Glenair®

Серия 28, HiPer-D®
MIL-DTL-24308
Соединители и Аксессуары
Технический Обзор

Рекомендовано к применению в БпЛА

Содержание Стр.

Соединители серии 28 «HiPer-D» с сигнальными контактами # 22 или # 20 **4**

Соединители с контактами под обжимку, кабельный и приборный монтаж **6**

Соединители с контактами под обжимку, только приборный монтаж **10**

Соединители с контактами под обжимку, плавающий приборный монтаж **13**

Соединители с контактами под печатный прямой монтаж, задний монтаж на приборной панели **16**

Соединители с контактами под печатный прямой монтаж, свободный панельный монтаж **20**

Соединители с контактами под печатный угловой монтаж, задний монтаж на приборной панели **26**

Соединители с контактами под печатный прямой монтаж, свободный панельный монтаж **30**

Соединители с контактами под обжимку с интегрированными кожухами **37**

Соединители серии 28 «HiPer-D» с комбинированными контактными схемами. Контакты # 20 и # 8 **40**

Соединители с контактами под обжимку, кабельный и приборный монтаж **44**

Соединители с контактами под обжимку, только приборный монтаж **47**

Соединители с контактами под печатный прямой монтаж, задний монтаж на приборной панели **50**

Соединители с контактами под печатный угловой монтаж, задний монтаж на приборной панели **53**

Низкопрофильные соединители с контактами под печатный прямой монтаж, задний монтаж на приборной панели **56**

Низкопрофильные соединители с контактами под печатный угловой монтаж, задний монтаж на приборной панели **59**

Соединители врубного сочленения, под обжимку, плавающий приборный монтаж. **62**

Координатные сетки для печатного монтажа **65**

Соединители с контактами под обжимку с интегрированными кожухами **83**

Соединители серии 28 «HiPer-D» для применения в цепях высокоскоростной передачи данных, каналы ETHERNET **86**

Соединители с аксиальными контактами # 8 **86**

Соединители с контактными модулями # 8 SpeedMaster™ **92**

Контакты # 22, # 20, # 8 для объемного монтажа **98**

Соединители для применения в космосе **106**

Эксплуатационные заглушки **107**

Кожухи **110**

Крепежные элементы **122**

Технологические алюминиевые переходники **124**

Герметичные модификации соединителей MIL-DTL-24308, тип M24308/9 **127**

Соединители D-Sub с фильтр-контактами (MIL-DTL-24308) **152**

Соединители серии 28 «HiPer-D» взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями типа D-Sub, стандарт MIL-DTL-24308. Серия HiPer-D отвечает повышенным требованиям по производительности в экстремальных условиях эксплуатации. Материалы корпусов соединителей серии «HiPer-D» – алюминий или нержавеющая сталь. Изоляторы – термореактивная эпоксидная смола, выдерживает температуру 200°C при непрерывной работе. Фторосиликоновые уплотнения обеспечивают водонепроницаемость. Интегрированные штыри заземления обеспечивают электромагнитную совместимость.

Соединители серии 28 «HiPer-D» с сигнальными контактами # 22 или # 20

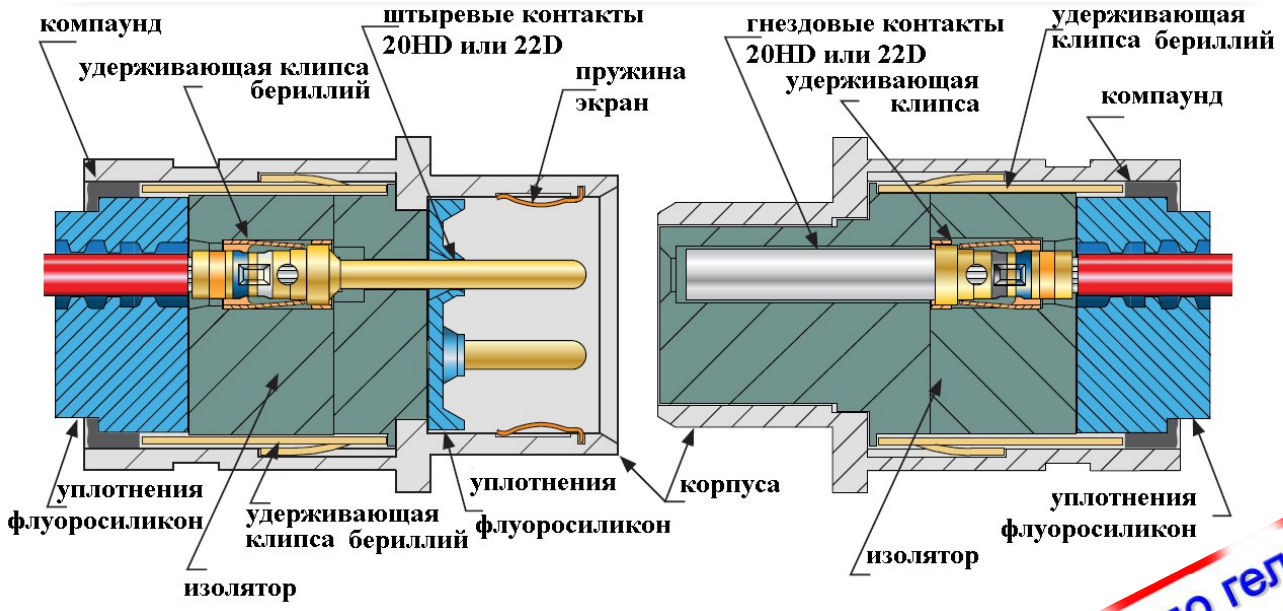
Характеристики
Ток на контакт: #22 – 5 А, #20 – 7.5 А
Тестовое напряжение: 1000 В пер.т. ср.кв. (допускается воздействие в течение 1 минуты без потери качества и функционала)
Сопротивление изоляции: ≥ 5000 МОм
Рабочий диапазон температур:
от -65°C до +200°C
Степень защищенности: IP 67
Удар: 300 g
Вибрация, случайная: 43.92 g
Тип монтажа контактов: обжимка, прямой печатный монтаж, угловой печатный монтаж

Материалы и покрытия
Контакты: медь/золото,
Гильза контакта: нержавеющая сталь
Изолятор:
термореактивная эпоксидная смола
Удерживающие клипсы: бериллиевая бронза
Уплотнения: фторосиликон
Крепежные элементы:
нержавеющая сталь 300

Таблицы индексов базовых материалов и покрытий компании

Индекс материала и покрытия	Материал корпуса	Покрытие	Стойкость к морскому туману, ч	Проводимость	Рабочий диапазон температур
C	Алюминий	Черное анодирование	**336**	не токопроводящий	от -65°C до +175°C
E	Алюминий	Хим. пленка	**48**	токопроводящий	от -65°C до +175°C
JF	Алюминий	Кадмий + золото	**500**	токопроводящий	от -65°C до +175°C
ME	Алюминий	Хим. осажденный никель	**96**	токопроводящий	от -65°C до +200°C
MT	Алюминий	Никель PTFE	**500**	токопроводящий	от -65°C до +175°C
NF	Алюминий	Оливково серый кадмий	**500**	токопроводящий	от -65°C до +175°C
Z2	Алюминий	Золото	**48**	токопроводящий	от -65°C до +200°C
ZR	Алюминий	Цинк/никель черный хром	**500**	токопроводящий	от -65°C до +175°C
Z1	Нержавеющая сталь	Пассивирование	**500**	токопроводящий	от -65°C до +200°C
ZM	Нержавеющая сталь	Хим. осажденный никель	**500**	токопроводящий	от -65°C до +200°C

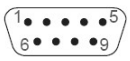
Компоновка соединителей



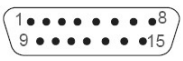
герметичность по гелию
1 x 10-10 см3/с

Контактные схемы. Вид с торца штыревого соединителя.

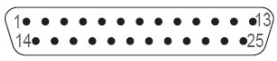
Стандартная плотность контактов



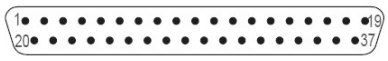
1S9
9 контактов # 20



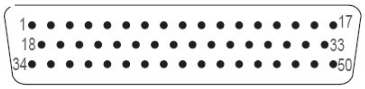
2S15
15 контактов # 20



3S25
25 контактов # 20

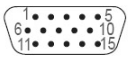


4S37
37 контактов # 20

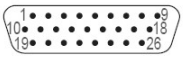


5S50
50 контактов # 20

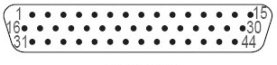
Высокая плотность контактов



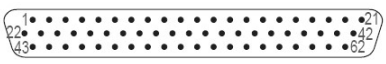
1H15
15 контактов # 22D



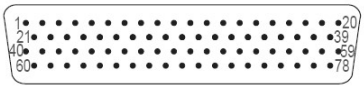
2H26
26 контактов # 22D



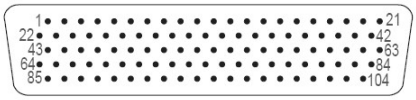
3H44
44 контакта # 22D



4H62
62 контакта # 22D



5H78
78 контактов # 22D



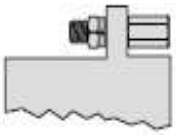
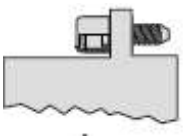
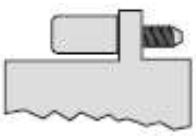
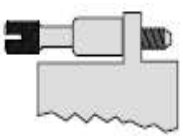
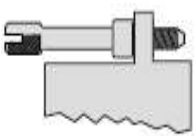
6H104
104 контакта # 22D

Соединители с контактами # 20HD и # 22D, под обжимку, кабельный и приборный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-018P**	**1S9**	**ME**	**G**	**S**
Тип корпуса: 018P – соединитель со штыревыми контактами с возможностью установки кожуха 019S – соединитель с гнездовыми контактами с возможностью установки кожуха						
Контактная схема: стандартная плотность – 1S9, 2S15, 3S25, 4S37, 5S50 высокая плотность – 1H15, 2H26, 3H44, 4H62, 5H78, 6H104						
Материал корпуса/Тип покрытия						
Индекс наличия экранирующей пружины: **ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок** **Для гнездовых розеток не указывается** N – защита от ЭМИ отсутствует G – защита от ЭМИ имеется						
Индекс модификации крепежных элементов						

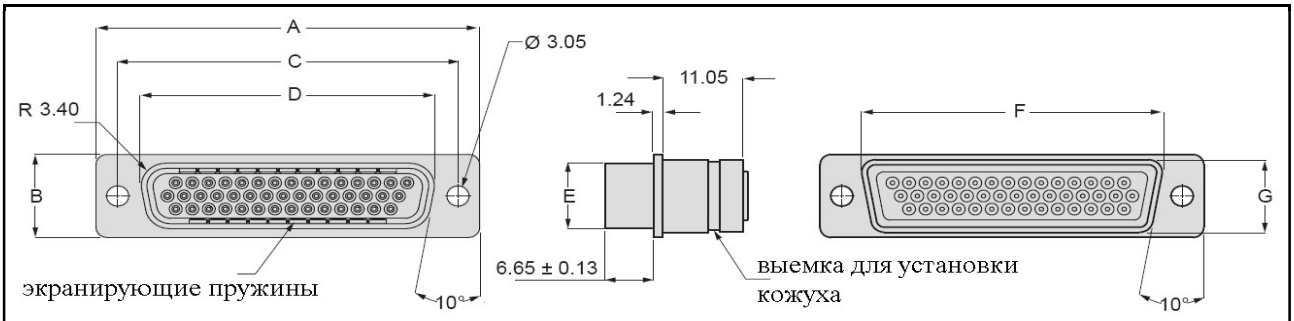
Типы крепежа для соединителей 018P и 019S

N	**P**	**L**	**S**	**T**	**K**
					
гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	болты с внутренней резьбой#4-40, гайки #4-40, стопорные шайбы	невыпадающие болты с внутренним шестигранником в низком боксе	невыпадающие болты с внутренним шестигранником в высоком боксе	невыпадающие винты в высоком боксе	невыпадающие винты в низком боксе

Индекс материала и покрытия	**Материал корпуса**	**Покрытие**	**Стойкость к морскому туману, ч**	**Проводимость**
C	Алюминий	Черное анодирование	**336**	не токопроводящий
E	Алюминий	Хим. пленка	**48**	токопроводящий
JF	Алюминий	Кадмий + золото	**500**	токопроводящий
ME	Алюминий	Хим. осажденный никель	**96**	токопроводящий
MT	Алюминий	Никель PTFE	**500**	токопроводящий
NF	Алюминий	Оливково серый кадмий	**500**	токопроводящий
Z2	Алюминий	Золото	**48**	токопроводящий
ZR	Алюминий	Цинк/никель черный хром	**500**	токопроводящий
Z1	Нержавеющая сталь	Пассивирование	**500**	токопроводящий
ZM	Нержавеющая сталь	Хим. осажденный никель	**500**	токопроводящий

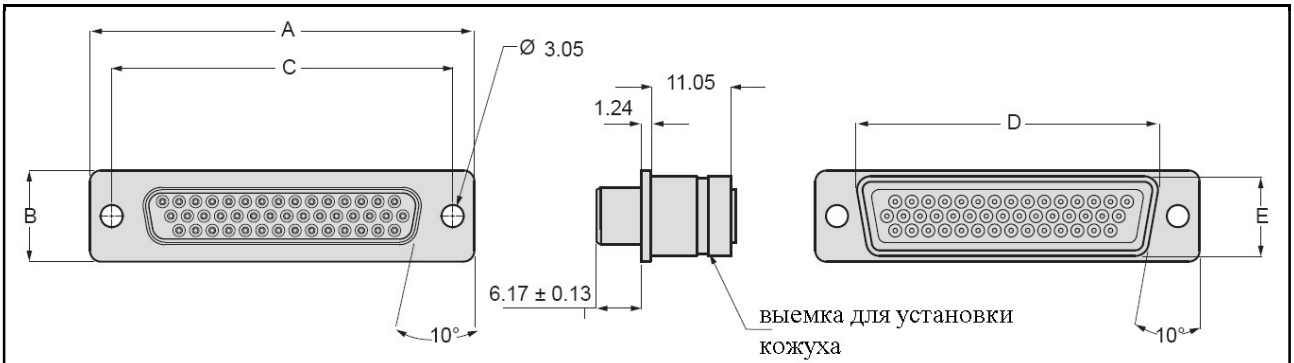
Размеры

Тип 018P



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F Max	G Max
1	30.81	12.55	24.99	18.44	9.88	19.53	10.97
2	39.14	12.55	33.32	26.77	9.88	27.76	10.97
3	53.04	12.55	47.04	40.49	9.88	41.53	10.97
4	69.32	12.55	63.50	56.95	9.88	57.96	10.97
5	66.93	15.37	61.11	54.33	12.73	55.58	13.82
6	69.32	16.97	63.50	57.71	14.30	58.72	15.39

Тип 019S

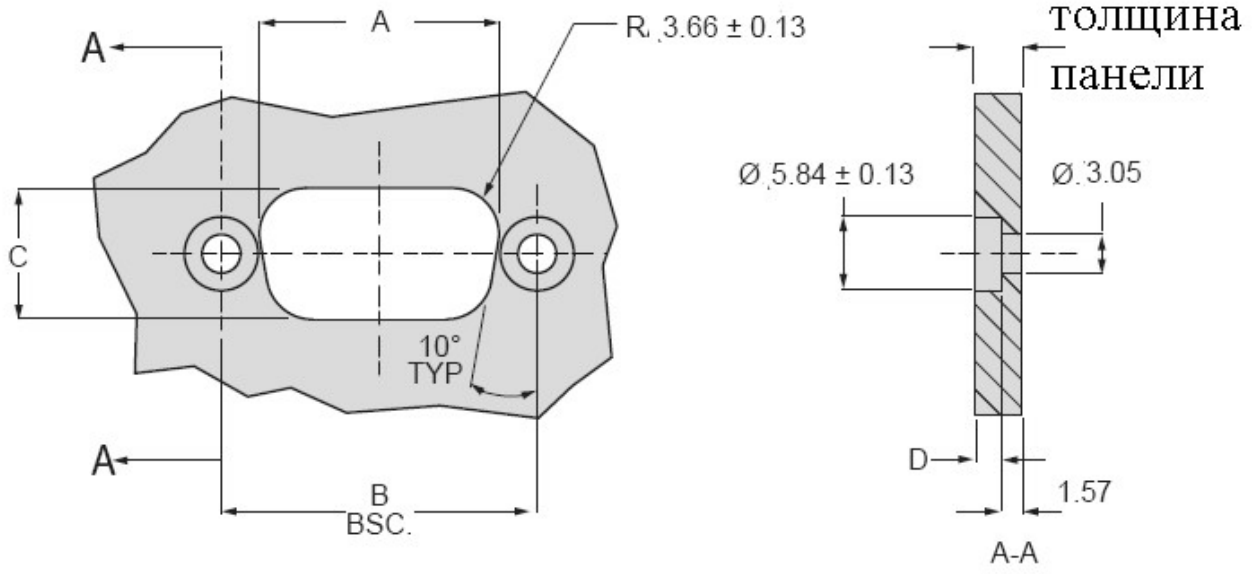


Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13
1	30.81	12.55	24.99	19.53	10.97
2	39.14	12.55	33.32	27.76	10.97
3	53.04	12.55	47.04	41.53	10.97
4	69.32	12.55	63.50	57.96	10.97
5	66.93	15.37	61.11	55.58	13.82
6	69.32	16.97	63.50	58.72	15.39

Установочные размеры

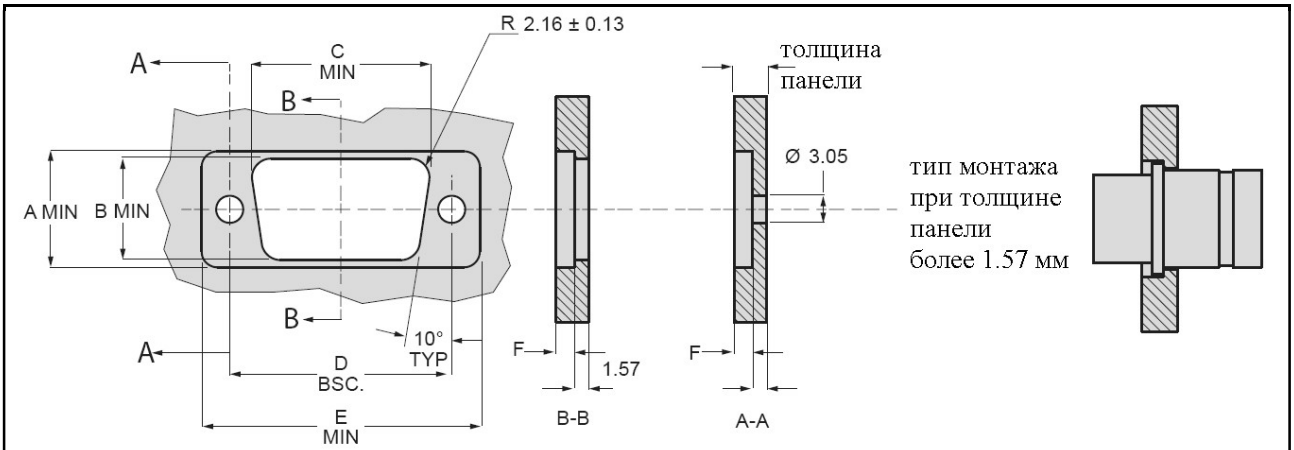
Соединители, тип 018P и 019S, задний монтаж

Размер корпуса	A +0.13/-0.00	B	C +0.13/-0.00
1	18.95	24.99	10.29
2	27.28	33.32	10.29
3	41.00	47.04	10.29
4	57.45	63.50	10.29
5	54.84	61.11	13.13
6	58.22	63.50	14.71



Толщина панели	D	Крепежные элементы
нет данных	нет данных	289-015-A
0.79	нет данных	289-015-B
1.19	нет данных	289-015-C
1.57	нет данных	289-015-D
2.36	0.79	289-015-D
3.18	1.60	289-015-D
3.96	2.39	289-015-D

Соединители, тип 019S, передний монтаж



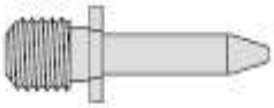
Размер корпуса	A +0.13/-0.00	B +0.13/-0.00	C +0.13/-0.00	D	E +0.13/-0.00
1	13.06	11.43	19.99	24.99	31.32
2	13.06	11.43	28.22	33.32	39.65
3	13.06	11.43	41.99	47.04	53.54
4	13.06	11.43	58.42	63.50	69.82
5	15.88	14.02	55.63	61.11	67.44
6	17.48	15.60	58.80	63.50	69.82

Крепежные элементы для применения – 289-015-A (M24308/26-1)

Соединители с контактами # 20HD и # 22D, под обжимку, только приборный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-020P**	**1S9**	**ME**	**G**	**P**
Тип корпуса: 020P – соединитель для заднего панельного монтажа со штыревыми контактами 021S – соединитель для заднего панельного монтажа с гнездовыми контактами						
Контактная схема: стандартная плотность – 1S9, 2S15, 3S25, 4S37, 5S50 высокая плотность – 1H15, 2H26, 3H44, 4H62, 5H78, 6H104						
Материал корпуса/Тип покрытия						
Индекс наличия экранирующей пружины: **ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок** **Для гнездовых розеток не указывается** N – защита от ЭМИ отсутствует G – защита от ЭМИ имеется						
Индекс модификации крепежных элементов						

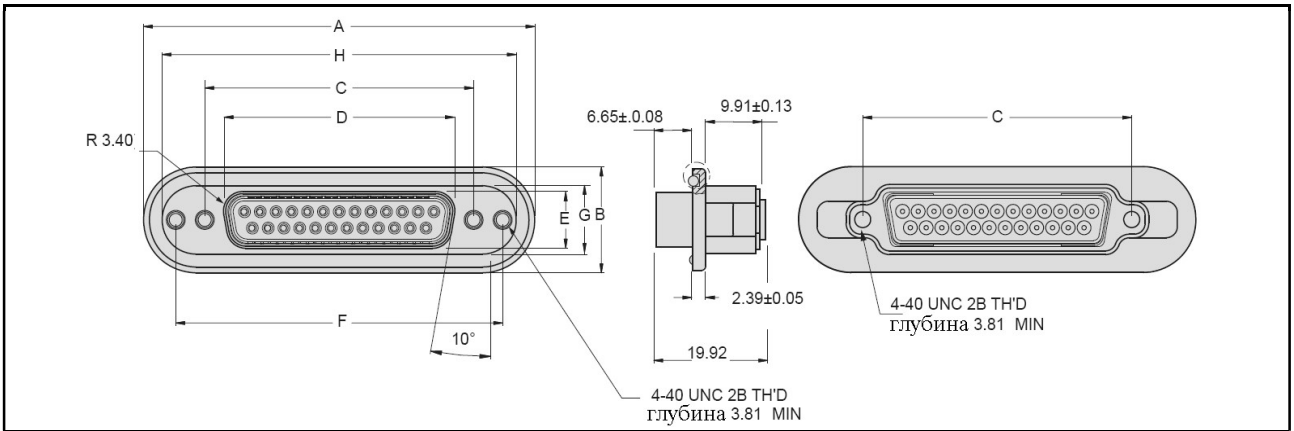
Типы крепежа для соединителей 020P и 021S			
N	**P**	**G**	**B**
			
Резьбовые отверстия, #8-32	Винт, с внутренней резьбой #4-40	Направляющие штыри	Винт под направляющие штыри

Таблицы индексов базовых материалов и покрытий компании

Индекс материала и покрытия	**Материал корпуса**	**Покрытие**	**Стойкость к морскому туману, ч**	**Проводимость**
C	Алюминий	Черное анодирование	**336**	не токопроводящий
E	Алюминий	Хим. пленка	**48**	токопроводящий
JF	Алюминий	Кадмий + золото	**500**	токопроводящий
ME	Алюминий	Хим. осажденный никель	**96**	токопроводящий
MT	Алюминий	Никель PTFE	**500**	токопроводящий
NF	Алюминий	Оливково серый кадмий	**500**	токопроводящий
Z2	Алюминий	Золото	**48**	токопроводящий
ZR	Алюминий	Цинк/никель черный хром	**500**	токопроводящий
Z1	Нержавеющая сталь	Пассивирование	**500**	токопроводящий
ZM	Нержавеющая сталь	Хим. осажденный никель	**500**	токопроводящий

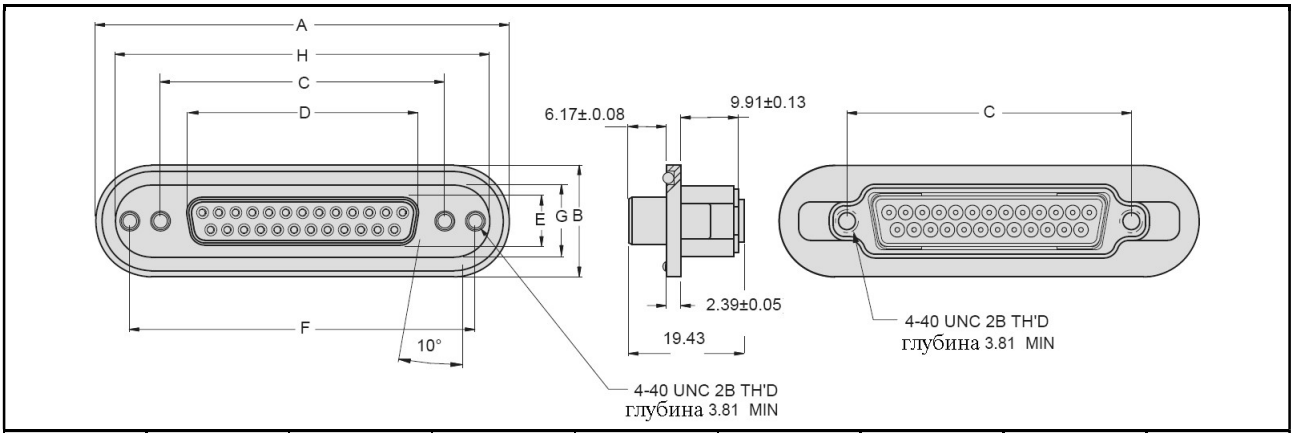
Размеры

Тип 020P



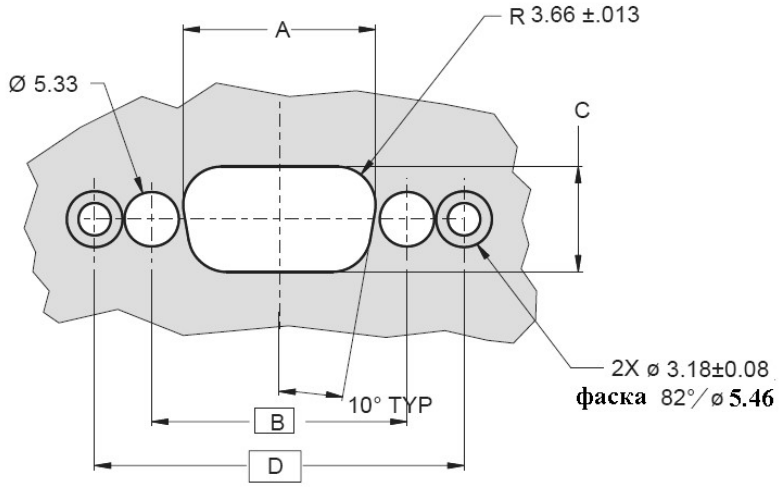
Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F	G ± 0.38	H ± 0.38
1	47.37	18.42	24.99	18.44	9.88	36.17	11.91	40.87
2	55.88	18.42	33.32	26.77	9.88	44.50	11.91	49.38
3	69.49	18.42	47.04	40.49	9.88	58.22	11.91	62.99
4	85.98	18.42	63.50	56.95	9.88	74.68	11.91	79.48
5	83.54	21.26	61.11	54.33	12.73	72.29	14.76	77.04
6	85.93	22.83	63.50	57.71	14.30	74.68	16.33	79.43

Тип 021S

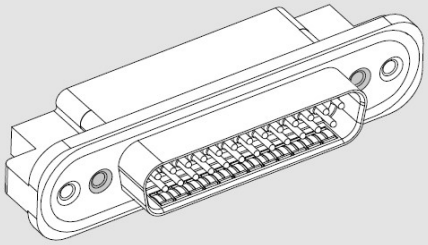


Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F	G ± 0.38	H ± 0.38
1	47.37	18.42	24.99	16.33	7.90	36.17	11.91	40.87
2	55.88	18.42	33.32	24.66	7.90	44.50	11.91	49.38
3	69.49	18.42	47.04	38.38	7.90	58.22	11.91	62.99
4	85.98	18.42	63.50	54.84	7.90	74.68	11.91	79.48
5	83.54	21.26	61.11	52.43	10.74	72.29	14.76	77.04
6	85.93	22.83	63.50	55.60	12.32	74.68	16.33	79.43

Установочные размеры
Соединители, тип 020P и 021S, задний монтаж

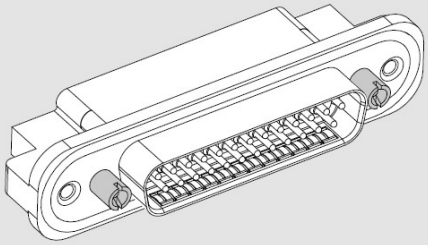


Размер корпуса	A +0.13/-0.00	B	C +0.13/-0.00	D
1	18.95	24.99	10.39	36.17
2	27.28	33.32	10.39	44.50
3	41.00	47.04	10.39	58.22
4	57.45	63.50	10.39	74.68
5	54.84	61.11	13.23	72.29
6	58.22	63.50	14.81	74.68



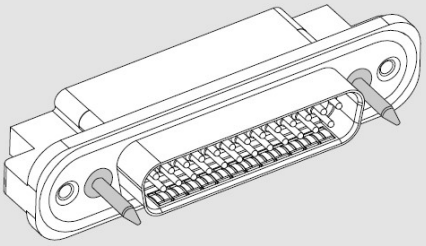
N

Соединитель поставляется без крепежных элементов. Параметры отверстий: резьба #8-32 UNC 2B, глубина 3,81 мм



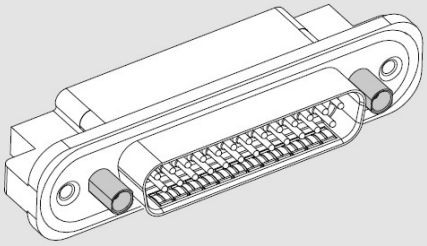
P

Соединитель поставляется с винтами (нержавеющая сталь), резьба #4-40 UNC 2B



G

Соединитель поставляется с направляющими штырями, для сочленения с модификацией, тип B



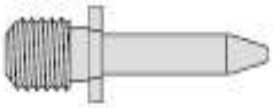
B

Соединитель поставляется с винтами под направляющие штыри, для сочленения с модификацией, тип G

Соединители с контактами # 20HD и # 22D, под обжимку, плавающий приборный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-030P**	**1S9**	**ME**	**G**	**P**
Тип корпуса: 030P – соединитель для плавающего панельного монтажа со штыревыми контактами 031S – соединитель для плавающего панельного монтажа с гнездовыми контактами						
Контактная схема: стандартная плотность – 1S9, 2S15, 3S25, 4S37, 5S50 высокая плотность – 1H15, 2H26, 3H44, 4H62, 5H78, 6H104						
Материал корпуса/Тип покрытия						
Индекс наличия экранирующей пружины: **ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок** **Для гнездовых розеток не указывается** N – защита от ЭМИ отсутствует G – защита от ЭМИ имеется						
Индекс модификации крепежных элементов						

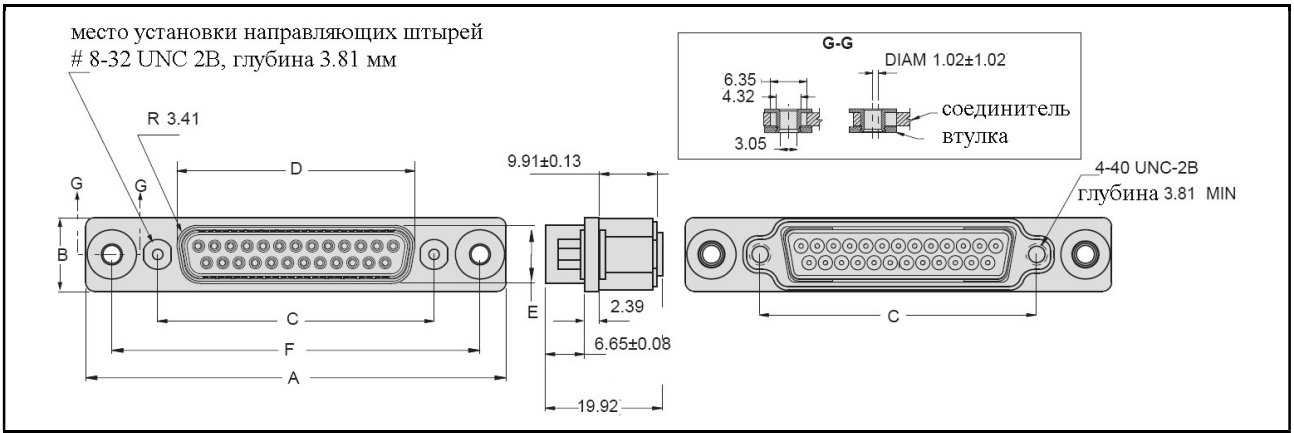
Типы крепежа для соединителей 030P и 031S		
N	**G**	**B**
		
