мм**
 D113P	 D113R
2 гнездовых контакта Ø 2 мм **6 штыревых контактов # 24**	**2 штыревых контакта Ø 2 мм** **6 гнездовых контактов # 24**
 D112P	 D112R
3 гнездовых контакта Ø 2 мм	**3 штыревых контакта Ø 2 мм**
 E113P	 E113R
3 гнездовых контакта Ø 2 мм **8 штыревых контактов # 24**	**3 штыревых контакта Ø 2 мм** **8 гнездовых контактов # 24**
 G103P	 G103R
6 гнездовых контакта Ø 2 мм **6 штыревых контактов # 24**	**6 штыревых контакта Ø 2 мм** **6 гнездовых контактов # 24**
 G101P	 G101R
4 гнездовых контакта Ø 2 мм **22 штыревых контакта # 24**	**4 штыревых контакта Ø 2 мм** **22 гнездовых контакта # 24**
 G111P	 G111R
4 гнездовых контакта Ø 2 мм **20 штыревых контактов # 24**	**4 штыревых контакта Ø 2 мм** **20 гнездовых контактов # 24**

Соединители серии GMPM, металлический корпус, контакты под пайку проводов

Информация для заказа

Базовая серия	**GMPM**	**1-**	**B112P**	**S**	**B**
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование					
Контактная схема: **для вилки** — **для розетки** B112P — B112R D112P — D112R D113P — D113R E113P — E113R G101P — G101R G103P — G103R G111P — G111R					
S – соединитель с контактами под пайку проводов					
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R,H (См. таблицу)					

Типы крепежа для соединителей серии GMPM					
B	**P**	**M**	**M1**	**S**	
					
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Стойка-винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Винт со шлицем, Е-образная шайба	
S1	**L**	**K**	**F**	**R**	**H**
					
Стойка-винт со шлицем, Е-образная шайба	Невыпадающий винт с внутренним шестигранником	Невыпадающий винт со шлицем	Передний плавающий монтаж	Плавающий задний монтаж	Резьбовые отверстия

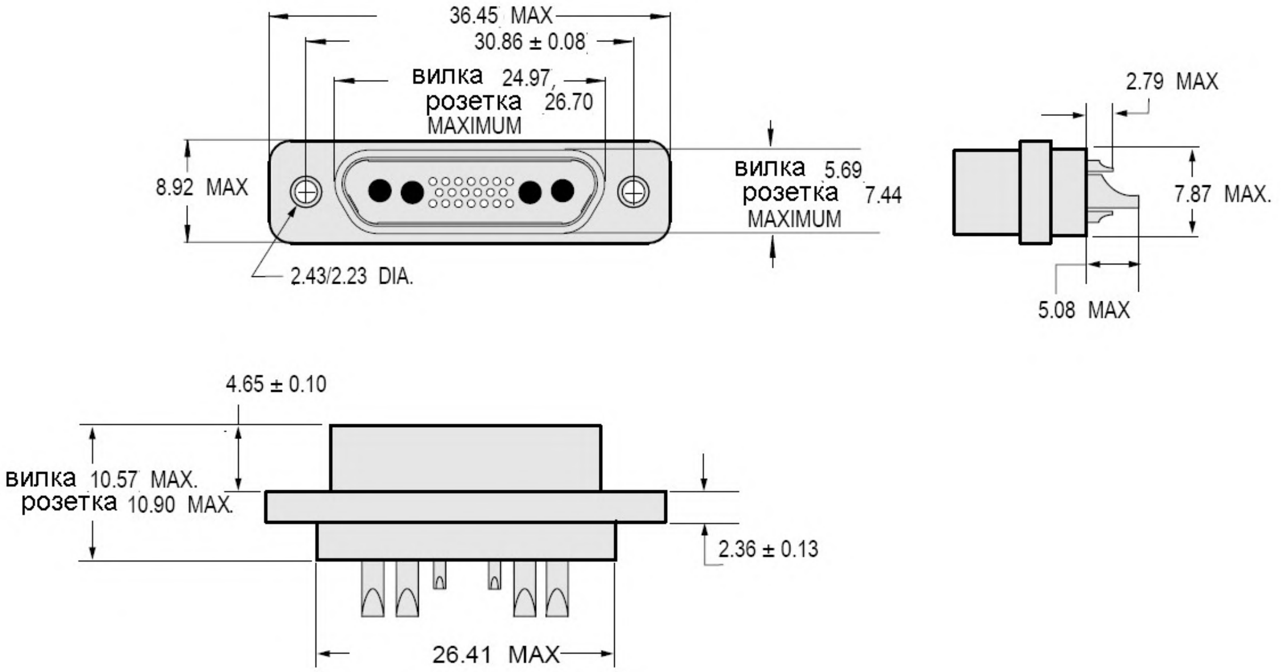
Характеристики

Рабочий ток:
- 3 А (сигнальные контакты)
- 13 А (силовые контакты)

Выдерживаемое напряжение:
- 600 В пер.т., уровень моря
- 150 В пер.т., 21 000 м

Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°С до +150°С
Параметры дегазации соответствуют требованиям NASA
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)
Сигнальные штыревые контакты # 24 – скрученная проволока
Компоновка контактов в вилке:
- Сигнальные контакты – штыри
- Силовые контакты – гнезда

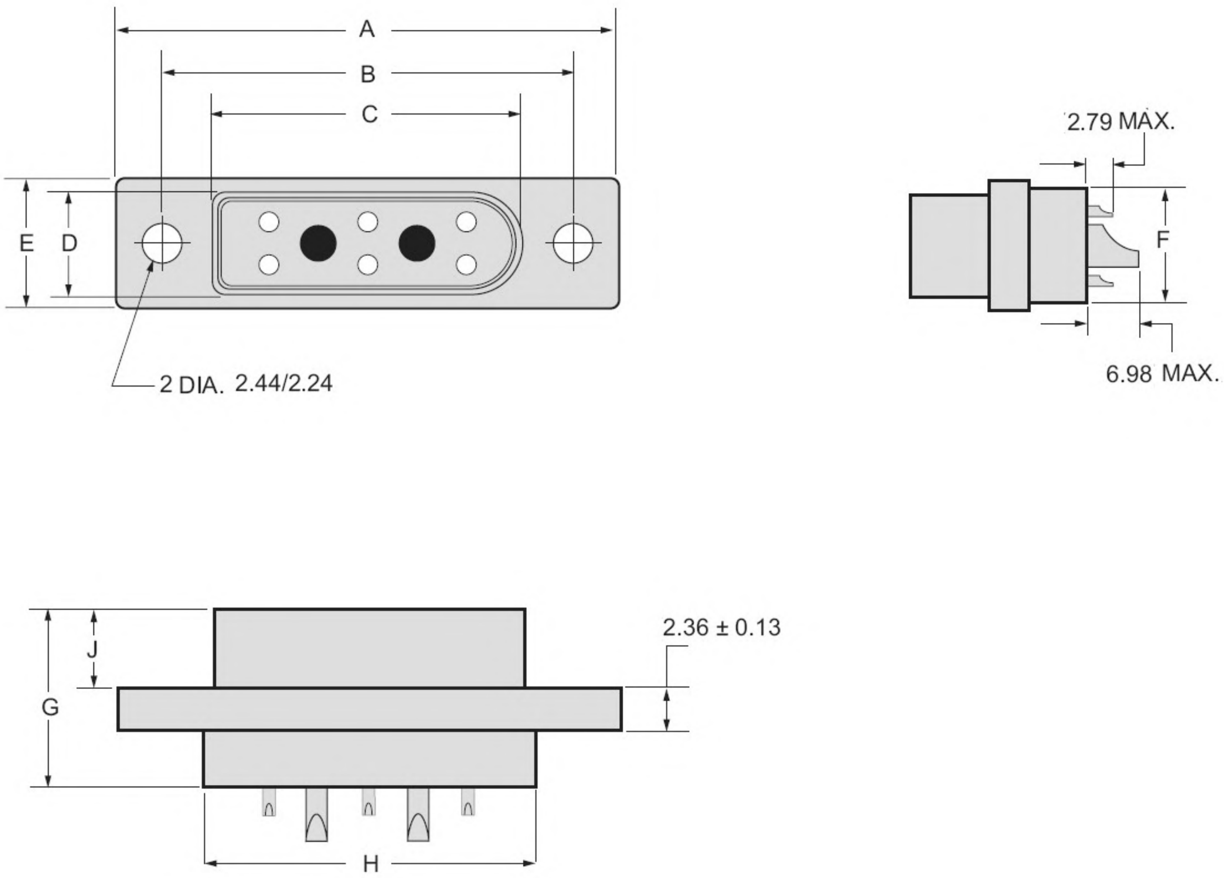
Компоновка контактов в розетке:
- Сигнальные контакты – гнезда
- Силовые контакты – штыри



Размеры соединителей мери GMPM, корпус G, контактные схемы G101, G103, G111

Размеры соединителей серии GMPM, корпуса B, D, E

контактные схемы B112, D112, D113, и E113



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.	G Max.	H Max.	J Max.
B112P	23.75	18.16	12.21	6.15	8.00	6.86	10.57	13.97	4.68
B112R	23.75	18.16	13.92	8.00	8.00	6.86	10.90	13.97	5.01
D112P	30.01	24.51	18.56	6.15	8.00	6.86	10.57	20.32	4.68
D112R	30.01	24.51	20.27	8.00	8.00	6.86	10.90	20.32	5.01
D113P	30.01	24.51	18.56	6.15	8.00	6.86	10.57	20.32	4.68
D113R	30.01	24.51	20.27	8.00	8.00	6.86	10.90	20.32	5.01
E113P	33.91	28.32	22.37	6.15	8.00	6.86	10.57	24.13	4.68
E113R	33.91	28.32	24.08	8.00	8.00	6.86	10.90	24.13	5.01

Соединители серии GMPM
металлический корпус, с замонтированными изолированными выводами

Информация для заказа

Базовая серия	**GMPM**	**2-**	**B112P**	**T**	**–**	**18**	**K**	**7-**	**460**	**B**
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование										
Контактная схема: **для вилки** **для розетки** B112P B112R D112P D112R D113P D113R E113P E113R G101P G101R G103P G103R G111P G111R										
Индекс защищенности кабельных вывоов: T – герметизируется компаундом										
Калибры применяемых проводов для сигнальных контактов # 24: 4 – #24 6 – #26 8 – #28 0 – #30 Для схем B112 и D112 не указывается										
Калибры применяемых проводов для силовых контактов: 16 18 20										
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв., армированный, Tefzel® (ETFE) E – NEMA HP3-EB, 600 В ср.кв., тип E, M16878/4 (TFE) F – NEMA HP3-ETB, тип ET, M16878/6, 250 В ср.кв. Провод # 16 всегда белый. Цветные провода только для контактов # 24										
Цвет провода: 1 – белый 2 – желтый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10										
460 (величина, как пример) – длина выводов в мм, округлить до ближайших 10 мм (кратно 10)										
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R, H (См. таблицу)										

Характеристики

Рабочий ток:

3 А (сигнальные контакты)

13 А (силовые контакты)

Выдерживаемое напряжение:

600 В пер.т., уровень моря

150 В пер.т., 21 000 м

Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм

Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм

Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм

Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ

Рабочая температура – от -55°C до +150°C

Параметры дегазации соответствуют требованиям NASA

Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g

Усилие сочленения – 7.2 гс м) Х (количество контактов)

Сигнальные штыревые контакты # 24 – скрученная проволока

Компоновка контактов в вилке:

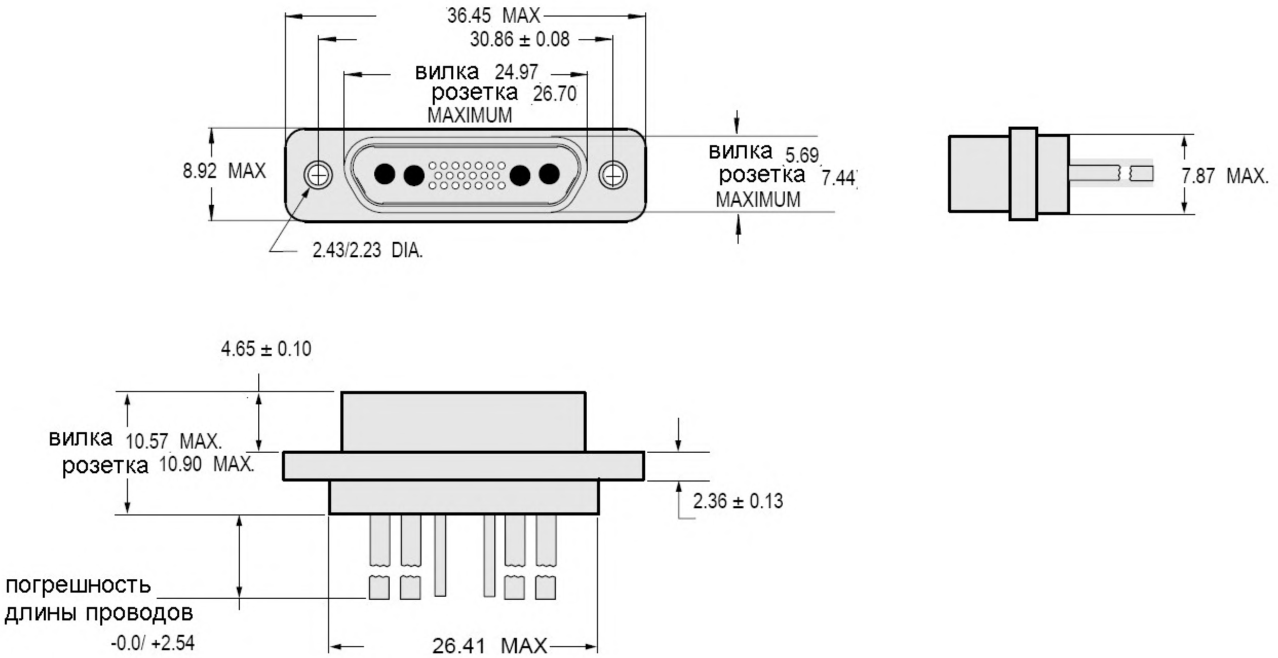
Сигнальные контакты – штыри

Силовые контакты – гнезда

Компоновка контактов в розетке:

Сигнальные контакты – гнезда

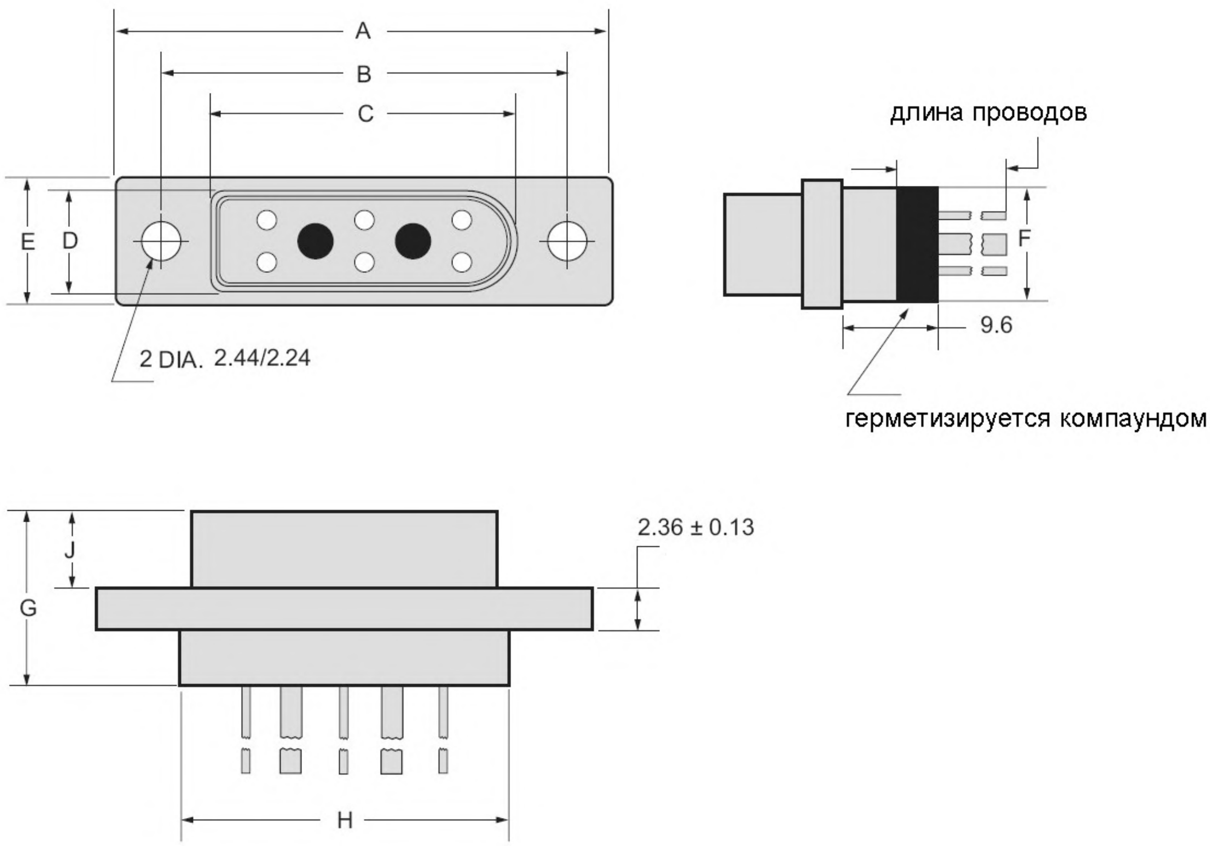
Силовые контакты – штыри



Размеры соединителей серии GMPM, корпус G, контактные схемы G101, G103, G111

Размеры соединителей серии GMPM, корпуса B, D, E

контактные схемы B112, D112, D113, и E113



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.	G Max.	H Max.	J Max.
B112P	23.75	18.16	12.21	6.15	8.00	6.86	10.57	13.97	4.68
B112R	23.75	18.16	13.92	8.00	8.00	6.86	10.90	13.97	5.01
D112P	30.01	24.51	18.56	6.15	8.00	6.86	10.57	20.32	4.68
D112R	30.01	24.51	20.27	8.00	8.00	6.86	10.90	20.32	5.01
D113P	30.01	24.51	18.56	6.15	8.00	6.86	10.57	20.32	4.68
D113R	30.01	24.51	20.27	8.00	8.00	6.86	10.90	20.32	5.01
E113P	33.91	28.32	22.37	6.15	8.00	6.86	10.57	24.13	4.68
E113R	33.91	28.32	24.08	8.00	8.00	6.86	10.90	24.13	5.01

Соединители серии GMPM, металлический корпус, вертикальный печатный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	GMPM	2	B112	P	CBS	PU	.172

Индекс типа материала и покрытия:
Алюминиевый корпус
1 – кадмий
2 – никель
4 – черное анодирование
5 – золото
6 – химическая пленка
Стальной корпус
3 – пассивирование

Контактная схема – B112, D112, D113, E113

Тип корпуса:
P – вилка
R – розетка

CBS – соединитель для вертикального печатного монтажа

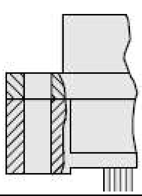
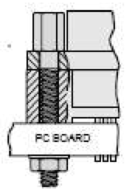
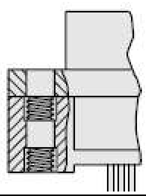
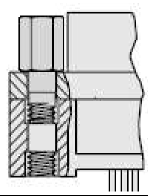
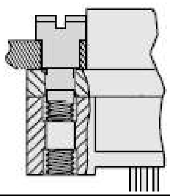
Тип крепежа:
NN – только гладкие отверстия
PN – удлиненный болт для толщины платы 1.6 мм, гладкие отверстия
RN – удлиненный болт для толщины платы 5.0 мм, гладкие отверстия
NU – только втулки с дюймовой резьбой
NM – только втулки с метрической резьбой
SU – укороченный болт, втулки с дюймовой резьбой
SM – укороченный болт, втулки с метрической резьбой

Крепежные элементы для заднего монтажа соединителей с резьбовыми втулками

Дюймовая резьба	Метрическая резьба	Толщина платы
TU	TM	2.4
VU	VM	1.6
WU	WM	1.2
XU	XM	0.8
YU	YM	0.6

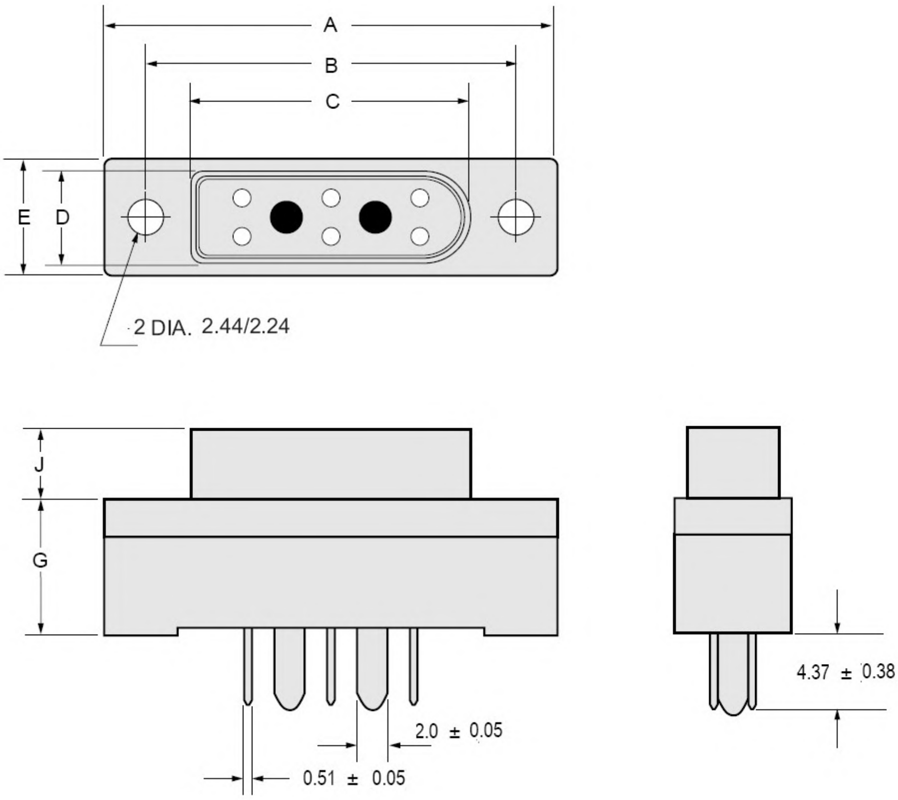
длина шпилек в дюймах, погрешность ± 0,38 мм:
.109, .150, .172, .190, .250

Типы крепежа для соединителей серии GMPM

NN	PN и RN	NU и NM	SU и SM	TU, VU, WU, XU, YU, TM, VM, WM, XM, YM
				
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Резьбовые втулки	Болты и резьбовые втулки	Винты для заднего монтажа

Размеры соединителей серии GMPM, корпуса B, D, E

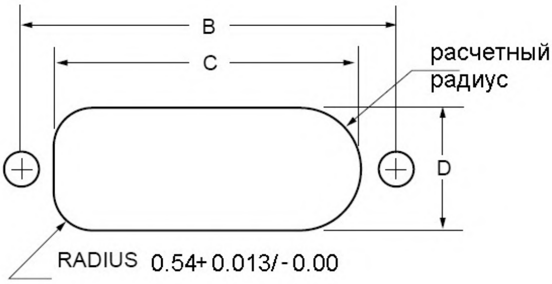
контактные схемы B112, D112, D113, и E113



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	G Max.	J Max.
B112P	23.75	18.16	12.21	6.15	8.00	9.02	4.68
B112R	23.75	18.16	13.92	8.00	8.00	9.02	5.01
D112P	30.01	24.51	18.56	6.15	8.00	9.02	4.68
D112R	30.01	24.51	20.27	8.00	8.00	9.02	5.01
D113P	30.01	24.51	18.56	6.15	8.00	9.02	4.68
D113R	30.01	24.51	20.27	8.00	8.00	9.02	5.01
E113P	33.91	28.32	22.37	6.15	8.00	9.02	4.68
E113R	33.91	28.32	24.08	8.00	8.00	9.02	5.01

Установочная панель

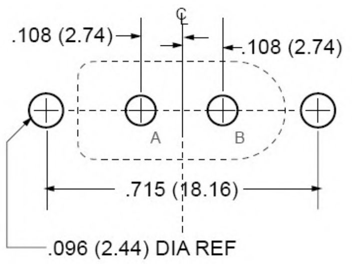
Контактная схема	B ± 0.08	C + 0.06	D + 0.06
B112	18.16	13.95	8.02
D112	24.51	20.30	8.02
D113	24.51	20.30	8.02
E113	28.32	24.11	8.02



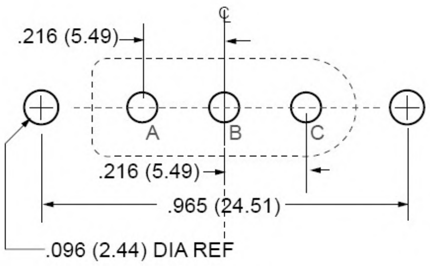
Координатные сетки для печатного монтажа

Диаметр отверстий для силовых контактов (маркировка индексами A, B и C) – 2.06 мм max, диаметр отверстий для сигнальных контактов # 24 (маркировка индексами от 1 до 8) – 0.56 мм max

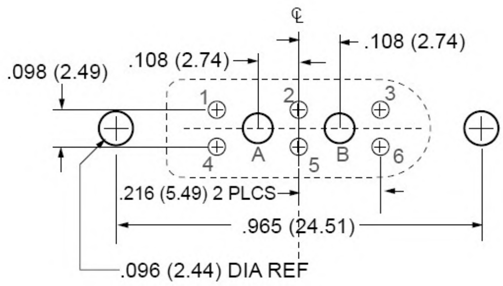
Вилка



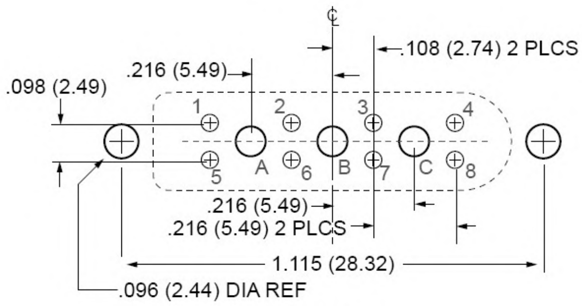
B112P



D112P

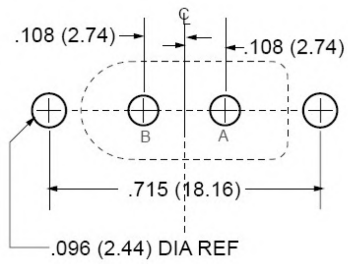


D113P

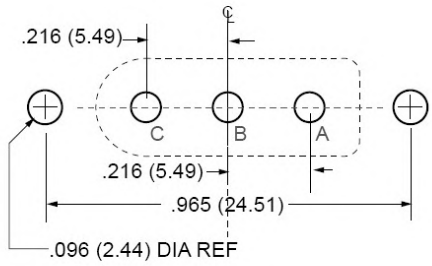


E113P

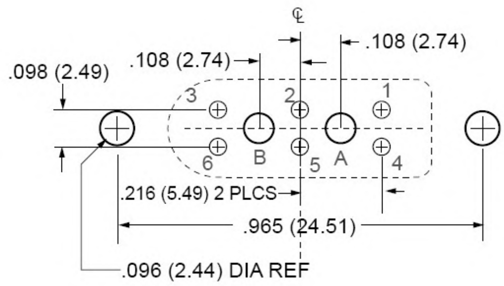
Розетка



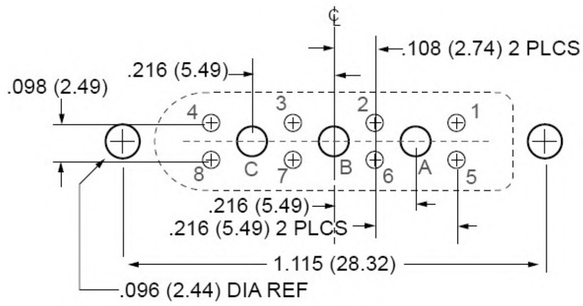
B112R



D112R



D113R



E113R

Соединители micro D с фильтр-контактами

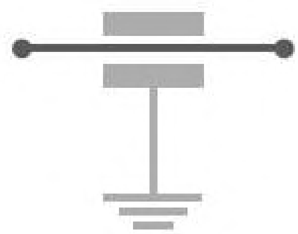
Характеристики фильтров

С фильтры

Частота	вносимые потери, дБ, min, 25°C									
	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G
1 МГц	22	16	13	6	5	3	–	–	–	–
10 МГц	41	36	33	24	23	16	8	4	–	–
100 МГц	56	53	52	41	39	35	28	21	10	5
500 – 1000 МГц	60	57	57	50	49	46	41	34	23	17

Класс фильтра	Емкость, пФ
X (250 В пост.т.)	80000 – 120000
Y (250 В пост.т.)	40000 – 60000
Z (250 В пост.т.)	30000 – 45000
A (500 В пост.т.)	19000 – 28000
B (500 В пост.т.)	16000 – 22500
C (500 В пост.т.)	9000 – 16500
D (500 В пост.т.)	4000 – 6000
E (500 В пост.т.)	1650 – 2500
F (500 В пост.т.)	400 – 650
G (500 В пост.т.)	200 – 300
J (500 В пост.т.)	35 – 60

C

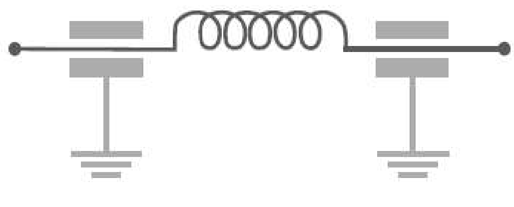


Pi фильтры

Частота	вносимые потери, дБ, min, 25°C									
	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G
1 МГц	23	19	17	10	8	5	1	–	–	–
10 МГц	70	55	52	40	35	25	14	8	2	0.8
100 МГц	75	75+	75+	62	60	57	50	40	15	13
500 – 1000 МГц	75	75+	75+	66	62	60	58	52	32	22

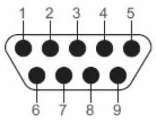
Класс фильтра	Емкость, пФ
X (250 В пост.т.)	1600000 – 240000
Y (250 В пост.т.)	80000 – 120000
Z (250 В пост.т.)	60000 – 90000
A (500 В пост.т.)	38000 – 56000
B (500 В пост.т.)	32000 – 45000
C (500 В пост.т.)	18000 – 33000
D (500 В пост.т.)	8000 – 12000
E (500 В пост.т.)	3300 – 5000
F (500 В пост.т.)	800 – 1300
G (500 В пост.т.)	400 – 600
J (500 В пост.т.)	70 – 120

Pi

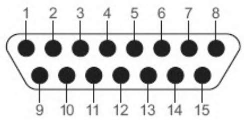


Основные характеристики

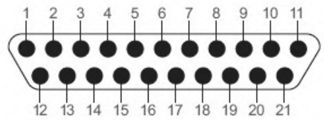
Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 250 В пер.т.
Рабочее напряжение – 100 В пер.т.
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 μ
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)



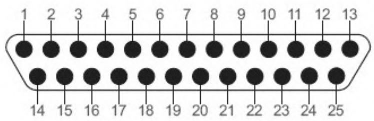
9 контактов



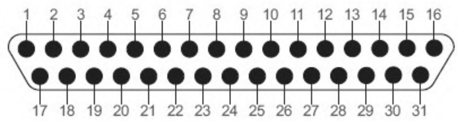
15 контактов



21 контакт

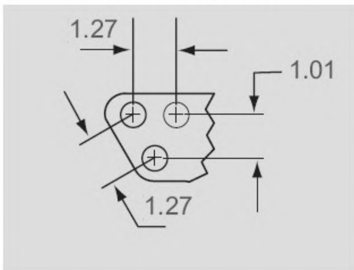


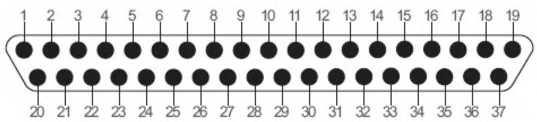
25 контактов



31 контакт

монтажный шаг



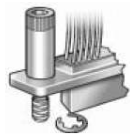
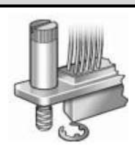


37 контактов

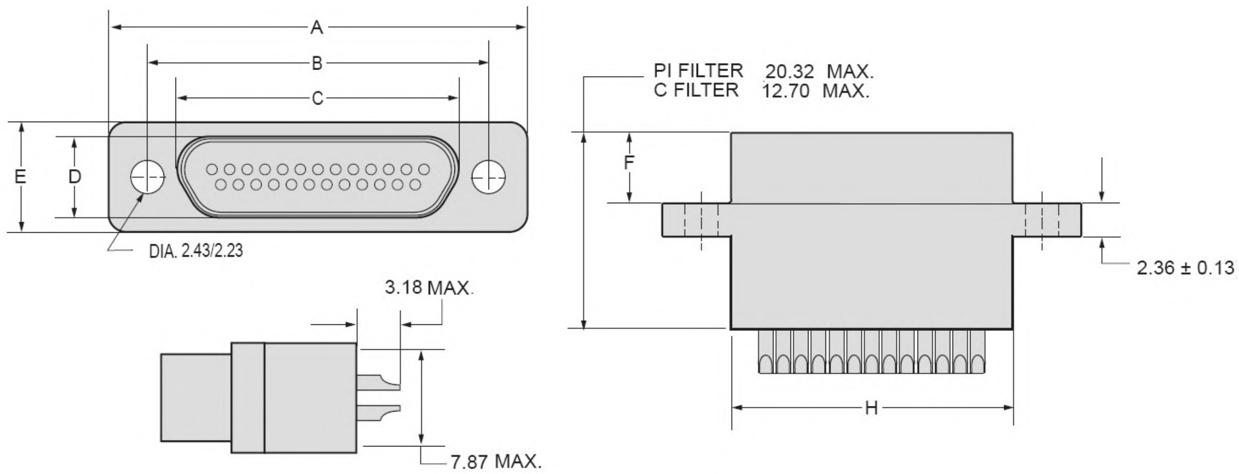
Соединители серии 240-030 с фильтр-контактами под пайку проводов

Информация для заказа

Базовая серия	**240-030**	**-2**	**-9**	**P**	**P**	**B**	**B**
Индекс типа материала и покрытия:							
Алюминиевый корпус							
1 – кадмий							
2 – никель							
4 – черное анодирование							
5 – золото							
6 – химическая пленка							
Стальной корпус							
3 – пассивирование							
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37							
Тип контакта (калибр провода # 24):							
P – штырь							
S – гнездо							
Тип фильтра:							
C – C фильтр							
P – Pi фильтр							
Класс фильтра – A, B, C, D, E, F, G (См. таблицу)							
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, H (См. таблицу)							

Типы крепежа для соединителей с фильтр-контактами				
B	**P**	**M**	**M1**	**S**
				
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Стойка-винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Винт со шлицем, Е-образная шайба
S1	**L**	**K**	**H**	
				
Стойка-винт со шлицем, Е-образная шайба	Невыпадающий винт с внутренним шестигранником	Невыпадающий винт со шлицем	Резьбовые отверстия	

Размеры



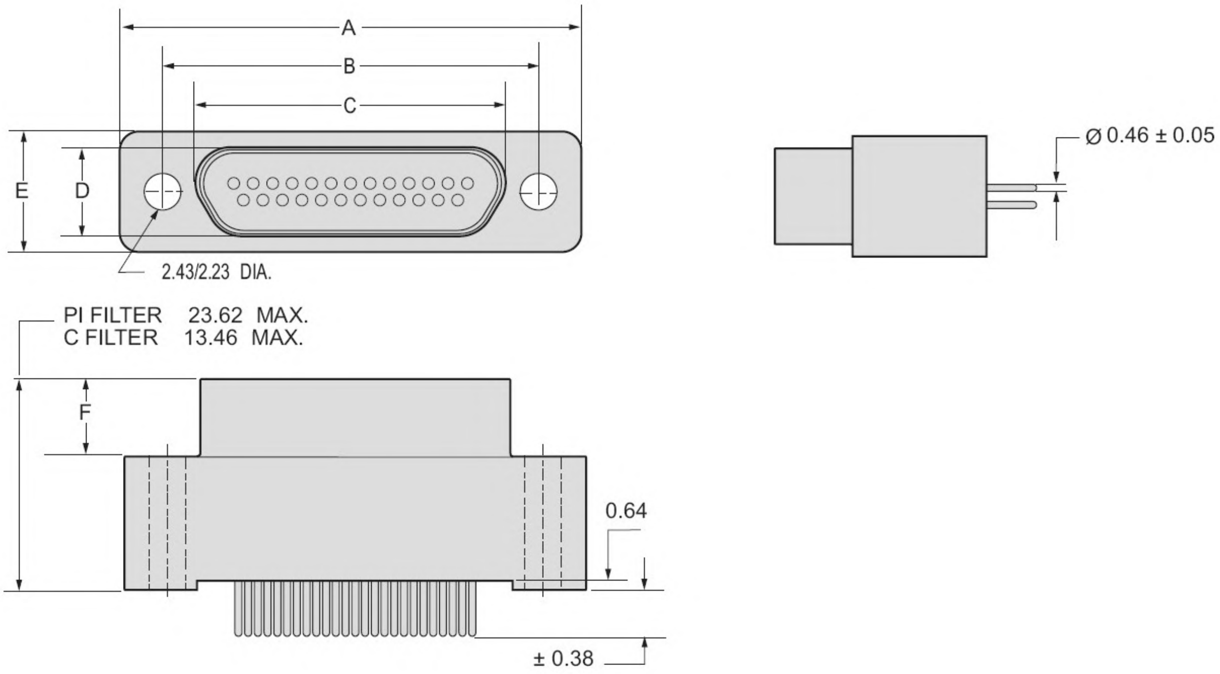
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.10	H Max.
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	7.87	4.65	10.16
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	7.87	4.95	10.16
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	7.87	4.65	13.97
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	7.87	4.95	13.97
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	7.87	4.65	17.78
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	7.87	4.95	17.78
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	7.87	4.65	20.32
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	7.87	4.95	20.32
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	7.87	4.65	24.13
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	7.87	4.95	24.13
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	7.87	4.65	27.94
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	7.87	4.95	27.94

Соединители 240-031 с фильтр-контактами, вертикальный печатный монтаж

Информация для заказа

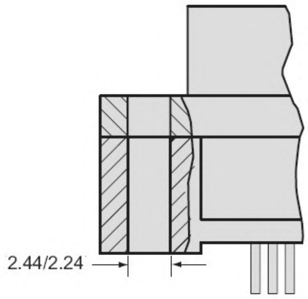
Базовая серия	**240-031**	**-2**	**-25**	**P**	**C**	**D**	**1**	**PN**
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование								
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37								
Тип контакта: P – штырь S – гнездо								
Тип фильтра: C – C фильтр P – Pi фильтр								
Класс фильтра – A, B, C, D, E, F, G (См. таблицу)								
Длина шпильки (погрешность длины ± 0,38 мм): 1 – 2,79 мм 2 – 6,35 мм								
Тип крепежного элемента: NN – гладкие отверстия, без крепежных элементов PN – удлиненный болт для толщины платы 1,6 мм, гладкие отверстия RN – удлиненный болт для толщины платы 5.0 мм, гладкие отверстия NU – только резьбовые втулки PU – укороченный болт и резьбовые втулки Винты для заднего монтажа с резьбовыми втулками R6U – для толщины платы 3.2 мм R5U – для толщины платы 2.4 мм R4U – для толщины платы 1.6 мм R3U – для толщины платы 1.2 мм R2U – для толщины платы 0.8 мм Невыпадающие стойки-винты с E-образной шайбой M – внутренний шестигранник S – шлиц								

Размеры

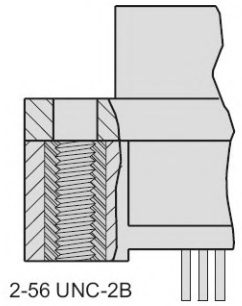


Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.10
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	7.87	4.65
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	7.87	4.95
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	7.87	4.65
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	7.87	4.95
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	7.87	4.65
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	7.87	4.95
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	7.87	4.65
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	7.87	4.95
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	7.87	4.65
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	7.87	4.95
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	7.87	4.65
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	7.87	4.95

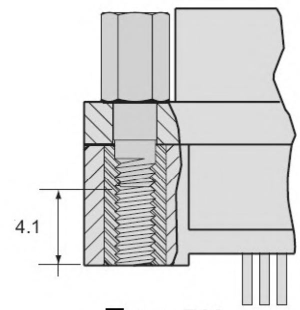
Типы крепежных элементов



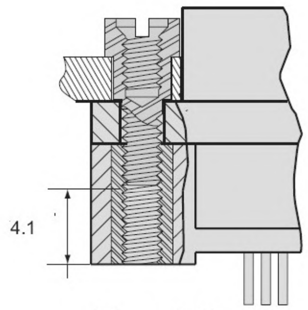
Тип NN



Тип NU

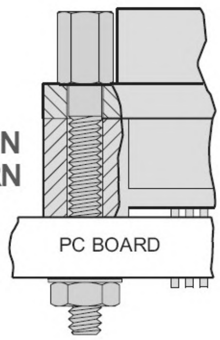


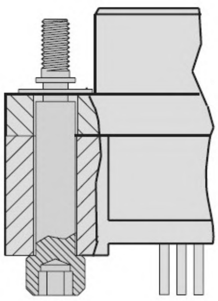
Тип PU



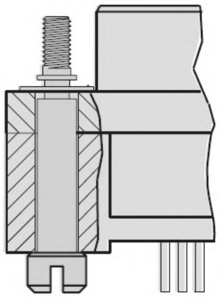
Тип RU

Тип PN
Тип RN



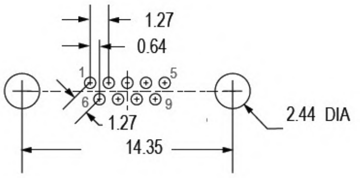


Тип M

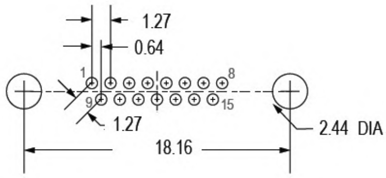


Тип S

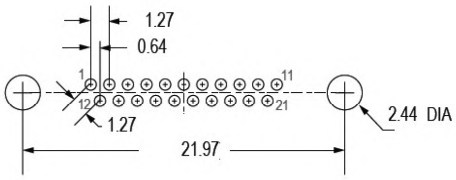
Координатные сетки для печатного монтажа, штыревой соединитель.
Для гнездового соединителя – зеркальное размещение контактов
Диаметр отверстий под шпильки – 0.46 ± 0.05 мм



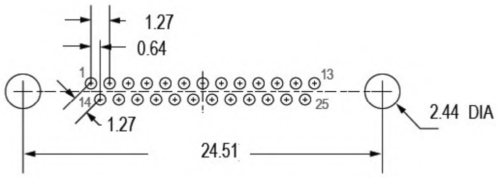
9 контактов



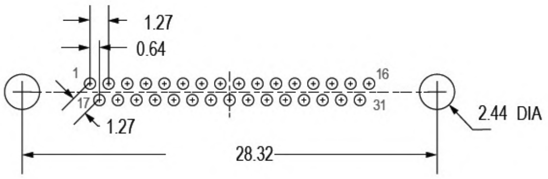
15 контактов



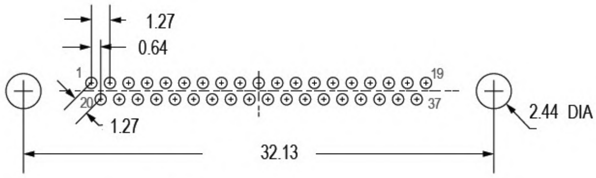
21 контакт



25 контактов



31 контакт



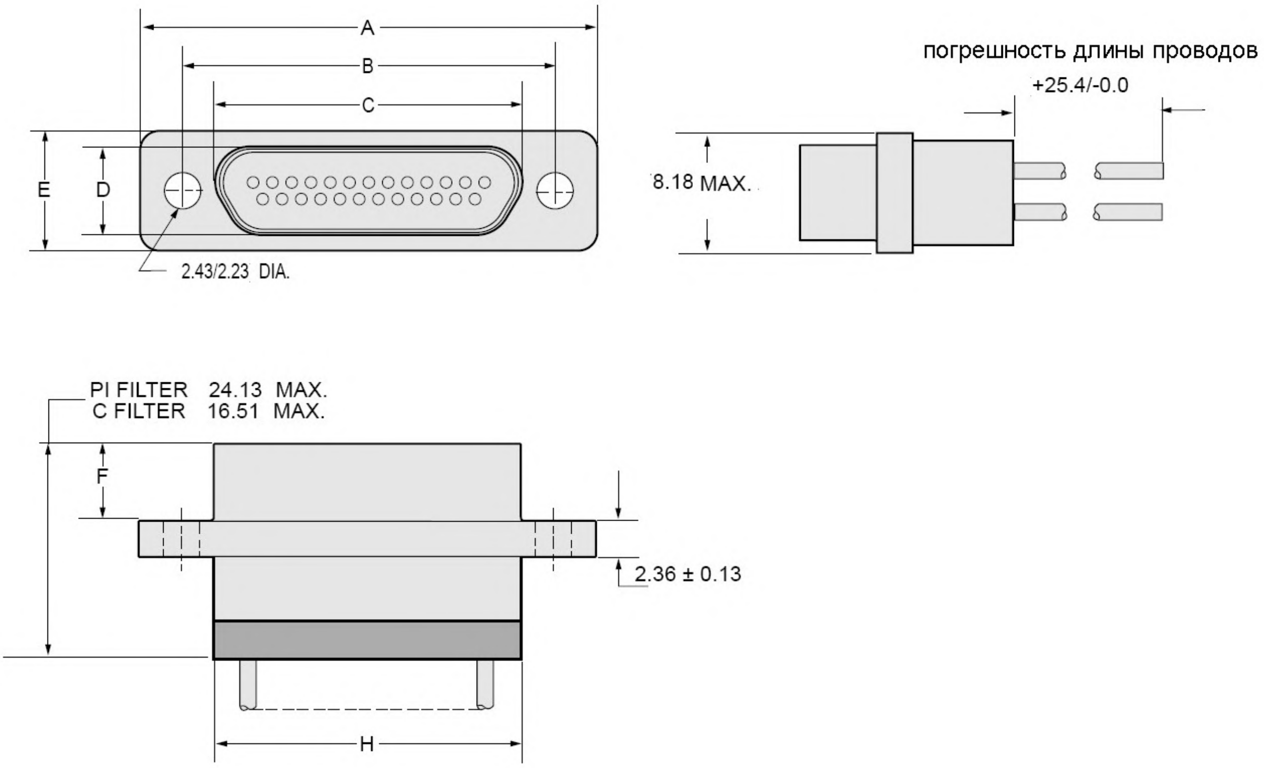
37 контактов

Соединители серии 240-032, с фильтр-контактами,
с замонтированными изолированными одиночными проводами

Информация для заказа

Базовая серия	**240-032**	**-2**	**-25**	**P**	**P**	**B**	**4**	**K**	**1**	**-18**	**B**
Индекс типа материала и покрытия:											
Алюминиевый корпус											
1 – кадмий											
2 – никель											
4 – черное анодирование											
5 – золото											
6 – химическая пленка											
Стальной корпус											
3 – пассивирование											
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37											
Тип контакта:											
P – штырь											
S – гнездо											
Тип фильтра:											
C – C фильтр											
P – Pi фильтр											
Класс фильтра – A, B, C, D, E, F, G (См. таблицу)											
Калибр провода:											
4 – #24											
6 – #26											
8 – #28											
Тип провода:											
K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE)											
J – M22759/33, 600 В ср.кв., армированный, Tefzel® (ETFE)											
Цвет провода:											
1 – белый											
2 – желтый											
5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 (только калибры проводов # 24 и 28)											
7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10											
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)											
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, H (См. таблицу)											

Размеры



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.10	H Max.
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	8.18	4.65	10.16
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	8.18	4.95	10.16
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	8.18	4.65	13.97
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	8.18	4.95	13.97
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	8.18	4.65	17.78
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	8.18	4.95	17.78
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	8.18	4.65	20.32
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	8.18	4.95	20.32
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	8.18	4.65	24.13
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	8.18	4.95	24.13
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	8.18	4.65	27.94
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	8.18	4.95	27.94

Технологические переходники серии 240-033 с фильтр-контактами штырь/гнездо

Информация для заказа

Базовая серия	240-033	-2	-9	P/S	C	D	P

Индекс типа материала и покрытия:
Алюминиевый корпус
1 – кадмий
2 – никель
4 – черное анодирование
5 – золото
6 – химическая пленка
Стальной корпус
3 – пассивирование

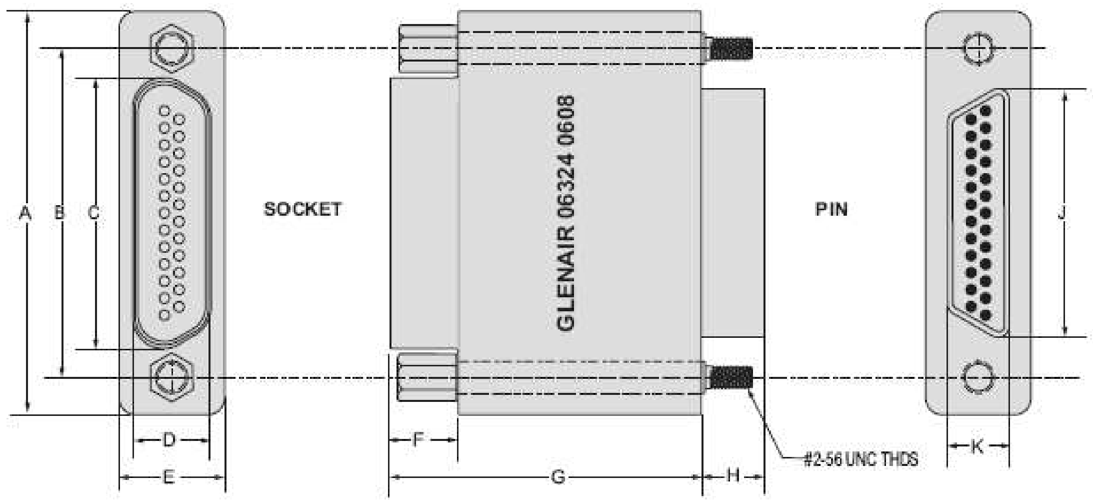
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37

Тип контакта:
P/S – штырь/гнездо

Тип фильтра:
C – C фильтр
P – Pi фильтр

Класс фильтра – A, B, C, D, E, F, G (См. таблицу)

Тип крепежа:
N – без крепежных элементов, гладкие отверстия
P – комплект (винты со шлицем, длинные болты с внутренней резьбой #2-56, E-образные шайбы)



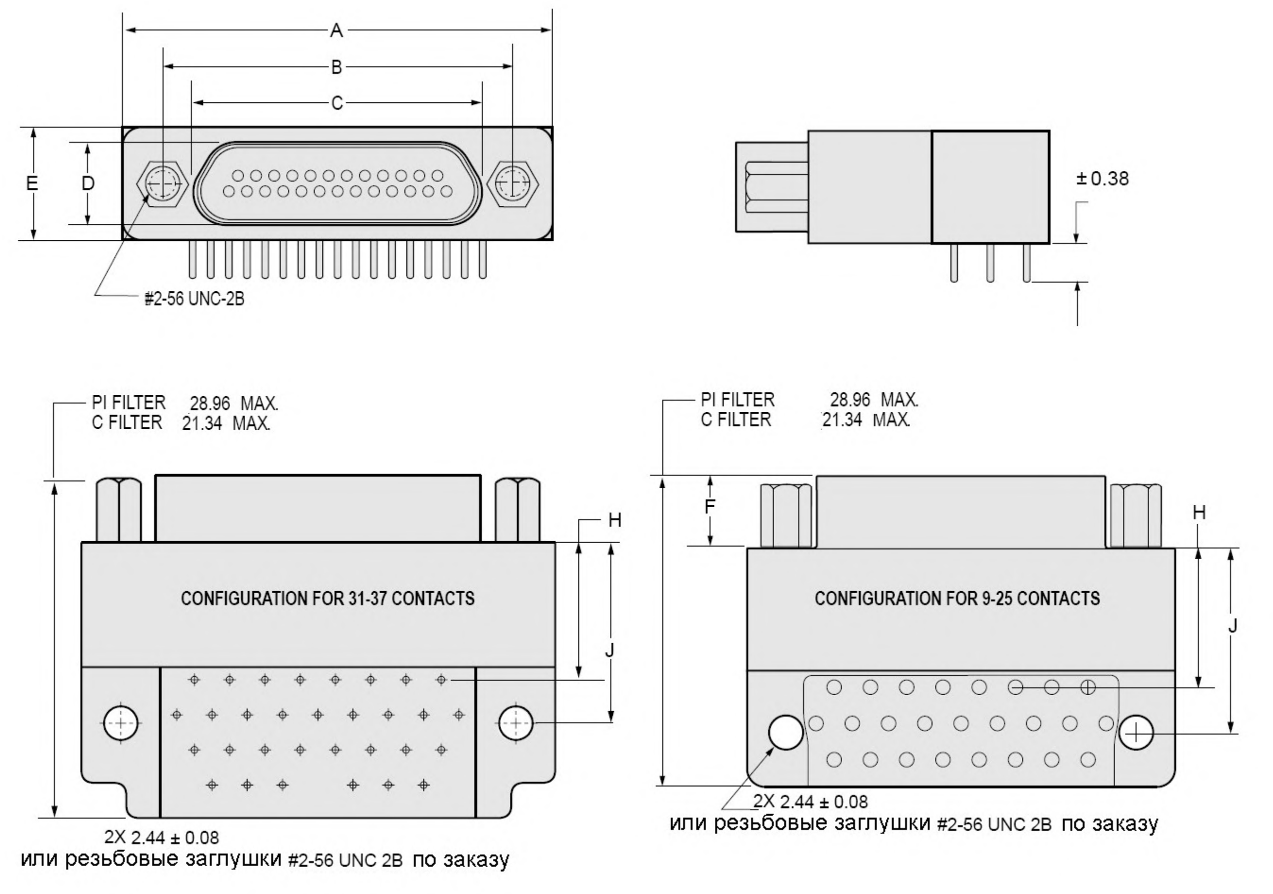
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.10	G Max.	H ± 0.10	J Max.	K Max.
9P/S	19.94	14.35	8.46	6.35	7.87	4.95	35.56	4.65	8.46	4.67
15P/S	23.75	18.16	12.27	6.35	7.87	4.95	35.56	4.65	12.27	4.67
21P/S	27.56	21.97	16.08	6.35	7.87	4.95	35.56	4.65	16.08	4.67
25P/S	30.01	24.51	18.62	6.35	7.87	4.95	35.56	4.65	18.62	4.67
31P/S	33.91	28.32	22.43	6.35	7.87	4.95	35.56	4.65	22.43	4.67
37P/S	37.72	32.13	26.24	6.35	7.87	4.95	35.56	4.65	26.24	4.67

Соединители 240-034 с фильтр-контактами, угловой печатный монтаж

Информация для заказа

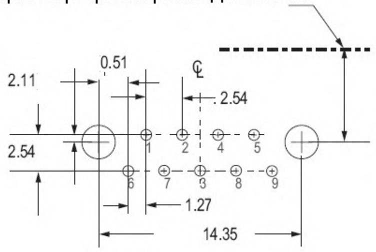
Базовая серия	**240-034**	**-2**	**-25**	**-P**	**C**	**D**	**PU-**	**.080**
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 4 – черное анодирование 5 – золото 6 – химическая пленка Стальной корпус 3 – пассивирование								
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37								
Тип контакта: P – штырь S – гнездо								
Тип фильтра: C – C фильтр P – Pi фильтр								
Класс фильтра – A, B, C, D, E, F, G (См. таблицу)								
Тип крепежного элемента: NN – гладкие отверстия, без крепежных элементов PN – болт, гладкие отверстия NU – только резьбовые втулки PU – болт и резьбовые втулки Винты для заднего монтажа с резьбовыми втулками R6U – для толщины платы 3.2 мм R5U – для толщины платы 2.4 мм R4U – для толщины платы 1.6 мм R3U – для толщины платы 1.2 мм R2U – для толщины платы 0.8 мм Невыпадающие стойки-винты с E-образной шайбой M – внутренний шестигранник S – шлиц								
Высота шпильки в дюймах, погрешность ± 0,38 мм: .080 .110 .125 .150 .190 .250								

Размеры

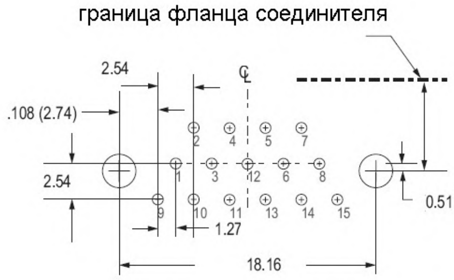


Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.10	G Max.	C фильтр		Pi фильтр	
								H ± 0.25	J ± 0.25	H ± 0.25	J ± 0.25
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	7.87	4.65	10.67	11.18	11.68	18.80	19.30
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	7.87	4.95	10.67	11.18	11.68	18.80	19.30
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	7.87	4.65	10.67	8.64	11.68	16.26	19.30
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	7.87	4.95	10.67	8.64	11.68	16.26	19.30
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	7.87	4.65	10.67	8.64	11.68	16.26	19.30
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	7.87	4.95	10.67	8.64	11.68	16.26	19.30
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	7.87	4.65	10.67	8.64	11.68	16.26	19.30
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	7.87	4.95	10.67	8.64	11.68	16.26	19.30
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	7.87	4.65	13.21	8.64	11.68	16.26	19.30
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	7.87	4.95	13.21	8.64	11.68	16.26	19.30
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	7.87	4.65	13.21	8.64	11.68	16.26	19.30
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	7.87	4.95	13.21	8.64	11.68	16.26	19.30

Координатные сетки для печатного монтажа, штыревой соединитель.
Для гнездового соединителя – зеркальное размещение контактов
Диаметр отверстий под шпильки – 0.46 ± 0.05 мм



9 контактов



15 контактов

21 контакт

25 контактов

31 контакт

37 контактов

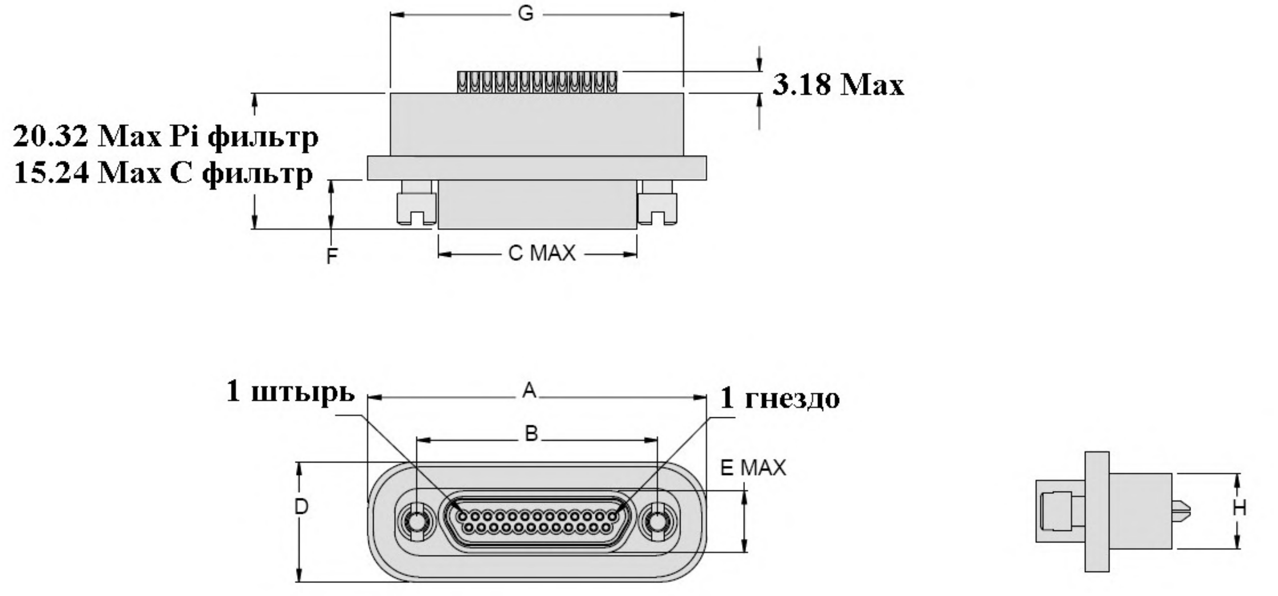
Соединители серии 240-075 с фильтр-контактами под пайку проводов, задний панельный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**240-075**	**-2**	**-25**	**S**	**C**	**F**	**-R1**	**-N**	**N**
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 5 – золото 6 – химическая пленка 33 – никель PTFE									
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37									
Тип контакта (калибр провода # 24, # 26, # 30): P – штырь S – гнездо									
Тип фильтра: C – C фильтр P – Pi фильтр									
Класс фильтра – A, B, C, D, E, F, G, J (См. таблицу)									
Тип крепежа: Крепежные винты для заднего монтажа на панели R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,81 мм R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм R6 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,03 мм									
Индекс наличия экранирующей пружины: G – пружина имеется (только для штыревых вилок) N – пружина отсутствует (для всех типов корпусов)									
Индекс модификации фланцевой прокладки: C – токопроводящая прокладка N – нетокопроводящая прокладка (нитрил)									

Характеристики фильтров								
Класс фильтра	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**J**
Емкость, пФ								
C фильтр	19000-28000	16000-22500	9000-16500	4000-6000	1650-2500	400-650	200-300	35–60
Pi фильтр	38000-56000	32000-45000	18000-33000	8000-12000	3300-5000	800-1300	400-600	70–120

Соединители серии 240-075



Контактная схема	A ± 0.13	B ± 0.08	C Max	D ± 0.13	E Max	F ± 0.08	G ± 0.13	H Max
9P	24.38	14.35	8.48	12.19	4.67	4.65	19.69	7.87
9S	24.38	14.35	10.16	12.19	6.35	4.95	19.69	7.87
15P	28.19	18.16	12.29	12.19	4.67	4.65	23.50	7.87
15S	28.19	18.16	13.97	12.19	6.35	4.95	23.50	7.87
21P	32.00	21.97	16.10	12.19	4.67	4.65	27.31	7.87
21S	32.00	21.97	17.78	12.19	6.35	4.95	27.31	7.87
25P	34.54	24.51	18.64	12.19	4.67	4.65	29.85	7.87
25S	34.54	24.51	20.32	12.19	6.35	4.95	29.85	7.87
31P	38.35	28.32	22.45	12.19	4.67	4.65	33.66	7.87
31S	38.35	28.32	24.13	12.19	6.35	4.95	33.66	7.87
37P	42.16	32.13	26.26	12.19	4.67	4.65	37.41	7.87
37S	42.16	32.13	27.94	12.19	6.35	4.95	37.41	7.87

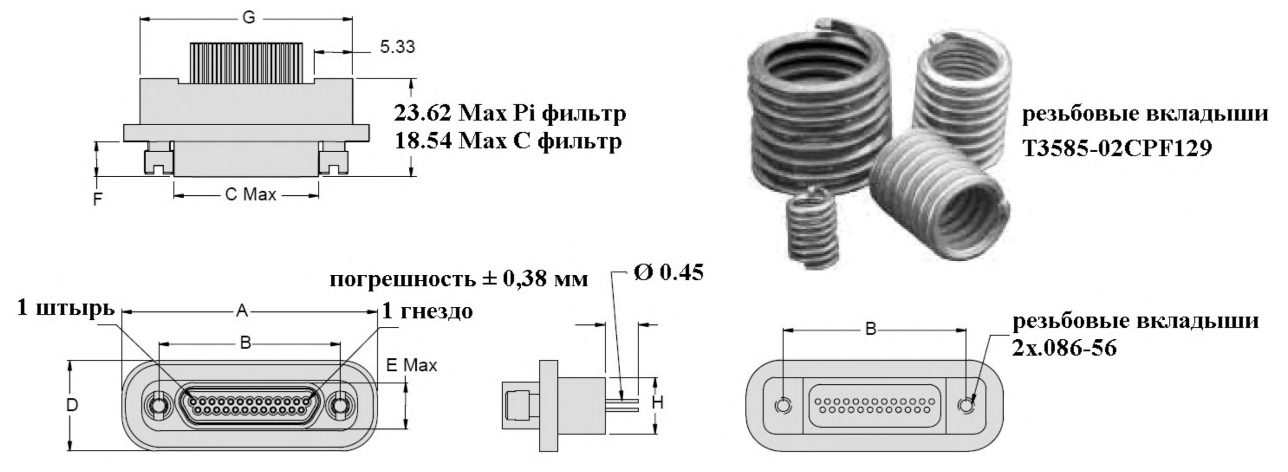
Соединители серии 240-076 с фильтр-контактами, прямой печатный монтаж, задний панельный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**240-076**	**-2**	**-25**	**S**	**C**	**F**	**-R1**	**.110**	**N**	**N**
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 5 – золото 6 – химическая пленка 33 – никель PTFE										
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37										
Тип контакта: P – штырь (вилка) S – гнездо (розетка)										
Тип фильтра: C – C фильтр P – Pi фильтр										
Класс фильтра – A, B, C, D, E, F, G, J (См. таблицу)										
Тип крепежа: Крепежные винты для заднего монтажа на панели R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,81 мм R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм R6 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,03 мм										
Высота шпильки в дюймах (погрешность ± 0,38 мм): .080 .110 .125 .140 .150 .190 .250										
Индекс наличия экранирующей пружины: G – пружина имеется (только для штыревых вилок) N – пружина отсутствует (для всех типов корпусов)										
Индекс модификации фланцевой прокладки: C – токопроводящая прокладка N – нетокопроводящая прокладка (нитрил)										

Характеристики фильтров								
Класс фильтра	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**J**
Емкость, пФ								
C фильтр	19000-28000	16000-22500	9000-16500	4000-6000	1650-2500	400-650	200-300	35–60
Pi фильтр	38000-56000	32000-45000	18000-33000	8000-12000	3300-5000	800-1300	400-600	70–120

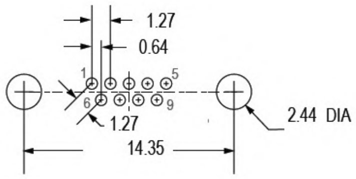
Соединители серии 240-076



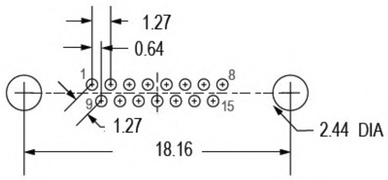
Контактная схема	A ± 0.13	B ± 0.08	C Max	D ± 0.13	E Max	F ± 0.08	G ± 0.13	H Max
9P	24.38	14.35	8.48	12.19	4.67	4.65	19.69	7.87
9S	24.38	14.35	10.16	12.19	6.35	4.95	19.69	7.87
15P	28.19	18.16	12.29	12.19	4.67	4.65	23.50	7.87
15S	28.19	18.16	13.97	12.19	6.35	4.95	23.50	7.87
21P	32.00	21.97	16.10	12.19	4.67	4.65	27.31	7.87
21S	32.00	21.97	17.78	12.19	6.35	4.95	27.31	7.87
25P	34.54	24.51	18.64	12.19	4.67	4.65	29.85	7.87
25S	34.54	24.51	20.32	12.19	6.35	4.95	29.85	7.87
31P	38.35	28.32	22.45	12.19	4.67	4.65	33.66	7.87
31S	38.35	28.32	24.13	12.19	6.35	4.95	33.66	7.87
37P	42.16	32.13	26.26	12.19	4.67	4.65	37.41	7.87
37S	42.16	32.13	27.94	12.19	6.35	4.95	37.41	7.87

Монтажные отверстия оснащаются резьбовыми (2х .086-56) вкладышами спирального типа – **T3585-02CPF129**

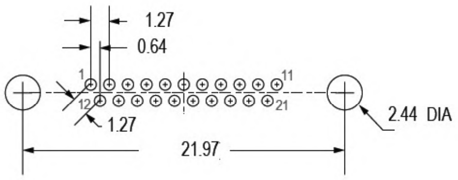
Координатные сетки для печатного монтажа, штыревой соединитель.
Для гнездового соединителя – зеркальное размещение контактов
Диаметр отверстий под шпильки – 0.46 ± 0.05 мм



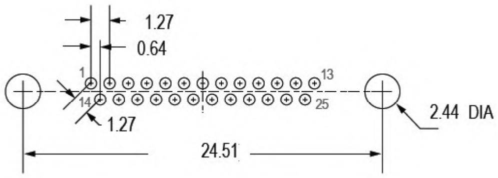
9 контактов



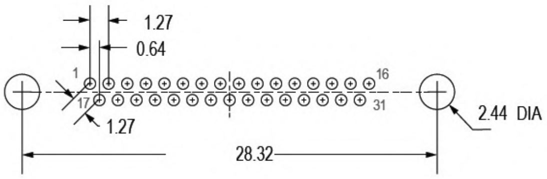
15 контактов



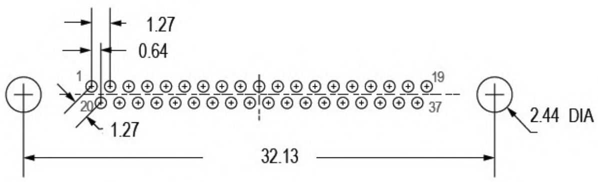
21 контакт



25 контактов



31 контакт



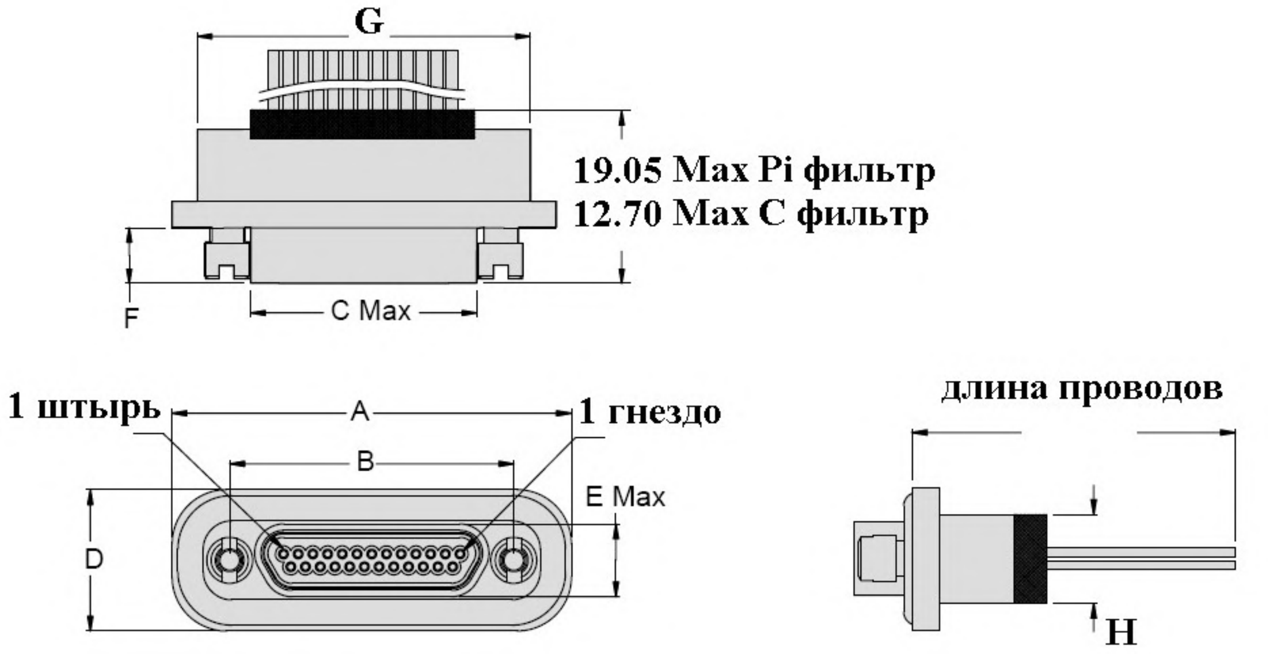
37 контактов

**Соединители серии 240-077 с фильтр-контактами,
с замонтированными изолированными одиночными проводами**

Информация для заказа

Базовая серия	**240-077**	**-2**	**-25**	**S**	**C**	**F**	**-6**	**K**	**7**	**-18**	**R1**	**N**	**N**
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 5 – золото 6 – химическая пленка 33 – никель PTFE		-2											
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37			-25										
Тип контакта: P – штырь (вилка) S – гнездо (розетка)				S									
Тип фильтра: C – C фильтр P – Pi фильтр					C								
Класс фильтра – A, B, C, D, E, F, G, J (См. таблицу)						F							
Калибр провода: 4 – #24 6 – #26 8 – #28							-6						
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв, армированный, Tefzel® (ETFE) E – NEMA HP3-EB, 600 В ср.кв., тип E, M16878/4 (TFE)								K					
Цвет провода: 1 – белый 2 – желтый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10									7				
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)										-18			
Тип крепежа: Крепежные винты для заднего монтажа на панели R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,81 мм R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм R6 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,03 мм											R1		
Индекс наличия экранирующей пружины: G – пружина имеется (только для штыревых вилок) N – пружина отсутствует (для всех типов корпусов)												N	
Индекс модификации фланцевой прокладки: C – токопроводящая прокладка N – нетокопроводящая прокладка (нитрил)													N

Соединители серии 240-077



Контактная схема	A ± 0.13	B ± 0.08	C Max	D ± 0.13	E Max	F ± 0.08	G ± 0.13	H Max
9P	24.38	14.35	8.48	12.19	4.67	4.65	19.69	7.87
9S	24.38	14.35	10.16	12.19	6.35	4.95	19.69	7.87
15P	28.19	18.16	12.29	12.19	4.67	4.65	23.50	7.87
15S	28.19	18.16	13.97	12.19	6.35	4.95	23.50	7.87
21P	32.00	21.97	16.10	12.19	4.67	4.65	27.31	7.87
21S	32.00	21.97	17.78	12.19	6.35	4.95	27.31	7.87
25P	34.54	24.51	18.64	12.19	4.67	4.65	29.85	7.87
25S	34.54	24.51	20.32	12.19	6.35	4.95	29.85	7.87
31P	38.35	28.32	22.45	12.19	4.67	4.65	33.66	7.87
31S	38.35	28.32	24.13	12.19	6.35	4.95	33.66	7.87
37P	42.16	32.13	26.26	12.19	4.67	4.65	37.41	7.87
37S	42.16	32.13	27.94	12.19	6.35	4.95	37.41	7.87

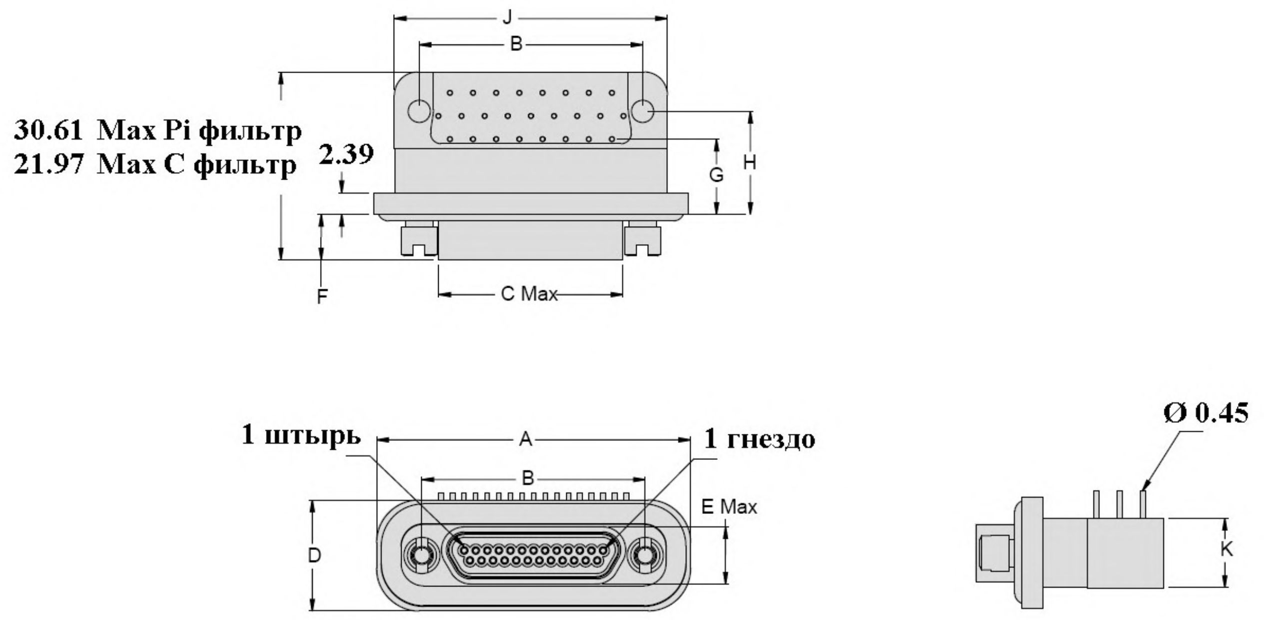
Соединители серии 240-078 с фильтр-контактами, угловой печатный монтаж, задний панельный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**240-078**	**-2**	**-25**	**S**	**C**	**F**	**-R1**	**T**	**.110**	**N**	**N**
Индекс типа материала и покрытия:											
Алюминиевый корпус											
1 – кадмий											
2 – никель											
5 – золото											
6 – химическая пленка											
33 – никель PTFE											
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37											
Тип контакта:											
P – штырь (вилка) S – гнездо (розетка)											
Тип фильтра:											
C – C фильтр P – Pi фильтр											
Класс фильтра – A, B, C, D, E, F, G, J (См. таблицу)											
Тип крепежа:											
Крепежные винты для заднего монтажа на панели											
R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,81 мм											
R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм											
R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм											
R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм											
R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм											
R6 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,03 мм											
Индекс наличия резьбовых вкладышей в монтажных отверстиях:											
T – резьбовые вкладыши установлены											
N – гладкие монтажные отверстия											
Высота шпильки в дюймах (погрешность ± 0,38 мм):											
.080											
.110											
.125											
.140											
.150											
.172											
.190											
.250											
Индекс наличия экранирующей пружины:											
G – пружина имеется (только для штыревых вилок)											
N – пружина отсутствует (для всех типов корпусов)											
Индекс модификации фланцевой прокладки:											
C – токопроводящая прокладка											
N – нетокопроводящая прокладка (нитрил)											

Характеристики фильтров								
Класс фильтра	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**J**
Емкость, пФ								
C фильтр	19000-28000	16000-22500	9000-16500	4000-6000	1650-2500	400-650	200-300	35–60
Pi фильтр	38000-56000	32000-45000	18000-33000	8000-12000	3300-5000	800-1300	400-600	70–120

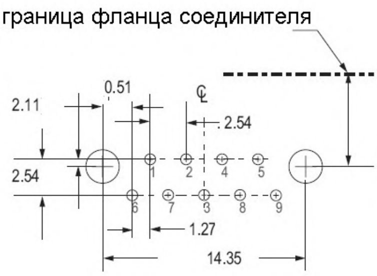
Соединители серии 240-078



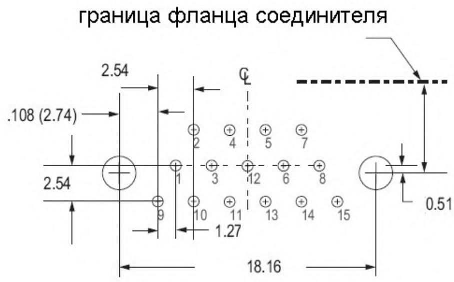
Контактная схема	A ± 0.13	B ± 0.08	C Max	D ± 0.13	E Max	F ± 0.08	G ± 0.25	H ± 0.25	J Max	K Max
9P	24.38	14.35	8.48	12.19	4.67	4.65	10.69	11.20	19.99	7.87
9S	24.38	14.35	10.16	12.19	6.35	4.95	10.69	11.20	19.99	7.87
15P	28.19	18.16	12.29	12.19	4.67	4.65	8.15	11.20	23.80	7.87
15S	28.19	18.16	13.97	12.19	6.35	4.95	8.15	11.20	23.80	7.87
21P	32.00	21.97	16.10	12.19	4.67	4.65	8.15	11.20	27.61	7.87
21S	32.00	21.97	17.78	12.19	6.35	4.95	8.15	11.20	27.61	7.87
25P	34.54	24.51	18.64	12.19	4.67	4.65	8.15	11.20	30.15	7.87
25S	34.54	24.51	20.32	12.19	6.35	4.95	8.15	11.20	30.15	7.87
31P	38.35	28.32	22.45	12.19	4.67	4.65	8.15	11.20	33.96	7.87
31S	38.35	28.32	24.13	12.19	6.35	4.95	8.15	11.20	33.96	7.87
37P	42.16	32.13	26.26	12.19	4.67	4.65	8.15	11.20	37.77	7.87
37S	42.16	32.13	27.94	12.19	6.35	4.95	8.15	11.20	37.77	7.87

Монтажные отверстия оснащаются резьбовыми (2x .086-56) вкладышами спирального типа – T3585-02CPF129

Координатные сетки для печатного монтажа, штыревой соединитель.
Для гнездового соединителя – зеркальное размещение контактов
Диаметр отверстий под шпильки – 0.46 ± 0.05 мм



9 контактов



15 контактов

21 контакт

25 контактов

31 контакт

37 контактов

Соединители серии 247-379 с фильтр-контактами, кромочный полосковый монтаж
Толщина печатной платы – 1.32 мм Max

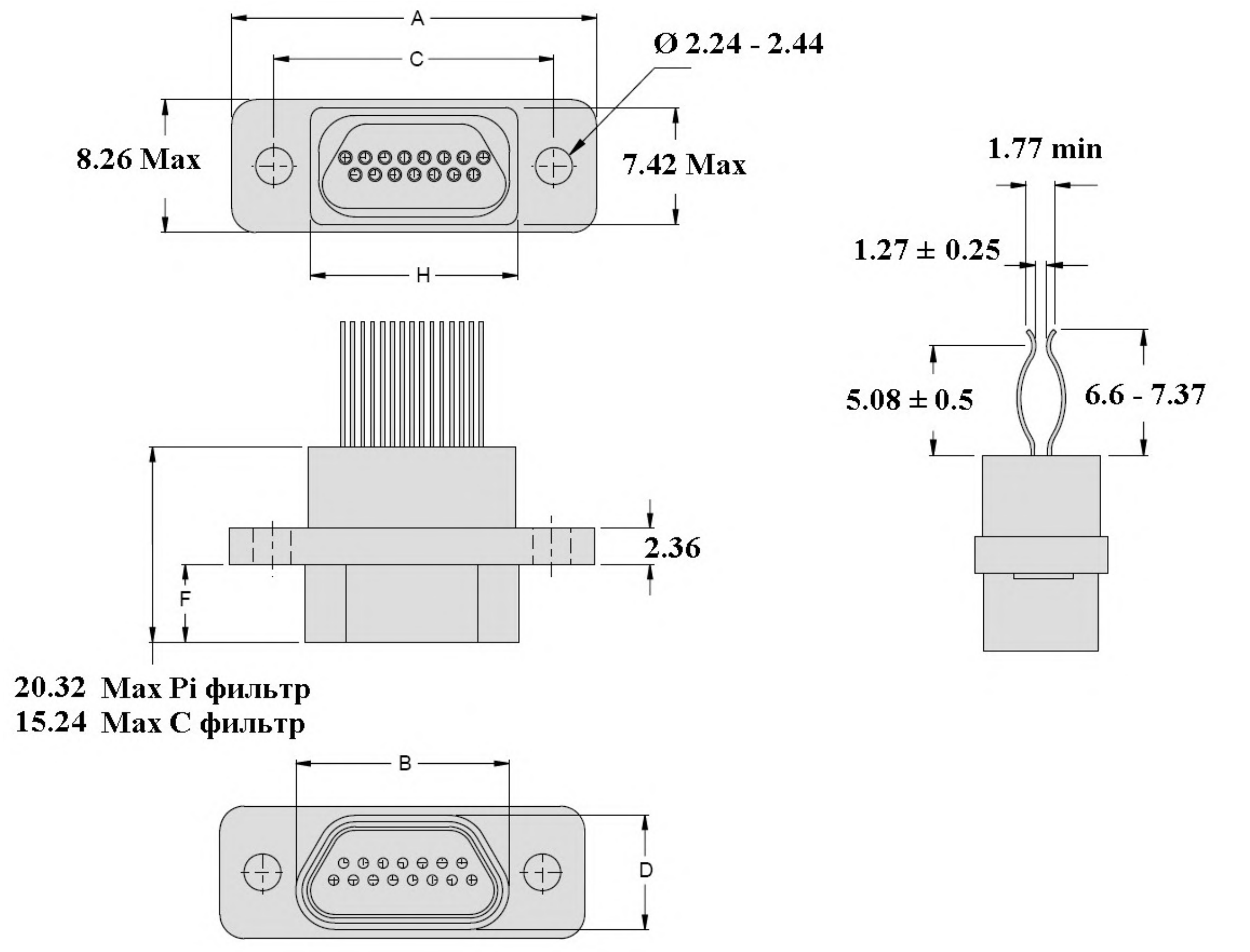
Информация для заказа

Базовая серия	**247-379**	**-2**	**-25**	**-P**	**C**	**D**	**PN**
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 1 – кадмий 2 – никель 5 – золото							
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37							
Тип контакта: P – штырь S – гнездо							
Тип фильтра: C – C фильтр P – Pi фильтр N – стандартные контакты без фильтров							
Класс фильтра – A, B, C, D, E, F, G, J (См. таблицу)							
Тип крепежного элемента: NN – гладкие отверстия, без крепежных элементов PN – болт, гладкие отверстия NU – только резьбовые втулки Винты для заднего монтажа, с резьбовыми втулками R6U – для толщины платы 3.2 мм R5U – для толщины платы 2.4 мм R4U – для толщины платы 1.6 мм R3U – для толщины платы 1.2 мм R2U – для толщины платы 0.8 мм Невыпадающие стойки-винты с Е-образной шайбой M – внутренний шестигранник S – шлиц							

Характеристики фильтров

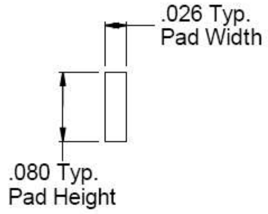
Класс фильтра	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**J**
	Емкость, пФ							
C фильтр	19000-28000	16000-22500	9000-16500	4000-6000	1650-2500	400-650	200-300	35–60
Pi фильтр	38000-56000	32000-45000	18000-33000	8000-12000	3300-5000	800-1300	400-600	70–120

Соединители серии 247-379

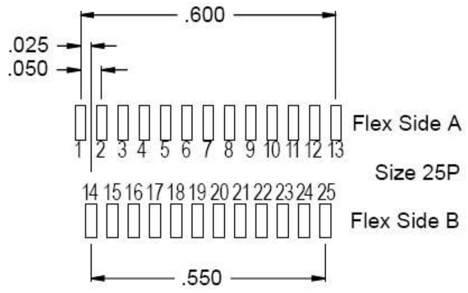


Контактная схема	A ± 0.25	B Max	C ± 0.08	D Max	F ± 0.1	H Max
9P	19.94	8.46	14.35	4.67	4.65	10.16
9S	19.94	10.16	14.35	6.35	4.95	10.16
15P	23.75	12.27	18.16	4.67	4.65	13.97
15S	23.75	14.00	18.16	6.35	4.95	13.97
21P	27.56	16.08	21.97	4.67	4.65	17.78
21S	27.56	17.81	21.97	6.35	4.95	17.78
25P	30.10	18.62	24.51	4.67	4.65	20.32
25S	30.10	20.35	24.51	6.35	4.95	20.32
31P	33.91	22.43	28.32	4.67	4.65	24.13
31S	33.91	24.16	28.32	6.35	4.95	24.13
37P	37.72	26.24	32.13	4.67	4.65	27.94
37S	37.72	27.97	32.13	6.35	4.95	27.94

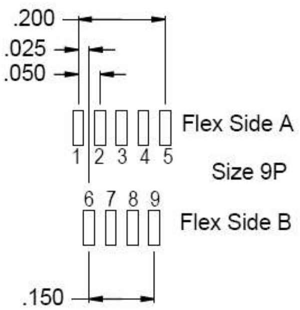
Координатные сетки
для кромочного полоскового монтажа соединителей серии 247-379



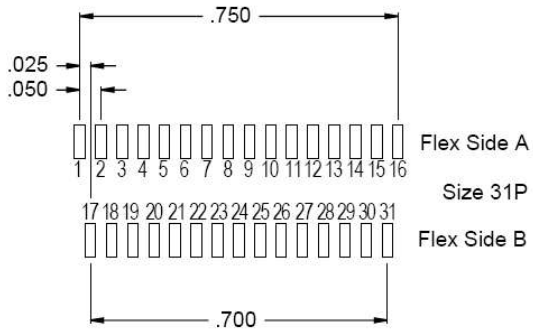
Pad Height and Width



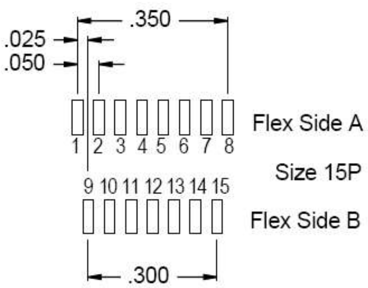
Size 25P



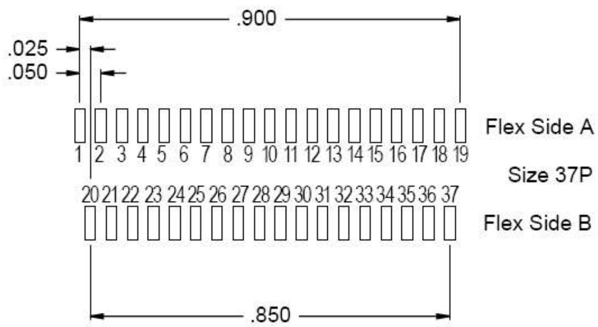
Size 9P



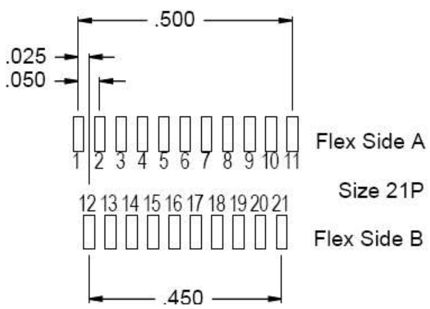
Size 31P



Size 15P

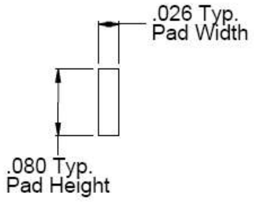


Size 37P

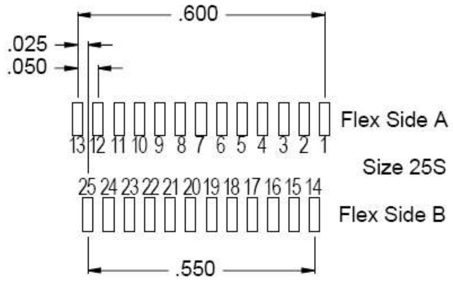


Size 21P

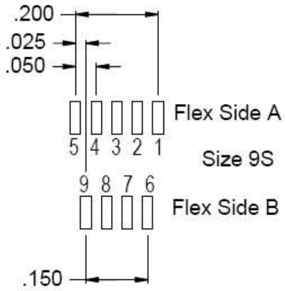
Координатные сетки
для кромочного полоскового монтажа соединителей серии 247-379



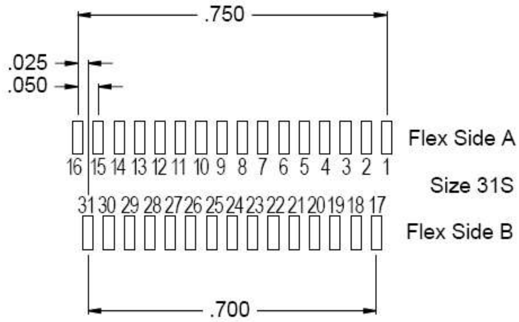
Pad Height and Width



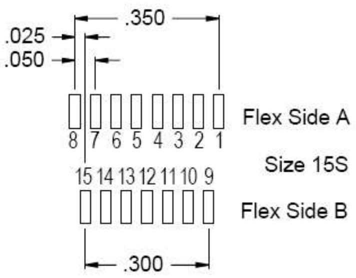
Size 25S



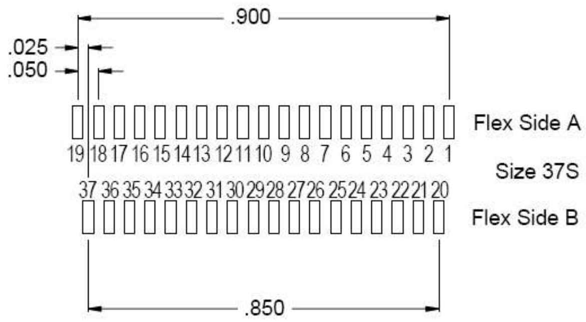
Size 9S



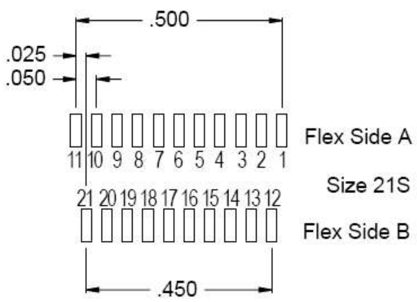
Size 31S



Size 15S



Size 37PS



Size 21S

Ремонтный комплект технологических переходников с фильтр-контактами – 249-EMITS-MICro

Комплект **249–EMITS–MICRO** предназначен для быстрого устранения неполадок в фильтрующих каналах. Представляет собой кейс из легкого, высокопрочного анодированного алюминия, укомплектованного технологическими переходниками с фильтр-контактами серии 240-033, портативным мультиметром и набором крепежных элементов.
Количество контактов в переходниках – от 9 до 37. Типы фильтров – C и Pi. Параметры фильтров указаны ниже. Подробная информация по переходникам серии 240-033 представлена в данном каталоге.

Характеристики фильтров				
Класс фильтра	**A**		**E**	
Емкость, пФ				
C фильтр	19000-28000		1650-2500	
Pi фильтр	38000-56000		3300-5000	
	Потери, дБ мин, 25°C			
Тип фильтра	**C**	**Pi**	**C**	**Pi**
1 МГц	6	10	–	–
10 МГц	24	40	4	8
100 МГц	41	62	21	40
500-1000 МГц	50	66	34	52

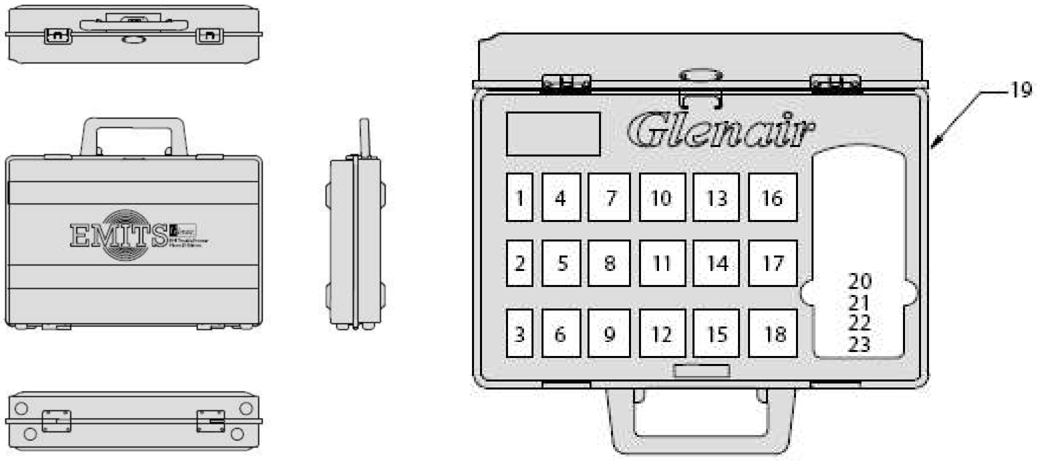
Информация для заказа

Базовая серия	**249–EMITS–MICRO**	**-2**
Тип материала и покрытия технологических переходников в комплекте:		
2 – алюминий/никель		
5 – алюминий/золото		

При поставке технологические переходники комплекта поставляются со следующими обозначениями – 240-033-X-9PSCEN, где X – тип материала и покрытия (2 – алюминий/никель или 5 – алюминий/золото)

Пример обозначения переходника с никелевым покрытием – **240-033-2-9PSCEN**

Ремонтный комплект – 249-EMITS-MICro



N п/п	Обозначение составляющих комплекта	Количество в комплекте
1	240-033-X-9PSCEN	1
2	240-033-X-9PSCAN	1
3	240-033-X-9PSPAN	1
4	240-033-X-15PSCEN	1
5	240-033-X-15PSCAN	1
6	240-033-X-15PSPAN	1
7	240-033-X-21PSCEN	1
8	240-033-X-21PSCAN	1
9	240-033-X-21PSPAN	1
10	240-033-X-25PSCEN	1
11	240-033-X-25PSCAN	1
12	240-033-X-25PSPAN	1
13	240-033-X-31PSCEN	1
14	240-033-X-31PSCAN	1
15	240-033-X-31PSPAN	1
16	240-033-X-37PSCEN	1
17	240-033-X-37PSCAN	1
18	240-033-X-37PSPAN	1
19	738X (кейс)	1
20	U1733C (мультиметр)	1
21	7278A35 (отвертка)	1
22	5274T62 (контейнер)	2
23	249-033 (набор крепежных элементов – винты со шлицем, длинные болты с внутренней резьбой #2-56, E-образные шайбы)	18 наборов

Герметичные соединители micro D

Характеристики

Механические

- Корпус соединителя – «Kovar®» в соответствии с SAE AMS-I-23011, класс 1, покрытие – электроосажденный никель в соответствии с SAE-AMS-QQ-N-290, класс 2.
- Изолятор – боросиликатное стекло
- Уплотнения – голубой фторосиликоновый каучук
- Гнездовые контакты – «Kovar®» в соответствии с SAE AMS-I-23011, класс 1, покрытие – золото в соответствии с ASTM B 488, тип II, класс 1.27 (50 микрон minimum) поверх никеля в соответствии с SAE-AMS-QQ-N-290, класс 2.
- Крепежные элементы – нержавеющая сталь 300
- Уплотнительные прокладки – фторосиликоновый каучук
- Герметик – эпоксидная смола
- Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)
- Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
- Взаимосочленяемы со штыревыми вилками серий MWDM (GMDE)

Электрические

- Рабочий ток – 3 А
- Выдерживаемое напряжение – 150 В пер.т.
- Рабочее напряжение – 100 В п.т.
- Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
- Сопротивление контактов – ≤ 30 мОм

Средостойкость

- Рабочая температура – от -55°C до +125°C
- Параметры дегазации соответствуют требованиям NASA
- Герметичность (утечка по гелию) – 1 х 10^{-8} атм $см^3/с$

Масса соединителей в граммах, макс		
Контактная схема	**Под пайку**	**Под печатный монтаж**
9	4.7	4.5
15	7.1	6.8
21	8.2	8.0
25	8.7	8.4
31	9.5	9.2
37	10.8	10.4

Компания GLENAIR разработала собственные, специализированные модификации соединителей для применения в вакууме с более низкими значениями. Для заказа соединителей с собственными обозначениями GLENIAR, имеющими специальные параметры герметичности, требуется в конце обозначения соединителя поставить обязательный индекс «-585» и буквенный индекс, определяющий конкретные значения герметичности (см. таблицу).

Индекс модификации	**Значения герметичности (утечка по гелию)**
A	1 х 10^{-10} $см^3/с$
B	1 х 10^{-9} $см^3/с$
C	1 х 10^{-8} $см^3/с$

Пример обозначения соединителей GLENAIR стандартной модификации
177-140H15SS

Пример обозначения соединителей GLENAIR специальной модификации для применения в вакууме с параметрами герметичности 1 х 10^{-10} $см^3/с$
177-140H15SS-585A

Герметичные опаиваемые соединители серии 177*, передний панельный монтаж**

Информация для заказа

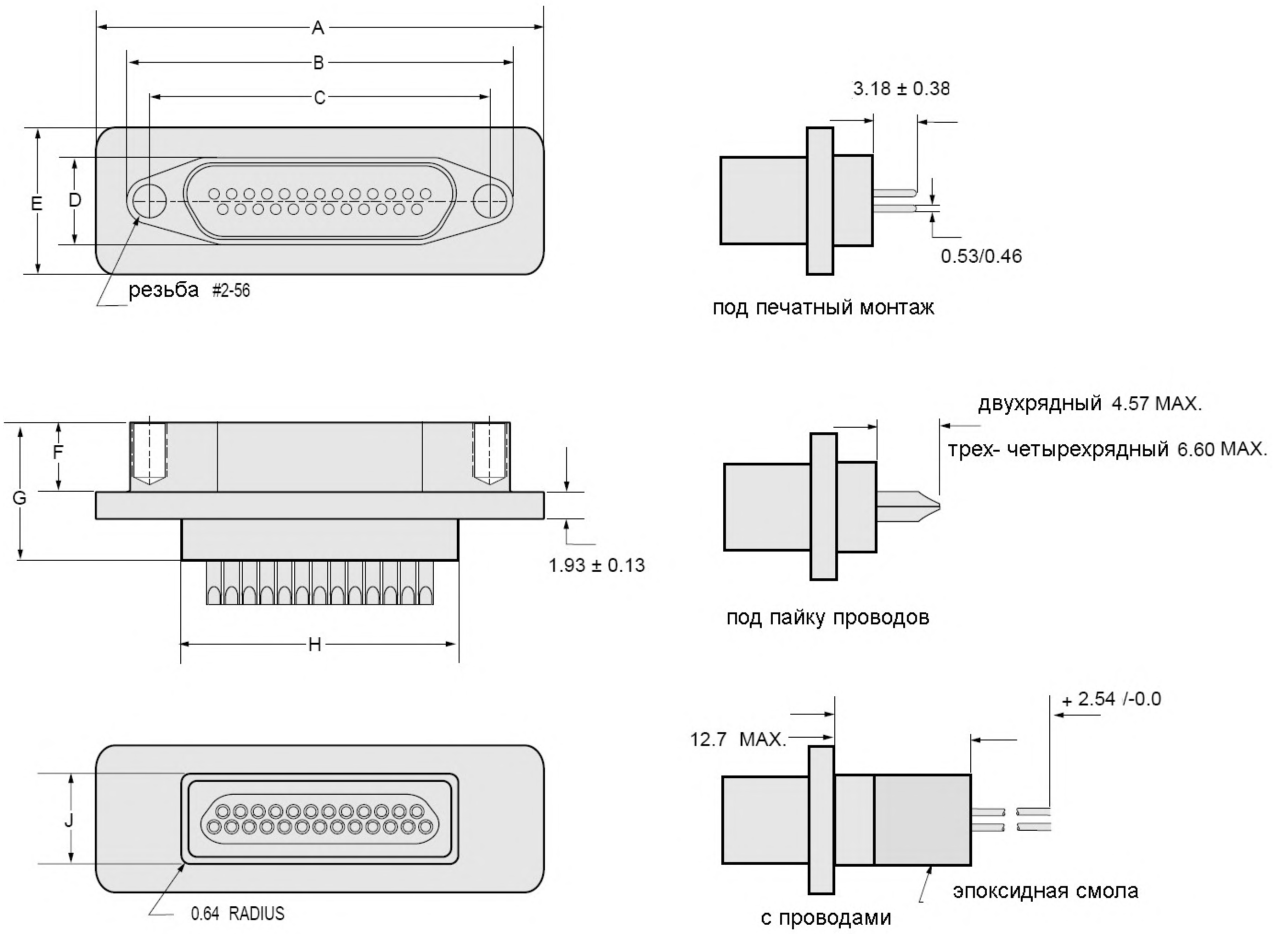
Базовая серия	**177-140H**	**15**	**S**	**P**	**-585A**
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51-3, 51-2, 100					
Тип контакта: S – только гнездо					
Тип монтажа: P – под печатный монтаж S – под пайку проводов					
Индекс герметичности специализированной модификации: 585A – 1 x 10^{-10} см^{3}/с 585B – 1 x 10^{-9} см^{3}/с 585C – 1 x 10^{-8} см^{3}/с не указывается – если не требуется					

Герметичные опаиваемые соединители серии 177*, передний панельный монтаж с замонтированными изолированными проводами**

Информация для заказа

Базовая серия	**177-704H**	**15**	**S**	**6**	**K**	**1**	**18**	**-585A**
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51-3, 51-2, 100								
Тип контакта: S – только гнездо								
Калибр провода: 0 – #30 6 – #26 8 – #28								
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) (не применяется для проводов # 30) J – M22759/33, 600 В ср.кв., армированный, Tefzel® (ETFE)								
Цвет провода: 1 – белый 2 – желтый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 (только для калибра проводов # 26) 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10								
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)								
Индекс герметичности специализированной модификации: 585A – 1 x 10^{-10} см^{3}/с 585B – 1 x 10^{-9} см^{3}/с 585C – 1 x 10^{-8} см^{3}/с не указывается – если не требуется								

Размеры



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C ± 0.08	D Max.	E ± 0.10	F Max.	G Max.	H ± 0.10	J ± 0.10
9S	19.94	14.35	14.35	6.35	7.87	4.95	10.01	10.11	6.81
15S	26.16	21.71	18.16	6.35	10.80	4.95	10.01	13.59	6.48
21S	29.97	25.53	21.97	6.35	10.80	4.95	10.01	19.05	6.48
25S	32.51	28.06	24.51	6.35	10.80	4.95	10.01	19.94	6.48
31S	36.32	31.88	28.32	6.35	10.80	4.95	10.01	23.75	6.48
37S	40.13	36.20	32.13	6.35	10.80	4.95	10.01	27.56	6.48
51S 2 ряда	49.02	41.02	45.08	7.87	10.80	5.05	10.01	36.45	6.35
51S 3 ряда	38.86	30.86	34.57	7.87	11.89	5.05	10.01	33.10	7.62
100S	57.40	45.72	51.05	8.38	13.13	5.05	10.01	44.80	9.00

Герметичные соединители серии 177* для заднего резьбового монтажа на панели**

Информация для заказа

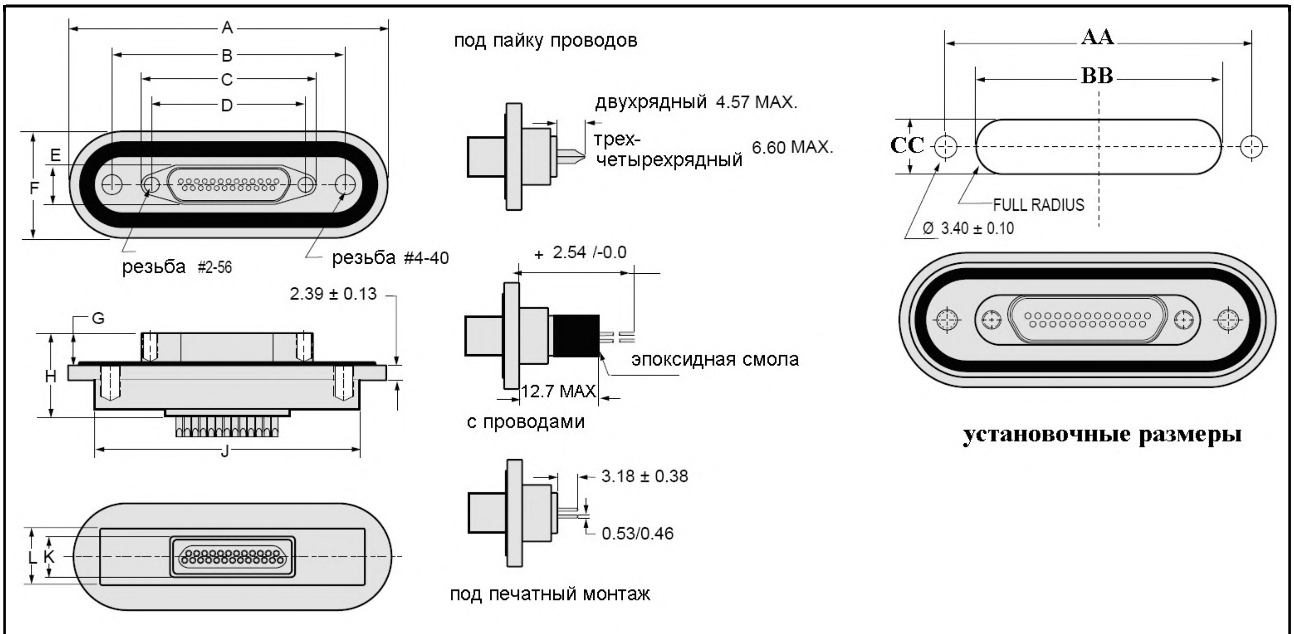
Базовая серия 177-705H	**15**	**S**	**PS**	**M**	**-585A**
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51-3, 51-2, 100					
Тип контакта: S – только гнездо					
Тип монтажа: PS – под печатный монтаж SS – под пайку проводов					
Тип монтажных отверстий: U – резьба #4 - 40 UNC M – резьба M3					
Индекс герметичности специализированной модификации: 585A – 1 x 10^{-10} см^3/с 585B – 1 x 10^{-9} см^3/с 585C – 1 x 10^{-8} см^3/с не указывается – если не требуется					

Герметичные соединители серии 177* для заднего резьбового монтажа на панели с замонтированными изолированными проводами**

Информация для заказа

Базовая серия 177-706H	**15**	**S**	**6**	**K**	**1**	**18**	**-585A**
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51-3, 51-2, 100							
Тип контакта S – только гнездо							
Калибр провода: 0 – #30 6 – #26 8 – #28							
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) (не применяется для проводов # 30) J – M22759/33, 600 В ср.кв., армированный, Tefzel® (ETFE)							
Цвет провода: 1 – белый 2 – желтый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 (только для калибра проводов # 26) 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10							
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)							
Индекс герметичности специализированной модификации: 585A – 1 x 10^{-10} см^3/с 585B – 1 x 10^{-9} см^3/с 585C – 1 x 10^{-8} см^3/с не указывается – если не требуется							

Размеры



Контактная схема	A Max.	B ± 0.13	C Max.	D ± 0.08	E ± 0.10	F Max.	G ± 0.10	H Max.	J Max.	K ± 0.10	L Max.
9S	37.80	25.67	18.49	14.35	6.35	17.14	4.95	13.36	31.85	6.89	9.09
15S	41.61	29.48	22.30	18.16	6.35	17.14	4.95	13.36	36.91	6.89	9.09
21S	45.42	33.29	32.51	21.97	6.35	17.14	4.95	13.36	39.72	6.89	9.09
25S	47.96	35.83	28.65	24.51	6.35	17.14	4.95	13.36	42.26	6.89	9.09
31S	51.76	39.64	32.46	28.32	6.35	17.14	4.95	13.36	46.07	6.89	9.09
37S	55.57	43.45	36.27	32.13	6.35	17.14	4.95	13.36	50.39	6.89	9.09
51S 2 ряда	64.47	52.35	45.16	41.02	6.35	17.14	4.95	13.36	59.28	6.89	9.09
51S 3 ряда	54.30	42.19	35.00	30.86	7.87	18.16	4.95	13.36	48.77	6.89	9.09
100S	71.63	58.72	50.85	45.72	8.38	20.19	4.95	15.21	65.25	6.89	9.09

Установочные размеры

Контактная схема	AA ± 0.08	BB + 0.13/0	CC + 0.13/0
9	25.69	18.56	6.40
15	29.50	22.37	6.40
21	33.31	26.18	6.40
25	35.85	28.72	6.40
31	39.66	32.53	6.40
37	43.47	36.34	6.40
51 2 ряда	52.35	45.24	6.40
51 3 ряда	42.19	35.08	7.87
100	58.72	50.93	8.38

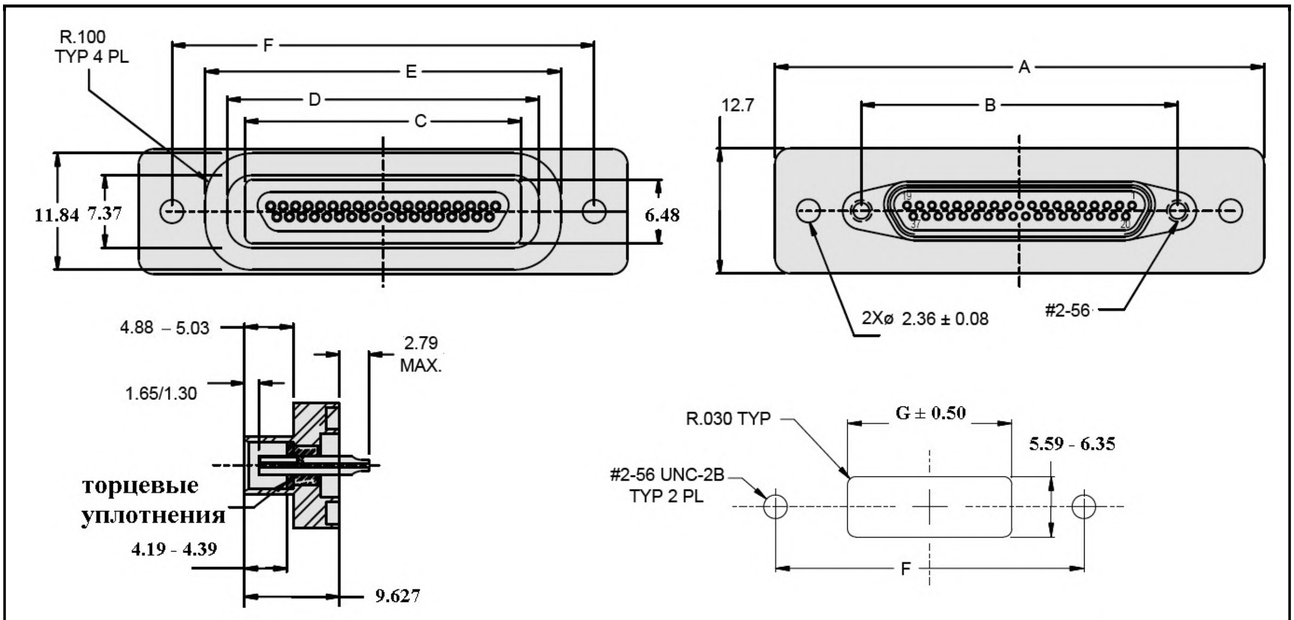
Герметичные гнездовые соединители серии 177***
Передний резьбовой монтаж на панели, под пайку проводов

Токопроводящие уплотнительные кольца – chomerics 1215 или эквивалент
Герметичные гнездовые соединители Glenair серии 177-859 взаимосочленямы со всеми соединителями стандарта MIL-DTL-83513 (серия MWDM)
Характеристики:

- герметичность – 1 x 10^{-8} $см^3/с$
- выдерживемое напряжение (уровень моря) – 150 В переменного тока
- сопротивление изоляции – 5000 МОм макс
- материал/покрытие
    - o корпус – ковар/электро-осажденный никель
    - o гнездовые контакты – ковар/золото
    - o торцевые уплотнения – фторосиликон эластомер

Информация для заказа

Базовая серия	**177-859**	**15**	**-1**
Контактная схема – 9, 15, 21			
Материал фланцевых уплотнительных прокладок: 1 – витон 02 – нитрил 3 – фторосиликон 4 – силикон 5 – токопроводящая			

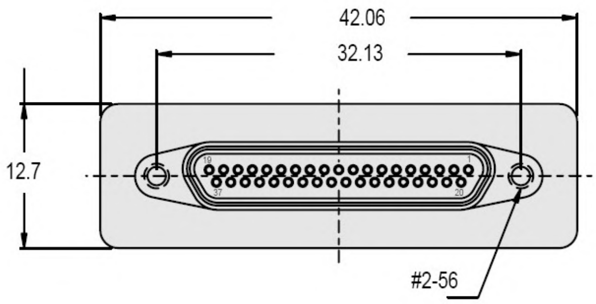


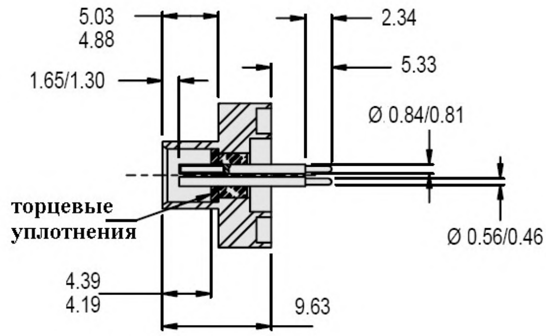
Контактная схема	A	B	C	D	E	F	G
9	29.87	14.35	9.65	15.24	19.71	24.79	12.70
15	33.68	18.16	13.46	19.05	23.52	28.60	16.51
21	35.97	21.97	17.27	21.34	25.81	30.89	18.42

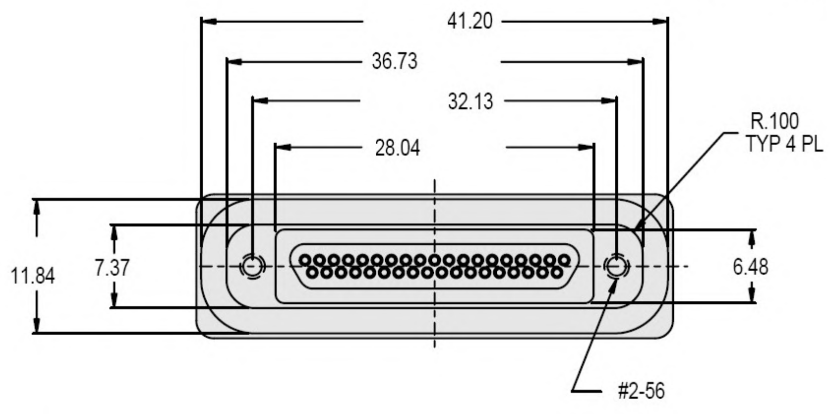
Герметичные гнездовые соединители 177-232
Передний резьбовой монтаж на панели
Только для схемы на 31 контакт, под вертикальный печатный монтаж

Токопроводящие уплотнительные кольца – chomerics 1215 или эквивалент
Герметичные гнездовые соединители Glenair серии 177-859 взаимосочленямы со всеми соединителями стандарта MIL-DTL-83513 (серия MWDM)
Крепежные винты – 18-8 # 2-56 x 0,187, винты поставляются с соединителем (2 шт.)
Характеристики:

- герметичность – 1 x 10^{-8} $см^3/с$
- выдерживемое напряжение (уровень моря) – 150 В переменного тока
- сопротивление изоляции – 5000 МОм макс
- материал/покрытие
    - корпус – ковар/электро-осажденный никель
    - гнездовые контакты – ковар/золото
    - торцевые уплотнения – фторосиликон эластомер







Соединители micro D серии М83513

Материалы и покрытия

Металлические корпуса:
Алюминий 6061 в соответствии с SAE AMS-QQ-A-250/11
Покрытие, тип С – кадмий с желтым хроматированием конверсионное покрытие 6061 в соответствии с SAE- AMS-QQ-P-416,тип II, класс 3
Покрытие, тип N – химосажденный никель в соответствии с SAE-AMS-26074, класс 3
Нержавеющая сталь 300, покрытие – пассивирование в соответствии с SAE AMS 2700

Пластиковые корпуса:
Кристаллизованный полимер, 30% стеклонаполнитель в соответствии с MIL-M-24519

Изолятор:
Кристаллизованный полимер, 30% стеклонаполнитель в соответствии с MIL-M-24519

Торцевые уплотнения:
Фторосиликоновый каучук в соответствии с A-A-59588

Клеммная колодка под печатный монтаж:
Кристаллизованный полимер, 30% стеклонаполнитель в соответствии с MIL-M-24519

Штыревые контакты (скрученная проволока)
Бериллиевая бронза, золотое покрытие в соответствии с ASTM B 488, тип II, класс 1.27 (50 µm), код С, поверх никеля, зона пайки в соответствии с SAE AMS-QQ-N-290, класс 2, (30 µm).

Гнездовые контакты
Фосфорная бронза в соответствии с ASTM 139, золотое покрытие в соответствии с ASTM B 488, тип II, класс 1.27 (50 µm), код С, поверх никеля, зона пайки в соответствии с SAE AMS-QQ-N-290, класс 2, (30 µm).

Герметик – Эпоксидная смола EE4215/HD3561

Крепежные элементы:
Нержавеющая сталь, 300, пассивирование в соответствии с SAE-AMS-QQ-P-35

Изолированные провода, замонтированные в соединители:
Тип провода MIL-W-22759/11 – посеребренные жилы, изоляция PTFE, 600 В ср.кв., 200°С
Тип провода MIL-W-22759/33 – высокопрочные посеребренные жилы, армированная изоляция ETFE, 600 В ср.кв., 200°С

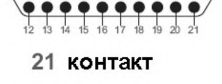
Запаянные выводы:
Тип провода 07 и 08 – одиночная луженая медная жила в соответствии с A-A-59551, 90% олово/10% свинец
Тип провода 05 и 06 – одиночная медная жила в соответствии с A-A-59551, покрытие – золото

Характеристики
Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря, 150 В пер.т., 21 000 м
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Магнитная проницаемость – ≤ 2 µ
Рабочая температура – от -55°С до +150°С
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)
Стойкость воздействия к морскому туману – 48 ч
Срок службы – 500 циклов

Контактные схемы соединителей стандарта MIL-DTL-83513.
Вид с торца штыревого изолятора


9 контактов

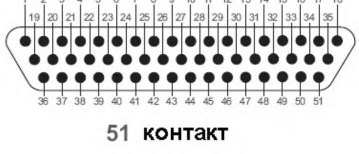

15 контактов


21 контакт


25 контактов


31 контакт


37 контактов

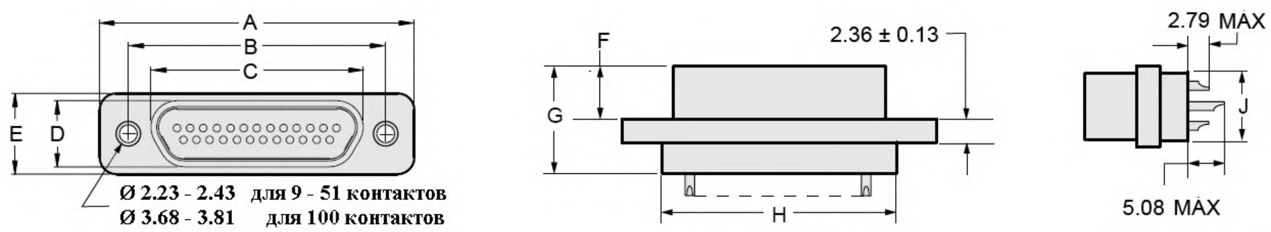

51 контакт


100 контактов

Соединители серии M83513/01 и /02, металлический корпус
Контакты под пайку проводов # 26 или меньшего размера

Информация для заказа

Контактная схема	Тип корпуса	Алюминий, никелевое покрытие	Алюминий, кадмиевое покрытие	Нержавеющая сталь, пассивирование
9P	**Вилка**	M83513/01-AN	M83513/01-AC	M83513/01-AP
9S	**Розетка**	M83513/02-AN	M83513/02-AC	M83513/02-AP
15P	**Вилка**	M83513/01-BN	M83513/01-BC	M83513/01-BP
15S	**Розетка**	M83513/02-BN	M83513/02-BC	M83513/02-BP
21P	**Вилка**	M83513/01-CN	M83513/01-CC	M83513/01-CP
21S	**Розетка**	M83513/02-CN	M83513/02-CC	M83513/02-CP
25P	**Вилка**	M83513/01-DN	M83513/01-DC	M83513/01-DP
25S	**Розетка**	M83513/02-DN	M83513/02-DC	M83513/02-DP
31P	**Вилка**	M83513/01-EN	M83513/01-EC	M83513/01-EP
31S	**Розетка**	M83513/02-EN	M83513/02-EC	M83513/02-EP
37P	**Вилка**	M83513/01-FN	M83513/01-FC	M83513/01-FP
37S	**Розетка**	M83513/02-FN	M83513/02-FC	M83513/02-FP
51P	**Вилка**	M83513/01-GN	M83513/01-GC	M83513/01-GP
51S	**Розетка**	M83513/02-GN	M83513/02-GC	M83513/02-GP
100P	**Вилка**	M83513/01-HN	M83513/01-HC	M83513/01-HP
100S	**Розетка**	M83513/02-HN	M83513/02-HC	M83513/02-HP



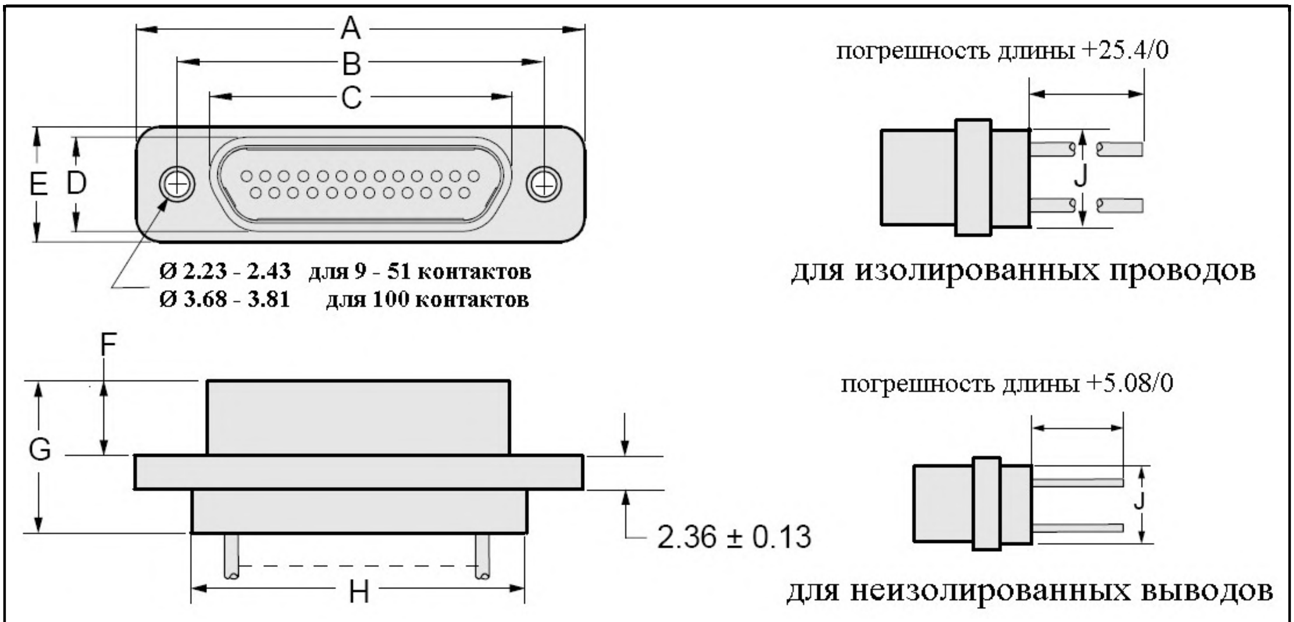
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	7.82	4.65	10.57	10.16	6.86
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	7.82	4.95	10.90	10.16	6.86
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	7.82	4.65	10.57	13.97	6.86
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	7.82	4.95	10.90	13.97	6.86
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	7.82	4.65	10.57	17.78	6.86
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	7.82	4.95	10.90	17.78	6.86
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	7.82	4.65	10.57	20.32	6.86
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	7.82	4.95	10.90	20.32	6.86
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	7.82	4.65	10.57	24.13	6.86
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	7.82	4.95	10.90	24.13	6.86
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	7.82	4.65	10.57	27.94	6.86
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	7.82	4.95	10.90	27.94	6.86
51P	36.45	30.86	24.97	5.69	8.92	4.65	10.57	26.67	7.87
51S	36.45	30.86	26.70	7.44	8.92	4.95	10.90	26.67	7.87
100P	55.12	45.72	35.13	6.86	10.01	4.65	10.57	36.63	9.14
100S	55.12	45.72	36.86	8.46	10.01	4.95	10.90	36.63	9.14

Соединители серии M83513
металлический корпус, с замонтированными изолированными выводами

Информация для заказа

Базовая серия	**M83513**	**/03**	**-A**	**09**	**N**
Тип корпуса: /03 – вилка со штыревыми контактами /04 – розетка с гнездовыми контактами					
Размер корпуса: A – 9 контактов B – 15 контактов C – 21 контакт D – 25 контактов E – 31 контакт F – 37 контактов G – 51 контакт H – 100 контактов					
Тип и длина проводов: **Провода M22759/11-26 Teflon®** 01 – 457 мм, все белые 02 – 914 мм, все белые 03 – 457 мм, чередующиеся цветные провода (10 цветов) 04 – 914 мм, чередующиеся цветные провода (10 цветов) 13 – 1829 мм, все белые 14 – 1829 мм, чередующиеся цветные провода (10 цветов) **Провода M22759/33-26 Tefzel®** 09 – 457 мм, все белые 10 – 914 мм, все белые 11 – 457 мм, чередующиеся цветные провода (10 цветов) 12 – 914 мм, чередующиеся цветные провода (10 цветов) 15 – 1829 мм, все белые 16 – 1829 мм, чередующиеся цветные провода (10 цветов) **Одиночные неизолированные жилы** 05 – 12.7 мм, золотое покрытие 06 – 25.4 мм, золотое покрытие 07 – 12.7 мм, луженые 08 – 25.4 мм, луженые					
Материал корпуса и покрытие: C – алюминий/кадмий N – алюминий/химически осажденный никель P – нержавеющая сталь/пассивирование A – алюминий/электроосажденный никель K – алюминий/цинк-никель T – алюминий/никель PTFE					

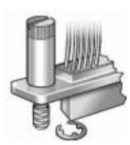
Размеры



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	7.82	4.65	10.57	10.16	6.86
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	7.82	4.95	10.90	10.16	6.86
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	7.82	4.65	10.57	13.97	6.86
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	7.82	4.95	10.90	13.97	6.86
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	7.82	4.65	10.57	17.78	6.86
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	7.82	4.95	10.90	17.78	6.86
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	7.82	4.65	10.57	20.32	6.86
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	7.82	4.95	10.90	20.32	6.86
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	7.82	4.65	10.57	24.13	6.86
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	7.82	4.95	10.90	24.13	6.86
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	7.82	4.65	10.57	27.94	6.86
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	7.82	4.95	10.90	27.94	6.86
51P	36.45	30.86	24.97	5.69	8.92	4.65	10.57	26.67	7.87
51S	36.45	30.86	26.70	7.44	8.92	4.95	10.90	26.67	7.87
100P	55.12	45.72	35.13	6.86	10.01	4.65	10.57	36.63	9.14
100S	55.12	45.72	36.86	8.46	10.01	4.95	10.90	36.63	9.14

Крепежные комплекты для соединителей стандарта MIL-DTL-83513

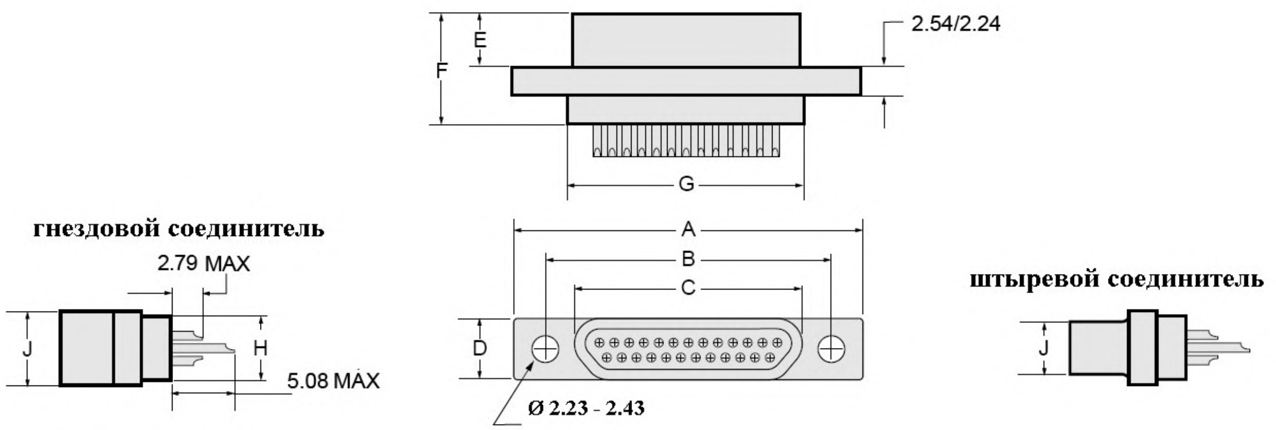
Информация для заказа

Вид	Описание	Обозначение MIL	Обозначение Glenair
 Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов A – G	**M83513/05-07**	080-00-00-100
	Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов H	**M83513/05-17**	080-00-00-101
 Винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов A – G	**M83513/05-02**	080-00-00-502
	Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов H	**M83513/05-12**	080-00-00-512
 Винт со шлицем, Е-образная шайба	Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов A – G	**M83513/05-05**	080-00-00-505
	Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов H	**M83513/05-15**	080-00-00-515
 Стойка-винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов A – G	**M83513/05-03**	080-00-00-503
	Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов H	**M83513/05-13**	080-00-00-513
 Стойка-винт со шлицем, Е-образная шайба	Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов A – G	**M83513/05-06**	080-00-00-506
	Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов H	**M83513/05-16**	080-00-00-516

Соединители серии M83513/06 и /07, пластиковый корпус
Контакты под пайку проводов # 26 или меньшего размера

Информация для заказа

Контактная схема	Тип корпуса	Обозначение
9P	**Вилка**	M83513/06-A
9S	**Розетка**	M83513/07-A
15P	**Вилка**	M83513/06-B
15S	**Розетка**	M83513/07-B
21P	**Вилка**	M83513/06-C
21S	**Розетка**	M83513/07-C
25P	**Вилка**	M83513/06-D
25S	**Розетка**	M83513/07-D
31P	**Вилка**	M83513/06-E
31S	**Розетка**	M83513/07-E
37P	**Вилка**	M83513/06-F
37S	**Розетка**	M83513/07-F
51P	**Вилка**	M83513/06-G
51S	**Розетка**	M83513/07-G



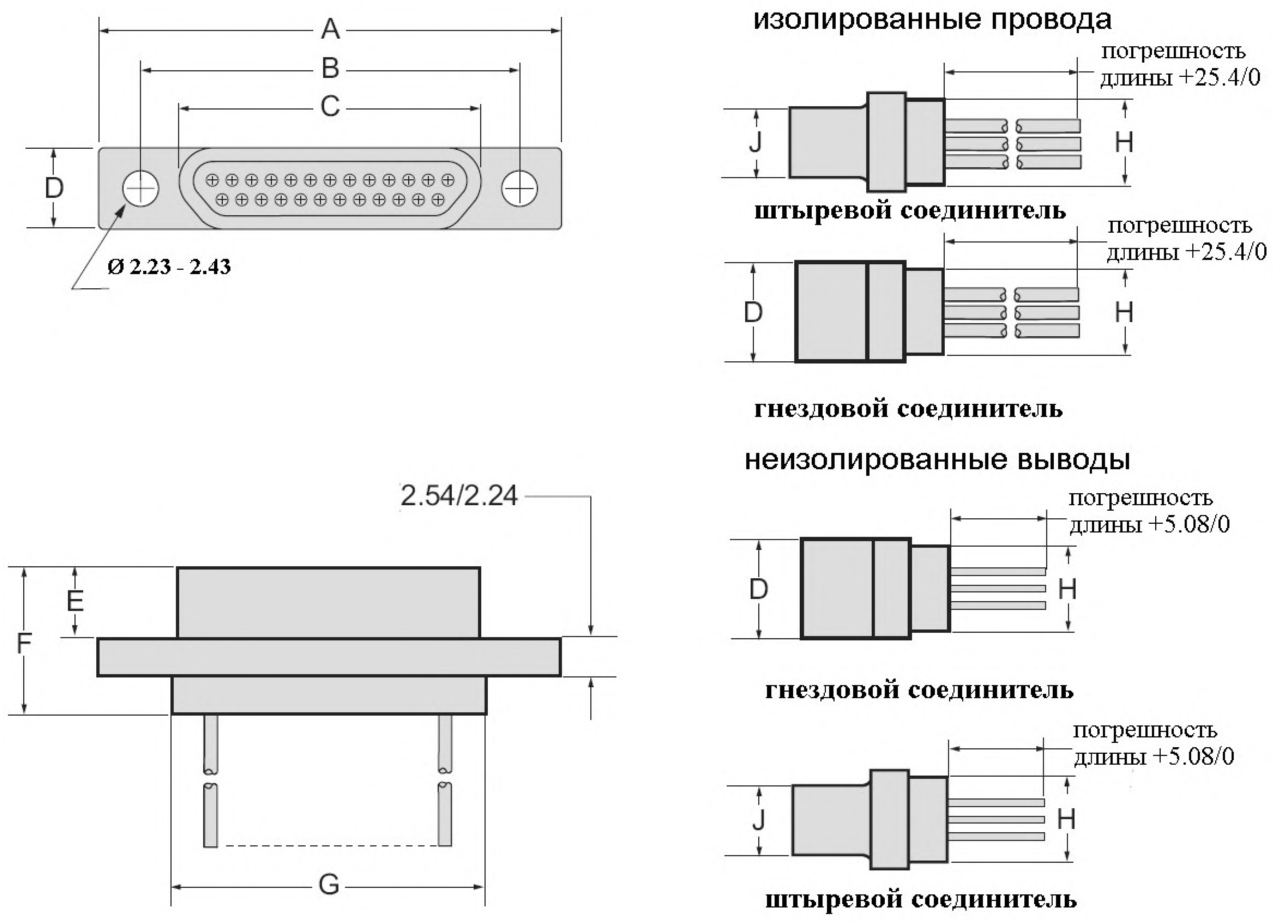
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	7.42	5.54	5.13	10.03	10.36	4.39	3.53
9S	19.94	14.35	9.65	5.54	4.70	9.53	10.36	4.39	5.54
15P	23.75	18.16	11.23	5.54	5.13	10.03	14.17	4.39	3.53
15S	23.75	18.16	13.46	5.54	4.70	9.53	14.17	4.39	5.54
21P	27.56	21.97	15.04	5.54	5.13	10.03	17.98	4.39	3.53
21S	27.56	21.97	17.27	5.54	4.70	9.53	17.98	4.39	5.54
25P	30.01	24.51	17.58	5.54	5.13	10.03	20.52	4.39	3.53
25S	30.01	24.51	19.81	5.54	4.70	9.53	20.52	4.39	5.54
31P	33.91	28.32	21.39	5.54	5.13	10.03	24.33	4.39	3.53
31S	33.91	28.32	23.62	5.54	4.70	9.53	24.33	4.39	5.54
37P	37.72	32.13	25.20	5.54	5.13	10.03	28.14	4.39	3.53
37S	37.72	32.13	27.43	5.54	4.70	9.53	28.14	4.39	5.54
51P	36.45	30.86	23.93	6.60	5.13	10.03	26.87	5.59	4.62
51S	36.45	30.86	26.16	6.60	4.70	9.53	26.87	5.59	6.60

Соединители серии M83513
пластиковый корпус, с замонтированными изолированными выводами

Информация для заказа

Базовая серия M83513/	**08**	**-A**	**09**
Тип корпуса: 08 – вилка со штыревыми контактами 09 – розетка с гнездовыми контактами			
Размер корпуса: A – 9 контактов B – 15 контактов C – 21 контакт D – 25 контактов E – 31 контакт F – 37 контактов G – 51 контакт H – 100 контактов			
Тип и длина проводов: **Провода M22759/11-26 Teflon®** 01 – 457 мм, все белые 02 – 914 мм, все белые 03 – 457 мм, чередующиеся цветные провода (10 цветов) 04 – 914 мм, чередующиеся цветные провода (10 цветов) 13 – 1829 мм, все белые 14 – 1829 мм, чередующиеся цветные провода (10 цветов) **Провода M22759/33-26 Tefzel®** 09 – 457 мм, все белые 10 – 914 мм, все белые 11 – 457 мм, чередующиеся цветные провода (10 цветов) 12 – 914 мм, чередующиеся цветные провода (10 цветов) 15 – 1829 мм, все белые 16 – 1829 мм, чередующиеся цветные провода (10 цветов) **Одиночные неизолированные жилы** 05 – 12.7 мм, золотое покрытие 06 – 25.4 мм, золотое покрытие 07 – 12.7 мм, луженые 08 – 25.4 мм, луженые			

Размеры



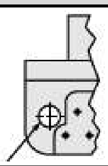
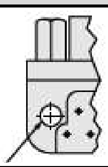
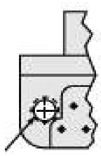
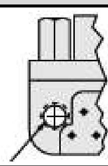
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	7.42	5.54	5.13	10.03	10.36	4.39	3.53
9S	19.94	14.35	9.65	5.54	4.70	9.53	10.36	4.39	3.53
15P	23.75	18.16	11.23	5.54	5.13	10.03	14.17	4.39	3.53
15S	23.75	18.16	13.46	5.54	4.70	9.53	14.17	4.39	3.53
21P	27.56	21.97	15.04	5.54	5.13	10.03	17.98	4.39	3.53
21S	27.56	21.97	17.27	5.54	4.70	9.53	17.98	4.39	3.53
25P	30.01	24.51	17.58	5.54	5.13	10.03	20.52	4.39	3.53
25S	30.01	24.51	19.81	5.54	4.70	9.53	20.52	4.39	3.53
31P	33.91	28.32	21.39	5.54	5.13	10.03	24.33	4.39	3.53
31S	33.91	28.32	23.62	5.54	4.70	9.53	24.33	4.39	3.53
37P	37.72	32.13	25.20	5.54	5.13	10.03	28.14	4.39	3.53
37S	37.72	32.13	27.43	5.54	4.70	9.53	28.14	4.39	3.53
51P	36.45	30.86	23.93	6.60	5.13	10.03	26.87	5.59	4.62
51S	36.45	30.86	26.16	6.60	4.70	9.53	26.87	5.59	4.62

Соединители серии M83513, узкий профиль, под угловой печатный монтаж (CBR)