Резьбовые отверстия, #8-32	Направляющие штыри	Винт под направляющие штыри

Таблицы индексов базовых материалов и покрытий компании

Индекс материала и покрытия	**Материал корпуса**	**Покрытие**	**Стойкость к морскому туману, ч**	**Проводимость**
C	Алюминий	Черное анодирование	**336**	не токопроводящий
E	Алюминий	Хим. пленка	**48**	токопроводящий
JF	Алюминий	Кадмий + золото	**500**	токопроводящий
ME	Алюминий	Хим. осажденный никель	**96**	токопроводящий
MT	Алюминий	Никель PTFE	**500**	токопроводящий
NF	Алюминий	Оливково серый кадмий	**500**	токопроводящий
Z2	Алюминий	Золото	**48**	токопроводящий
ZR	Алюминий	Цинк/никель черный хром	**500**	токопроводящий
Z1	Нержавеющая сталь	Пассивирование	**500**	токопроводящий
ZM	Нержавеющая сталь	Хим. осажденный никель	**500**	токопроводящий

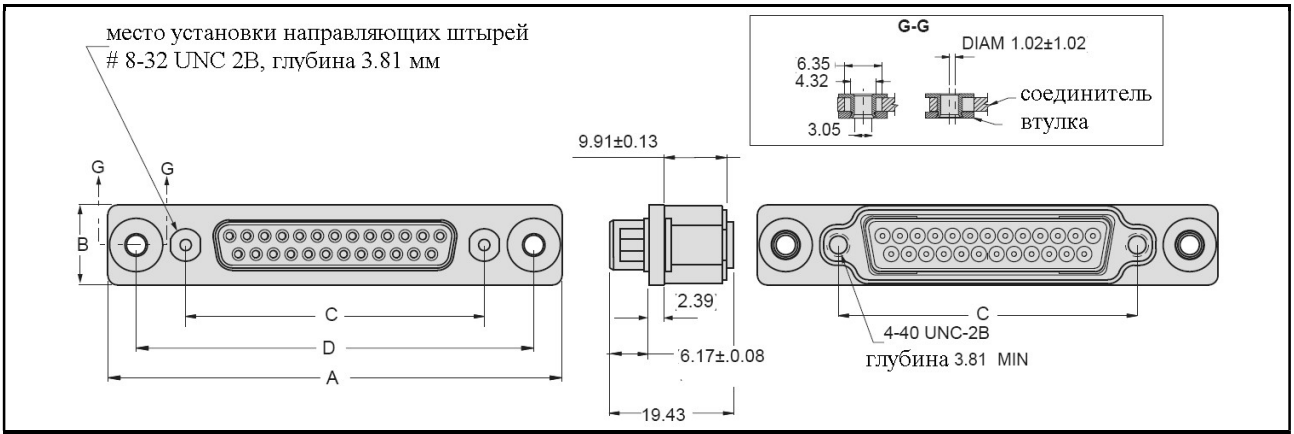
Размеры

Тип 030P



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F
1	50.44	12.55	24.99	18.44	9.88	41.55
2	58.78	12.55	33.32	26.77	9.88	49.89
3	72.49	12.55	47.04	40.49	9.88	63.60
4	88.95	12.55	63.50	56.95	9.88	80.06
5	86.56	15.24	61.11	54.33	12.73	77.67
6	88.95	16.81	63.50	57.71	14.30	80.06

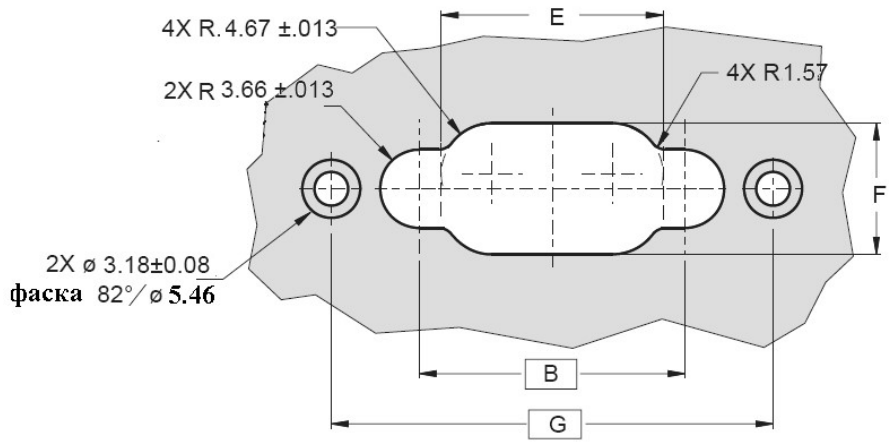
Тип 031S



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D
1	50.44	12.55	24.99	41.55
2	58.78	12.55	33.32	49.89
3	72.49	12.55	47.04	63.60
4	88.95	12.55	63.50	80.06
5	86.56	15.24	61.11	77.67
6	88.95	16.81	63.50	80.06

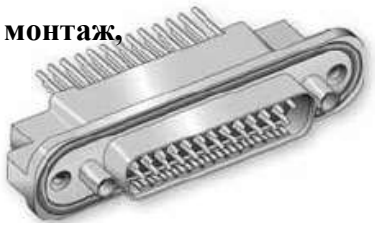
Установочные размеры

Соединители, тип 030P и 031S, плавающий монтаж



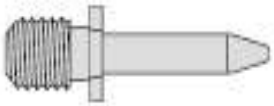
Размер корпуса	B +0.13/-0.00	E	F	G +0.13/-0.00
1	24.99	20.98	12.42	41.55
2	33.32	29.31	12.42	49.89
3	47.04	43.03	12.42	63.60
4	63.50	59.49	12.42	80.06
5	61.11	56.87	15.27	77.67
6	63.50	60.25	16.84	80.06

Соединители с контактами # 20HD и # 22D, печатный прямой монтаж, задний монтаж на приборной панели



Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-022P**	**1S9**	**ME**	**G**	**P**	**A**
Тип корпуса: 022P – соединитель со штыревыми контактами 023S – соединитель с гнездовыми контактами							
Контактная схема: стандартная плотность – 1S9, 2S15, 3S25, 4S37, 5S50 высокая плотность – 1H15, 2H26, 3H44, 4H62, 5H78, 6H104							
Материал корпуса/Тип покрытия							
Индекс наличия экранирующей пружины: **ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок** **Для гнездовых розеток не указывается** N – защита от ЭМИ отсутствует G – защита от ЭМИ имеется							
Индекс модификации крепежных элементов							
Индекс длины шпильки: A – 3,18 мм B – 6,35 мм							

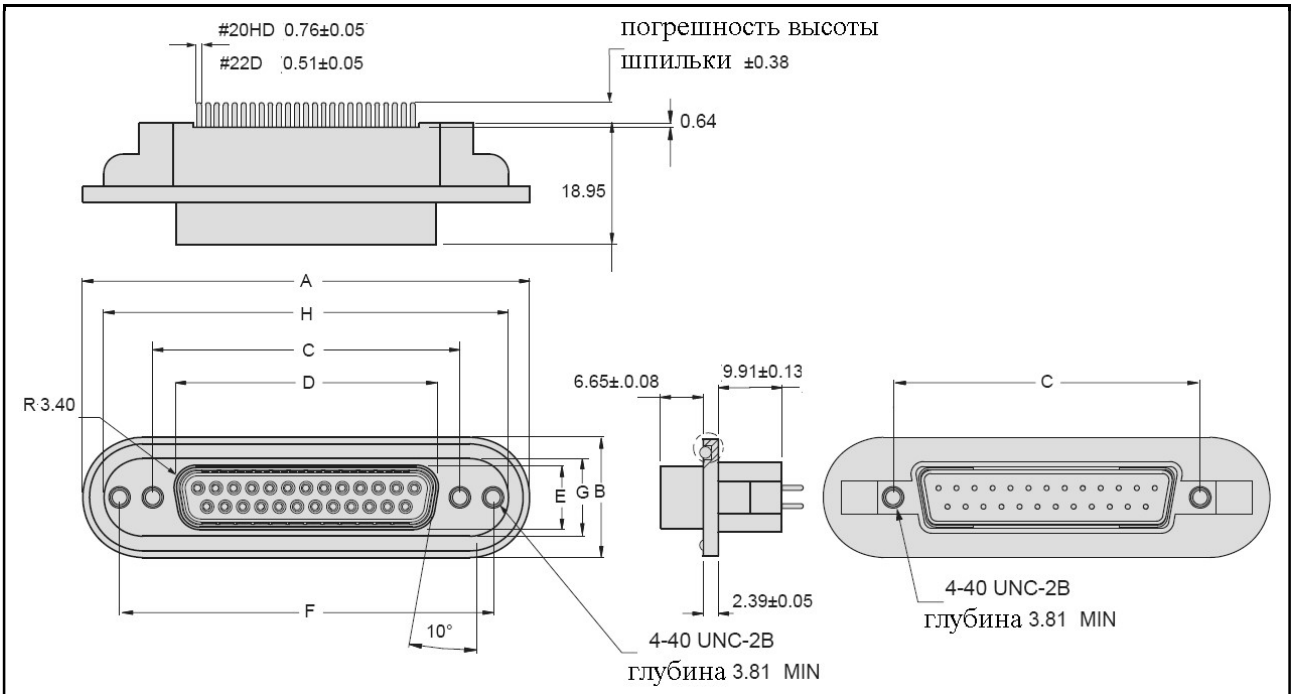
Типы крепежа для соединителей 022P и 023S			
N	**P**	**G**	**B**
			
Резьбовые отверстия, #8-32	Винт, с внутренней резьбой #4-40	Направляющие штыри	Винт под направляющие штыри

Таблицы индексов базовых материалов и покрытий компании

Индекс материала и покрытия	**Материал корпуса**	**Покрытие**	**Стойкость к морскому туману, ч**	**Проводимость**
C	Алюминий	Черное анодирование	**336**	не токопроводящий
E	Алюминий	Хим. пленка	**48**	токопроводящий
JF	Алюминий	Кадмий + золото	**500**	токопроводящий
ME	Алюминий	Хим. осажденный никель	**96**	токопроводящий
MT	Алюминий	Никель PTFE	**500**	токопроводящий
NF	Алюминий	Оливково серый кадмий	**500**	токопроводящий
Z2	Алюминий	Золото	**48**	токопроводящий
ZR	Алюминий	Цинк/никель черный хром	**500**	токопроводящий
Z1	Нержавеющая сталь	Пассивирование	**500**	токопроводящий
ZM	Нержавеющая сталь	Хим. осажденный никель	**500**	токопроводящий

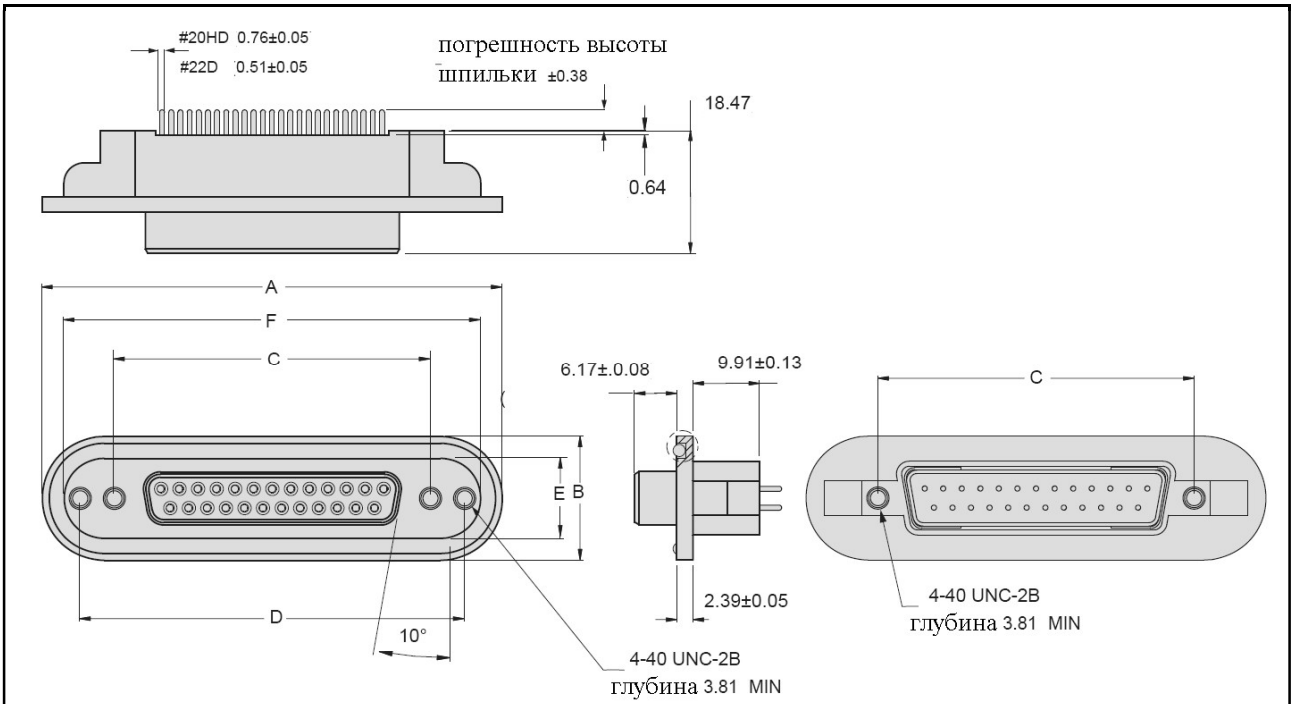
Размеры

Тип 022P



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F	G ± 0.38	H ± 0.38
1	47.37	18.42	24.99	18.44	9.88	36.17	11.91	40.87
2	55.88	18.42	33.32	26.77	9.88	44.50	11.91	49.38
3	69.49	18.42	47.04	40.49	9.88	58.22	11.91	62.99
4	85.98	18.42	63.50	56.95	9.88	74.68	11.91	79.48
5	83.54	21.26	61.11	54.33	12.73	72.29	14.76	77.04
6	85.93	22.83	63.50	57.71	14.30	74.68	16.33	79.43

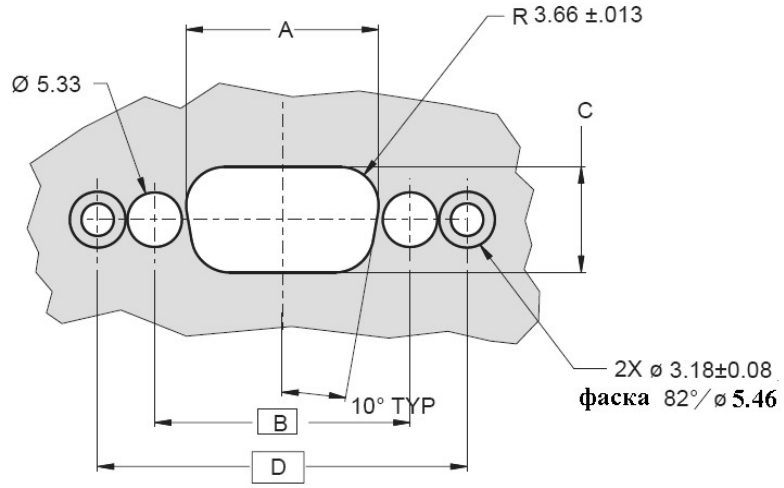
Тип 023S



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D	E ± 0.13	F ± 0.38
1	47.37	18.42	24.99	36.17	11.91	40.87
2	55.88	18.42	33.32	44.50	11.91	49.38
3	69.49	18.42	47.04	58.22	11.91	62.99
4	85.98	18.42	63.50	74.68	11.91	79.48
5	83.54	21.26	61.11	72.29	14.76	77.04
6	85.93	22.83	63.50	74.68	16.33	79.43

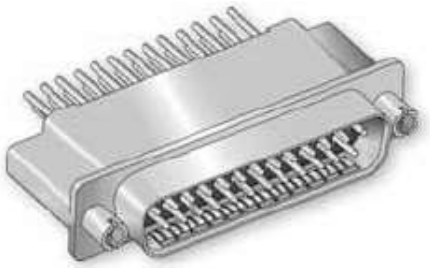
Установочные размеры

Соединители, тип 022P и 023S



Размер корпуса	A +0.13/-0.00	B	C +0.13/-0.00	D
1	18.95	24.99	10.39	36.17
2	27.28	33.32	10.39	44.50
3	41.00	47.04	10.39	58.22
4	57.45	63.50	10.39	74.68
5	54.84	61.11	13.23	72.29
6	58.22	63.50	14.81	74.68

Соединители с контактами # 20HD и # 22D,
печатный прямой монтаж, свободный панельный монтаж



Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-026P**	**1S9**	**ME**	**G**	**P**	**A**
Тип корпуса: 026P – соединитель со штыревыми контактами 027S – соединитель с гнездовыми контактами							
Контактная схема: стандартная плотность – 1S9, 2S15, 3S25, 4S37, 5S50 высокая плотность – 1H15, 2H26, 3H44, 4H62, 5H78, 6H104							
Материал корпуса/Тип покрытия							
Индекс наличия экранирующей пружины: **ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок** **Для гнездовых розеток не указывается** N – защита от ЭМИ отсутствует G – защита от ЭМИ имеется							
Индекс модификации крепежных элементов							
Индекс длины шпильки: A – 3,18 мм B – 6,35 мм							

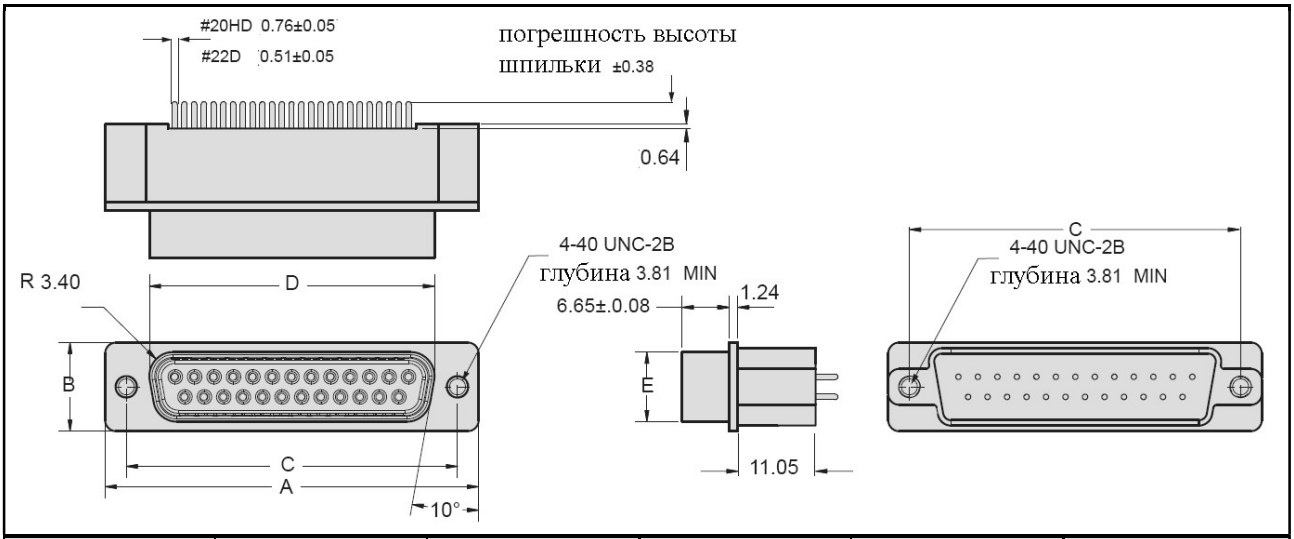
Типы крепежа для соединителей 026P и 027S	
N	**P**
Резьбовые отверстия, #4-40	Винт, #4-40

Таблицы индексов базовых материалов и покрытий компании

Индекс материала и покрытия	**Материал корпуса**	**Покрытие**	**Стойкость к морскому туману, ч**	**Проводимость**
C	Алюминий	Черное анодирование	**336**	не токопроводящий
E	Алюминий	Хим. пленка	**48**	токопроводящий
JF	Алюминий	Кадмий + золото	**500**	токопроводящий
ME	Алюминий	Хим. осажденный никель	**96**	токопроводящий
MT	Алюминий	Никель PTFE	**500**	токопроводящий
NF	Алюминий	Оливково серый кадмий	**500**	токопроводящий
Z2	Алюминий	Золото	**48**	токопроводящий
ZR	Алюминий	Цинк/никель черный хром	**500**	токопроводящий
Z1	Нержавеющая сталь	Пассивирование	**500**	токопроводящий
ZM	Нержавеющая сталь	Хим. осажденный никель	**500**	токопроводящий

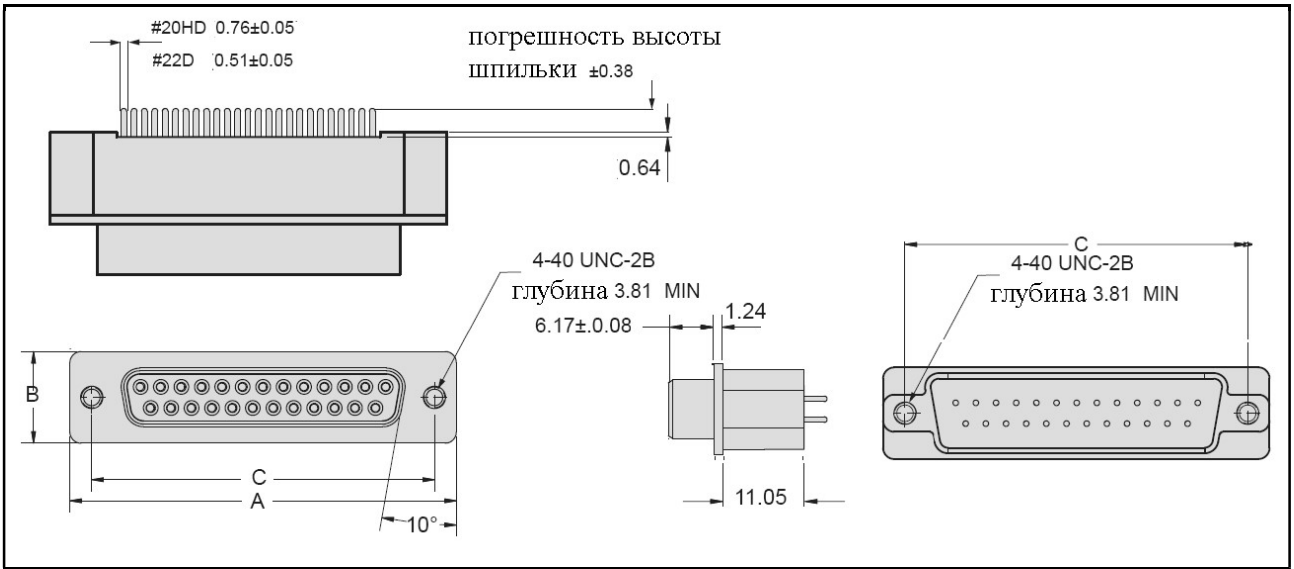
Размеры

Тип 026P



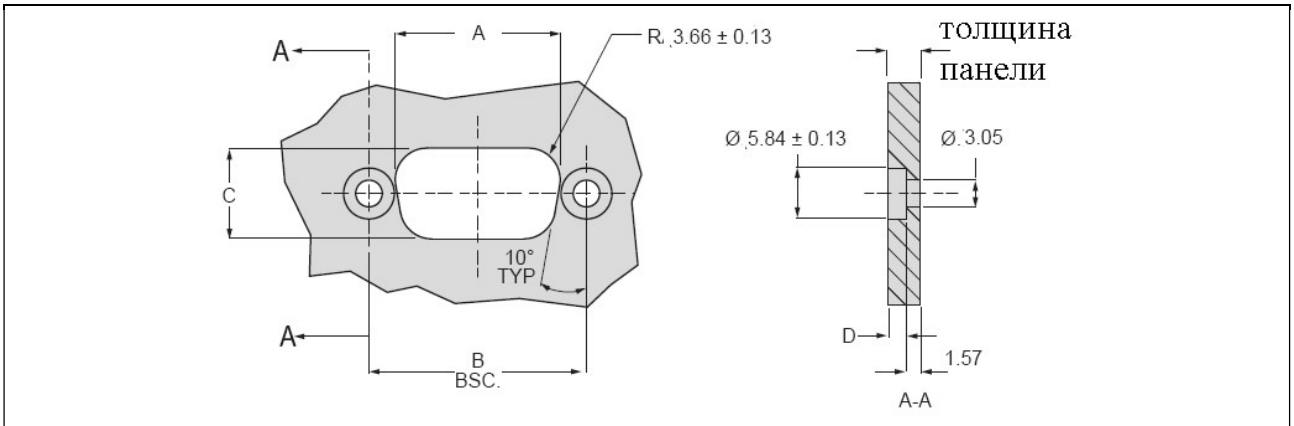
Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13
1	30.81	12.55	24.99	18.44	9.88
2	39.14	12.55	33.32	26.77	9.88
3	53.04	12.55	47.04	40.49	9.88
4	69.32	12.55	63.50	56.95	9.88
5	66.93	15.37	61.11	54.33	12.73
6	69.32	16.97	63.50	57.71	14.30

Тип 027S



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C
1	30.81	12.55	24.99
2	39.14	12.55	33.32
3	53.04	12.55	47.04
4	69.32	12.55	63.50
5	66.93	15.37	61.11
6	69.32	16.97	63.50

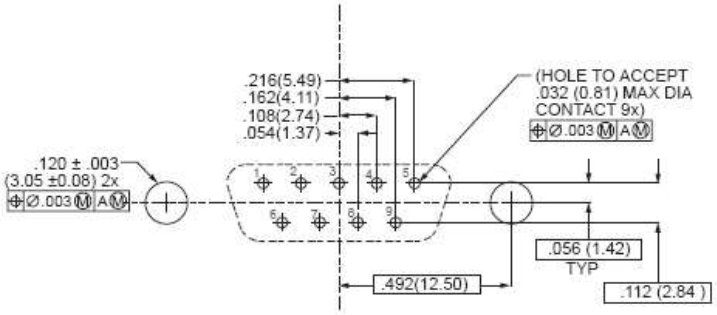
Установочные размеры
Соединители, тип 026P и 027S



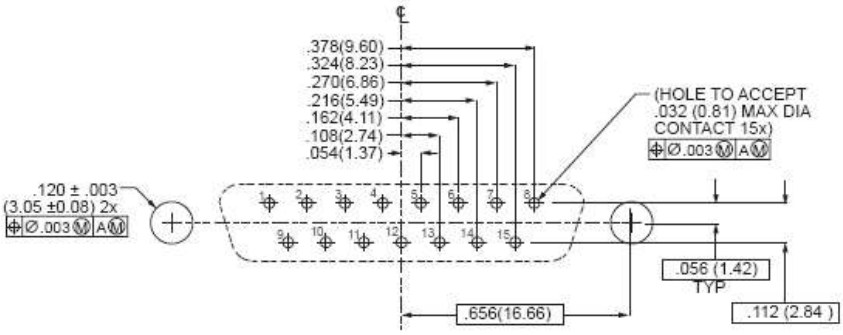
Размер корпуса	A +0.13/-0.00	B	C +0.13/-0.00
1	18.95	24.99	10.29
2	27.28	33.32	10.29
3	41.00	47.04	10.29
4	57.45	63.50	10.29
5	54.84	61.11	13.13
6	58.22	63.50	14.71