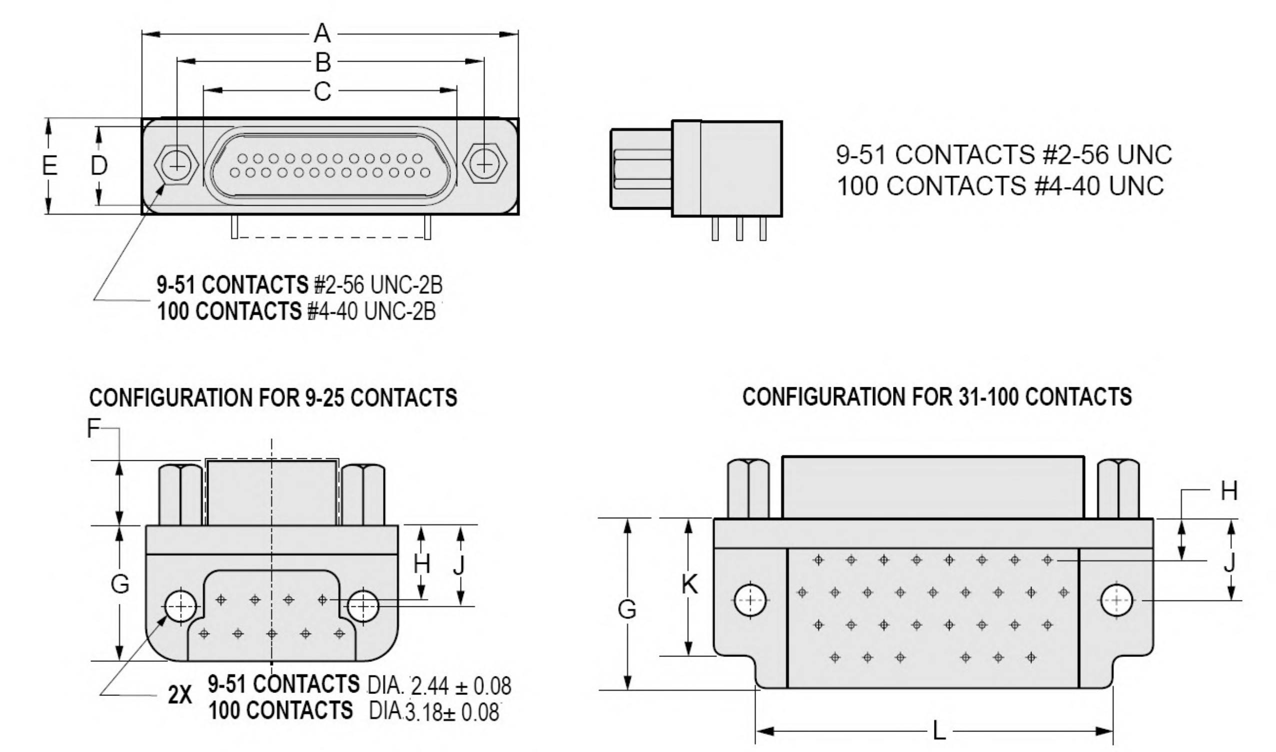
Информация для заказа

Базовая серия	M83513/	13-B	02	N	P
Тип и размер корпуса: вилка со штыревыми контактами / розетка с гнездовыми контактами 10-A – 9 контактов / 13-A – 9 контактов 10-B – 15 контактов / 13-B – 15 контактов 10-C – 21 контакт / 13-C – 21 контакт 10-D – 25 контактов / 13-D – 25 контактов 10-E – 31 контакт / 13-E – 31 контакт 10-F – 37 контактов / 13-F – 37 контактов 11-G – 51 контакт / 14-G – 51 контакт 12-H – 100 контактов / 15-H – 100 контактов					
Длина шпильки (погрешность длины ± 0,38 мм): 01 – 2.77 мм 02 – 3.56 мм 03 – 4.37 мм					
Материал корпуса и покрытие: C – алюминий/кадмий N – алюминий/химически осажденный никель P – нержавеющая сталь/пассивирование A – алюминий/электро осажденный никель K – алюминий/цинк-никель T – алюминий/никель PTFE					
Индекс типа крепежных элементов: Для всех контактных схем N – без крепежных элементов, гладкие отверстия P – крепежные элементы установлены, гладкие отверстия Для контактных схем 9 – 51 W – крепежные элементы установлены, резьбовые втулки T – без крепежных элементов, резьбовые втулки Для контактных схем 100 U – без крепежных элементов, резьбовые втулки #4-40 Y – резьбовые втулки #4-40 и крепежные элементы					

Типы крепежа для соединителей серии M83513

N	P	T и U	W и Y
			
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Резьбовые втулки	Болты и резьбовые втулки

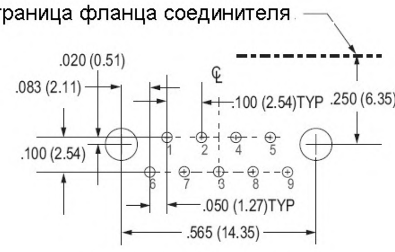
Размеры



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H ± 0.25	J ± 0.25	K Max.	L Max.
9P	19.94	14.35	8.46	4.67	7.82	4.65	10.80	5.84	6.35	–	–
9S	19.94	14.35	10.16	6.35	7.82	4.95	10.80	5.84	6.35	–	–
15P	23.75	18.16	12.27	4.67	7.82	4.65	10.80	3.30	6.35	–	–
15S	23.75	18.16	14.00	6.35	7.82	4.95	10.80	3.30	6.35	–	–
21P	27.56	21.97	16.08	4.67	7.82	4.65	10.80	3.30	6.35	–	–
21S	27.56	21.97	17.81	6.35	7.82	4.95	10.80	3.30	6.35	–	–
25P	30.01	24.51	18.62	4.67	7.82	4.65	10.80	3.30	6.35	–	–
25S	30.01	24.51	20.35	6.35	7.82	4.95	10.80	3.30	6.35	–	–
31P	33.91	28.32	22.43	4.67	7.82	4.65	13.34	3.30	6.35	11.43	27.56
31S	33.91	28.32	24.16	6.35	7.82	4.95	13.34	3.30	6.35	11.43	27.56
37P	37.72	32.13	26.24	4.67	7.82	4.65	13.34	3.30	6.35	11.43	30.10
37S	37.72	32.13	27.96	6.35	7.82	4.95	13.34	3.30	6.35	11.43	30.10
51P	36.45	30.86	24.97	5.69	8.92	4.65	16.76	3.81	7.62	11.43	31.12
51S	36.45	30.86	26.70	7.44	8.92	4.95	16.76	3.81	7.62	11.43	31.12
100P	55.12	45.72	35.13	6.86	10.01	4.65	25.65	5.08	10.16	14.99	46.23
100S	55.12	45.72	36.86	8.46	10.01	4.95	25.65	5.08	10.16	14.99	46.23

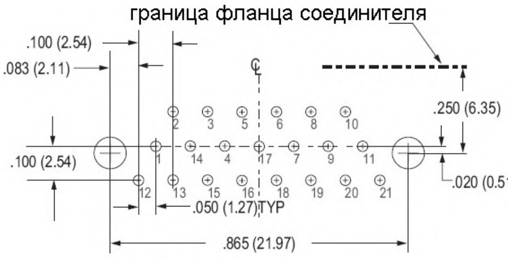
Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами

Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схемы 100 диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



9 PIN M83513/10-A

15 PIN M83513/10-B



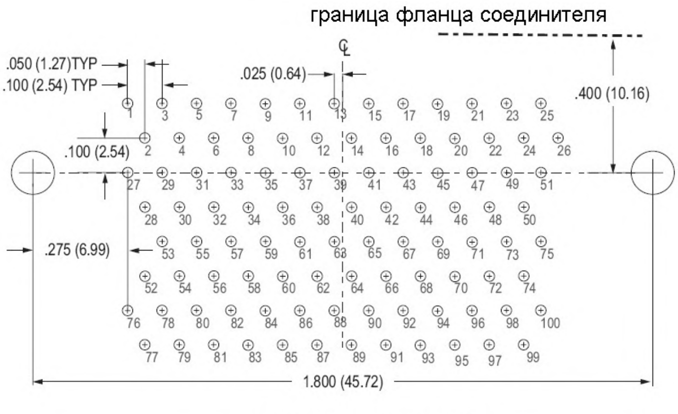
21 PIN M83513/10-C

25 PIN M83513/10-D

31 PIN M83513/10-E

37 PIN M83513/10-F

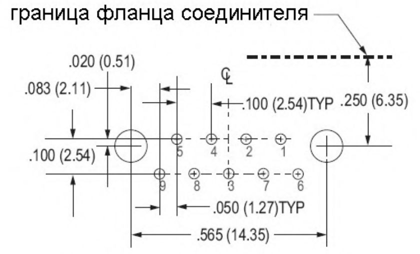
51 PIN M83513/11-G



100 PIN M83513/12-H

Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами

Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схемы 100 диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



9 SOCKET M83513/13-A

15 SOCKET M83513/13-B

21 SOCKET M83513/13-C

25 SOCKET M83513/13-D

31 SOCKET M83513/13-E

37 SOCKET M83513/13-F

51 SOCKET M83513/14-G

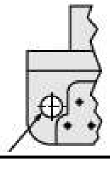
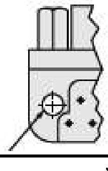
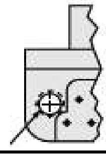
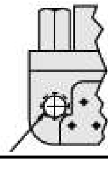
100 SOCKET M83513/15-H

Соединители серии M83513, с дополнительным пластиковым корпусом, под угловой печатный монтаж (BR)

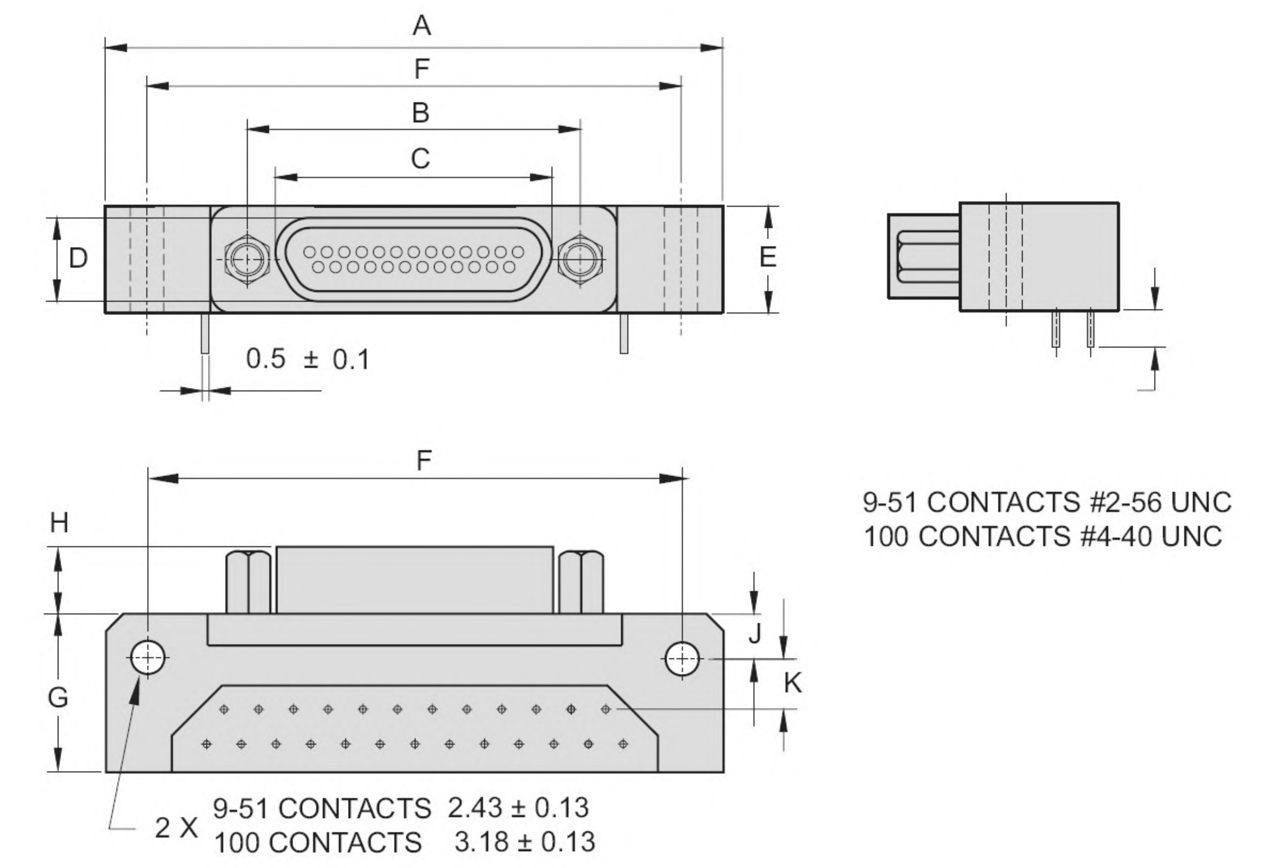
Информация для заказа

Базовая серия	**M83513/**	**19-F**	**02**	**N**	**P**
Тип и размер корпуса: вилка со штыревыми контактами 16-A – 9 контактов 16-B – 15 контактов 16-C – 21 контакт 16-D – 25 контактов 16-E – 31 контакт 16-F – 37 контактов 17-G – 51 контакт 18-H – 100 контактов	 розетка с гнездовыми контактами 19-A – 9 контактов 19-B – 15 контактов 19-C – 21 контакт 19-D – 25 контактов 19-E – 31 контакт 19-F – 37 контактов 20-G – 51 контакт 21-H – 100 контактов				
Длина шпильки (погрешность длины ± 0,38 мм): 01 – 2.77 мм 02 – 3.56 мм 03 – 4.37 мм					
Материал корпуса и покрытие: C – алюминий/кадмий N – алюминий/химически осажденный никель P – нержавеющая сталь/пассивирование A – алюминий/электро осажденный никель K – алюминий/цинк-никель T – алюминий/никель PTFE					
Индекс типа крепежных элементов: Для всех контактных схем N – без крепежных элементов, гладкие отверстия P – крепежные элементы установлены, гладкие отверстия Для контактных схем 9 – 51 W – крепежные элементы установлены, резьбовые втулки T – без крепежных элементов, резьбовые втулки Для контактных схем 100 U – резьбовые втулки #4-40 Y – резьбовые втулки #4-40 и крепежные элементы					

Типы крепежа для соединителей серии M83513

N	P	T и U	W и Y
			
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Резьбовые втулки	Болты и резьбовые втулки

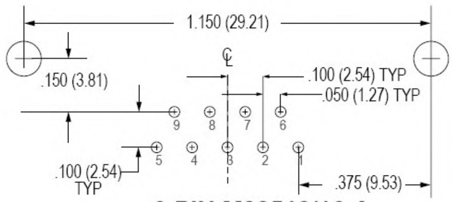
Размеры



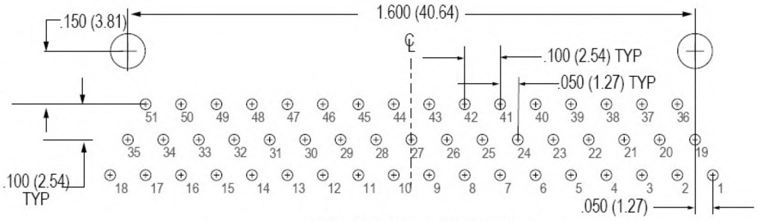
Контактная схема	A Max.	B ± 0.10	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.18	G Max.	H ± 0.08	J ± 0.38	K ± 0.25
9P	35.31	14.35	8.46	4.70	8.26	29.21	11.81	4.65	3.18	3.81
9S	35.31	14.35	10.16	6.26	8.26	29.21	11.81	4.95	3.18	3.81
15P	39.12	18.16	12.27	4.70	8.26	33.02	11.81	4.65	3.18	3.81
15S	39.12	18.16	14.00	6.26	8.26	33.02	11.81	4.95	3.18	3.81
21P	42.93	21.97	16.08	4.70	8.26	36.83	11.81	4.65	3.18	3.81
21S	42.93	21.97	17.81	6.26	8.26	36.83	11.81	4.95	3.18	3.81
25P	45.47	24.51	18.62	4.70	8.26	39.37	11.81	4.65	3.18	3.81
25S	45.47	24.51	20.35	6.26	8.26	39.37	11.81	4.95	3.18	3.81
31P	51.82	28.32	22.43	4.70	8.26	45.72	11.81	4.65	3.18	3.81
31S	51.82	28.32	24.16	6.26	8.26	45.72	11.81	4.95	3.18	3.81
37P	59.44	32.13	26.24	4.70	8.26	53.34	11.81	4.65	3.18	3.81
37S	59.44	32.13	27.96	6.26	8.26	53.34	11.81	4.95	3.18	3.81
51P	47.63	30.86	24.97	5.79	9.14	40.64	14.35	4.65	3.18	3.81
51S	47.63	30.86	26.70	7.52	9.14	40.64	14.35	4.95	3.18	3.81
100P	70.60	45.72	35.13	6.88	10.67	63.50	19.43	4.65	5.72	3.81
100S	70.60	45.72	36.86	8.64	10.67	63.50	19.43	4.95	5.72	3.81

Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами

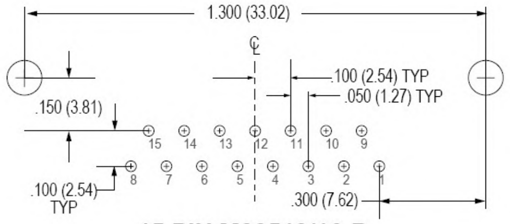
Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схемы 100 диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



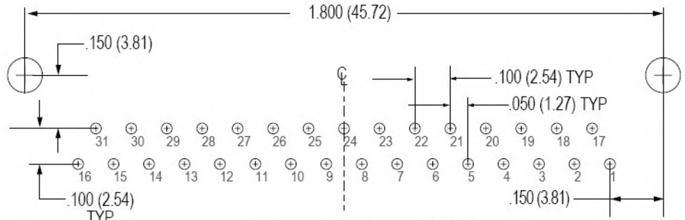
9 PIN M83513/16-A



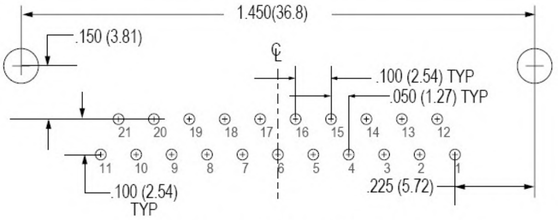
51 PIN M83513/17-G



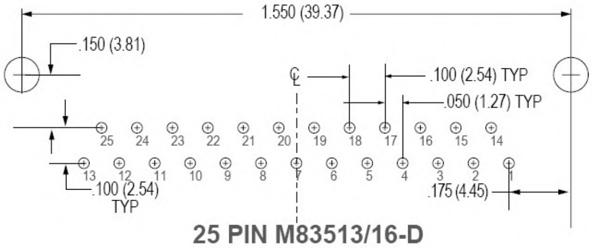
15 PIN M83513/16-B



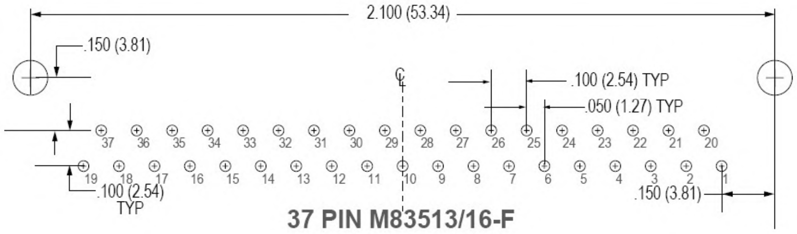
31 PIN M83513/16-E



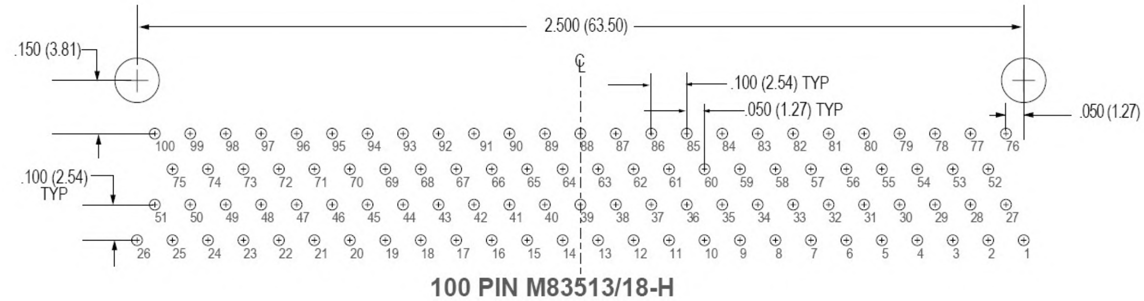
21 PIN M83513/16-C



25 PIN M83513/16-D



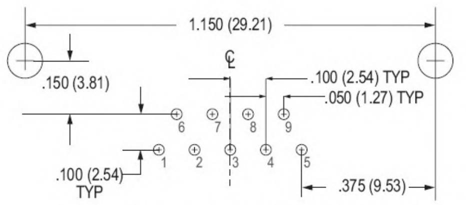
37 PIN M83513/16-F



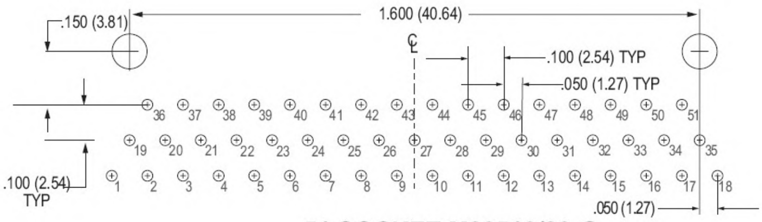
100 PIN M83513/18-H

Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами

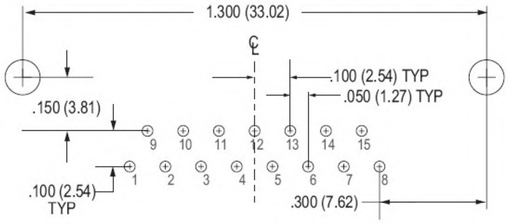
Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схемы 100 диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



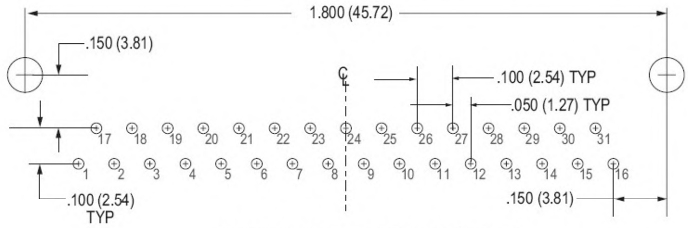
9 SOCKET M83513/19-A



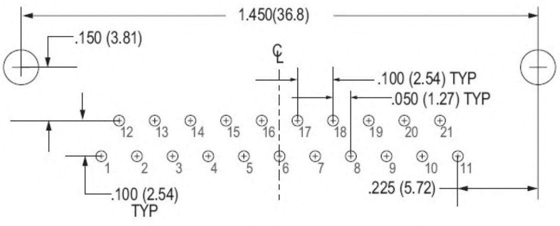
51 SOCKET M83513/20-G



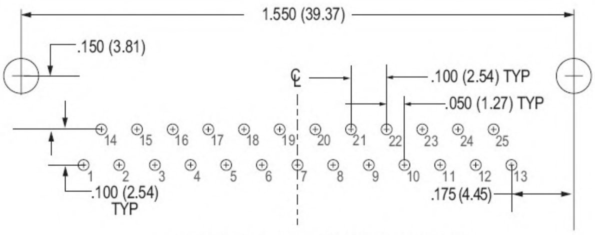
15 SOCKET M83513/19-B



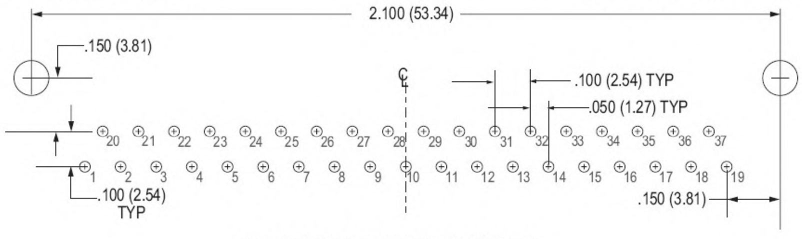
31 SOCKET M83513/19-E



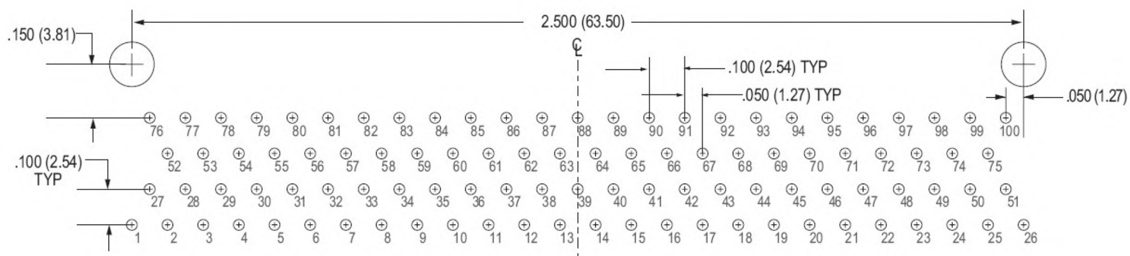
21 SOCKET M83513/19-C



25 SOCKET M83513/19-D



37 SOCKET M83513/19-F



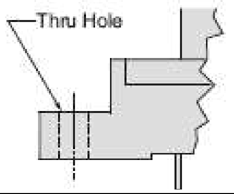
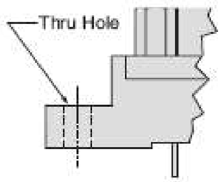
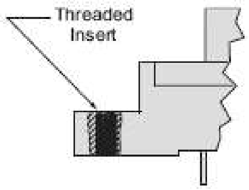
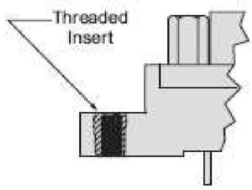
100 SOCKET M83513/21-H

Соединители серии M83513, с дополнительным пластиковым корпусом, под вертикальный печатный монтаж (BS)

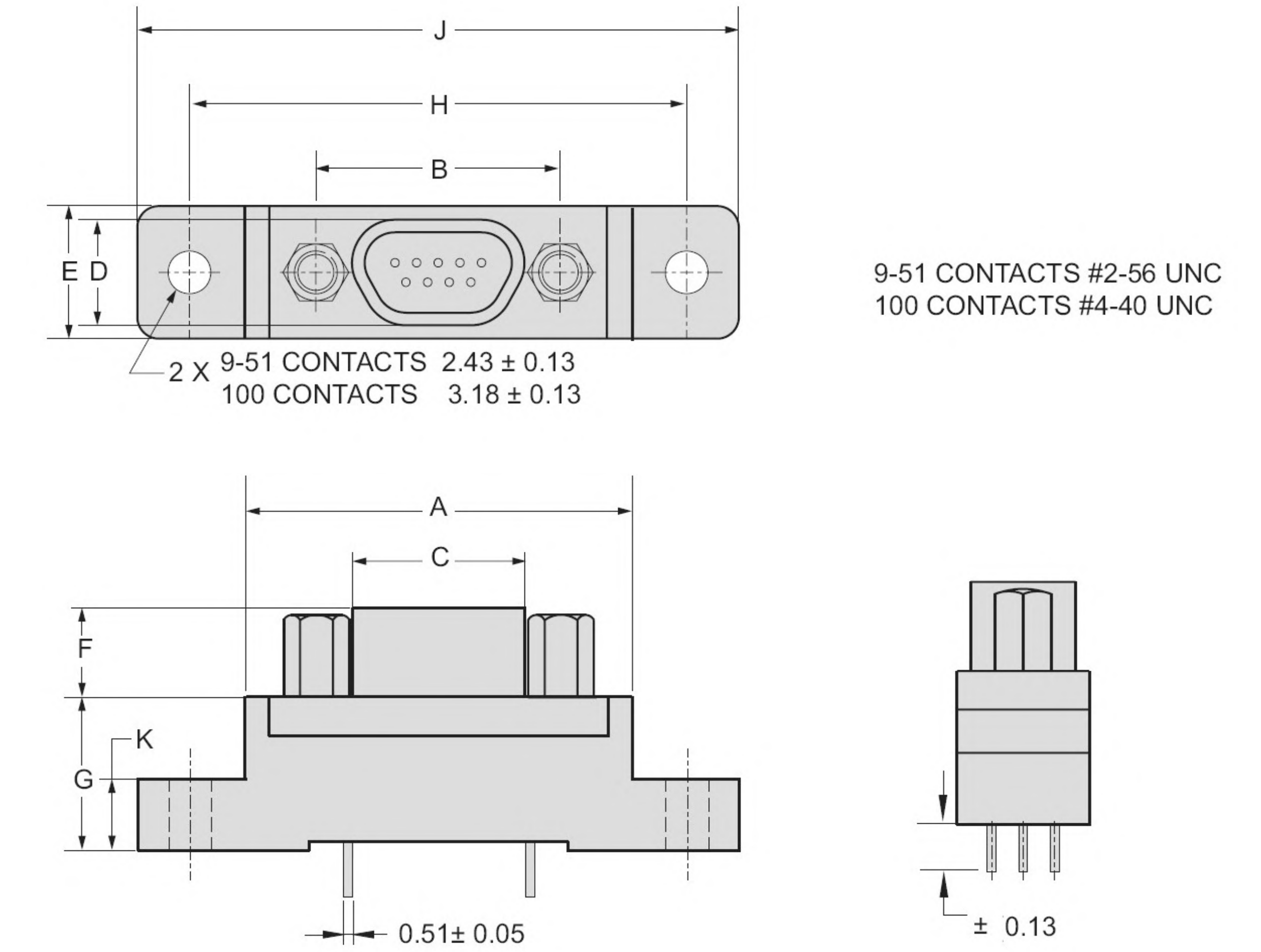
Информация для заказа

Базовая серия	M83513/	23-G	02	N	P
Тип и размер корпуса: вилка со штыревыми контактами: 22-A – 9 контактов; 22-B – 15 контактов; 22-C – 21 контакт; 22-D – 25 контактов; 22-E – 31 контакт; 22-F – 37 контактов; 23-G – 51 контакт; 24-H – 100 контактов розетка с гнездовыми контактами: 25-A – 9 контактов; 25-B – 15 контактов; 25-C – 21 контакт; 25-D – 25 контактов; 25-E – 31 контакт; 25-F – 37 контактов; 26-G – 51 контакт; 27-H – 100 контактов					
Длина шпильки (погрешность длины ± 0,38 мм): 01 – 2.77 мм 02 – 3.56 мм 03 – 4.37 мм					
Материал корпуса и покрытие: C – алюминий/кадмий N – алюминий/химически осажденный никель P – нержавеющая сталь/пассивирование A – алюминий/электро осажденный никель K – алюминий/цинк-никель T – алюминий/никель PTFE					
Индекс типа крепежных элементов: Для всех контактных схем N – без крепежных элементов, гладкие отверстия P – крепежные элементы установлены, гладкие отверстия Для контактных схем 9 – 51 W – крепежные элементы установлены, резьбовые втулки T – без крепежных элементов, резьбовые втулки Для контактных схем 100 U – резьбовые втулки #4-40 Y – резьбовые втулки #4-40 и крепежные элементы					

Типы крепежа для соединителей серии M83513

N	P	T и U	W и Y
			
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Резьбовые втулки	Болты и резьбовые втулки

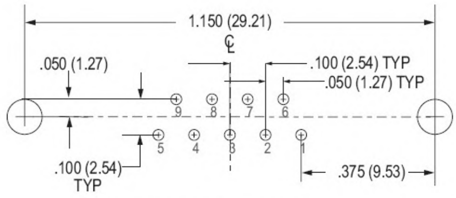
Размеры



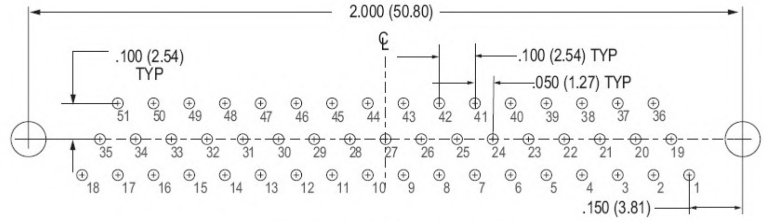
Контактная схема	A Max.	B ± 0.10	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.18	G Max.	H ± 0.08	J ± 0.38	K ± 0.25
9P	20.07	14.35	8.46	4.70	8.26	4.65	8.46	29.21	35.31	3.94
9S	20.07	14.35	10.16	6.26	8.26	4.95	8.46	29.21	35.31	3.94
15P	23.88	18.16	12.27	4.70	8.26	4.65	8.46	29.21	35.31	3.94
15S	23.88	18.16	14.00	6.26	8.26	4.95	8.46	29.21	35.31	3.94
21P	29.97	21.97	16.08	4.70	8.26	4.65	8.46	36.83	42.93	3.94
21S	29.97	21.97	17.81	6.26	8.26	4.95	8.46	36.83	42.93	3.94
25P	32.39	24.51	18.62	4.70	8.26	4.65	8.46	38.10	44.20	3.94
25S	32.39	24.51	20.35	6.26	8.26	4.95	8.46	38.10	44.20	3.94
31P	40.01	28.32	22.43	4.70	8.26	4.65	8.46	45.72	51.82	3.94
31S	40.01	28.32	24.16	6.26	8.26	4.95	8.46	45.72	51.82	3.94
37P	47.63	32.13	26.24	4.70	8.26	4.65	8.46	53.34	59.44	3.94
37S	47.63	32.13	27.96	6.26	8.26	4.95	8.46	53.34	59.44	3.94
51P	45.09	30.86	24.97	5.79	9.14	4.65	8.46	50.80	57.64	3.94
51S	45.09	30.86	26.70	7.52	9.14	4.95	8.46	50.80	57.64	3.94
100P	65.66	45.72	35.13	6.88	10.67	4.65	13.34	71.12	82.55	7.44
100S	65.66	45.72	36.86	8.64	10.67	4.95	13.34	71.12	82.55	7.44

Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами

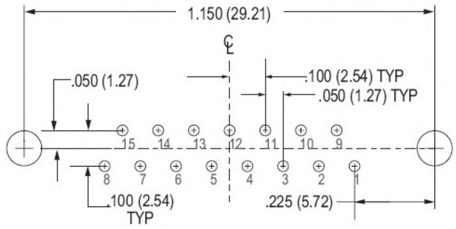
Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схемы 100 диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



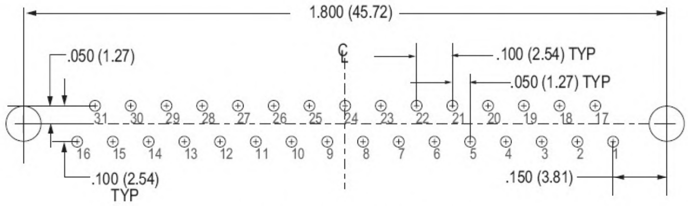
9 PIN M83513/22-A



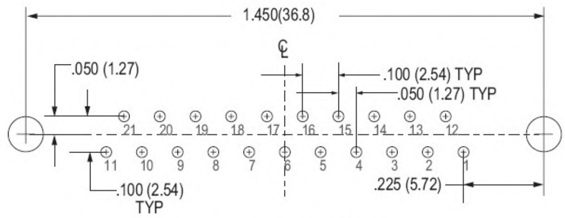
51 PIN M83513/13-G



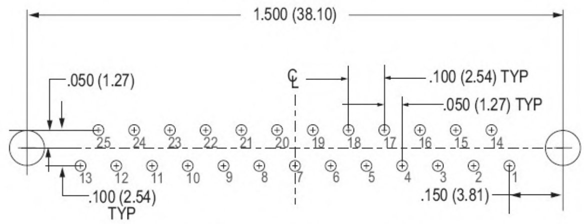
15 PIN M83513/22-B



31 PIN M83513/22-E

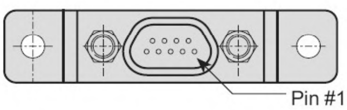


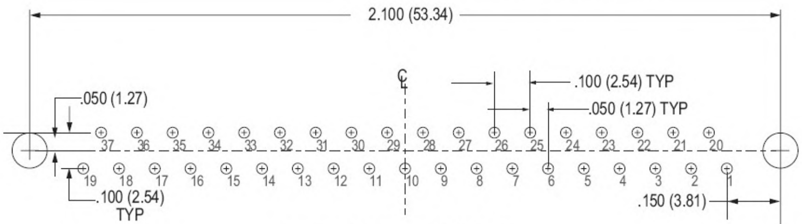
21 PIN M83513/22-C



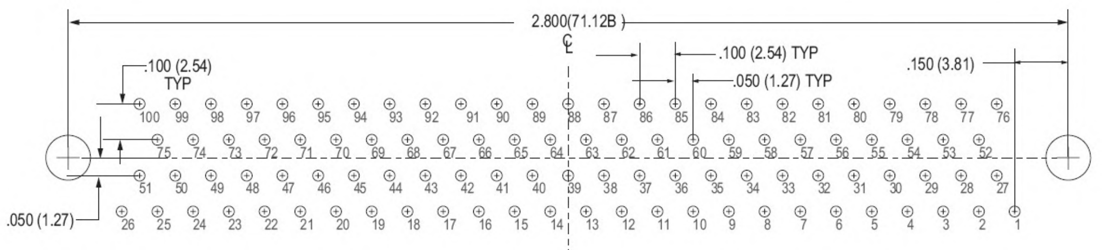
25 PIN M83513/22-D

размещение первого контакта





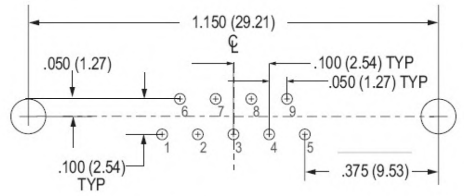
37 PIN M83513/22-F



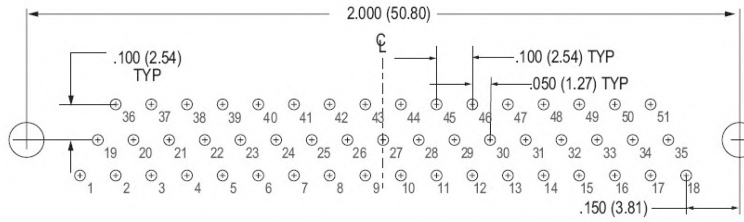
100 PIN M83513/24-H

Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами

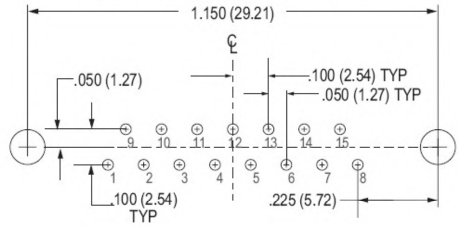
Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схемы 100 диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



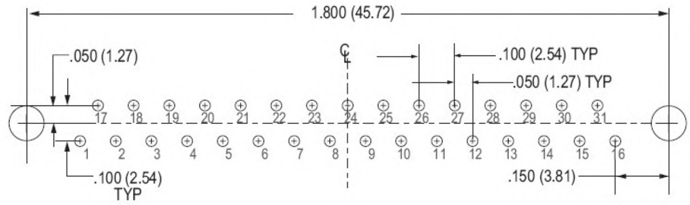
9 SOCKET M83513/25-A



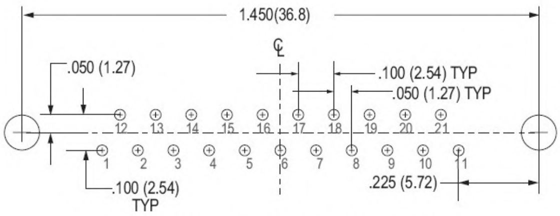
51 SOCKET M83513/26-G



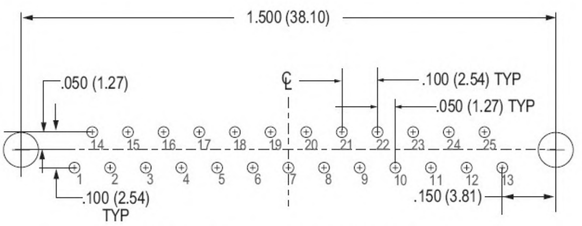
15 SOCKET M83513/25-B



31 SOCKET M83513/25-E

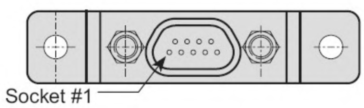


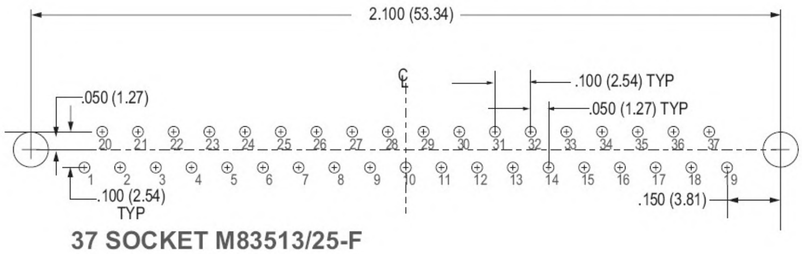
21 SOCKET M83513/25-C



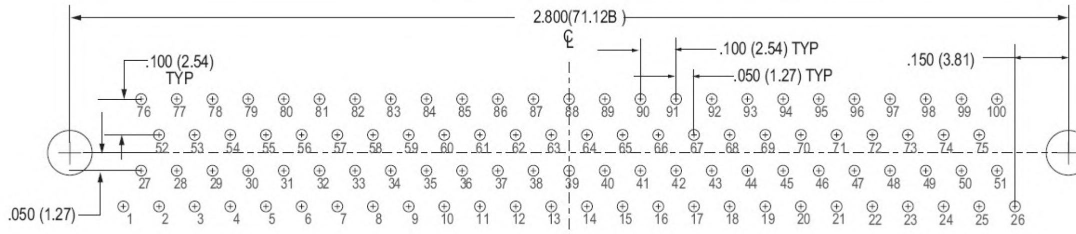
25 SOCKET M83513/25-D

размещение первого контакта





37 SOCKET M83513/25-F

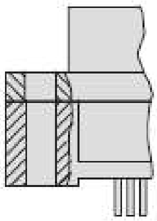
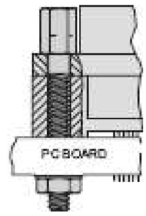
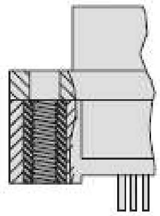
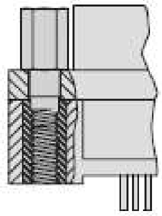


100 SOCKET M83513/27-H

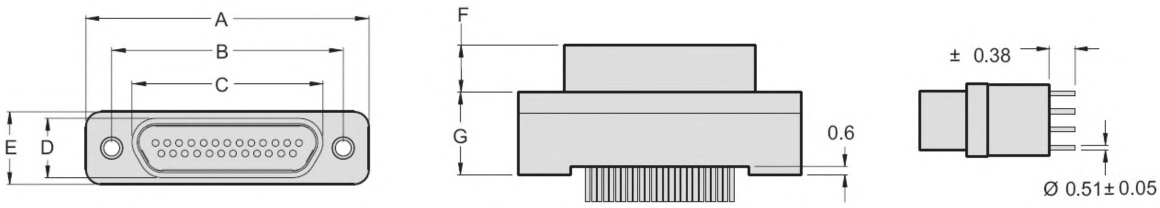
Соединители серии M83513, с дополнительным пластиковым корпусом, под вертикальный печатный монтаж (CBS)

Информация для заказа

Базовая серия	**M83513/**	**29-G**	**02**	**N**	**P**
Тип и размер корпуса: вилка со штыревыми контактами 28-A – 9 контактов 28-B – 15 контактов 28-C – 21 контакт 28-D – 25 контактов 28-E – 31 контакт 28-F – 37 контактов 29-G – 51 контакт 30-H – 100 контактов розетка с гнездовыми контактами 31-A – 9 контактов 31-B – 15 контактов 31-C – 21 контакт 31-D – 25 контактов 31-E – 31 контакт 31-F – 37 контактов 32-G – 51 контакт 33-H – 100 контактов					
Длина шпильки (погрешность длины ± 0,38 мм): 01 – 2.77 мм 02 – 3.56 мм 03 – 4.37 мм					
Материал корпуса и покрытие: C – алюминий/кадмий N – алюминий/химически осажденный никель P – нержавеющая сталь/пассивирование A – алюминий/электро осажденный никель K – алюминий/цинк-никель T – алюминий/никель PTFE					
Индекс типа крепежных элементов: Для всех контактных схем N – без крепежных элементов, гладкие отверстия P – крепежные элементы установлены, гладкие отверстия Для контактных схем 9 – 51 W – крепежные элементы установлены, резьбовые втулки T – без крепежных элементов, резьбовые втулки Для контактных схем 100 U – резьбовые втулки #4-40 Y – резьбовые втулки #4-40 и крепежные элементы					

Типы крепежа для соединителей серии M83513			
N	**P**	**T и U**	**W и Y**
			
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно для схем 9-51 Ø отв. 2.44/2.24 мм для схем 100 Ø отв. 3.25/3.10 мм	Болты, гайки, стопорные шайбы для схем 9-51 Ø отв. 2.44/2.24 мм для схем 100 Ø отв. 3.25/3.10 мм Толщина платы 3.96 мм Max	Резьбовые втулки для схем 9-51 резьба # 2-56 UNC-2B для схем 100 резьба # 4-40 UNC-2B	Болты и резьбовые втулки для схем 9-51 резьба # 2-56 UNC-2B для схем 100 резьба # 4-40 UNC-2B

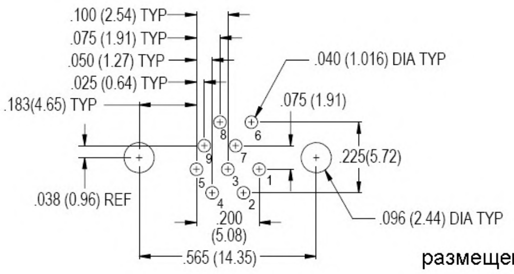
Размеры

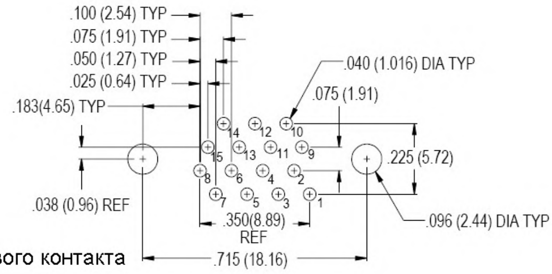


Контактная схема	A Max.	B ± 0.13	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.
9P	19.94	14.35	8.46	4.70	7.87	4.65	9.02
9S	19.94	14.35	10.16	6.43	7.87	4.95	9.02
15P	23.75	18.16	12.27	4.70	7.87	4.65	9.02
15S	23.75	18.16	14.00	6.43	7.87	4.95	9.02
21P	27.56	21.97	16.08	4.70	7.87	4.65	9.02
21S	27.56	21.97	17.81	6.43	7.87	4.95	9.02
25P	30.01	24.51	18.62	4.70	7.87	4.65	9.02
25S	30.01	24.51	20.35	6.43	7.87	4.95	9.02
31P	33.91	28.32	22.43	4.70	7.87	4.65	9.02
31S	33.91	28.32	24.16	6.43	7.87	4.95	9.02
37P	37.72	32.13	26.24	4.70	7.87	4.65	9.02
37S	37.72	32.13	27.96	6.43	7.87	4.95	9.02
51P	36.45	30.86	24.97	5.79	10.16	4.65	9.02
51S	36.45	30.86	26.70	7.52	10.16	4.95	9.02
100P	55.12	45.72	35.13	6.88	12.95	4.65	10.92
100S	55.12	45.72	36.86	8.64	12.95	4.95	10.92

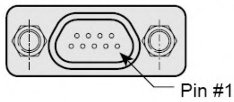
Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами

Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схемы 100 диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



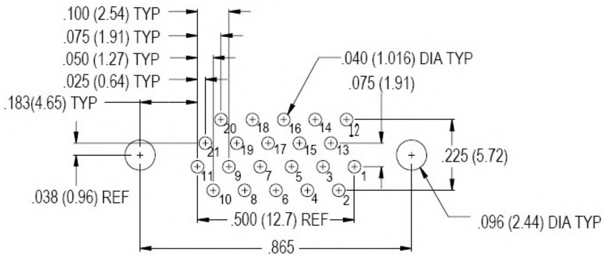


размещение первого контакта

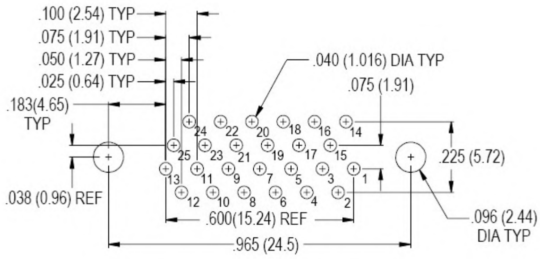


9 PIN M83513/28-A

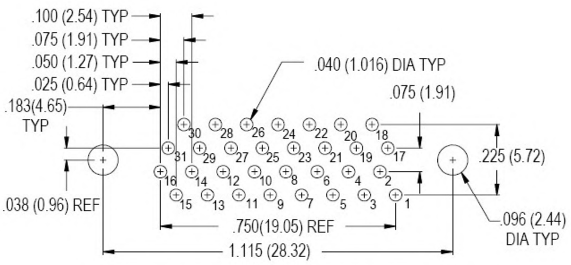
15 PIN M83513/28-B



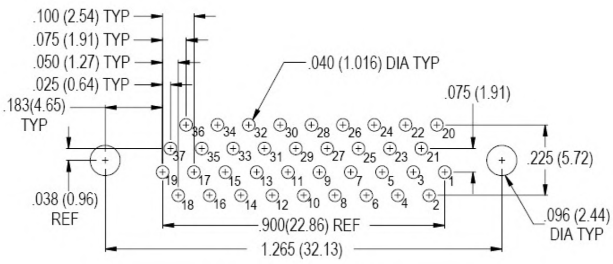
21 PIN M83513/28-C



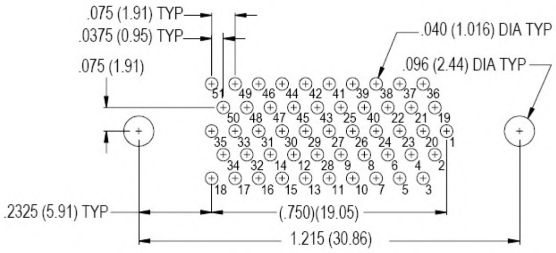
25 PIN M83513/28-D



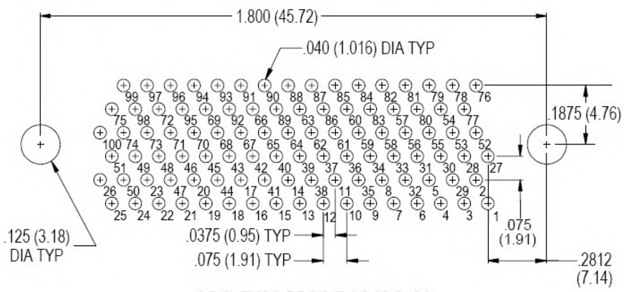
31 PIN M83513/28-E



37 PIN M83513/28-F



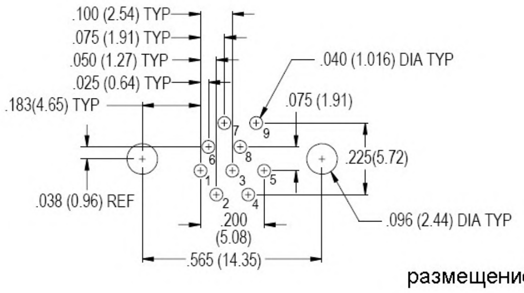
51 PIN M83513/29-G



100 PIN M83513/30-H

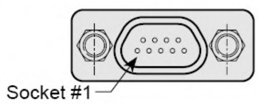
Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами

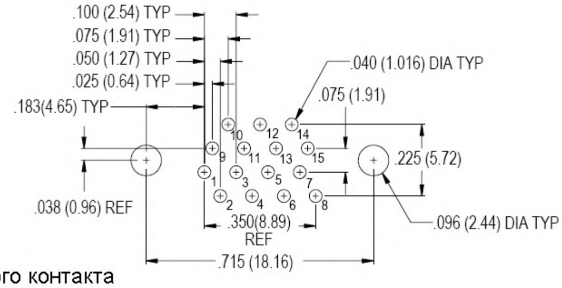
Для схем 9 – 51 диаметр отверстия под шпильку – 2.44 мм
Для схемы 100 диаметр отверстия под шпильку – 3.18 мм



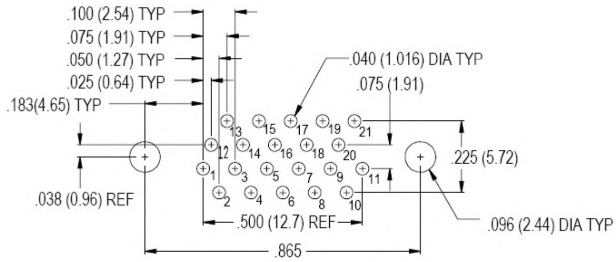
9 Socket M83513/31-A

размещение первого контакта

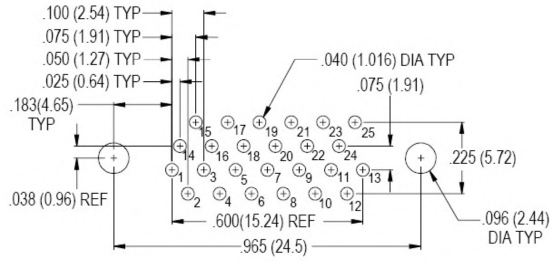




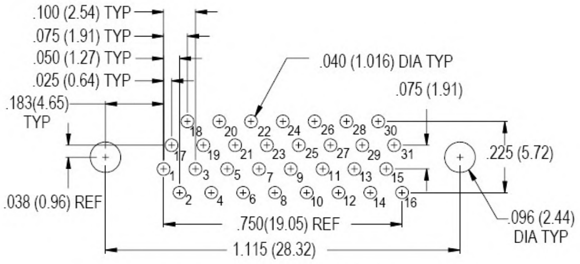
15 Socket M83513/31-B



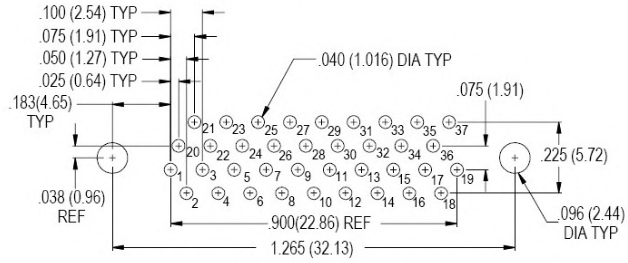
21 Socket M83513/31-C



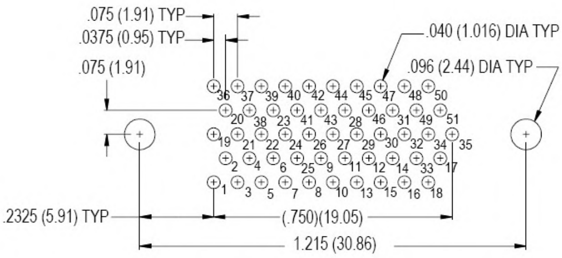
25 Socket M83513/31-D



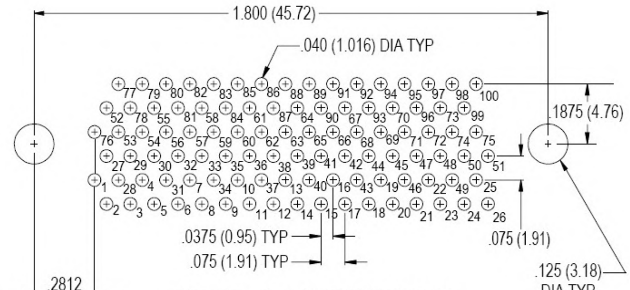
31 Socket M83513/31-E



37 Socket M83513/31-F



51 Socket M83513/32-G



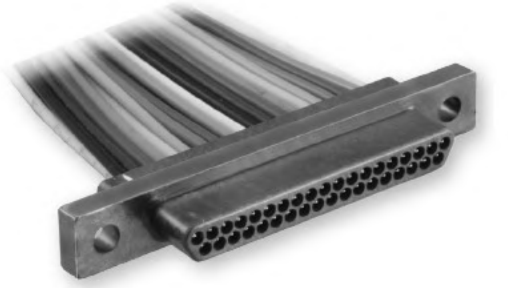
.2812 (7.14)

100 Socket M83513/33-H

Соединители micro D. Низкопрофильные. Металлический или пластиковый корпус

MLDM
металлический корпус

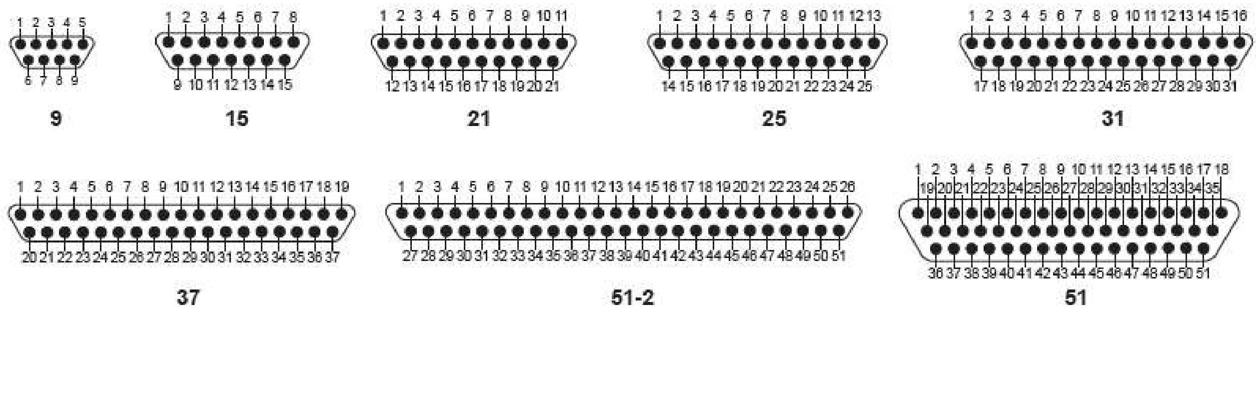
MWDL
пластиковый корпус



Характеристики

Контакты – медь, покрытие – золото поверх никеля
Изолятор и корпус соединителей серии MWDL – кристаллизованный полимер
Корпус соединителей MLDM – алюминий
Крепежные элементы – нержавеющая сталь
Герметик – эпоксидная смола
Изолированные провода – в соответствии с MIL-W-22759/11 и /33
Неизолированные выводы – в соответствии с A-A-59551, покрытие – золото или лужение
Рабочий ток – 3 А
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Допустимое напряжение – 600 В пер.т. уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Рабочая температура – от -55°C до +150°C
Стойкость к воздействию удара – 50 g
Стойкость к воздействию вибрации – 20 g

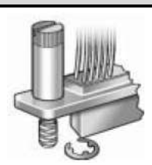
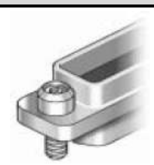
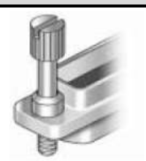
Контактные схемы



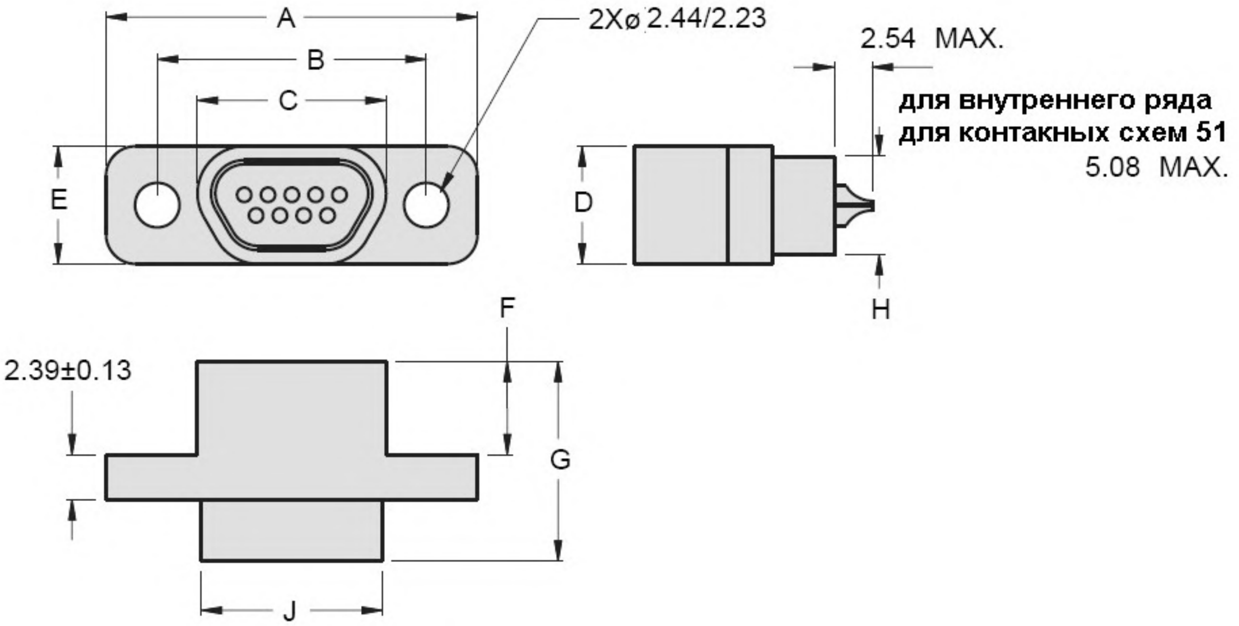
Соединители серии MLDM, металлический корпус, контакты под пайку проводов

Информация для заказа

Базовая серия	MLDM	2L	-25	P	S	P
Индекс типа материала и покрытия: 1L – желтое хроматирование поверх кадмия 2L – химосажденный никель 32L – черный цинк/никель 33L – фтороуглеродистый никель						
Контактная схема – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2						
Тип контакта: # 26 под пайку (стандартный) P – штырь S – гнездо # 24 под пайку N – штырь T – гнездо						
S – контакты под пайку проводов						
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R, H См. таблицу ниже						

Типы крепежа для соединителей серии MLDM					
B	**P**	**M**	**M1**	**S**	
					
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Стойка-винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Винт со шлицем, Е-образная шайба	
S1	**L**	**K**	**F**	**R**	**H**
					
Стойка-винт со шлицем, Е-образная шайба	Невыпадающий винт с внутренним шестигранником	Невыпадающий винт со шлицем	Передний плавающий монтаж	Плавающий задний монтаж	Резьбовые отверстия

Размеры



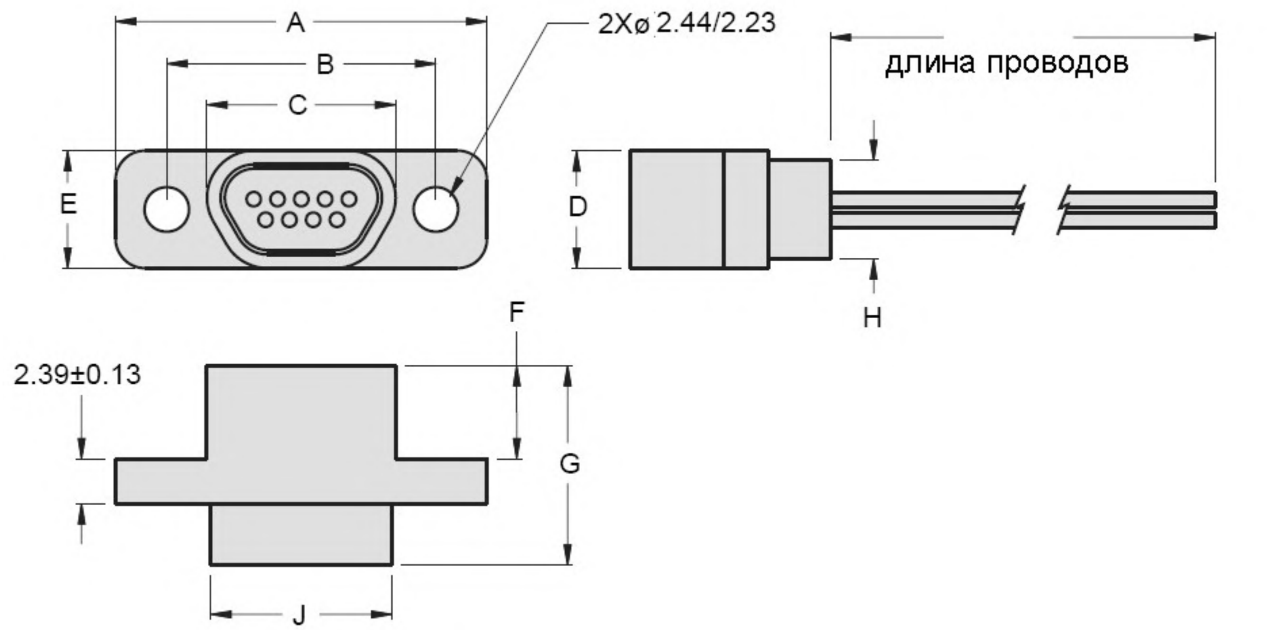
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	7.42	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	10.29
9S	19.94	14.35	9.65	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	10.29
15P	23.75	18.16	11.23	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	14.10
15S	23.75	18.16	13.46	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	14.10
21P	27.56	21.97	15.04	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	17.91
21S	27.56	21.97	17.27	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	17.91
25P	30.01	24.51	17.58	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	20.45
25S	30.01	24.51	19.81	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	20.45
31P	33.91	28.32	21.39	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	24.26
31S	33.91	28.32	23.62	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	24.26
37P	37.72	32.13	25.20	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	28.07
37S	37.72	32.13	27.43	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	28.07
51P	36.45	30.86	23.93	4.62	6.60	5.05	9.91	5.59	26.87
51S	36.45	30.86	26.16	6.60	6.60	4.57	9.58	5.59	26.87
51-2P	46.61	41.02	34.04	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	36.96
51-2S	46.61	41.02	36.20	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	36.96

Соединители серии MLDM
металлический корпус, с замонтированными изолированными проводами

Информация для заказа

Базовая серия	**MLDM**	**2L**	**-15**	**P**	**-6**	**K**	**1**	**-18**	**P**
Индекс типа материала и покрытия: 1L – желтое хроматирование поверх кадмия 2L – химосажденный никель 32L – черный цинк/никель 33L – фтороуглеродистый никель									
Контактная схема – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2									
Тип контакта: P – штырь S – гнездо									
Калибр провода: 4 – #24 6 – #26 8 – #28 0 – #30									
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв, армированный, Tefzel® (ETFE)									
Цвет провода 1 – белый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10									
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6), шаг длины – 3 дюйма									
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R, H См. таблицу									

Размеры



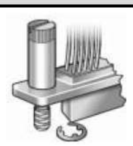
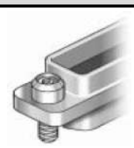
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	7.42	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	10.29
9S	19.94	14.35	9.65	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	10.29
15P	23.75	18.16	11.23	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	14.10
15S	23.75	18.16	13.46	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	14.10
21P	27.56	21.97	15.04	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	17.91
21S	27.56	21.97	17.27	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	17.91
25P	30.01	24.51	17.58	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	20.45
25S	30.01	24.51	19.81	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	20.45
31P	33.91	28.32	21.39	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	24.26
31S	33.91	28.32	23.62	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	24.26
37P	37.72	32.13	25.20	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	28.07
37S	37.72	32.13	27.43	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	28.07
51P	36.45	30.86	23.93	4.62	6.60	5.05	9.91	5.59	26.87
51S	36.45	30.86	26.16	6.60	6.60	4.57	9.58	5.59	26.87
51-2P	46.61	41.02	34.04	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	36.96
51-2S	46.61	41.02	36.20	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	36.96

Кабельные сборки на базе соединителей серии MLDM, металлический корпус

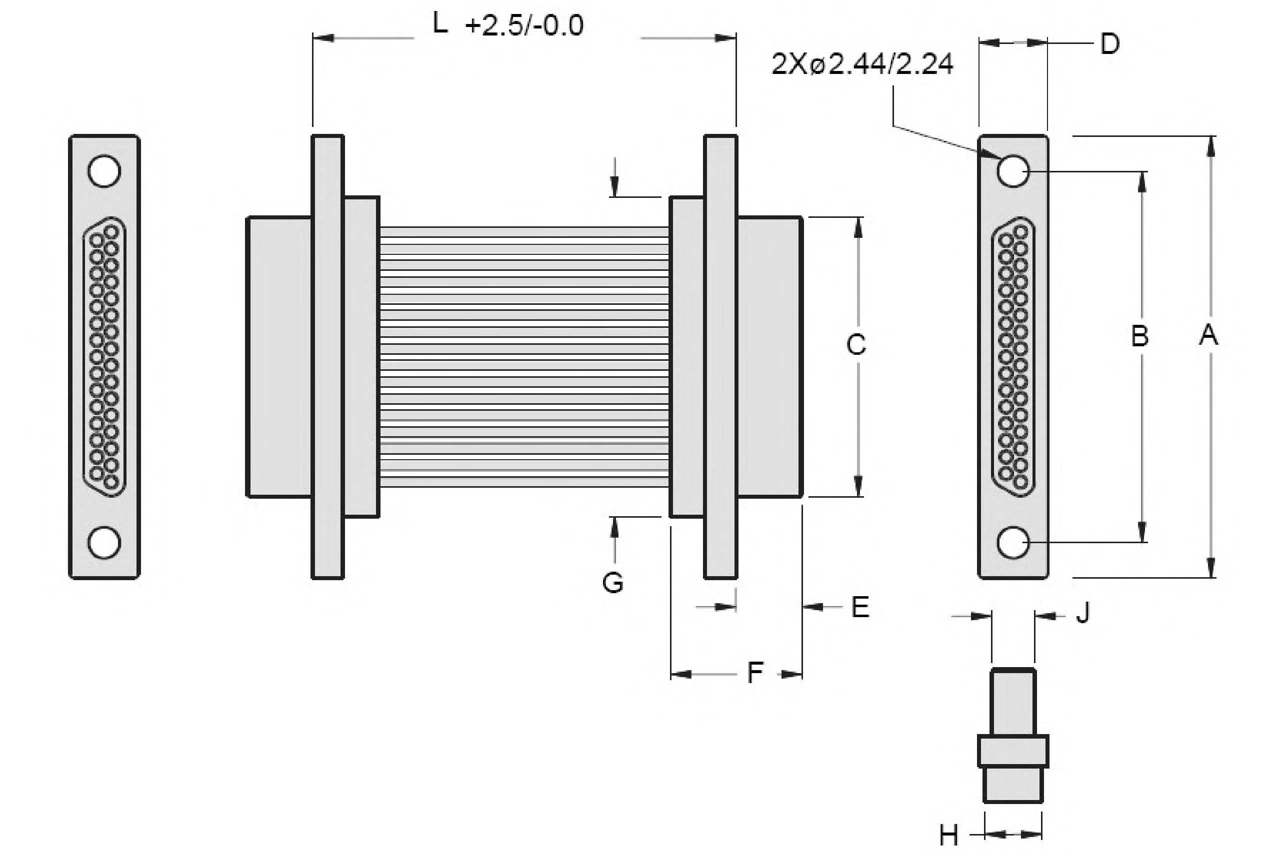
Информация для заказа

Базовая серия	MLDM	2L	-15	GP	-6	K	1	-18	P
Индекс типа материала и покрытия: 1L – желтое хроматирование поверх кадмия 2L – химосажденный никель 32L – черный цинк/никель 33L – фтороуглеродистый никель									
Контактная схема – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2									
Тип сборки: GP – штыревая вилка + штыревая вилка GS – гнездовая розетка + гнездовая розетка CS – штыревая вилка + гнездовая розетка									
Калибр провода: 4 – #24 6 – #26 8 – #28 0 – #30									
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв, армированный, Tefzel® (ETFE)									
Цвет провода: 1 – белый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10									
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6), шаг длины – 3 дюйма									
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R, H (см. таблицу)									

Типы крепежа для кабельных сборок

B	P	M	M1	S	
					
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Стойка-винт с внутренним шестигранником, Е-образная шайба	Винт со шлицем, Е-образная шайба	
S1	**L**	**K**	**F**	**R**	**H**
					
Стойка-винт со шлицем, Е-образная шайба	Невыпадающий винт с внутренним шестигранником	Невыпадающий винт со шлицем	Передний плавающий монтаж	Плавающий задний монтаж	Резьбовые отверстия

Размеры



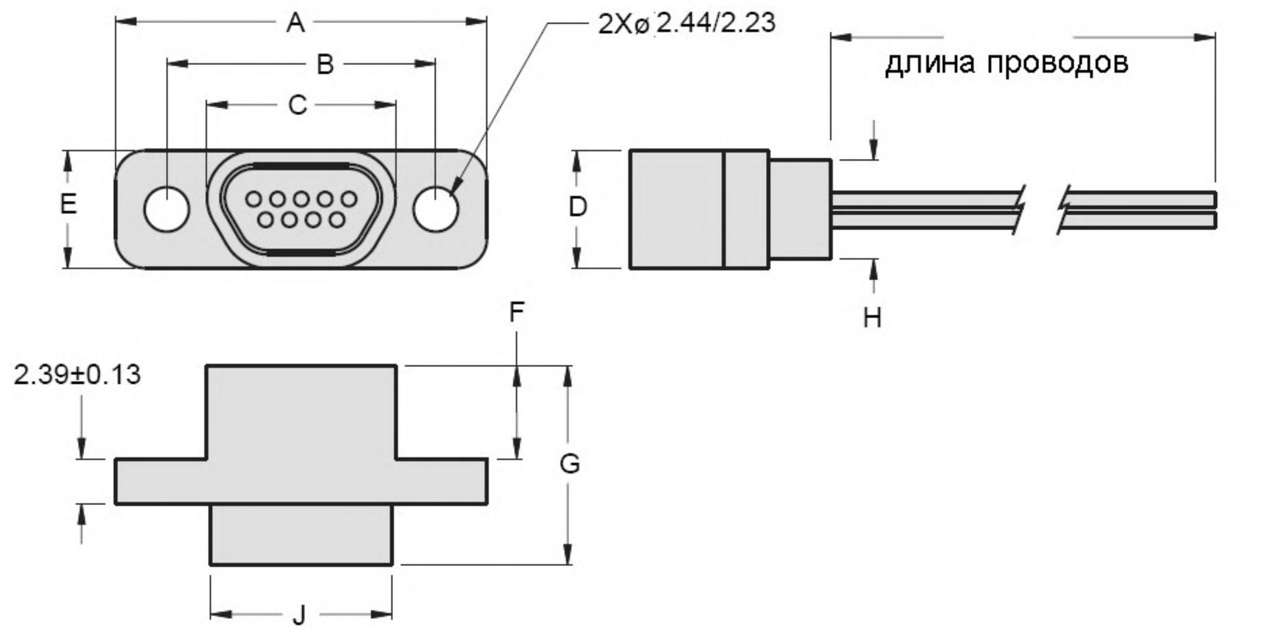
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	7.42	5.54	5.13	10.03	10.36	4.39	3.53
9S	19.94	14.35	9.65	5.54	4.70	9.53	10.36	4.39	5.54
15P	23.75	18.16	11.23	5.54	5.13	10.03	14.17	4.39	3.53
15S	23.75	18.16	13.46	5.54	4.70	9.53	14.17	4.39	5.54
21P	27.43	21.97	15.04	5.54	5.13	10.03	17.98	4.39	3.53
21S	27.43	21.97	17.27	5.54	4.70	9.53	17.98	4.39	5.54
25P	30.01	24.51	17.58	5.54	5.13	10.03	20.52	4.39	3.53
25S	30.01	24.51	19.81	5.54	4.70	9.53	20.52	4.39	5.54
31P	33.91	28.32	21.39	5.54	5.13	10.03	24.33	4.39	3.53
31S	33.91	28.32	23.62	5.54	4.70	9.53	24.33	4.39	5.54
37P	37.72	32.13	25.20	5.54	5.13	10.03	28.14	4.39	3.53
37S	37.72	32.13	27.43	5.54	4.70	9.53	28.14	4.39	5.54
51P	36.45	30.86	23.93	6.60	5.13	10.03	26.87	5.59	4.62
51S	36.45	30.86	26.16	6.60	4.70	9.53	26.87	5.59	5.54
51-2P	19.94	14.35	7.42	5.54	5.13	10.03	10.36	4.39	3.53
51-2S	19.94	14.35	9.65	5.54	4.70	9.53	10.36	4.39	5.54

Соединители серии MLDM
металлический корпус, с замонтированными неизолированными выводами

Информация для заказа

Базовая серия	**MLDM**	**2L**	**-15**	**P**	**-4**	**C**	**3**	**-.250**	**P**
Индекс типа материала и покрытия: 1L – желтое хроматирование поверх кадмия 2L – химосажденный никель 32L – черный цинк/никель 33L – фтороуглеродистый никель									
Контактная схема – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2									
Тип контакта: P – штырь S – гнездо									
Калибр провода: 4 – #24 5 – #25 6 – #26									
C – одиночная медная жила									
Покрытие выводов: 3 – лужение 4 – золото									
Длина выводов в дюймах (погрешность ± 0,51 мм): .125 .250 .375 .500 .750 1.000 2.000 при длине выше 2.000, шаг значения 0.5 дюйма									
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1, L, K, F, R, H См. таблицу									

Размеры



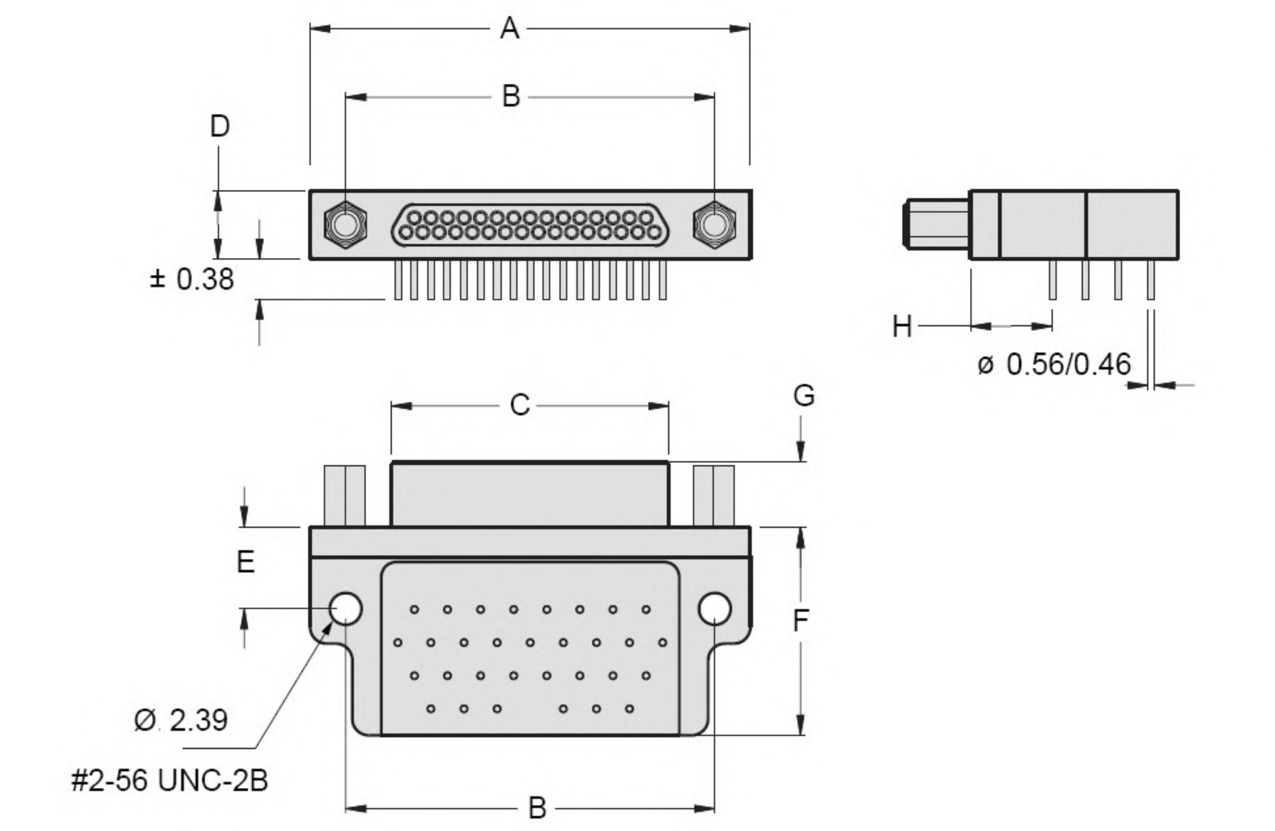
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	7.42	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	10.29
9S	19.94	14.35	9.65	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	10.29
15P	23.75	18.16	11.23	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	14.10
15S	23.75	18.16	13.46	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	14.10
21P	27.56	21.97	15.04	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	17.91
21S	27.56	21.97	17.27	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	17.91
25P	30.01	24.51	17.58	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	20.45
25S	30.01	24.51	19.81	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	20.45
31P	33.91	28.32	21.39	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	24.26
31S	33.91	28.32	23.62	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	24.26
37P	37.72	32.13	25.20	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	28.07
37S	37.72	32.13	27.43	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	28.07
51P	36.45	30.86	23.93	4.62	6.60	5.05	9.91	5.59	26.87
51S	36.45	30.86	26.16	6.60	6.60	4.57	9.58	5.59	26.87
51-2P	46.61	41.02	34.04	3.35	5.44	5.05	9.91	4.45	36.96
51-2S	46.61	41.02	36.20	5.44	5.44	4.57	9.58	4.45	36.96

Соединители серии MLDM, металлический корпус, угловой печатный монтаж

Информация для заказа

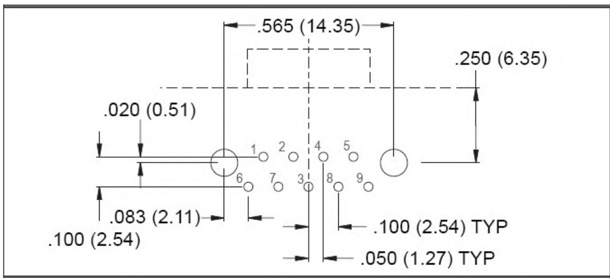
Базовая серия	**MLDM**	**2L**	**-15**	**P**	**CBR**	**P**	**T**	**.150**
Индекс типа материала и покрытия: 1L – желтое хроматирование поверх кадмия 2L – химосажденный никель 32L – черный цинк/никель 33L – фтороуглеродистый никель								
Контактная схема – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51								
Тип контакта: P – штырь S – гнездо								
CBR – соединитель для углового печатного монтажа								
Тип крепежного элемента: не указывается, если крепежные элементы не требуются P – болт Крепежные винты для заднего монтажа на панели R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,8 мм R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм								
Индекс наличия резьбовых втулок: не указывается – гладкие отверстия T – резьбовые втулки # 2-56								
Высота шпильки в дюймах, погрешность ± 0,38 мм: .110 .125 .150 .190 .250								

Размеры

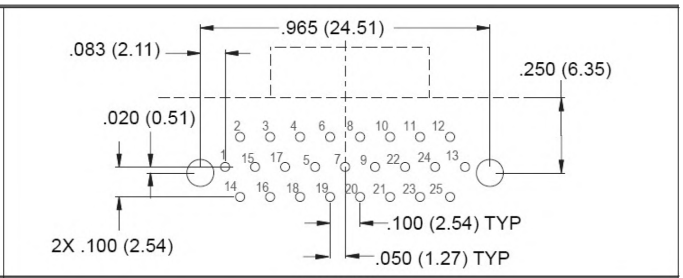


Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H ± 0.25
9P	19.94	14.35	7.42	5.44	6.35	10.80	5.13	5.84
9S	19.94	14.35	9.65	5.44	6.35	10.80	4.70	5.84
15P	23.75	18.16	11.23	5.44	6.35	10.80	5.13	3.30
15S	23.75	18.16	13.46	5.44	6.35	10.80	4.70	3.30
21P	27.56	21.97	15.04	5.44	6.35	10.80	5.13	3.30
21S	27.56	21.97	17.27	5.44	6.35	10.80	4.70	3.30
25P	30.01	24.51	17.58	5.44	6.35	10.80	5.13	3.30
25S	30.01	24.51	19.81	5.44	6.35	10.80	4.70	3.30
31P	33.91	28.32	21.39	5.44	6.35	13.34	5.13	3.30
31S	33.91	28.32	23.62	5.44	6.35	13.34	4.70	3.30
37P	37.72	32.13	25.20	5.44	6.35	13.34	5.13	3.30
37S	37.72	32.13	27.43	5.44	6.35	13.34	4.70	3.30
51P	36.45	30.86	23.93	6.60	7.62	16.76	5.13	3.81
51S	36.45	30.86	26.16	6.60	7.62	16.76	4.70	3.81

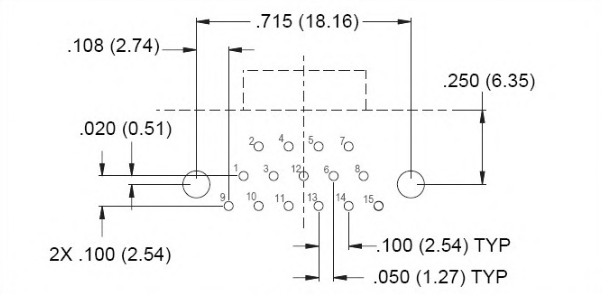
Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами



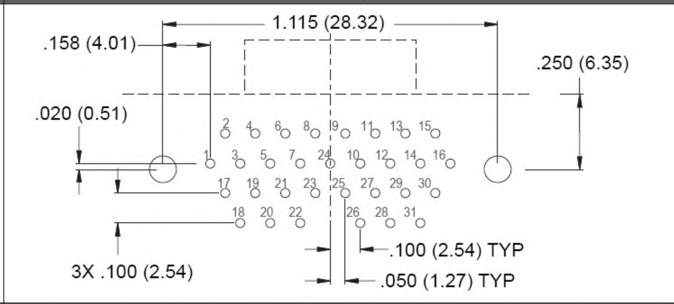
9 PIN



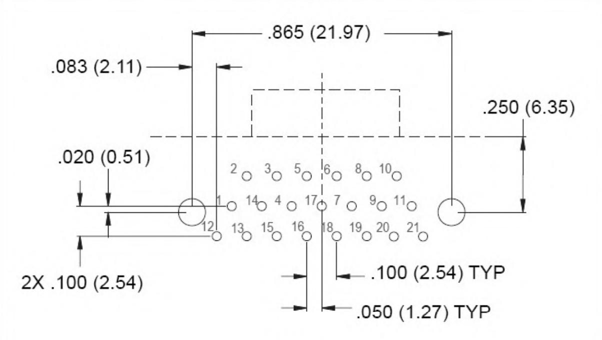
25 PIN



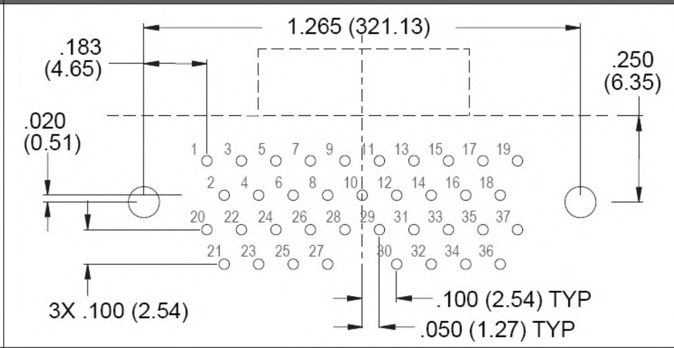
15 PIN



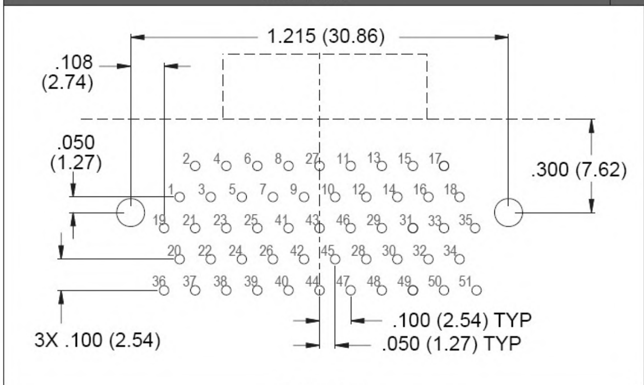
31 PIN



21 PIN



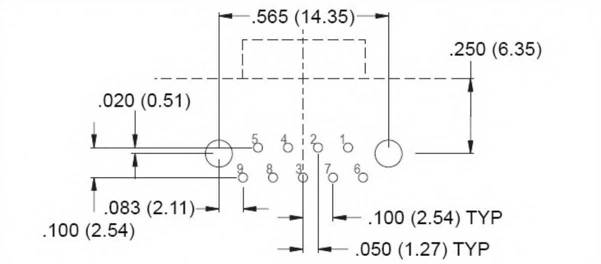
37 PIN



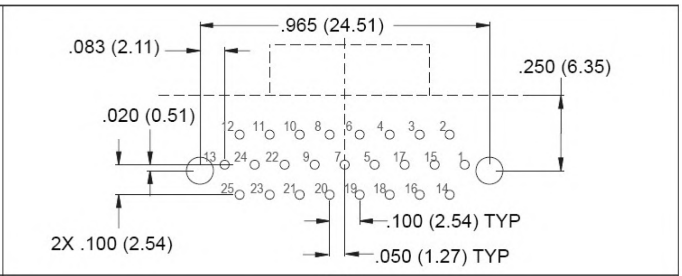
51 PIN

Примечание:
Ø крепежных отв. 2,39 мм макс
Ø монтажных отв.0,56 мм макс.

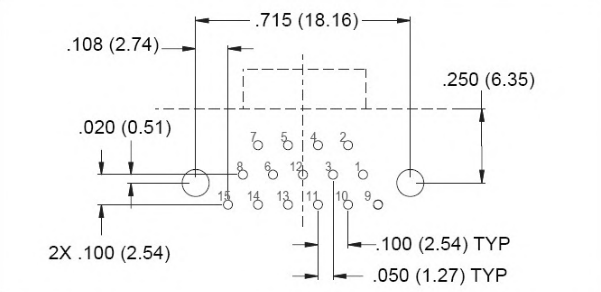
Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами



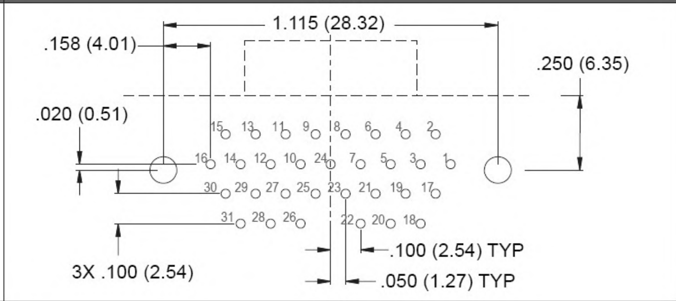
9S



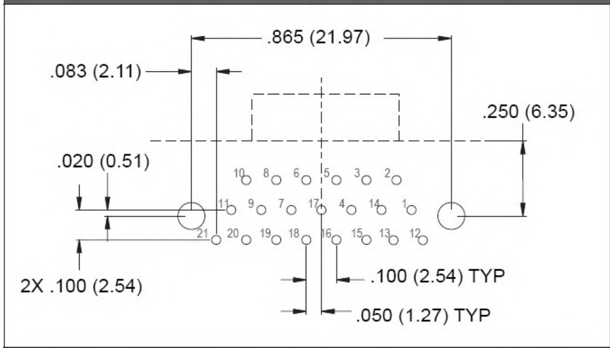
25S



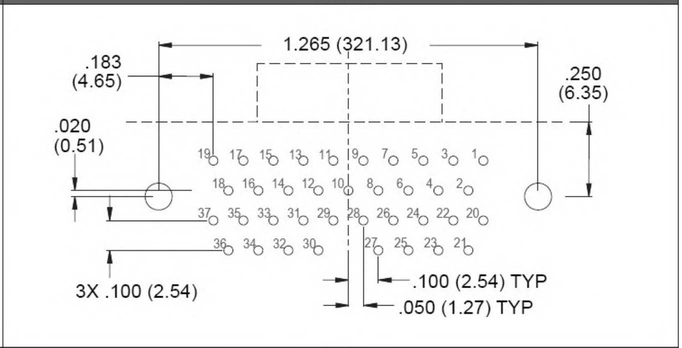
15S



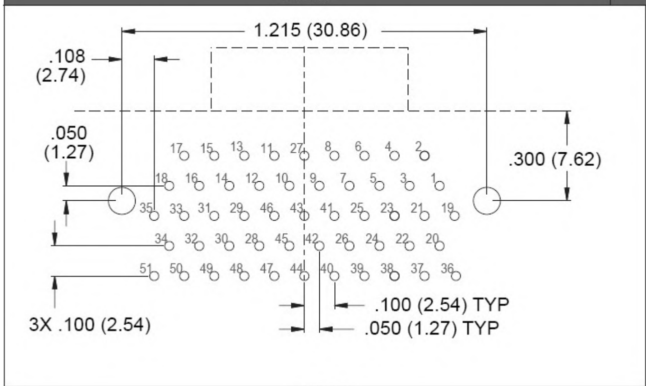
31S



21S



37S



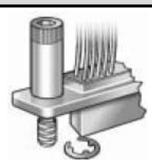
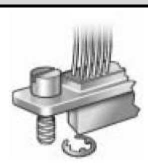
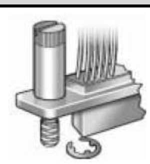
51S

Примечание:
Ø крепежных отв. 2,39 мм макс
Ø монтажных отв.0,56 мм макс.

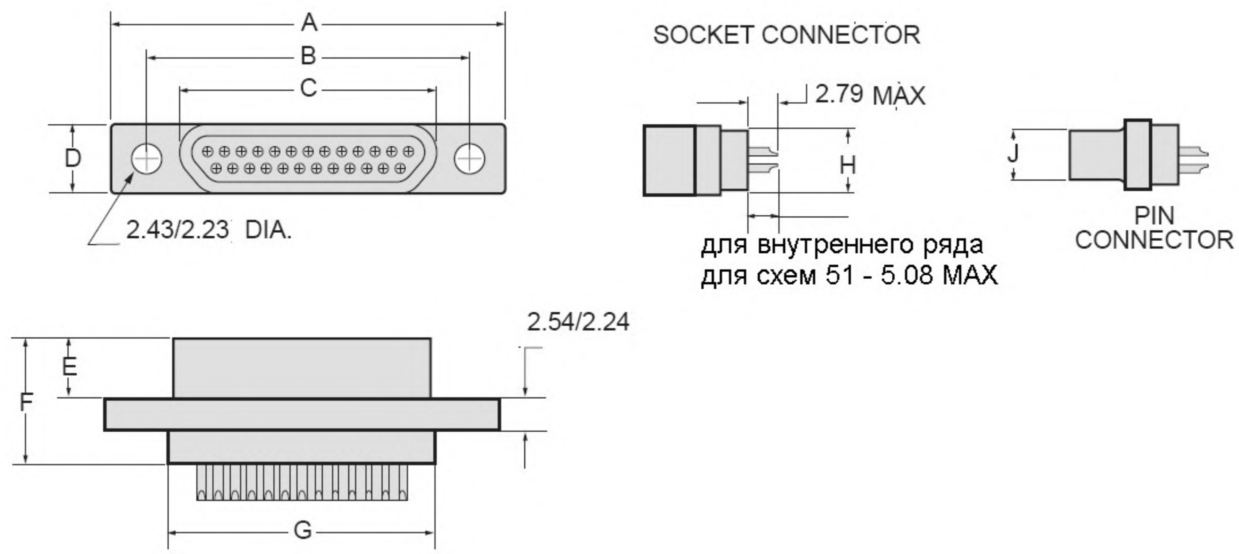
Соединители серии MWDL, пластиковый корпус, контакты под пайку проводов

Информация для заказа

Базовая серия	**MWDL**	**-25**	**P**	**S**	**P**
Контактная схема – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51					
Тип контакта: # 26 под пайку (стандартный) P – штырь S – гнездо # 24 под пайку N – штырь T – гнездо					
S – контакты под пайку проводов					
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1 См. таблицу ниже					

Типы крепежа для соединителей серии MWDL					
B	**P**	**M**	**M1**	**S**	**S1**
					
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Винт с внутренним шестигранником, E-образная шайба	Стойка-винт с внутренним шестигранником, E-образная шайба	Винт со шлицем, E-образная шайба	Стойка-винт со шлицем, E-образная шайба

Размеры



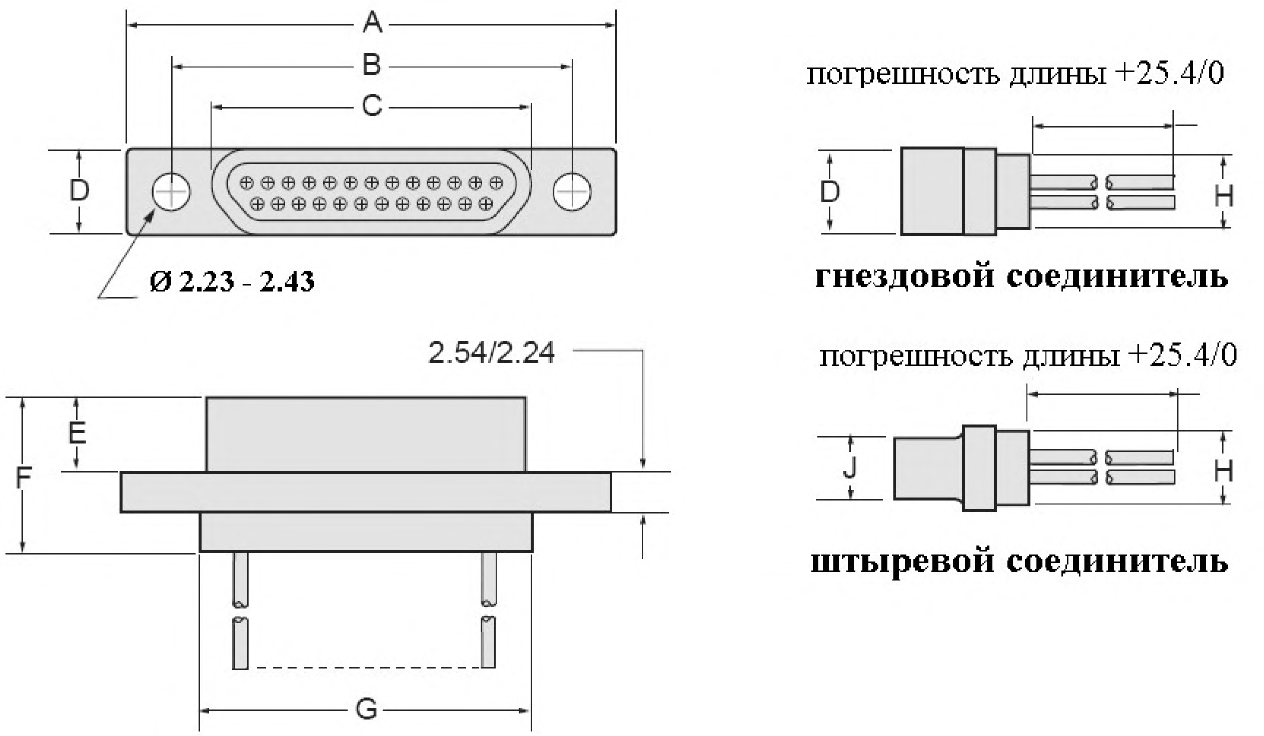
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	7.42	5.54	5.13	10.03	10.36	4.39	3.40
9S	19.94	14.35	9.65	5.54	4.70	9.53	10.36	4.39	5.54
15P	23.75	18.16	11.23	5.54	5.13	10.03	14.17	4.39	3.40
15S	23.75	18.16	13.46	5.54	4.70	9.53	14.17	4.39	5.64
21P	27.56	21.97	15.04	5.54	5.13	10.03	17.98	4.39	3.40
21S	27.56	21.97	17.27	5.54	4.70	9.53	17.98	4.39	5.64
25P	30.01	24.51	17.58	5.54	5.13	10.03	20.52	4.39	3.40
25S	30.01	24.51	19.81	5.54	4.70	9.53	20.52	4.39	5.64
31P	33.91	28.32	21.39	5.54	5.13	10.03	24.33	4.39	3.40
31S	33.91	28.32	23.62	5.54	4.70	9.53	24.33	4.39	5.64
37P	37.72	32.13	25.20	5.54	5.13	10.03	28.14	4.39	3.40
37S	37.72	32.13	27.43	5.54	4.70	9.53	28.14	4.39	5.64
51P	36.45	30.86	23.93	6.60	5.13	10.03	26.87	5.59	4.62
51S	36.45	30.86	26.16	6.60	4.70	9.53	26.87	5.59	6.60

Соединители серии MWDL
пластиковый корпус, с замонтированными изолированными проводами

Информация для заказа

Базовая серия	**MWDL**	**-15**	**P**	**-6**	**K**	**1**	**-18**	**P**
Контактная схема – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51								
Тип контакта: P – штырь S – гнездо								
Калибр провода: 4 – #24 6 – #26 8 – #28 0 – #30								
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв, армированный, Tefzel® (ETFE)								
Цвет провода: 1 – белый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10								
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6), шаг длины – 3 дюйма								
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1 См. таблицу								

Размеры

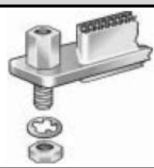
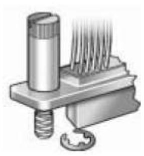


Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	7.42	5.54	5.13	10.03	10.36	4.39	3.40
9S	19.94	14.35	9.65	5.54	4.70	9.53	10.36	4.39	5.54
15P	23.75	18.16	11.23	5.54	5.13	10.03	14.17	4.39	3.40
15S	23.75	18.16	13.46	5.54	4.70	9.53	14.17	4.39	5.64
21P	27.56	21.97	15.04	5.54	5.13	10.03	17.98	4.39	3.40
21S	27.56	21.97	17.27	5.54	4.70	9.53	17.98	4.39	5.64
25P	30.01	24.51	17.58	5.54	5.13	10.03	20.52	4.39	3.40
25S	30.01	24.51	19.81	5.54	4.70	9.53	20.52	4.39	5.64
31P	33.91	28.32	21.39	5.54	5.13	10.03	24.33	4.39	3.40
31S	33.91	28.32	23.62	5.54	4.70	9.53	24.33	4.39	5.64
37P	37.72	32.13	25.20	5.54	5.13	10.03	28.14	4.39	3.40
37S	37.72	32.13	27.43	5.54	4.70	9.53	28.14	4.39	5.64
51P	36.45	30.86	23.93	6.60	5.13	10.03	26.87	5.59	4.62
51S	36.45	30.86	26.16	6.60	4.70	9.53	26.87	5.59	6.60

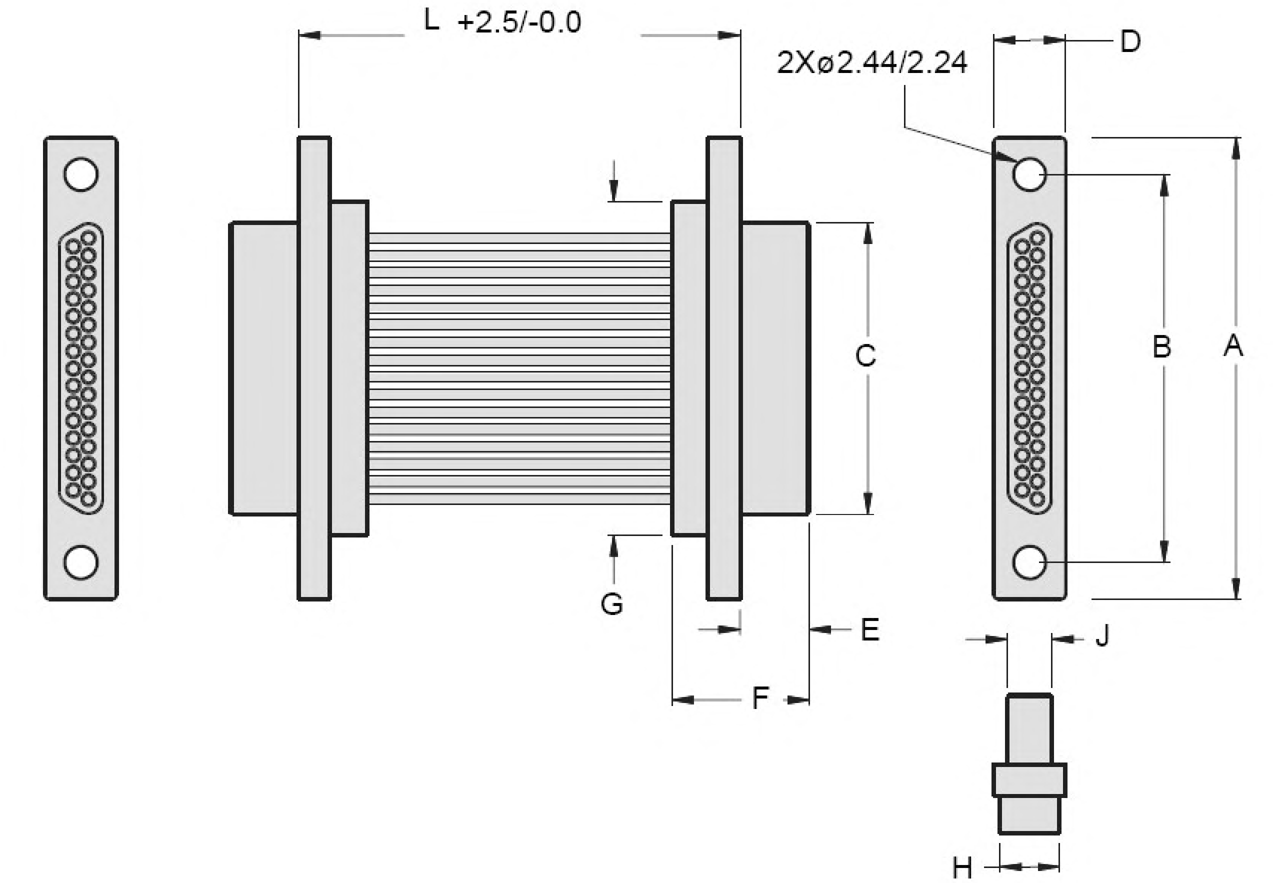
Кабельные сборки на базе соединителей серии MWDL, пластиковый корпус

Информация для заказа

Базовая серия	**MWDL**	**-15**	**GP**	**-6**	**K**	**1**	**-18**	**P**
Контактная схема – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51								
Тип сборки: GP – штыревая вилка + штыревая вилка GS – гнездовая розетка + гнездовая розетка CS – штыревая вилка + гнездовая розетка								
Калибр провода: 4 – #24 6 – #26 8 – #28 0 – #30								
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв, армированный, Tefzel® (ETFE)								
Цвет провода: 1 – белый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10								
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6), шаг длины – 3 дюйма								
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1 (см. таблицу)								

Типы крепежа для кабельных сборок		
B	**P**	**M**
		
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Винт с внутренним шестигранником, E-образная шайба
M1	**S**	**S1**
		
Стойка-винт с внутренним шестигранником, E-образная шайба	Винт со шлицем, E-образная шайба	Стойка-винт со шлицем, E-образная шайба

Размеры



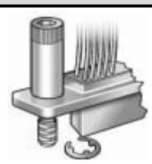
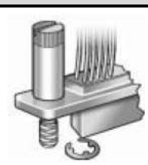
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	7.42	5.54	5.13	10.03	10.36	4.39	3.53
9S	19.94	14.35	9.65	5.54	4.70	9.53	10.36	4.39	5.54
15P	23.75	18.16	11.23	5.54	5.13	10.03	14.17	4.39	3.53
15S	23.75	18.16	13.46	5.54	4.70	9.53	14.17	4.39	5.54
21P	27.43	21.97	15.04	5.54	5.13	10.03	17.98	4.39	3.53
21S	27.43	21.97	17.27	5.54	4.70	9.53	17.98	4.39	5.54
25P	30.01	24.51	17.58	5.54	5.13	10.03	20.52	4.39	3.53
25S	30.01	24.51	19.81	5.54	4.70	9.53	20.52	4.39	5.54
31P	33.91	28.32	21.39	5.54	5.13	10.03	24.33	4.39	3.53
31S	33.91	28.32	23.62	5.54	4.70	9.53	24.33	4.39	5.54
37P	37.72	32.13	25.20	5.54	5.13	10.03	28.14	4.39	3.53
37S	37.72	32.13	27.43	5.54	4.70	9.53	28.14	4.39	5.54
51P	36.45	30.86	23.93	6.60	5.13	10.03	26.87	5.59	4.62
51S	36.45	30.86	26.16	6.60	4.70	9.53	26.87	5.59	5.54

Соединители серии MWDL
пластиковый корпус, с замонтированными неизолированными выводами

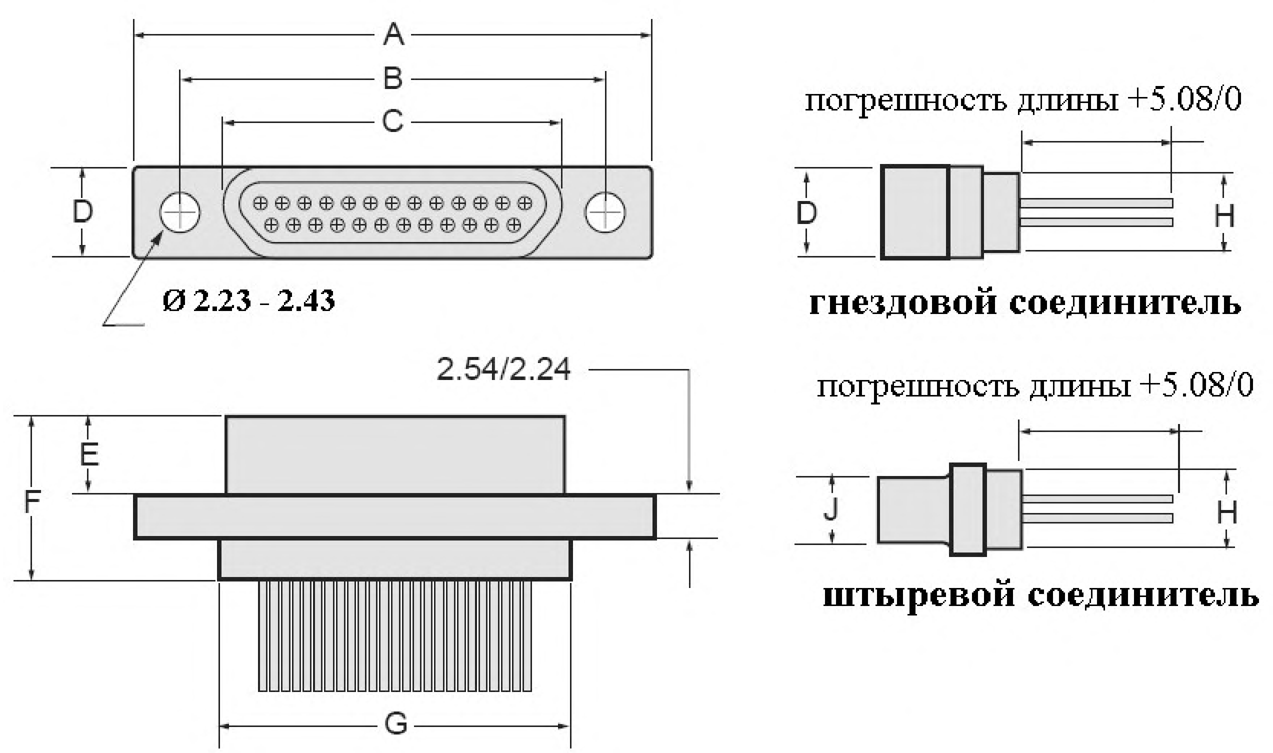
Информация для заказа

Базовая серия	MWDL	-15	P	-4	C	3	-.250	P
Контактная схема – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51								
Тип контакта: P – штырь S – гнездо								
Калибр провода: 4 – #24 5 – #25 6 – #26								
C – одиночная медная жила								
Покрытие выводов: 3 – лужение 4 – золото								
Длина выводов в дюймах (погрешность ± 0,51 мм): .125 .250 .375 .500 .750 1.000 2.000 при длине выше 2.000, шаг значения 0.5 дюйма								
Тип крепежа – B, P, M, M1, S, S1 См. таблицу								

Типы крепежа для соединителей серии MWDL

B	P	M
		
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Винт с внутренним шестигранником, E-образная шайба
M1	**S**	**S1**
		
Стойка-винт с внутренним шестигранником, E-образная шайба	Винт со шлицем, E-образная шайба	Стойка-винт со шлицем, E-образная шайба

Размеры



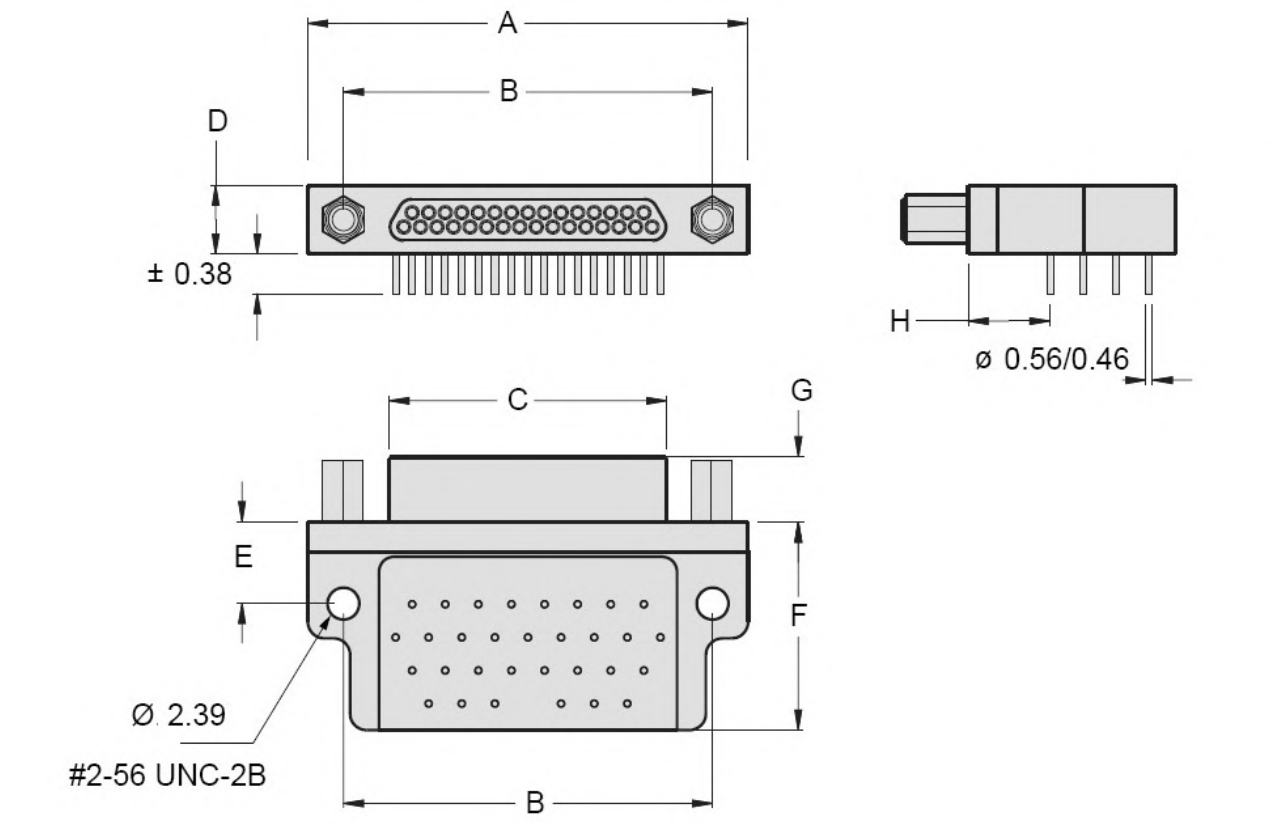
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.	G Max.	H Max.	J Max.
9P	19.94	14.35	7.42	5.54	5.13	10.03	10.36	4.39	3.40
9S	19.94	14.35	9.65	5.54	4.70	9.53	10.36	4.39	5.54
15P	23.75	18.16	11.23	5.54	5.13	10.03	14.17	4.39	3.40
15S	23.75	18.16	13.46	5.54	4.70	9.53	14.17	4.39	5.64
21P	27.56	21.97	15.04	5.54	5.13	10.03	17.98	4.39	3.40
21S	27.56	21.97	17.27	5.54	4.70	9.53	17.98	4.39	5.64
25P	30.01	24.51	17.58	5.54	5.13	10.03	20.52	4.39	3.40
25S	30.01	24.51	19.81	5.54	4.70	9.53	20.52	4.39	5.64
31P	33.91	28.32	21.39	5.54	5.13	10.03	24.33	4.39	3.40
31S	33.91	28.32	23.62	5.54	4.70	9.53	24.33	4.39	5.64
37P	37.72	32.13	25.20	5.54	5.13	10.03	28.14	4.39	3.40
37S	37.72	32.13	27.43	5.54	4.70	9.53	28.14	4.39	5.64
51P	36.45	30.86	23.93	6.60	5.13	10.03	26.87	5.59	4.62
51S	36.45	30.86	26.16	6.60	4.70	9.53	26.87	5.59	6.60

Соединители серии MWDL, пластиковый корпус, угловой печатный монтаж

Информация для заказа

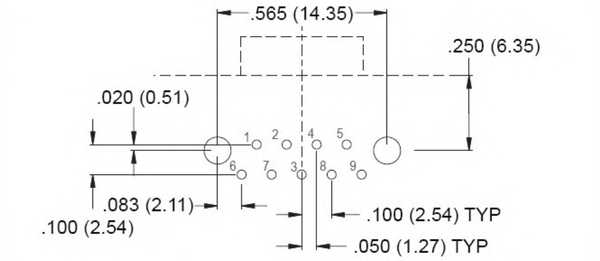
Базовая серия	**MWDL**	**-15**	**P**	**CBR**	**P**	**T**	**.150**	**-513**
Контактная схема – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51								
Тип контакта: P – штырь S – гнездо								
CBR – соединитель для углового печатного монтажа								
Тип крепежного элемента: не указывается, если крепежные элементы не требуются P – болт Крепежные винты для заднего монтажа на панели R1 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 0,8 мм R2 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,19 мм R3 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 1,58 мм R4 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 2,36 мм R5 – поставляется с крепежными элементами для толщины панели 3,18 мм								
Индекс наличия резьбовых втулок: не указывается – гладкие отверстия T – резьбовые втулки # 2-56								
Высота шпильки в дюймах, погрешность ± 0,38 мм: .110 .125 .150 .190 .250								
Индекс обработки шпилек контактов: не указывается – лужение 513 – без лужения, золоченые шпильки								

Размеры

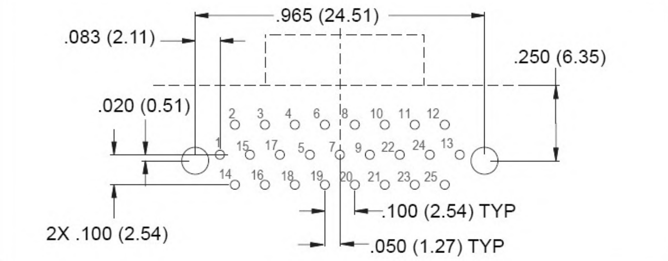


Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D Max.	E Max.	F Max.	G Max.	H ± 0.25
9P	19.94	14.35	7.42	5.44	6.35	10.80	5.13	5.84
9S	19.94	14.35	9.65	5.44	6.35	10.80	4.70	5.84
15P	23.75	18.16	11.23	5.44	6.35	10.80	5.13	3.30
15S	23.75	18.16	13.46	5.44	6.35	10.80	4.70	3.30
21P	27.56	21.97	15.04	5.44	6.35	10.80	5.13	3.30
21S	27.56	21.97	17.27	5.44	6.35	10.80	4.70	3.30
25P	30.01	24.51	17.58	5.44	6.35	10.80	5.13	3.30
25S	30.01	24.51	19.81	5.44	6.35	10.80	4.70	3.30
31P	33.91	28.32	21.39	5.44	6.35	13.34	5.13	3.30
31S	33.91	28.32	23.62	5.44	6.35	13.34	4.70	3.30
37P	37.72	32.13	25.20	5.44	6.35	13.34	5.13	3.30
37S	37.72	32.13	27.43	5.44	6.35	13.34	4.70	3.30
51P	36.45	30.86	23.93	6.60	7.62	16.76	5.13	3.81
51S	36.45	30.86	26.16	6.60	7.62	16.76	4.70	3.81

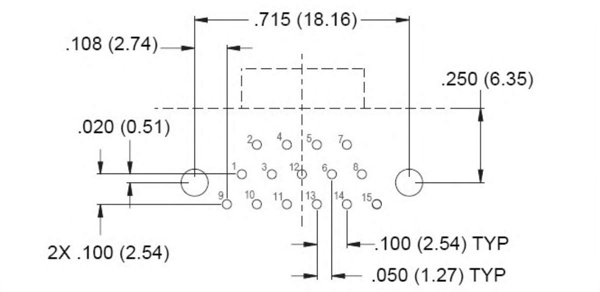
Координатные сетки для соединителей со штыревыми контактами



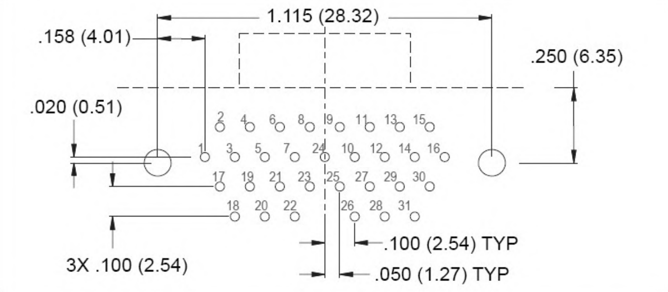
9 PIN



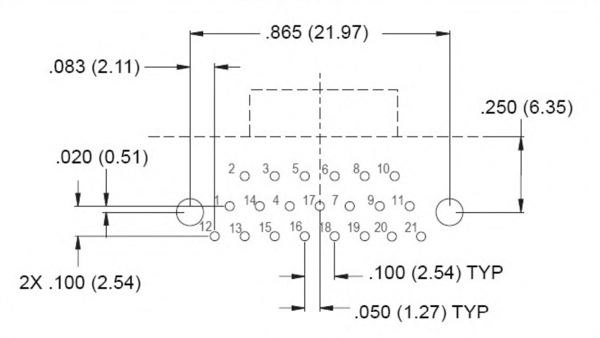
25 PIN



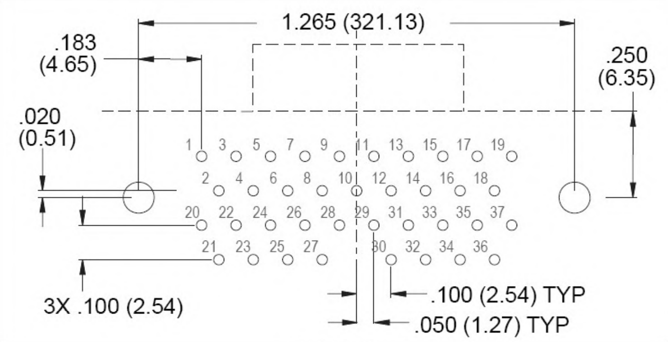
15 PIN



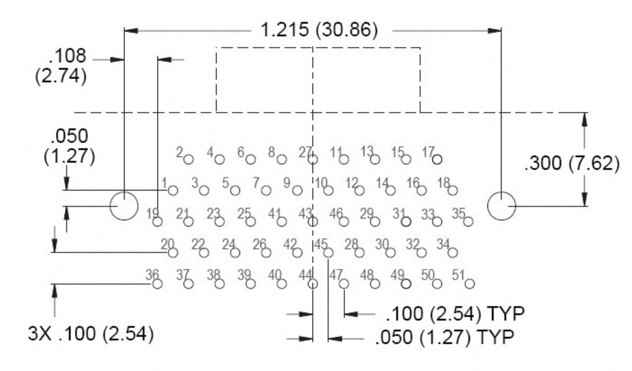
31 PIN



21 PIN



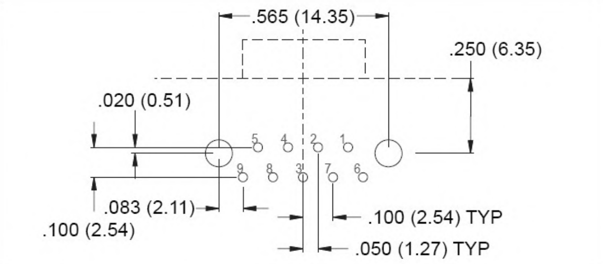
37 PIN



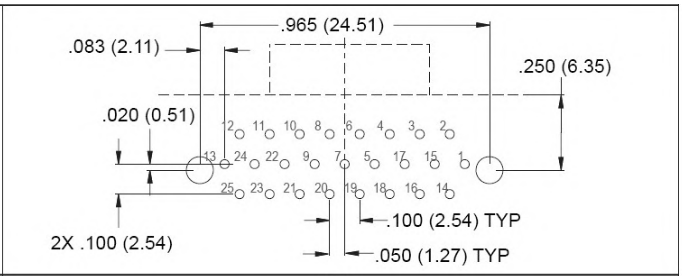
51 PIN

Примечание:
Ø крепежных отв. 2,39 мм макс
Ø монтажных отв.0,56 мм макс.

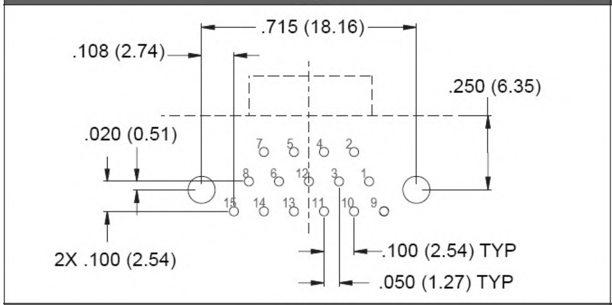
Координатные сетки для соединителей с гнездовыми контактами



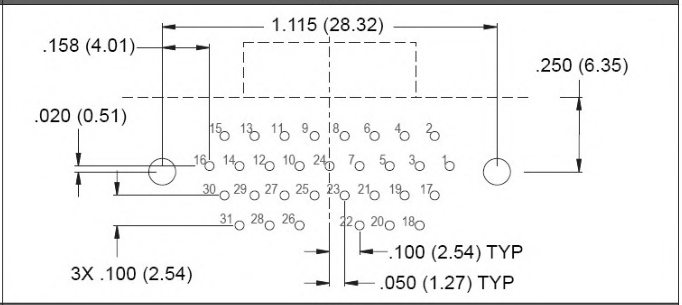
9S



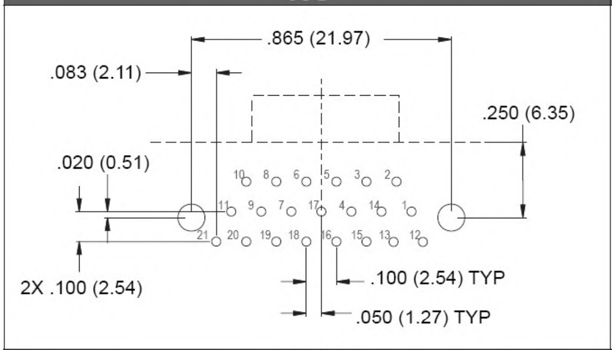
25S



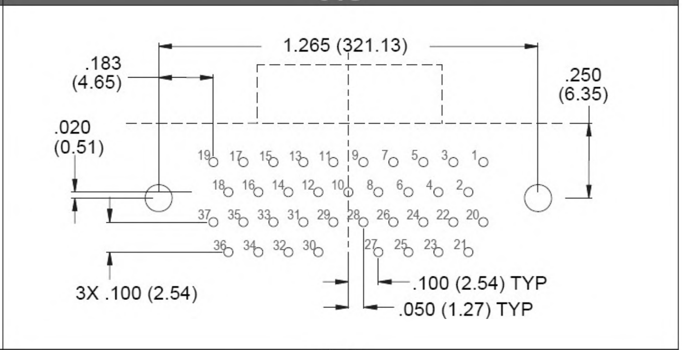
15S



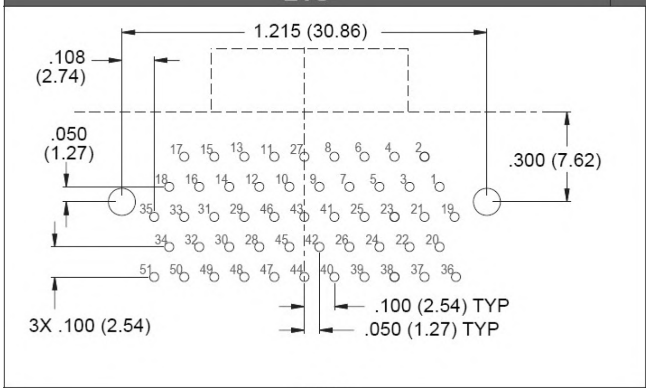
31S



21S



37S



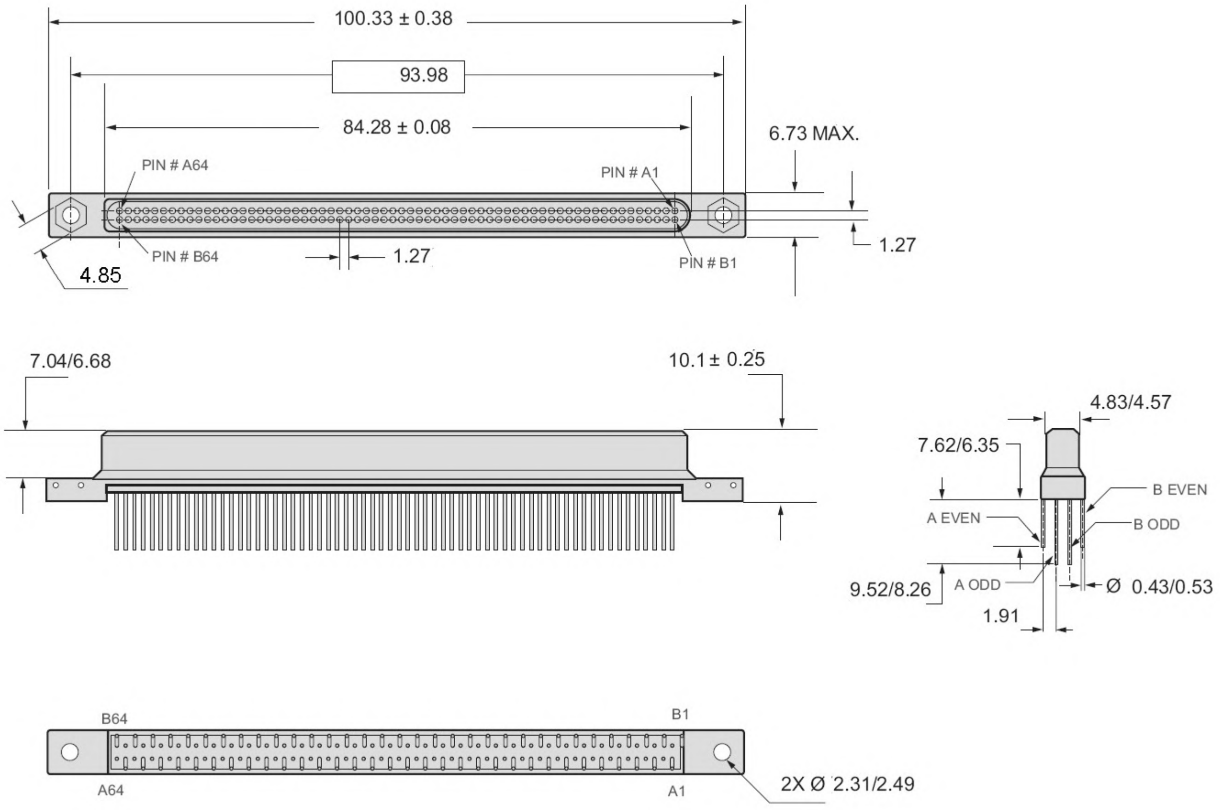
51S

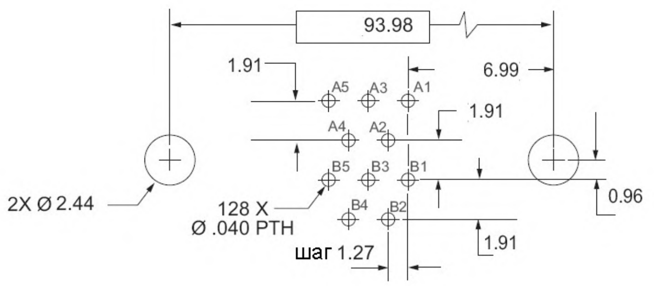
Примечание:
Ø крепежных отв. 2,39 мм макс
Ø монтажных отв.0,56 мм макс.

Межплатные соединители micro D

Соединители серии MWEB для вертикального печатного монтажа.
128 штыревых контактов

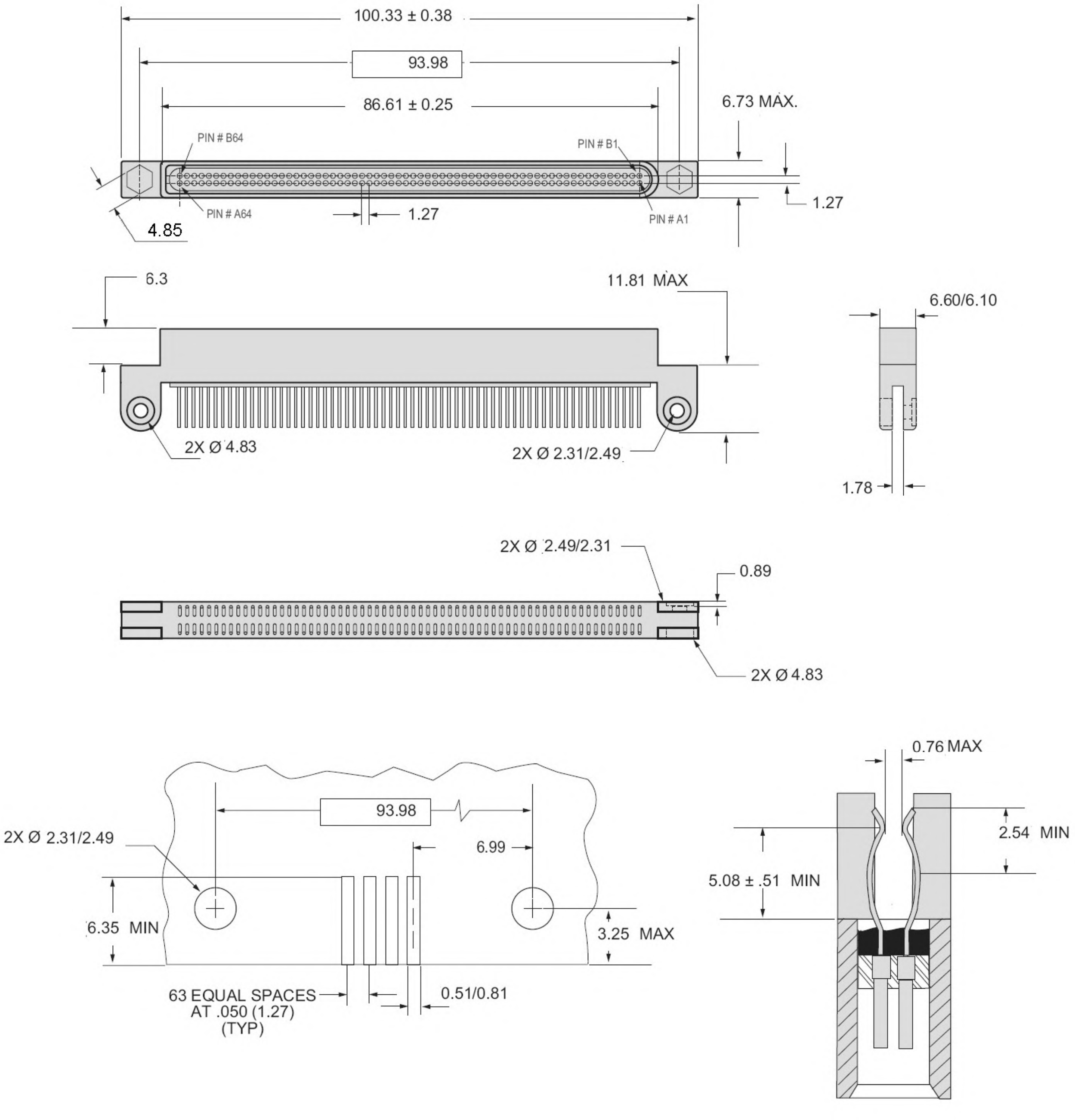
Обозначение – MWEB2L-128P5W4-.375





Соединители серии MWEB для краевого полоскового монтажа.
128 гнездовых контактов

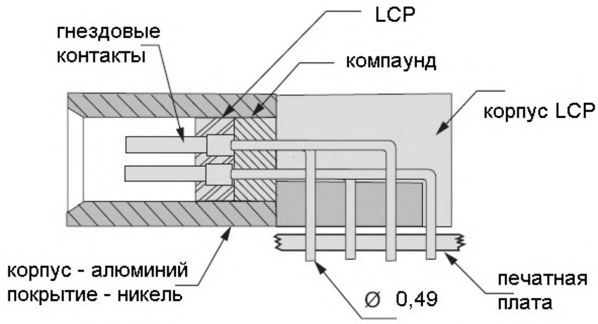
Обозначение – MWEB2L-128S4BS3

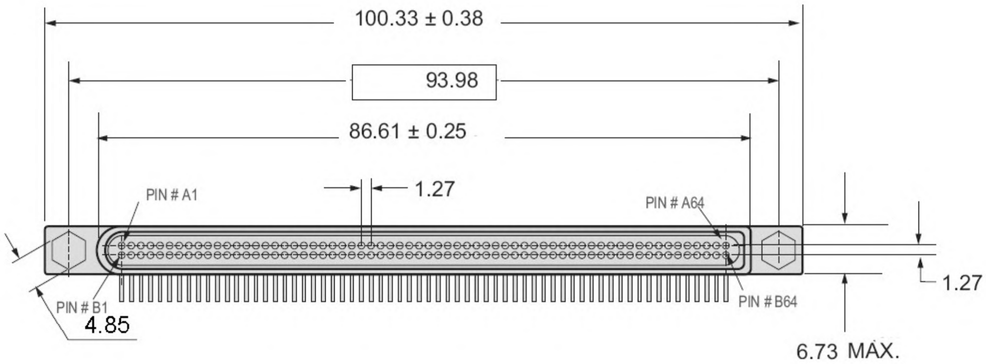


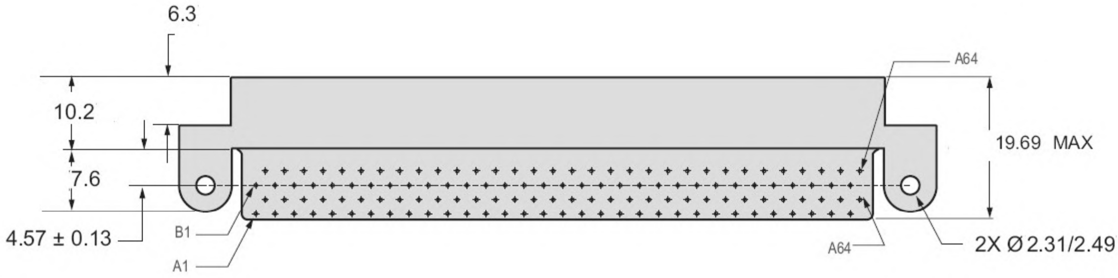
Соединители серии MWEB для углового печатного монтажа.
128 гнездовых контактов

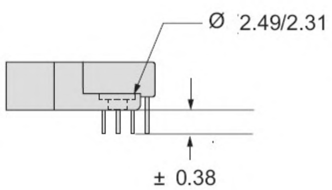
Информация для заказа

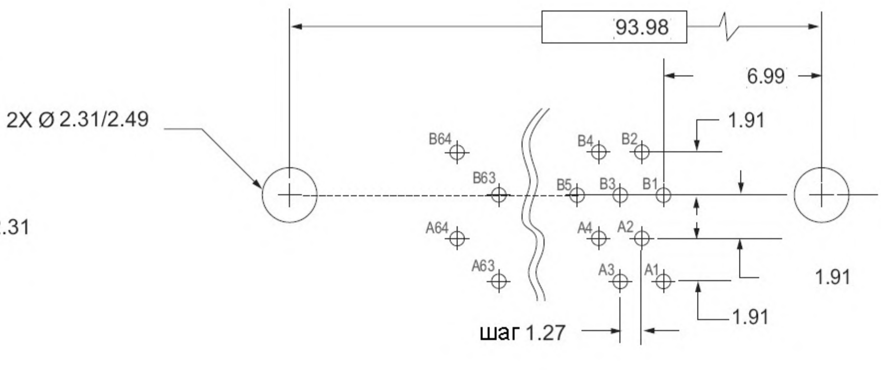
Базовая серия	MWEB2L-128SBR	-.125
Длина шпильки:		
.090		
.125		
.190		
.250		





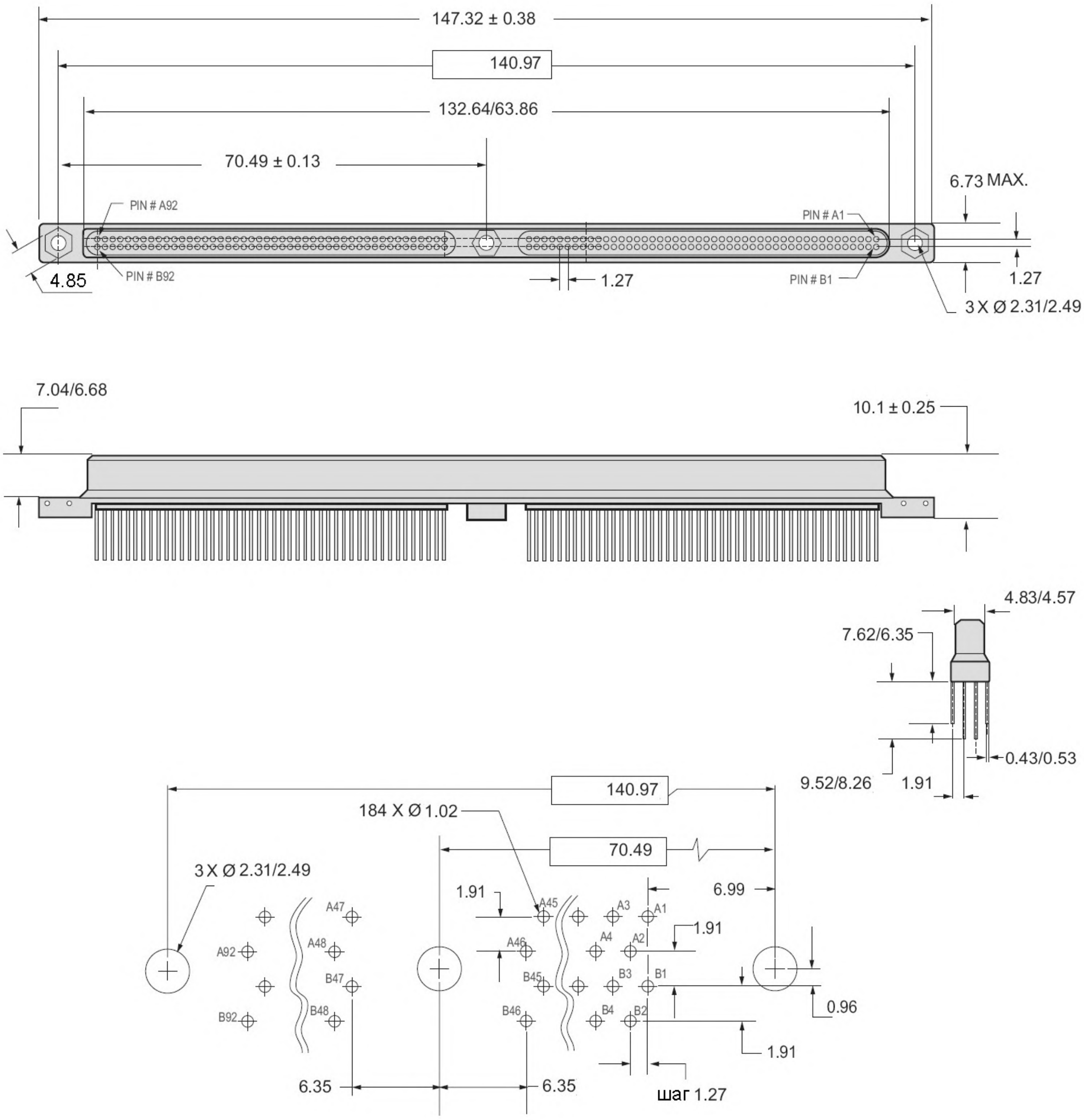






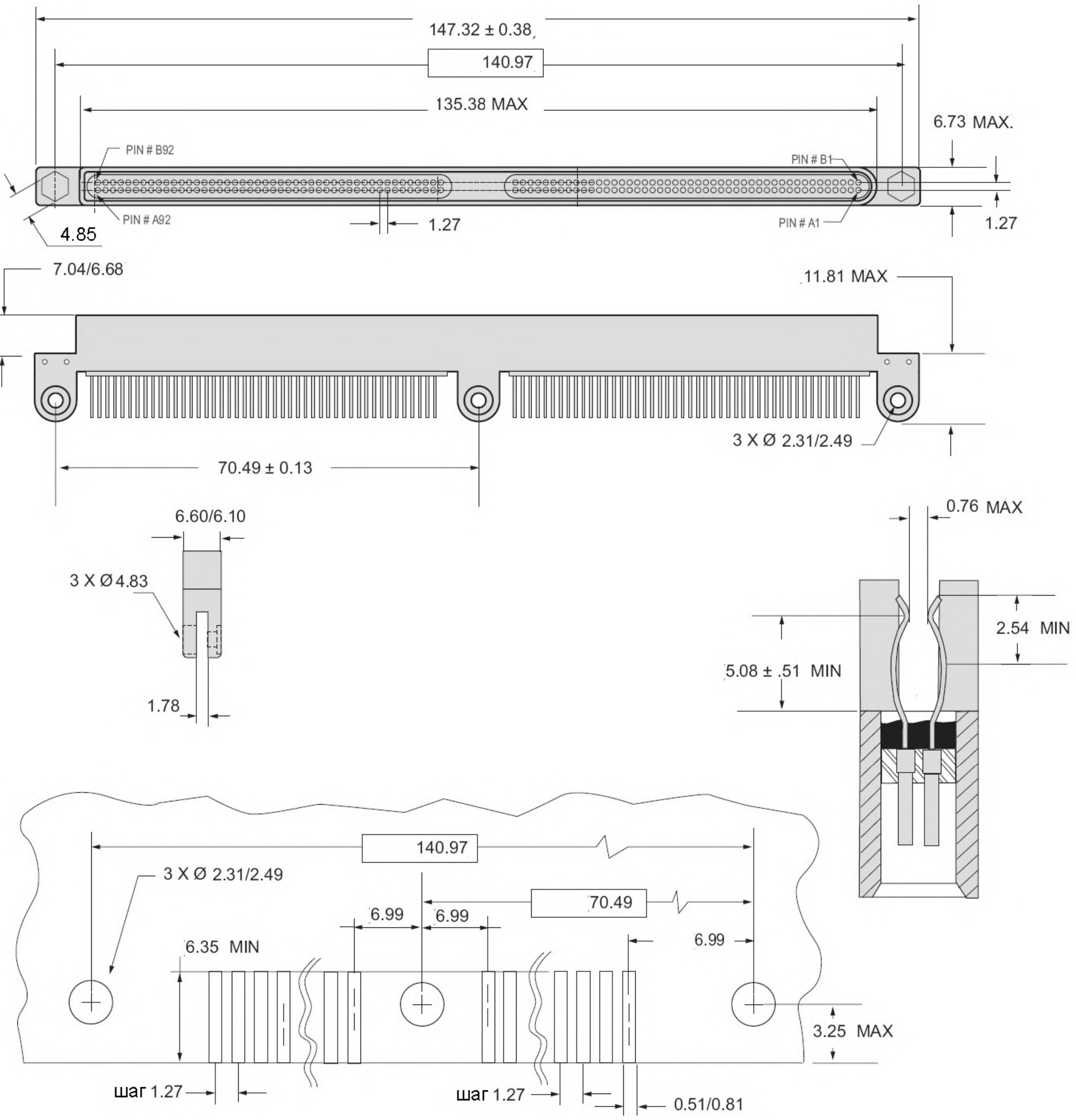
Соединители серии MWEB для вертикального печатного монтажа.
184 штыревых контакта