Координатные сетки под прямой печатный монтаж

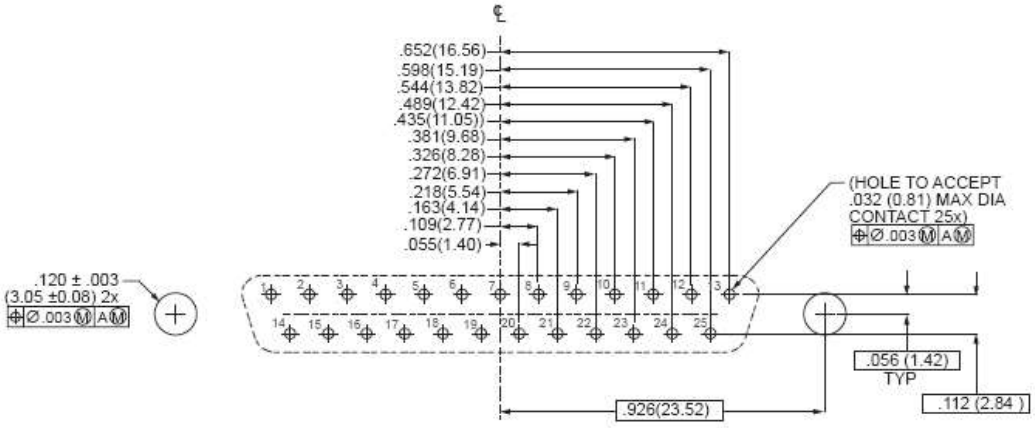
1S9
9 #20



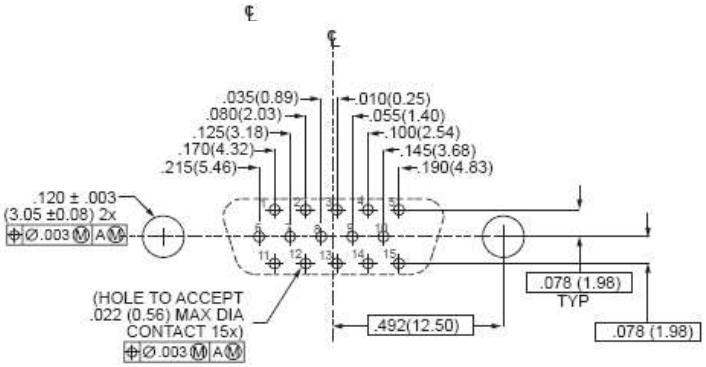
2S15
15 #20



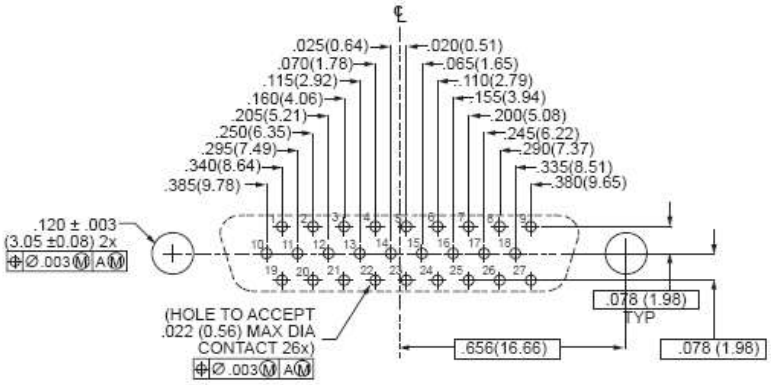
3S25
25 #20



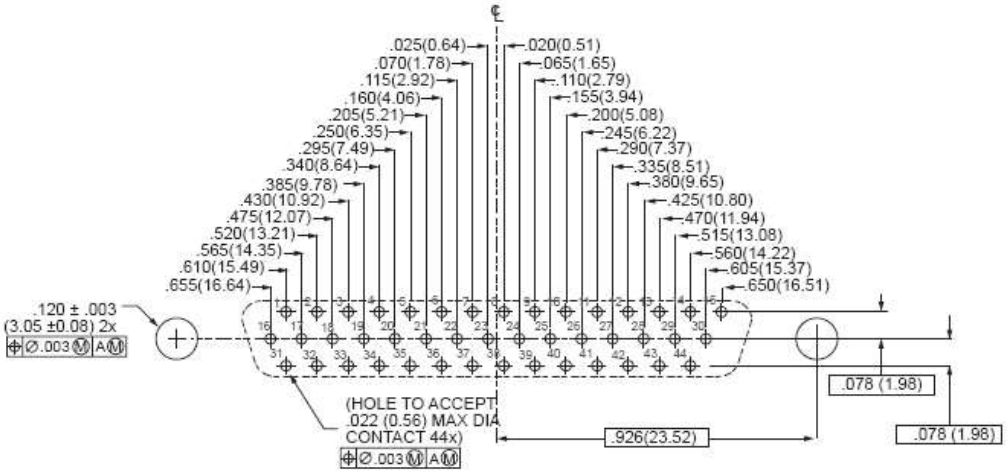
1H15
15 #22D



2H26
26 #22D

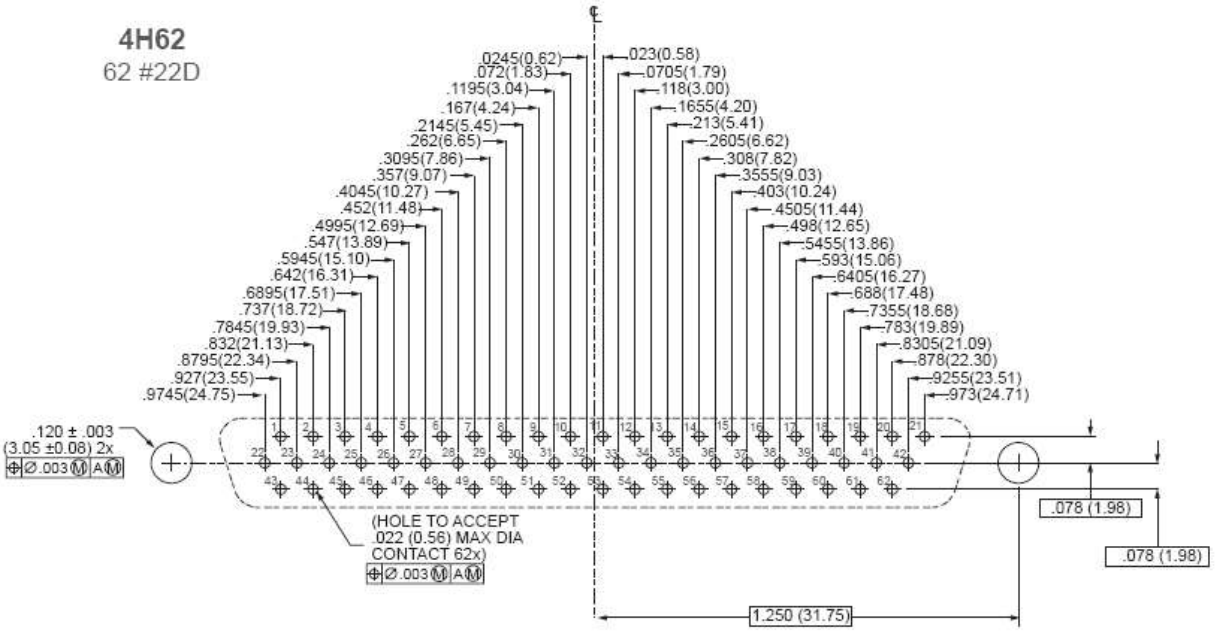


3H44
44 #22D



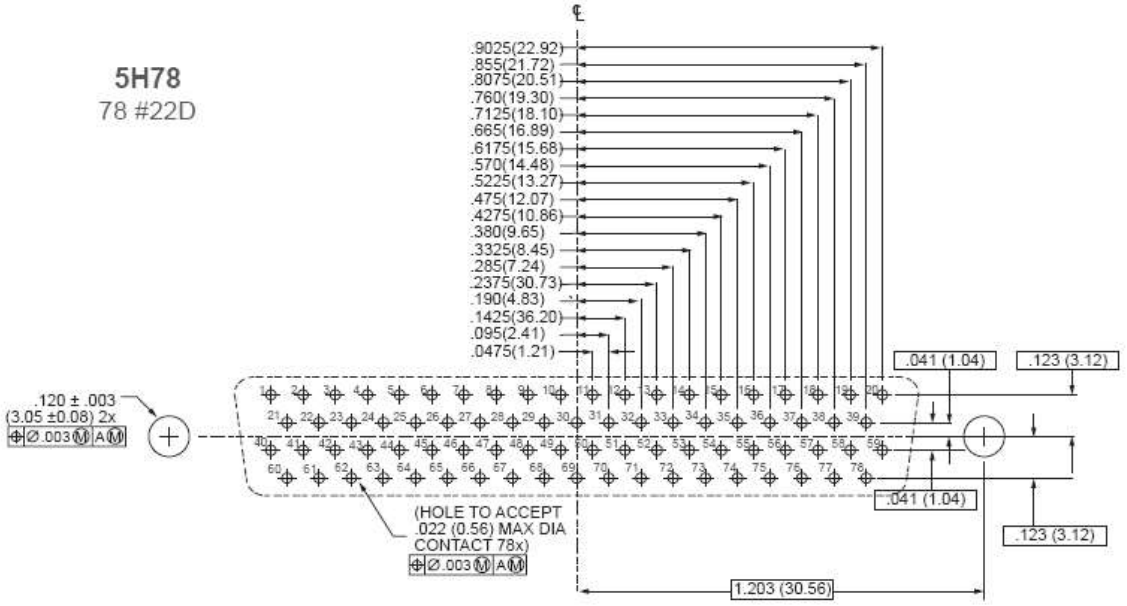
4H62

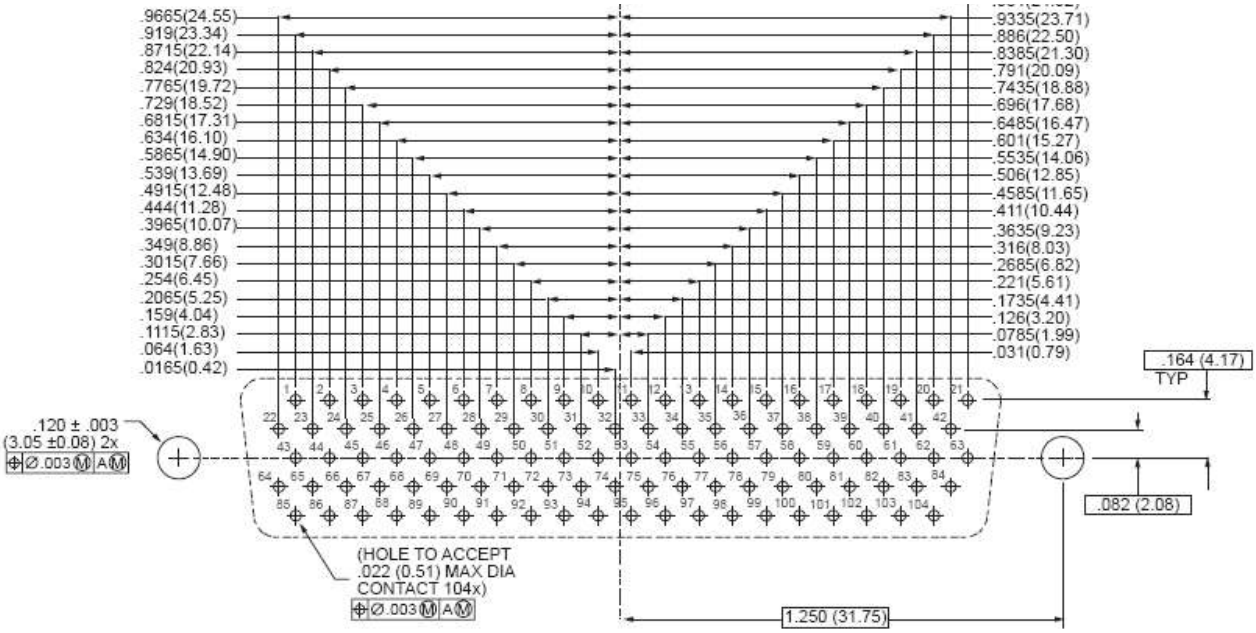
62 #22D



5H78

78 #22D





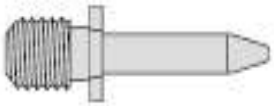
6H104

104 #22D

Соединители с контактами # 20HD и # 22D, печатный угловой монтаж, задний монтаж на приборной панели

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-024P**	**1S9**	**ME**	**G**	**P**	**A**
Тип корпуса: 024P – соединитель со штыревыми контактами 025S – соединитель с гнездовыми контактами							
Контактная схема: стандартная плотность – 1S9, 2S15, 3S25, 4S37, 5S50 высокая плотность – 1H15, 2H26, 3H44, 4H62, 5H78, 6H104							
Материал корпуса/Тип покрытия							
Индекс наличия экранирующей пружины: **ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок** **Для гнездовых розеток не указывается** N – защита от ЭМИ отсутствует G – защита от ЭМИ имеется							
Индекс модификации крепежных элементов							
Индекс длины шпильки: A – 3,18 мм B – 6,35 мм							

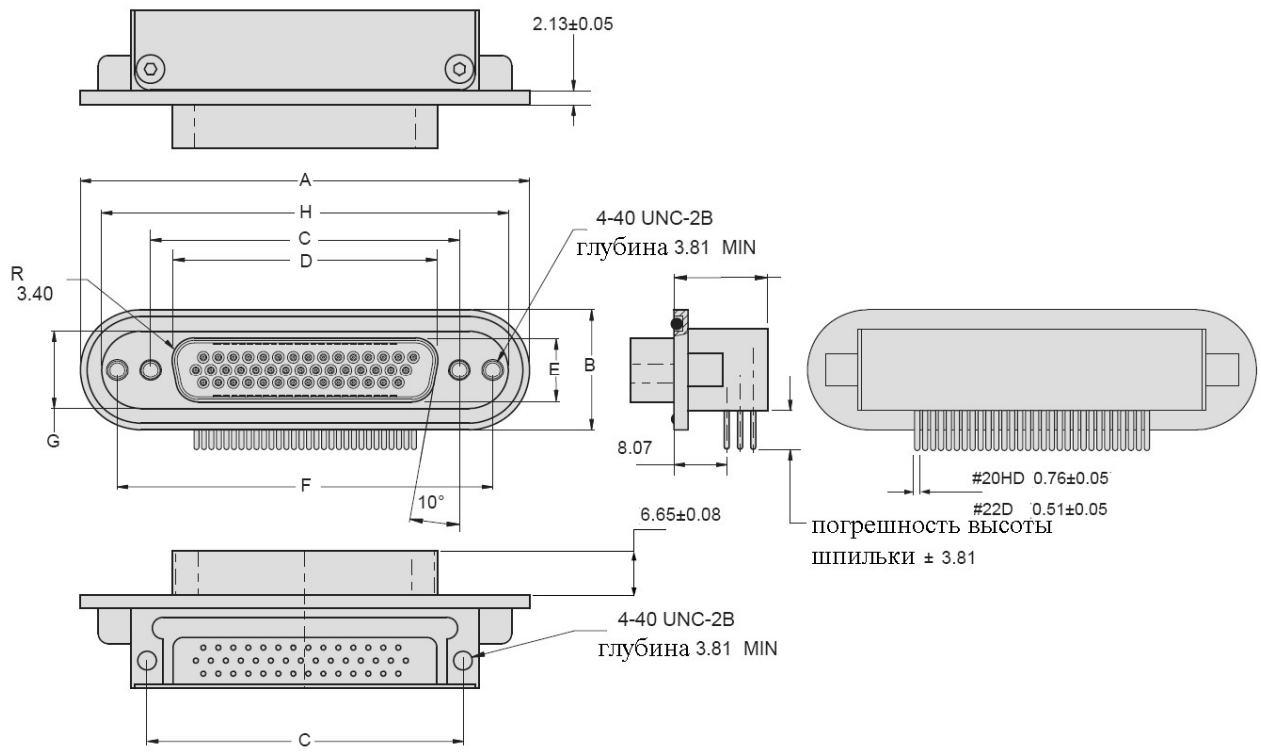
Типы крепежа для соединителей 024P и 025S			
N	**P**	**G**	**B**
			
Резьбовые отверстия, #8-32	Винт, с внутренней резьбой #4-40	Направляющие штыри	Винт под направляющие штыри

Таблицы индексов базовых материалов и покрытий компании

Индекс материала и покрытия	**Материал корпуса**	**Покрытие**	**Стойкость к морскому туману, ч**	**Проводимость**
C	Алюминий	Черное анодирование	**336**	не токопроводящий
E	Алюминий	Хим. пленка	**48**	токопроводящий
JF	Алюминий	Кадмий + золото	**500**	токопроводящий
ME	Алюминий	Хим. осажденный никель	**96**	токопроводящий
MT	Алюминий	Никель PTFE	**500**	токопроводящий
NF	Алюминий	Оливково серый кадмий	**500**	токопроводящий
Z2	Алюминий	Золото	**48**	токопроводящий
ZR	Алюминий	Цинк/никель черный хром	**500**	токопроводящий
Z1	Нержавеющая сталь	Пассивирование	**500**	токопроводящий
ZM	Нержавеющая сталь	Хим. осажденный никель	**500**	токопроводящий

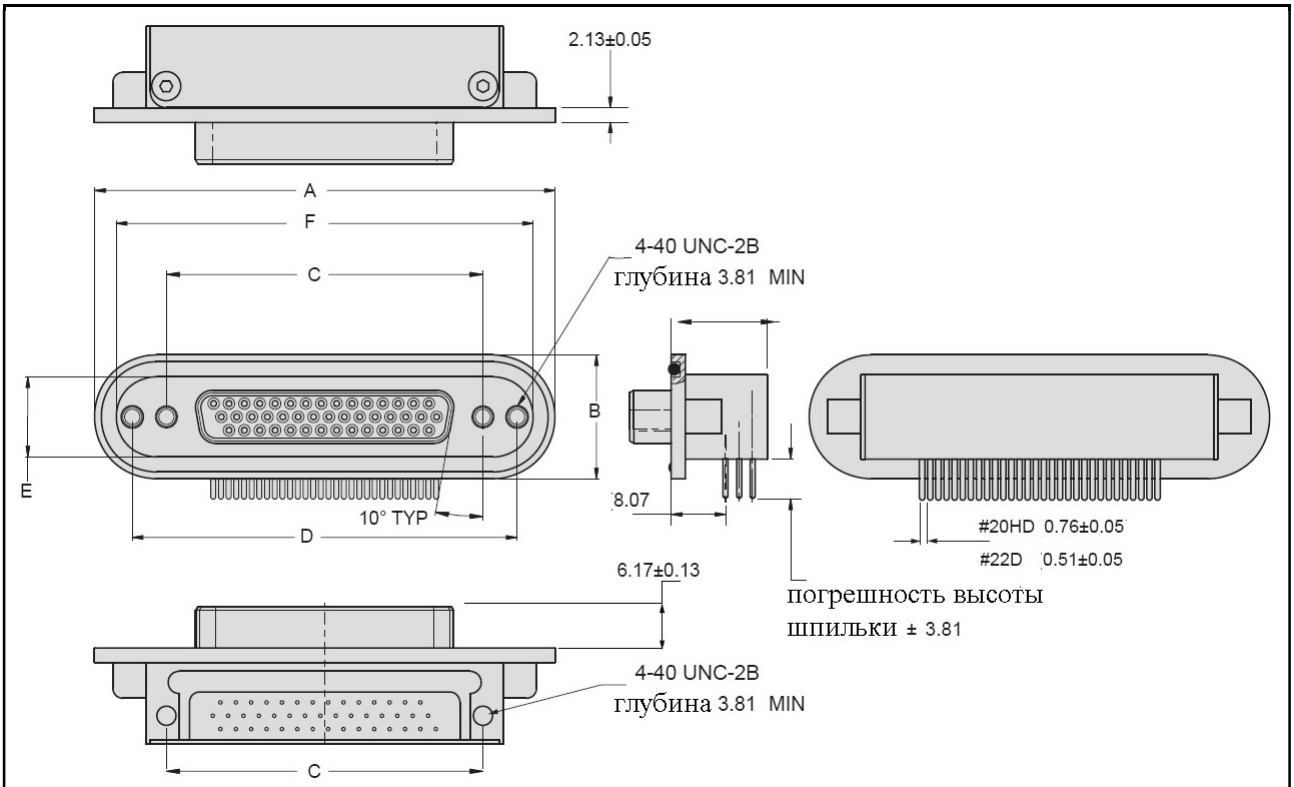
Размеры

Тип 024P



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F	G ± 0.38	H ± 0.38
1	47.37	18.42	24.99	18.44	9.88	36.17	11.91	40.87
2	55.88	18.42	33.32	26.77	9.88	44.50	11.91	49.38
3	69.49	18.42	47.04	40.49	9.88	58.22	11.91	62.99
4	85.98	18.42	63.50	56.95	9.88	74.68	11.91	79.48
5	83.54	21.26	61.11	54.33	12.73	72.29	14.76	77.04
6	85.93	22.83	63.50	57.71	14.30	74.68	16.33	79.43

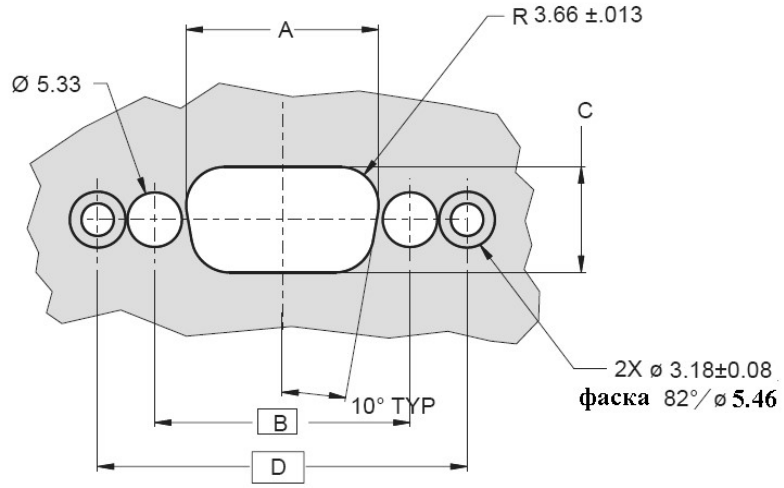
Тип 025S



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D	E ± 0.13	F ± 0.38
1	47.37	18.42	24.99	36.17	11.91	40.87
2	55.88	18.42	33.32	44.50	11.91	49.38
3	69.49	18.42	47.04	58.22	11.91	62.99
4	85.98	18.42	63.50	74.68	11.91	79.48
5	83.54	21.26	61.11	72.29	14.76	77.04
6	85.93	22.83	63.50	74.68	16.33	79.43

Установочные размеры

Соединители, тип 024P и 025S



Размер корпуса	A +0.13/-0.00	B	C +0.13/-0.00	D
1	18.95	24.99	10.39	36.17
2	27.28	33.32	10.39	44.50
3	41.00	47.04	10.39	58.22
4	57.45	63.50	10.39	74.68
5	54.84	61.11	13.23	72.29
6	58.22	63.50	14.81	74.68

Соединители с контактами # 20HD и # 22D, печатный угловой монтаж, свободный панельный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-028P**	**1S9**	**ME**	**G**	**P**	**A**
Тип корпуса: 028P – соединитель со штыревыми контактами 029S – соединитель с гнездовыми контактами							
Контактная схема: стандартная плотность – 1S9, 2S15, 3S25, 4S37, 5S50 высокая плотность – 1H15, 2H26, 3H44, 4H62, 5H78, 6H104							
Материал корпуса/Тип покрытия							
Индекс наличия экранирующей пружины: **ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок** **Для гнездовых розеток не указывается** N – защита от ЭМИ отсутствует G – защита от ЭМИ имеется							
Индекс модификации крепежных элементов							
Индекс длины шпильки: A – 3,18 мм B – 6,35 мм							

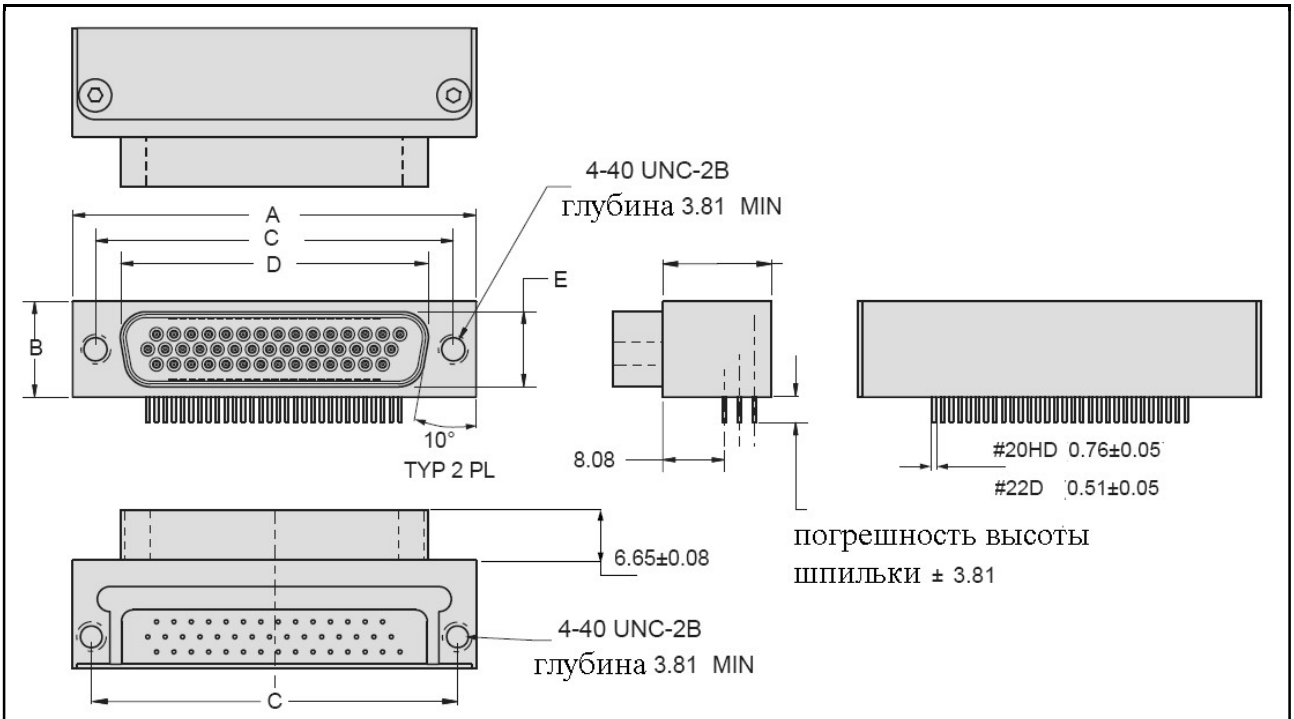
Типы крепежа для соединителей 028P и 029S	
N	**P**
Резьбовые отверстия, #4-40	Винт, #4-40

Таблицы индексов базовых материалов и покрытий компании

Индекс материала и покрытия	**Материал корпуса**	**Покрытие**	**Стойкость к морскому туману, ч**	**Проводимость**
C	Алюминий	Черное анодирование	**336**	не токопроводящий
E	Алюминий	Хим. пленка	**48**	токопроводящий
JF	Алюминий	Кадмий + золото	**500**	токопроводящий
ME	Алюминий	Хим. осажденный никель	**96**	токопроводящий
MT	Алюминий	Никель PTFE	**500**	токопроводящий
NF	Алюминий	Оливково серый кадмий	**500**	токопроводящий
Z2	Алюминий	Золото	**48**	токопроводящий
ZR	Алюминий	Цинк/никель черный хром	**500**	токопроводящий
Z1	Нержавеющая сталь	Пассивирование	**500**	токопроводящий
ZM	Нержавеющая сталь	Хим. осажденный никель	**500**	токопроводящий

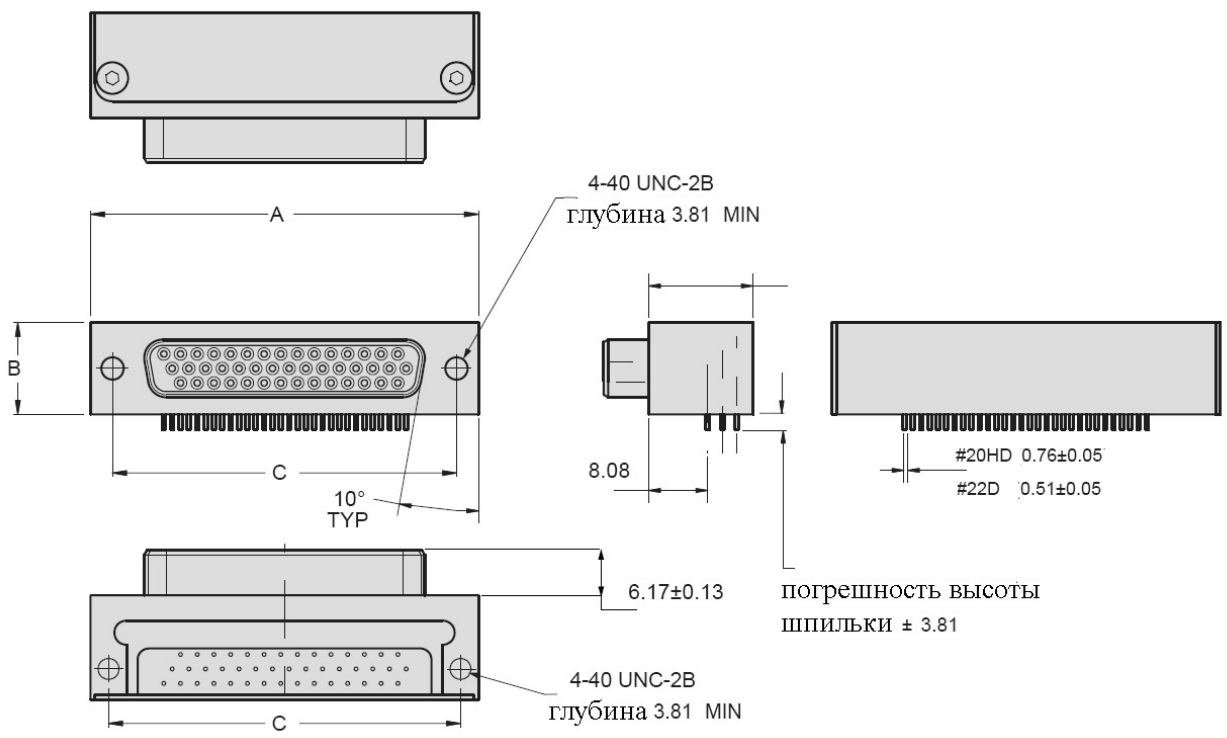
Размеры

Тип 028P



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13
1	30.81	12.55	24.99	18.44	9.88
2	39.14	12.55	33.32	26.77	9.88
3	53.04	12.55	47.04	40.49	9.88
4	69.32	12.55	63.50	56.95	9.88
5	66.93	15.37	61.11	54.33	12.73
6	69.32	16.97	63.50	57.71	14.30

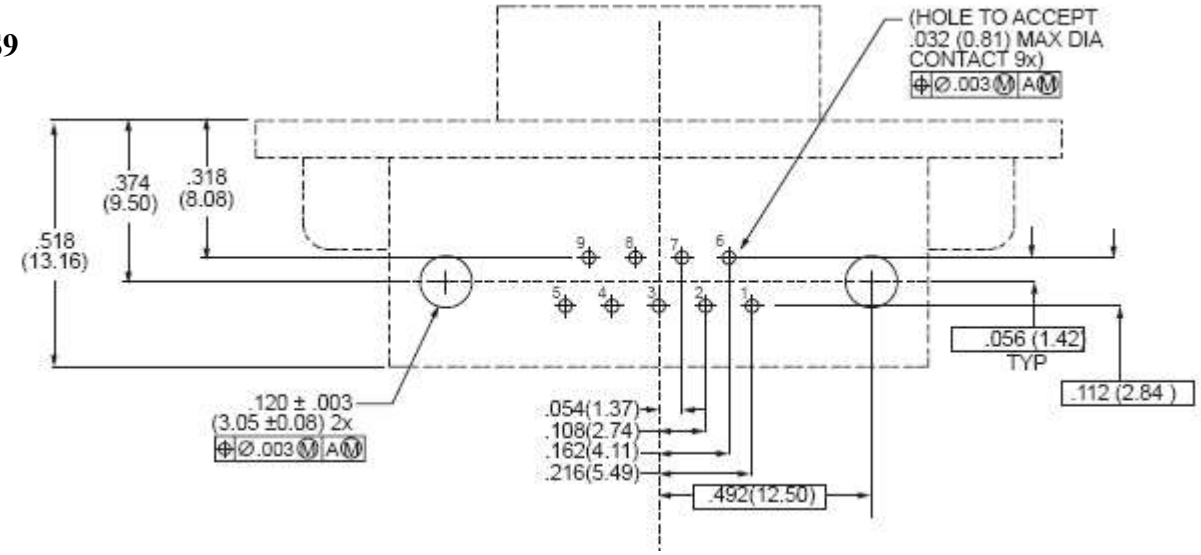
Тип 029S



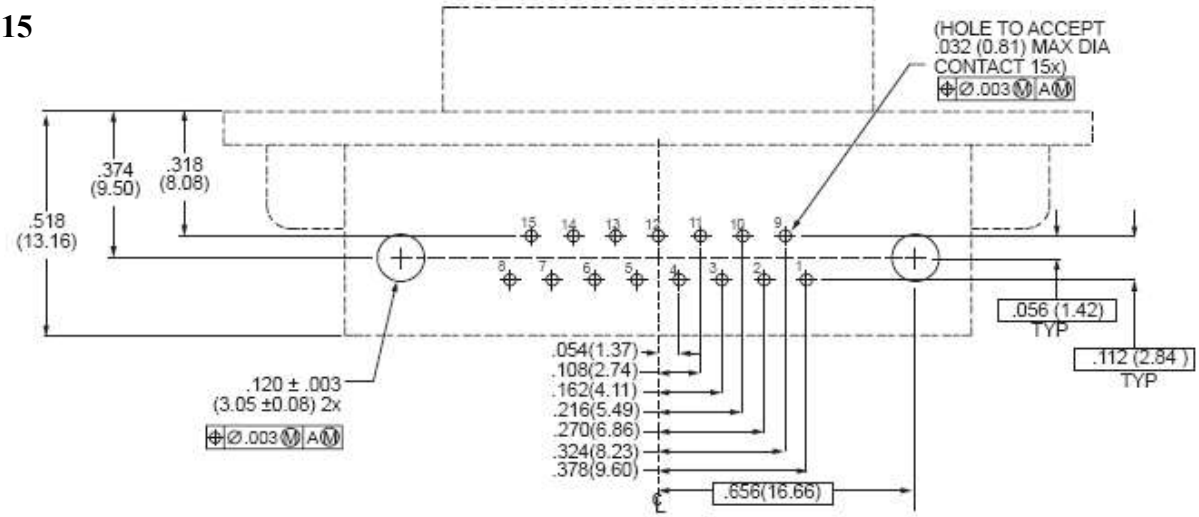
Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C
1	30.81	12.55	24.99
2	39.14	12.55	33.32
3	53.04	12.55	47.04
4	69.32	12.55	63.50
5	66.93	15.37	61.11
6	69.32	16.97	63.50

Координатные сетки под прямой печатный монтаж

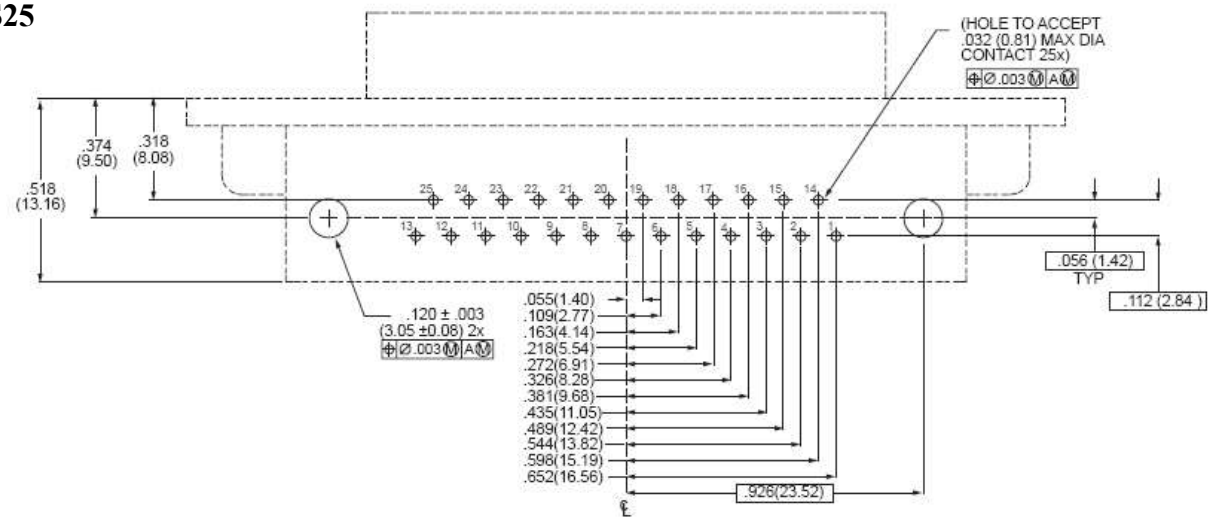
1S9



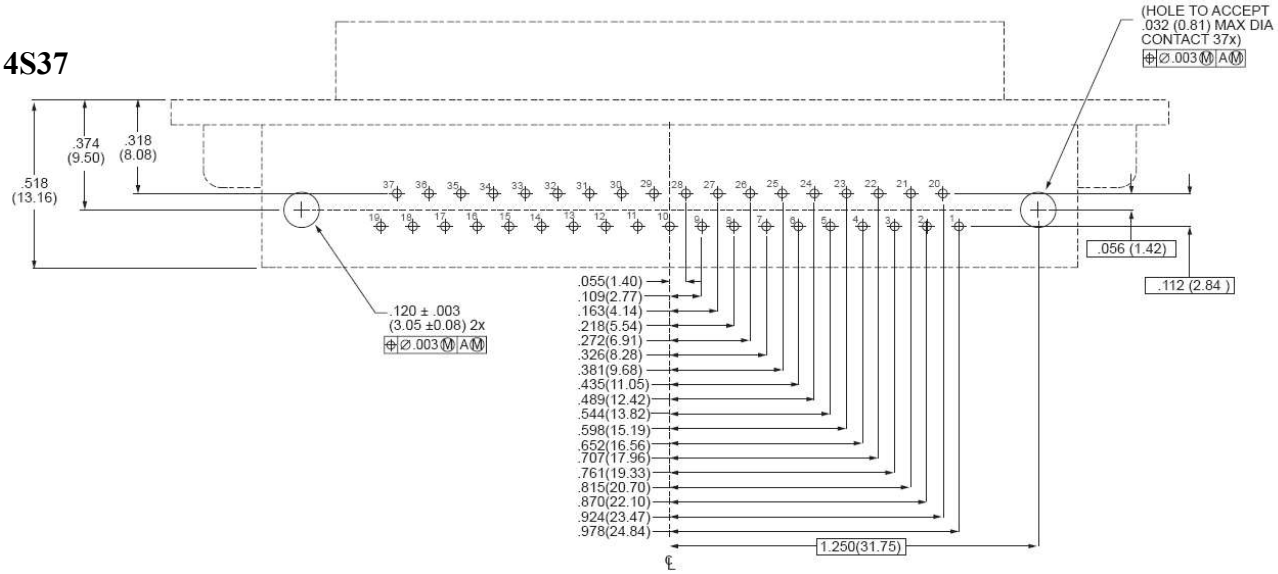
2S15



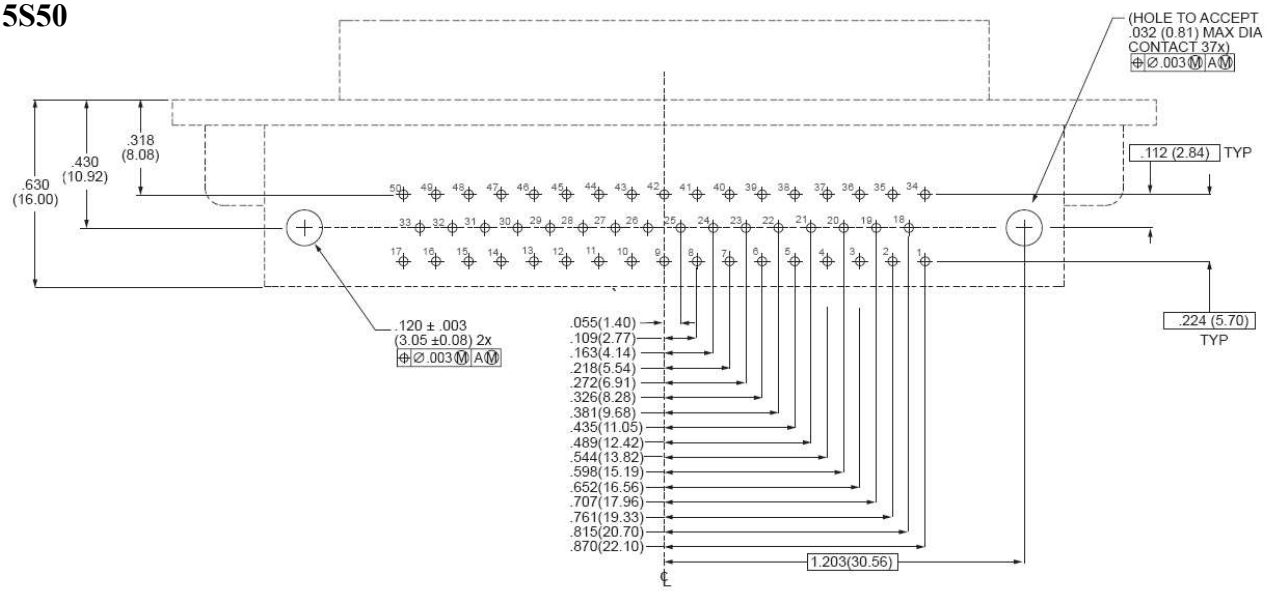
3S25



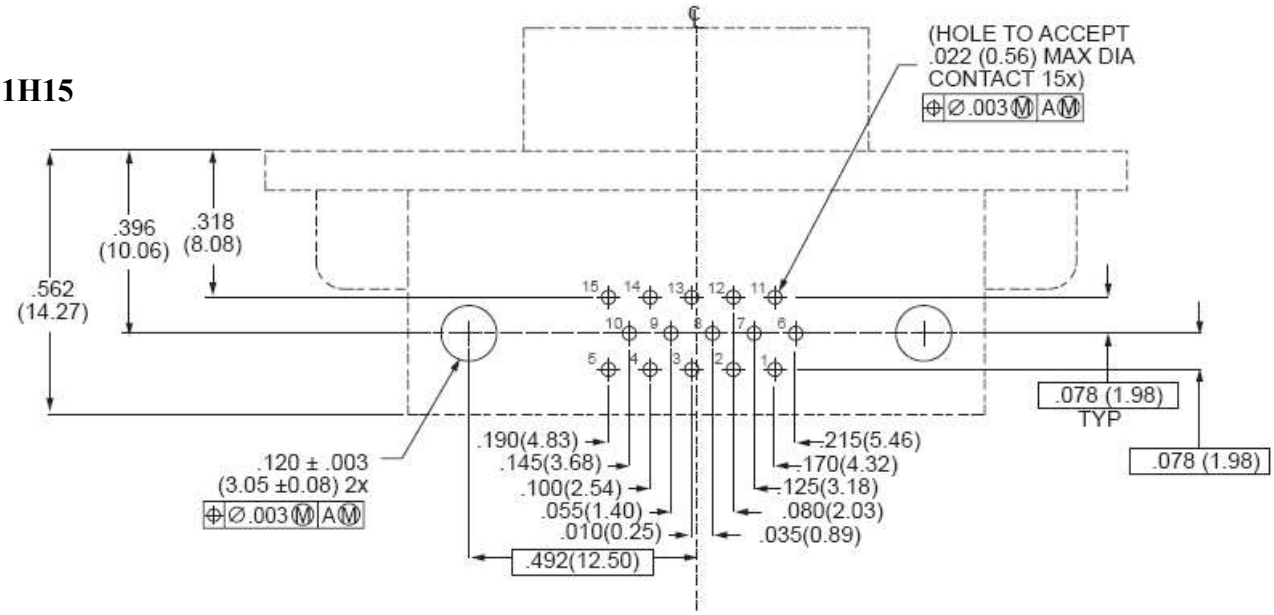
4S37


(HOLE TO ACCEPT
.032 (0.81) MAX DIA
CONTACT 37x)
⌖Ø.003Ⓜ AⓂ
.374
(9.50)
.318
(8.08)
.518
(13.16)
.056 (1.42)
.112 (2.84)
.120 ± .003
(3.05 ±0.08) 2x
⌖Ø.003Ⓜ AⓂ
.055(1.40)
.109(2.77)
.163(4.14)
.218(5.54)
.272(6.91)
.326(8.28)
.381(9.68)
.435(11.05)
.489(12.42)
.544(13.82)
.598(15.19)
.652(16.56)
.707(17.96)
.761(19.33)
.815(20.70)
.870(22.10)
.924(23.47)
.978(24.84)
1.250(31.75)

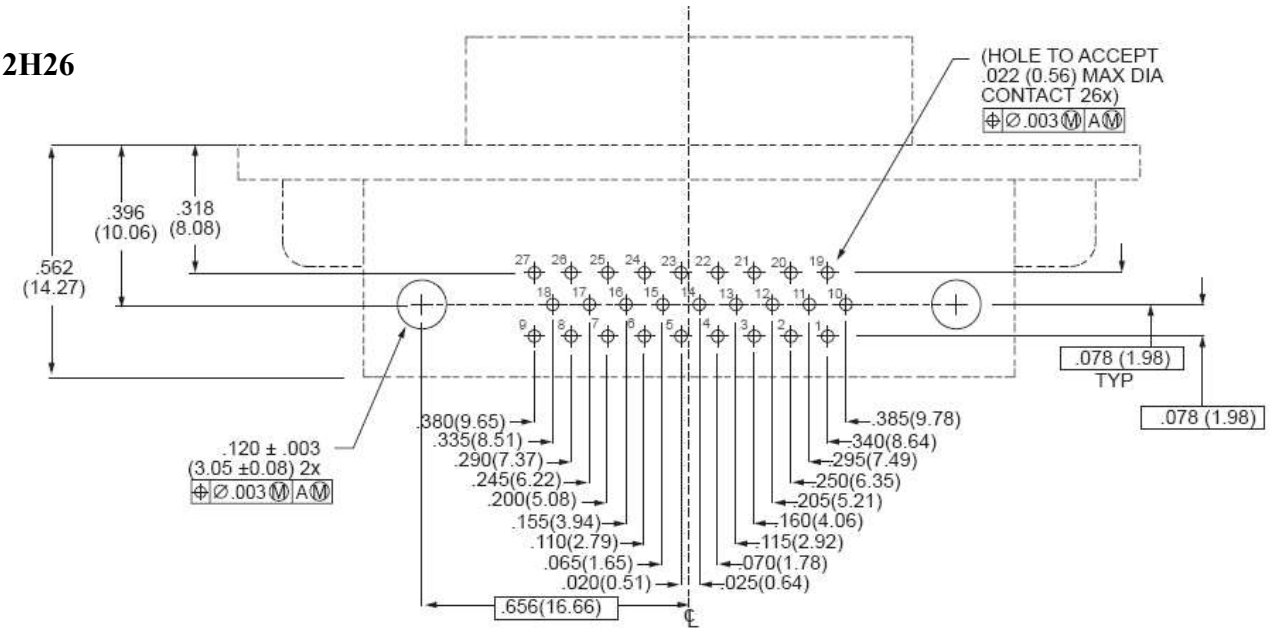
5S50


(HOLE TO ACCEPT
.032 (0.81) MAX DIA
CONTACT 37x)
⌖Ø.003Ⓜ AⓂ
.318
(8.08)
.430
(10.92)
.630
(16.00)
.112 (2.84) TYP
.224 (5.70)
TYP
.120 ± .003
(3.05 ±0.08) 2x
⌖Ø.003Ⓜ AⓂ
.055(1.40)
.109(2.77)
.163(4.14)
.218(5.54)
.272(6.91)
.326(8.28)
.381(9.68)
.435(11.05)
.489(12.42)
.544(13.82)
.598(15.19)
.652(16.56)
.707(17.96)
.761(19.33)
.815(20.70)
.870(22.10)
1.203(30.56)

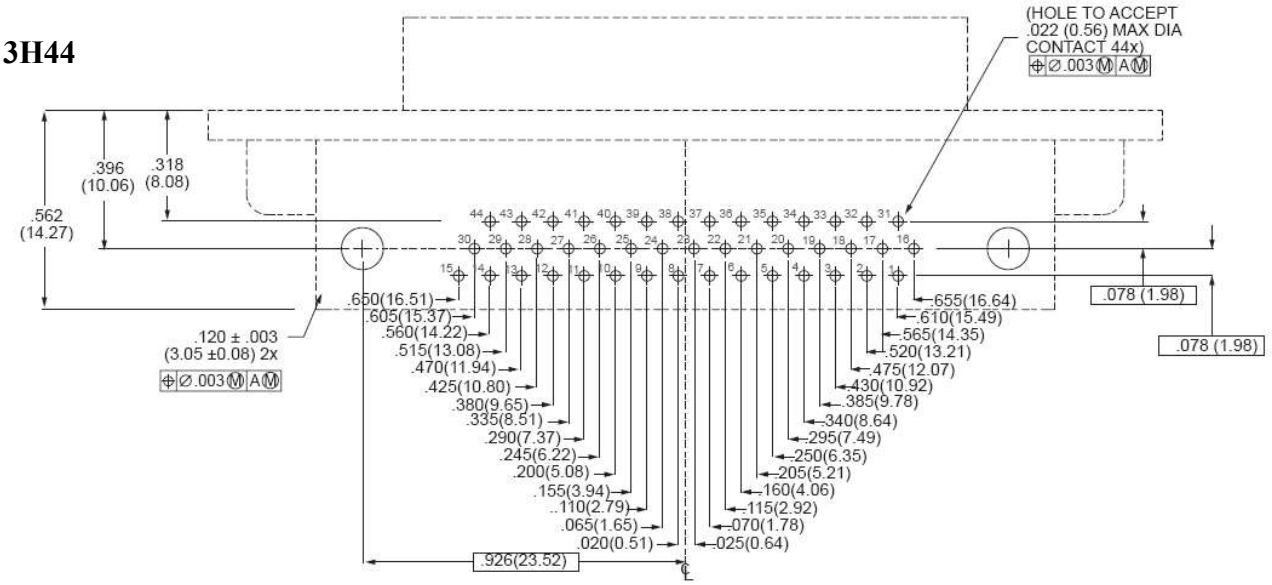
1H15



2H26

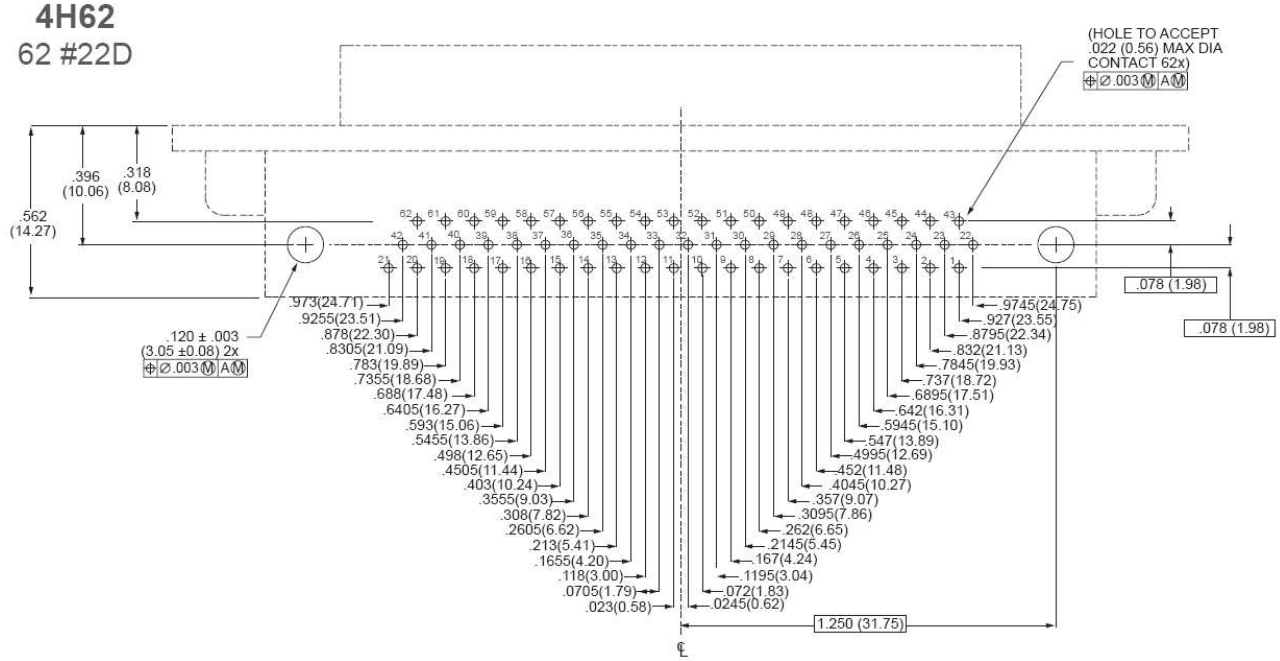


3H44



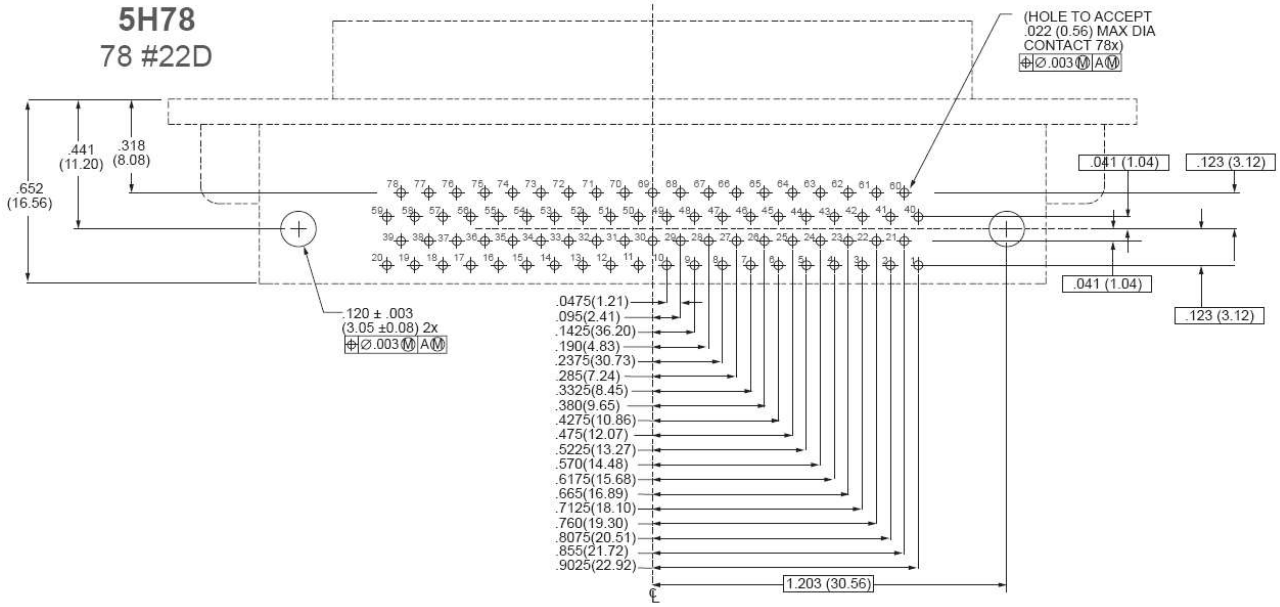
4H62

62 #22D

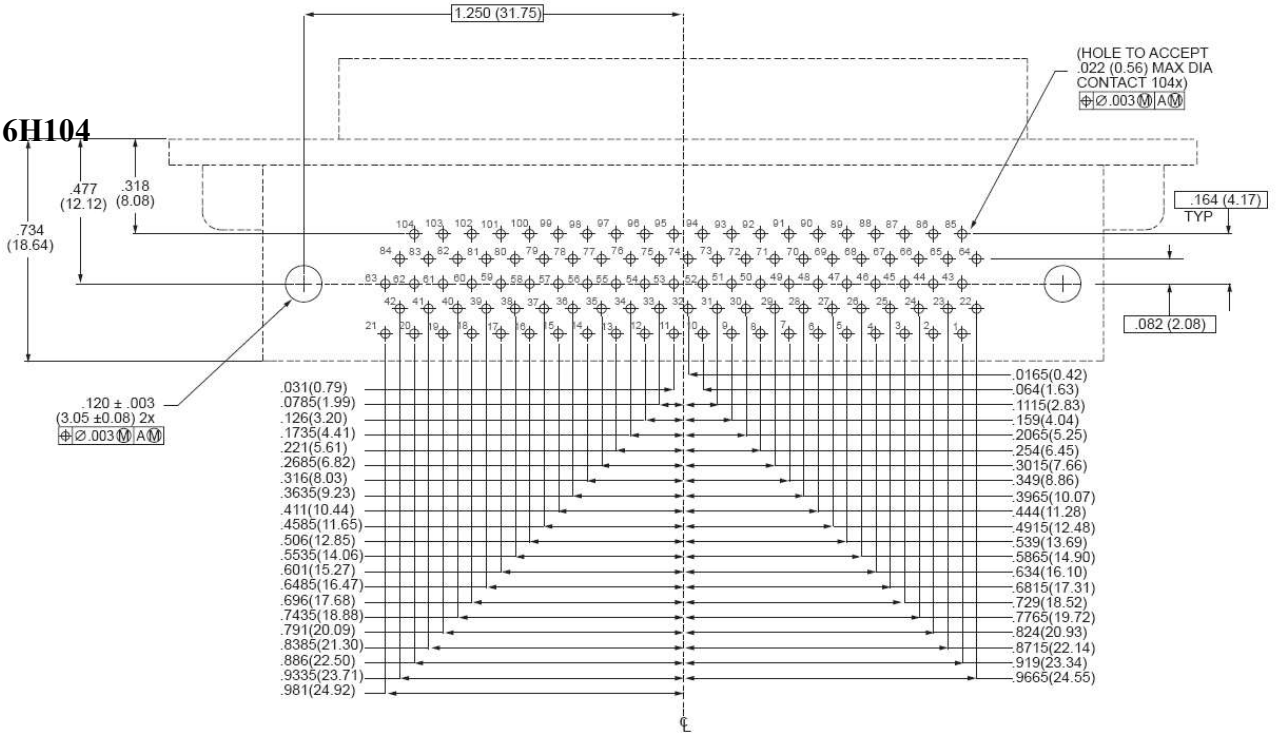


5H78

78 #22D



6H104

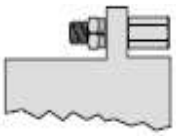
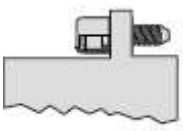
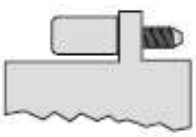
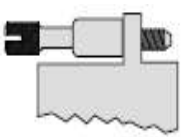
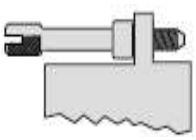


Соединители с контактами # 20HD и # 22D, под обжимку, с интегрированными кожухами. IP67

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-086P**	**1S9**	**ME**	**G**	**S**
Тип корпуса:						
086P – соединитель со штыревыми контактами						
087S – соединитель с гнездовыми контактами						
Контактная схема:						
стандартная плотность – 1S9, 2S15, 3S25, 4S37, 5S50						
высокая плотность – 1H15, 2H26, 3H44, 4H62, 5H78, 6H104						
Материал корпуса/Тип покрытия – ME, MT, Z1, ZM						
Индекс наличия экранирующей пружины:						
ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок						
Для гнездовых розеток не указывается						
N – защита от ЭМИ отсутствует						
G – защита от ЭМИ имеется						
Индекс модификации крепежных элементов						

Типы крепежа для соединителей 086P и 087S

N	**P**	**L**	**S**	**T**	**K**
					
гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	болты с внутренней резьбой#4-40, гайки #4-40, стопорные шайбы	невыпадающие болты с внутренним шестигранником в низком боксе	невыпадающие болты с внутренним шестигранником в высоком боксе	невыпадающие винты в высоком боксе	невыпадающие винты в низком боксе

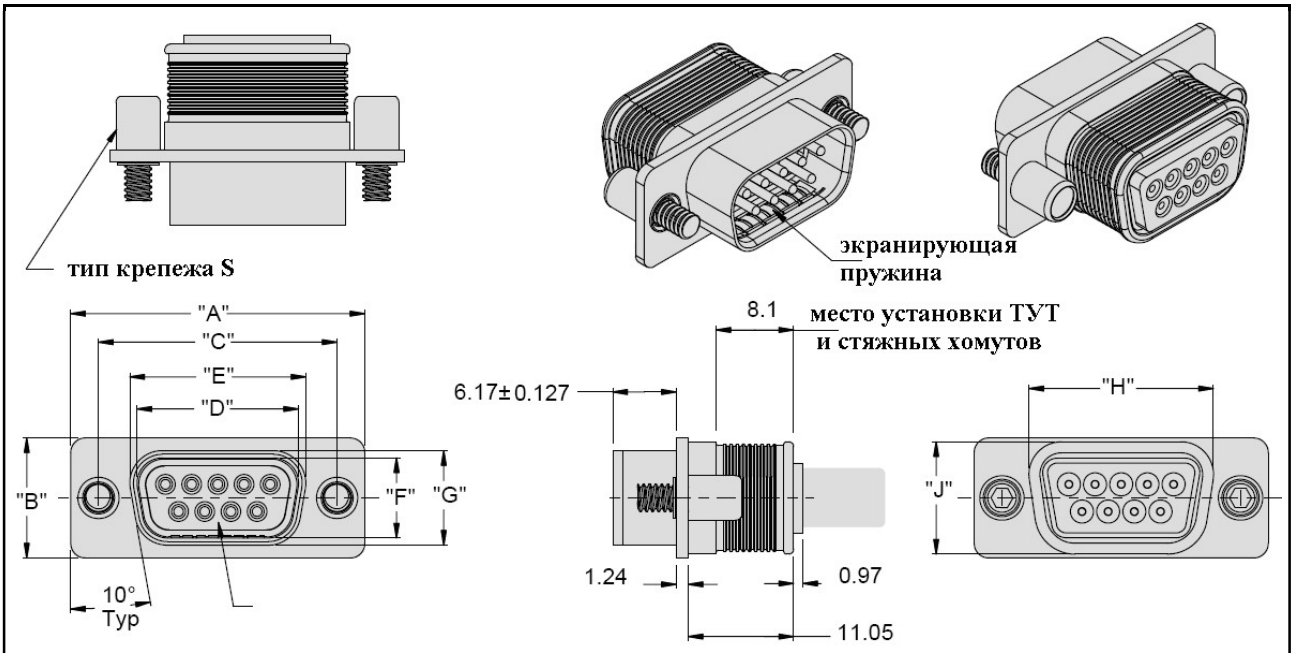
Индекс материала и покрытия	**Материал корпуса**	**Покрытие**	**Стойкость к морскому туману, ч**	**Проводимость**
ME	алюминий	хим. осажденный никель	**96**	токопроводящий
MT	алюминий	никель PTFE	**500**	токопроводящий
Z1	нержавеющая сталь	пассивирование	**500**	токопроводящий
ZM	нержавеющая сталь	хим. осажденный никель	**500**	токопроводящий

Контактные схемы	**Размер и количество контактов # 20**
Стандартная плотность контактов	
1S9	**9**
2S15	**15**
3S25	**25**
4S37	**37**
5S50	**50**

Контактные схемы	**Размер и количество контактов # 22**
Высокая плотность контактов	
1H15	**15**
2H26	**26**
3H44	**44**
4H62	**62**
5H78	**78**
6H104	**104**

Размеры

Тип 086P

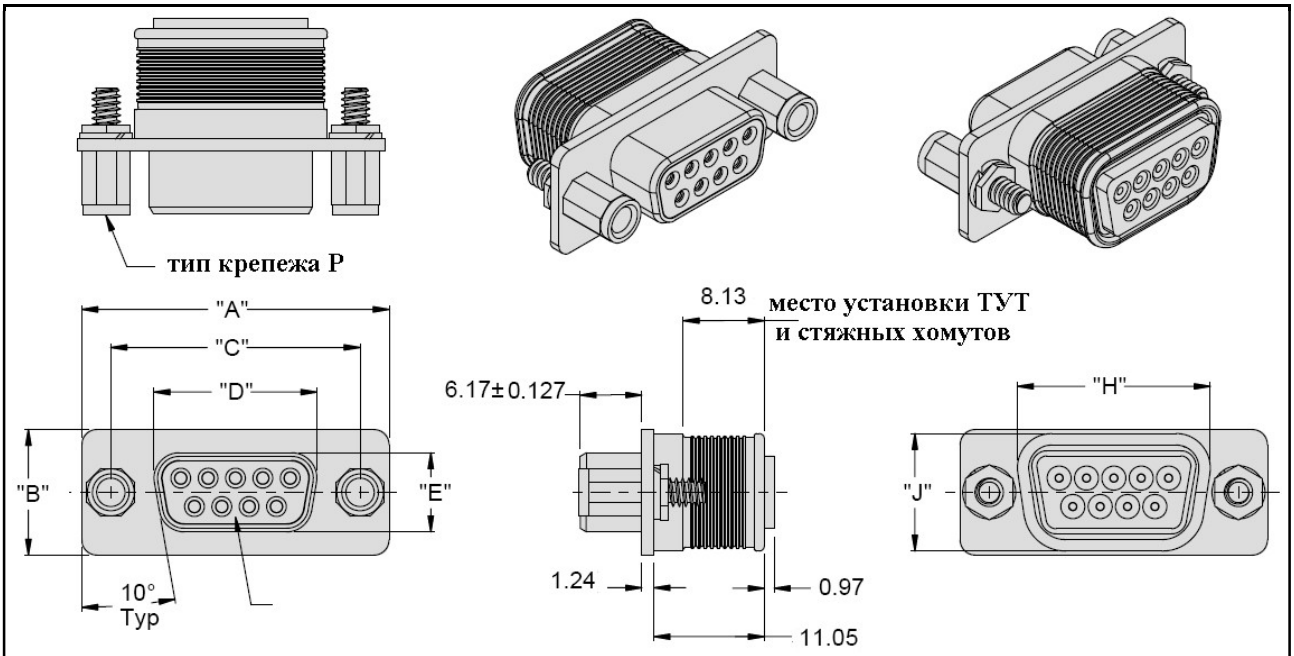


Размер корпуса Контактная схема		A ± 0.38	B ± 0.38	C ± 0.13	D ± 0.13	E ± 0.13	F ± 0.13	G ± 0.13	H	J
1	SD9	30.81	12.55	24.99	16.92	18.44	8.36	9.88	19.30	11.73
	HD15									
2	SD15	39.14	12.55	33.32	25.25	26.77	8.36	9.88	27.66	11.73
	HD26									
3	SD25	53.03	12.55	47.04	38.96	40.49	8.36	9.88	41.38	11.73
	HD44									
4	SD37	69.32	12.55	63.50	55.42	56.95	8.36	9.88	57.84	11.73
	HD62									
5	SD50	66.93	15.37	61.11	52.81	54.33	11.20	12.73	55.42	12.04
	HD78									
6	HD104	69.32	16.97	63.50	56.18	57.71	12.78	14.30	58.60	15.90

Применяемые штыревые контакты	
# 20	M39029/64-369
# 22	M39029/58-360

Размеры

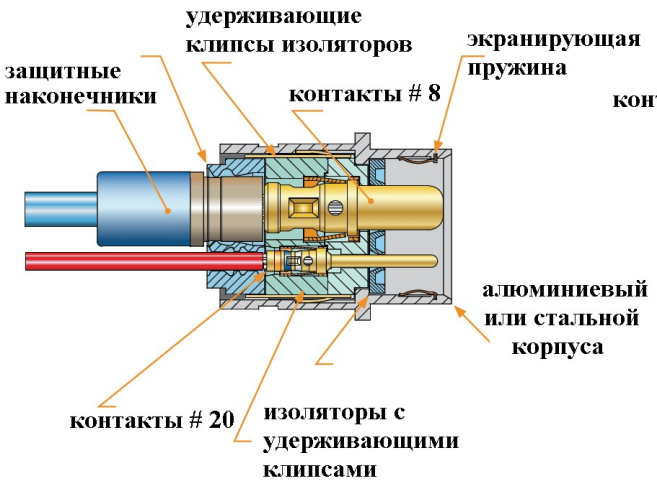
Тип 087S



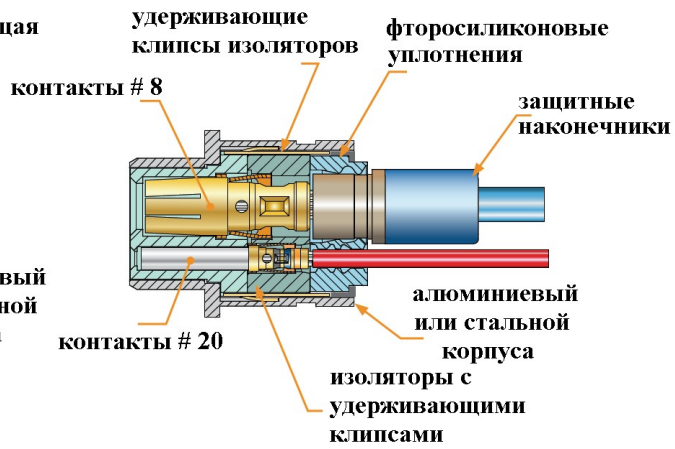
Размер корпуса Контактная схема		A ± 0.38	B ± 0.38	C ± 0.13	D ± 0.13	E ± 0.13	H	J
1	SD9	30.81	12.55	24.99	16.33	7.90	19.30	11.73
	HD15							
2	SD15	39.14	12.55	33.32	24.66	7.90	27.66	11.73
	HD26							
3	SD25	53.04	12.55	47.04	38..8	7.90	41.38	11.73
	HD44							
4	SD37	69.32	12.55	63.50	54.84	7.90	57.84	11.73
	HD62							
5	SD50	66.93	15.37	61.11	52.43	10.74	55.42	12.04
	HD78							
6	HD104	69.32	16.97	63.50	55.60	12.34	58.60	15.90

Применяемые гнездовые контакты	
# 20	M39029/63-368
# 22	M39029/57-354

Соединители серии 28 «HiPer-D» с комбинированными контактными схемами. Контакты # 20 и # 8. Взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями типа D-Sub, стандарт MIL-DTL-24308



Штыревой соединитель



Гнездовой соединитель

Описание	Материал	Покрытие
Контакты	Медь	золото 50 мкм по никелю
Гильза гнездового контакта	Нержавеющая сталь	пассивирование
Корпус	Алюминий 6061 или Нержавеющая сталь 300	см. таблицы покрытий
Изолятор	Термореактивная эпоксидная смола (ASTM D-5948)	без покрытия
Уплотнения	Фторосиликон	без покрытия
Экранирующая пружина	Медь	никель
Удерживающие клипсы	Медь	без покрытия
Герметик	Вулканизирующийся силикон	без покрытия
Крепеж	Нержавеющая сталь 300	пассивирование

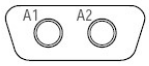
Таблицы индексов базовых материалов и покрытий

Индекс материала и покрытия	Материал корпуса	Покрытие	Стойкость к морскому туману, ч	Проводимость
JF	Алюминий	Кадмий + золото	**500**	токопроводящий
ME	Алюминий	Хим. осажденный никель	**96**	токопроводящий
MT	Алюминий	Никель PTFE	**500**	токопроводящий
Z2	Алюминий	Золото	**48**	токопроводящий
Z1	Нержавеющая сталь	Пассивирование	**500**	токопроводящий