Обозначение – MWEB2L-184NP5W4-.375



Соединители серии MWEB для краевого полоскового монтажа.
184 гнездовых контакта

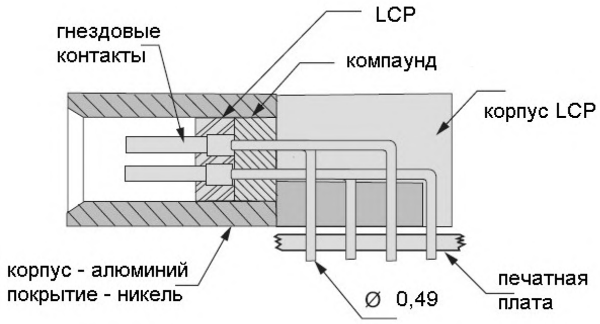
Обозначение – MWEB2L-184NS4BS3

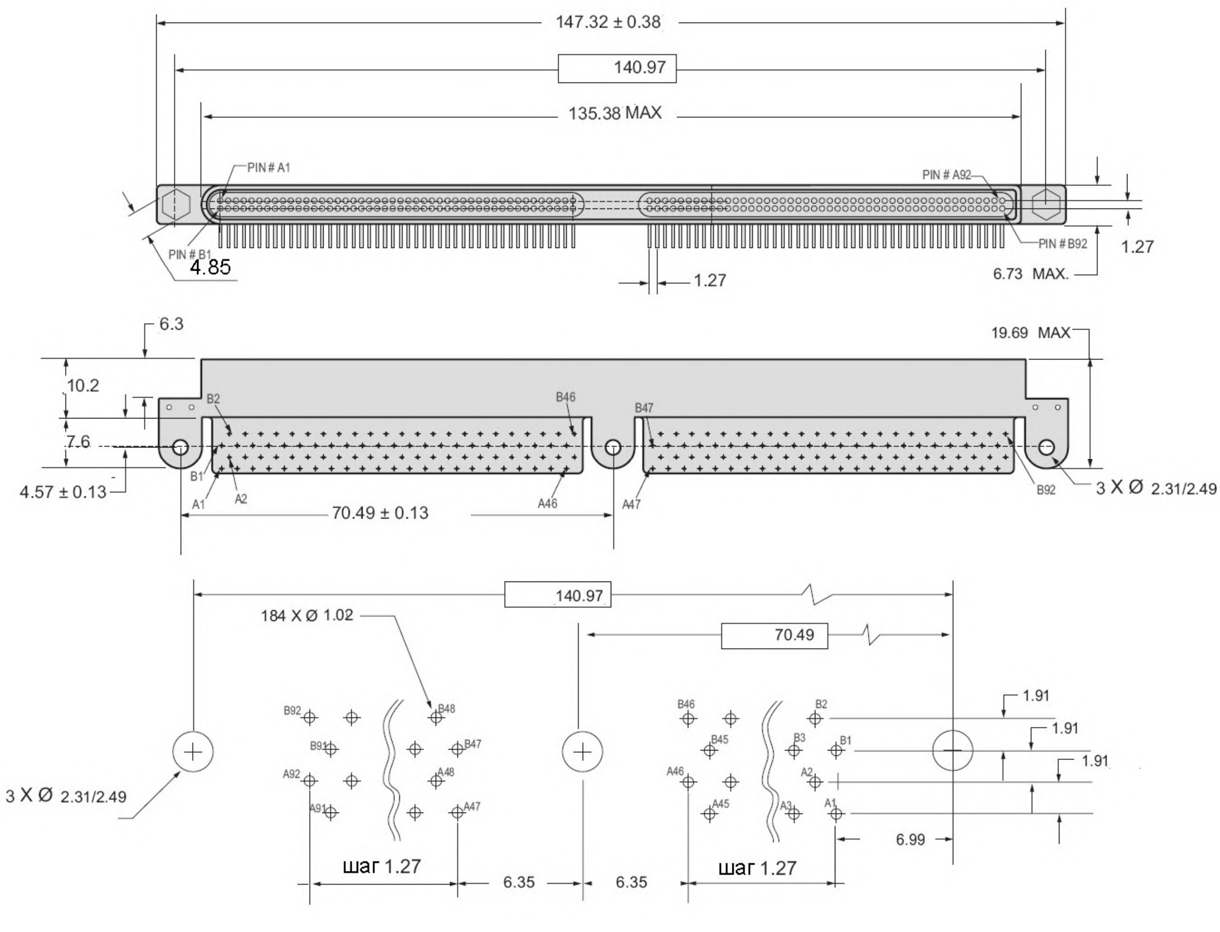


Соединители серии MWEB для углового печатного монтажа.
184 гнездовых контакта

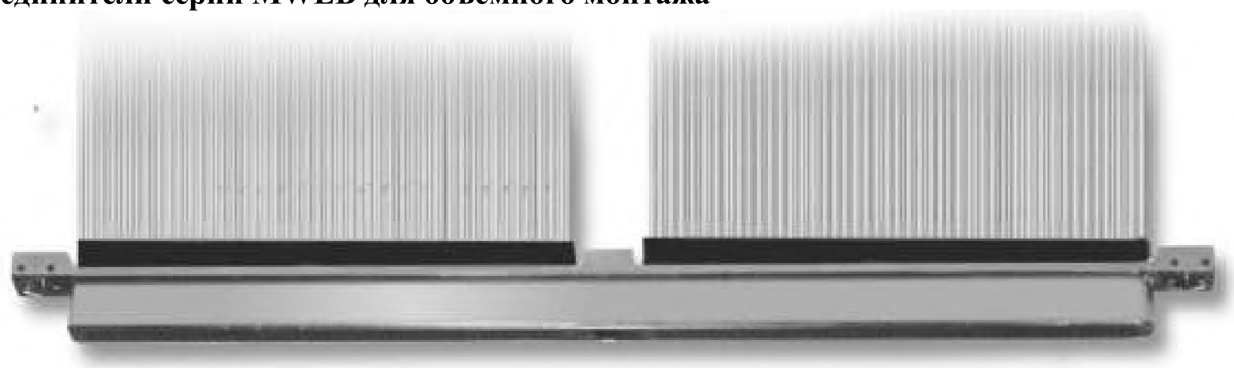
Информация для заказа

Базовая серия	MWEB2L-184NSBR	-.125
Длина шпильки: .090 .125 .190 .250		





Соединители серии MWEB для объемного монтажа



Информация для заказа соединителей с замонтированными проводами

Базовая серия	MWEB	-128	P	-6	K	1	-18	P
Контактная схема – 128, 184N								
Тип контакта:								
P – штырь								
S – гнездо								
Калибр провода:								
4 – #24								
6 – #26								
8 – #28								
0 – #30								
Тип провода:								
K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE)								
J – M22759/33, 600 В ср.кв, армированный, Tefzel® (ETFE)								
Цвет провода:								
1 – белый								
2 – желтый								
7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10								
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)								
Обязательный индекс:								
N – соединитель поставляется без крепежных элементов								

Информация для заказа соединителей с контактами под пайку

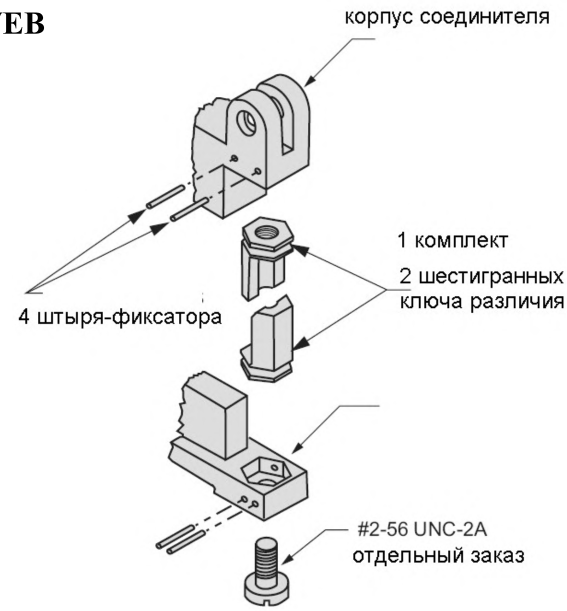
Базовая серия	MWEB	-128	P	S	N
Контактная схема – 128, 184N					
Тип контакта:					
P – штырь					
S – гнездо					
S – контакты под пайку проводов					
Обязательный индекс:					
N – соединитель поставляется без крепежных элементов					

Крепежные элементы для соединителей серии MWEB

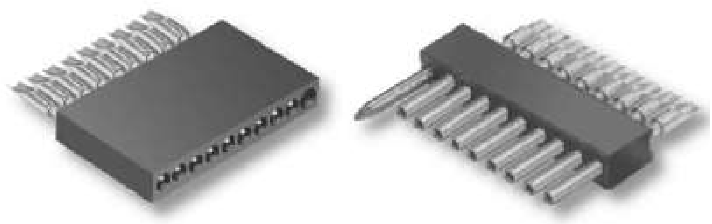
Ключи различия для соединителей серии MWEB

Комплект – 2 ключа и 4 штыря-фиксатора

Обозначение для заказа – 080-00-00-81



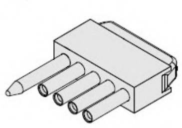
Межплатные соединители, прямоугольные, однорядные, с защищенными контактами, модельный ряд MWS



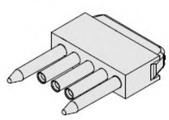
Информация для заказа соединителей с контактами под пайку

Базовая серия	**171-001**	**-6**	**PS**	**-P1**	**CL**	**MH**
Количество контактов – от 1 до 30						
Тип контакта: Для монтажа проводов # 26 PS – штырь SS – гнездо Для монтажа проводов # 24 NS – штырь TS – гнездо						
Размещение направляющего штыря: не указывается – соединитель поставляется без направляющего штыря P1 – вместо первого контакта PB – вместо крайних контактов (с обоих концов) P(x) – положение направляющего штыря определяется при заказе						
Индекс наличия механизма защелки: не указывается – защелка отсутствует CL – один узел сверху по центру BL – два узла по краям						
Индекс наличия монтажных отверстий: не указывается – без отверстий MH – два монтажных отверстия Ø 1.57 мм						

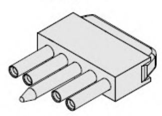
P1



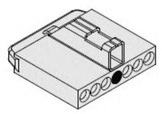
PB



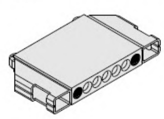
P(x)



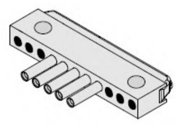
CL



BL

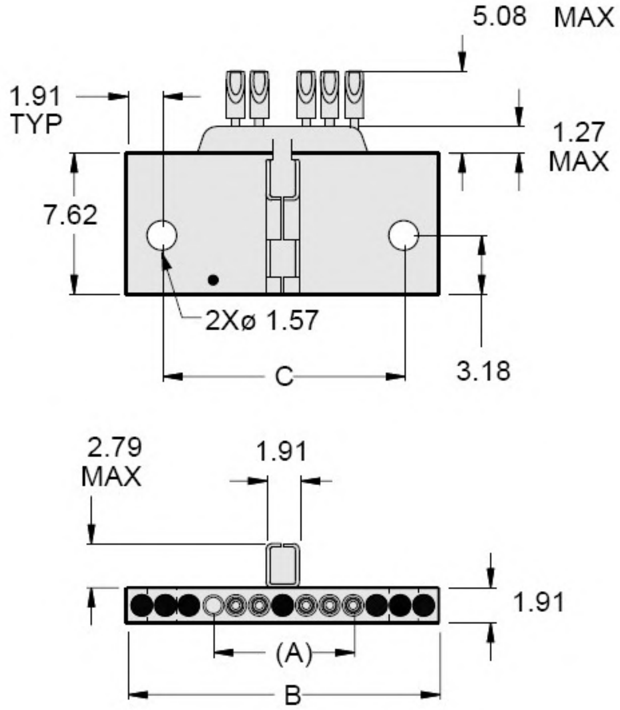
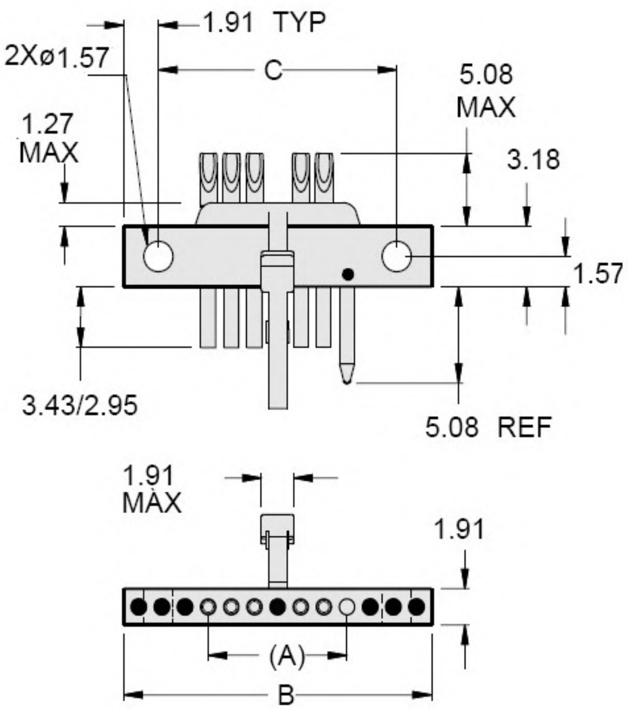


MH



пример: P3
3 контакт - направляющий штырь

Размеры. 171-001

Штыревой соединитель	Гнездовой соединитель
	

Количество контактов	A	B Max.	C	Количество контактов	A	B Max.	C
1	–	2.16	–	**16**	19.05	21.21	16.51
2	1.27	3.43	–	**17**	20.32	22.48	17.78
3	2.54	4.70	–	**18**	21.59	23.75	19.05
4	3.81	5.97	–	**19**	22.86	25.02	20.32
5	5.08	7.24	–	**20**	24.13	26.29	21.59
6	6.35	8.51	–	**21**	25.40	27.56	22.86
7	7.62	9.78	5.08	**22**	26.67	28.83	24.13
8	8.89	11.05	6.35	**23**	27.94	30.10	25.4
9	10.16	12.32	7.62	**24**	29.21	31.37	26.67
10	11.43	13.59	8.89	**25**	30.48	32.64	27.94
11	12.70	14.86	10.16	**26**	31.75	33.91	29.21
12	13.97	16.13	11.43	**27**	33.02	35.18	30.48
13	15.24	17.40	12.7	**28**	34.29	36.45	31.75
14	16.51	18.67	13.97	**29**	35.56	37.72	33.02
15	17.78	19.94	15.24	**30**	36.83	38.99	34.29

Информация для заказа соединителей
с замонтированными неизолированными выводами

Базовая серия	171-002	-7	S	-5	C	4	-1.000	-P1	CL	MH
Количество контактов – от 1 до 30										
Тип контакта: P – штырь S – гнездо										
Калибр провода: 4 – # 24 5 – # 25 6 – # 26										
C – соединитель с замонтированными неизолированными проводами										
Тип проводов: 3 – луженые провода 4 – позолоченные провода										
Длина проводов (в дюймах): 0.125, 0.250 0.500, 1.000, 1.500, 2.000 (погрешность ± 0.2)										
Размещение направляющего штыря: не указывается – соединитель поставляется без направляющего штыря P1 – вместо первого контакта PB – вместо крайних контактов (с обоих концов) P(x) – положение направляющего штыря определяется при заказе										
Индекс наличия механизма защелки: не указывается – защелка отсутствует CL – один узел сверху по центру BL – два узла по краям										
Индекс наличия монтажных отверстий: не указывается – без отверстий MH – два монтажных отверстия Ø 1.57 мм										

Информация для заказа соединителей
с замонтированными изолированными проводами

Базовая серия	171-003	-7	S	-6	K	1	-18	-P1	CL	MH

Количество контактов – от 1 до 30

Тип контакта:
P – штырь
S – гнездо

Калибр провода:
6 – # 26
8 – # 28
0 – # 30

Тип провода:
K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE)
J – M22759/33, 600 В ср.кв, армированный, Tefzel® (ETFE)

Цвет провода:
1 – белый
2 – желтый
5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681
7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10

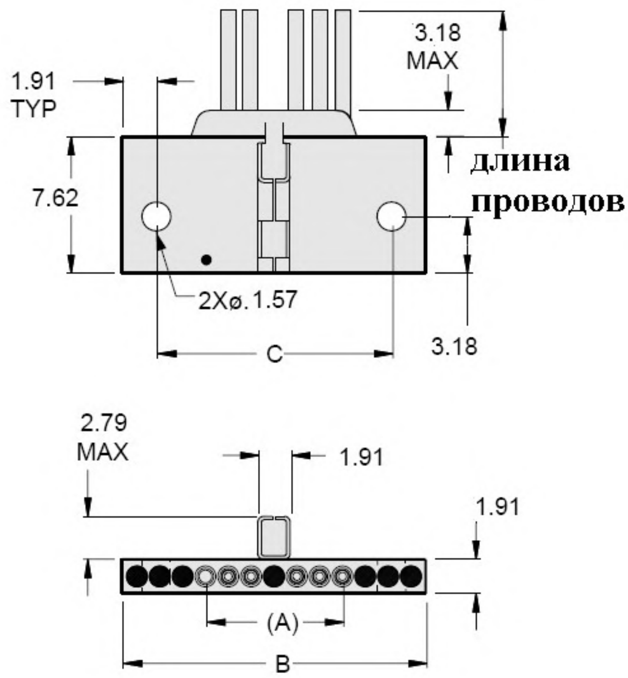
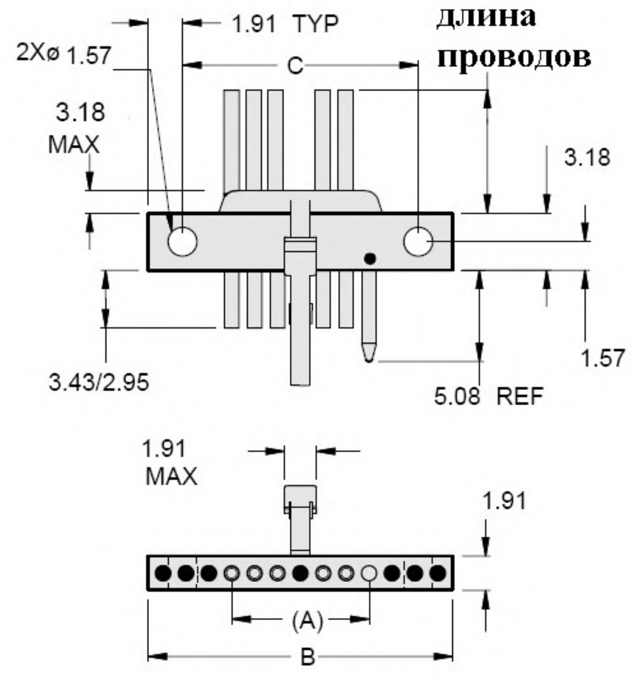
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)

Размещение направляющего штыря:
не указывается – соединитель поставляется без направляющего штыря
P1 – вместо первого контакта
PB – вместо крайних контактов (с обоих концов)
P(x) – положение направляющего штыря определяется при заказе

Индекс наличия механизма защелки:
не указывается – защелка отсутствует
CL – один узел сверху по центру
BL – два узла по краям

Индекс наличия монтажных отверстий:
не указывается – без отверстий
MH – два монтажных отверстия Ø 1.57 мм

Размеры. 171-003

Штыревой соединитель	Гнездовой соединитель
	

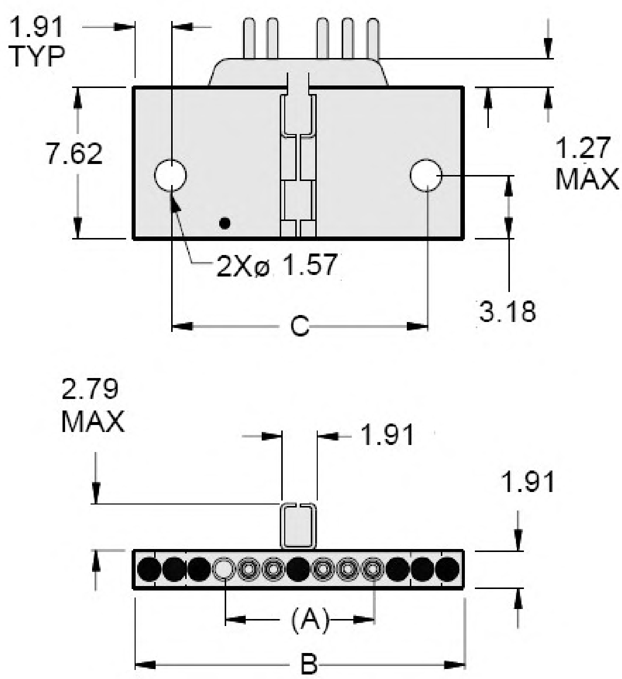
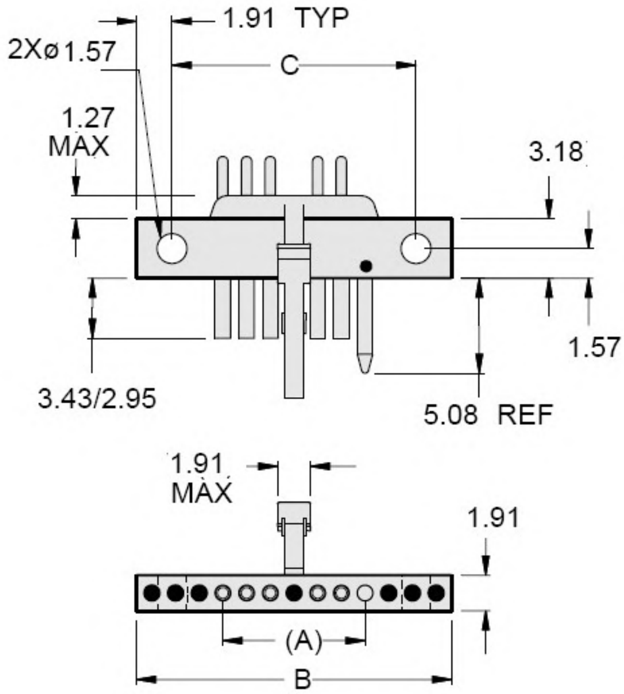
Количество контактов	A	B Max.	C	Количество контактов	A	B Max.	C
1	–	2.16	–	**16**	19.05	21.21	16.51
2	1.27	3.43	–	**17**	20.32	22.48	17.78
3	2.54	4.70	–	**18**	21.59	23.75	19.05
4	3.81	5.97	–	**19**	22.86	25.02	20.32
5	5.08	7.24	–	**20**	24.13	26.29	21.59
6	6.35	8.51	–	**21**	25.40	27.56	22.86
7	7.62	9.78	5.08	**22**	26.67	28.83	24.13
8	8.89	11.05	6.35	**23**	27.94	30.10	25.4
9	10.16	12.32	7.62	**24**	29.21	31.37	26.67
10	11.43	13.59	8.89	**25**	30.48	32.64	27.94
11	12.70	14.86	10.16	**26**	31.75	33.91	29.21
12	13.97	16.13	11.43	**27**	33.02	35.18	30.48
13	15.24	17.40	12.7	**28**	34.29	36.45	31.75
14	16.51	18.67	13.97	**29**	35.56	37.72	33.02
15	17.78	19.94	15.24	**30**	36.83	38.99	34.29

**Межплатные соединители, прямоугольные, однорядные,
с защищенными контактами, для печатного монтажа,
модельный ряд MWS**

Информация для заказа

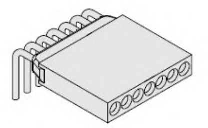
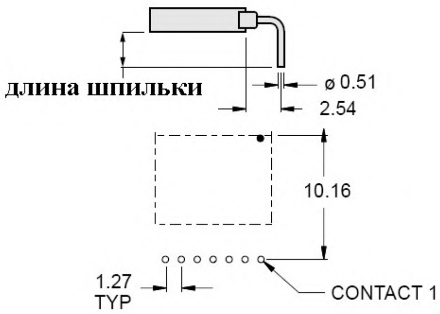
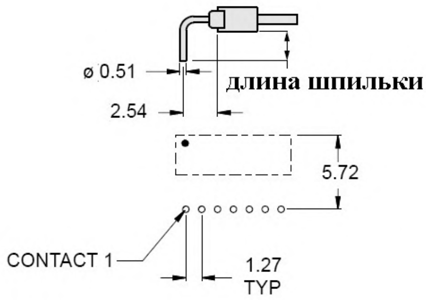
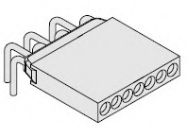
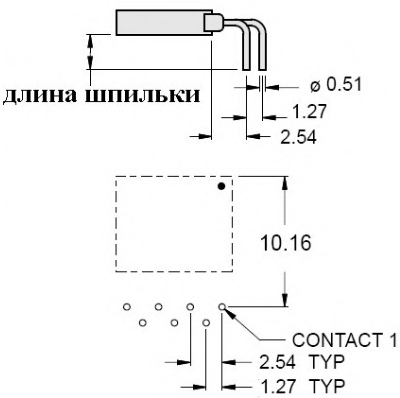
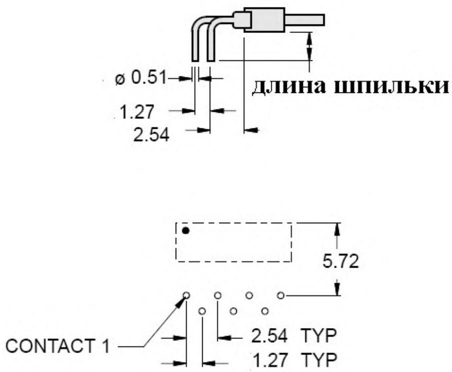
Базовая серия	**171**	**-006**	**-7**	**P**	**-.125**	**-P1**	**CL**	**MH**
Тип соединителя: 004 – угловой печатный монтаж, шпильки в один ряд 005 – угловой печатный монтаж, шпильки в два ряда, расстояние между рядами 1.27 мм 006 – угловой печатный монтаж, шпильки в два ряда, расстояние между рядами 2.54 мм 007 – вертикальный печатный монтаж, шпильки в два ряда, расстояние между рядами 2.54 мм								
Количество контактов – от 1 до 30								
Тип контакта: P – штырь S – гнездо								
Высота шпильки в дюймах, погрешность ± 0,38 мм: .080 .110 .125 .140 .172 .190 .250								
Размещение направляющего штыря: не указывается – соединитель поставляется без направляющего штыря P1 – вместо первого контакта PB – вместо крайних контактов (с обоих концов) P(x) – положение направляющего штыря определяется при заказе								
Индекс наличия механизма защелки: не указывается – защелка отсутствует CL – один узел сверху по центру BL – два узла по краям								
Индекс наличия монтажных отверстий: не указывается – без отверстий MH – два монтажных отверстия Ø 1.57 мм								

Размеры. 171-004, 171-005, 171-006, 171-007

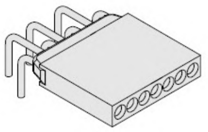
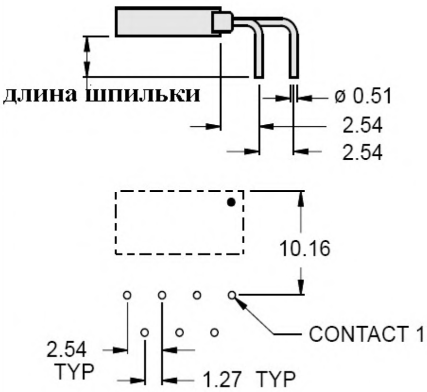
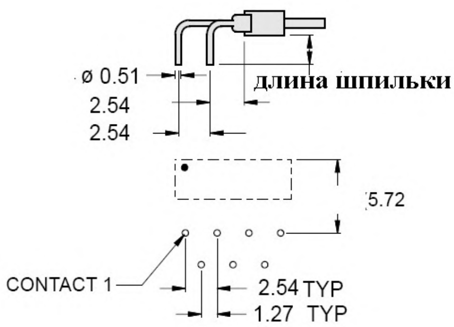
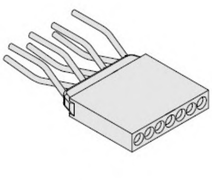
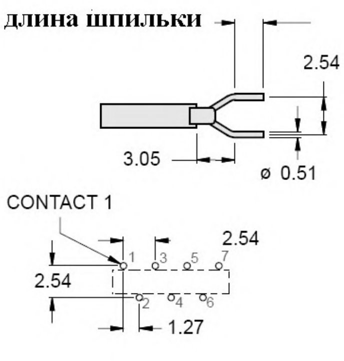
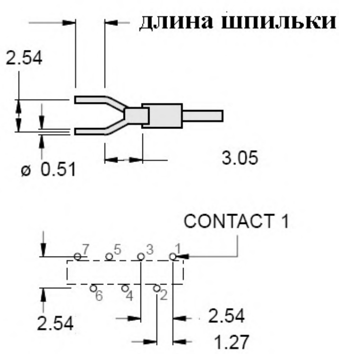
Штыревой соединитель	Гнездовой соединитель
	

Количество контактов	A	B Max.	C	Количество контактов	A	B Max.	C
1	–	2.16	–	**16**	19.05	21.21	16.51
2	1.27	3.43	–	**17**	20.32	22.48	17.78
3	2.54	4.70	–	**18**	21.59	23.75	19.05
4	3.81	5.97	–	**19**	22.86	25.02	20.32
5	5.08	7.24	–	**20**	24.13	26.29	21.59
6	6.35	8.51	–	**21**	25.40	27.56	22.86
7	7.62	9.78	5.08	**22**	26.67	28.83	24.13
8	8.89	11.05	6.35	**23**	27.94	30.10	25.4
9	10.16	12.32	7.62	**24**	29.21	31.37	26.67
10	11.43	13.59	8.89	**25**	30.48	32.64	27.94
11	12.70	14.86	10.16	**26**	31.75	33.91	29.21
12	13.97	16.13	11.43	**27**	33.02	35.18	30.48
13	15.24	17.40	12.7	**28**	34.29	36.45	31.75
14	16.51	18.67	13.97	**29**	35.56	37.72	33.02
15	17.78	19.94	15.24	**30**	36.83	38.99	34.29

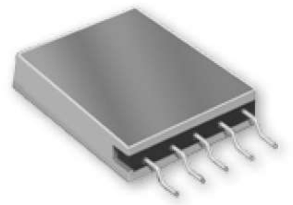
Координатные сетки

<table>
<tr>
<td>171-004
</td>
<td>штыревой соединитель

</td>
<td>гнездовой соединитель

</td>
</tr>
<tr>
<td>171-005
</td>
<td>штыревой соединитель

</td>
<td>гнездовой соединитель

</td>
</tr>
</table>

Координатные сетки

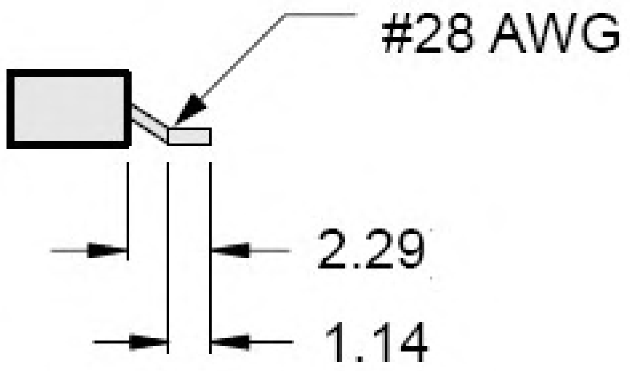
171-006 	**штыревой соединитель** 	**гнездовой соединитель** 
171-007 	**штыревой соединитель** 	**гнездовой соединитель** 

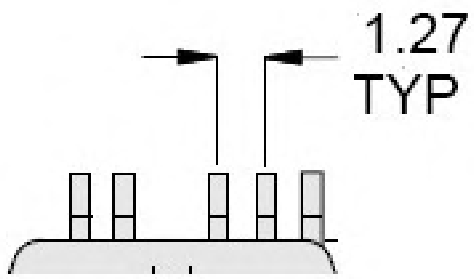
Межплатные соединители, прямоугольные, однорядные, с защищенными контактами, краевой полосковый монтаж, модельный ряд MWS



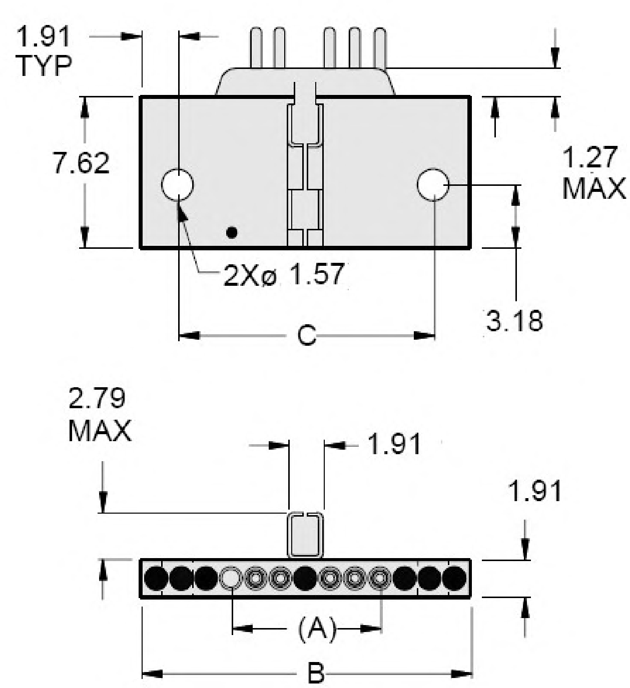
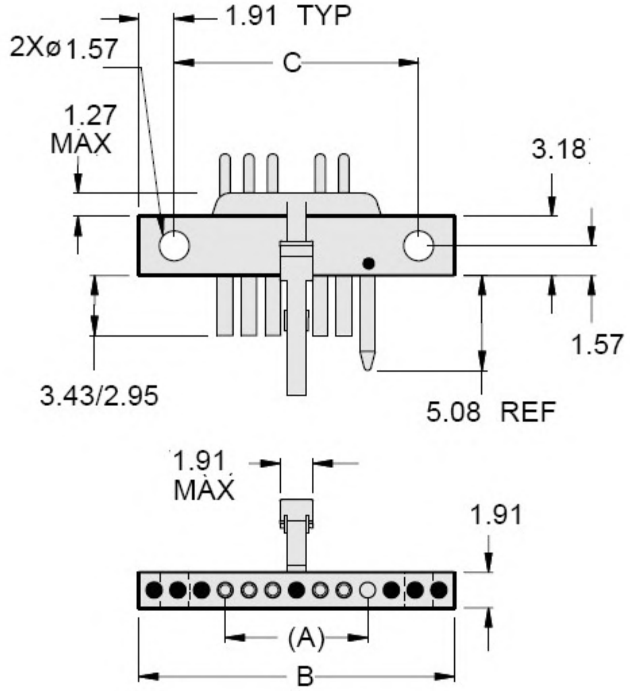
Информация для заказа

Базовая серия	**171-008**	**-7**	**P**	**-P1**	**CL**	**MH**
Количество контактов – от 1 до 30						
Тип контакта: P – штырь S – гнездо						
Размещение направляющего штыря: не указывается – соединитель поставляется без направляющего штыря P1 – вместо первого контакта PB – вместо крайних контактов (с обоих концов) P(x) – положение направляющего штыря определяется при заказе						
Индекс наличия механизма защелки: не указывается – защелка отсутствует CL – один узел сверху по центру BL – два узла по краям						
Индекс наличия монтажных отверстий: не указывается – без отверстий MH – два монтажных отверстия Ø 1.57 мм						





Размеры. 171-008

Штыревой соединитель	**Гнездовой соединитель**
	

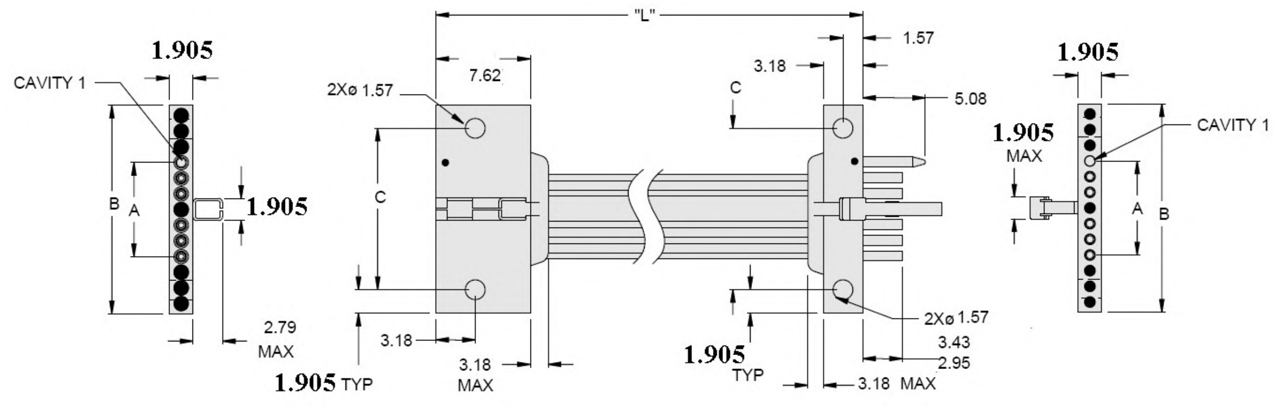
Количество контактов	A	B Max.	C	Количество контактов	A	B Max.	C
1	–	2.16	–	**16**	19.05	21.21	16.51
2	1.27	3.43	–	**17**	20.32	22.48	17.78
3	2.54	4.70	–	**18**	21.59	23.75	19.05
4	3.81	5.97	–	**19**	22.86	25.02	20.32
5	5.08	7.24	–	**20**	24.13	26.29	21.59
6	6.35	8.51	–	**21**	25.40	27.56	22.86
7	7.62	9.78	5.08	**22**	26.67	28.83	24.13
8	8.89	11.05	6.35	**23**	27.94	30.10	25.4
9	10.16	12.32	7.62	**24**	29.21	31.37	26.67
10	11.43	13.59	8.89	**25**	30.48	32.64	27.94
11	12.70	14.86	10.16	**26**	31.75	33.91	29.21
12	13.97	16.13	11.43	**27**	33.02	35.18	30.48
13	15.24	17.40	12.7	**28**	34.29	36.45	31.75
14	16.51	18.67	13.97	**29**	35.56	37.72	33.02
15	17.78	19.94	15.24	**30**	36.83	38.99	34.29

Патчкорды на базе межплатных соединителей,
с защищенными контактами,
модельный ряд MWS

Информация для заказа

Базовая серия	**171-009**	**-7**	**CS**	**-6**	**K**	**7**	**-18**	**-P1**	**CL**	**MH**
Количество контактов – от 1 до 30										
Тип патчкорда: GP – штыревая вилка + штыревая вилка GS – гнездовая розетка + гнездовая розетка CS – штыревая вилка + гнездовая розетка										
Калибр провода: 6 – # 26 8 – # 28 0 – # 30										
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв, армированный, Tefzel® (ETFE)										
Цвет провода: 1 – белый 2 – желтый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10										
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)										
Размещение направляющего штыря: не указывается – соединитель поставляется без направляющего штыря P1 – вместо первого контакта PB – вместо крайних контактов (с обоих концов) P(x) – положение направляющего штыря определяется при заказе										
Индекс наличия механизма защелки: не указывается – защелка отсутствует CL – один узел сверху по центру BL – два узла по краям										
Индекс наличия монтажных отверстий: не указывается – без отверстий MH – два монтажных отверстия Ø 1.57 мм										

Размеры. 171-009



Количество контактов	A	B Max.	C ± 0.127	Количество контактов	A	B Max.	C ± 0.127
1	–	2.16	–	**16**	19.05	21.21	16.51
2	1.27	3.43	–	**17**	20.32	22.48	17.78
3	2.54	4.70	–	**18**	21.59	23.75	19.05
4	3.81	5.97	–	**19**	22.86	25.02	20.32
5	5.08	7.24	–	**20**	24.13	26.29	21.59
6	6.35	8.51	–	**21**	25.40	27.56	22.86
7	7.62	9.78	5.08	**22**	26.67	28.83	24.13
8	8.89	11.05	6.35	**23**	27.94	30.10	25.4
9	10.16	12.32	7.62	**24**	29.21	31.37	26.67
10	11.43	13.59	8.89	**25**	30.48	32.64	27.94
11	12.70	14.86	10.16	**26**	31.75	33.91	29.21
12	13.97	16.13	11.43	**27**	33.02	35.18	30.48
13	15.24	17.40	12.7	**28**	34.29	36.45	31.75
14	16.51	18.67	13.97	**29**	35.56	37.72	33.02
15	17.78	19.94	15.24	**30**	36.83	38.99	34.29

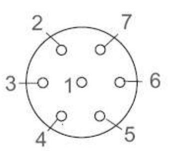
Цилиндрические микро соединители серии MWKQ2

Цилиндрические микро соединители серии MWKQ2, врубного сочленения с замонтированными проводами

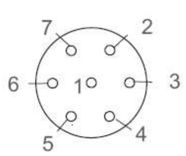
Информация для заказа

Базовая серия MWKQ2	L6	-7	S	-6	K	1	-18
Тип соединителя: L6 – вилка, только с гнездовыми контактами L7 – розетка для переднего панельного монтажа, только со штыревыми контактами L8 – кабельная розетка, только со штыревыми контактами L9 – розетка для заднего панельного монтажа, только со штыревыми контактами							
Количество контактов – 7 или 19							
Тип контакта: P – штырь, только для розетки S – гнездо, только для вилки							
Калибр провода: 4 – #24 6 – #26 8 – #28 0 – #30							
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв, армированный, Tefzel® (ETFE)							
Цвет провода: 1 – белый 2 – желтый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 (не применяется для L7 и L9) 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10							
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)							

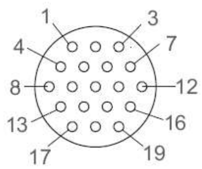
Контактные схемы. Вид с лицевой стороны



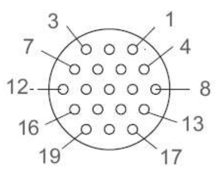
7 контактов
штыревая розетка



7 контактов
гнездовая вилка



19 контактов
штыревая розетка



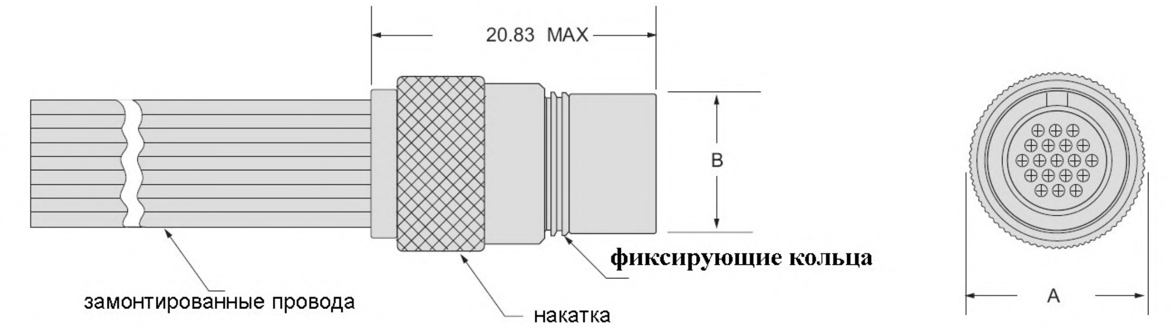
19 контактов
гнездовая вилка

Характеристики

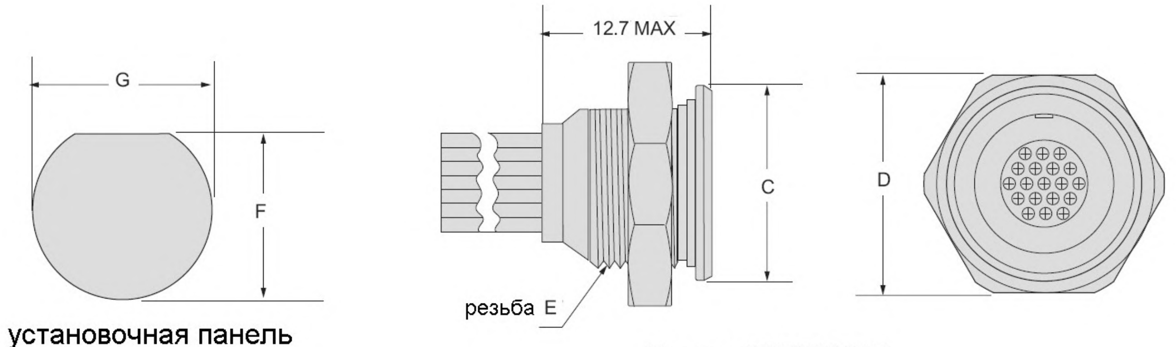
Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Рабочая температура – от -55°С до +150°С
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) X (количество контактов)

Соединитель, накидная гайка, контргайка – алюминий 6061, покрытие – никель
Изолятор – кристаллизованный полимер (LCP)
Фиксирующие кольца – нержавеющая сталь
Штыревые контакты – бериллиевая бронза, покрытие – золото поверх никеля
Гнездовые контакты – медь, покрытие – золото поверх никеля
Компаунд – Hysol EE4215

Размеры

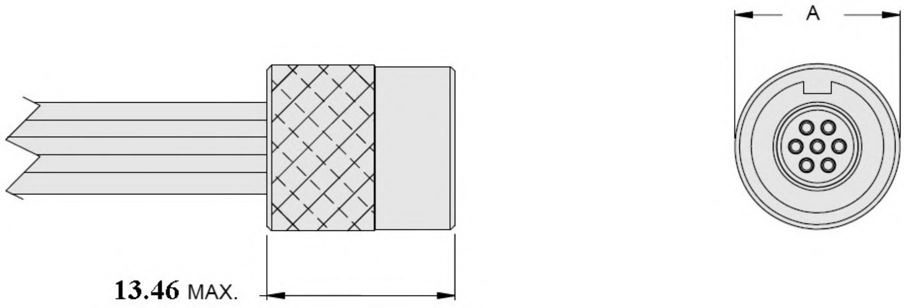


Вилка MWKQ2L6

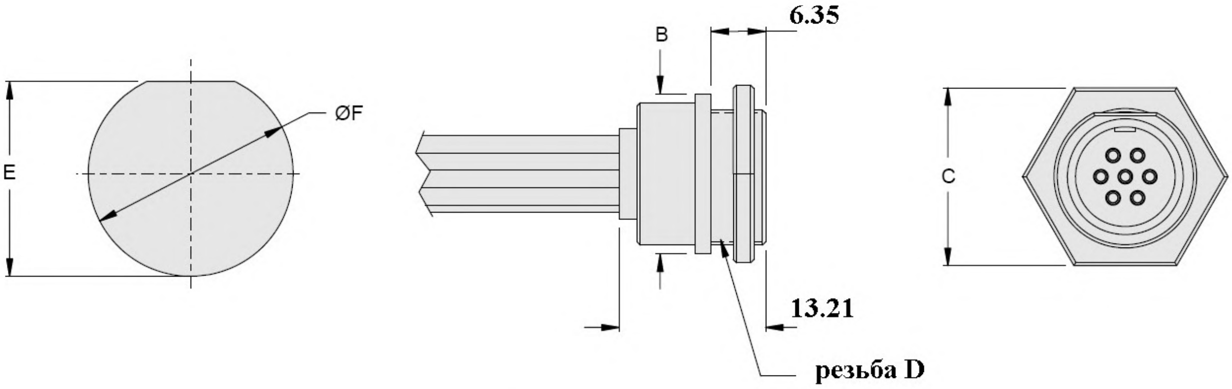


Розетка MWKQ2L7

Количество контактов	Ø A Max.	Ø B Max.	C Max.	D	Резьба E UNEF-2A	F	Ø G
7	9.78	7.75	12.7	12.70	3125-32	9.25	9.91
19	13.08	10.28	14.48	15.88	.500-28	12.07	13.08



Розетка MWKQ2L8

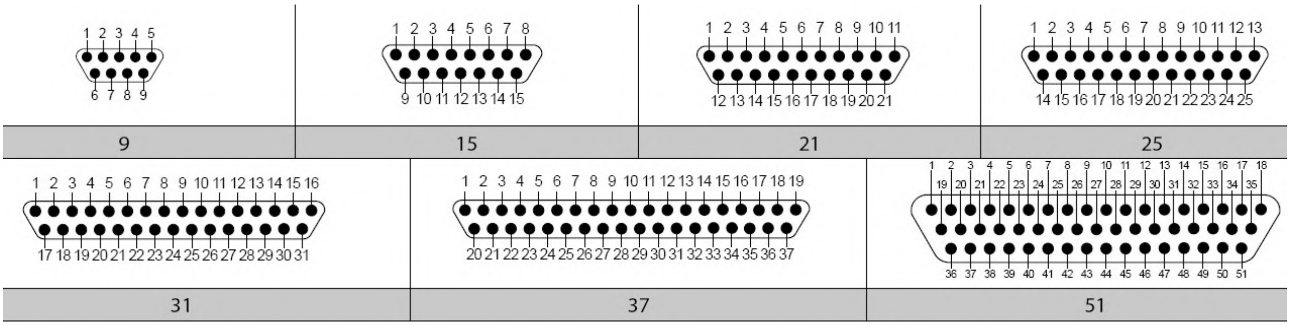


Розетка MWKQ2L9

Количество контактов	Ø A Max.	Ø B Max.	C Max.	Резьба D UNEF	E Max.	Ø F
7	10.54	14.27	14.27	7/16-28	10.80	11.18
19	13.84	17.32	17.32	9/16-24	10.80	13.59

Высокотемпературные (+260^{o}C) соединители серии GHTM

Контактные схемы



Характеристики

Рабочий ток – 3 А
Выдерживаемое напряжение – 600 В пер.т., уровень моря
Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм
Сопротивление контакта – ≤ 8 мОм
Предельное сопротивление контакта – ≤ 32 мОм
Рабочая температура – от -55°С до +260°С
Стойкость к вибрации и удару – 20 g, 50g
Усилие сочленения – (7.2 гс м) Х (количество контактов)

Корпус – нержавеющая сталь
Изолятор – кристаллизованный полимер (LCP)
Контакты – никель, покрытие – золото
Герметик – эпоксидная смола

Вилка только со штыревыми контактами
Розетка только с гнездовыми контактами

Соединители серии GHTM

Штыревые соединители с контактами под пайку проводов # 26 AWG

Контактная схема	Гладкие отверстия Ø 2.43/2.23 Рис. 1	Винты с шестигранником #2-56 Рис. 2	Винты со шлицем #2-56 Рис. 2	Резьбовые втулки #2-56 Рис. 3
9	GHTM-9PSB	GHTM-9PSM	GHTM-9PSS	GHTM-9PSP
15	GHTM-15PSB	GHTM-15PSM	GHTM-15PSS	GHTM-15PSP
21	GHTM-21PSB	GHTM-21PSM	GHTM-21PSS	GHTM-21PSP
25	GHTM-25PSB	GHTM-25PSM	GHTM-25PSS	GHTM-25PSP
31	GHTM-31PSB	GHTM-31PSM	GHTM-31PSS	GHTM-31PSP
37	GHTM-37PSB	GHTM-37PSM	GHTM-37PSS	GHTM-37PSP
51	GHTM-51PSB	GHTM-51PSM	GHTM-51PSS	GHTM-51PSP

Штыревые соединители с контактами под пайку проводов # 24 AWG

Контактная схема	Гладкие отверстия Ø 2.43/2.23 Рис. 1	Винты с шестигранником #2-56 Рис. 2	Винты со шлицем #2-56 Рис. 2	Резьбовые втулки #2-56 Рис. 3
9	GHTM-9PNB	GHTM-9PNM	GHTM-9PNS	GHTM-9PNP
15	GHTM-15PNB	GHTM-15PNM	GHTM-15PNS	GHTM-15PNP
21	GHTM-21PNB	GHTM-21PNM	GHTM-21PNS	GHTM-21PNP
25	GHTM-25PNB	GHTM-25PNM	GHTM-25PNS	GHTM-25PNP
31	GHTM-31PNB	GHTM-31PNM	GHTM-31PNS	GHTM-31PNP
37	GHTM-37PNB	GHTM-37PNM	GHTM-37PNS	GHTM-37PNP
51	GHTM-51PNB	GHTM-51PNM	GHTM-51PNS	GHTM-51PNP

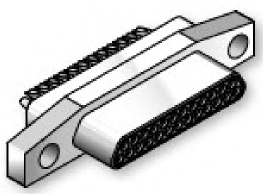


Рис. 1

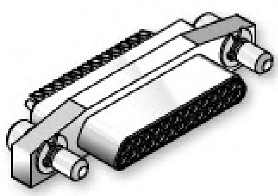


Рис. 2

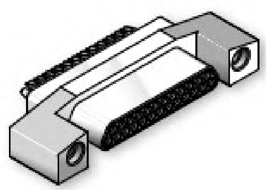


Рис. 3

Гнездовые соединители с контактами под пайку проводов # 26 AWG

Контактная схема	Гладкие отверстия Ø 2.43/2.23 Рис. 4	Винты с шестигранником #2-56 Рис. 5	Винты со шлицем #2-56 Рис. 5	Резьбовые втулки #2-56 Рис. 6
9	GHTM-9SSB	GHTM-9SSM	GHTM-9SSS	GHTM-9SSP
15	GHTM-15SSB	GHTM-15SSM	GHTM-15SSS	GHTM-15SSP
21	GHTM-21SSB	GHTM-21SSM	GHTM-21SSS	GHTM-21SSP
25	GHTM-25SSB	GHTM-25SSM	GHTM-25SSS	GHTM-25SSP
31	GHTM-31SSB	GHTM-31SSM	GHTM-31SSS	GHTM-31SSP
37	GHTM-37SSB	GHTM-37SSM	GHTM-37SSS	GHTM-37SSP
51	GHTM-51SSB	GHTM-51SSM	GHTM-51SSS	GHTM-51SSP

Гнездовые соединители с контактами под пайку проводов # 24 AWG

Контактная схема	Гладкие отверстия Ø 2.43/2.23 Рис. 4	Винты с шестигранником #2-56 Рис. 5	Винты со шлицем #2-56 Рис. 5	Резьбовые втулки #2-56 Рис. 6
9	GHTM-9STB	GHTM-9STM	GHTM-9STS	GHTM-9STP
15	GHTM-15STB	GHTM-15STM	GHTM-15STS	GHTM-15STP
21	GHTM-21STB	GHTM-21STM	GHTM-21STS	GHTM-21STP
25	GHTM-25STB	GHTM-25STM	GHTM-25STS	GHTM-25STP
31	GHTM-31STB	GHTM-31STM	GHTM-31STS	GHTM-31STP
37	GHTM-37STB	GHTM-37STM	GHTM-37STS	GHTM-37STP
51	GHTM-51STB	GHTM-51STM	GHTM-51STS	GHTM-51STP

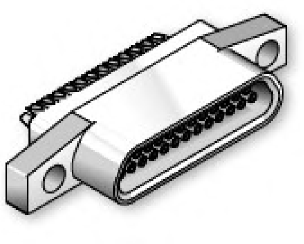


Рис. 4

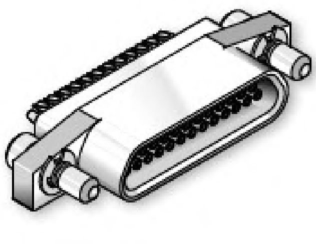


Рис. 5

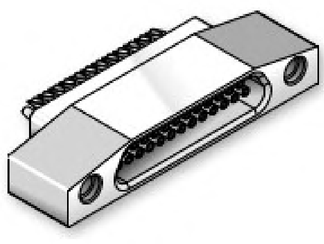
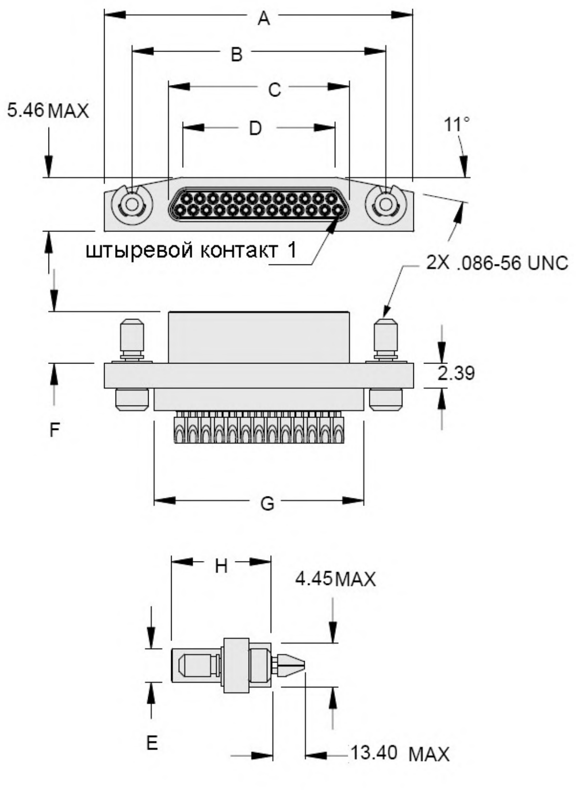


Рис. 6

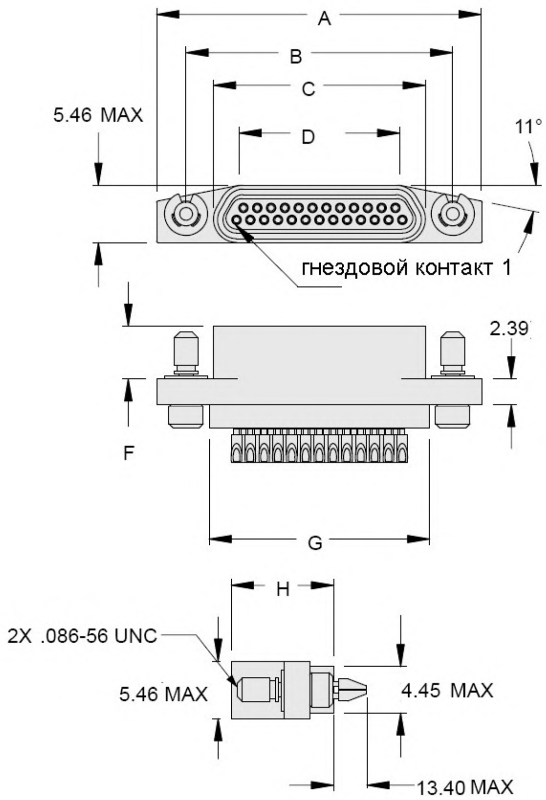
Размеры

Соединители с гладкими отверстиями

Штыревая вилка



Гнездовая розетка

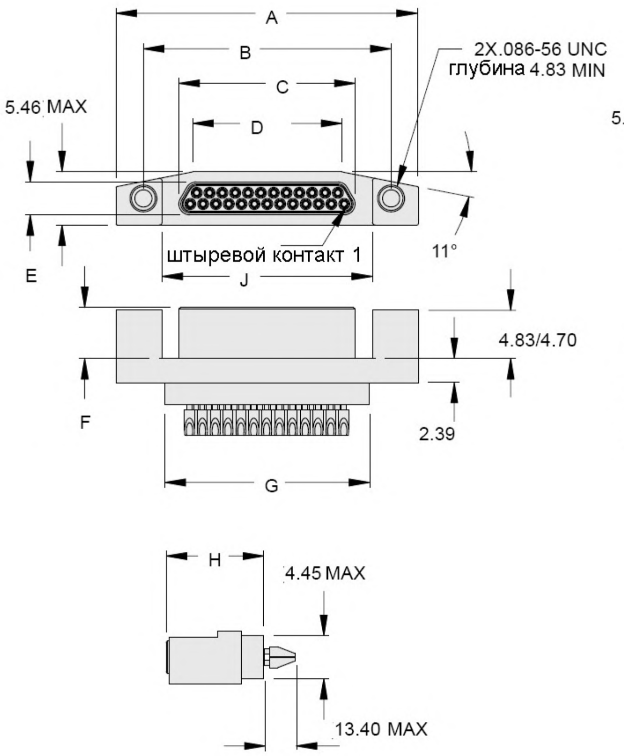


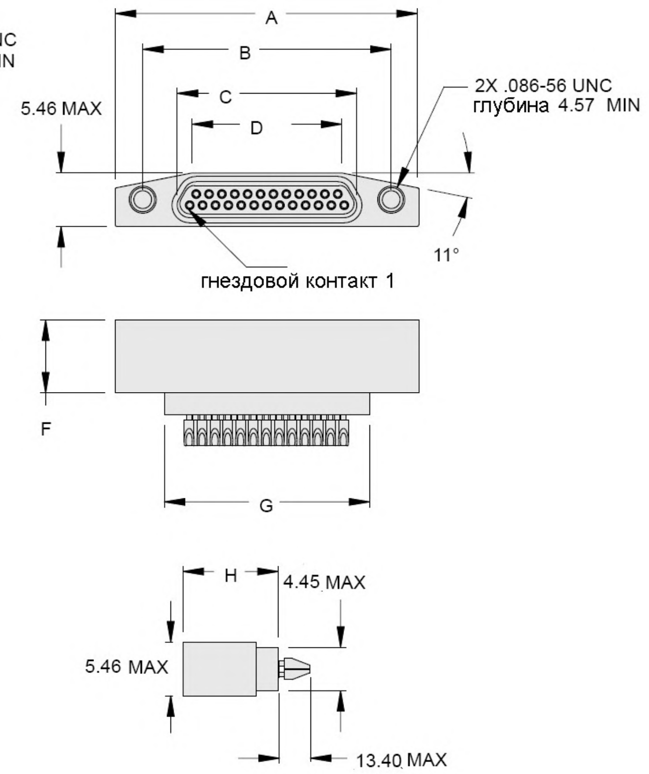
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.
9P	19.94	14.35	7.37	4.60	3.33	5.05	10.29	9.91
9S	19.94	14.35	9.42	4.60	5.46	4.85	10.29	9.58
15P	23.75	18.16	11.18	8.41	3.33	5.05	14.10	9.91
15S	23.75	18.16	13.23	8.41	5.46	4.85	14.10	9.58
21P	27.56	21.97	14.99	12.22	3.33	5.05	17.91	9.91
21S	27.56	21.97	17.04	12.22	5.46	4.85	17.91	9.58
25P	30.01	24.51	17.53	14.76	3.33	5.05	20.45	9.91
25S	30.01	24.51	19.58	14.76	5.46	4.85	20.45	9.58
31P	33.91	28.32	21.34	18.57	3.33	5.05	24.26	9.91
31S	33.91	28.32	23.39	18.57	5.46	4.85	24.26	9.58
37P	37.72	32.13	25.15	22.38	3.33	5.05	28.07	9.91
37S	37.72	32.13	27.20	22.38	5.46	4.85	28.07	9.58
51P	36.45	30.86	23.88	21.11	4.52	4.95	26.80	8.89
51S	36.45	30.86	24.16	21.11	4.72	6.96	26.80	9.58

Размеры

Соединители с резьбовыми втулками

Штыревая вилка	Гнездовая розетка





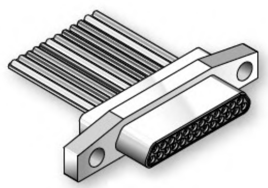
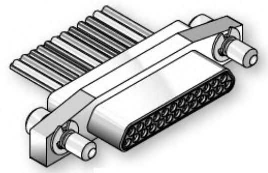
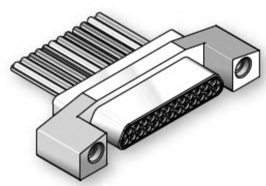
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J
9P	19.94	14.35	7.37	4.60	3.33	5.05	10.29	9.91	10.67
9S	19.94	14.35	7.65	4.60	5.46	6.96	10.29	9.58	НЕТ
15P	23.75	18.16	11.18	8.41	3.33	5.05	14.10	9.91	14.48
15S	23.75	18.16	11.46	8.41	5.46	6.96	14.10	9.58	НЕТ
21P	27.56	21.97	14.99	12.22	3.33	5.05	17.91	9.91	18.29
21S	27.56	21.97	15.27	12.22	5.46	6.96	17.91	9.58	НЕТ
25P	30.01	24.51	17.53	14.76	3.33	5.05	20.45	9.91	20.83
25S	30.01	24.51	17.81	14.76	5.46	6.96	20.45	9.58	НЕТ
31P	33.91	28.32	21.34	18.57	3.33	5.05	24.26	9.91	24.64
31S	33.91	28.32	21.62	18.57	5.46	6.96	24.26	9.58	НЕТ
37P	37.72	32.13	25.15	22.38	3.33	5.05	28.07	9.91	28.45
37S	37.72	32.13	25.43	22.38	5.46	6.96	28.07	9.58	НЕТ
51P	36.45	30.86	23.88	21.11	4.52	4.95	26.80	8.89	27.18
51S	36.45	30.86	24.16	21.11	4.72	6.96	26.80	9.58	НЕТ

Соединители серии GHTM с замонтированными проводами

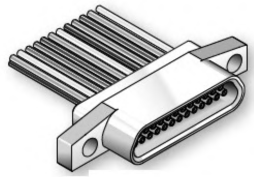
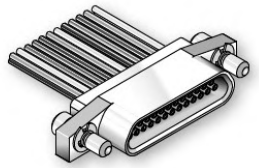
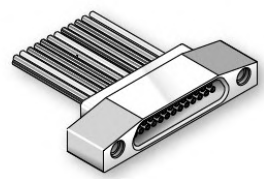
Информация для заказа

Базовая серия	**GHTM**	**-31**	**S**	**-4**	**T**	**1**	**-18**	**B**
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51								
Тип контакта: P – штырь, для розетки S – гнездо, для вилки								
Калибр провода: 4 – #24 6 – #26								
Тип провода: T – PTFE/ медь, никель								
Цвет провода: 1 – белый 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10								
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)								
Тип крепежа: B – гладкие отверстия P – резьбовые втулки M – винты с внутренним шестигранником S – винты со шлицем								

Тип B **Тип M и S** **Тип P**

Штыревые

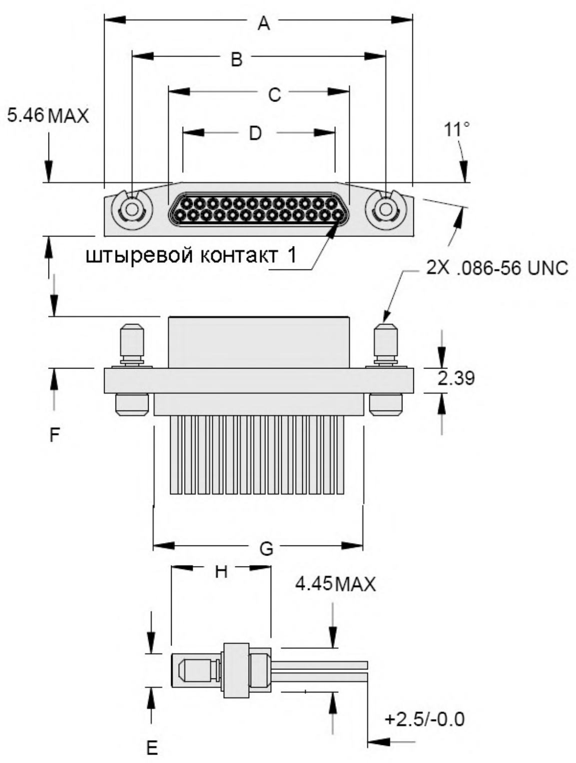




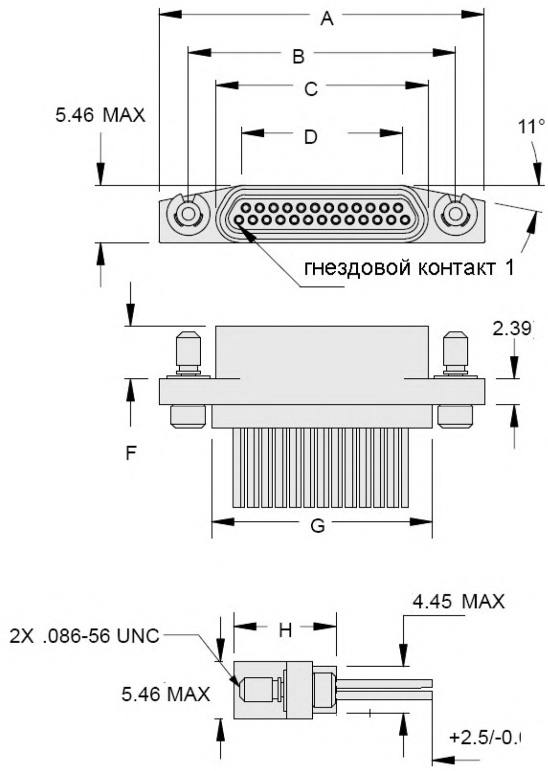
Гнездовые

Размеры

Соединители с гладкими отверстиями

Штыревая вилка **Гнездовая розетка**



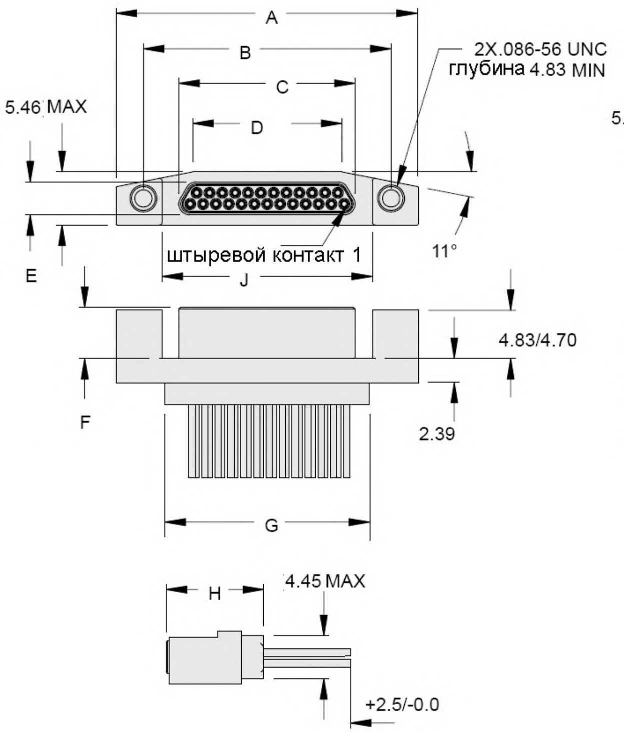


Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.
9P	19.94	14.35	7.37	4.60	3.33	5.05	10.29	9.91
9S	19.94	14.35	9.42	4.60	5.46	4.85	10.29	9.58
15P	23.75	18.16	11.18	8.41	3.33	5.05	14.10	9.91
15S	23.75	18.16	13.23	8.41	5.46	4.85	14.10	9.58
21P	27.56	21.97	14.99	12.22	3.33	5.05	17.91	9.91
21S	27.56	21.97	17.04	12.22	5.46	4.85	17.91	9.58
25P	30.01	24.51	17.53	14.76	3.33	5.05	20.45	9.91
25S	30.01	24.51	19.58	14.76	5.46	4.85	20.45	9.58
31P	33.91	28.32	21.34	18.57	3.33	5.05	24.26	9.91
31S	33.91	28.32	23.39	18.57	5.46	4.85	24.26	9.58
37P	37.72	32.13	25.15	22.38	3.33	5.05	28.07	9.91
37S	37.72	32.13	27.20	22.38	5.46	4.85	28.07	9.58
51P	36.45	30.86	23.88	21.11	4.52	4.95	26.80	8.89
51S	36.45	30.86	24.16	21.11	4.72	6.96	26.80	9.58