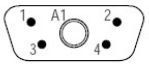
Характеристики соединителей серии 28 «HiPer-D»
с комбинированными контактными схемами

Описание	Значения		
Выдерживаемое напряжение	1000 В переем.т., уровень моря		
Рабочий диапазон температур	от -65 ^{0}C до +200 ^{0}C		
Сопротивление изоляции	5000 МОм, Min		
Рабочий ток	на контакт # 20 – 7.5 А Max на контакт # 8 – 40 А Max		
Сопротивление контактов	**Калибр провода, AWG**	**Тестовый ток, А**	**Падение напряжения, мВ**
	8	**46**	**26**
	10	**33**	**33**
	12	**23**	**42**
	14	**17**	**40**
	16	**13**	**49**
	20	**7.5**	**55**
	22	**5**	**73**
	24	**3**	**45**
Предельное сопротивление контактов	**Калибр провода, AWG**	**Сопротивление, мОм**	
	20	**9**	
	22	**15**	
	24	**20**	
Электропроводимость корпус – корпус	2.5 мВ Max		
Экранирование (эфф.)	**Частота, ГГц**	**Затухание, дБ**	
	0.1	**100**	
	0.4	**90**	
	0.8	**85**	
	1.0	**80**	
	3.0	**55**	
	6.0	**40**	
	10.0	**30**	
Водонепроницаемость сочлененной пары	1 час на глубине 1 метр		
Защищенность сочлененной пары	IP67		
Синусоидальная вибрация	20 g/s		
Случайная вибрация	43 g/s		
Механический удар	300 g/s		
Влажность	10 циклов, 10 дней, при температуре от + 25 ^{0}C до + 65 ^{0}C		
Морской туман	см. таблицу покрытий		
Предельная высота применения	22 860 м		
Стойкость к воздействию жидкостей	Никаких повреждений от растворителей, масел и топлива		
Магнитная проницаемость	2 μ Max		
Срок службы	500 циклов		

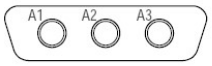
Комбинированные контактные схемы



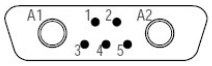
1-2W2	
корпус	1
	2 #8



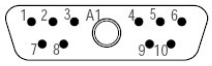
1-5W1	
	1
	4 #20, 1 #8



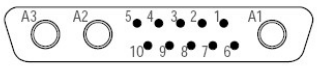
2-3W3	
	2
	3 #8



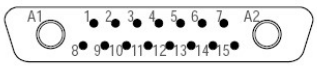
2-7W2	
	2
	5 #20, 2 #8



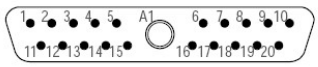
2-11W1	
	2
	10 #20, 1 #8



3-13W3	
корпус	3
	10 #20, 3 #8

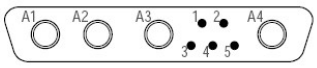


3-17W2	
	3
	15 #20, 2 #8

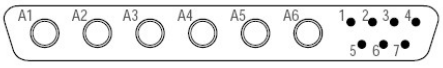


3-21W1	
	3
	20 #20, 1 #8

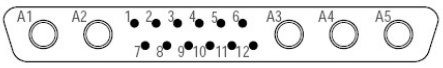
3-5W5	
	3
	5 #8



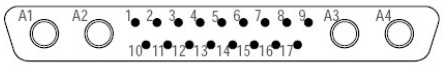
3-9W4	
корпус	3
	5 #20, 4 #8



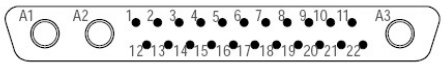
4-13W6	
	4
	7 #20, 6 #8



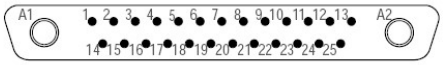
4-17W5	
	4
	12 #20, 5 #8



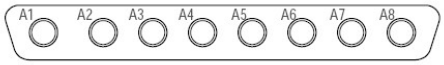
4-21WA4	
корпус	4
	17 #20, 4 #8



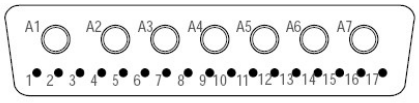
4-25W3	
	4
	22 #20, 3 #8



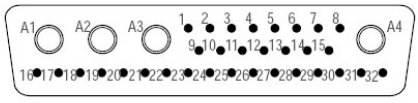
4-27W2	
корпус	4
	25 #20, 2 #8



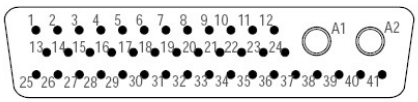
4-8W8	
	4
	8 #8



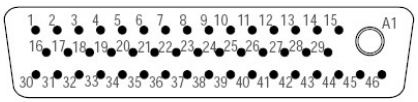
5-24W7	
корпус	4
	17 #20, 7 #8



5-36W4	
	5
	32 #20, 4 #8



5-43W2	
корпус	5
	41 #20, 2 #8



5-47W1	
	5
	46 #20, 1 #8

Индексы контактных схем в зависимости от применения контактов: под обжимку или под печатный монтаж.

С контактами под обжимку			С контактами под печатный монтаж		
Размер корпуса – Контактная схема	Размер и количество контактов		Размер корпуса – Контактная схема	Размер и количество контактов	
	#20	#8		#20	#8
1-2W2		2	1-2P2		2
1-5W1	4	1	1-5P1	4	1
2-3W3		3	2-3P3		3
2-7W2	5	2	2-7P2	5	2
2-11W1	10	1	2-11P1	10	1
3-5W5		5	3-5P5		5
3-9W4	5	4	3-9P4	5	4
3-13W3	10	3	3-13P3	10	3
3-17W2	15	2	3-17P2	15	2
3-21W1	20	1	3-21P1	20	1
4-8W8		8	4-8P8		8
4-13W6	7	6	4-13P6	7	6
4-17W5	12	5	4-17P5	12	5
4-21WA4	17	4	4-21PA4	17	4
4-25W3	22	3	4-25P3	22	3
4-27W2	25	2	4-27P2	25	2
5-24W7	17	7	5-24P7	17	7
5-36W4	32	4	5-36P4	32	4
5- 43W2	41	2	5- 43P2	41	2
5- 47W1	46	1	5- 47P1	46	1

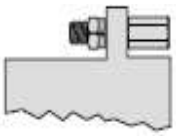
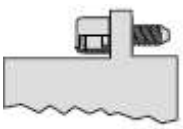
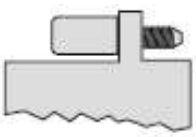
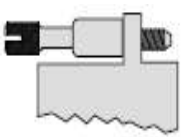
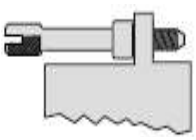
ВНИМАНИЕ!

1. **Соединители для объемного монтажа поставляются только с обжимными извлекаемыми контактами # 20 (соответствуют M39029). Контакты не установлены. Извлекаемые контакты # 8 для объемного монтажа заказываются отдельно.**
2. **Соединители для печатного монтажа поставляются только с установленными неизвлекаемыми контактами # 20. Извлекаемые контакты # 8 для объемного монтажа заказываются отдельно.**
3. **Контакты # 8 от других производителей НЕ МОГУТ БЫТЬ установлены в соединители серии 28**

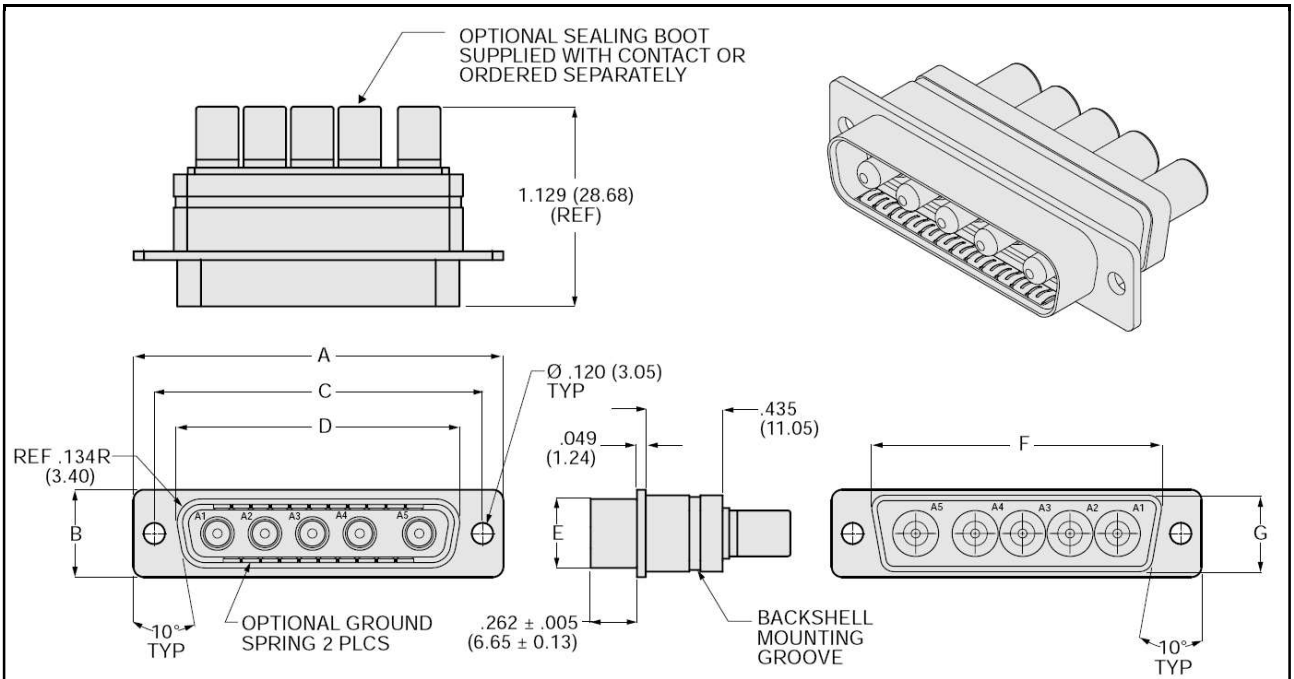
Соединители с комбинированными контактными схемами, под обжимку, кабельный и приборный монтаж. Прямоугольный стандартный фланец.

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-046P**	**3-5W5**	**MT**	**G**	**S**
Тип корпуса:						
046P – соединитель со штыревыми контактами с возможностью установки кожуха						
047S – соединитель с гнездовыми контактами с возможностью установки кожуха						
Контактная схема:						
Материал корпуса/Тип покрытия						
Индекс наличия экранирующей пружины:						
ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок						
Для гнездовых розеток не указывается						
N – защита от ЭМИ отсутствует						
G – защита от ЭМИ имеется						
Индекс модификации крепежных элементов – N, P, L, S, T, K						

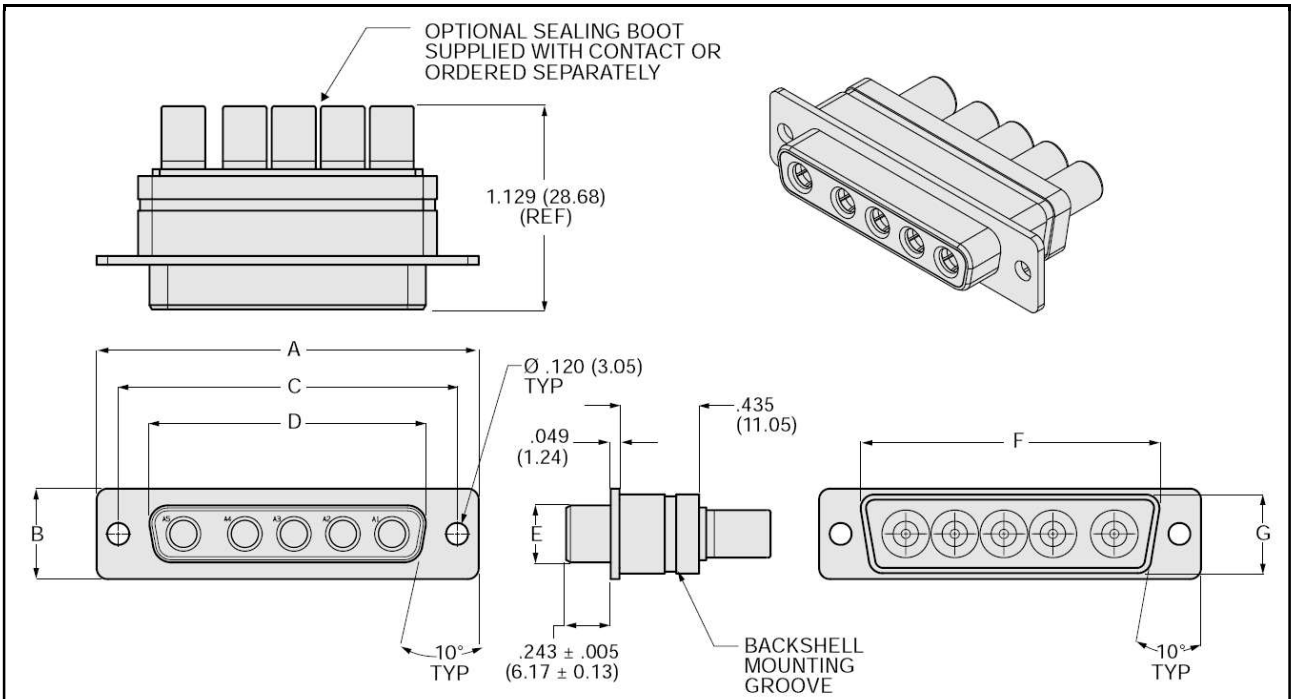
Типы крепежа для соединителей 046P и 047S					
N	**P**	**L**	**S**	**T**	**K**
					
гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	болты с внутренней резьбой#4-40, гайки #4-40, стопорные шайбы	невыпадающие болты с внутренним шестигранником в низком боксе	невыпадающие болты с внутренним шестигранником в высоком боксе	невыпадающие винты в высоком боксе	невыпадающие винты в низком боксе

Размеры. 280-046P



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F Max	G Max
1	30.81	12.55	24.99	18.44	9.88	19.53	10.97
2	39.14	12.55	33.32	26.77	9.88	27.76	10.97
3	53.04	12.55	47.04	40.49	9.88	41.53	10.97
4	69.32	12.55	63.50	56.95	9.88	57.96	10.97
5	66.93	15.37	61.11	54.33	12.73	55.58	13.82

Размеры. 280-047S

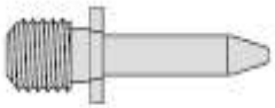
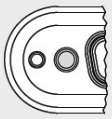
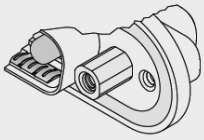
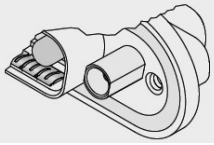
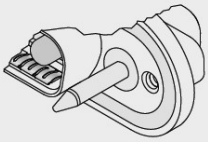


Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F Max	G Max
1	30.81	12.55	24.99	16.33	7.90	19.53	10.97
2	39.14	12.55	33.32	24.66	7.90	27.76	10.97
3	53.04	12.55	47.04	38.38	7.90	41.53	10.97
4	69.32	12.55	63.50	54.84	7.90	57.96	10.97
5	66.93	15.37	61.11	52.17	10.74	55.58	13.82

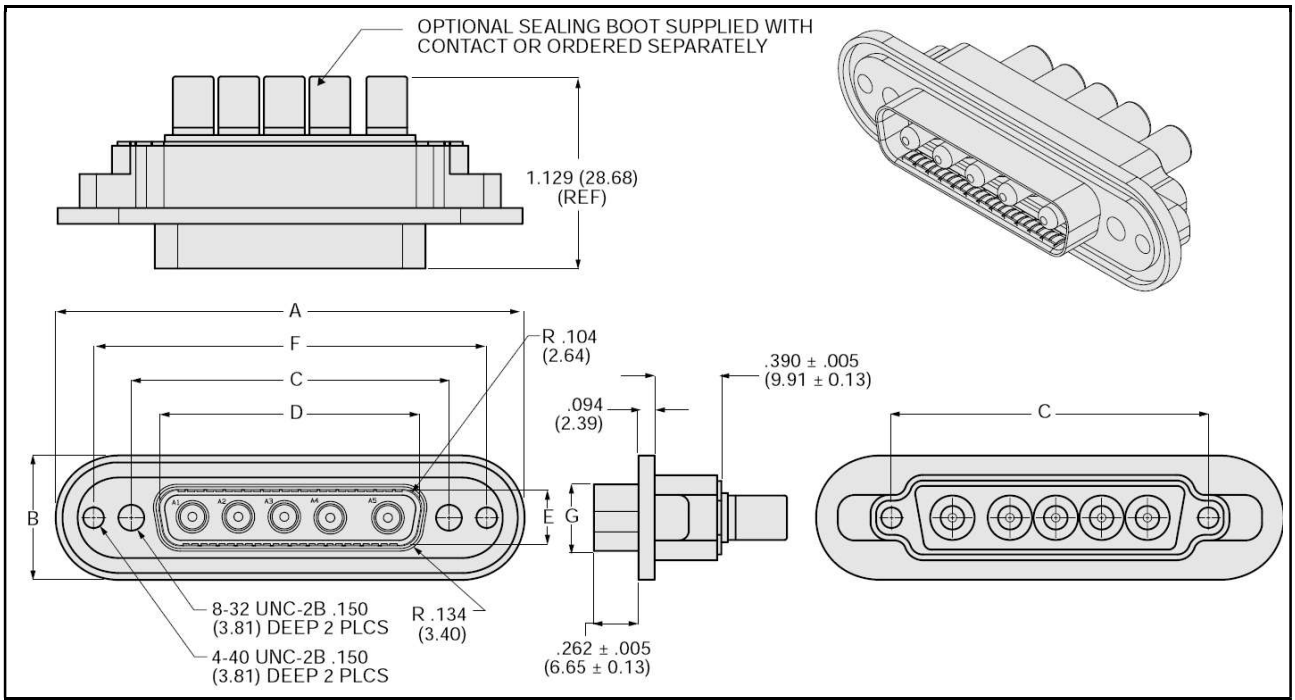
Соединители с комбинированными контактными схемами, задний приборный монтаж, контакты под обжимку. Овальный фланец.

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-048P**	**3-5W5**	**MT**	**G**	**N**
Тип корпуса:						
048P – соединитель со штыревыми контактами						
049S – соединитель с гнездовыми контактами						
Контактная схема:						
Материал корпуса/Тип покрытия						
Индекс наличия экранирующей пружины:						
ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок						
Для гнездовых розеток не указывается						
N – защита от ЭМИ отсутствует						
G – защита от ЭМИ имеется						
Индекс модификации крепежных элементов – N, P, L, S, T, K						

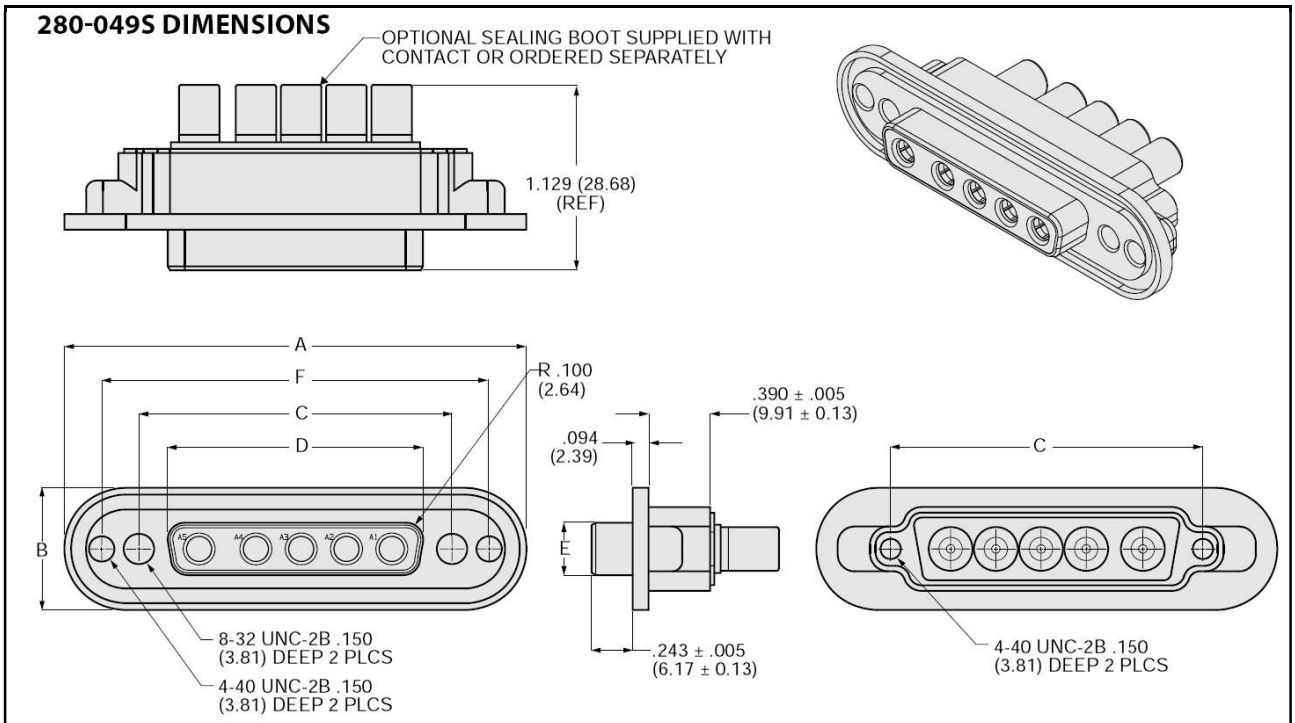
Типы крепежа для соединителей 048P и 049S			
N	**P**	**B**	**G**
			
Резьбовые отверстия, #8-32	Винт, с внутренней резьбой #4-40	Винт под направляющие штыри	Направляющие штыри
тип N 	**тип P** 	**тип B** 	**тип G** 

Размеры. 280-048P

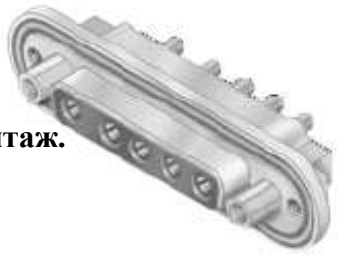


Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F	G ± 0.38	H ± 0.38
1	47.37	18.42	24.99	18.44	9.88	36.17	11.91	40.87
2	55.88	18.42	33.32	26.77	9.88	44.50	11.91	49.38
3	69.49	18.42	47.04	40.49	9.88	58.22	11.91	62.99
4	85.98	18.42	63.50	56.95	9.88	74.68	11.91	79.48
5	83.54	21.26	61.11	54.33	12.73	72.29	14.76	77.04

Размеры. 280-049S



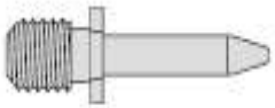
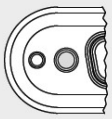
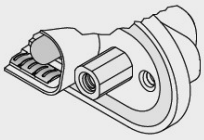
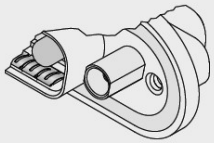
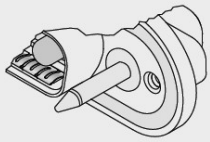
Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F Max
1	47.37	18.42	24.99	16.33	7.90	36.17
2	55.88	18.42	33.32	24.66	7.90	44.50
3	69.49	18.42	47.04	38.38	7.90	58.22
4	85.98	18.42	63.50	54.84	7.90	74.68
5	83.54	21.26	61.11	52.43	10.74	72.29



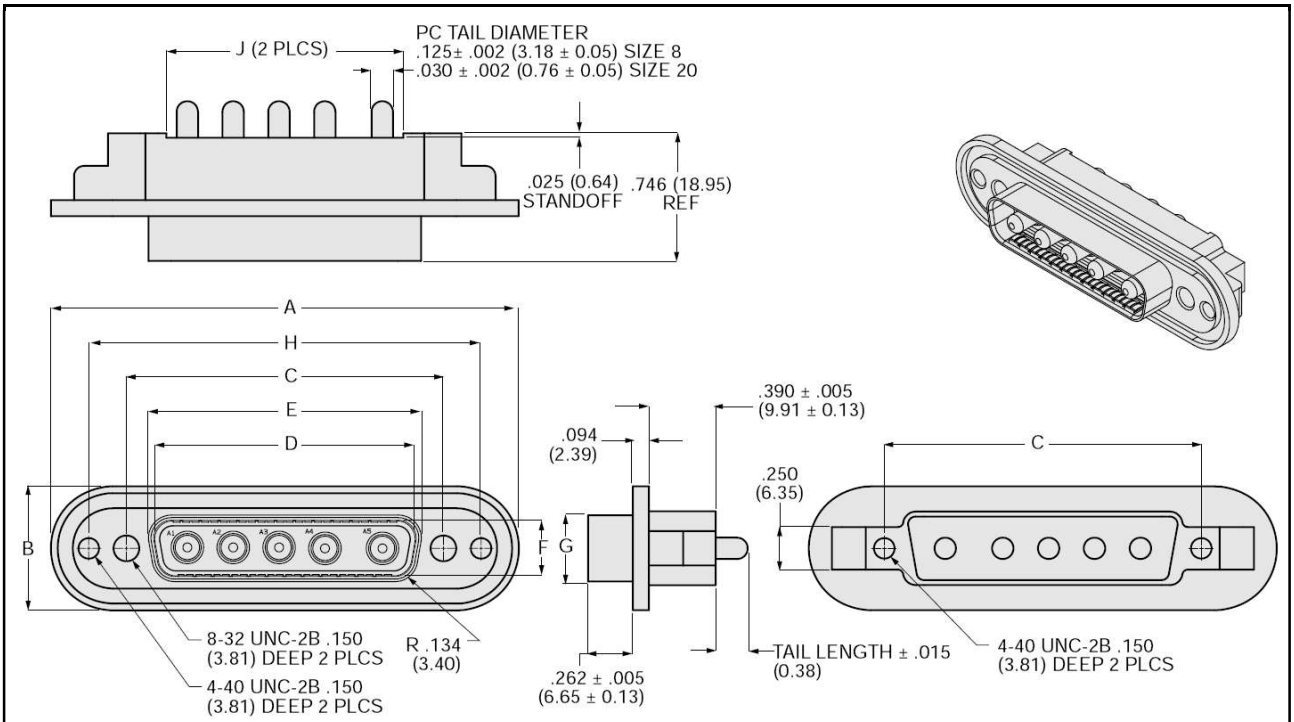
Соединители с комбинированными контактными схемами, задний приборный монтаж, контакты под прямой печатный монтаж. Овальный фланец.

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-050P**	**3-5P5**	**MT**	**G**	**P**	**A**
Тип корпуса: 050P – соединитель со штыревыми контактами 051S – соединитель с гнездовыми контактами							
Контактная схема:							
Материал корпуса/Тип покрытия							
Индекс наличия экранирующей пружины: **ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок** **Для гнездовых розеток не указывается** N – защита от ЭМИ отсутствует G – защита от ЭМИ имеется							
Индекс модификации крепежных элементов – N, P, B, G							
Индекс длины шпильки: A – 3,18 мм B – 6,35 мм							

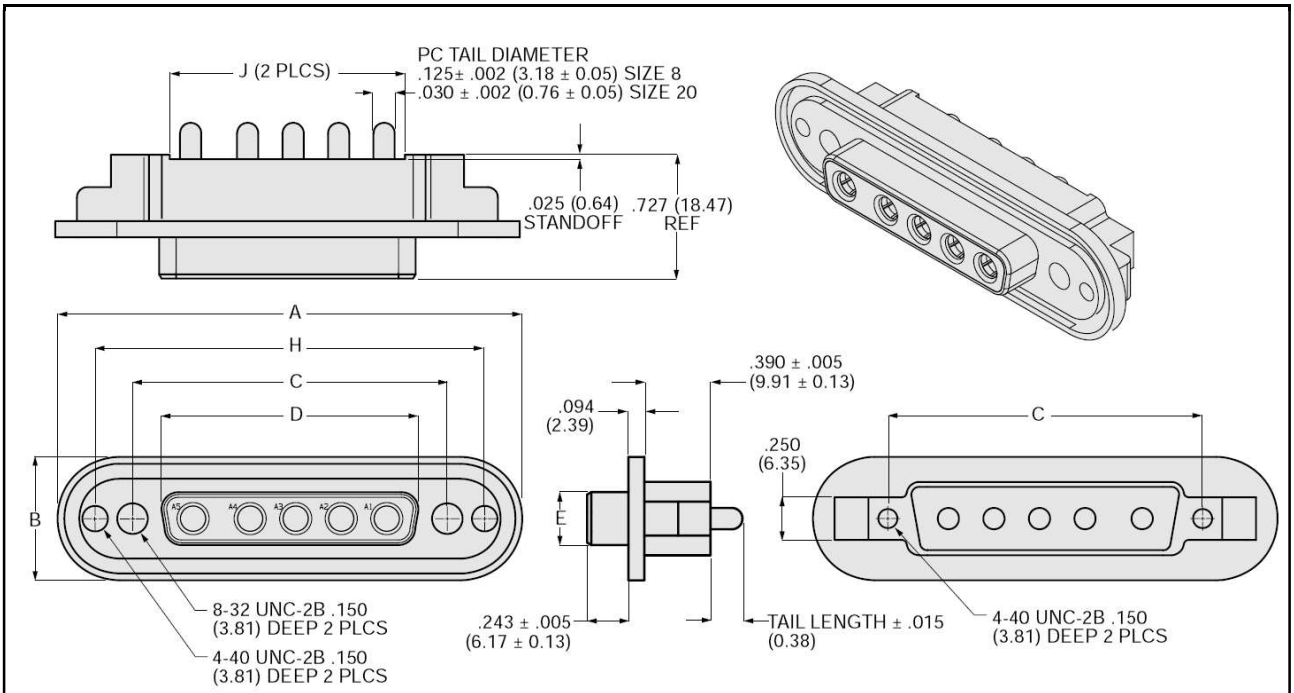
Типы крепежа для соединителей 050P и 051S			
N	**P**	**B**	**G**
			
Резьбовые отверстия, #8-32	Винт, с внутренней резьбой #4-40	Винт под направляющие штыри	Направляющие штыри
тип N 	**тип P** 	**тип B** 	**тип G** 

Размеры. 280-050P



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F ± 0.13	G ± 0.38	H	J
1	47.37	18.42	24.99	16.92	18.44	8.36	9.88	36.17	13.21
2	55.88	18.42	33.32	25.25	26.77	8.36	9.88	44.50	21.44
3	69.49	18.42	47.04	38.96	40.49	8.36	9.88	58.22	35.20
4	85.98	18.42	63.50	55.42	56.95	8.36	9.88	74.68	51.66
5	83.54	21.26	61.11	52.81	54.33	11.20	12.73	72.29	50.47

Размеры. 280-051S

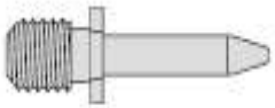
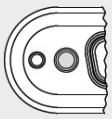
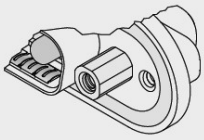
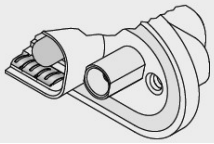
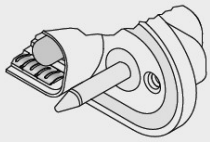


Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	H	J
1	47.37	18.42	24.99	16.33	7.90	36.17	13.21
2	55.88	18.42	33.32	24.66	7.90	44.50	21.44
3	69.49	18.42	47.04	38.38	7.90	58.22	35.20
4	85.98	18.42	63.50	54.84	7.90	74.68	51.66
5	83.54	21.26	61.11	52.43	10.74	72.29	50.47

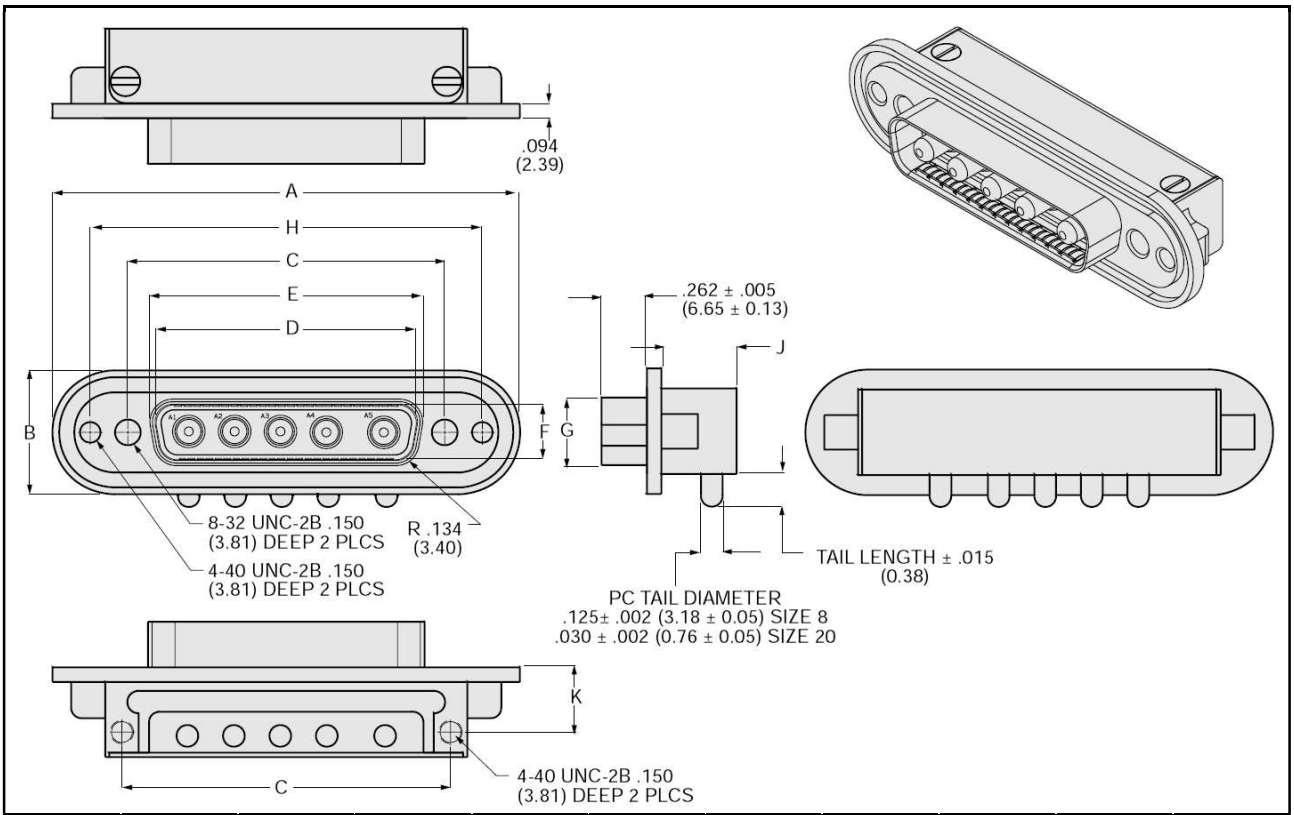
Соединители с комбинированными контактными схемами, задний приборный монтаж, контакты под угловой печатный монтаж. Овальный фланец.