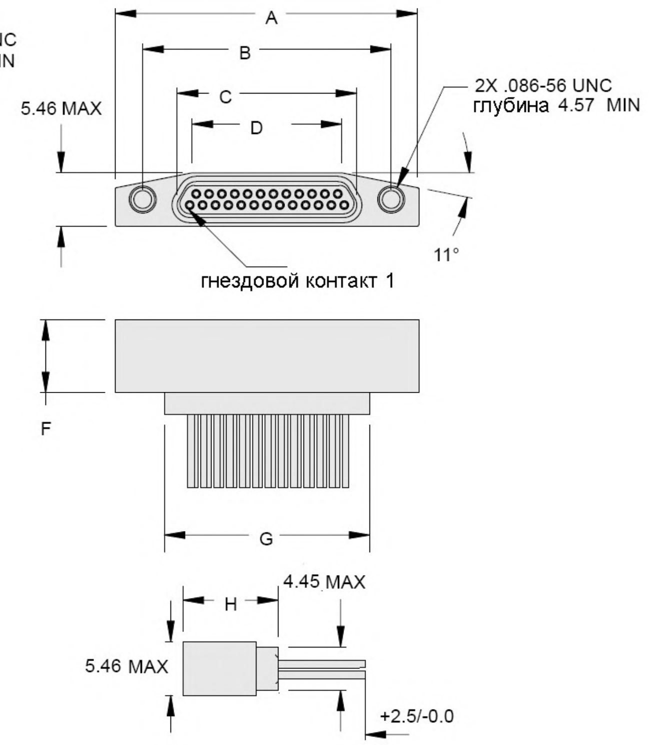
Размеры

Соединители с резьбовыми втулками

Штыревая вилка

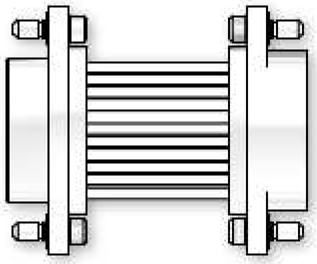


Гнездовая розетка



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J
9P	19.94	14.35	7.37	4.60	3.33	5.05	10.29	9.91	10.67
9S	19.94	14.35	7.65	4.60	5.46	6.96	10.29	9.58	НЕТ
15P	23.75	18.16	11.18	8.41	3.33	5.05	14.10	9.91	14.48
15S	23.75	18.16	11.46	8.41	5.46	6.96	14.10	9.58	НЕТ
21P	27.56	21.97	14.99	12.22	3.33	5.05	17.91	9.91	18.29
21S	27.56	21.97	15.27	12.22	5.46	6.96	17.91	9.58	НЕТ
25P	30.01	24.51	17.53	14.76	3.33	5.05	20.45	9.91	20.83
25S	30.01	24.51	17.81	14.76	5.46	6.96	20.45	9.58	НЕТ
31P	33.91	28.32	21.34	18.57	3.33	5.05	24.26	9.91	24.64
31S	33.91	28.32	21.62	18.57	5.46	6.96	24.26	9.58	НЕТ
37P	37.72	32.13	25.15	22.38	3.33	5.05	28.07	9.91	28.45
37S	37.72	32.13	25.43	22.38	5.46	6.96	28.07	9.58	НЕТ
51P	36.45	30.86	23.88	21.11	4.52	4.95	26.80	8.89	27.18
51S	36.45	30.86	24.16	21.11	4.72	6.96	26.80	9.58	НЕТ

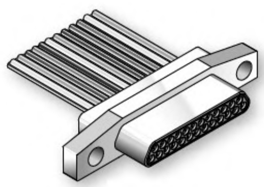
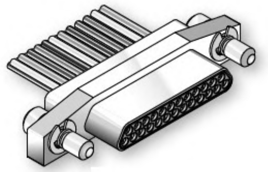
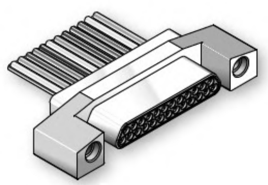
Кабельные сборки на базе соединителей серии GHTM



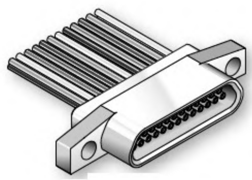
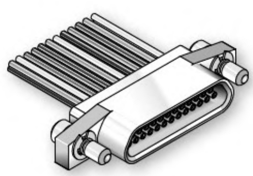
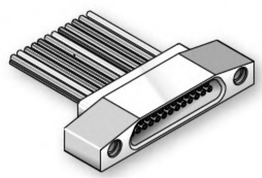
Информация для заказа

Базовая серия	GHTM	-31	CS	-4	T	1	-18	B
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51								
Тип сборки: GP – штыревая вилка + штыревая вилка GS – гнездовая розетка + гнездовая розетка CS – штыревая вилка + гнездовая розетка								
Калибр провода: 4 – #24 6 – #26								
Тип провода: T – PTFE/ медь, никель								
Цвет провода: 1 – белый 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10								
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6)								
Тип крепежа: B – гладкие отверстия P – резьбовые втулки M – винты с внутренним шестигранником S – винты со шлицем								

Тип B | **Тип M и S** | **Тип P**

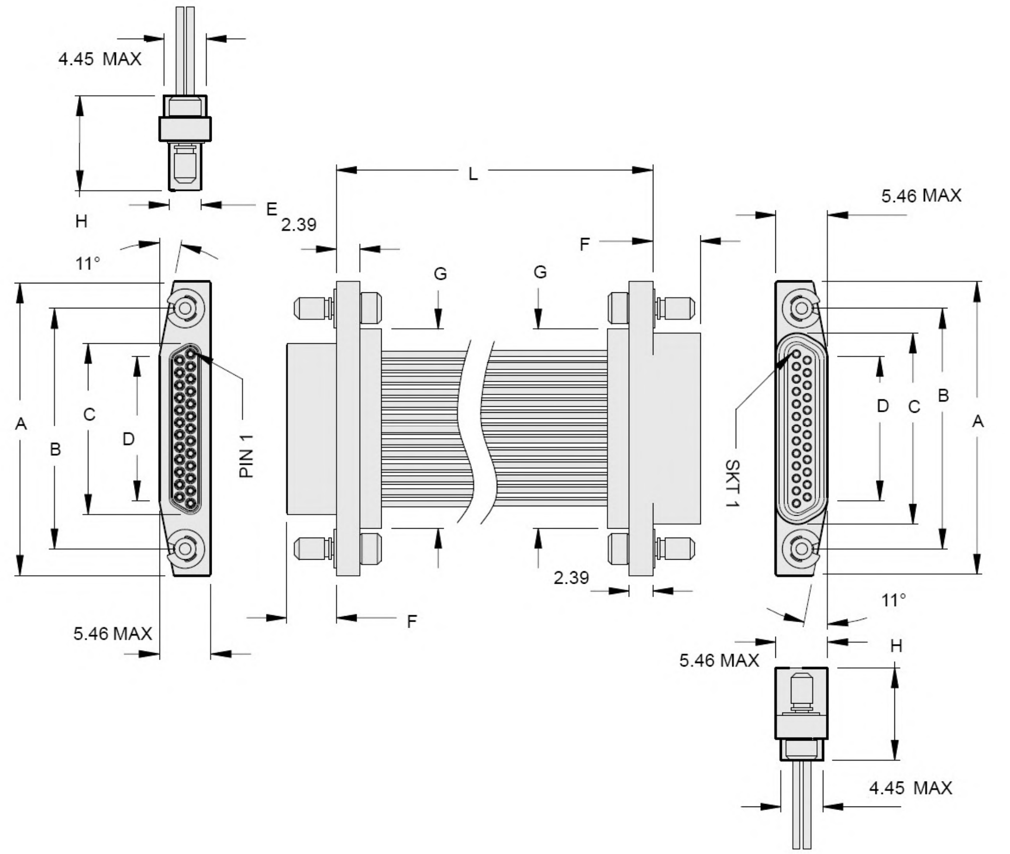
Штыревые

Гнездовые

Размеры

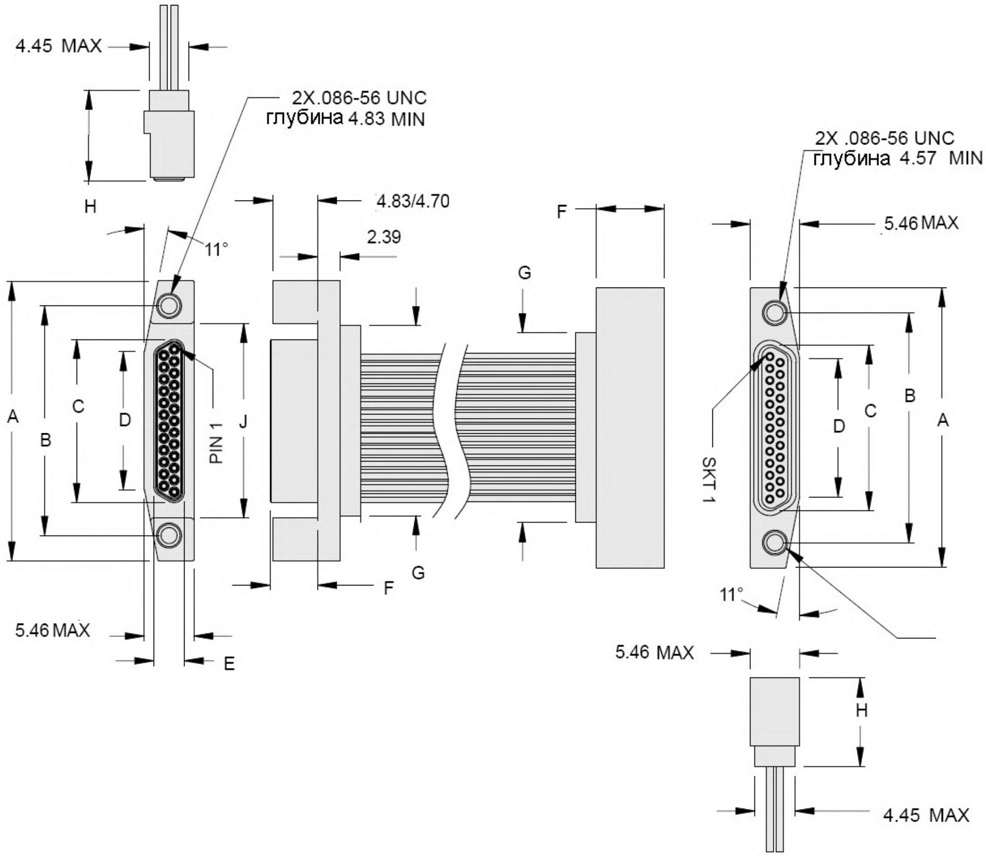
Соединители с гладкими отверстиями



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.
9P	19.94	14.35	7.37	4.60	3.33	5.05	10.29	9.91
9S	19.94	14.35	9.42	4.60	5.46	4.85	10.29	9.58
15P	23.75	18.16	11.18	8.41	3.33	5.05	14.10	9.91
15S	23.75	18.16	13.23	8.41	5.46	4.85	14.10	9.58
21P	27.56	21.97	14.99	12.22	3.33	5.05	17.91	9.91
21S	27.56	21.97	17.04	12.22	5.46	4.85	17.91	9.58
25P	30.01	24.51	17.53	14.76	3.33	5.05	20.45	9.91
25S	30.01	24.51	19.58	14.76	5.46	4.85	20.45	9.58
31P	33.91	28.32	21.34	18.57	3.33	5.05	24.26	9.91
31S	33.91	28.32	23.39	18.57	5.46	4.85	24.26	9.58
37P	37.72	32.13	25.15	22.38	3.33	5.05	28.07	9.91
37S	37.72	32.13	27.20	22.38	5.46	4.85	28.07	9.58
51P	36.45	30.86	23.88	21.11	4.52	4.95	26.80	8.89
51S	36.45	30.86	24.16	21.11	4.72	6.96	26.80	9.58

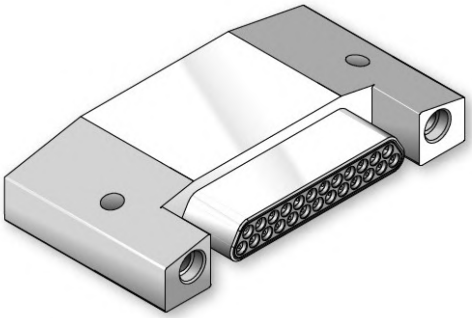
Размеры

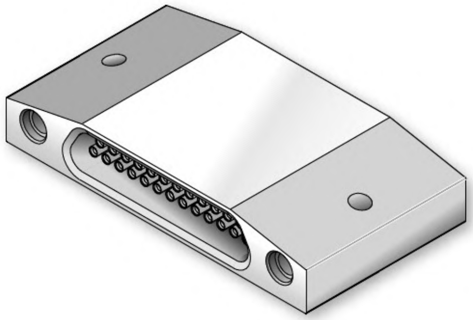
Соединители с резьбовыми втулками



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D	E Max.	F ± 0.08	G Max.	H Max.	J
9P	19.94	14.35	7.37	4.60	3.33	5.05	10.29	9.91	10.67
9S	19.94	14.35	7.65	4.60	5.46	6.96	10.29	9.58	НЕТ
15P	23.75	18.16	11.18	8.41	3.33	5.05	14.10	9.91	14.48
15S	23.75	18.16	11.46	8.41	5.46	6.96	14.10	9.58	НЕТ
21P	27.56	21.97	14.99	12.22	3.33	5.05	17.91	9.91	18.29
21S	27.56	21.97	15.27	12.22	5.46	6.96	17.91	9.58	НЕТ
25P	30.01	24.51	17.53	14.76	3.33	5.05	20.45	9.91	20.83
25S	30.01	24.51	17.81	14.76	5.46	6.96	20.45	9.58	НЕТ
31P	33.91	28.32	21.34	18.57	3.33	5.05	24.26	9.91	24.64
31S	33.91	28.32	21.62	18.57	5.46	6.96	24.26	9.58	НЕТ
37P	37.72	32.13	25.15	22.38	3.33	5.05	28.07	9.91	28.45
37S	37.72	32.13	25.43	22.38	5.46	6.96	28.07	9.58	НЕТ
51P	36.45	30.86	23.88	21.11	4.52	4.95	26.80	8.89	27.18
51S	36.45	30.86	24.16	21.11	4.72	6.96	26.80	9.58	НЕТ

Соединители серии GHTM под угловой печатный монтаж





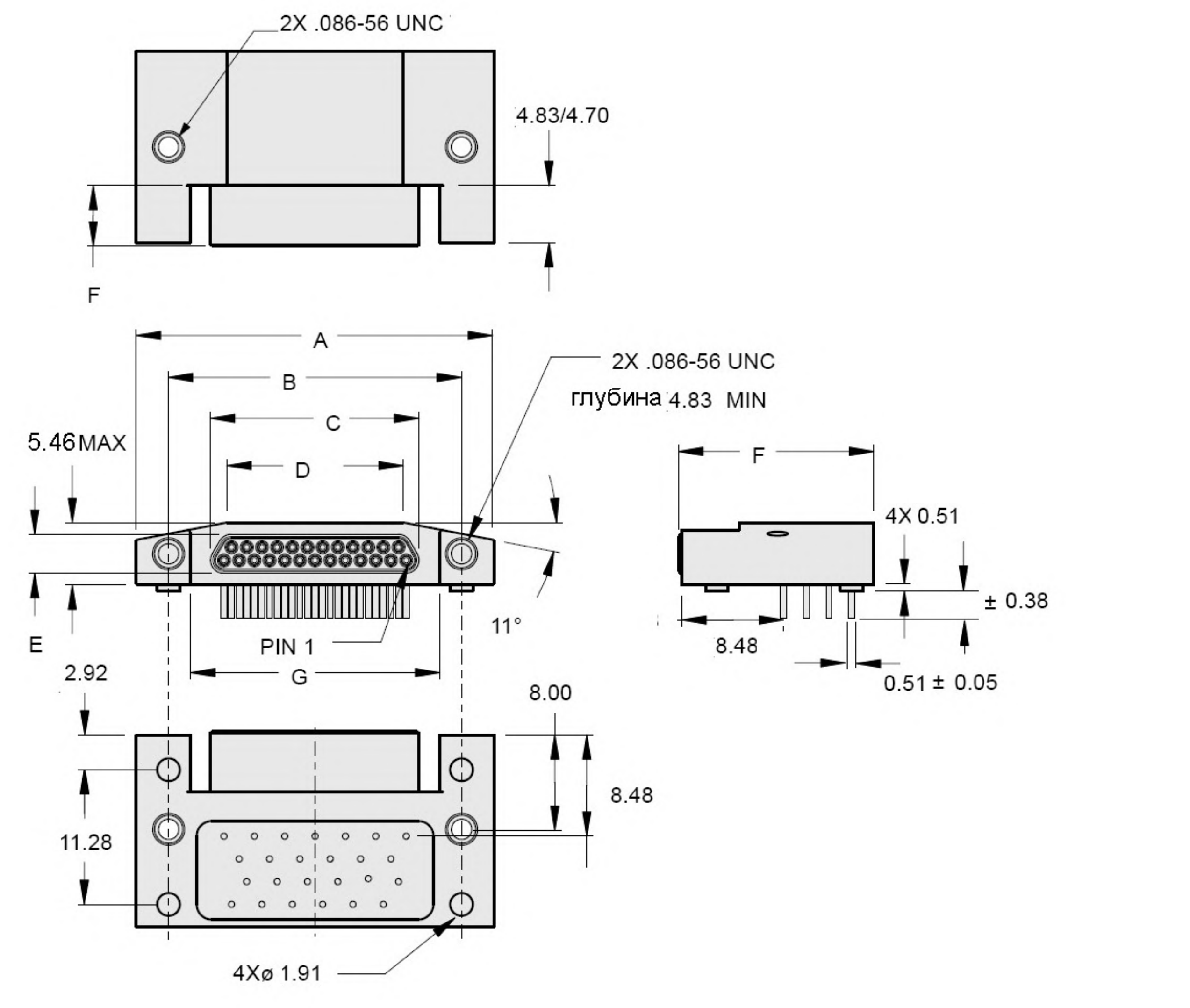
Информация для заказа

Контактная схема	Высота шпильки 2.03 мм	Высота шпильки 2.79 мм	Высота шпильки 3.81 мм
9P	GHTM-9PRAP-.080	GHTM-9PRAP-.110	GHTM-9PRAP-.150
9S	GHTM-9SRAP-.080	GHTM-9SRAP-.110	GHTM-9SRAP-.150
15P	GHTM-15PRAP-.080	GHTM-15PRAP-.110	GHTM-15PRAP-.150
15S	GHTM-15SRAP-.080	GHTM-15SRAP-.110	GHTM-15SRAP-.150
21P	GHTM-21PRAP-.080	GHTM-21PRAP-.110	GHTM-21PRAP-.150
21S	GHTM-21SRAP-.080	GHTM-21SRAP-.110	GHTM-21SRAP-.150
25P	GHTM-25PRAP-.080	GHTM-25PRAP-.110	GHTM-25PRAP-.150
25S	GHTM-25SRAP-.080	GHTM-25SRAP-.110	GHTM-25SRAP-.150
31P	GHTM-31PRAP-.080	GHTM-31PRAP-.110	GHTM-31PRAP-.150
31S	GHTM-31SRAP-.080	GHTM-31SRAP-.110	GHTM-31SRAP-.150
37P	GHTM-37PRAP-.080	GHTM-37PRAP-.110	GHTM-37PRAP-.150
37S	GHTM-37SRAP-.080	GHTM-37SRAP-.110	GHTM-37SRAP-.150
51P	GHTM-51PRAP-.080	GHTM-51PRAP-.110	GHTM-51PRAP-.150
51S	GHTM-51SRAP-.080	GHTM-51SRAP-.110	GHTM-51SRAP-.150

Контактная схема	Высота шпильки 4.37 мм	Высота шпильки 4.83 мм	Высота шпильки 2.03 мм
9P	GHTM-9PRAP-.172	GHTM-9PRAP-.190	GHTM-9PRAP-.205
9S	GHTM-9SRAP-.172	GHTM-9SRAP-.190	GHTM-9SRAP-.205
15P	GHTM-15PRAP-.172	GHTM-15PRAP-.190	GHTM-15PRAP-.205
15S	GHTM-15SRAP-.172	GHTM-15SRAP-.190	GHTM-15SRAP-.205
21P	GHTM-21PRAP-.172	GHTM-21PRAP-.190	GHTM-21PRAP-.205
21S	GHTM-21PRAP-.172	GHTM-21SRAP-.190	GHTM-21SRAP-.205
25P	GHTM-25PRAP-.172	GHTM-25PRAP-.190	GHTM-25PRAP-.205
25S	GHTM-25SRAP-.172	GHTM-25SRAP-.190	GHTM-25SRAP-.205
31P	GHTM-31PRAP-.172	GHTM-31PRAP-.190	GHTM-31PRAP-.205
31S	GHTM-31SRAP-.172	GHTM-31SRAP-.190	GHTM-31SRAP-.205
37P	GHTM-37PRAP-.172	GHTM-37PRAP-.190	GHTM-37PRAP-.205
37S	GHTM-37SRAP-.172	GHTM-37SRAP-.190	GHTM-37SRAP-.205
51P	GHTM-51PRAP-.172	GHTM-51PRAP-.190	GHTM-51PRAP-.205
51S	GHTM-51SRAP-.172	GHTM-51SRAP-.190	GHTM-51SRAP-.205

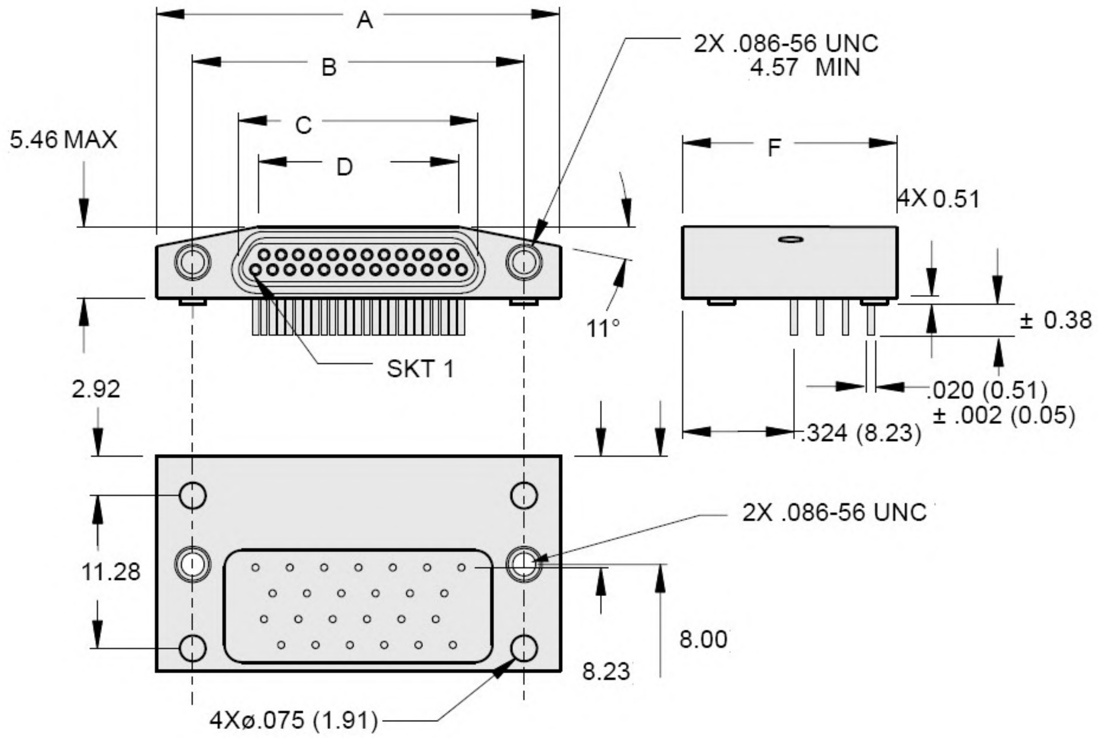
Размеры

Штыревой соединитель



Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D	E Max.	F Max.	G	H Max.
9P	19.94	14.35	7.37	4.60	3.40	16.46	10.67	5.46
15P	23.75	18.16	11.18	8.41	3.40	16.46	14.48	5.46
21P	27.43	21.97	14.99	12.22	3.40	16.46	18.29	5.46
25P	30.01	24.51	17.53	14.76	3.40	16.46	20.83	5.46
31P	33.91	28.32	21.34	18.57	3.40	16.46	24.64	5.46
37P	37.72	32.13	25.15	22.38	3.40	16.46	28.45	5.46
51P	36.45	30.86	23.88	21.11	4.52	20.27	27.18	6.55

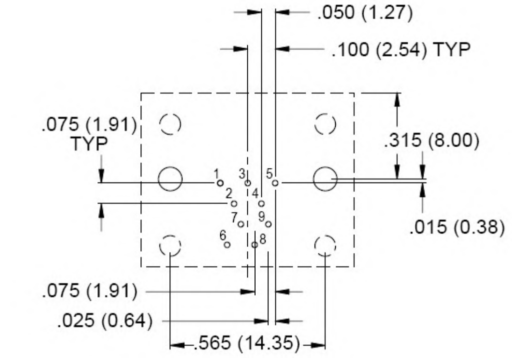
Гнездовой соединитель



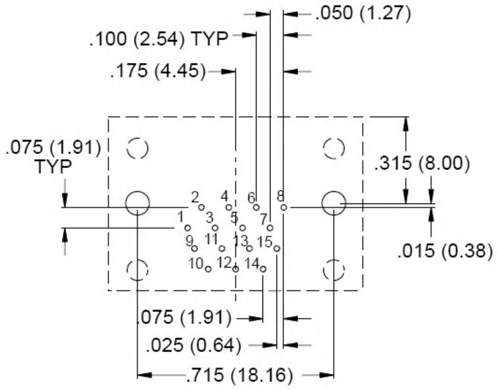
Контактная схема	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D	E Max.	F Max.	G Max.
9S	19.94	14.35	7.65	4.60	3.61	15.98	5.46
15S	23.75	18.16	11.46	8.41	3.61	15.98	5.46
21S	27.43	21.97	15.27	12.22	3.61	15.98	5.46
25S	30.01	24.51	17.81	14.76	3.61	15.98	5.46
31S	33.91	28.32	21.62	18.57	3.61	15.98	5.46
37S	37.72	32.13	25.43	22.38	3.61	15.98	5.46
51S	36.45	30.86	24.16	21.11	4.72	19.79	6.55

Координатные схемы. Штыревые соединители

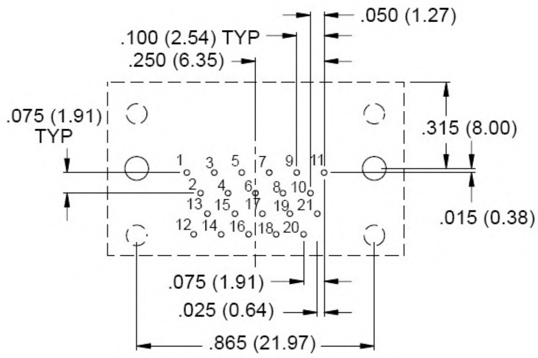
Диаметр отверстия под шпильку – 0.56 мм
Диаметр отверстия под крепеж – 2.36 мм



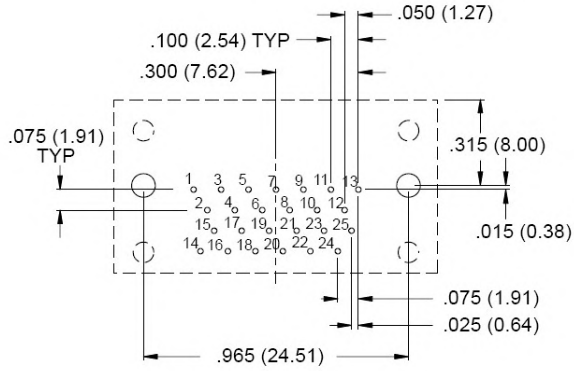
9 PIN



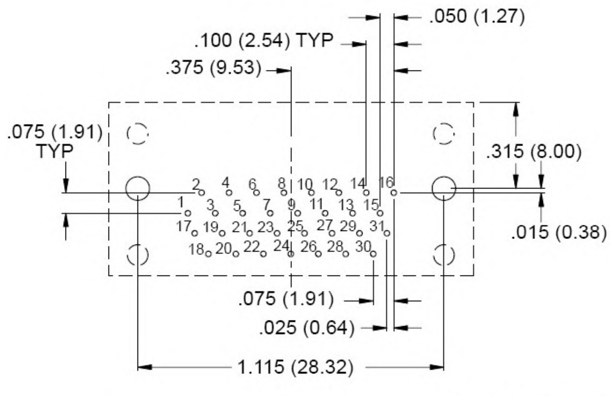
15 PIN



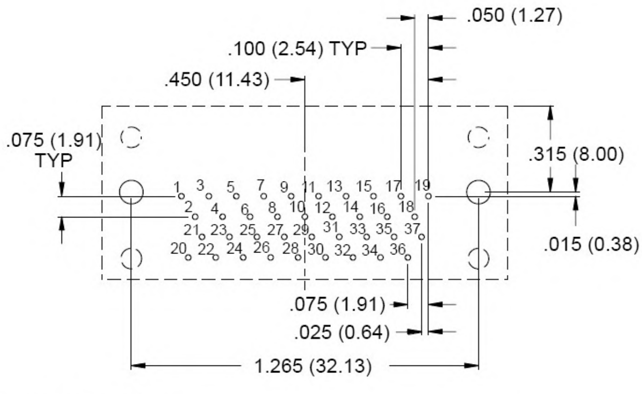
21 PIN



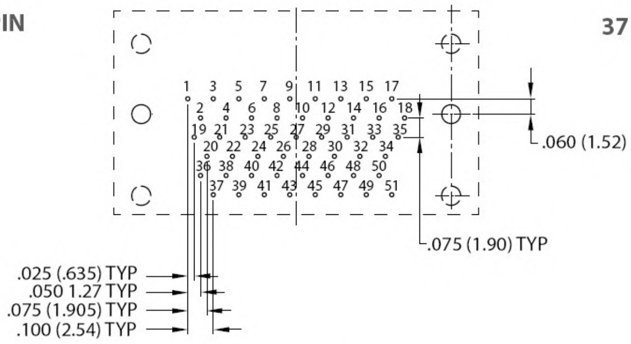
25 PIN



31 PIN



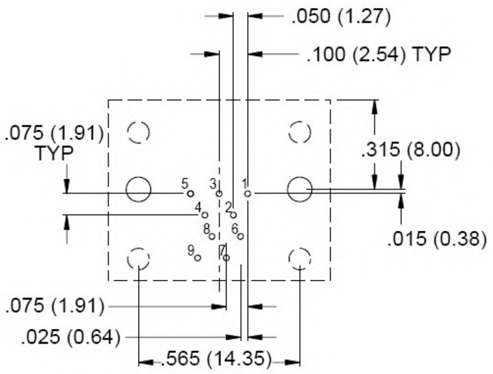
37 PIN



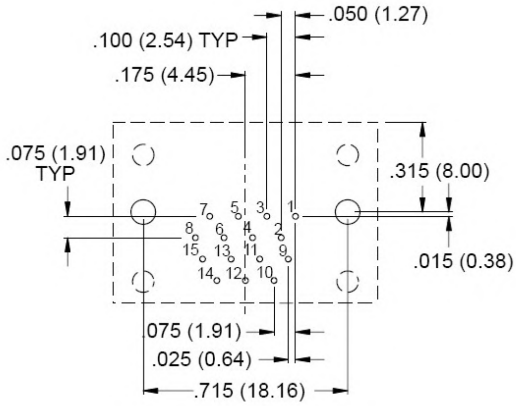
51 PIN

Координатные схемы. Гнездовые соединители

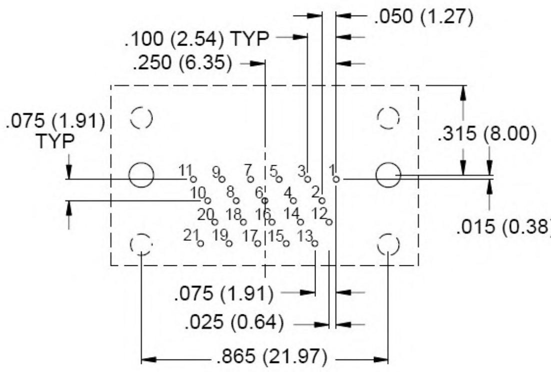
Диаметр отверстия под шпильку – 0.56 мм
Диаметр отверстия под крепеж – 2.36 мм



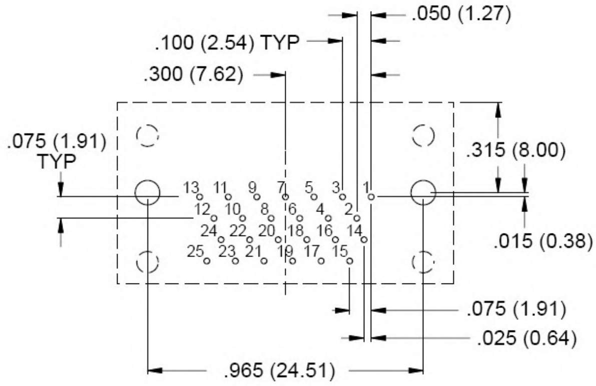
9 SOCKET



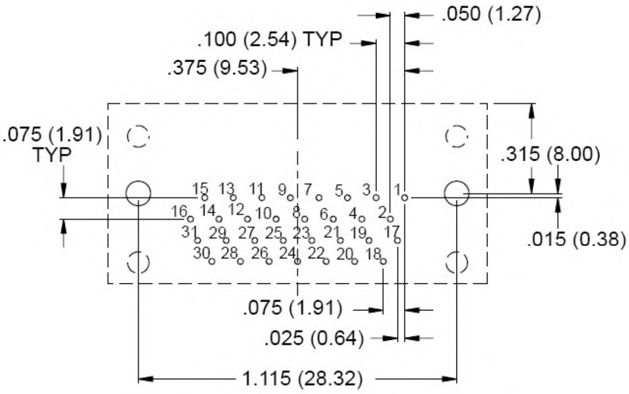
15 SOCKET



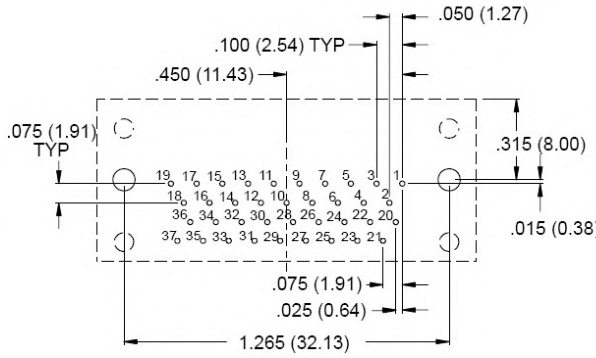
21 SOCKET



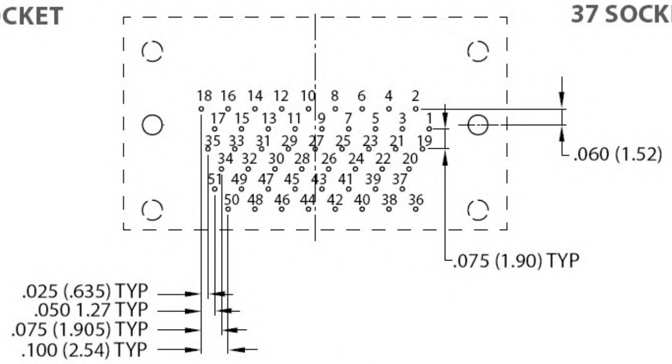
25 SOCKET



31 SOCKET



37 SOCKET

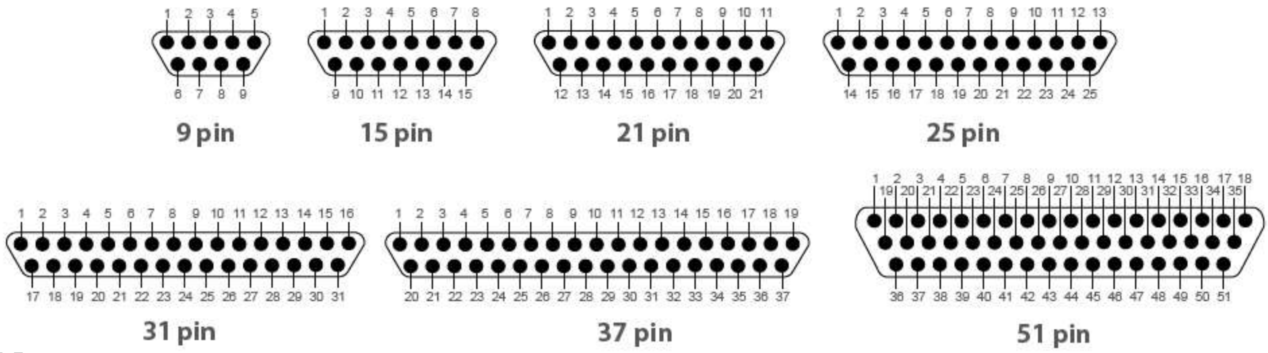


51 SOCKET

Компания GLENAIR представляет быстросъемные соединители Micro-D серии GMLM (MasterLatch), замонтированные проводами, с направляющими штырями. Взаимосочленяемые пары соединителей оснащены механизмом блокировки и имеют точную фиксацию. Нажатие одним пальцем на защелку вилки позволяет быстро и надежно фиксировать сочленение вилки с розеткой серии GMLM.

Соединители оснащаются контактами TwistPin, что обеспечивает малое усилие сочленения, и отвечают всем стандартным требованиям производительности MIL-DTL-83513, в том числе вибрации, ударов, и долговечности. 7 контактных схем: от 9 до 51 контактов. Уникальный эргономичный блокировочный механизм может быть легко активирован с захватом большим и указательным пальцами даже в перчатках, или когда затруднен доступ к разъему, и использование дополнительных приспособлений и инструменты невозможно.

Контактные схемы быстросъемных соединителей серии GMLM



Материалы и покрытия

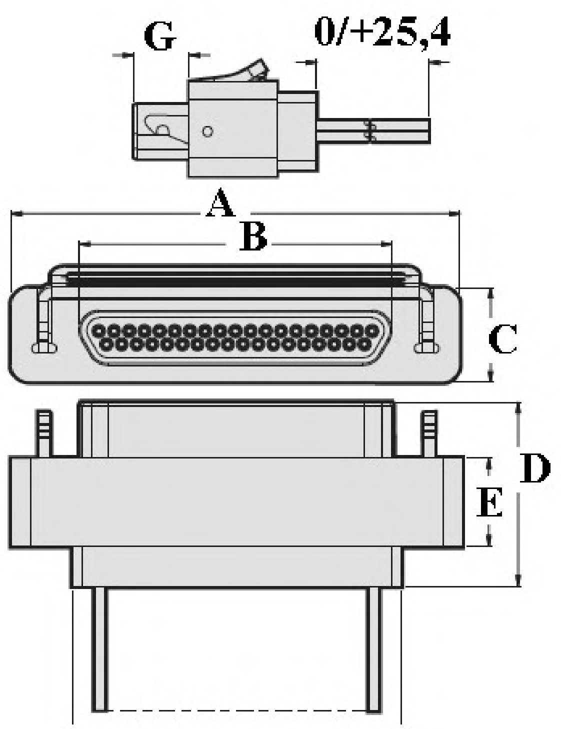
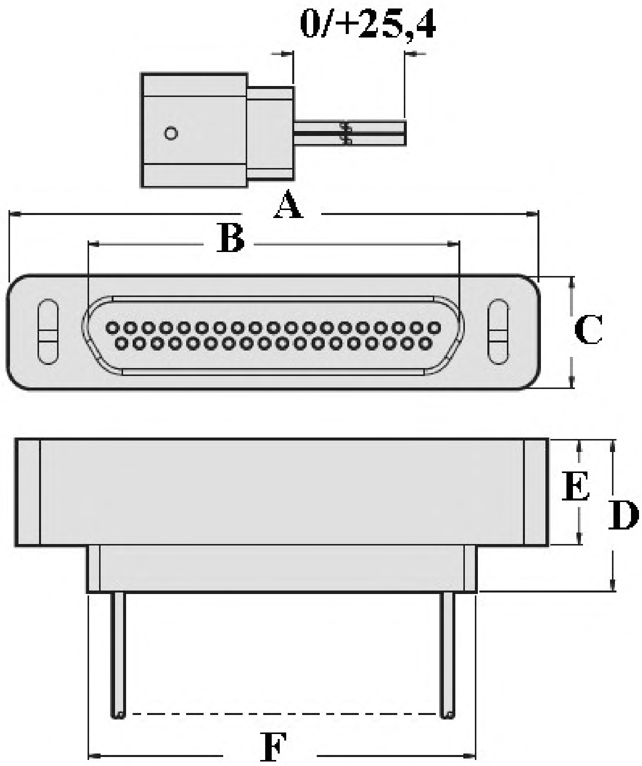
- Изолятор – жидкокристаллический полимер (LCP) или термостабилизированный полифениленсульфид (PPS)
- Провода – изоляция M22759/11 600 В ср.кв., Teflon (TFE) или M22759/33 600 В ср.кв. модифицированный Tefzel (ETFE)
- Штыри – бериллиевая бронза/золото
- Гнезда – фосфорная бронза/золото
- Корпус – алюминий/кадмий, никель, черное анодирование, золото или химическая пленка
- Механизм блокировки – нержавеющая сталь

Соединители серии GMLM
металлический корпус, с замонтированными изолированными проводами

Информация для заказа

Базовая серия	**GMLM**	**2L**	**-15**	**P**	**-4**	**K**	**1**	**-18**
Индекс типа материала и покрытия: 1L – кадмий 2L – никель 4L – черное анодирование 5L – золото 6L – химическая пленка								
Контактная схема – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51								
Тип корпуса: P – штыревой соединитель S – гнездовой соединитель								
Калибр провода: 4 – #24 6 – #26 8 – #28 0 – #30								
Тип провода: K – M22759/11, 600 В ср.кв. Teflon® (TFE) J – M22759/33, 600 В ср.кв., армированный, Tefzel® (ETFE)								
Цвет провода: 1 – белый 2 – желтый 5 – первые 10 проводов одноцветные, 11 провод с цветными полосами по MIL-STD-681 7 – чередующиеся цвета, кратный шаг 10								
18 – длина выводов в дюймах (не менее 6), шаг длины – 3 дюйма								

Размеры. Требуется консультация

Штыревой соединитель	Гнездовой соединитель
	

Контактная схема	A Max	B Max	C	D Max	E Max	F Max	G
9P	19,94	8,46	8,13	15,49	7,37	10,16	4,65
9S	19,94	8,69	8,13	10,90	7,49	10,16	4,65
15P	23,75	12,27	8,13	15,49	7,37	13,97	4,65
15S	23,75	12,50	8,13	10,90	7,49	13,97	4,65
21P	27,56	16,08	8,13	15,49	7,37	17,78	4,65
21S	27,56	16,31	8,13	10,90	7,49	17,78	4,65
25P	30,10	18,62	8,13	15,49	7,37	20,32	4,65
25S	30,10	18,85	8,13	10,90	7,49	20,32	4,65
31P	33,91	22,43	8,13	15,49	7,37	24,13	4,65
31S	33,91	22,66	8,13	10,90	7,49	24,13	4,65
37P	37,72	26,24	8,13	15,49	7,37	27,94	4,65
37S	37,72	26,47	8,13	10,90	7,49	27,94	4,65
51P	36,45	24,97	8,13	15,49	7,37	26,67	4,65
51S	36,45	25,20	8,13	10,90	7,49	26,67	4,65

Погрешность длины проводов – 0/+25,4

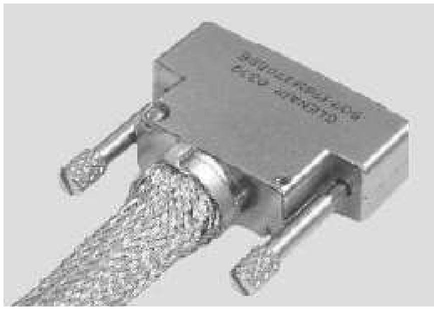
Кожухи для соединителей micro D

Инструменты и материалы

Ручной инструмент для затягивания хомутов, обозначение для заказа – **600-061**

Стандартный хомут, длина 206 мм – **600-057** (лента), **600-057-1** (предварительно свернутый, диаметр 22 мм)

Удлиненный хомут, длина 362 мм – **600-083** (лента), **600-083-1** (предварительно свернутый, диаметр 47 мм)



Индекс типа материала и покрытия для кожухов

Индекс покрытия	Описание
A	алюминий/светлый кадмий
B	алюминий/оливково серый кадмий
C	алюминий/черное анодирование
E	алюминий/химическая пленка
J	алюминий/кадмий с желтым хроматированием поверх химосажденного никеля
M	алюминий/химосажденный никель
N	алюминий/кадмий поверх никеля
NF	оливково серый кадмий поверх химосажденного никеля (PTFE)
T	алюминий/блестящий кадмий поверх никеля
XM	химосажденный никель (только для пластиковых кожухов)
Z1	нержавеющая сталь/пассивирование
Z2	алюминий/золото

Материалы

Кожухи и кабельные зажимы:

- алюминий 6061 -T6, в соответствии с QQ-A-200, QQ-A-225 (мех. обработка)
- алюминий 6061-T6, в соответствии с QQ-A-591 (A380) (литье)

Клипсы и Е-образные шайбы – нержавеющая сталь 17-7PH

Винты, болты, шайбы – нержавеющая сталь 300, пассивирование

Рекомендуемые к применению провода – M22759/11 и M22759/33

Определение индекса диаметра цилиндрического вывода кожуха	
Индекс диаметра вывода кожуха	**Диаметр применяемого кабеля, макс.**
04	3.18
05	3.97
06	4.78
07	5.56
08	6.35
09	7.14
10	7.93
11	8.74
12	9.53

Сводные таблицы для определения индексов диаметров цилиндрических выводов кожухов в зависимости от количества применяемых проводов M22759/11 и M22759/33

Провода M22759/11 (жгуты)

Кол-во проводов	Общий диаметр кабеля, провода #24	Индекс диаметра кабеля	Общий диаметр кабеля, провода #26	Индекс диаметра кабеля	Общий диаметр кабеля, провода #28	Индекс диаметра кабеля
9	3.94	06	3.51	07	3.07	05
15	5.00	07	4.52	07	3.96	06
21	6.00	08	5.36	08	4.67	07
25	6.58	09	5.84	09	5.11	07
31	7.32	10	6.50	09	5.69	08
37	8.00	11	7.11	10	6.22	08
51	9.40	**– (2)**	8.36	**11(1)**	7.29	10
67	10.77	**– (2)**	9.58	**– (2)**	8.36	**11(1)**
69	10.92	**– (2)**	9.70	**– (2)**	8.48	**11(1)**
100	13.16	**– (2)**	11.68	**– (2)**	10.24	**– (2)**

Провода M22759/33 (жгуты)

Кол-во проводов	Общий диаметр кабеля, провода #24	Индекс диаметра кабеля	Общий диаметр кабеля, провода #26	Индекс диаметра кабеля	Общий диаметр кабеля, провода #28	Индекс диаметра кабеля
9	3.43	05	2.97	05	2.54	04
15	4.42	06	3.84	06	3.28	05
21	5.23	07	4.55	07	3.89	06
25	5.69	08	4.98	07	4.24	06
31	6.35	09	5.54	08	4.72	07
37	6.93	09	6.05	08	5.16	07
51	8.13	**11(1)**	7.09	09	6.05	08
67	9.32	**12(1)**	8.13	**11(1)**	6.93	09
69	9.47	**– (2)**	8.25	**11(1)**	7.04	10
100	11.20	**– (2)**	9.75	**– (2)**	8.33	**11(1)**

(1) – рекомендуется применять кожуха с угловыми (90^{o}) выводами

(2) – рекомендуется применять кожуха с эллиптическими выводами

Экранирующие кожухи, серия 500, с цилиндрическими выводами

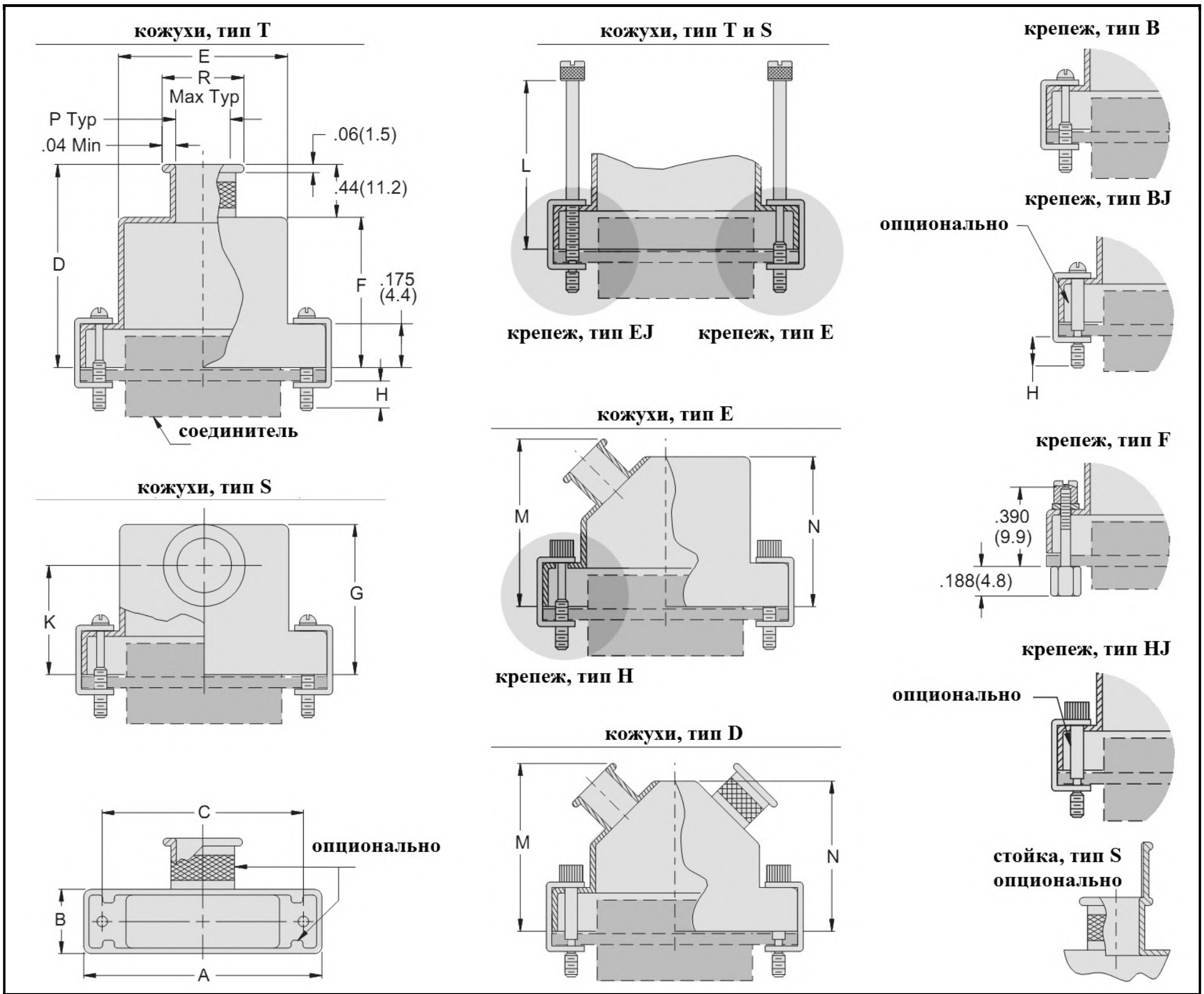
Информация для заказа

Базовая серия	**500**	**T010**	**-Z2**	**25**	**B**	**08**		**K**
Индекс типа выводов кожуха: T010 – прямой вывод S010 – угловой 90° вывод (широкая сторона) E010 – угловой 45° вывод (узкая сторона) D010 – два угловых 45° вывода (узкие стороны)								
Индекс типа материала и покрытия: M – алюминий/никель Z2 – алюминий/золото По другим типам материалов и покрытий требуется консультация								
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100								
Индекс типа крепежных элементов: B – 2 невыпадающих винта со шлицом для плавающего монтажа, 2 скобы E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем для плавающего монтажа, 2 скобы (не применяется для типов кожухов E010 и D010) H – 2 невыпадающих винта, 2 скобы F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы BJ – 2 невыпадающих винта, 2 скобы EJ – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем, 2 скобы (не применяется для типов кожухов E010 и D010) HJ – 2 высоких невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 скобы FB – 1 винт со шлицом, 1 болт, 2 скобы FH – 1 винт с внутренним шестигранником, 1 болт, 2 скобы N – кожух поставляется без крепежных элементов								
Индекс диаметра кабельного вывода – 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12 (см. таблицы)								
Индекс оснащения кожухов стойками для крепления кабеля: не указывается – кожухи не оснащаются стойками S – кожухи оснащаются стойками								
Индекс оснащения стяжными хомутами: не указывается – кожух поставляется без хомута **Ширина 6,35 мм** B – лента K – предварительно свернутый **Ширина 3.18 мм** M – лента L – предварительно свернутый								

Значение индекса кабельного вывода в зависимости от типа кожуха				
Размер корпуса	**Тип T**	**Тип E**	**Тип S**	**Тип D**
09	04 – 08	04 – 08	04 – 09	04 – 06
15	04 – 08	04 – 08	04 – 10	04 – 08
21	04 – 08	04 – 08	04 – 10	04 – 08
25	04 – 08	04 – 08	04 – 11	04 – 08
31	04 – 09	04 – 09	04 – 12	04 – 09
37	04 – 09	04 – 09	04 – 12	04 – 09
51	04 – 10	04 – 10	04 – 12	04 – 10
51-2	04 – 09	04 – 09	04 – 12	04 – 09
67	04 – 09	04 – 09	04 – 12	04 – 09
69	04 – 10	04 – 10	04 – 12	04 – 10
100	04 – 12	04 – 12	04 – 12	04 – 12

Индекс диаметра кабельного вывода	P ± 0.38	R
04	3.18	7.5
05	3.96	8.3
06	4.78	9.1
07	5.56	9.9
08	6.35	10.7
09	7.14	11.5
10	7.92	12.3
11	8.74	13.1
12	9.53	13.7

Размеры



Размер корпуса	A Max.	B ± 0.08	C	D Max.	E Max.	F Max.	F Max.	H Max.	J Max.	K	L Max.	M Max.	N Max.
9	21.59	9.40	14.35	19.81	10.41	8.89	16.18	8.89	16.18	11.05	26.42	25.40	17.27
15	25.40	9.40	18.16	23.11	14.73	11.94	17.09	11.94	17.09	11.2	29.72	26.16	18.54
21	29.21	9.40	21.97	26.16	18.80	14.99	17.95	14.99	17.95	11.63	32.77	26.67	19.43
25	31.75	9.40	24.51	27.69	21.59	16.51	19.00	16.51	19.00	12.27	34.29	27.69	21.08
31	35.56	9.40	28.32	29.21	24.89	18.03	19.20	18.03	19.20	12.09	36.07	28.70	22.61
37	39.37	9.40	32.13	30.23	28.70	19.05	19.66	19.05	19.66	12.14	36.83	31.24	24.26
51	38.10	10.41	30.86	30.99	27.43	19.81	21.82	19.81	21.82	13.91	37.59	31.75	25.53
51-2	48.51	9.40	41.02	30.99	38.35	19.81	21.82	19.81	21.82	13.91	37.59	31.75	25.53
67	58.67	9.40	51.18	30.99	47.75	19.81	21.82	19.81	21.82	13.91	37.59	31.75	25.53
69	45.97	10.41	38.48	30.99	35.05	19.81	21.82	19.81	21.82	13.91	37.59	31.75	25.53
100	56.77	11.68	45.72	32.51	37.34	21.34	25.76	21.34	25.76	17.45	40.13	33.53	27.43

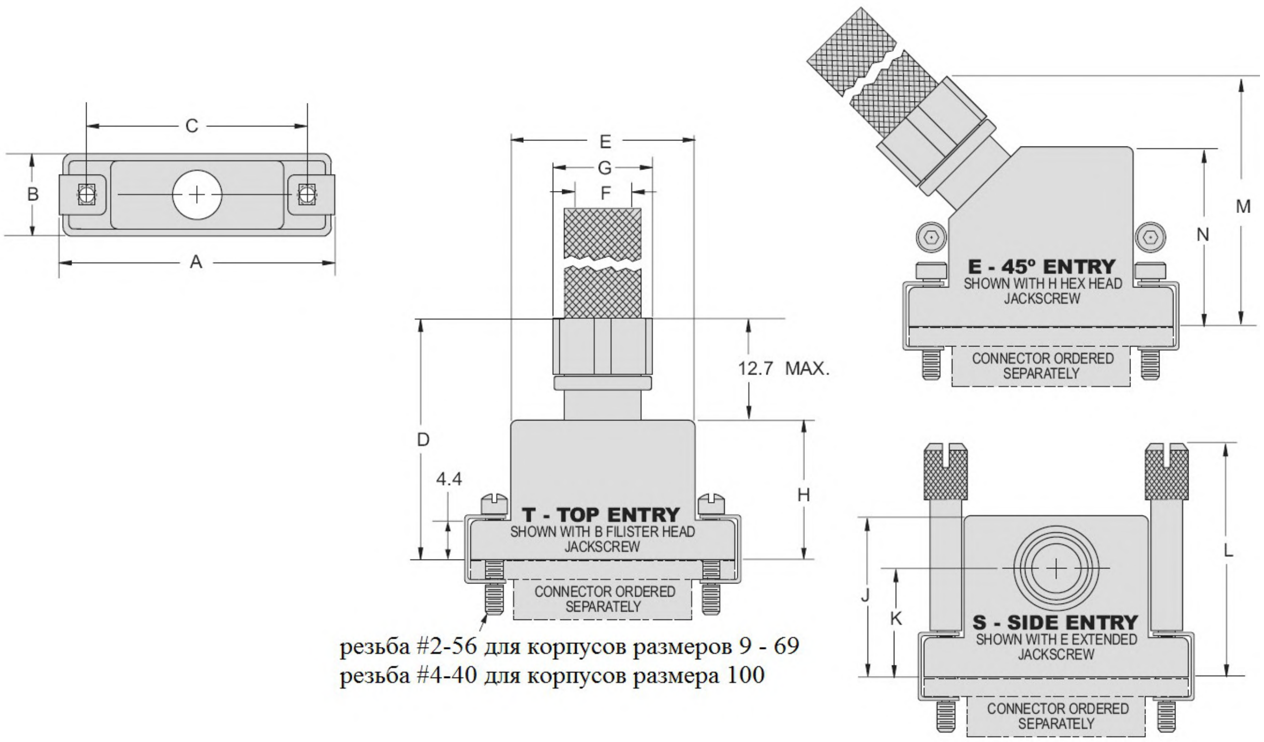
Экранирующие кожухи, серия 500, с цанговым зажимом, с дополнительно экранирующей оплеткой, с цилиндрическими выводами

Информация для заказа

Базовая серия	**500**	**T011**	**-Z2**	**25**	**B**	**08**	**-12**
Индекс типа выводов кожуха: T011 – прямой вывод S011 – угловой 90^o вывод (широкая сторона) E011 – угловой 45^o вывод (узкая сторона)							
Индекс типа материала и покрытия: E – химическая пленка J – кадмий с желтым хроматированием поверх никеля M – химосажденный никель NF – оливково серый кадмий поверх никеля Z2 – золото							
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100							
Индекс типа крепежных элементов: B – 2 невыпадающих винта со шлицем, 2 скобы H – 2 винта с внутренним шестигранником, 2 скобы E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем, 2 скобы (не применяется для типа кожуха E011) F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы							
Индекс диаметра кабельного вывода – 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12 (см. таблицы)							
Длина дополнительной экранирующей оплетки: Шаг длины – 1 дюйм (минимальная длина 6 дюймов) не указывается – кожух поставляется без оплетки							

Значение индекса кабельного вывода в зависимости от типа кожуха			
Размер корпуса	**Тип T**	**Тип E**	**Тип S**
09	04 – 08	04 – 08	04 – 09
15	04 – 08	04 – 08	04 – 10
21	04 – 08	04 – 08	04 – 10
25	04 – 08	04 – 08	04 – 11
31	04 – 09	04 – 09	04 – 12
37	04 – 09	04 – 09	04 – 12
51	04 – 10	04 – 10	04 – 12
51-2	04 – 09	04 – 09	04 – 12
67	04 – 09	04 – 09	04 – 12
69	04 – 10	04 – 10	04 – 12
100	04 – 12	04 – 12	04 – 12

Размеры



Размер корпуса	A Max.	B ± 0.08	C	D Max.	E Max.	H Max.	J Max.	K	L Max.	M Max.	N Max.
9	21.59	9.40	14.35	19.81	10.41	8.89	16.18	11.05	26.42	25.40	17.27
15	25.40	9.40	18.16	23.11	14.73	11.94	17.09	11.2	29.72	26.16	18.54
21	29.21	9.40	21.97	26.16	18.80	14.99	17.95	11.63	32.77	26.67	19.43
25	31.75	9.40	24.51	27.69	21.59	16.51	19.00	12.27	34.29	27.69	21.08
31	35.56	9.40	28.32	29.21	24.89	18.03	19.20	12.09	36.07	28.70	22.61
37	39.37	9.40	32.13	30.23	28.70	19.05	19.66	12.14	36.83	31.24	24.26
51	38.10	10.41	30.86	30.99	27.43	19.81	21.82	13.91	37.59	31.75	25.53
51-2	48.51	9.40	41.02	30.99	38.35	19.81	21.82	13.91	37.59	31.75	25.53
67	58.67	9.40	51.18	30.99	47.75	19.81	21.82	13.91	37.59	31.75	25.53
69	45.97	10.41	38.48	30.99	35.05	19.81	21.82	13.91	37.59	31.75	25.53
100	56.77	11.68	45.72	32.51	37.34	21.34	25.76	17.45	40.13	33.53	27.43

Индекс диаметра кабельного вывода	F ± 0.38	G
04	3.18	7.87
05	3.96	8.89
06	4.78	9.65
07	5.56	10.16
08	6.35	13.31
09	7.14	11.43
10	7.92	12.70
11	8.74	13.34
12	9.53	13.97

Экранирующие кожухи, серия 507, композитный корпус, с цилиндрическими выводами

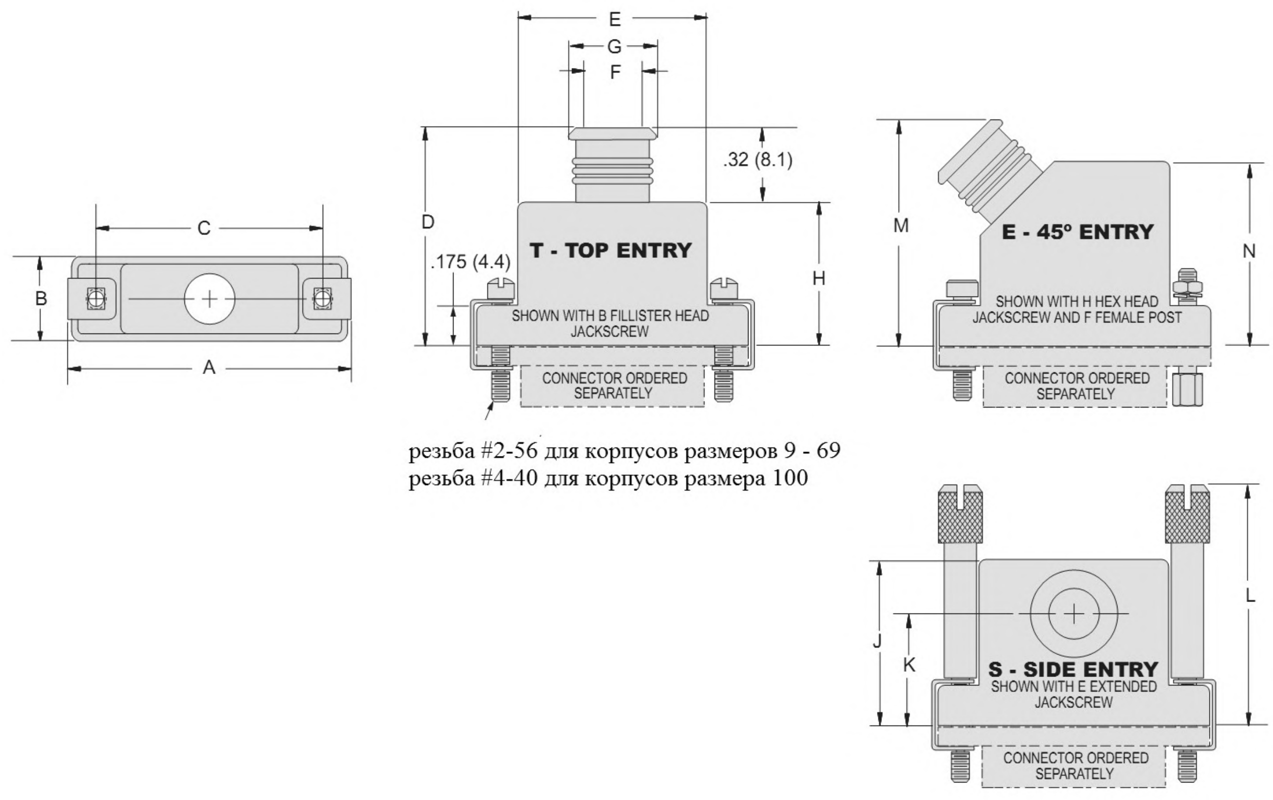
Информация для заказа

Базовая серия	**507**	**T088**	**-XM**	**25**	**B**	**08**
Индекс типа выводов кожуха: T088 – прямой вывод S088 – угловой 90^{o} вывод (широкая сторона) E088 – угловой 45^{o} вывод (узкая сторона)						
Индекс типа материала и покрытия: XM – композит/химосажденный никель						
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 100						
Индекс типа крепежных элементов: B – 2 невыпадающих винта со шлицем, 2 скобы H – 2 винта с внутренним шестигранником, 2 скобы E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем, 2 скобы (не применяется для типа кожуха E088) F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы						
Индекс диаметра кабельного вывода – 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12 (см. таблицы)						

Значение индекса кабельного вывода в зависимости от типа кожуха			
Размер корпуса	**Тип T**	**Тип E**	**Тип S**
09	04 – 08	04 – 08	04 – 09
15	04 – 08	04 – 08	04 – 10
21	04 – 08	04 – 08	04 – 10
25	04 – 08	04 – 08	04 – 11
31	04 – 09	04 – 09	04 – 12
37	04 – 09	04 – 09	04 – 12
51	04 – 10	04 – 10	04 – 12
100	04 – 12	04 – 12	04 – 12

Индекс диаметра кабельного вывода	**F ± 0.38**	**G**
04	3.18	7.5
05	3.96	8.3
06	4.78	9.1
07	5.56	9.9
08	6.35	10.7
09	7.14	11.5
10	7.92	12.3
11	8.74	13.1
12	9.53	13.7

Размеры

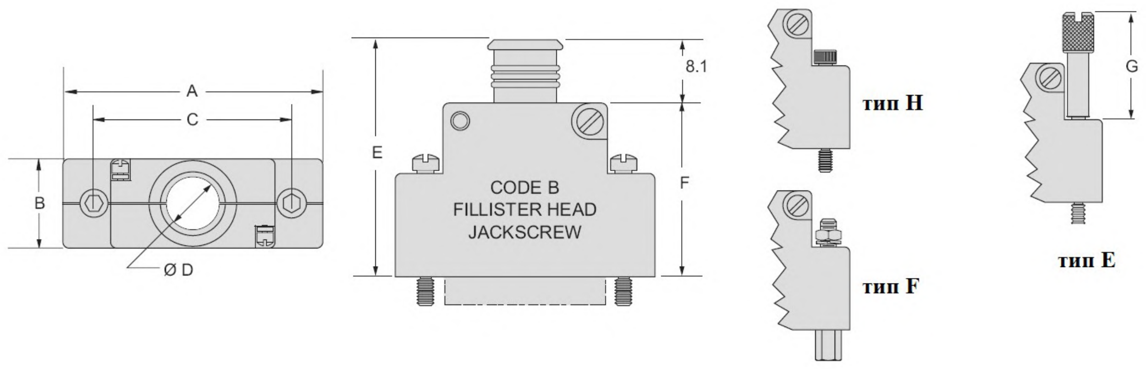


Размер корпуса	A Max.	B ± 0.08	C	D Max.	E Max.	H Max.	J Max.	K	L Max.	M Max.	N Max.
9	21.59	9.40	14.35	19.81	10.41	8.89	17.27	11.05	26.42	25.40	17.27
15	25.40	9.40	18.16	20.07	14.73	11.94	18.54	11.20	29.72	26.16	18.54
21	29.21	9.40	21.97	23.11	18.80	14.99	19.43	11.63	32.77	26.67	19.43
25	31.75	9.40	24.51	24.64	21.59	16.51	21.08	12.27	34.29	27.69	21.08
31	35.56	9.40	28.32	26.16	24.89	18.03	20.32	12.09	36.07	28.70	22.61
37	39.37	9.40	32.13	27.18	28.70	19.05	24.26	12.14	36.83	31.24	24.26
51	38.10	10.41	30.86	27.94	27.43	19.81	25.53	13.91	37.59	31.75	25.53
100	56.77	11.68	45.72	23.11	18.80	21.34	19.43	17.45	40.13	33.53	27.43

Экранирующие кожухи, серия 507-145, разборный корпус, с цилиндрическими выводами

Информация для заказа

Базовая серия	507-145	-Z2	25	H	K
Индекс типа материала и покрытия: E – химическая пленка J – кадмий с желтым хроматированием поверх никеля M – химосажденный никель NF – оливково серый кадмий поверх никеля Z2 – золото					
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100					
Индекс типа крепежных элементов: не указывается – 2 невыпадающих винта со шлицем, 2 скобы H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 скобы E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем, 2 скобы F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы					
Тип хомута: не указывается – кожух поставляется без хомута B – лента K – предварительно свернутый					