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-052P**	**3-5P5**	**MT**	**G**	**P**	**A**
Тип корпуса: 052P – соединитель со штыревыми контактами 053S – соединитель с гнездовыми контактами							
Контактная схема:							
Материал корпуса/Тип покрытия							
Индекс наличия экранирующей пружины: **ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок** **Для гнездовых розеток не указывается** N – защита от ЭМИ отсутствует G – защита от ЭМИ имеется							
Индекс модификации крепежных элементов – N, P, B, G							
Индекс длины шпильки: A – 3,18 мм B – 6,35 мм							

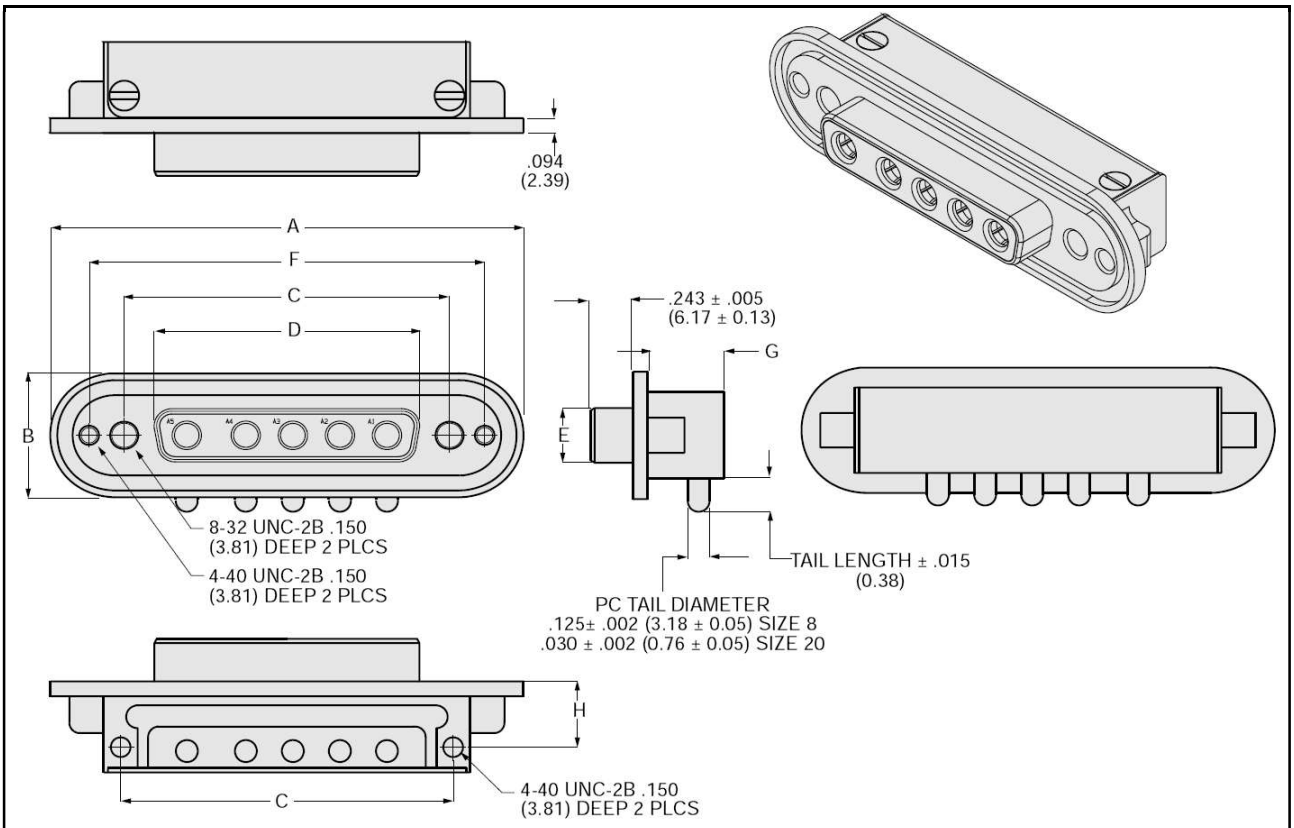
Типы крепежа для соединителей 052P и 053S			
N	**P**	**B**	**G**
			
Резьбовые отверстия, #8-32	Винт, с внутренней резьбой #4-40	Винт под направляющие штыри	Направляющие штыри
тип N 	**тип P** 	**тип B** 	**тип G** 

Размеры. 280-052P



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F ± 0.13	G ± 0.38	H	J ± 0.13	K ± 0.13
1	47.37	18.42	24.99	16.92	18.44	8.36	9.88	36.17	13.16	9.50
2	55.88	18.42	33.32	25.25	26.77	8.36	9.88	44.50	13.16	9.50
3	69.49	18.42	47.04	38.96	40.49	8.36	9.88	58.22	13.16	9.50
4	85.98	18.42	63.50	55.42	56.95	8.36	9.88	74.68	13.16	9.50
5	83.54	21.26	61.11	52.81	54.33	11.20	12.73	72.29	16.00	10.92

Размеры. 280-053S



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F	G	H ± 0.13
1	47.37	18.42	24.99	16.33	7.90	36.17	13.16	9.50
2	55.88	18.42	33.32	24.66	7.90	44.50	13.16	9.50
3	69.49	18.42	47.04	38.38	7.90	58.22	13.16	9.50
4	85.98	18.42	63.50	54.84	7.90	74.68	13.16	9.50
5	83.54	21.26	61.11	52.43	10.74	72.29	16.00	10.92

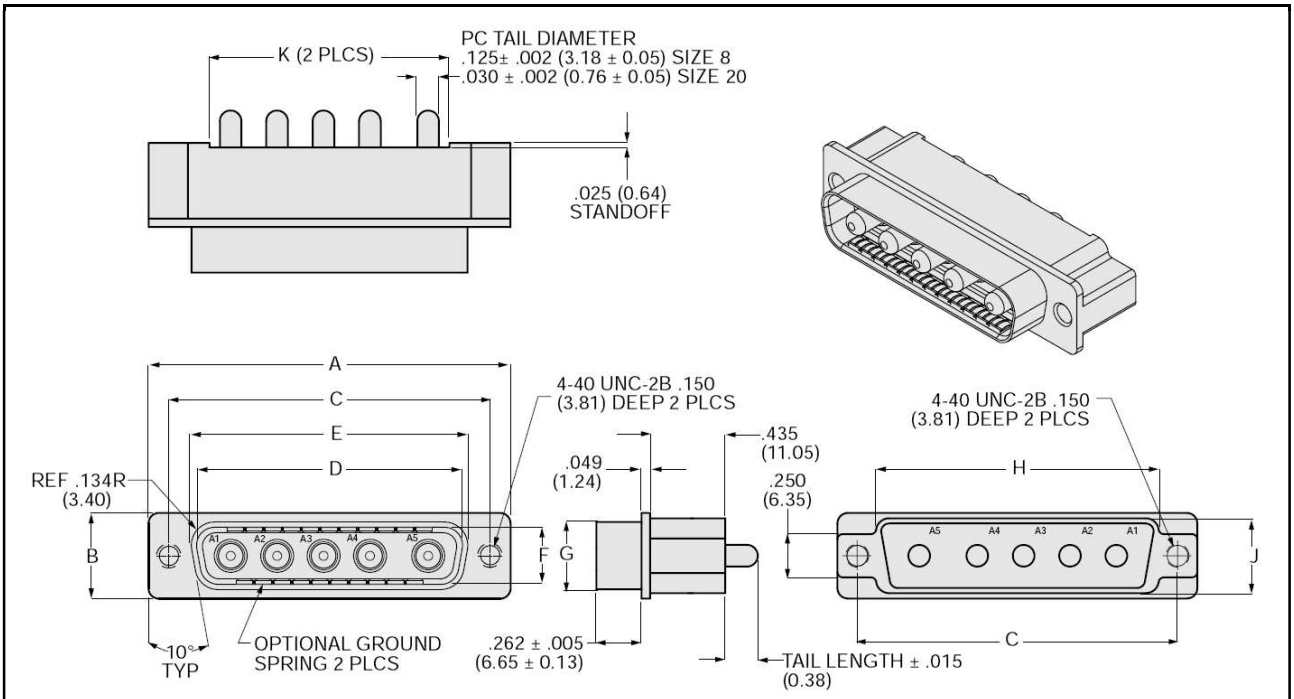
Низкопрофильные соединители
с комбинированными контактными схемами,
задний приборный монтаж, контакты под прямой печатный монтаж.
Стандартный фланец.

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-054P**	**3-5P5**	**MT**	**G**	**P**	**A**
Тип корпуса:							
054P – соединитель со штыревыми контактами							
055S – соединитель с гнездовыми контактами							
Контактная схема:							
Материал корпуса/Тип покрытия							
Индекс наличия экранирующей пружины:							
ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок							
Для гнездовых розеток не указывается							
N – защита от ЭМИ отсутствует							
G – защита от ЭМИ имеется							
Индекс модификации крепежных элементов – N, P							
Индекс длины шпильки:							
A – 3,18 мм							
B – 6,35 мм							

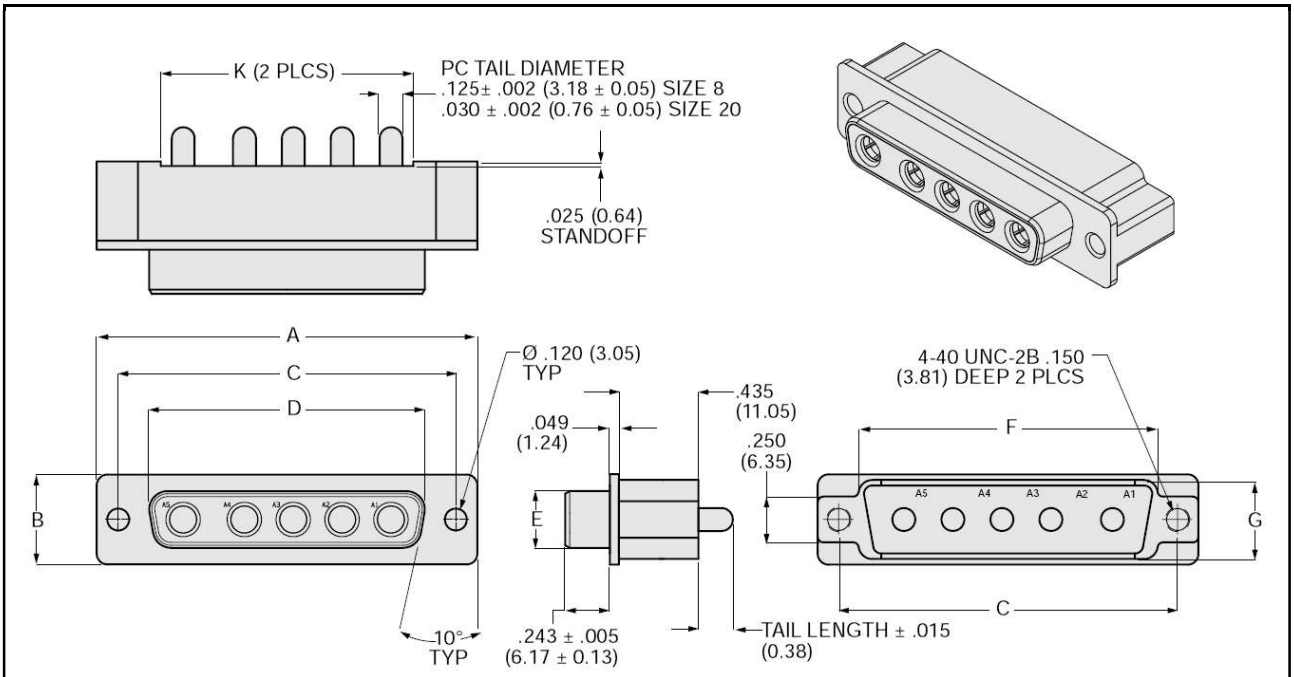
Типы крепежа для соединителей 054P и 055S	
N	**P**
Резьбовые отверстия, #8-32	Винт, с внутренней резьбой #4-40

Размеры. 280-054P



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F ± 0.13	G ± 0.13	H Max	J Max	K Max
1	30.81	12.55	24.99	16.92	18.44	8.36	9.88	19.53	10.97	13.21
2	39.14	12.55	33.32	25.25	26.77	8.36	9.88	27.76	10.97	21.44
3	53.04	12.55	47.04	38.96	40.49	8.36	9.88	41.55	10.97	35.20
4	69.32	12.55	63.50	55.42	56.95	8.36	9.88	57.96	10.97	51.66
5	66.93	15.37	61.11	52.81	54.33	11.20	12.73	55.58	13.82	47.93

Размеры. 280-055S



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F Max	G Max	H Max
1	30.81	12.55	24.99	16.33	7.90	19.53	10.97	13.21
2	39.14	12.55	33.32	24.66	7.90	27.76	10.97	21.44
3	53.04	12.55	47.04	38.38	7.90	41.55	10.97	35.20
4	69.32	12.55	63.50	54.84	7.90	57.96	10.97	51.66
5	66.93	15.37	61.11	52.17	10.74	55.58	13.82	47.93

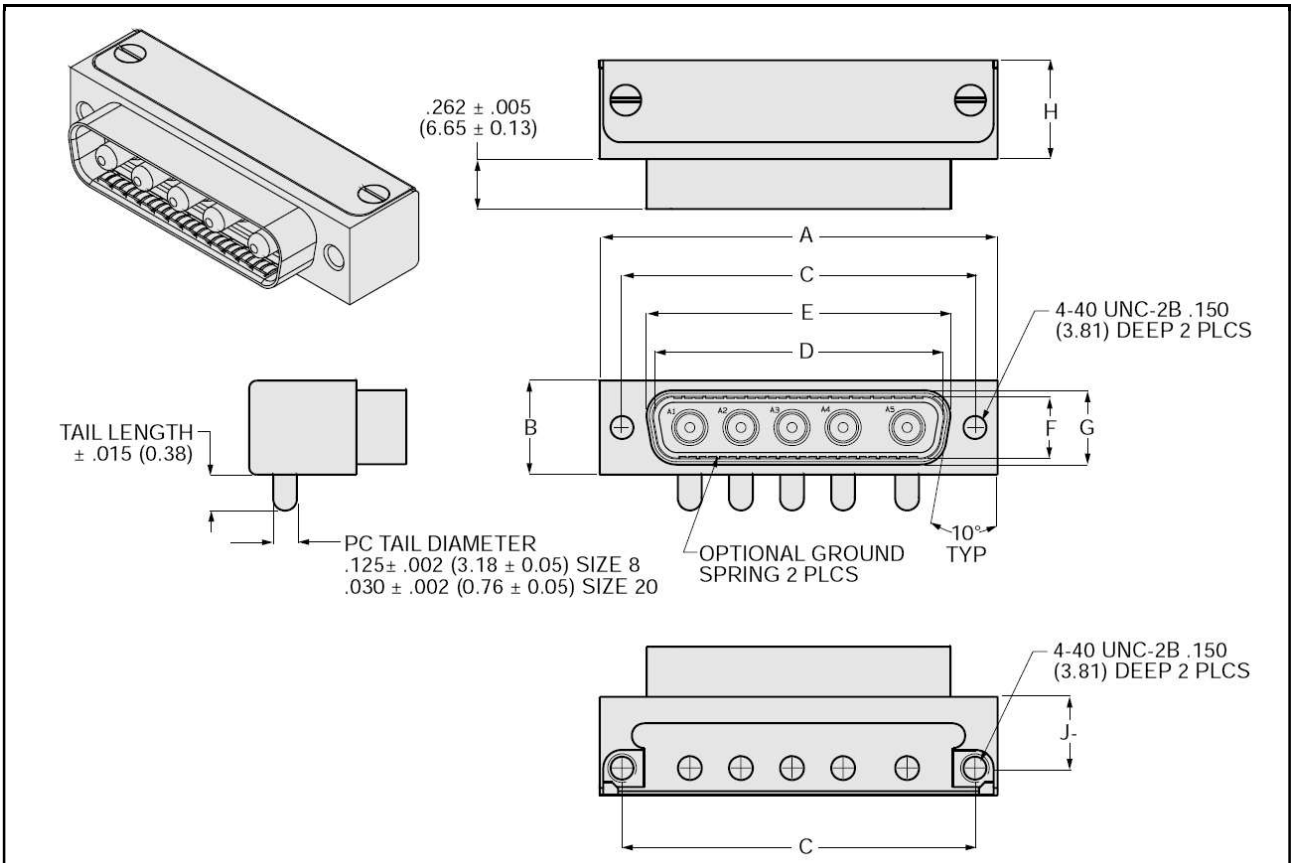
Низкопрофильные соединители
с комбинированными контактными схемами,
задний приборный монтаж, контакты под угловой печатный монтаж.
Стандартный фланец.

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-056P**	**3-5P5**	**MT**	**G**	**P**	**A**
Тип корпуса:							
056P – соединитель со штыревыми контактами							
057S – соединитель с гнездовыми контактами							
Контактная схема:							
Материал корпуса/Тип покрытия							
Индекс наличия экранирующей пружины:							
ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок							
Для гнездовых розеток не указывается							
N – защита от ЭМИ отсутствует							
G – защита от ЭМИ имеется							
Индекс модификации крепежных элементов – N, P							
Индекс длины шпильки:							
A – 3,18 мм							
B – 6,35 мм							

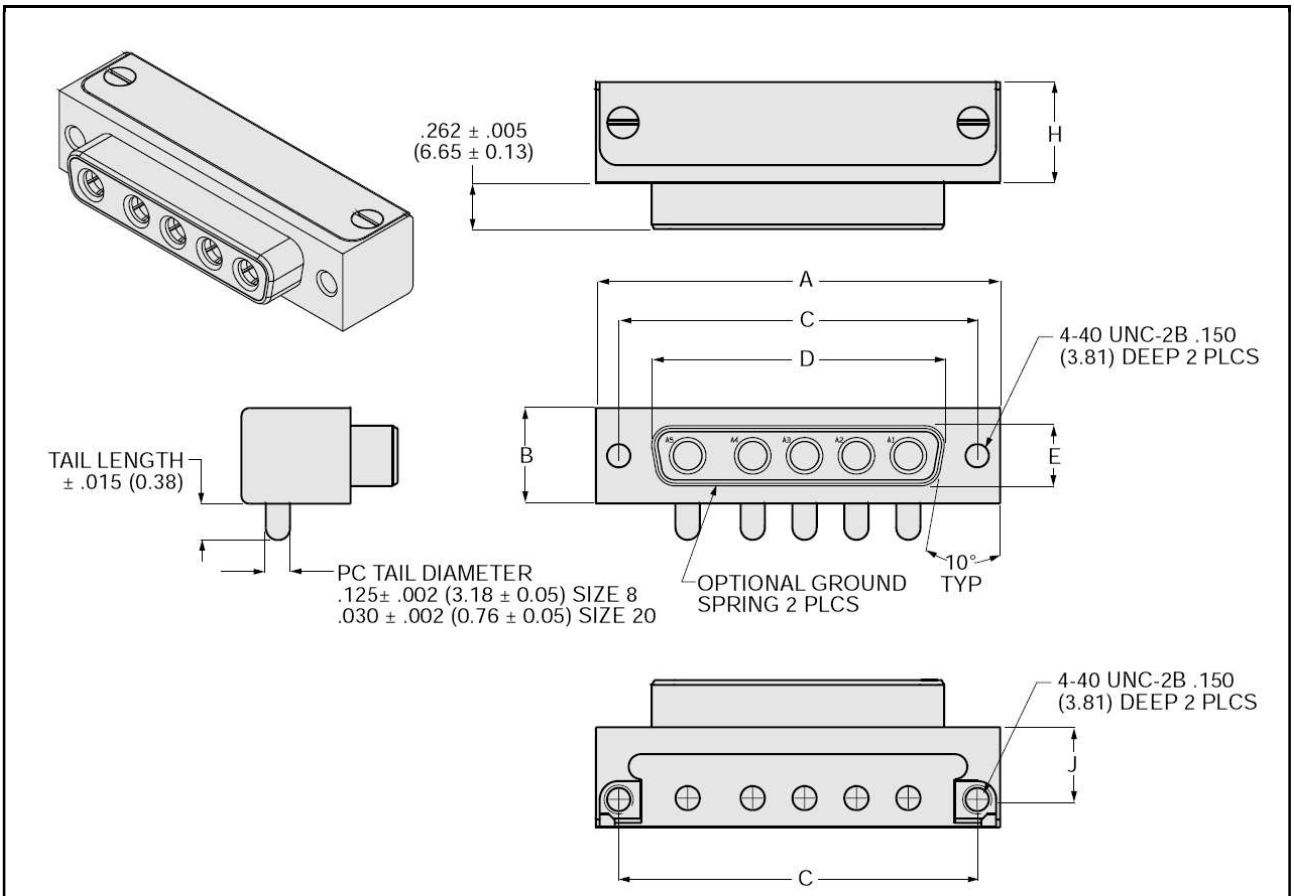
Типы крепежа для соединителей 056P и 057S	
N	**P**
Резьбовые отверстия, #8-32	Винт, с внутренней резьбой #4-40

Размеры. 280-056P



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F ± 0.13	G ± 0.13	H Max	J ± 0.13
1	30.81	12.55	24.99	16.92	18.44	8.36	9.88	13.16	9.50
2	39.14	12.55	33.32	25.25	26.77	8.36	9.88	13.16	9.50
3	53.04	12.55	47.04	38.96	40.49	8.36	9.88	13.16	9.50
4	69.32	12.55	63.50	55.42	56.95	8.36	9.88	13.16	9.50
5	66.93	15.37	61.11	52.81	54.33	11.20	12.73	16.00	10.92

Размеры. 280-057S

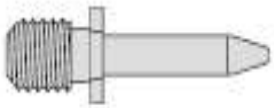


Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13	F Max	G Max	H Max
1	30.81	12.55	24.99	16.33	7.90	19.53	10.97	13.21
2	39.14	12.55	33.32	24.66	7.90	27.76	10.97	21.44
3	53.04	12.55	47.04	38.38	7.90	41.55	10.97	35.20
4	69.32	12.55	63.50	54.84	7.90	57.96	10.97	51.66
5	66.93	15.37	61.11	52.17	10.74	55.58	13.82	47.93

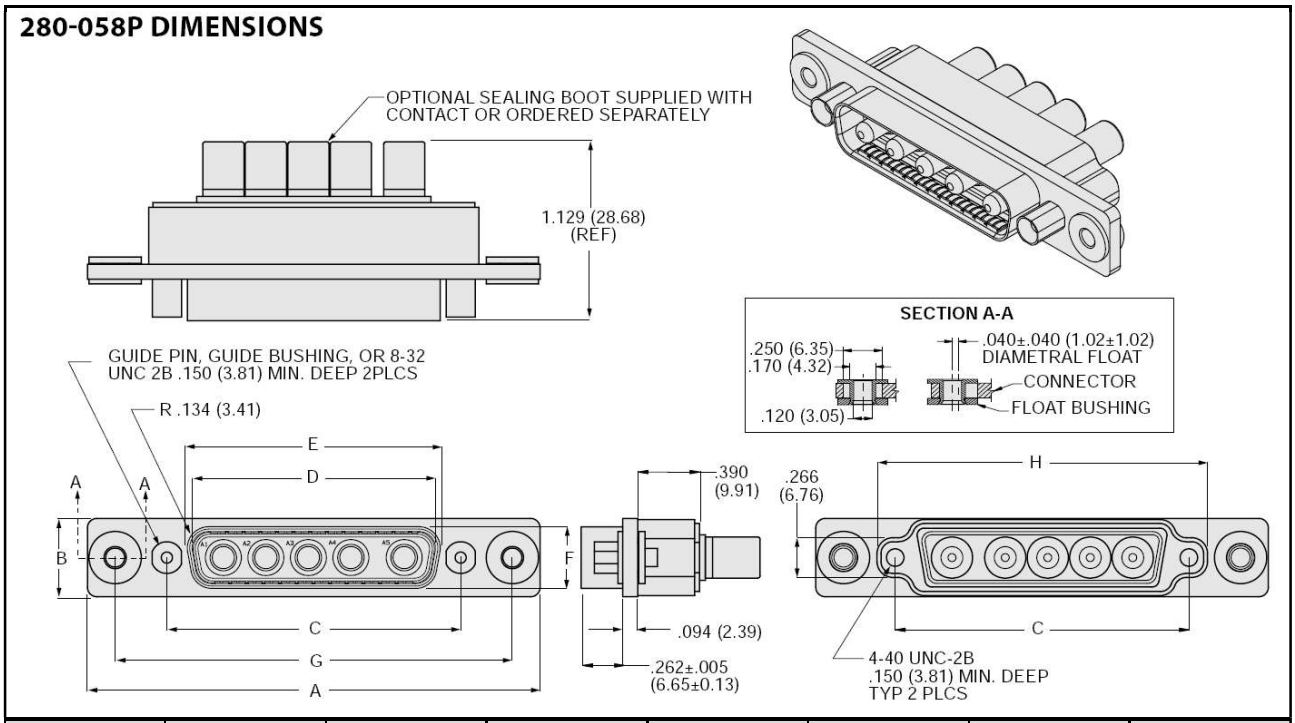
Соединители с комбинированными контактными схемами, врубное сочленение, под обжимку, плавающий приборный монтаж. Прямоугольный стандартный фланец.

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-058P**	**3-5W5**	**MT**	**G**	**N**
Тип корпуса: 058P – соединитель со штыревыми контактами 059S – соединитель с гнездовыми контактами						
Контактная схема:						
Материал корпуса/Тип покрытия						
Индекс наличия экранирующей пружины: **ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок** **Для гнездовых розеток не указывается** N – защита от ЭМИ отсутствует G – защита от ЭМИ имеется						
Индекс модификации крепежных элементов – N, G, B						

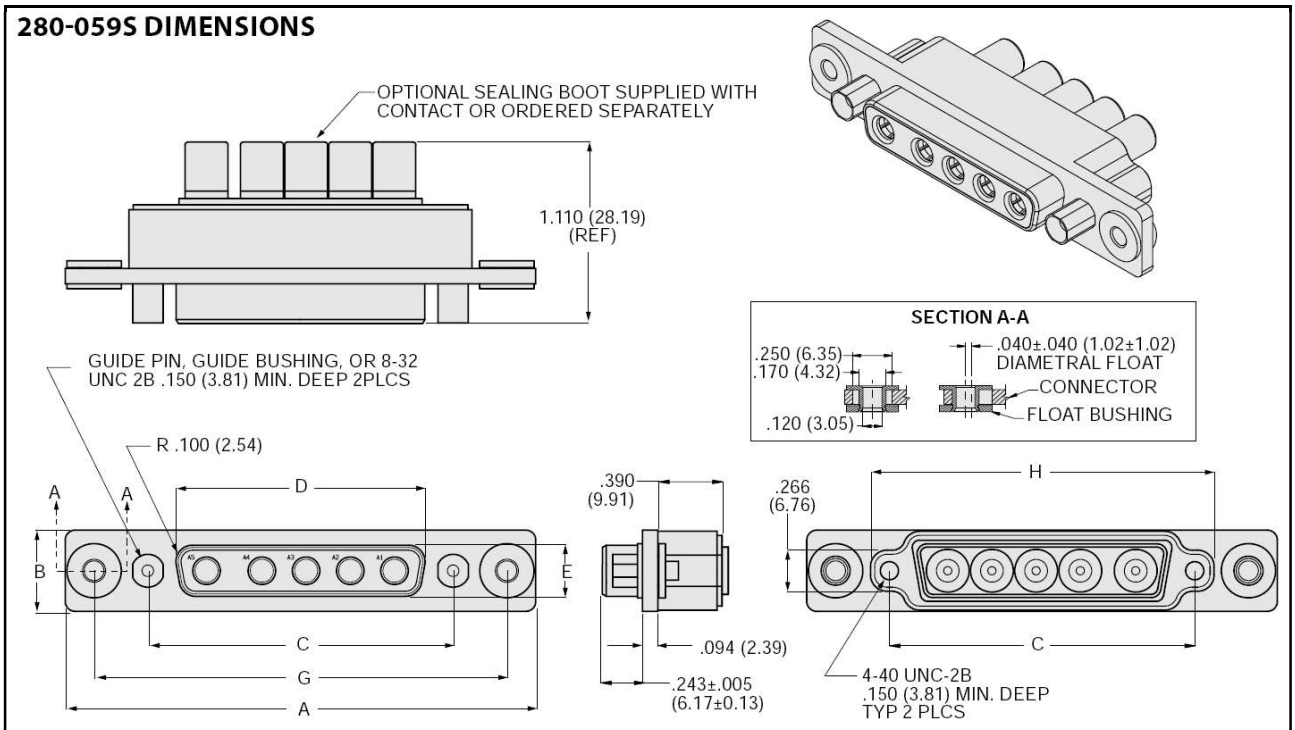
Типы крепежа для соединителей 058P и 059S		
N	**B**	**G**
		
Резьбовые отверстия, #8-32	Винт под направляющие штыри	Направляющие штыри

Размеры. 280-058P



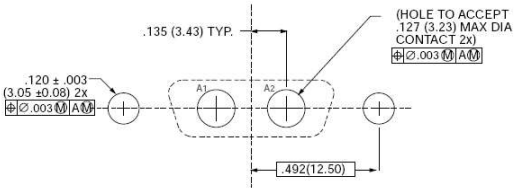
Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	E ± 0.13	F ± 0.13	G	H ± 0.13
1	50.44	12.55	24.99	18.44	8.36	41.55	30.81
2	58.78	12.55	33.32	26.77	8.36	49.89	39.14
3	72.49	12.55	47.04	40.49	8.36	63.60	52.86
4	88.95	12.55	63.50	56.95	8.36	80.06	69.32
5	86.56	15.24	61.11	54.33	11.20	77.67	66.93

Размеры. 280-059S

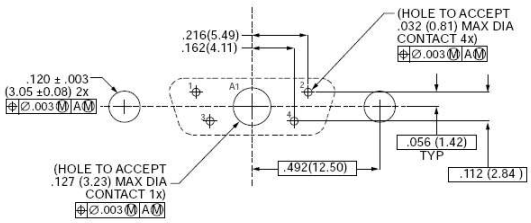


Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	E ± 0.13	G	H ± 0.13
1	50.44	12.55	24.99	7.90	41.55	30.81
2	58.78	12.55	33.32	7.90	49.89	39.14
3	72.49	12.55	47.04	7.90	63.60	52.86
4	88.95	12.55	63.50	7.90	80.06	69.32
5	86.56	15.24	61.11	10.74	77.67	66.93

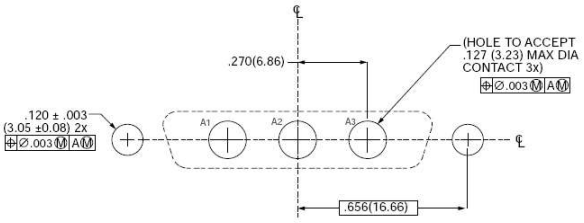
Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-050P и 280-054P