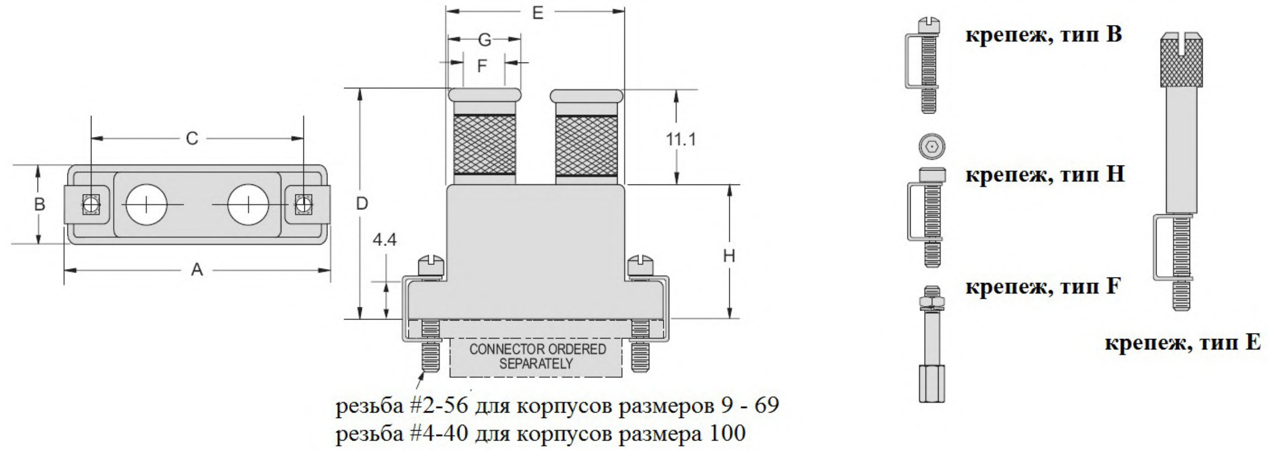


Размер корпуса	A Max.	B Max.	C	D ± 0.25	E Max.	F Max.	G Max.
9	23.24	11.43	14.35	4.06	26.24	18.31	14.07
15	27.05	11.43	18.16	4.83	27.84	19.89	15.67
21	30.86	11.43	21.97	5.59	28.63	20.70	16.48
25	33.40	11.43	24.51	6.60	30.23	22.28	18.06
31	37.21	11.43	28.32	6.99	31.01	23.06	18.34
37	41.02	11.43	32.13	7.24	32.59	24.66	19.94
51	39.75	12.57	30.86	8.89	34.19	26.24	22.02
51-2	48.91	11.43	41.02	7.24	34.19	26.24	22.02
67	60.07	11.43	51.18	8.89	34.19	26.24	22.02
69	47.37	12.57	38.48	8.89	34.19	26.24	22.02
100	58.55	13.72	45.72	12.45	35.76	27.83	23.62

Экранирующие кожухи, серия 507-142, с двумя прямыми цилиндрическими выводами

Информация для заказа

Базовая серия	507-142	-Z2	25	B	M
Индекс типа материала и покрытия: M – алюминий/химосажденный никель Z2 – алюминий/золото По другим типам материалов и покрытий требуется консультация					
Размер корпуса – 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100					
Индекс типа крепежных элементов: B – 2 невыпадающих винта со шлицем, 2 скобы H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 скобы E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем, 2 скобы F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы					
Тип хомута: не указывается – кожух поставляется без хомута **Ширина 6,35 мм** B – лента **Ширина 3.18 мм** M – лента					

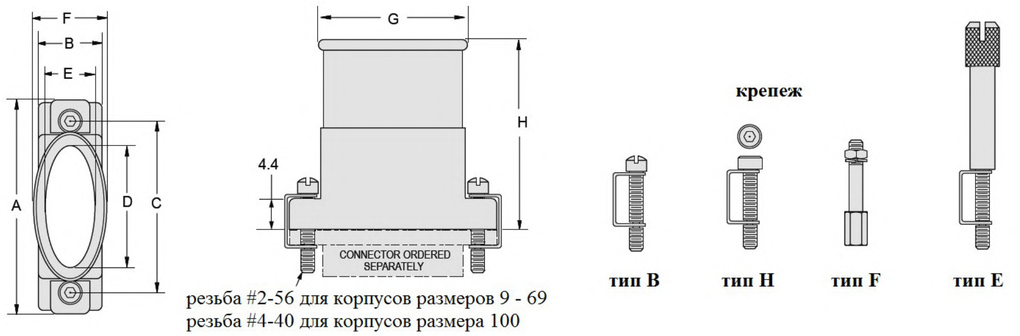


Размер корпуса	A Max.	B Max.	C	D Max.	E Max.	F	G	H Max.
21	29.21	9.40	21.97	26.16	18.80	3.18	7.13	14.99
25	31.75	9.40	24.51	27.69	21.59	4.78	8.74	16.51
31	35.56	9.40	28.32	29.21	24.89	6.35	10.31	18.03
37	39.37	9.40	32.13	30.23	28.70	8.74	12.70	19.05
51	38.10	10.41	30.86	54.10	27.43	7.92	11.91	19.81
51-2	48.51	9.40	41.02	54.10	38.35	7.13	11.91	19.81
67	58.67	9.40	51.18	54.10	47.75	7.13	11.91	19.81
69	45.97	10.41	38.48	54.10	35.05	7.93	11.91	19.81
100	56.77	11.68	45.72	32.51	37.34	12.70	17.48	21.34

Экранирующие кожухи, серия 500-047, с эллиптическим выводом

Информация для заказа

Базовая серия	**500-047**	**-Z2**	**25**	**B**	**M**
Индекс типа материала и покрытия: E – химическая пленка J – кадмий с желтым хроматированием поверх никеля M – химосажденный никель NF – оливково серый кадмий поверх никеля Z2 – золото					
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100					
Индекс типа крепежных элементов: B – 2 невыпадающих винта со шлицем, 2 скобы H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 скобы E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем, 2 скобы F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы					
Тип хомута: не указывается – кожух поставляется без хомута **Ширина 6,35 мм** B – лента **Ширина 3.18 мм** M – лента					

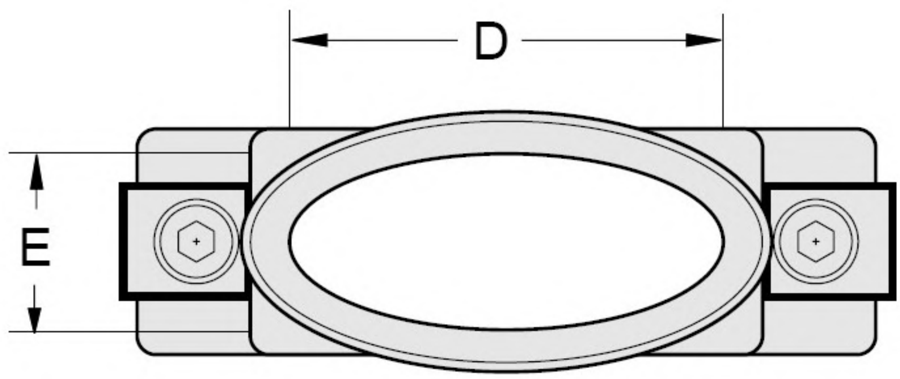


Размер корпуса	A Max.	B Max.	C	D Max.	E Max.	F	G	H Max.
9	21.59	9.40	14.35	7.92	7.14	11.43	12.22	19.81
15	25.40	9.40	18.16	10.67	7.14	11.43	14.96	23.11
21	29.21	9.40	21.97	15.01	7.14	11.43	19.28	26.16
25	31.75	9.40	24.51	17.53	7.14	11.43	21.82	27.68
31	35.56	9.40	28.32	20.83	7.14	11.43	25.12	29.21
37	39.37	9.40	32.13	24.64	7.14	11.43	28.93	29.97
51	38.10	10.41	30.86	23.37	7.92	12.22	27.66	30.99
51-2	48.51	9.40	41.02	26.16	7.14	11.43	37.82	30.99
67	58.67	9.40	51.18	43,69	7.14	11.43	47.98	30.99
69	45.97	10.41	38.48	30.99	7.92	12.22	35.28	30.99
100	56.77	11.68	45.72	32.77	9.14	13.44	37.06	32.51

Экранирующие кожухи, серия 507, с эллиптическими выводами

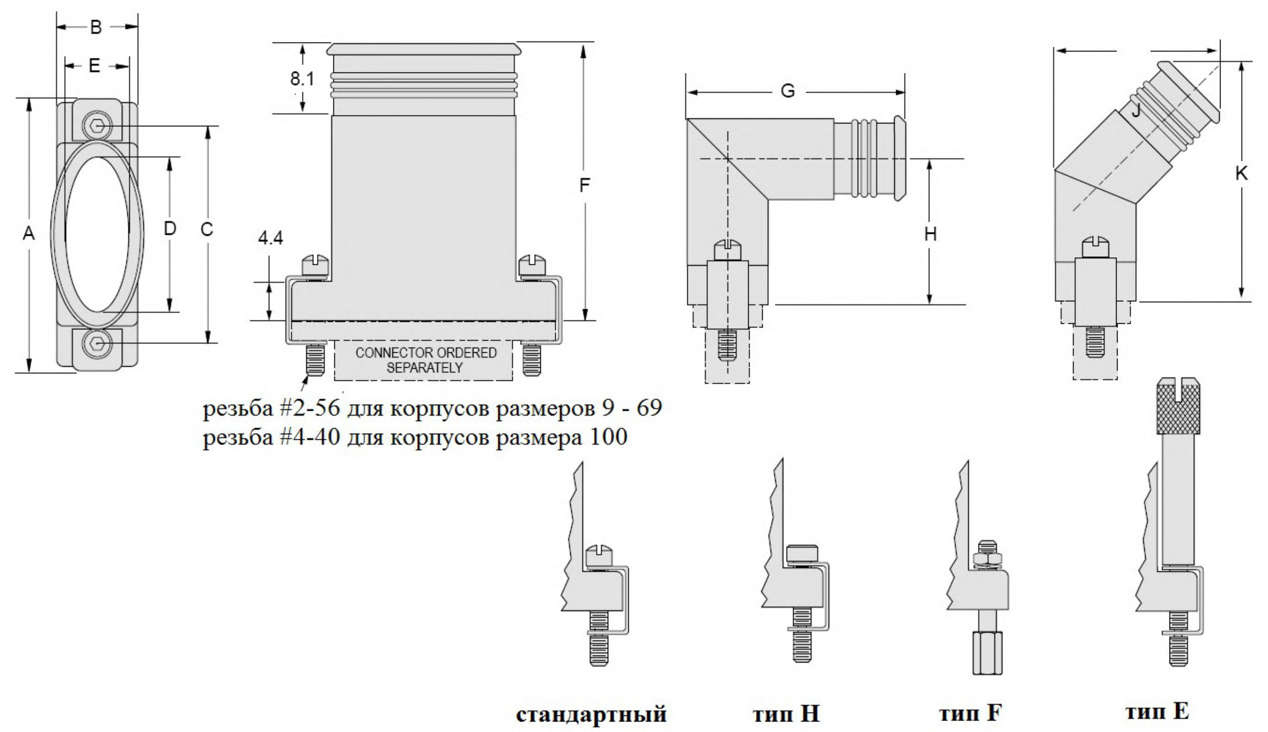
Информация для заказа

Базовая серия	**507**	**T175**	**-M**	**25**	**08**	**B**
Индекс типа выводов кожуха: T175 – прямой вывод S175 – угловой 90° вывод (широкая сторона) E175 – угловой 45° вывод (широкая сторона)						
Индекс типа материала и покрытия: E – химическая пленка J – кадмий с желтым хроматированием поверх химосажденного никеля M – химосажденный никель NF – оливково серый кадмий поверх никеля Z2 – золото						
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100						
Индекс размера кабельного вывода – 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 (см. таблицу ниже)						
Индекс типа крепежных элементов: не указывается – 2 невыпадающих винта со шлицем, 2 скобы H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 скобы E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем, 2 скобы F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы						



Индекс размера эллиптического вывода кожуха	D ± 0.25	E ± 0.25	Для размеров корпусов
01	8.74	7.37	**09 – 100**
02	12.55	7.37	**15 – 100**
03	16.36	7.37	**21 – 100**
04	18.90	7.72	**25 – 100**
05	21.34	7.72	**31 – 100**
06	25.25	7.72	**37 – 100**
07	26.52	7.72	**37 и 100**
08	26.01	9.75	**100**

Размеры



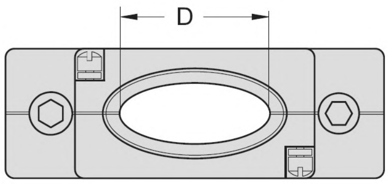
Размер корпуса	A Max.	B ± 0.08	C	F Max.	G Max.	H Max.	J Max.	K Max.
9	21.59	9.40	14.35	19.86	24.64	16.97	17.09	21.62
15	25.40	9.40	18.16	21.13	24.64	16.97	17.09	22.25
21	29.21	9.40	21.97	22.40	24.64	16.97	17.09	22.89
25	31.75	9.40	24.51	23.67	25.15	17.22	17.78	23.95
31	35.56	9.40	28.32	24.69	25.15	17.22	17.78	24.46
37	39.37	9.40	32.13	24.69	25.15	17.22	17.78	24.97
51	38.10	10.41	30.86	27.74	26.16	17.73	19.25	26.67
51-2	48.51	9.40	41.02	27.74	26.16	17.73	19.25	26.67
67	58.67	9.40	51.18	27.74	26.16	17.73	19.25	26.67
69	45.97	10.41	38.48	27.74	26.16	17.73	19.25	26.67
100	56.77	11.68	45.72	29.39	27.69	18.36	20.93	28.70

Индекс диаметра кабельного вывода	D ± 0.25	E ± 0.25
01	8.74	7.37
02	12.55	7.37
03	16.36	7.37
04	18.90	7.72
05	21.34	7.72
06	25.25	7.72
07	26.52	7.72
08	26.01	9.75

Экранирующие кожухи, серия 507-178, разборный корпус, с эллиптическими выводами

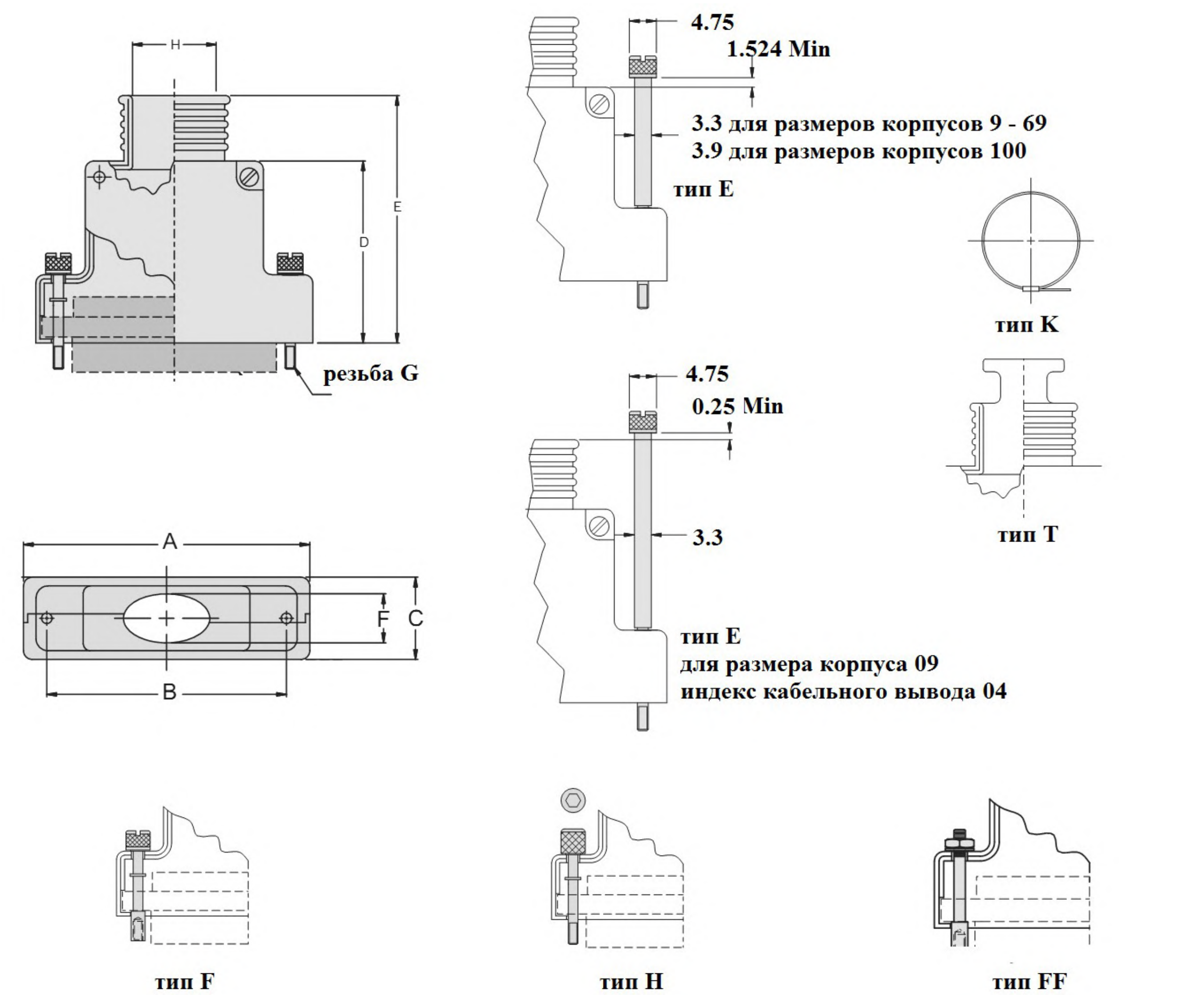
Информация для заказа

Базовая серия	507-178	-M	25	04	K	B	T
Индекс типа материала и покрытия: M – алюминий/химосажденный никель Z2 – алюминий/золото По другим типам материалов и покрытий требуется консультация							
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100							
Индекс размера кабельного вывода: 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 (см. таблицу ниже)							
Индекс оснащения стяжными хомутами: не указывается – кожух поставляется без хомута B – лента (600-057) K – предварительно свернутый (600-057-1)							
Индекс типа крепежных элементов: H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем для плавающего монтажа F – 2 невыпадающих винта со шлицом FF – 2 невыпадающих винта, 2 гайки, 2 шайбы FE – 2 высоких невыпадающих винта, 2 гайки, 2 шайбы J – 2 невыпадающих винта, 2 скобы EJ – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем HJ – 2 винта с внутренним шестигранником для плавающего монтажа							
Индекс оснащения кожухов стойками для крепления кабелей: не указывается – кожухи не оснащаются стойками T – кожухи оснащаются стойками							



Индекс размера эллиптического вывода кожуха	D ± 0.25	для размеров корпусов
04	6.35	**09, 15, 21**
05	7.92	**15 – 31**
06	9.53	**21 – 51**
07	11.10	**25 – 51**
08	12.70	**25 – 51**
09	14.27	**31 – 100**
10	15.88	**31 – 100**
11	17.48	**37 – 100**
12	19.05	**37 – 100**
13	20.62	**37, 51-2 – 100**
14	22.23	**51-2 – 100**
15	23.83	**51-2 – 100**
16	25.40	**51-2 – 100**

Размеры



Размер корпуса	A Max.	B Max.	C Max.	D ± 0.25	E ± 0.25	F Max.	резьба G	Индекс размера эллиптического вывода кожуха
9	23.24	11.43	14.35	17.81	4.06	26.24	2-56 UNC-2A	04
15	27.05	11.43	18.16	19.38	4.83	27.84	2-56 UNC-2A	04 – 05
21	30.86	11.43	21.97	20.19	5.59	28.63	2-56 UNC-2A	04 – 06
25	33.40	11.43	24.51	21.77	6.60	30.23	2-56 UNC-2A	05 – 08
31	37.21	11.43	28.32	22.56	6.99	31.01	2-56 UNC-2A	05 – 10
37	41.02	11.43	32.13	24.16	7.24	32.59	2-56 UNC-2A	06 – 13
51	39.75	12.57	30.86	25.73	8.89	34.19	2-56 UNC-2A	06 – 12
51-2	49.91	11.43	41.02	25.73	8.89	34.19	2-56 UNC-2A	09 – 16
67	60.07	11.43	51.18	25.73	8.89	34.19	2-56 UNC-2A	09 – 16
69	47.37	12.57	38.48	25.73	8.89	34.19	2-56 UNC-2A	09 – 16
100	58.55	13.72	45.72	27.33	12.45	35.76	4-40 UNC-2A	09 – 16

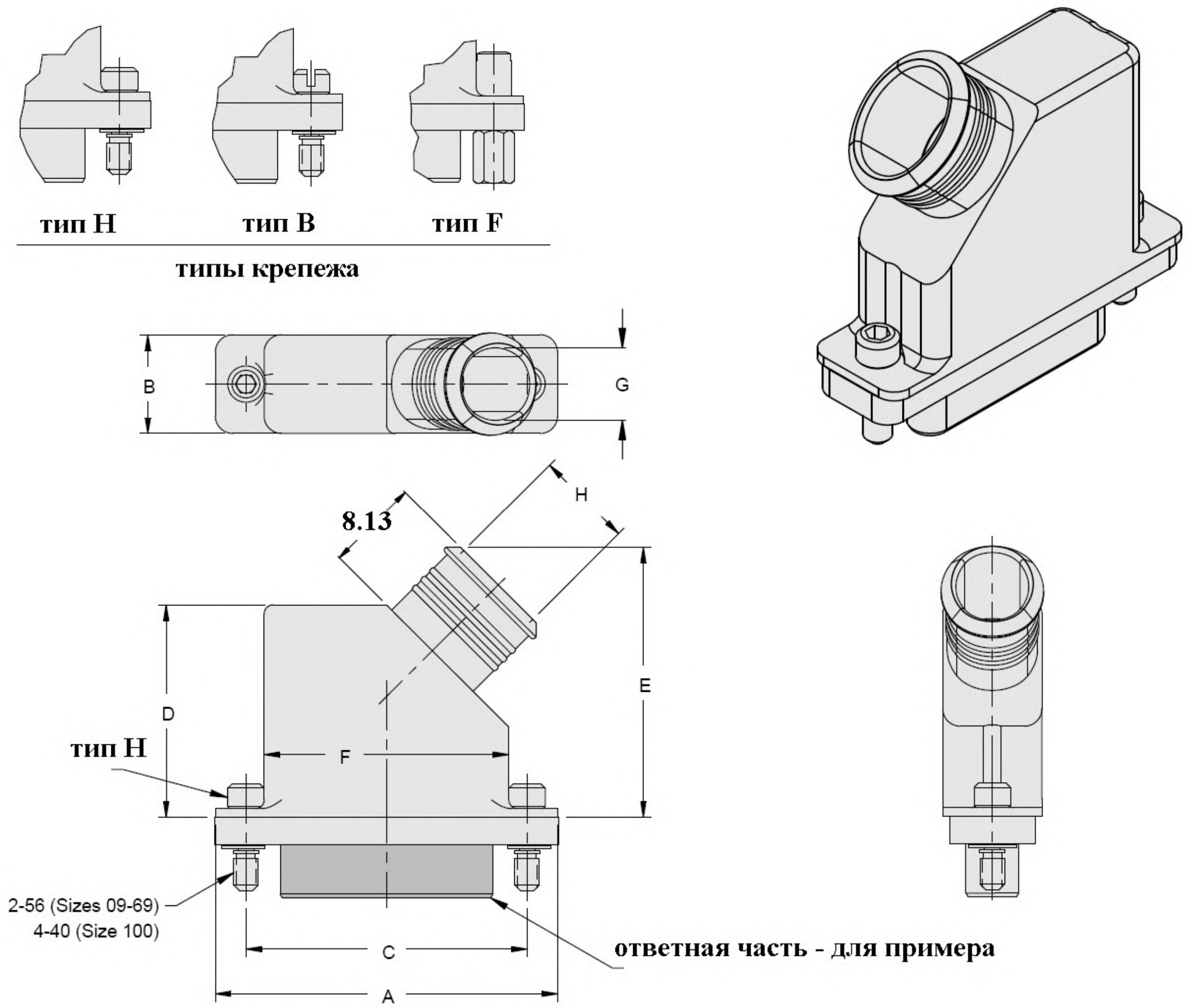
Экранирующие облегченные кожухи, серия 507E297, металлический корпус, с угловыми (45^{o}) выводами

Информация для заказа

Базовая серия	**507E297**	**-M**	**25**	**D**	**H**	**L**
Индекс типа материала и покрытия: M – алюминий/никель Z2 – алюминий/золото По другим типам материалов и покрытий требуется консультация						
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100						
Индекс Ø кабельного вывода						
Индекс типа крепежных элементов: B – 2 невыпадающих винта со шлицем, 2 E-образные шайбы H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 E-образные шайбы F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы						
Тип хомута: не указывается – кожух поставляется без стяжного хомута M – лента (600-057) L – предварительно свернутый (600-057-1)						

Индекс Ø кабельного вывода	Ø кабельного вывода, Max	Для контактных схем
A	4.78	9 – 100
B	5.84	15 – 100
C	6.73	21 – 100
D	8.51	25 – 100
E	9.14	31 – 100
F	10.41	37 – 100
G	13.21	51 – 100
H	14.86	51-2 – 100
J	16.89	67 – 100
K	18.29	67 и 100
L	19.30	67

Кожухи, серия 507E297



Контактная схема	A	B	C	D	E	F	G	H Max	Индекс Ø кабельного вывода, Max
09	19.69	8.64	14.35	12.70	17.78	11.18	–	4.78	**A**
15	23.50	9.40	18.16	14.22	19.30	14.99	–	5.84	**B**
21	27.31	8.64	21.97	16.76	21.84	18.80	6.35	6.73	**C**
25	29.85	8.64	24.51	18.54	23.62	21.34	6.35	8.51	**D**
31	33.66	8.64	28.32	20.57	25.65	25.15	6.35	9.14	**E**
37	37.47	8.64	32.13	22.61	27.69	28.96	6.35	10.41	**F**
51	36.20	9.65	30.86	22.86	27.94	27.69	7.37	13.21	**G**
51-2	46.36	8.64	41.02	26.16	31.24	37.85	6.35	14.86	**H**
67	56.52	8.64	51.18	26.16	31.24	48.01	6.35	16.89	**J**
69	43.82	9.65	38.48	26.67	31.75	35.31	7.37	18.29	**K**
100	54.86	10.92	45.72	27.94	33.02	38.66	8.64	19.30	**L**

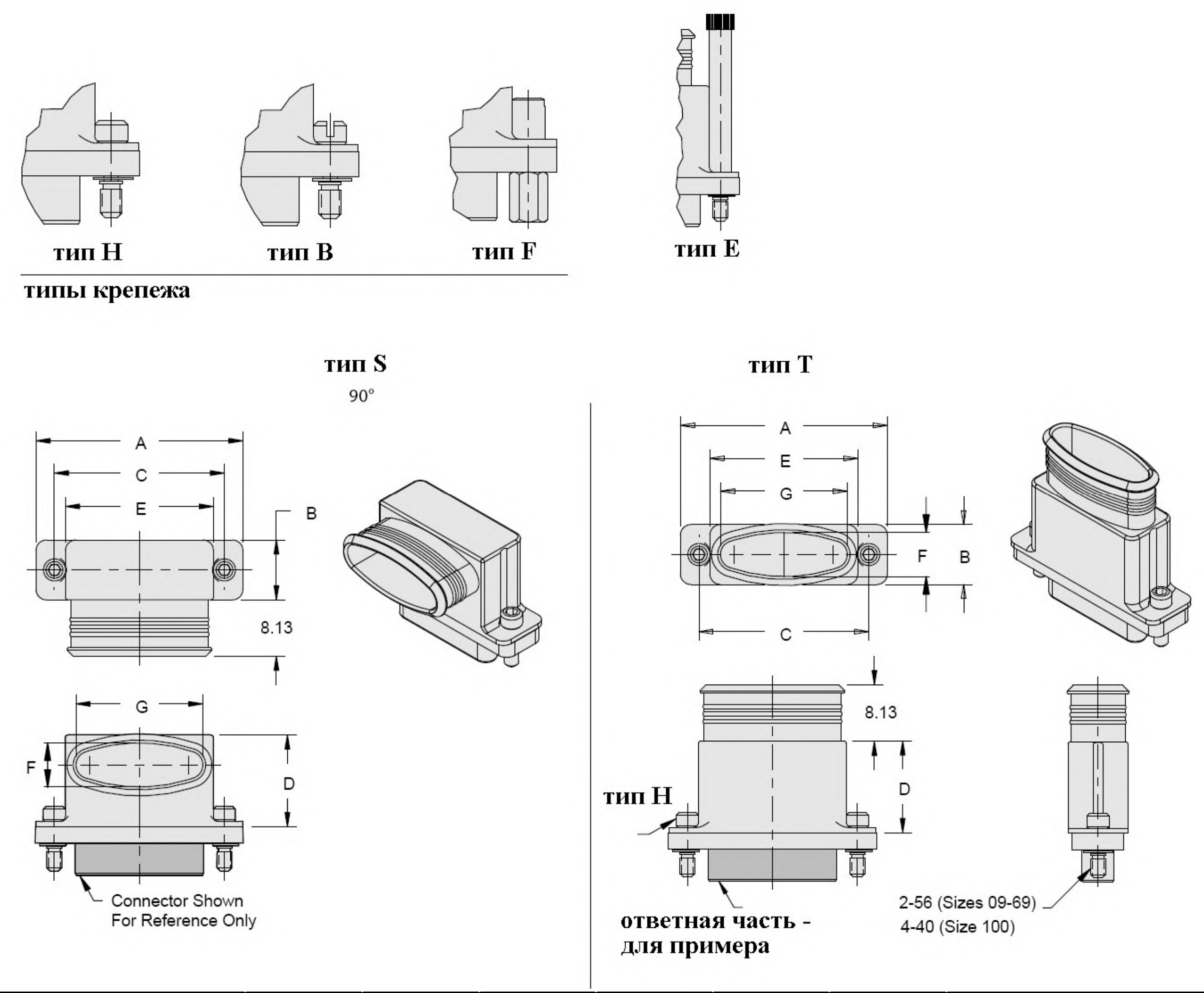
Экранирующие облегченные кожухи, серия 507-296, металлический корпус, с прямыми и угловыми (90^o) выводами

Информация для заказа

Базовая серия	**507**	**T296**	**-Z2**	**25**	**B**	**B**	**-M**
Индекс типа выводов кожуха: T296 – прямой вывод S296 – угловой 90^o вывод (широкая сторона)							
Индекс типа материала и покрытия: M – алюминий/никель Z2 – алюминий/золото По другим типам материалов и покрытий требуется консультация							
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100							
Индекс размера кабельного вывода (G)							
Индекс типа крепежных элементов: B – 2 невыпадающих винта со шлицем с E-образной шайбой E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем с E-образной шайбой (не должен использоваться с прямым кожухом при максимальном Ø кабельного вывода) H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником с E-образной шайбой F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы							
Тип хомута: не указывается – кожух поставляется без стяжного хомута M – лента (600-057) L – предварительно свернутый (600-057-1)							

Индекс Ø кабельного вывода	Размер кабельного вывода, Max	Для контактных схем
A	8.13	9 – 100
B	11.94	15 – 100
C	15.75	21 – 100
D	18.29	25 – 100
E	22.10	31 – 100
F	24.64	37 – 100
G	25.91	37, 51-2 – 100
H	32.26	51-2 – 100
J	34.54	51-2, 67 и 100
K	44.96	67

Кожухи, серия 507-296

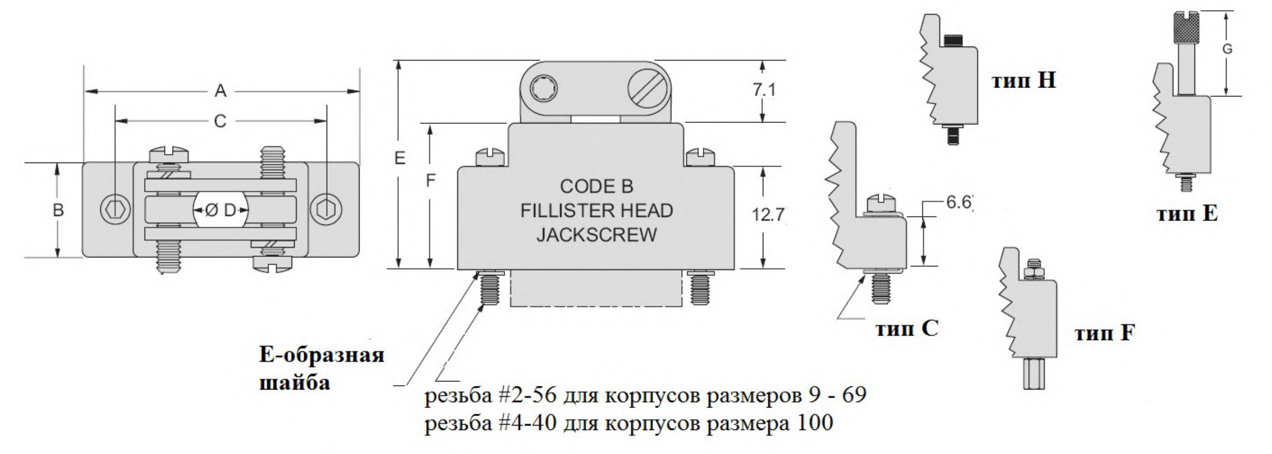


Контактная схема	A	B	C	D	E	F	Индекс размера кабельного вывода, Max
09	19.69	8.64	14.35	13.21	11.18	6.35	**A**
15	23.50	8.64	18.16	13.21	14.99	6.35	**B**
21	27.31	8.64	21.97	13.21	18.80	6.35	**C**
25	29.85	8.64	24.51	13.21	21.34	6.35	**D**
31	33.66	8.64	28.32	13.21	25.15	6.35	**E**
37	37.47	8.64	32.13	13.21	28.96	6.35	**G**
51	36.20	9.65	30.86	15.49	27.69	7.37	**F**
51-2	46.36	8.64	41.02	13.21	37.85	6.35	**J**
67	56.52	8.64	51.18	13.21	48.01	6.35	**K**
69	43.82	9.65	38.48	15.49	35.31	7.37	**H**
100	54.86	10.92	45.72	16.00	38.66	8.64	**J**

Неэкранирующие прямые кожухи, серия 507-146, с кабельным зажимом

Информация для заказа

Базовая серия	507-146	-Z2	25	H	C
Индекс типа материала и покрытия: M – алюминий/никель Z2 – алюминий/золото По другим типам материалов и покрытий требуется консультация					
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100					
Индекс типа крепежных элементов: не указывается – 2 невыпадающих винта со шлицем H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы					
Тип фиксаторов крепежных элементов: не указывается – E-образная шайба (только для размеров 9 – 69) C – скоба (для всех размеров)					

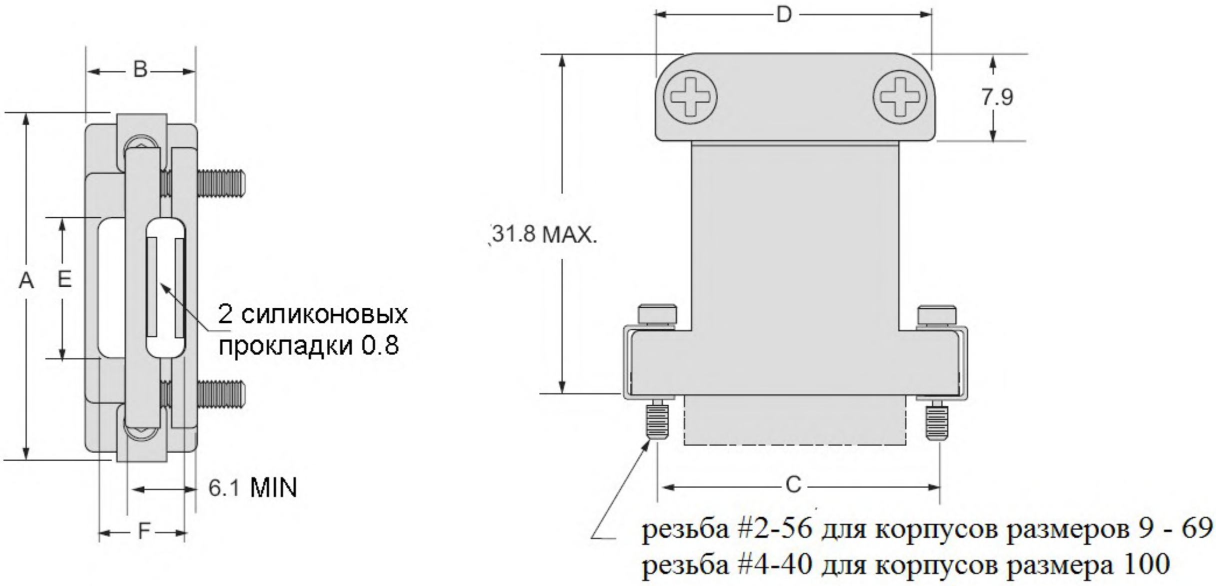


Размер корпуса	A Max.	B Max.	C	D ± 0.25	E Max.	F Max.	G Max.
9	23.24	11.43	14.35	4.06	19.81	13.97	13.72
15	27.05	11.43	18.16	4.83	21.08	15.24	14.99
21	30.86	11.43	21.97	5.59	23.88	16.51	17.78
25	33.40	11.43	24.51	6.60	25.15	17.78	18.80
31	37.21	11.43	28.32	6.99	26.16	18.80	20.07
37	41.02	11.43	32.13	7.24	27.18	19.81	21.08
51	39.75	12.57	30.86	8.89	29.21	21.84	23.11
51-2	49.81	11.43	41.02	7.24	29.21	21.84	23.11
67	60.07	11.43	51.18	7.24	29.21	21.84	23.11
69	57.53	12.57	38.48	8.89	29.21	21.84	23.11
100	58.55	13.72	45.72	12.45	30.73	23.62	24.63

Неэкранирующие прямые кожухи, серия 507-198, с кабельным зажимом

Информация для заказа

Базовая серия	507-198	-Z2	25
Индекс типа материала и покрытия: M – алюминий/никель Z2 – алюминий/золото По другим типам материалов и покрытий требуется консультация			
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100			

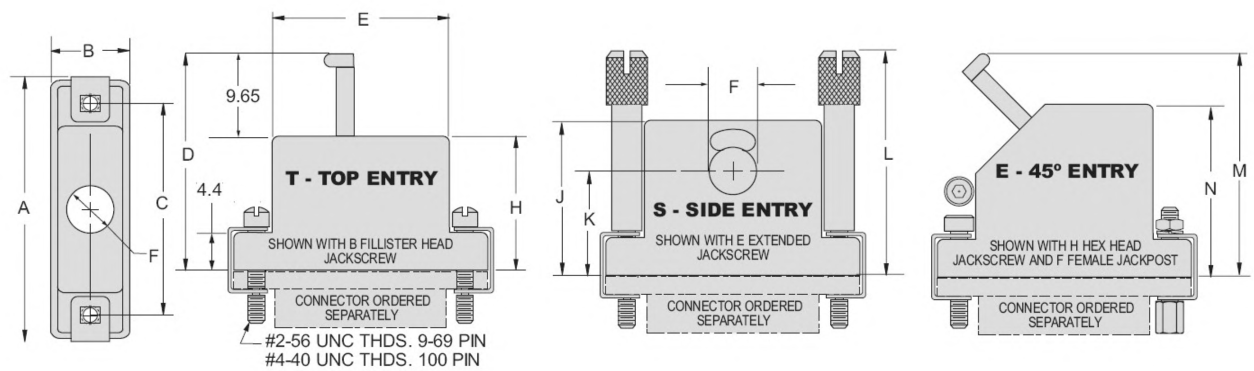


Размер корпуса	A Max.	B Max.	C Max.	D Max.	E	F
9	21.59	10.67	14.35	21.34	7.87	7.87
15	25.40	10.67	18.16	23.11	9.65	7.87
21	29.21	10.67	21.97	24.64	11.18	7.87
25	31.75	10.67	24.51	26.16	12.70	7.87
31	35.56	10.67	28.32	27.43	13.97	7.87
37	39.37	10.67	32.13	28.70	15.24	7.87
51	38.10	11.94	30.86	27.43	13.97	9.14
51-2	48.51	10.67	41.02	37.59	24.13	7.87
67	58.67	10.67	51.18	47.75	34.29	7.87
69	45.97	11.94	38.48	35.05	21.59	9.14
100	56.77	12.95	45.72	41.91	25.40	10.04

Некранирующие прямые кожухи, серия 500, со страхующей стойкой для крепления кабеля

Информация для заказа

Базовая серия	500	T012	-M	25	H
Индекс типа выводов кожуха: T012 – прямой вывод S012 – угловой 90° вывод (широкая сторона) E012– угловой 45° вывод (широкая сторона)					
Индекс типа материала и покрытия: M – алюминий/никель Z2 – алюминий/золото По другим типам материалов и покрытий требуется консультация					
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100					
Индекс типа крепежных элементов: B – 2 невыпадающих винта со шлицем, 2 скобы H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 скобы E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем, 2 скобы F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы					



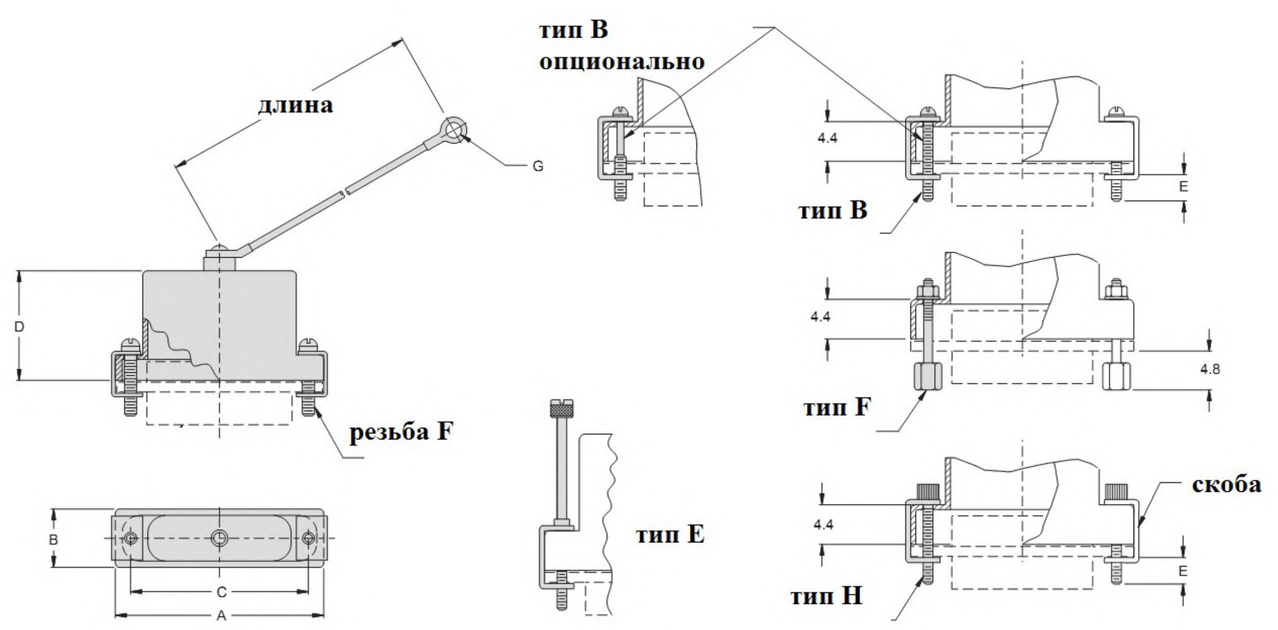
Размер корпуса	A Max.	B Max.	C	D Max.	E Max.	F ± 0.13	H Max.	J Max.	K	L Max.	M Max.	N Max.
9	21.59	9.40	14.35	19.81	10.41	3.18	8.89	16.18	11.05	26.42	25.40	17.27
15	25.40	9.40	18.16	23.11	14.73	3.96	11.94	17.09	11.20	29.72	26.16	18.54
21	29.21	9.40	21.97	26.16	18.80	4.78	14.99	17.95	11.63	32.77	26.67	19.43
25	31.75	9.40	24.51	27.69	21.59	5.56	16.51	19.00	12.27	34.29	27.69	21.08
31	35.56	9.40	28.32	29.21	24.89	6.35	18.03	19.20	12.09	36.07	28.70	22.61
37	39.37	9.40	32.13	30.23	28.70	7.14	19.05	19.66	12.14	36.83	31.24	24.26
51	38.10	10.41	30.86	30.99	27.43	7.92	19.81	21.82	13.91	37.59	31.75	25.53
51-2	48.51	9.40	41.02	30.99	38.35	7.14	19.81	21.82	13.91	37.59	31.75	25.53
67	58.67	9.40	51.18	30.99	47.75	7.14	19.81	21.82	13.91	37.59	31.75	25.53
69	45.97	10.41	38.48	30.99	47.75	7.92	19.81	21.82	13.91	37.59	31.75	25.53
100	56.77	11.68	45.72	32.51	37.34	9.53	21.34	25.76	17.45	40.13	33.53	27.43

Глухие кожухи, серия 500-016, для коммутационных вилок

Информация для заказа

Базовая серия	**500-016**	**-M**	**25**	**B**	**F**	**6**	**06**
Индекс типа материала и покрытия: M – алюминий/никель Z2 – алюминий/золото По другим типам материалов и покрытий требуется консультация							
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 100							
Индекс типа крепежных элементов: B – 2 невыпадающих винта со шлицем, 2 скобы H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 скобы E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем, 2 скобы F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы							
Тип страховочного корда: N – кожух поставляется без корда F – плетеный нейлоновый R – плетеный, оболочка ПВХ H – плетеный тефлоновый T – плетеный без оболочки							
Длина страховочного корда: Шаг длины – 1 дюйм (минимальная длина 6 дюймов)							
Индекс диаметра крепежного кольца страховочного корда: 00 – кожух оснащается кордом без крепежного кольца 01 – 3.71 мм 02 – 4.62 мм 03 – 4.85 мм 04 – 5.00 мм 05 – 4.24 мм 06 – 3.18 мм							

Размеры

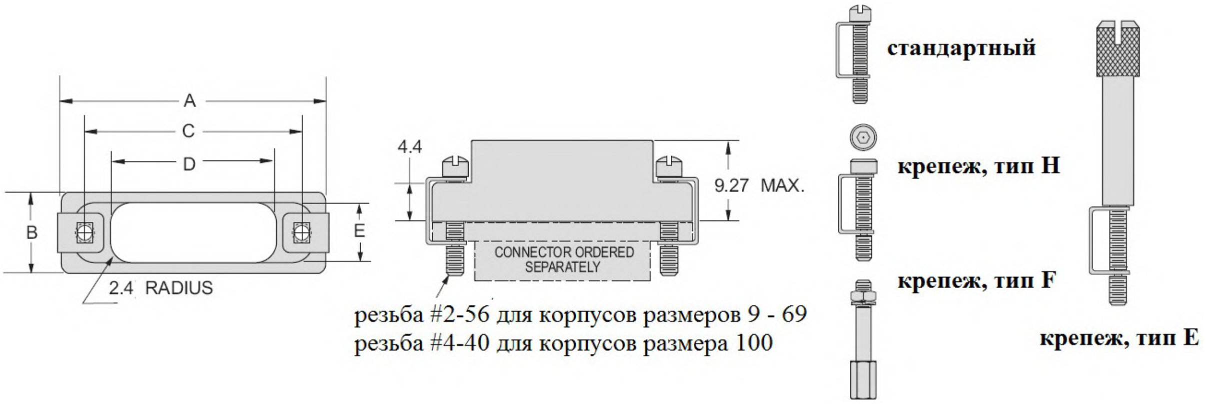


Размер корпуса	A Max	B Max	C	D Max	E	Резьба F
09	21.59	9.40	14.35	8.89	3.91	2-56 UNC-2
15	25.40	9.40	18.16	11.94	3.91	2-56 UNC-2
21	29.21	9.40	21.97	14.99	3.91	2-56 UNC-2
25	31.88	9.40	24.51	16.51	3.91	2-56 UNC-2
31	35.56	9.40	28.32	18.03	3.91	2-56 UNC-2
37	39.37	9.40	32.13	19.05	3.91	2-56 UNC-2
51	38.10	10.41	30.86	19.81	3.91	2-56 UNC-2
51-2	48.51	9.40	41.02	19.81	3.91	2-56 UNC-2
67	58.67	9.40	51.18	19.81	3.91	2-56 UNC-2
69	45.97	10.41	38.48	19.81	3.91	2-56 UNC-2
100	56.77	11.68	45.72	21.34	4.67	4-40 UNC-2

Кожухи под заливку компаундом, серия 507-035

Информация для заказа

Базовая серия	**500-035**	**-M**	**25**	**B**
Индекс типа материала и покрытия: M – алюминий/никель Z2 – алюминий/золото По другим типам материалов и покрытий требуется консультация				
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100				
Индекс типа крепежных элементов: не указывается – 2 невыпадающих винта со шлицем, 2 скобы H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 скобы E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем, 2 скобы F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы				

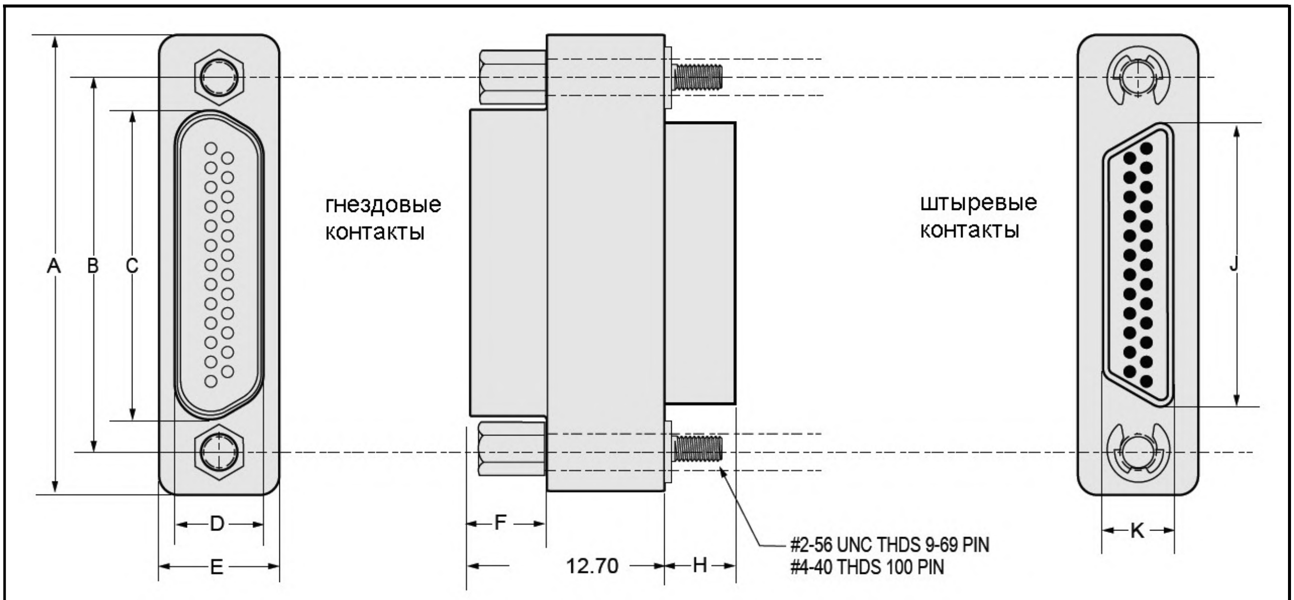


Размер корпуса	**A Max.**	**B Max.**	**C**	**D ± 0.8**	**E ± 0.8**
9	21.59	9.40	14.35	7.9	6.6
15	25.40	9.40	18.16	12.2	6.6
21	29.21	9.40	21.97	16.5	6.6
25	31.75	9.40	24.51	19.1	6.6
31	35.56	9.40	28.32	22.4	6.6
37	39.37	9.40	32.13	26.2	6.6
51	38.10	10.41	30.86	24.9	7.6
51-2	48.51	9.40	41.02	35.0	6.6
67	58.67	9.40	51.18	45.2	6.6
69	45.97	10.41	38.48	32.5	7.6
100	56.77	11.68	45.72	34.3	9.1

Дополнительные аксессуары для соединителей micro D

Технологические экранирующие переходники, серия MWDM

Корпус – алюминий 6061-T6
Покрытие – никель
Контакты – медь/золото
Тип контактов – штырь/гнездо



Размер корпуса	Обозначение для заказа	A Max.	B ± 0.08	C Max.	D ± 0.8	E ± 0.08	F Max.	H Max.	J Max.	K Max.
9	**MWDM2L-9USP1**	19.94	14.35	10.16	6.35	7.82	4.95	4.65	8.46	4.67
15	**MWDM2L-15USP1**	23.75	18.16	14.00	6.35	7.82	4.95	4.65	12.27	4.67
21	**MWDM2L-21USP1**	27.56	21.97	17.81	6.35	7.82	4.95	4.65	16.08	4.67
25	**MWDM2L-25USP1**	30.01	24.51	20.35	6.35	7.82	4.95	4.65	18.62	4.67
31	**MWDM2L-31USP1**	33.91	28.32	24.16	6.35	7.82	4.95	4.65	22.43	4.67
37	**MWDM2L-37USP1**	37.72	32.13	27.96	6.35	7.82	4.95	4.65	26.24	4.67
51	**MWDM2L-51USP1**	36.45	30.86	26.70	7.44	8.92	4.95	4.65	24.97	5.69
51-2	**MWDM2L-51-2USP1**	46.61	41.02	36.83	6.35	7.82	4.95	4.65	35.15	4.67
67	**MWDM2L-67USP1**	56.77	51.18	46.99	6.35	7.82	4.95	4.65	45.31	4.67
69	**MWDM2L-69USP1**	44.07	38.48	34.29	7.44	8.92	4.95	4.65	32.61	5.69
100	**MWDM2L-100USP1**	55.12	45.72	36.86	8.46	10.01	4.95	4.65	35.13	6.86

Базовая серия	177-007	-25	P	2	N	F	6	-06

Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100

Тип контакта:
P – штырь
S – гнездо

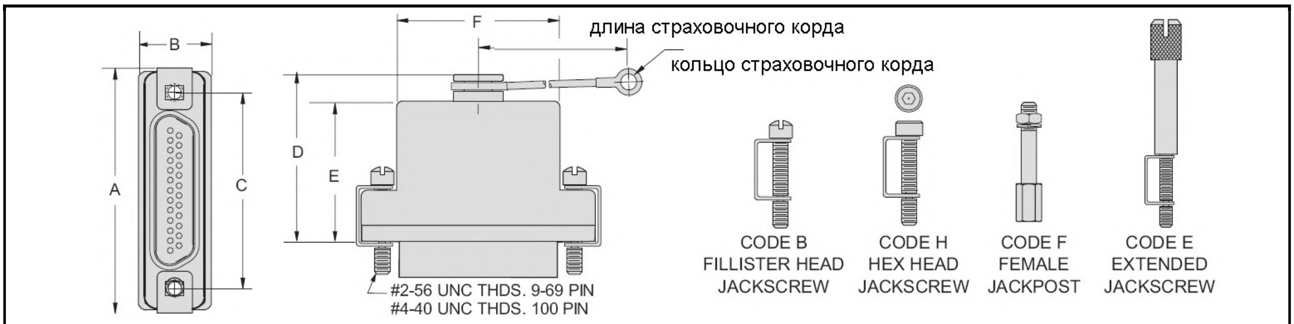
Индекс типа материала и покрытия:
Алюминиевый корпус
1 – кадмий
2 – никель
4 – черное анодирование
5 – золото
6 – химическая пленка

Индекс типа крепежных элементов:
N – вилка поставляется без крепежных элементов
B – 2 невыпадающих винта, 2 скобы
H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 скобы
E – 2 высоких невыпадающих стойки со шлицем, 2 скобы
F – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы

Тип страховочного корда:
N – вилка поставляется без корда
G – нейлоновая леска
F – плетеный нейлоновый
H – плетеный тефлоновый

Длина страховочного корда. Шаг длины – 1 дюйм (минимальная длина 6 дюймов)

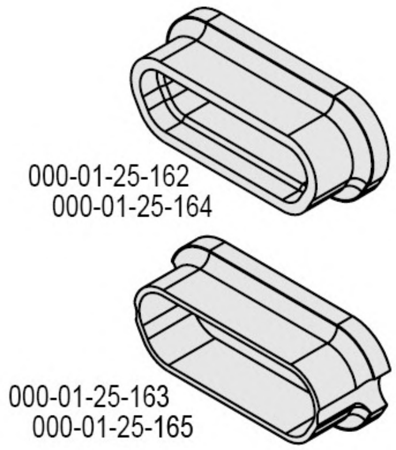
Индекс диаметра крепежного кольца страховочного корда:
06 – 3.2 мм
01 – 3.6 мм
05 – 4.2 мм
04 – 5.0 мм

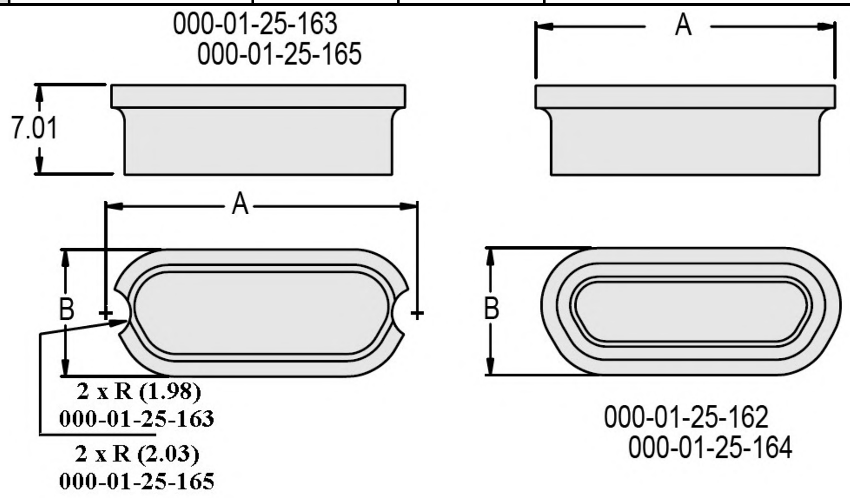


Размер корпуса	A, Max.	B, Max.	C	D, Max.	E, Max.	F, Max.
9	21.59	9.40	14.35	15.24	11.43	10.41
15	25.40	9.40	18.16	18.29	14.48	14.73
21	29.21	9.40	21.97	21.34	17.53	18.80
25	31.75	9.40	24.51	22.86	19.05	21.59
31	35.56	9.40	28.32	24.38	20.57	24.89
37	39.37	9.40	32.13	25.40	21.59	28.70
51	38.10	10.41	30.86	26.16	22.35	27.43
51-2	48.51	9.40	41.02	26.16	22.35	38.35
67	58.67	9.40	51.18	26.16	22.35	47.75
69	45.97	10.41	38.48	26.16	22.35	35.02
100	56.77	11.68	45.72	27.69	23.88	37.34

Транспортировочные пластиковые заглушки

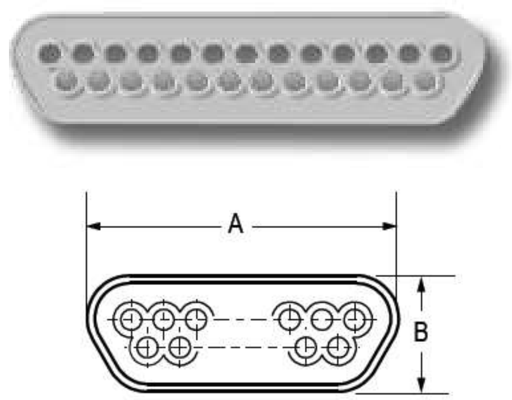
Контактная схема	Для соединителей в металлическом корпусе серии MWDM			Для соединителей в пластиковом корпусе серии MWD		
	Обозначение для заказа	A	B	Обозначение для заказа	A	B
9P	000-01-09-162	9.91	6.35	000-01-09-164	8.89	5.08
9S	000-01-09-163	11.68	8.13	000-01-09-165	10.92	7.11
15P	000-01-15-162	13.72	6.35	000-01-15-164	12.70	5.08
15S	000-01-15-163	15.49	8.13	000-01-15-165	14.73	7.11
21P	000-01-21-162	17.02	6.35	000-01-21-164	16.51	5.08
21S	000-01-21-163	18.80	8.13	000-01-21-165	18.54	7.11
25P	000-01-25-162	19.56	6.35	000-01-25-164	19.05	5.08
25S	000-01-25-163	21.34	8.13	000-01-25-165	21.08	7.11
31P	000-01-31-162	23.37	6.35	000-01-31-164	22.86	5.08
31S	000-01-31-163	25.65	8.13	000-01-31-165	24.89	7.11
37P	000-01-37-162	27.69	6.35	000-01-37-164	26.67	5.08
37S	000-01-37-163	29.46	8.13	000-01-37-165	28.70	7.11
51P	000-01-51-162	26.42	7.62	000-01-51-164	25.40	6.35
51S	000-01-51-163	28.19	9.14	000-01-51-165	27.43	8.13
51-2P	000-01-51-172	36.58	6.35			
51-2S	000-01-51-173	38.35	8.13			
67P	000-01-67-162	46.74	6.35			
67S	000-01-67-163	48.51	8.13			
69P	000-01-69-162	34.04	7.62			
69S	000-01-69-163	35.81	9.14			
75P	000-01-75-162	39.98	11.07			
75S	000-01-75-163	40.94	11.94			
100P	000-01-00-162	36.58	8.64			
100S	000-01-00-163	38.35	10.41			
130P	000-01-30-162	49.45	12.09			
130S	000-01-30-163	50.16	12.80			





Дополнительные торцевые уплотнения изоляторов для соединителей в металлическом корпусе с гнездовыми контактами

Контактная схема	Обозначение для заказа	A	B
9S	**000-01-09-132**	8.4	4.6
15S	**000-01-15-132**	12.2	4.6
21S	**000-01-21-132**	16.0	4.6
25S	**000-01-25-132**	18.5	4.6
31S	**000-01-31-132**	22.4	4.6
37S	**000-01-37-132**	26.2	4.6
51S	**000-01-51-132**	24.8	5.7
51-2S	**000-01-51-143**	35.03	4.6
67S	**000-01-67-132**	45.21	4.60
69S	**000-01-69-132**	32.41	5.70
75S	**000-01-75-132**	34.95	5.70
100S	**000-01-00-132**	35.20	6.90
130S	**000-01-30-132**	44.09	6.90



Эксплуатационные металлические заглушки, серия 500-017 для соединителей, стандарт MIL-DTL-83513, металлический корпус, передний монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	500-017	M	-25	F	F	6	-06

Индекс типа материала и покрытия:
E – химическая пленка
J – кадмий с желтым хроматированием поверх никеля
M – химосажденный никель
NF – оливково серый кадмий поверх никеля
Z2 – золото

Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100

Индекс типа крепежных элементов:

Тип 1
MB – 2 невыпадающих винта, 2 E-образных шайбы
MH – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 E-образных шайбы
Тип 2
F – 2 резьбовых отверстия

Тип страховочного корда:
N – заглушка поставляется без корда
G – нейлоновая леска
F – плетеный нейлоновый
H – плетеный тефлоновый
R – плетеный, оболочка ПВХ
T – плетеный без оболочки

Длина страховочного корда, шаг длины – 1 дюйм (минимальная длина 6 дюймов)

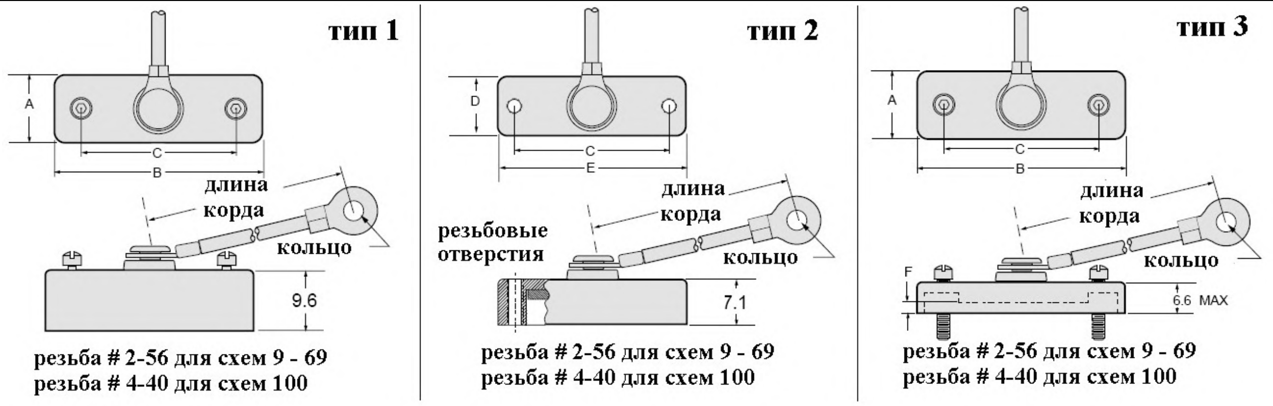
Индекс диаметра крепежного кольца страховочного корда:
06 – 3.2 мм
01 – 3.6 мм
05 – 4.2 мм
04 – 5.0 мм

Эксплуатационные металлические заглушки, серия 500-037 для соединителей, соответствующих стандарту MIL-DTL-83513 в металлическом корпусе, для соединителей заднего монтажа

Информация для заказа

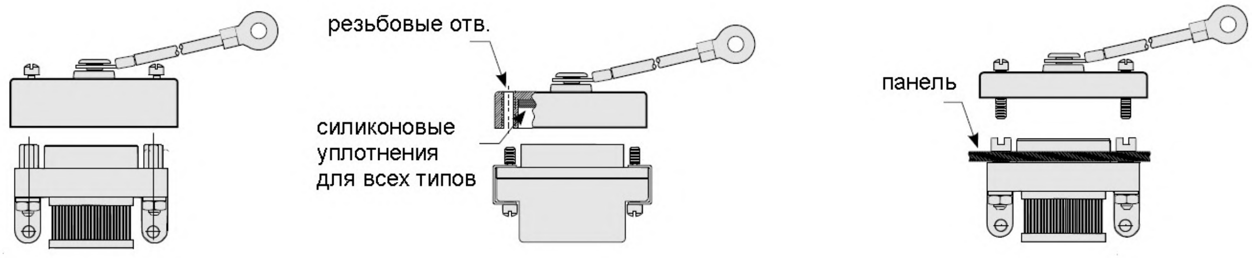
Базовая серия	**500-037**	**M**	**09**	**R3**	**B**	**F**	**-01**	**-2**
Индекс типа материала и покрытия: C – черное анодирование E – химическая пленка J – кадмий с желтым хроматированием поверх никеля M – химосажденный никель N – оливково серый кадмий поверх никеля R – красное анодирование Z2 – золото Y– золотое иррилирование по никелю								
Размер корпуса – 09, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100								
Толщина панели: R1 – 0.79 мм R2 – 1.19 мм R3 – 1.57 мм R4 – 2.36 мм								
Индекс типа крепежных элементов: **Тип 3** B – 2 невыпадающих винта, 2 E-образных шайбы H – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 E-образных шайбы								
Тип страховочного корда: N – заглушка поставляется без корда G – нейлоновая леска F – плетеный нейлоновый H – плетеный тефлоновый R – плетеный, оболочка ПВХ T – плетеный без оболочки								
Индекс диаметра крепежного кольца страховочного корда: 06 – 3.2 мм 01 – 3.6 мм 05 – 4.2 мм 04 – 5.0 мм								
Длина страховочного корда. Шаг длины – 1 дюйм не указывается – стандартная длина 4 дюйма								

Размеры



	Для заглушек, тип 1 и 2					Для заглушек, тип 3				
Размер корпуса	**A Max.**	**B Max.**	**C**	**D Max.**	**E Max.**	**A Max.**	**B Max.**	**C**	**D Max.**	**E Max.**
9	11.5	23.6	14.35	9.65	20.19	8.33	20.45	14.35	11.51	23.62
15	11.5	27.4	18.16	9.65	24.00	8.33	24.26	18.16	11.51	27.43
21	11.5	31.2	21.97	9.65	27.81	8.33	28.07	21.97	11.51	31.24
25	11.5	33.8	24.51	9.65	30.35	8.33	30.61	24.51	11.51	33.78
31	11.5	37.6	28.32	9.65	34.16	8.33	34.42	28.32	11.51	37.59
37	11.5	41.4	32.13	9.65	37.97	8.33	38.23	32.13	11.51	41.40
51	12.6	40.1	30.86	10.67	36.70	9.42	36.96	30.86	12.60	40.13
51-2	11.5	50.3	41.02	9.65	46.86	8.33	47.12	41.02	11.51	50.29
67	11.5	60.5	51.18	9.65	57.02	8.33	57.28	51.18	11.51	60.45
69	12.6	47.8	38.48	10.67	44.32	9.42	44.58	38.48	12.60	47.75
100	13.7	58.8	45.72	11.94	55.37	10.52	55.63	45.72	13.69	58.80

Заглушки, тип 1 **Заглушки, тип 2** **Заглушки, тип 3**

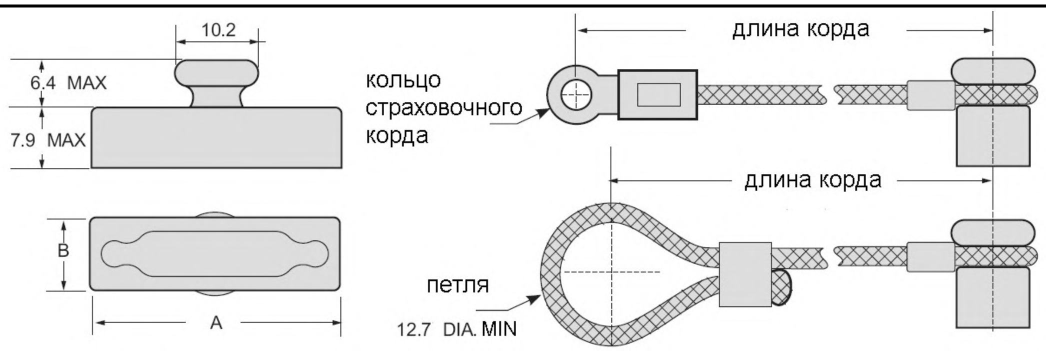


Заглушки, тип 1 и тип 2 только для соединителей приборного исполнения переднего монтажа	**Заглушки, тип 3**, только для соединителей приборного исполнения заднего монтажа

Эксплуатационные резиновые заглушки, серия 780-555 для соединителей, соответствующих стандарту MIL-DTL-83513

Информация для заказа

Базовая серия	780-555	-25	P	G	6	-06
Размер корпуса – 9, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100						
Тип заглушки: P – для штыревых соединителей S – для гнездовых соединителей						
Тип страховочного корда: не указывается – заглушка поставляется без корда G – нейлоновая леска						
Длина страховочного корда ± 6.35 мм Шаг длины – 1 дюйм (минимальная длина 6 дюймов)						
Индекс диаметра крепежного кольца страховочного корда: 06 – 3.2 мм 01 – 3.6 мм 05 – 4.2 мм 04 – 5.0 мм SK – петля на конце корда						
Тип резины: не указывается – стандартное исполнение C – токопроводящая резина						



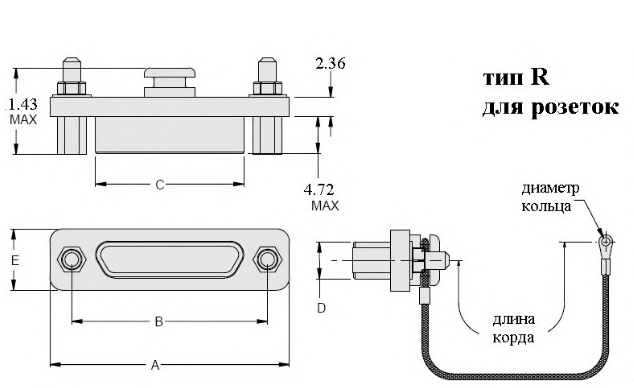
Размер корпуса	A	B
9	21.08	9.40
15	24.89	9.40
21	28.70	9.40
25	31.24	9.40
31	35.05	9.40
37	38.86	9.40
51	37.59	10.41
51-2	47.75	9.40
67	70.36	9.40
69	45.21	10.41
100	56.26	11.68

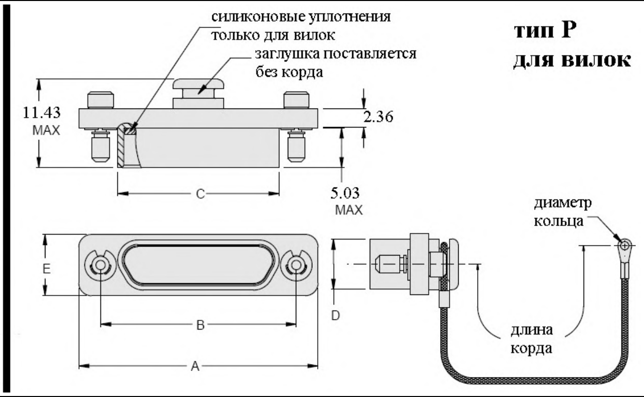
Эксплуатационные металлические заглушки, серия 500-107
с силиконовыми резиновыми водонепроницаемыми уплотнениями

Информация для заказа

Базовая серия	**500-107**	**J**	**31**	**P**	**Z1**	**N**	**5**	**01**
Индекс типа материала и покрытия: M – алюминий/химосажденный никель Z2 – алюминий/золото По другим типам материалов и покрытий требуется консультация								
Размер корпуса – 09, 15 21, 25, 31, 37, 51, 51-2, 67, 69, 100								
Тип заглушки: P – для вилки R – для розетки								
Материал крепежных элементов: B – не применяются P – 2 болта, 2 гайки, 2 шайбы M – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 скобы S – 2 невыпадающих винта со шлицем, 2 скобы M1 – 2 высоких невыпадающих винта с внутренним шестигранником, 2 скобы S1 – 2 высоких невыпадающих винта со шлицем, 2 скобы L – 2 неизвлекаемых винта с внутренним шестигранником K – 2 высоких неизвлекаемых винта с внутренним шестигранником								
Тип страховочного корда: N – заглушка поставляется без корда G – нейлоновая леска F – плетеный нейлоновый H – плетеный тефлоновый R – плетеный, оболочка ПВХ T – плетеный без оболочки								
Длина страховочного корда. Шаг длины – 1 дюйм								
Индекс диаметра крепежного кольца страховочного корда: 01 – 3.68 мм 02 – 4.62 мм 03 – 4.85 мм 04 – 5.00 мм 05 – 4.24 мм 06 – 3.18 мм								

Размеры

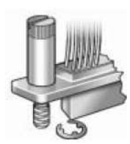




Контактная схема	A Max	B ± 0.08	C Max	D Max	E Max
9R	19.94	14.35	8.46	4.67	7.82
9P	19.94	14.35	10.16	6.35	7.82
15R	23.75	18.16	12.27	4.67	7.82
15P	23.75	18.16	14.00	6.35	7.82
21R	27.56	21.97	16.08	4.67	7.82
21P	27.56	21.97	17.81	6.35	7.82
25R	30.10	24.51	18.62	4.67	7.82
25P	30.10	24.51	20.35	6.35	7.82
31R	33.91	28.32	22.43	4.67	7.82
31P	33.91	28.32	24.16	6.35	7.82
37R	37.72	32.13	26.24	4.67	7.82
37P	37.72	32.13	27.97	6.35	7.82
51R	36.45	30.86	24.97	5.79	8.92
51P	36.45	30.86	26.70	7.52	8.92
51-2R	46.61	41.02	35.15	4.67	7.82
51-2P	46.61	41.02	36.83	6.35	7.82
67R	56.77	51.18	45.31	4.67	7.87
67P	56.77	51.18	46.99	6.35	7.87
69R	44.07	38.48	32.61	5.79	8.92
69P	44.07	38.48	34.29	7.52	8.92
100R	55.12	45.72	35.13	6.86	10.01
100P	55.12	45.72	36.86	8.46	10.01

Крепежные элементы

Информация для заказа крепежных комплектов

Вид	Описание	Обозначение MIL	Обозначение Glenair
 2 болта с внутренней резьбой, 2 гайки, 2 стопорных шайбы	Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов A – G	**M83513/05-07**	080-00-00-100
	Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов H	**M83513/05-17**	080-00-00-101
 2 винта с внутренним шестигранником, 2 Е-образных шайбы	Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов A – G	**M83513/05-02**	080-00-00-502
	Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов H	**M83513/05-12**	080-00-00-512
 2 винта со шлицем, 2 Е-образных шайбы	Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов A – G	**M83513/05-05**	080-00-00-505
	Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов H	**M83513/05-15**	080-00-00-515
 2 стойки с внутренним шестигранником, 2 Е-образных шайбы	Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов A – G	**M83513/05-03**	080-00-00-503
	Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов H	**M83513/05-13**	080-00-00-513
 2 стойки со шлицем, 2 Е-образных шайбы	Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов A – G	**M83513/05-06**	080-00-00-506
	Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов H	**M83513/05-16**	080-00-00-516

Скобы (клипсы), винты

Информация для заказа

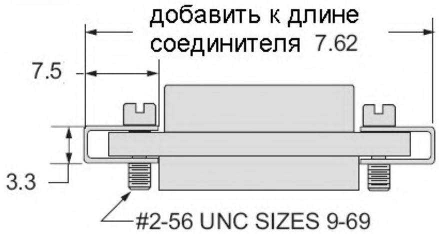


Рис. 1

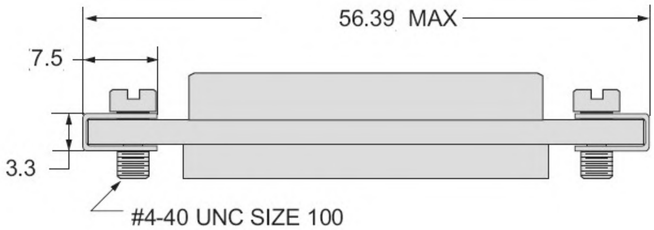
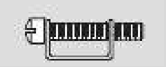
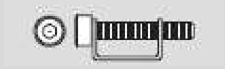


Рис. 2

Обозначение комплекта	Описание комплекта	Резьба	Вид
179-013-1S	1 винт со шлицем и 1 скоба	#2-56 UNC	Рис. 1
179-013-1H	1 винт с внутренним шестигранником и 1 скоба	#2-56 UNC	Рис. 1
179-013-2S	1 винт со шлицем и 1 скоба	#4-40 UNC	Рис. 2
179-013-2H	1 винт с внутренним шестигранником и 1 скоба	#4-40 UNC	Рис. 2

ВНИМАНИЕ! На один соединитель рекомендуется заказывать два комплекта

Крепежные комплекты для кожухов

							
Обозначение для заказа	**Описание**	**Обозначение для заказа**	**Описание**	**Обозначение для заказа**	**Длина стойки**	**Обозначение для заказа**	**Описание**
687-152-01B	#2-56 для корпусов 9 – 69	**687-152-01**	#2-56 для корпусов 9 – 69	**687-439-09**	32.3	**687-194**	#2-56 для корпусов 9 – 69
687-152-02B	#4-40 для корпусов 75 – 130	**687-152-02**	#4-40 для корпусов 75 – 130	**687-439-15**	35.6	**687-194-1**	#4-40 для корпусов 75 – 130
				687-439-21	38.6		
				687-439-25	40.1		
				687-439-31	41.7		
				687-439-37	42.7		
				687-439-51	43.3		
				687-439-100	46.0		

Комплекты крепежных элементов
для соединителей, соответствующих стандарту MIL-DTL-83513

Информация для заказа
Комплекты для соединителей стандарта MIL-DTL-83513, с контактами для объемного монтажа, передний панельный монтаж

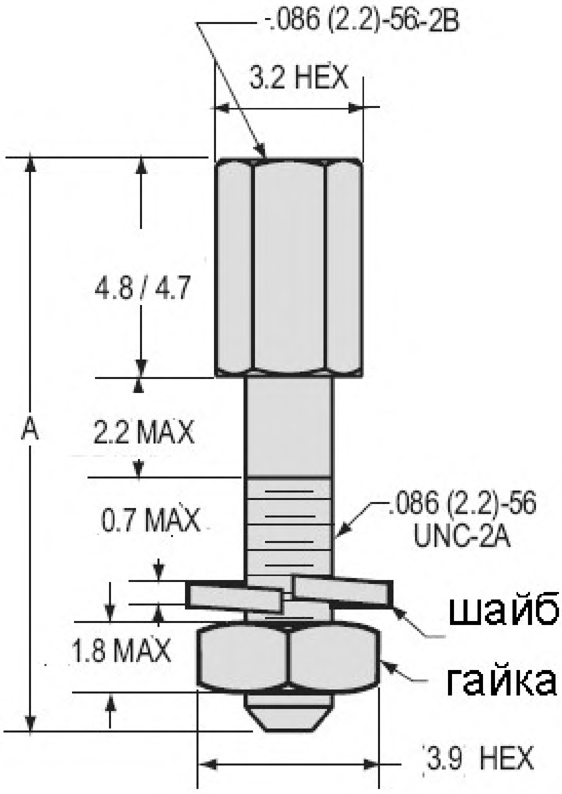


Рис. 1

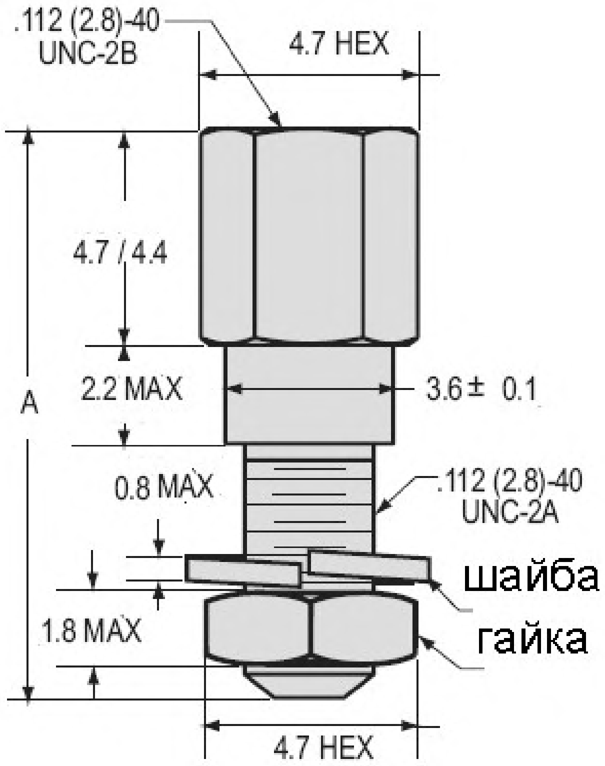


Рис. 2

Описание	Обозначение по MIL	Обозначение GLENAIR	A ± 0.4	Вид
Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов 9 – 69	**M83513/05-07**	080-00-00-100	12.1	Рис. 1
	нет	500-069-2-1	17.5	
	нет	500-069-2-2	20.7	
	нет	500-069-2-3	23.8	
	нет	500-069-2-4	27.0	
	нет	500-069-2-5	30.2	
Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов 75 – 130	**M83513/05-17**	080-00-00-101	12.1	Рис. 2
	нет	500-069-4-1	17.3	
	нет	500-069-4-2	20.4	
	нет	500-069-4-3	23.6	
	нет	500-069-4-4	26.8	
	нет	500-069-4-5	30.3	

Информация для заказа

Комплекты для соединителей стандарта MIL-DTL-83513, с контактами для объемного монтажа, задний панельный монтаж

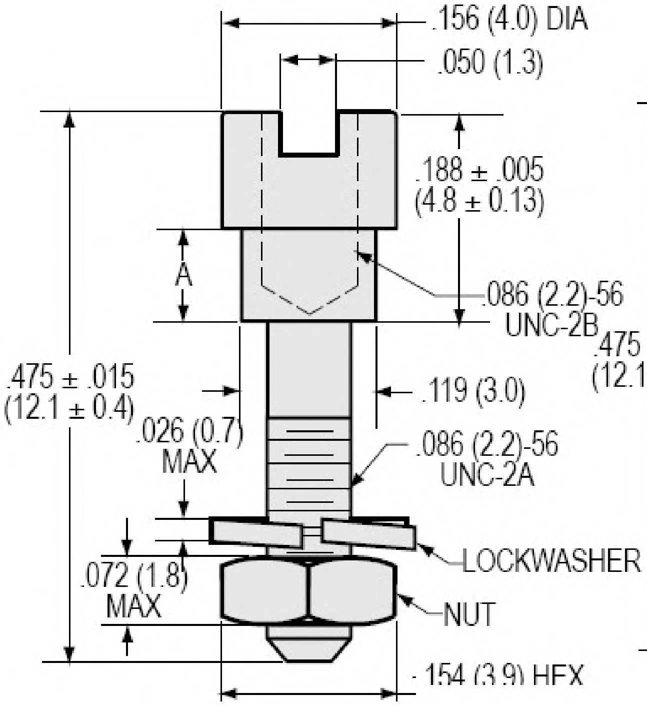


Рис. 1

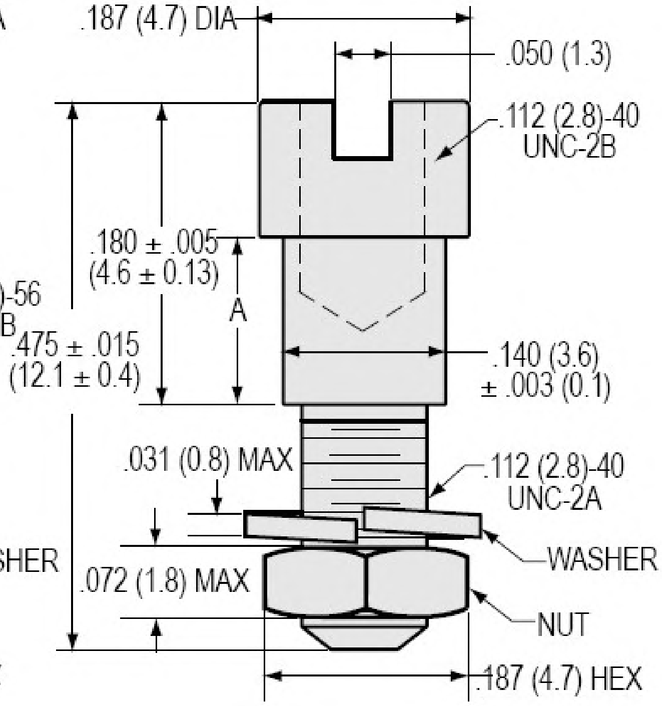


Рис. 2

Описание	**Толщина панели**	**Обозначение GLENAIR**	**A ± 0.08**	**Вид**
Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов 9 – 69	0.8	**177-504-2-2**	0.61	Рис. 1
	1.2	**177-504-2-3**	1.04	
	1.6	**177-504-2-4**	1.40	
	2.4	**177-504-2-5**	2.18	
	3.2	**177-504-2-6**	3.0	
	2.0	**177-504-2-7**	1.85	
Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов 75 – 130	0.8	**177-504-4-2**	0.61	Рис. 2
	1.2	**177-504-4-3**	1.04	
	1.6	**177-504-4-4**	1.40	
	2.4	**177-504-4-5**	2.18	
	3.2	**177-504-4-6**	3.0	
	2.0	**177-504-4-7**	1.85	

Информация для заказа
Комплекты для соединителей стандарта MIL-DTL-83513, с контактами для печатного монтажа, задний панельный монтаж

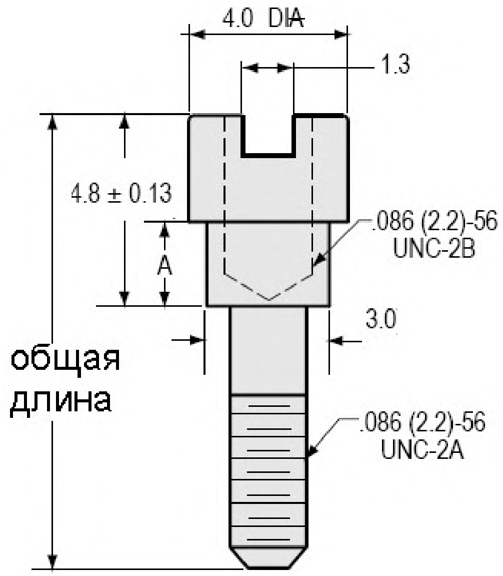


Рис. 1

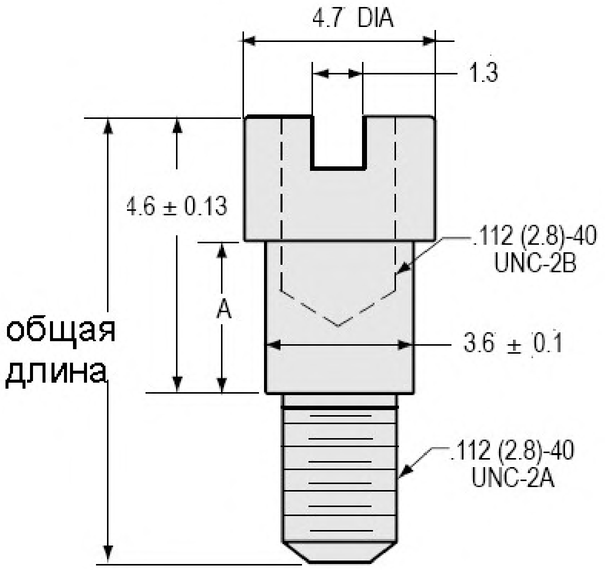


Рис. 2

Описание	Тип модификации соединителя	Толщина панели, мм	Обозначение GLENAIR	A ± 0.08	Вид
Крепежные элементы, резьба #2-56 UNC, только для корпусов 9 – 69	BS, CBR длина 9.3 мм	0.8	**177-505-A-2-2**	0.61	Рис. 1
		1.2	**177-505-A-2-3**	1.04	
		1.6	**177-505-A-2-4**	1.40	
		2.4	**177-505-A-2-5**	2.18	
		3.2	**177-505-A-2-6**	3.0	
	BR длина 10.1 мм	0.8	**177-505-B-2-2**	0.61	Рис. 2
		1.2	**177-505-B-2-3**	1.04	
		1.6	**177-505-B-2-4**	1.40	
		2.4	**177-505-B-2-5**	2.18	
		3.2	**177-505-B-2-6**	3.0	
Крепежные элементы, резьба #4-40 UNC, только для корпусов 75 – 130	BS, CBR длина 12.1 мм	0.8	**177-505-C-2-2**	0.61	Рис. 1
		1.2	**177-505-C-2-3**	1.04	
		1.6	**177-505-C-2-4**	1.40	
		2.4	**177-505-C-2-5**	2.18	
		3.2	**177-505-C-2-6**	3.0	
	BR длина 9.1 мм	0.8	**177-505-D-2-2**	0.61	Рис. 2
		1.2	**177-505-D-2-3**	1.04	
		1.6	**177-505-D-2-4**	1.40	
		2.4	**177-505-D-2-5**	2.18	
		3.2	**177-505-D-2-6**	3.0	

Модификации SPACE GRADE

Для заказа соединителей micro D серий MWDM, GMR7580, GMR7590, модификации SPACE GRADE, требуемых для применения в космическом приборостроении, необходимо к стандартному обозначению добавить индекс, соответствующий уровню надежности и параметрам дегазации.

Следует учитывать, что для модификаций SPACE GRADE применяются только алюминиевые корпуса с золотым или никелевым покрытием.

Пример обозначения розеток серий MWDM, GMR7580, GMR7590 для применения в космическом приборостроении (модификации SPACE GRADE), прошедшей выходной контроль ESA, уровень 2:
MWDM2L-37P-6J5-18L-897B
GMR7580-21S3SM–513-897B
GMR7590-15S3SM–513-897B

Индексы модификаций соединителей для космического применения в соответствии с требованиями NASA и ESA

Типы исполнений	**Специальное экранирование**		**Специальное экранирование + стойкость к потере массы и дегазации**	
	С торцевыми уплотнениями	**Без торцевых уплотнений**	**48 ч в термостате при температуре 175°C**	**Термовакуумная дегазация 24 ч в вакууме, при температуре. 125°C**
ESA, уровень 1 Высочайшая надежность	**897E**	**897F**	**897J**	**897C**
ESA, уровень 2 Высокая надежность	**897B**	**897D**	**897K**	**897A**
ESA, уровень 3 Стандартная надежность	**897**	**432**	**186**	**186M**
NASA, уровень 1 Высочайшая надежность	**429B**	**429F**	**429J**	**429C**
NASA, уровень 2 Высокая надежность	**429**	**429D**	**429K**	**429A**
NASA, уровень 3 Стандартная надежность	**Стандартное обозначение**	**432**	**186**	**186M**

Параметры дегазации

Компоненты	Материал	Марка	Потеря массы % (TML)	ЛКВ % (VCM)	Тесты
Изоляторы	LCP	Vectra® C-130	0.03	0.00	NASA Test #GSC17478
Герметик	Epoxy	Hysol C9-4215	0.48	0.01	Glenair Test
Провода	Tefzel®	Tefzel®	0.22	0.01	NASA Test #GSC19998

Параметры выходного контроля GLENAIR		
Параметры контроля	**Уровень 1 (индекс модификации 429B)**	**Уровень 2 (индекс модификации 429)**
Визуальный контроль	100% (10X)	100%
Механический контроль	100%	2 изделия
Проверка напряжения (DWV)	100%	100%
Проверка сопротивления изоляции	100%	100%
Проверка уровня сопротивления контакта	100% (документируется)	2 изделия (документируется)
Проверка усилия сочленения	2 изделия	не проводится
Проверка качества обжимки провода в контакте	2 изделия	не проводится
Температурный контроль пайки	2 изделия	не проводится

Соединители серии MWDM, алюминиевый корпус, с контактами под пайку проводов
Космическое применение

Информация для заказа

Базовая серия	MWDM	2	L-	37	S	S	B	–897B
Индекс типа материала и покрытия: 2 – никель 5 – золото								
Изолятор: L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем								
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51								
Тип контакта пайку проводов AWG # 26: P – штырь S – гнездо								
S – контакты под пайку								
B – соединители поставляются с гладкими монтажными отверстиями								
Индекс модификации – тип ESA или тип NASA								

Соединители поставляются с гладкими монтажными отверстиями. Крепежные комплекты, тип 07, 08, 09 заказываются отдельно

Соединители серии MWDM, алюминиевый корпус, с замонтированными выводами
Космическое применение

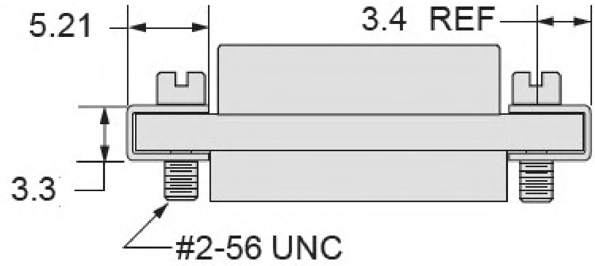
Информация для заказа

Базовая серия	**MWDM**	**2**	**L-**	**37**	**P-**	**4**	**K**	**1-**	**20**	**–897**
Индекс типа материала и покрытия: 2 – никель 5 – золото										
Изолятор: L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем										
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51										
Тип контакта: P – штырь S – гнездо										
Калибр провода: 5 – #25, ТОЛЬКО ДЛЯ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ВЫВОДОВ 6 – #26 8 – #28										
Тип провода: C – неизолированные выводы (длина ТОЛЬКО 25.4 мм, применяется индекс длины ТОЛЬКО «1») E – NEMA HP3-EB 600 VRMS Type E M16878/4 (TFE) G – ESCC3901-002 56B (ТОЛЬКО для изолированных выводов # 26 AWG) M – ESCC3901-013										
Цвет провода 1 – белый 2 – натуральный (ТОЛЬКО для выводов, тип G) 3 – одножильные медные неизолированные выводы, покрытие – золото (ТОЛЬКО для выводов, тип C)										
Индекс длины выводов: 1 – 25.4 мм 20 – 508 мм 36 – 914 мм 158 – 4000 мм										
Индекс модификации – тип ESA или тип NASA										

Соединители поставляются с гладкими монтажными отверстиями. Крепежные комплекты, тип 07, 08, 09 заказываются отдельно

Крепежные комплекты, тип 07, 08, 09. Для отдельного заказа

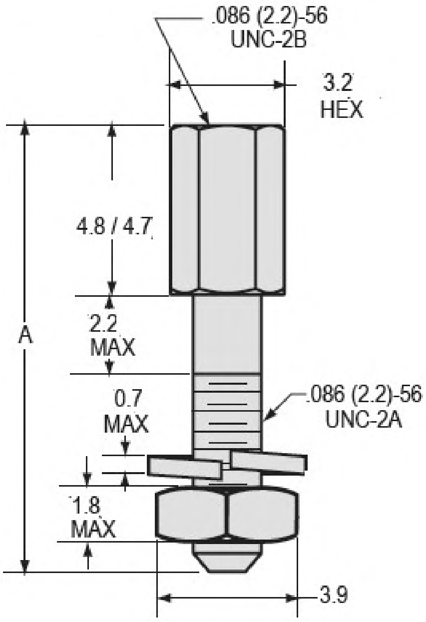
Крепежный комплект, тип 07 – 2 коротких винта со шлицем + 2 скобы



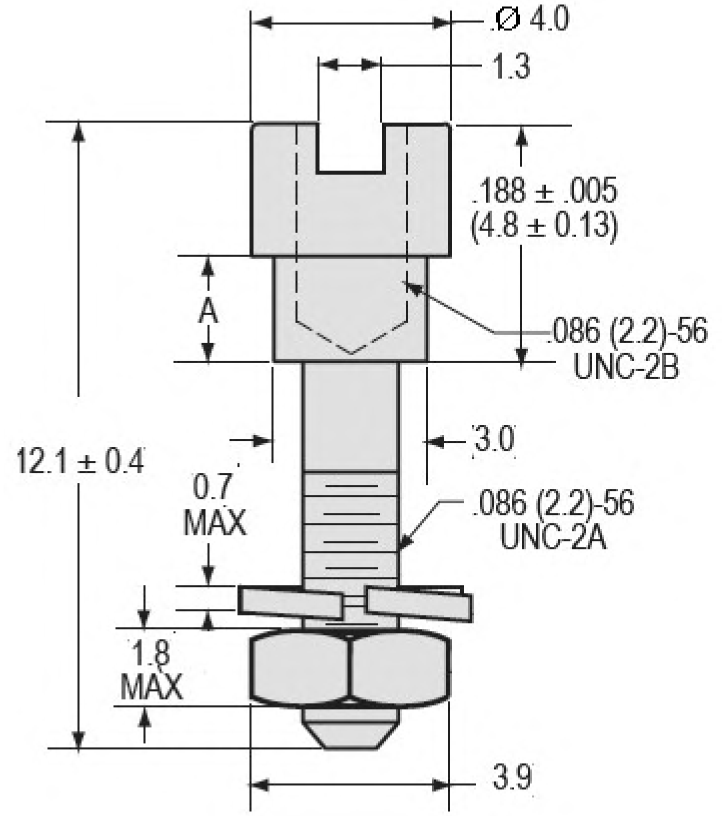
Обозначение GLENAIR	Обозначение ESA	Резьба	Крутящий момент Max.	Масса комплекта в граммах
179-013-1S	ESCC 3401 032, type 07	#2-56 UNC	0.2825 Н-м	1.0

Крепежный комплект, тип 08 – 2 болта с внутренней резьбой + 2 гроверных шайбы + 2 гайки

Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR	A ± 0.4
ESCC 3401 032, type 08	**080-00-00-100**	12.1



Крепежный комплект, тип 09 – 2 винта со шлицем с внутренней резьбой + 2 гроверных шайбы + 2 гайки



Толщина панели	Обозначение ESA	Обозначение GLENAIR	A ± 0.08
0.8	–	**177-504-2-2**	0.61
1.6	ESCC 3401 032, type 09	**177-504-2-4**	1.40

Таблицы соответствия обозначений соединителей серии MWDM (GLENAIR) и соединителей серии ECSS3401-029 (ESA). Стандартная плотность контактов, алюминиевый корпус, с замонтированными выводами (изолированными и неизолированными), уровень 3 (требования ESA), стандартная надежность.

Соединители *micro* D, стандартная плотность контактов, 9 штыревых контактов	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B9PFR112	MWDM2L9P6M120-897
ECSS340102902B9PFR112	MWDM5L9P6M120-897
ECSS340102901B9PFR112A	MWDM2L9P6G220-897
ECSS340102902B9PFR112A	MWDM5L9P6G220-897
ECSS340102901B9PFR113	MWDM2L9P6M136-897
ECSS340102902B9PFR113	MWDM5L9P6M136-897
ECSS340102901B9PFR113A	MWDM2L9P6G236-897
ECSS340102902B9PFR113A	MWDM5L9P6G236-897
ECSS340102901B9PFR123	MWDM2L9P6M1158-897
ECSS340102902B9PFR123	MWDM5L9P6M1158-897
ECSS340102901B9PFR123A	MWDM2L9P6G2158-897
ECSS340102902B9PFR123A	MWDM5L9P6G2158-897
ECSS340102901B9PFR114	MWDM2L9P8M120-897
ECSS340102902B9PFR114	MWDM5L9P8M120-897
ECSS340102901B9PFR115	MWDM2L9P8M136-897
ECSS340102902B9PFR115	MWDM5L9P8M136-897
ECSS340102901B9PFR116	MWDM2L9P5C31-897
ECSS340102902B9PFR116	MWDM5L9P5C31-897
Соединители micro D, стандартная плотность контактов, 15 штыревых контактов	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B15PFR112	MWDM2L15P6M120-897
ECSS340102902B15PFR112	MWDM5L15P6M120-897
ECSS340102901B15PFR112A	MWDM2L15P6G220-897
ECSS340102902B15PFR112A	MWDM5L15P6G220-897
ECSS340102901B15PFR113	MWDM2L15P6M136-897
ECSS340102902B15PFR113	MWDM5L15P6M136-897
ECSS340102901B15PFR113A	MWDM2L15P6G236-897
ECSS340102902B15PFR113A	MWDM5L15P6G236-897
ECSS340102901B15PFR123	MWDM2L15P6M1158-897
ECSS340102902B15PFR123	MWDM5L15P6M1158-897
ECSS340102901B15PFR123A	MWDM2L15P6G2158-897
ECSS340102902B15PFR123A	MWDM5L15P6G2158-897
ECSS340102901B15PFR114	MWDM2L15P8M120-897
ECSS340102902B15PFR114	MWDM5L15P8M120-897
ECSS340102901B15PFR115	MWDM2L15P8M136-897
ECSS340102902B15PFR115	MWDM5L15P8M136-897
ECSS340102901B15PFR116	MWDM2L15P5C31-897
ECSS340102902B15PFR116	MWDM5L15P5C31-897

Соединители *micro* D, стандартная плотность контактов, 9 гнездовых контактов	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B9SFR112	MWDM2L9S6M120-897
ECSS340102902B9SFR112	MWDM5L9S6M120-897
ECSS340102901B9SFR112A	MWDM2L9S6G220-897
ECSS340102902B9SFR112A	MWDM5L9S6G220-897
ECSS340102901B9SFR113	MWDM2L9S6M136-897
ECSS340102902B9SFR113	MWDM5L9S6M136-897
ECSS340102901B9SFR113A	MWDM2L9S6G236-897
ECSS340102902B9SFR113A	MWDM5L9S6G236-897
ECSS340102901B9SFR123	MWDM2L9S6M1158-897
ECSS340102902B9SFR123	MWDM5L9S6M1158-897
ECSS340102901B9SFR123A	MWDM2L9S6G2158-897
ECSS340102902B9SFR123A	MWDM5L9S6G2158-897
ECSS340102901B9SFR114	MWDM2L9S8M120-897
ECSS340102902B9SFR114	MWDM5L9S8M120-897
ECSS340102901B9SFR115	MWDM2L9S8M136-897
ECSS340102902B9SFR115	MWDM5L9S8M136-897
ECSS340102901B9SFR116	MWDM2L9S5C31-897
ECSS340102902B9SFR116	MWDM5L9S5C31-897
Соединители micro D, стандартная плотность контактов, 15 гнездовых контактов	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B15SFR112	MWDM2L15S6M120-897
ECSS340102902B15SFR112	MWDM5L15S6M120-897
ECSS340102901B15SFR112A	MWDM2L15S6G220-897
ECSS340102902B15SFR112A	MWDM5L15S6G220-897
ECSS340102901B15SFR113	MWDM2L15S6M136-897
ECSS340102902B15SFR113	MWDM5L15S6M136-897
ECSS340102901B15SFR113A	MWDM2L15S6G236-897
ECSS340102902B15SFR113A	MWDM5L15S6G236-897
ECSS340102901B15SFR123	MWDM2L15S6M1158-897
ECSS340102902B15SFR123	MWDM5L15S6M1158-897
ECSS340102901B15SFR123A	MWDM2L15S6G2158-897
ECSS340102902B15SFR123A	MWDM5L15S6G2158-897
ECSS340102901B15SFR114	MWDM2L15S8M120-897
ECSS340102902B15SFR114	MWDM5L15S8M120-897
ECSS340102901B15SFR115	MWDM2L15S8M136-897
ECSS340102902B15SFR115	MWDM5L15S8M136-897
ECSS340102901B15SFR116	MWDM2L15S5C31-897
ECSS340102902B15SFR116	MWDM5L15S5C31-897

Соединители micro D, стандартная плотность контактов, 21 штыревой контакт	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B21PFR112	MWDM2L21P6M120-897
ECSS340102902B21PFR112	MWDM5L21P6M120-897
ECSS340102901B21PFR112A	MWDM2L21P6G220-897
ECSS340102902B21PFR112A	MWDM5L21P6G220-897
ECSS340102901B21PFR113	MWDM2L21P6M136-897
ECSS340102902B21PFR113	MWDM5L21P6M136-897
ECSS340102901B21PFR113A	MWDM2L21P6G236-897
ECSS340102902B21PFR113A	MWDM5L21P6G236-897
ECSS340102901B21PFR123	MWDM2L21P6M1158-897
ECSS340102902B21PFR123	MWDM5L21P6M1158-897
ECSS340102901B21PFR123A	MWDM2L21P6G2158-897
ECSS340102902B21PFR123A	MWDM5L21P6G2158-897
ECSS340102901B21PFR114	MWDM2L21P8M120-897
ECSS340102902B21PFR114	MWDM5L21P8M120-897
ECSS340102901B21PFR115	MWDM2L21P8M136-897
ECSS340102902B21PFR115	MWDM5L21P8M136-897
ECSS340102901B21PFR116	MWDM2L21P5C31-897
ECSS340102902B21PFR116	MWDM5L21P5C31-897
Соединители micro D, стандартная плотность контактов, 25 штыревых контактов	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B25PFR112	MWDM2L25P6M120-897
ECSS340102902B25PFR112	MWDM5L25P6M120-897
ECSS340102901B25PFR112A	MWDM2L25P6G220-897
ECSS340102902B25PFR112A	MWDM5L25P6G220-897
ECSS340102901B25PFR113	MWDM2L25P6M136-897
ECSS340102902B25PFR113	MWDM5L25P6M136-897
ECSS340102901B25PFR113A	MWDM2L25P6G236-897
ECSS340102902B25PFR113A	MWDM5L25P6G236-897
ECSS340102901B25PFR123	MWDM2L25P6M1158-897
ECSS340102902B25PFR123	MWDM5L25P6M1158-897
ECSS340102901B25PFR123A	MWDM2L25P6G2158-897
ECSS340102902B25PFR123A	MWDM5L25P6G2158-897
ECSS340102901B25PFR114	MWDM2L25P8M120-897
ECSS340102902B25PFR114	MWDM5L25P8M120-897
ECSS340102901B25PFR115	MWDM2L25P8M136-897
ECSS340102902B25PFR115	MWDM5L25P8M136-897
ECSS340102901B25PFR116	MWDM2L25P5C31-897
ECSS340102902B25PFR116	MWDM5L25P5C31-897

Соединители micro D, стандартная плотность контактов, 21 гнездовой контакт	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B21SFR112	MWDM2L21S6M120-897
ECSS340102902B21SFR112	MWDM5L21S6M120-897
ECSS340102901B21SFR112A	MWDM2L21S6G220-897
ECSS340102902B21SFR112A	MWDM5L21S6G220-897
ECSS340102901B21SFR113	MWDM2L21S6M136-897
ECSS340102902B21SFR113	MWDM5L21S6M136-897
ECSS340102901B21SFR113A	MWDM2L21S6G236-897
ECSS340102902B21SFR113A	MWDM5L21S6G236-897
ECSS340102901B21SFR123	MWDM2L21S6M1158-897
ECSS340102902B21SFR123	MWDM5L21S6M1158-897
ECSS340102901B21SFR123A	MWDM2L21S6G2158-897
ECSS340102902B21SFR123A	MWDM5L21S6G2158-897
ECSS340102901B21SFR114	MWDM2L21S8M120-897
ECSS340102902B21SFR114	MWDM5L21S8M120-897
ECSS340102901B21SFR115	MWDM2L21S8M136-897
ECSS340102902B21SFR115	MWDM5L21S8M136-897
ECSS340102901B21SFR116	MWDM2L21S5C31-897
ECSS340102902B21SFR116	MWDM5L21S5C31-897
Соединители micro D, стандартная плотность контактов, 25 гнездовых контактов	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B25SFR112	MWDM2L25S6M120-897
ECSS340102902B25SFR112	MWDM5L25S6M120-897
ECSS340102901B25SFR112A	MWDM2L25S6G220-897
ECSS340102902B25SFR112A	MWDM5L25S6G220-897
ECSS340102901B25SFR113	MWDM2L25S6M136-897
ECSS340102902B25SFR113	MWDM5L25S6M136-897
ECSS340102901B25SFR113A	MWDM2L25S6G236-897
ECSS340102902B25SFR113A	MWDM5L25S6G236-897
ECSS340102901B25SFR123	MWDM2L25S6M1158-897
ECSS340102902B25SFR123	MWDM5L25S6M1158-897
ECSS340102901B25SFR123A	MWDM2L25S6G2158-897
ECSS340102902B25SFR123A	MWDM5L25S6G2158-897
ECSS340102901B25SFR114	MWDM2L25S8M120-897
ECSS340102902B25SFR114	MWDM5L25S8M120-897
ECSS340102901B25SFR115	MWDM2L25S8M136-897
ECSS340102902B25SFR115	MWDM5L25S8M136-897
ECSS340102901B25SFR116	MWDM2L25S5C31-897
ECSS340102902B25SFR116	MWDM5L25S5C31-897

Соединители micro D, стандартная плотность контактов, 31 штыревой контакт	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B31PFR112	MWDM2L31P6M120-897
ECSS340102902B31PFR112	MWDM5L31P6M120-897
ECSS340102901B31PFR112A	MWDM2L31P6G220-897
ECSS340102902B31PFR112A	MWDM5L31P6G220-897
ECSS340102901B31PFR113	MWDM2L31P6M136-897
ECSS340102902B31PFR113	MWDM5L31P6M136-897
ECSS340102901B31PFR113A	MWDM2L31P6G236-897
ECSS340102902B31PFR113A	MWDM5L31P6G236-897
ECSS340102901B31PFR123	MWDM2L31P6M1158-897
ECSS340102902B31PFR123	MWDM5L31P6M1158-897
ECSS340102901B31PFR123A	MWDM2L31P6G2158-897
ECSS340102902B31PFR123A	MWDM5L31P6G2158-897
ECSS340102901B31PFR114	MWDM2L31P8M120-897
ECSS340102902B31PFR114	MWDM5L31P8M120-897
ECSS340102901B31PFR115	MWDM2L31P8M136-897
ECSS340102902B31PFR115	MWDM5L31P8M136-897
ECSS340102901B31PFR116	MWDM2L31P5C31-897
ECSS340102902B31PFR116	MWDM5L31P5C31-897
Соединители micro D, стандартная плотность контактов, 37 штыревых контактов	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B37PFR112	MWDM2L37P6M120-897
ECSS340102902B37PFR112	MWDM5L37P6M120-897
ECSS340102901B37PFR112A	MWDM2L37P6G220-897
ECSS340102902B37PFR112A	MWDM5L37P6G220-897
ECSS340102901B37PFR113	MWDM2L37P6M136-897
ECSS340102902B37PFR113	MWDM5L37P6M136-897
ECSS340102901B37PFR113A	MWDM2L37P6G236-897
ECSS340102902B37PFR113A	MWDM5L37P6G236-897
ECSS340102901B37PFR123	MWDM2L37P6M1158-897
ECSS340102902B37PFR123	MWDM5L37P6M1158-897
ECSS340102901B37PFR123A	MWDM2L37P6G2158-897
ECSS340102902B37PFR123A	MWDM5L37P6G2158-897
ECSS340102901B37PFR114	MWDM2L37P8M120-897
ECSS340102902B37PFR114	MWDM5L37P8M120-897
ECSS340102901B37PFR115	MWDM2L37P8M136-897
ECSS340102902B37PFR115	MWDM5L37P8M136-897
ECSS340102901B37PFR116	MWDM2L37P5C31-897
ECSS340102902B37PFR116	MWDM5L37P5C31-897

Соединители micro D, стандартная плотность контактов, 31 гнездовой контакт	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B31SFR112	MWDM2L31S6M120-897
ECSS340102902B31SFR112	MWDM5L31S6M120-897
ECSS340102901B31SFR112A	MWDM2L31S6G220-897
ECSS340102902B31SFR112A	MWDM5L31S6G220-897
ECSS340102901B31SFR113	MWDM2L31S6M136-897
ECSS340102902B31SFR113	MWDM5L31S6M136-897
ECSS340102901B31SFR113A	MWDM2L31S6G236-897
ECSS340102902B31SFR113A	MWDM5L31S6G236-897
ECSS340102901B31SFR123	MWDM2L31S6M1158-897
ECSS340102902B31SFR123	MWDM5L31S6M1158-897
ECSS340102901B31SFR123A	MWDM2L31S6G2158-897
ECSS340102902B31SFR123A	MWDM5L31S6G2158-897
ECSS340102901B31SFR114	MWDM2L31S8M120-897
ECSS340102902B31SFR114	MWDM5L31S8M120-897
ECSS340102901B31SFR115	MWDM2L31S8M136-897
ECSS340102902B31SFR115	MWDM5L31S8M136-897
ECSS340102901B31SFR116	MWDM2L31S5C31-897
ECSS340102902B31SFR116	MWDM5L31S5C31-897
Соединители micro D, стандартная плотность контактов, 37 гнездовых контактов	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B37SFR112	MWDM2L37S6M120-897
ECSS340102902B37SFR112	MWDM5L37S6M120-897
ECSS340102901B37SFR112A	MWDM2L37S6G220-897
ECSS340102902B37SFR112A	MWDM5L37S6G220-897
ECSS340102901B37SFR113	MWDM2L37S6M136-897
ECSS340102902B37SFR113	MWDM5L37S6M136-897
ECSS340102901B37SFR113A	MWDM2L37S6G236-897
ECSS340102902B37SFR113A	MWDM5L37S6G236-897
ECSS340102901B37SFR123	MWDM2L37S6M1158-897
ECSS340102902B37SFR123	MWDM5L37S6M1158-897
ECSS340102901B37SFR123A	MWDM2L37S6G2158-897
ECSS340102902B37SFR123A	MWDM5L37S6G2158-897
ECSS340102901B37SFR114	MWDM2L37S8M120-897
ECSS340102902B37SFR114	MWDM5L37S8M120-897
ECSS340102901B37SFR115	MWDM2L37S8M136-897
ECSS340102902B37SFR115	MWDM5L37S8M136-897
ECSS340102901B37SFR116	MWDM2L37S5C31-897
ECSS340102902B37SFR116	MWDM5L37S5C31-897

Соединители micro D, стандартная плотность контактов, 51 штыревой контакт	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B51PFR112	MWDM2L51P6M120-897
ECSS340102902B51PFR112	MWDM5L51P6M120-897
ECSS340102901B51PFR112A	MWDM2L51P6G220-897
ECSS340102902B51PFR112A	MWDM5L51P6G220-897
ECSS340102901B51PFR113	MWDM2L51P6M136-897
ECSS340102902B51PFR113	MWDM5L51P6M136-897
ECSS340102901B51PFR113A	MWDM2L51P6G236-897
ECSS340102902B51PFR113A	MWDM5L51P6G236-897
ECSS340102901B51PFR123	MWDM2L51P6M1158-897
ECSS340102902B51PFR123	MWDM5L51P6M1158-897
ECSS340102901B51PFR123A	MWDM2L51P6G2158-897
ECSS340102902B51PFR123A	MWDM5L51P6G2158-897
ECSS340102901B51PFR114	MWDM2L51P8M120-897
ECSS340102902B51PFR114	MWDM5L51P8M120-897
ECSS340102901B51PFR115	MWDM2L51P8M136-897
ECSS340102902B51PFR115	MWDM5L51P8M136-897
ECSS340102901B51PFR116	MWDM2L51P5C31-897
ECSS340102902B51PFR116	MWDM5L51P5C31-897
Соединители micro D, стандартная плотность контактов, 51 гнездовой контакт	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B51SFR112	MWDM2L51S6M120-897
ECSS340102902B51SFR112	MWDM5L51S6M120-897
ECSS340102901B51SFR112A	MWDM2L51S6G220-897
ECSS340102902B51SFR112A	MWDM5L51S6G220-897
ECSS340102901B51SFR113	MWDM2L51S6M136-897
ECSS340102902B51SFR113	MWDM5L51S6M136-897
ECSS340102901B51SFR113A	MWDM2L51S6G236-897
ECSS340102902B51SFR113A	MWDM5L51S6G236-897
ECSS340102901B51SFR123	MWDM2L51S6M1158-897
ECSS340102902B51SFR123	MWDM5L51S6M1158-897
ECSS340102901B51SFR123A	MWDM2L51S6G2158-897
ECSS340102902B51SFR123A	MWDM5L51S6G2158-897
ECSS340102901B51SFR114	MWDM2L51S8M120-897
ECSS340102902B51SFR114	MWDM5L51S8M120-897
ECSS340102901B51SFR115	MWDM2L51S8M136-897
ECSS340102902B51SFR115	MWDM5L51S8M136-897
ECSS340102901B51SFR116	MWDM2L51S5C31-897
ECSS340102902B51SFR116	MWDM5L51S5C31-897

Соединители серии GMR7580, алюминиевый корпус, вертикальный печатный монтаж
Космическое применение

Информация для заказа

Базовая серия	**GMR7580**	**-15**	**S**	**3**	**2**	**SM**	**–513**	**–897B**
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 100								
Тип контакта: P – штырь S – гнездо								
Высота шпильки, погрешность ± 0,38 мм 3 – 4.83								
Индекс типа материала и покрытия: 2 – никель 5 – золото								
Тип крепежа: SM – укороченный болт, втулки с резьбой M2, для переднего монтажа VM – укороченный винт, втулки с резьбой M2, для заднего монтажа, толщина панели 1.6 мм NM – резьбовые втулки (нержавеющая сталь)								
Индекс покрытия выводов контактов под печатный монтаж не указывается – свинцово оловянное лужение 513 – золотое покрытие								
Индекс модификации – тип ESA или тип NASA								

Соединители серии GMR7590, алюминиевый корпус, угловой печатный монтаж
Космическое применение

Информация для заказа

Базовая серия	**GMR7590**	**-15**	**S**	**3**	**2**	**SM**	**–513**	**–897B**
Контактная схема – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 100								
Тип контакта: P – штырь S – гнездо								
Высота шпильки, погрешность ± 0,38 мм 3 – 4.83								
Индекс типа материала и покрытия: 2 – никель 5 – золото								
Тип крепежа: SM – укороченный болт, втулки с резьбой M2, для переднего монтажа VM – укороченный винт, втулки с резьбой M2, для заднего монтажа, толщина панели 1.6 мм NM – резьбовые втулки (нержавеющая сталь)								
Индекс покрытия выводов контактов под печатный монтаж не указывается – свинцово оловянное лужение 513 – золотое покрытие								
Индекс модификации – тип ESA или тип NASA								

Таблицы соответствия обозначений соединителей серии GMR7580 и GMR7590 (GLENAIR) и соединителей серии ECSS3401-029 (ESA). Стандартная плотность контактов, алюминиевый корпус, резьбовые втулки, вертикальный и угловой печатный монтаж, уровень 3 (требования ESA), стандартная надежность.

Соединители micro D, серия GMR7580, вертикальный печатный монтаж, штыревые контакты	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B9PGMR7580	GMR7580-9P32NM-513-897
ECSS340102902B9PGMR7580	GMR7580-9P35NM-513-897
ECSS340102901B15PGMR7580	GMR7580-15P32NM-513-897
ECSS340102902B15PGMR7580	GMR7580-15P35NM-513-897
ECSS340102901B21PGMR7580	GMR7580-21P32NM-513-897
ECSS340102902B21PGMR7580	GMR7580-21P35NM-513-897
ECSS340102901B25PGMR7580	GMR7580-25P32NM-513-897
ECSS340102902B25PGMR7580	GMR7580-25P35NM-513-897
ECSS340102901B31PGMR7580	GMR7580-31P32NM-513-897
ECSS340102902B31PGMR7580	GMR7580-31P35NM-513-897
ECSS340102901B37PGMR7580	GMR7580-37P32NM-513-897
ECSS340102902B37PGMR7580	GMR7580-37P35NM-513-897
ECSS340102901B51PGMR7580	GMR7580-51P32NM-513-897
ECSS340102902B51PGMR7580	GMR7580-51P35NM-513-897
ECSS340102901B69PGMR7580	GMR7580-69P32NM-513-897
ECSS340102902B69PGMR7580	GMR7580-69P35NM-513-897
ECSS340102901B100PGMR7580	GMR7580-100P32NM-513-897
ECSS340102902B100PGMR7580	GMR7580-100P35NM-513-897
Соединители micro D, серия GMR7580, вертикальный печатный монтаж, гнездовые контакты	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B9SGMR7580	GMR7580-9S32NM-513-897
ECSS340102902B9SGMR7580	GMR7580-9S35NM-513-897
ECSS340102901B15SGMR7580	GMR7580-15S32NM-513-897
ECSS340102902B15SGMR7580	GMR7580-15S35NM-513-897
ECSS340102901B21SGMR7580	GMR7580-21S32NM-513-897
ECSS340102902B21SGMR7580	GMR7580-21S35NM-513-897
ECSS340102901B25SGMR7580	GMR7580-25S32NM-513-897
ECSS340102902B25SGMR7580	GMR7580-25S35NM-513-897
ECSS340102901B31SGMR7580	GMR7580-31S32NM-513-897
ECSS340102902B31SGMR7580	GMR7580-31S35NM-513-897
ECSS340102901B37SGMR7580	GMR7580-37S32NM-513-897
ECSS340102902B37SGMR7580	GMR7580-37S35NM-513-897
ECSS340102901B51SGMR7580	GMR7580-51S32NM-513-897
ECSS340102902B51SGMR7580	GMR7580-51S35NM-513-897
ECSS340102901B69SGMR7580	GMR7580-69S32NM-513-897
ECSS340102902B69SGMR7580	GMR7580-69S35NM-513-897
ECSS340102901B100SGMR7580	GMR7580-100S32NM-513-897
ECSS340102902B100SGMR7580	GMR7580-100S35NM-513-897

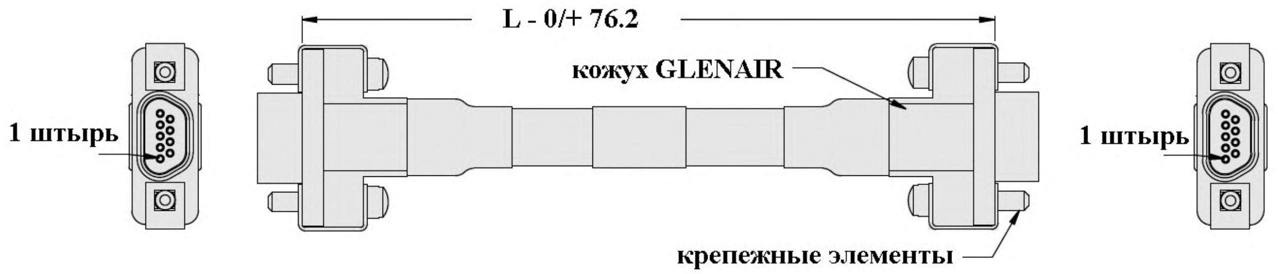
Соединители micro D, серия GMR7590, угловой печатный монтаж, штыревые контакты	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B9PGMR7590	GMR7590-9P32NM-513-897
ECSS340102902B9PGMR7590	GMR7590-9P35NM-513-897
ECSS340102901B15PGMR7590	GMR7590-15P32NM-513-897
ECSS340102902B15PGMR7590	GMR7590-15P35NM-513-897
ECSS340102901B21PGMR7590	GMR7590-21P32NM-513-897
ECSS340102902B21PGMR7590	GMR7590-21P35NM-513-897
ECSS340102901B25PGMR7590	GMR7590-25P32NM-513-897
ECSS340102902B25PGMR7590	GMR7590-25P35NM-513-897
ECSS340102901B31PGMR7590	GMR7590-31P32NM-513-897
ECSS340102902B31PGMR7590	GMR7590-31P35NM-513-897
ECSS340102901B37PGMR7590	GMR7590-37P32NM-513-897
ECSS340102902B37PGMR7590	GMR7590-37P35NM-513-897
ECSS340102901B51PGMR7590	GMR7590-51P32NM-513-897
ECSS340102902B51PGMR7590	GMR7590-51P35NM-513-897
ECSS340102901B69PGMR7590	GMR7590-69P32NM-513-897
ECSS340102902B69PGMR7590	GMR7590-69P35NM-513-897
ECSS340102901B100PGMR7590	GMR7590-100P32NM-513-897
ECSS340102902B100PGMR7590	GMR7590-100P35NM-513-897
Соединители micro D, серия GMR7590, угловой печатный монтаж, гнездовые контакты	
Обозначение ESA	**Обозначение GLENAIR**
ECSS340102901B9SGMR7590	GMR7590-9S32NM-513-897
ECSS340102902B9SGMR7590	GMR7590-9S35NM-513-897
ECSS340102901B15SGMR7590	GMR7590-15S32NM-513-897
ECSS340102902B15SGMR7590	GMR7590-15S35NM-513-897
ECSS340102901B21SGMR7590	GMR7590-21S32NM-513-897
ECSS340102902B21SGMR7590	GMR7590-21S35NM-513-897
ECSS340102901B25SGMR7590	GMR7590-25S32NM-513-897
ECSS340102902B25SGMR7590	GMR7590-25S35NM-513-897
ECSS340102901B31SGMR7590	GMR7590-31S32NM-513-897
ECSS340102902B31SGMR7590	GMR7590-31S35NM-513-897
ECSS340102901B37SGMR7590	GMR7590-37S32NM-513-897
ECSS340102902B37SGMR7590	GMR7590-37S35NM-513-897
ECSS340102901B51SGMR7590	GMR7590-51S32NM-513-897
ECSS340102902B51SGMR7590	GMR7590-51S35NM-513-897
ECSS340102901B69SGMR7590	GMR7590-69S32NM-513-897
ECSS340102902B69SGMR7590	GMR7590-69S35NM-513-897
ECSS340102901B100SGMR7590	GMR7590-100S32NM-513-897
ECSS340102902B100SGMR7590	GMR7590-100S35NM-513-897

Защищенные кабельные сборки серии GSWM

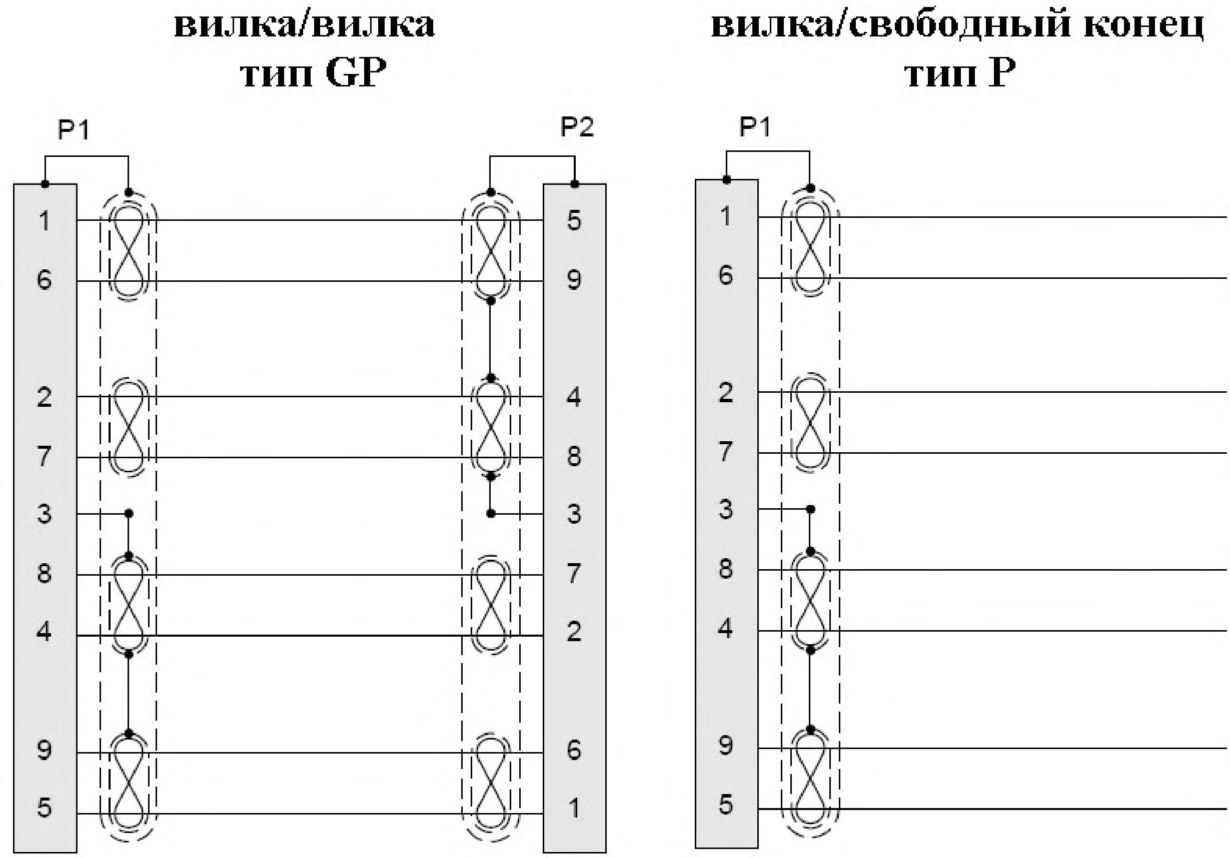
Информация для заказа

Базовая серия	GSWM	2	L-	9	GP	-6	F	B	-18	S
Индекс типа материала и покрытия: Алюминиевый корпус 2 – никель 5 – золото										
Изолятор: L – кристаллизованный полимер со стеклонаполнителем										
Контактная схема – 9 (только 9)										
Индекс модификации сборки: P – штыревая вилка/свободный конец GP – штыревая вилка/штыревая вилка										
Калибр провода: 6 – #26 8 – #28 0 – #30 (только для наземных технологических нужд)										
Индекс исполнения: F – авиационное исполнение L – только для наземных технологических нужд										
B – с кожухами под ТУТ										
18 – длина выводов в дюймах (не менее 12 дюймов)										
Индекс типа крепежа: S – 2 винта, 2 скобы P – 2 болта, 2 скобы										

Кабельные сборки серии GSWM обеспечивают поддержку технологии LVDS. Высокая скорость двунаправленной передачи данных – до 400 Мбит/с. Соответствуют требованиям ECSS-E-ST-50-12C.



Монтажная схема



Алюминиевые кожухи для модификаций соединителей micro D космического применения

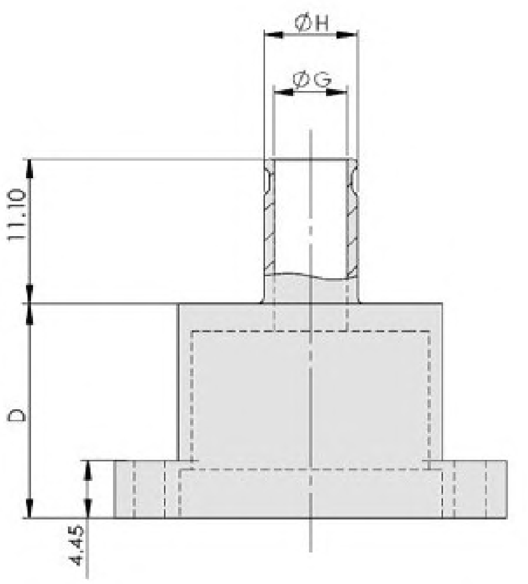
Кожухи с вертикальными (одиночным или двойным) кабельными выводами, серия GMB–T

Информация для заказа

Базовая серия	**GMB–T**	**–S**	**–15**	**–20**	**–00**	**–5**	**–C**
Индекс количества кабельных выводов: S – одиночный кабельный вывод D – двойной кабельный вывод							
Размер корпуса – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 69, 100							
Индекс диаметра кабельного вывода 1							
Индекс диаметра кабельного вывода 2 **не указывается при одиночном кабельном выводе**							
Индекс типа материала и покрытия: 2 – никель 5 – золото							
Индекс наличия дополнительных аксессуаров: С – кожух поставляется с обжимным кольцом В – кожух поставляется со стяжным хомутом не указывается – кожух поставляется без дополнительных аксессуаров							

Размеры

Индекс диаметра кабельного вывода	**Ø G**	**Ø H**
06	2.30	3.80
10	3.10	4.60
13	4.00	5.50
16	4.90	6.40
20	5.60	7.10
23	6.40	7.90
26	7.00	8.50
29	7.80	9.30
30	8.30	10.30



Индексы диаметров кабельных выводов

Кабельный вывод 1		
Размер корпуса кожуха	**Максимальный индекс диаметра кабельного вывода**	**Максимальный диаметр кабеля**
09	23	Ø 6.2
15	23	Ø 6.2
21	23	Ø 6.2
25	23	Ø 6.2
31	23	Ø 6.2
37	23	Ø 6.2
51	26	Ø 6.8
69	26	Ø 6.8
100	30	Ø 8.1
Кабельный вывод 2		
Размер корпуса кожуха	**Максимальный индекс диаметра кабельного вывода**	**Максимальный диаметр кабеля**
09	не применяется	не применяется
15	10	Ø 2.9
21	13	Ø 3.8
25	20	Ø 5.4
31	23	Ø 6.2
37	23	Ø 6.2
51	26	Ø 6.8
69	26	Ø 6.8
100	29	Ø 7.6

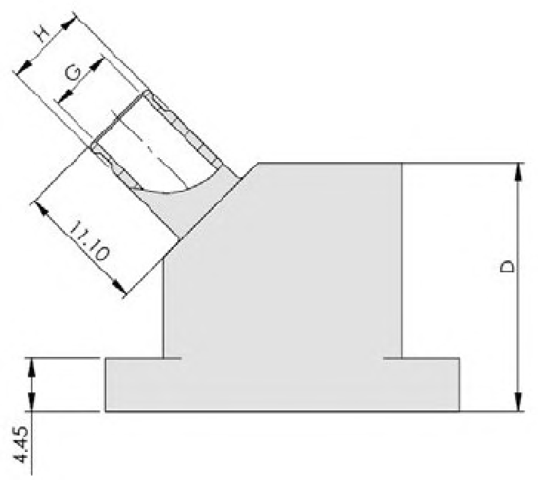
Кожухи с угловым (45°) кабельным выводом, серия GMB–E–S

Информация для заказа

Базовая серия GMB–E–S	–15	–20	–5	–C
Размер корпуса – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 69, 100				
Индекс диаметра кабельного вывода				
Индекс типа материала и покрытия: 2 – никель 5 – золото				
Индекс наличия дополнительных аксессуаров: C – кожух поставляется с обжимным кольцом B – кожух поставляется со стяжным хомутом не указывается – кожух поставляется без дополнительных аксессуаров				

Размеры

Индекс диаметра кабельного вывода	Ø G	Ø H
06	2.30	3.80
10	3.10	4.60
13	4.00	5.50
16	4.90	6.40
20	5.60	7.10
23	6.40	7.90
26	7.00	8.50
29	7.80	9.30
30	8.30	10.30



Размер корпуса кожуха	Максимальный индекс диаметра кабельного вывода	Максимальный диаметр кабеля
09	23	Ø 6.2
15	23	Ø 6.2
21	23	Ø 6.2
25	23	Ø 6.2
31	23	Ø 6.2
37	23	Ø 6.2
51	26	Ø 6.8
69	26	Ø 6.8
100	30	Ø 8.1

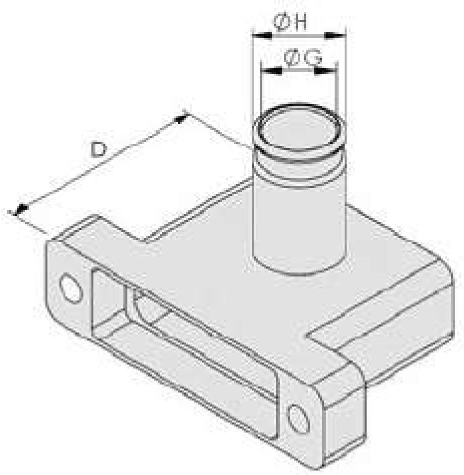
Кожухи с угловыми (90°) кабельными выводами (одиночным или двойным), серия GMB–S

Информация для заказа

Базовая серия	GMB–S	–S	–15	–20	–00	–5	–C
Индекс количества кабельных выводов: S – одиночный кабельный вывод D – двойной кабельный вывод							
Размер корпуса – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 69, 100							
Индекс диаметра кабельного вывода 1							
Индекс диаметра кабельного вывода 2 **не указывается при одиночном кабельном выводе**							
Индекс типа материала и покрытия: 2 – никель 5 – золото							
Индекс наличия дополнительных аксессуаров: C – кожух поставляется с обжимным кольцом B – кожух поставляется со стяжным хомутом не указывается – кожух поставляется без дополнительных аксессуаров							

Размеры

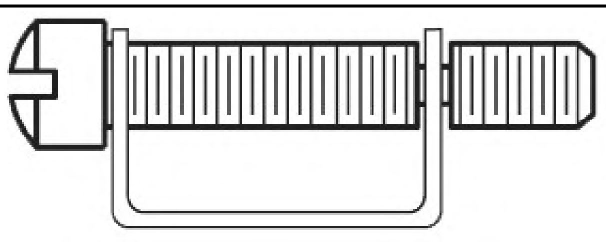
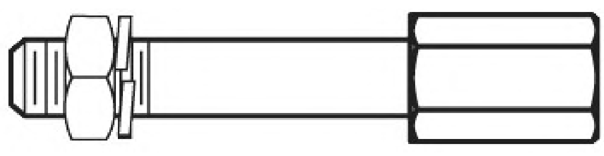
Индекс диаметра кабельного вывода	Ø G	Ø H
06	2.30	3.80
10	3.10	4.60
13	4.00	5.50
16	4.90	6.40
20	5.60	7.10
23	6.40	7.90
26	7.00	8.50
29	7.80	9.30
30	8.30	10.30



Индексы диаметров кабельных выводов

Кабельный вывод 1		
Размер корпуса кожуха	**Максимальный индекс диаметра кабельного вывода**	**Максимальный диаметр кабеля**
09	23	Ø 6.2
15	23	Ø 6.2
21	23	Ø 6.2
25	23	Ø 6.2
31	23	Ø 6.2
37	23	Ø 6.2
51	26	Ø 6.8
69	26	Ø 6.8
100	30	Ø 8.1
Кабельный вывод 2		
Размер корпуса кожуха	**Максимальный индекс диаметра кабельного вывода**	**Максимальный диаметр кабеля**
09	не применяется	не применяется
15	10	Ø 2.9
21	13	Ø 3.8
25	20	Ø 5.4
31	23	Ø 6.2
37	23	Ø 6.2
51	26	Ø 6.8
69	26	Ø 6.8
100	29	Ø 7.6

Крепежные комплекты для кожухов космического применения серий GMB

			
2 винта + 2 скобы		**2 болта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки**	
Обозначение	**Резьба**	**Обозначение**	**Резьба**
687-152-01B	#2-56 (схемы 9 – 51)	**687-194**	#2-56 (схемы 9 – 51)

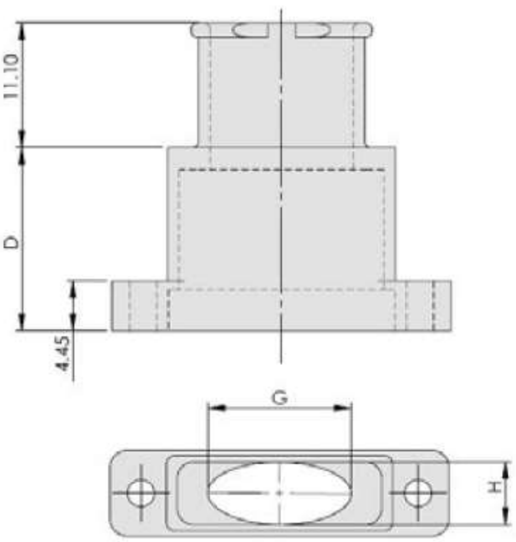
Кожухи с эллиптическим вертикальным кабельным выводом, серия GMB–T–E

Информация для заказа

Базовая серия	GMB–T–E	–15	–20	–5	–C
Размер корпуса – 9, 15, 21, 25, 31, 37, 51, 69, 100					
Индекс диаметра кабельного вывода					
Индекс типа материала и покрытия: 2 – никель 5 – золото					
Индекс наличия дополнительных аксессуаров: C – кожух поставляется с обжимным кольцом B – кожух поставляется со стяжным хомутом не указывается – кожух поставляется без дополнительных аксессуаров					

Размеры

Индекс диаметра кабельного вывода	Ø G	Ø H
01	8.4	6.1
02	12.2	6.1
03	16.0	6.1
04	18.6	6.1
05	21.4	6.1
06	25.3	6.1
07	24.9	7.2
08	26.0	8.3



Размер корпуса кожуха	Максимальный индекс диаметра кабельного вывода	Максимальный диаметр кабеля
09	23	Ø 7.1
15	23	Ø 8.5
21	23	Ø 9.7
25	23	Ø 10.5
31	23	Ø 11.2
37	23	Ø 12.2
51	26	Ø 13.2
69	26	Ø 13.2
100	30	Ø 14.5

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Glenair®

A World
Interconnect Solutions

Glenair Power
Products Group
860 N. Main Street Extension
Wallingford, CT
06492
Telephone:
203-741-1115
Facsimile:
203-741-0053
sales@glenair.com

Glenair UK Ltd
40 Lower Oakham Way
Oakham Business Park
P.O. Box 37, Mansfield
Notts, NG18 5BY England
Telephone:
+44-1623-638100
Facsimile:
+44-1623-638111
sales@glenair.co.uk

Glenair Microway Systems
7000 North Lawndale Avenue
Lincolnwood, IL
60712
Telephone:
847-679-8833
Facsimile:
847-679-8849

Glenair Nordic AB
Gustav III : S Boulevard 46
S - 169 27 Solna
Sweden
Telephone:
+46-8-50550000
Facsimile:
+46-8-50550001
sales@glenair.se

Glenair Electric GmbH
Schaberweg 28
61348 Bad Homburg
Germany
Telephone:
06172 / 68 16 0
Facsimile:
06172 / 68 16 90
germany@glenair.com

Glenair Iberica
C/ La Vega, 16
45612 Velada
Spain
Telephone:
+34-925-89-29-88
Facsimile:
+34-925-89-29-87
sales@glenair.es

Glenair Italia S.p.A.
Via Del Lavoro, 7
40057 Quarto Inferiore –
Granarolo dell'Emilia
Bologna, Italy
Telephone:
+39-051-782811
Facsimile:
+39-051-782259
info@glenair.it

Glenair France SARL
7, Avenue Parmentier
Immeuble Central Parc #2
31200 Toulouse
France
Telephone:
+33-5-34-40-97-40
Facsimile:
+33-5-61-47-86-10
sales@glenair.fr