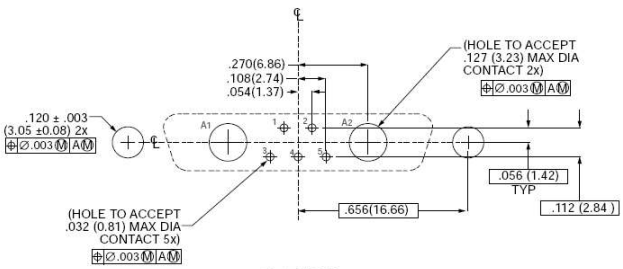
1-2P2
2 #8



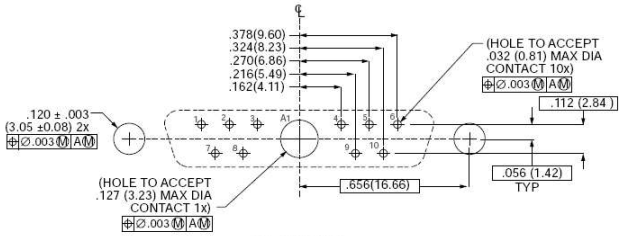
1-5P1
1 #8, 4 #20



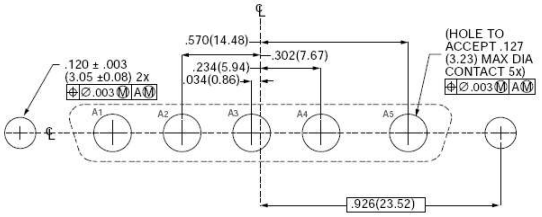
2-3P3
3 #8



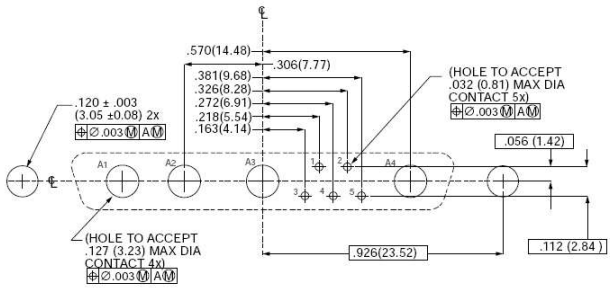
2-7P2
2 #8, 5 #20



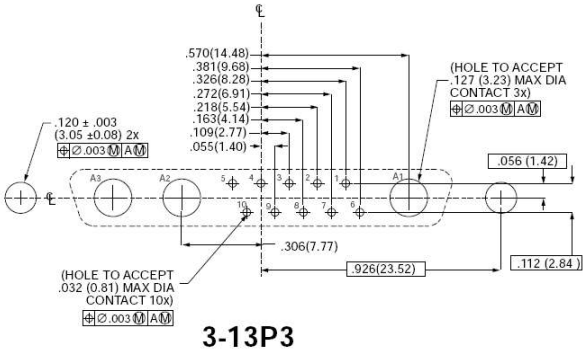
2-11P1
1 #8, 10 #20



3-5P5
5 #8

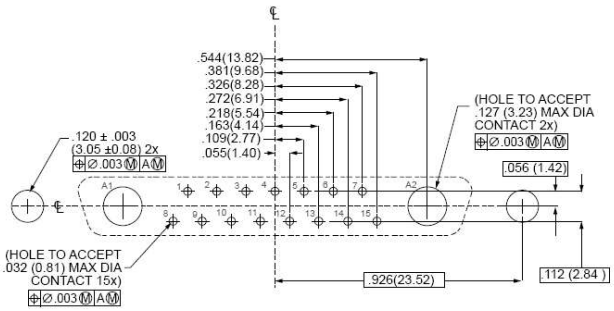


3-9P4
4 #8, 5 #20

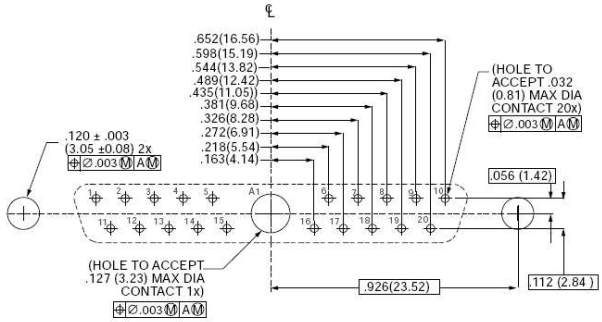


3-13P3
3 #8, 10 #20

Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-050P и 280-054P

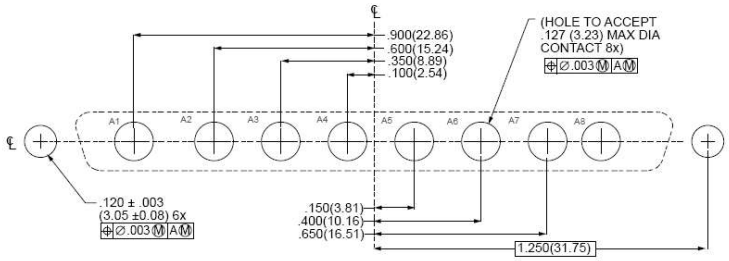


3-17P2
2 #8, 15 #20

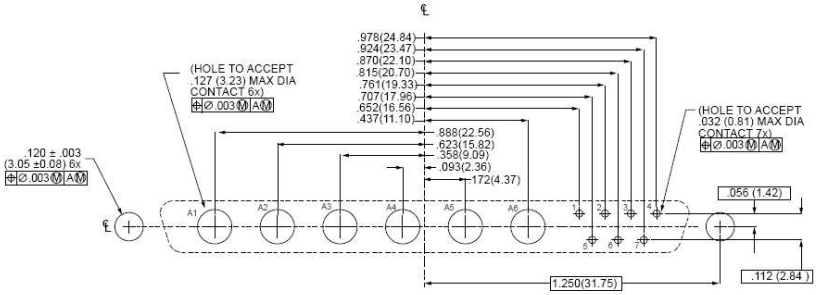


3-21P1
1 #8, 20 #20

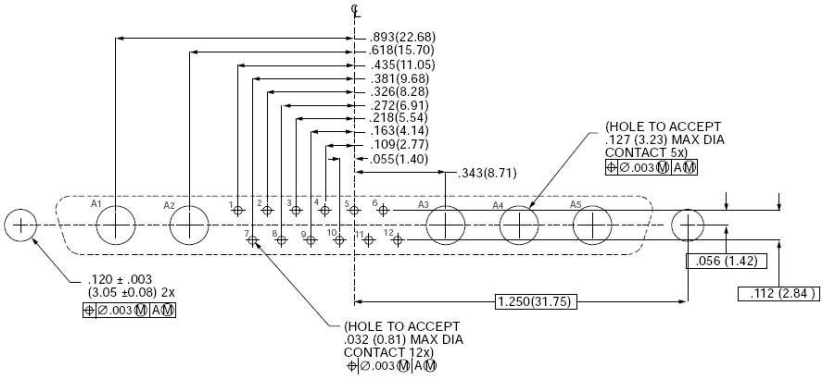
4-8P8
8 #8



4-13P6
6 #8, 7 #20

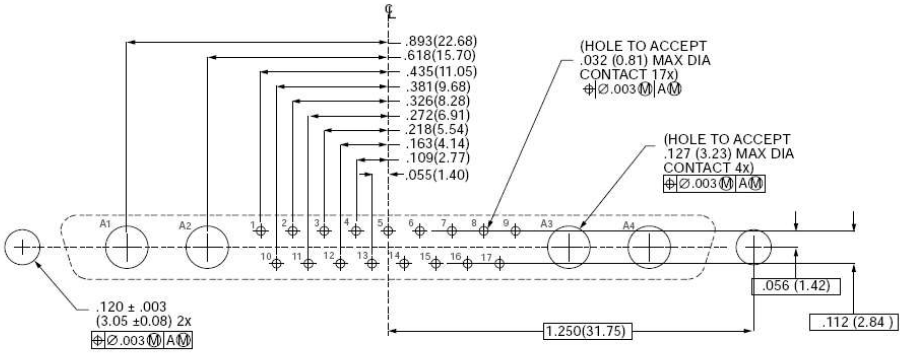


4-17P5
5 #8, 12 #20

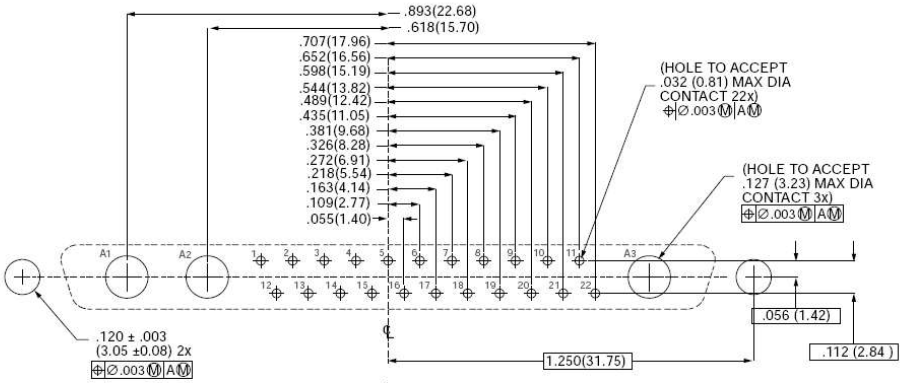


Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-050P и 280-054P

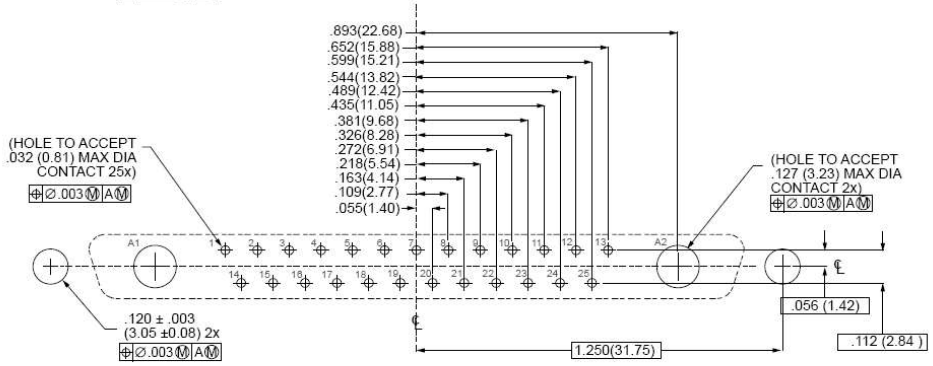
4-21PA4
4 #8, 17 #20



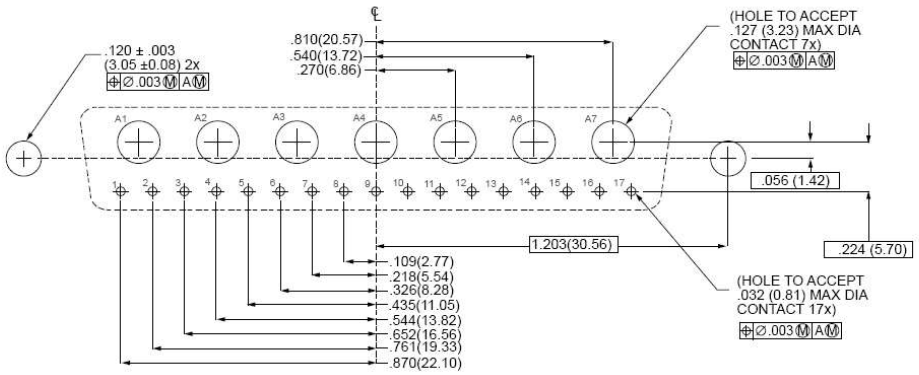
4-25P3
3 #8, 22 #20



4-27P2
2 #8, 25 #20

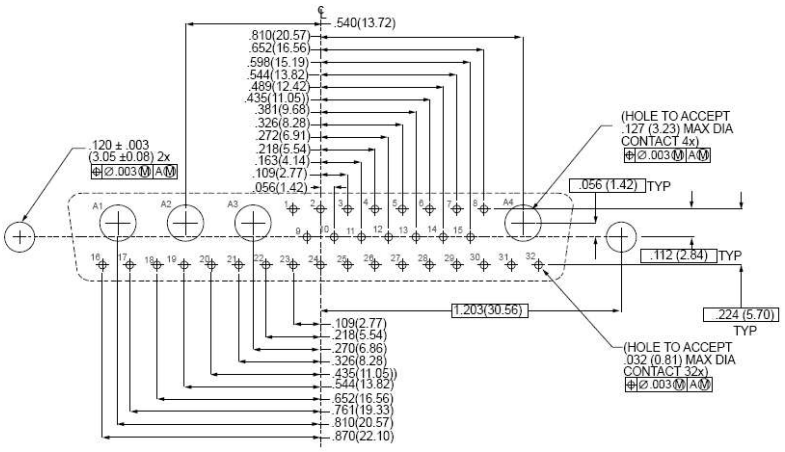


5-24P7
7 #8, 17 #20

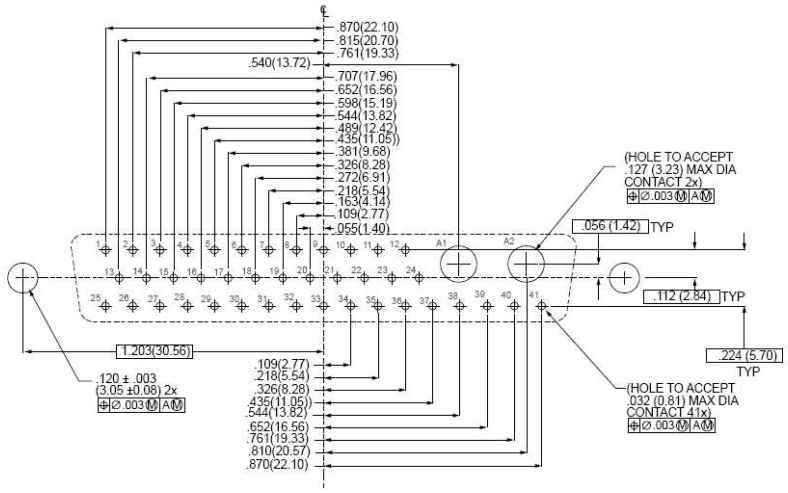


Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-050P и 280-054P

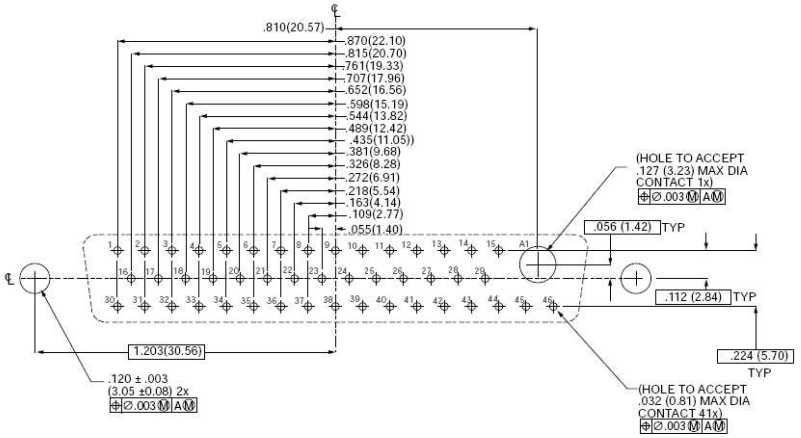
5-36P4
4 #8, 32 #20



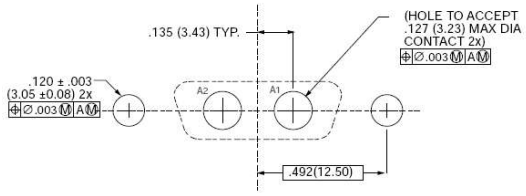
5-43P2
2 #8, 41 #20



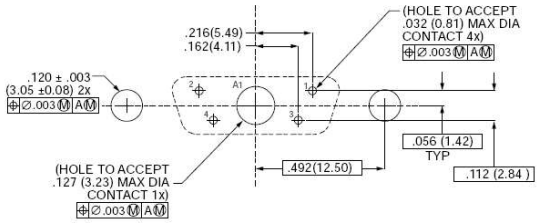
5-47P1
1 #8, 46 #20



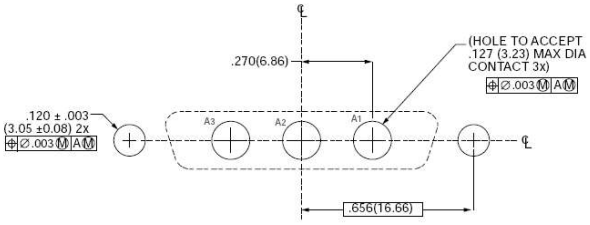
Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-051S и 280-055S



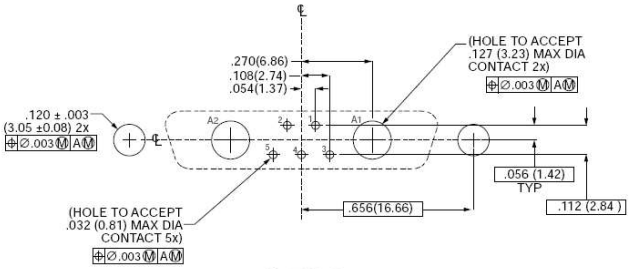
1-2P2
2 #8



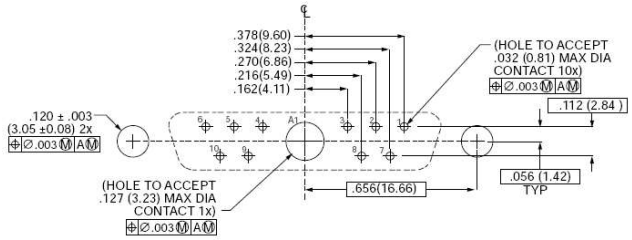
1-5P1
1 #8, 4 #20



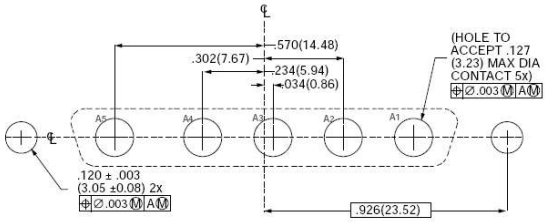
2-3P3
3 #8



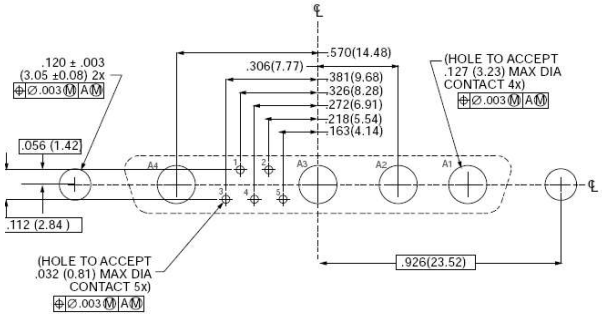
2-7P2
2 #8, 5 #20



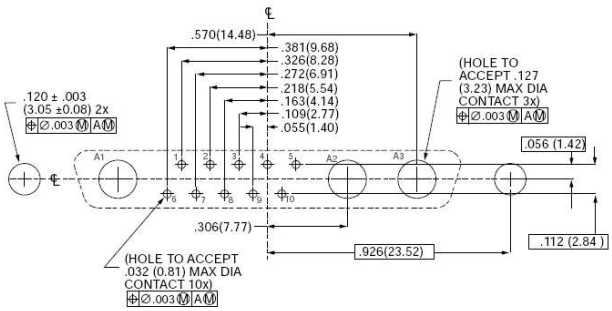
2-11P1
1 #8, 10 #20



3-5P5
5 #8

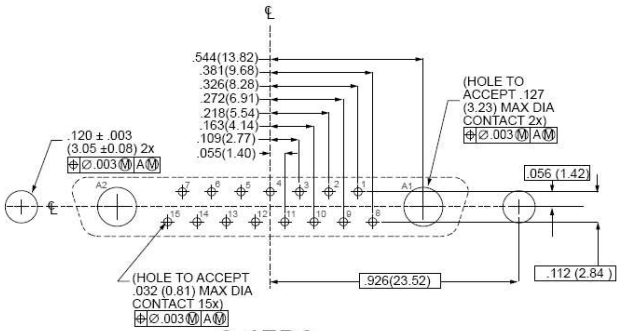


3-9P4
4 #8, 5 #20

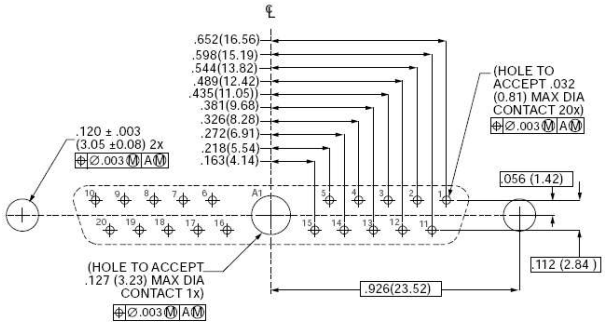


3-13P3
3 #8, 10 #20

Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-051S и 280-055S

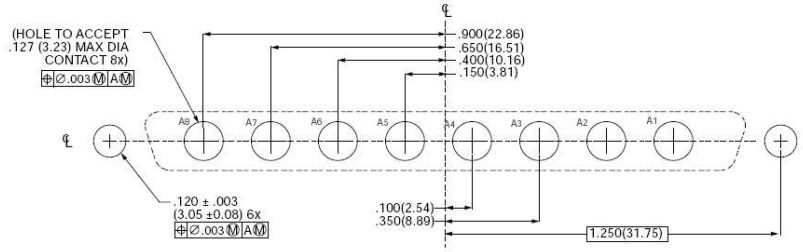


3-17P2
2 #8, 15 #20

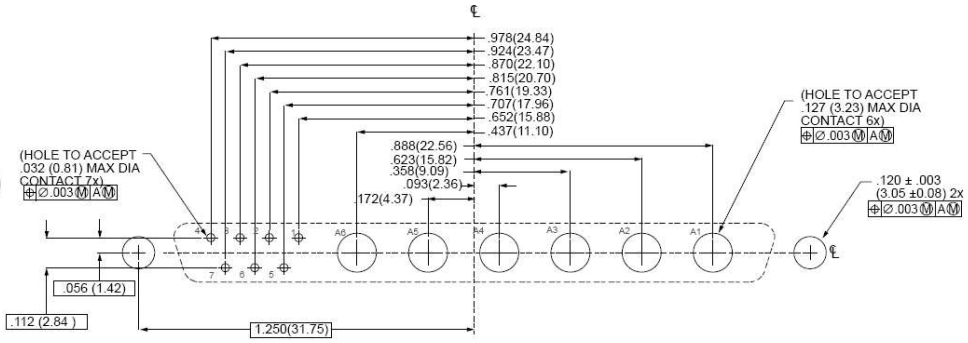


3-21P1
1 #8, 20 #20

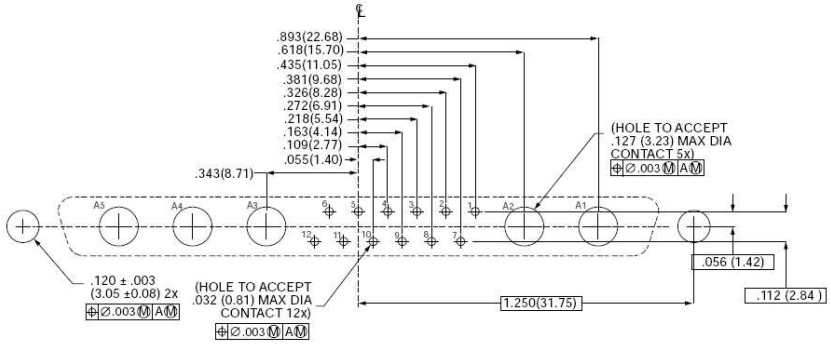
4-8P8
8 #8



4-13P6
6 #8, 7 #20

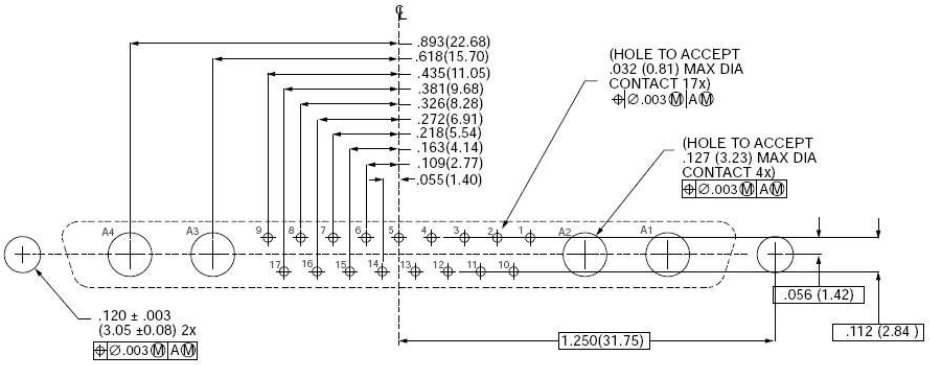


4-17P5
5 #8, 12 #20

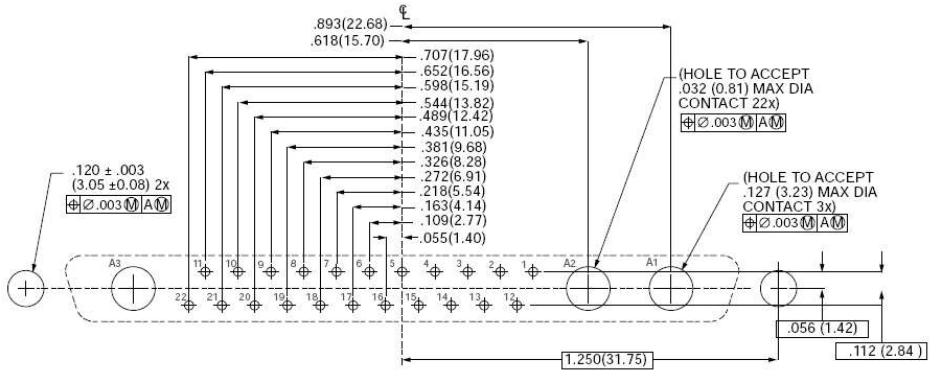


Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-051S и 280-055S

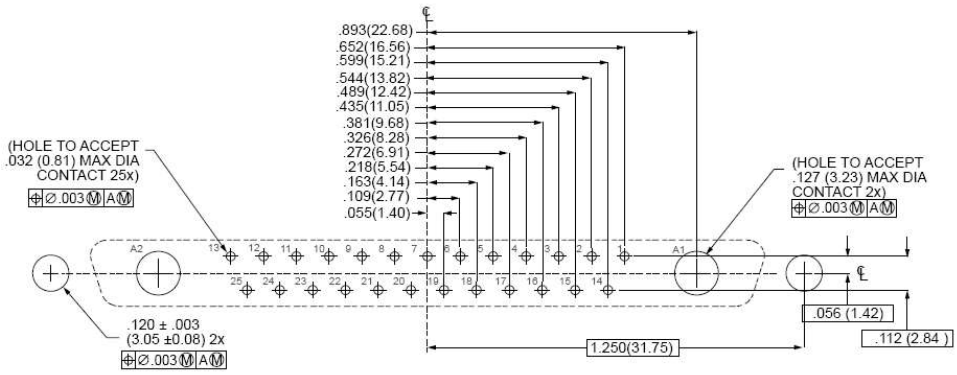
4-21PA4
4 #8, 17 #20



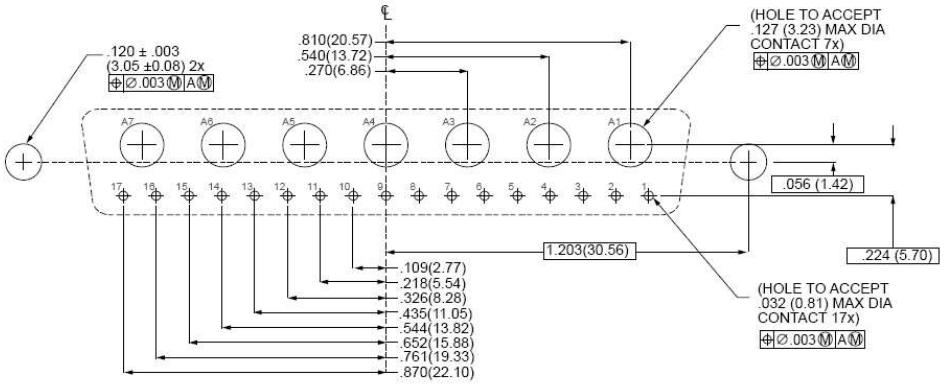
4-25P3
3 #8, 22 #20



4-27P2
2 #8, 25 #20

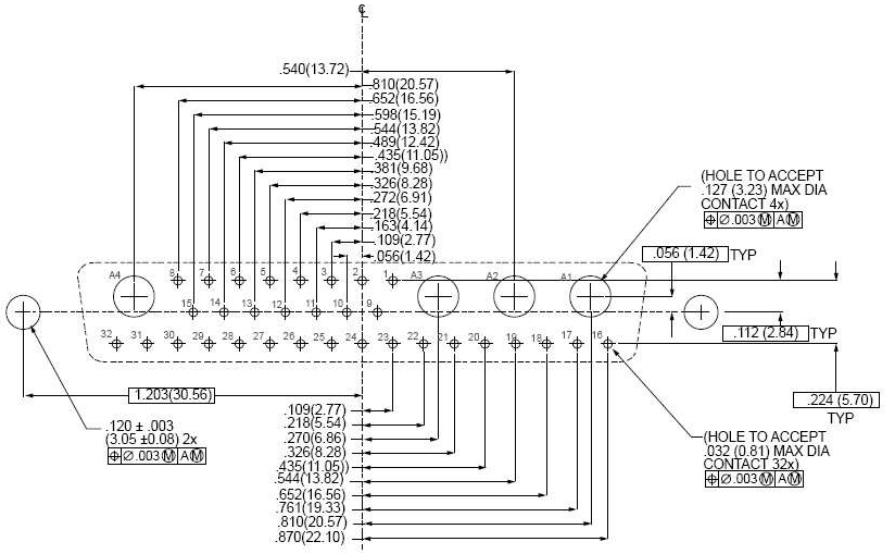


5-24P7
7 #8, 17 #20

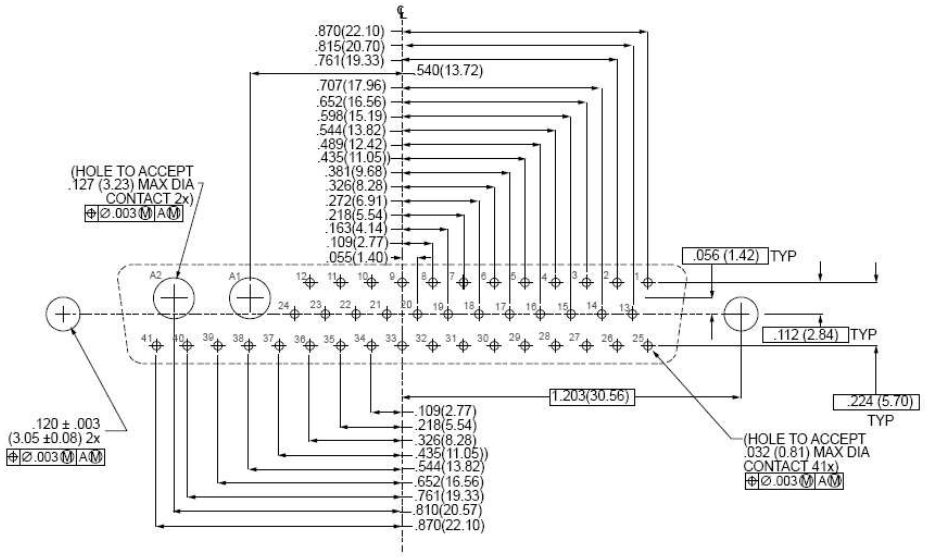


Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-051S и 280-055S

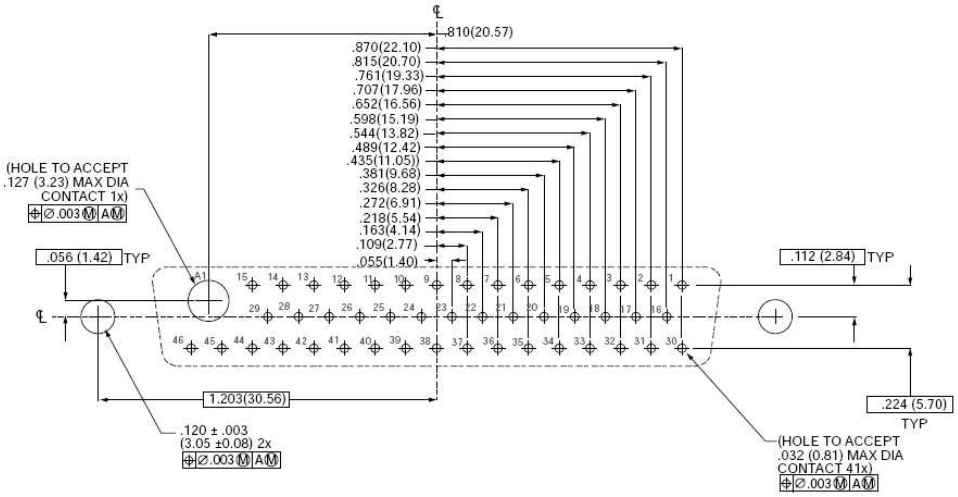
5-36P4
4 #8, 32 #20



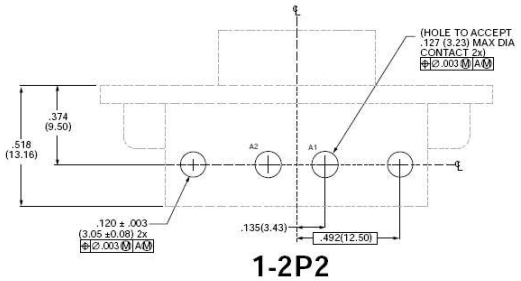
5-43P2
2 #8, 41 #20



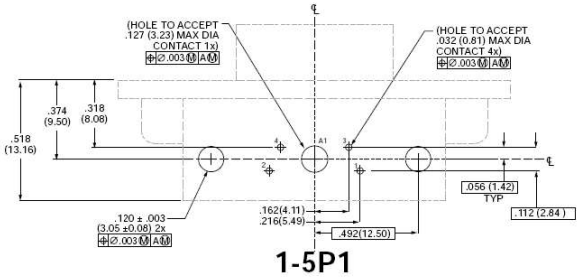
5-47P1
1 #8, 46 #20



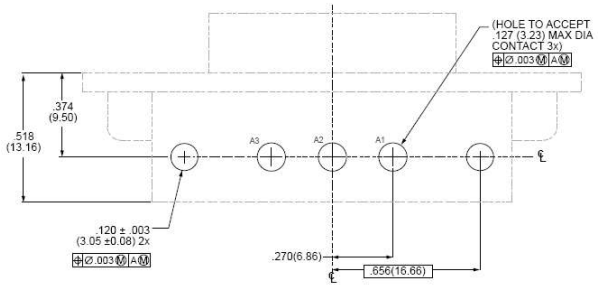
Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-052P и 280-056P



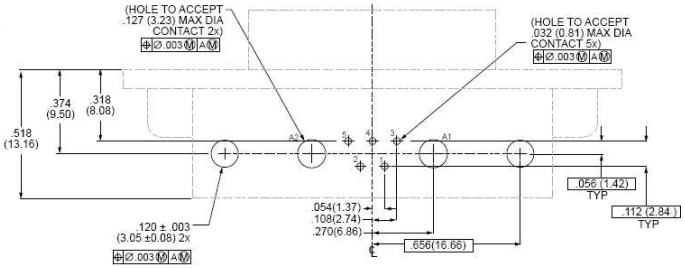
1-2P2
2 #8



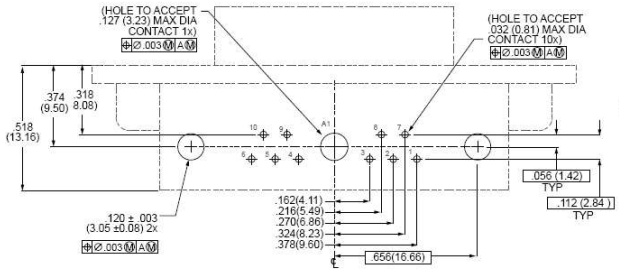
1-5P1
1 #8, 4 #20



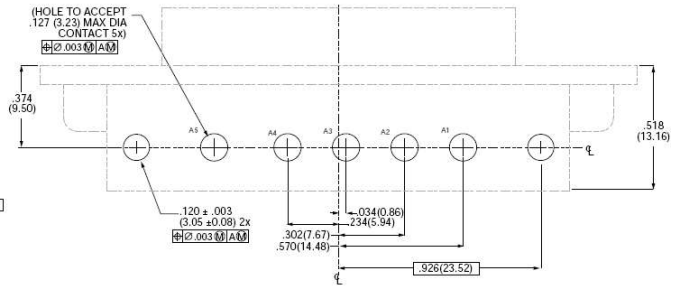
2-3P3
3 #8



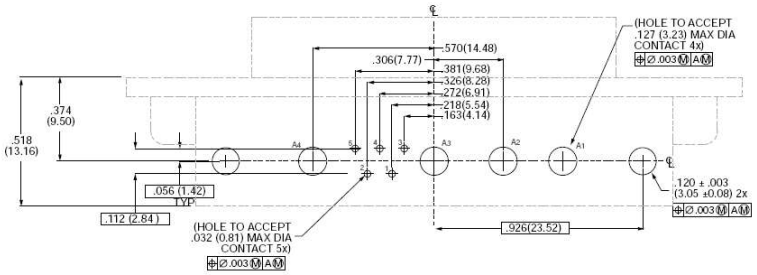
2-7P2
2 #8, 5 #20



2-11P1
1 #8, 10 #20



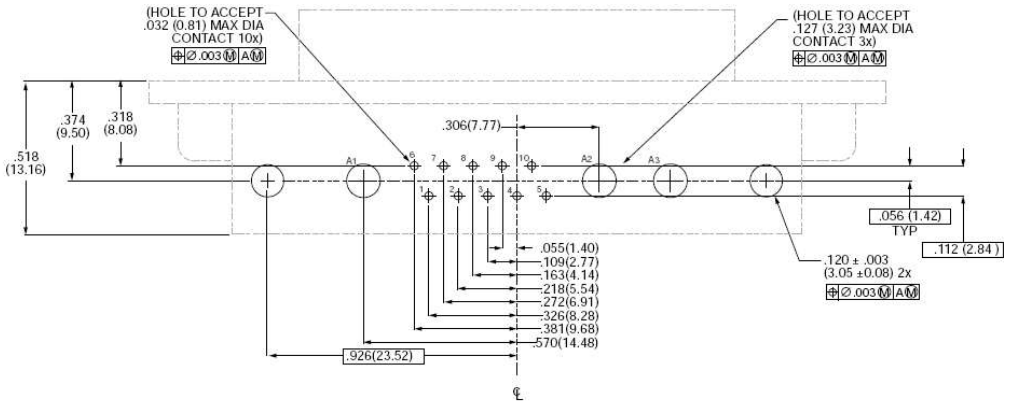
3-5P5
5 #8



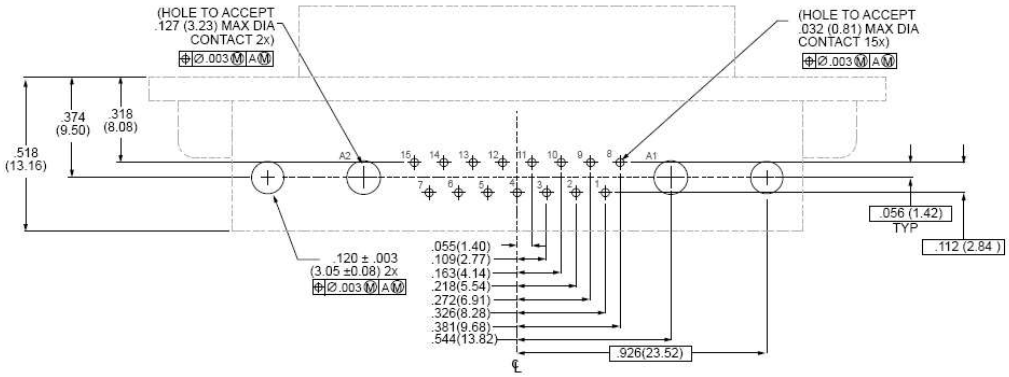
3-9P4
4 #8, 5 #20

Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-052P и 280-056P

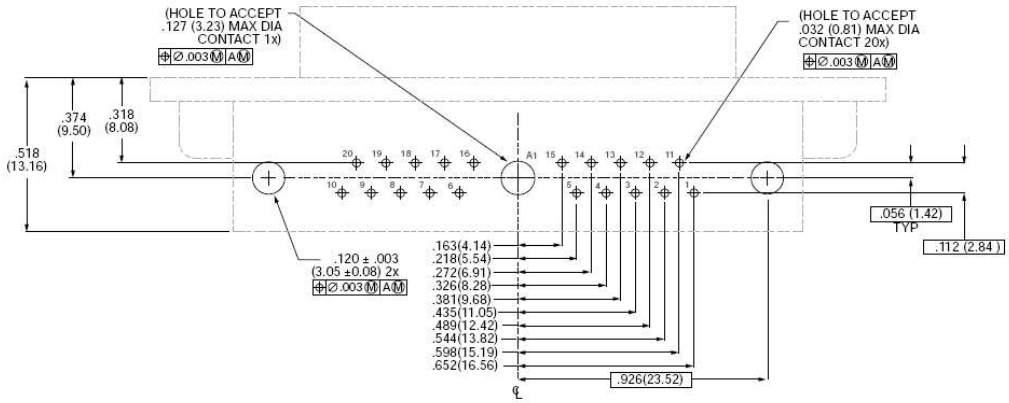
3-13P3
3 #8, 10 #20



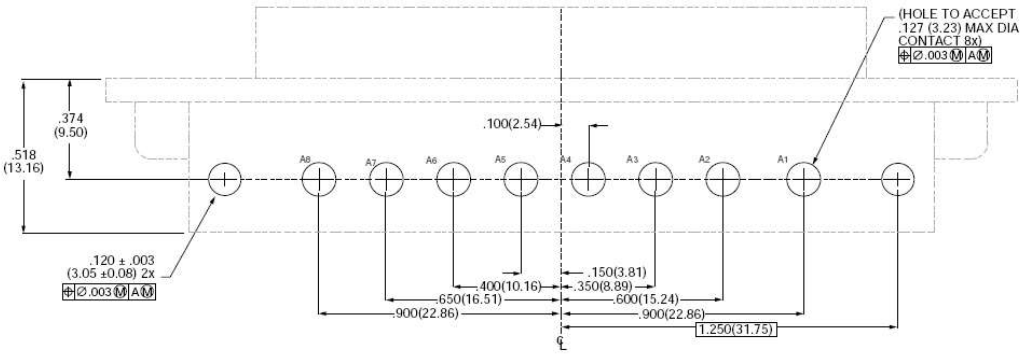
3-17P2
2 #8, 15 #20



3-21P1
1 #8, 20 #20

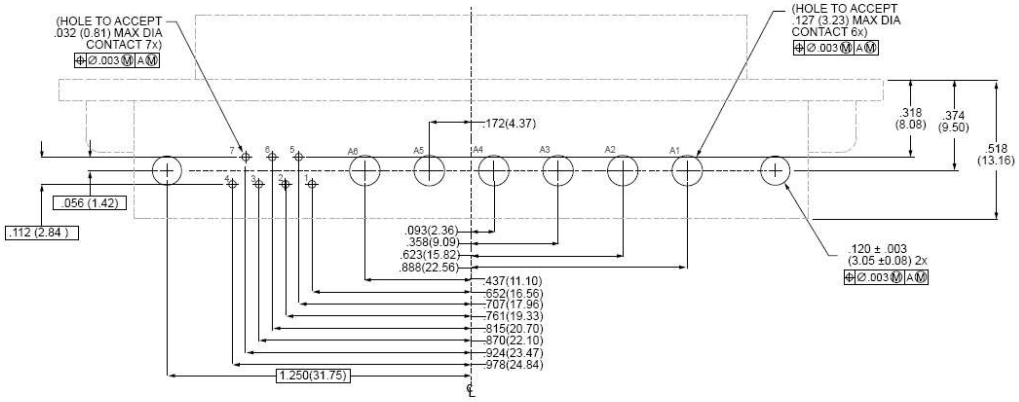


4-8P8
8 #8

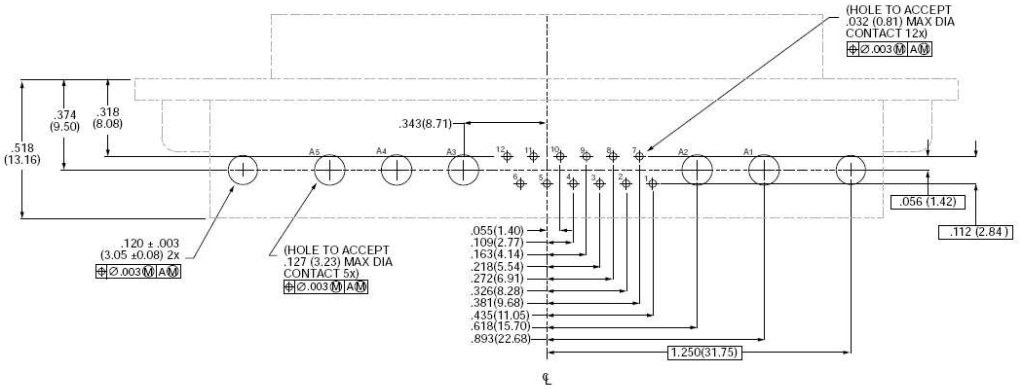


Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-052P и 280-056P

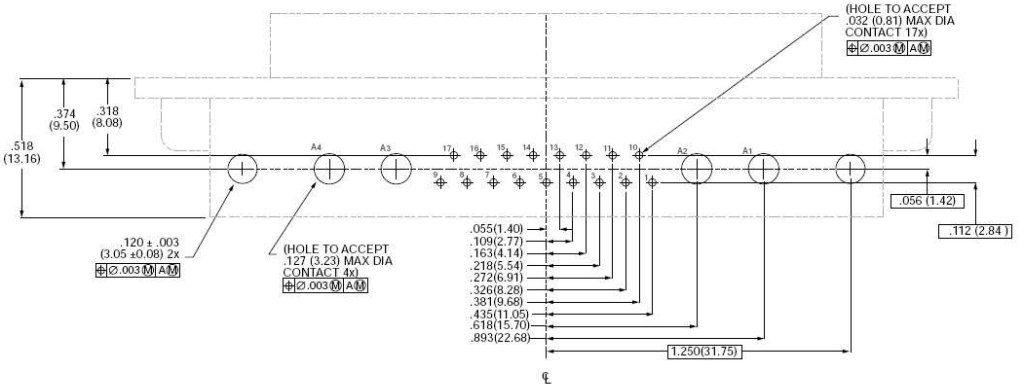
4-13P6
6 #8, 7 #20



4-17P5
5 #8, 12 #20

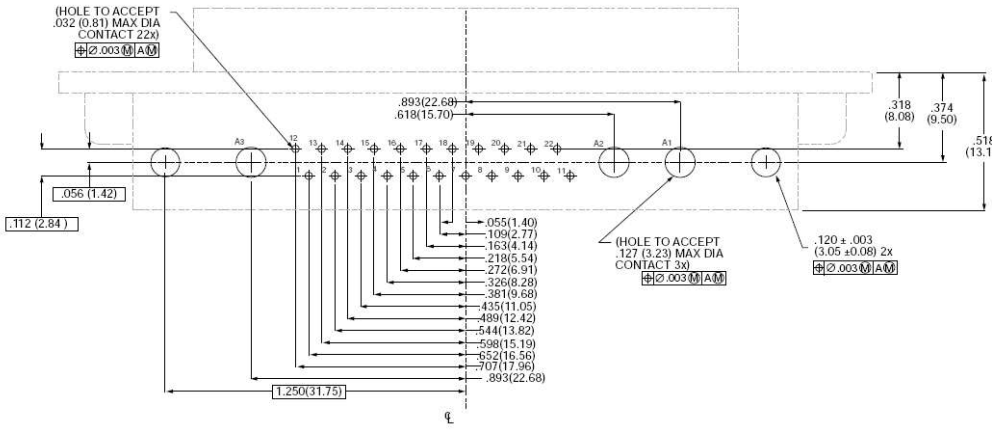


4-21PA4
4 #8, 17 #20

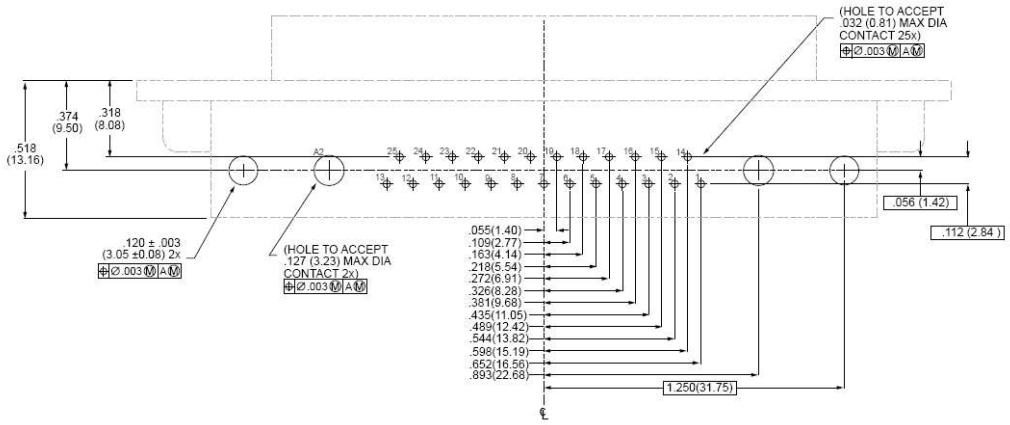


Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-052P и 280-056P

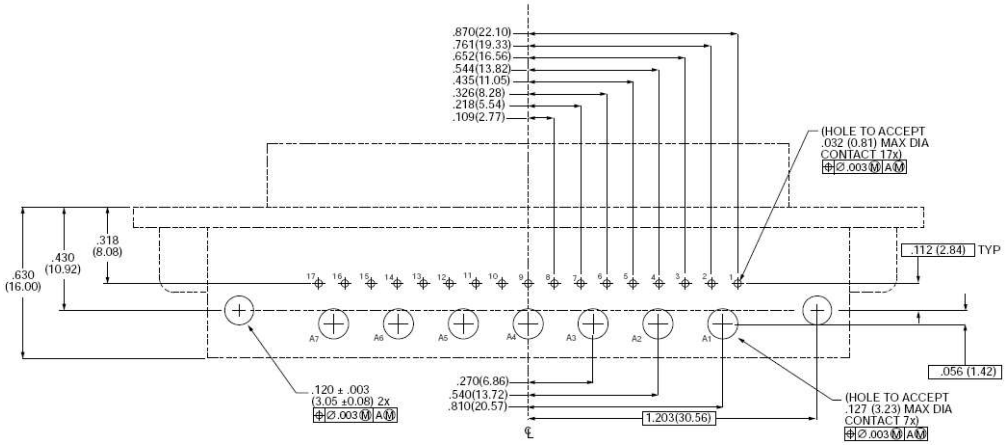
4-25P3
3 #8, 22 #20



4-27P2
2 #8, 25 #20

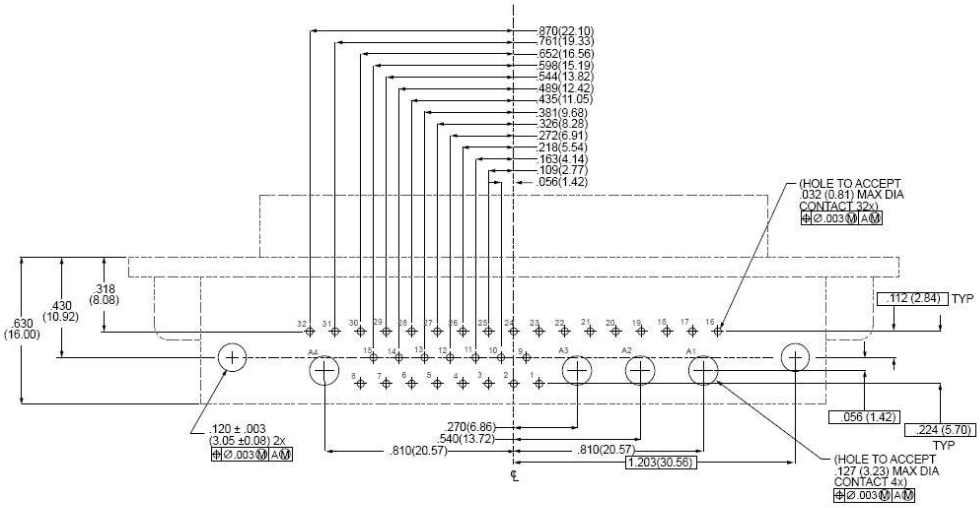


5-24P7
7 #8, 17 #20

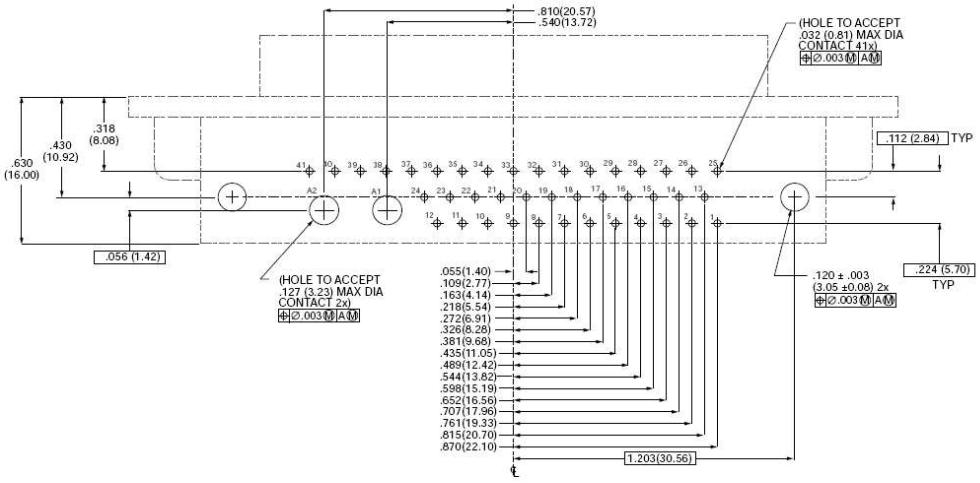


Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-052P и 280-056P

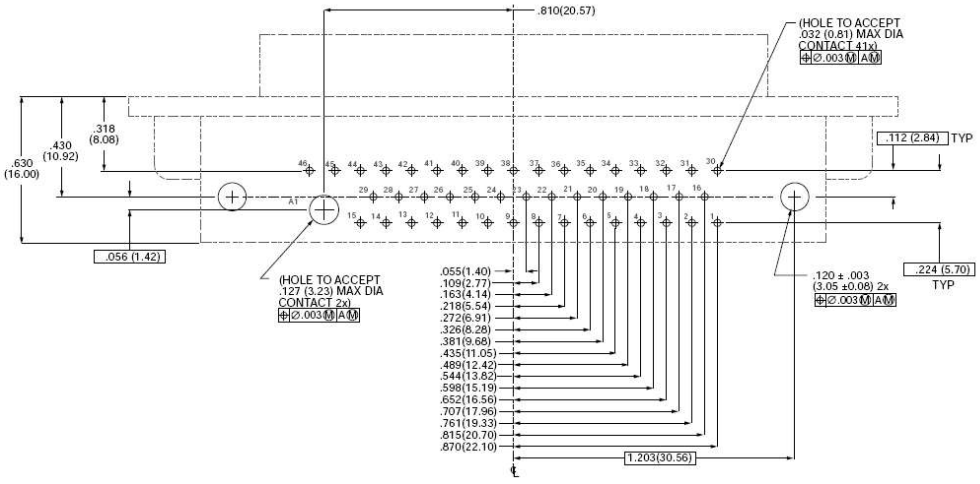
5-36P4
4 #8, 32 #20



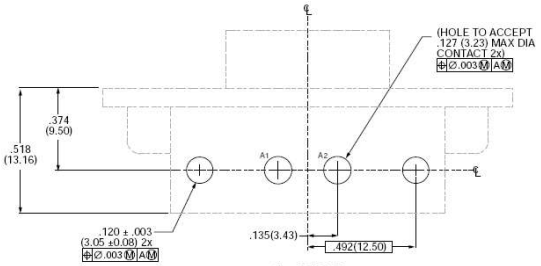
5-43P2
2 #8, 41 #20



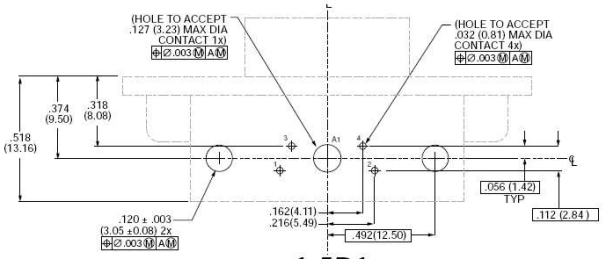
5-47P1
1 #8, 46 #20



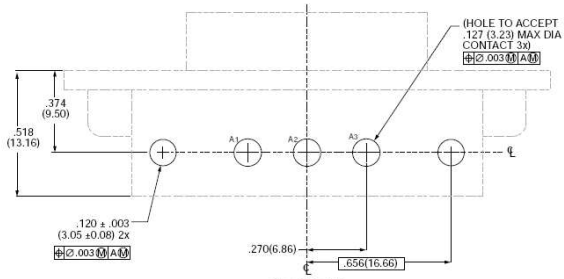
Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-053S и 280-057S



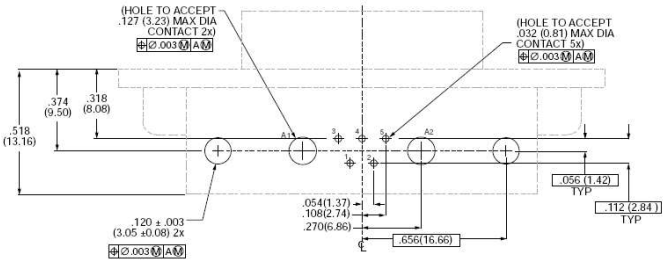
1-2P2
2 #8



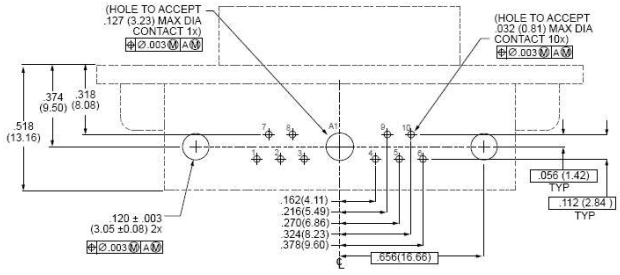
1-5P1
1 #8, 4 #20



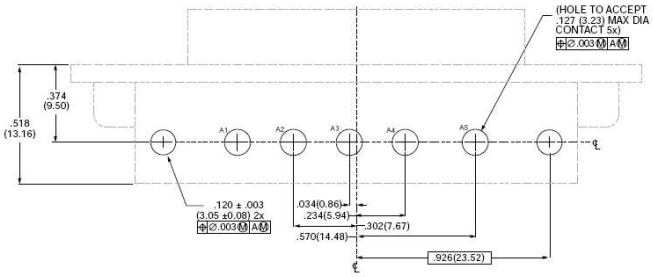
2-3P3
3 #8



2-7P2
2 #8, 5 #20

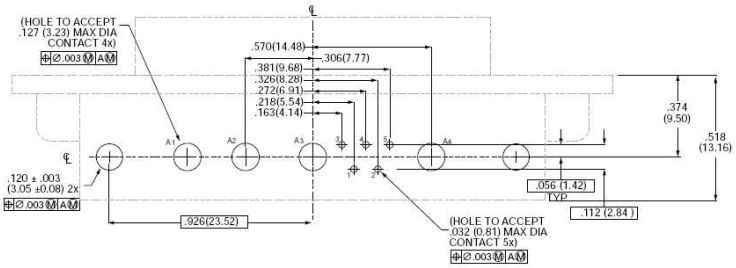


2-11P1
1 #8, 10 #20



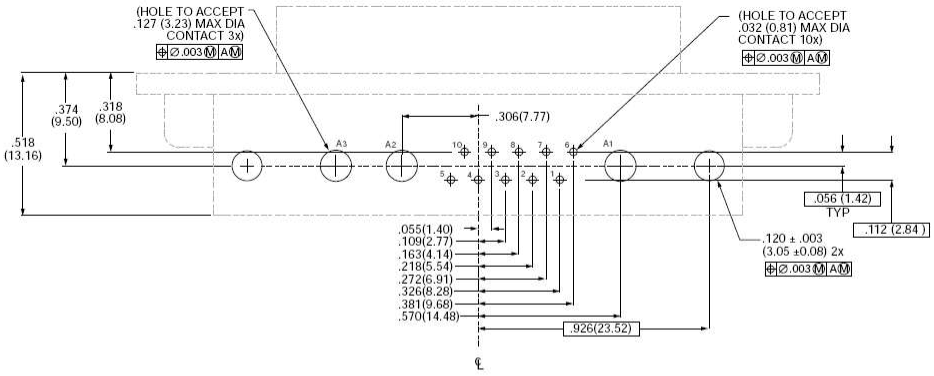
3-5P5
5 #8

3-9P4
4 #8, 5 #20

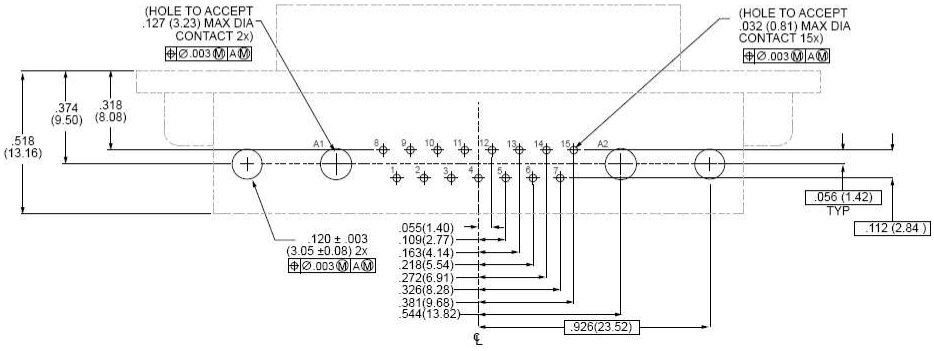


Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-053S и 280-057S

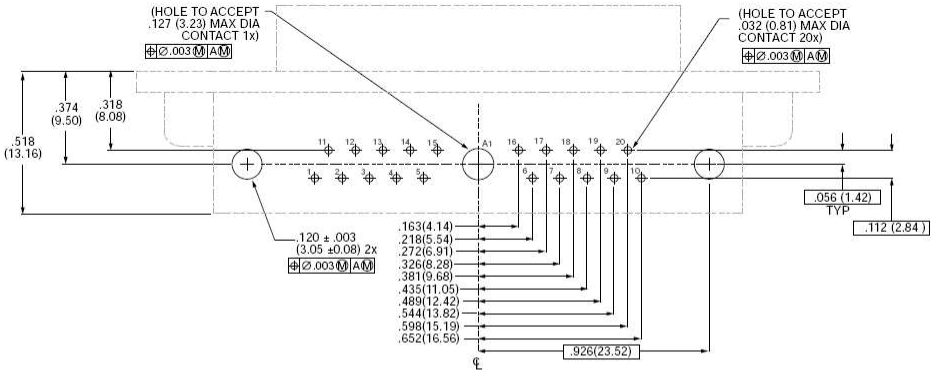
3-13P3
3 #8, 10 #20



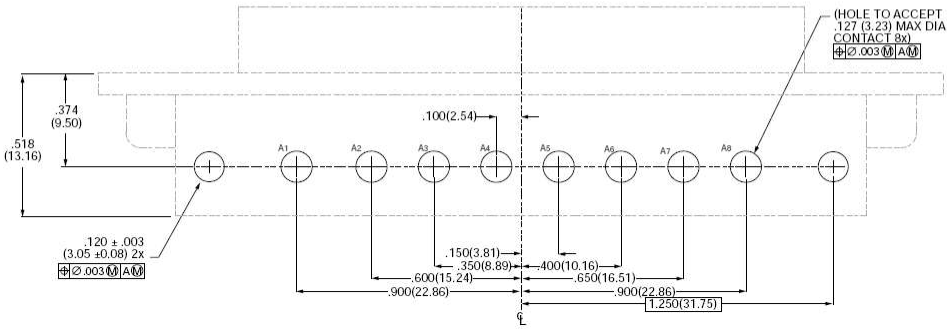
3-17P2
2 #8, 15 #20



3-21P1
1 #8, 20 #20

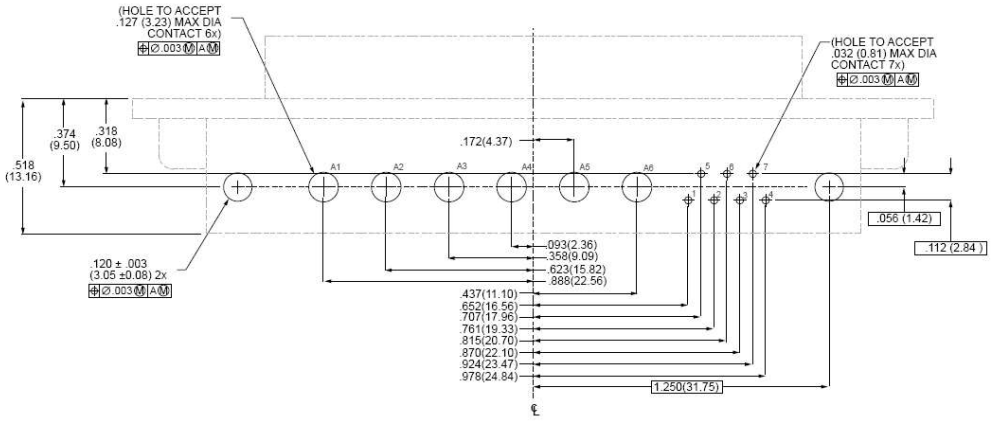


4-8P8
8 #8

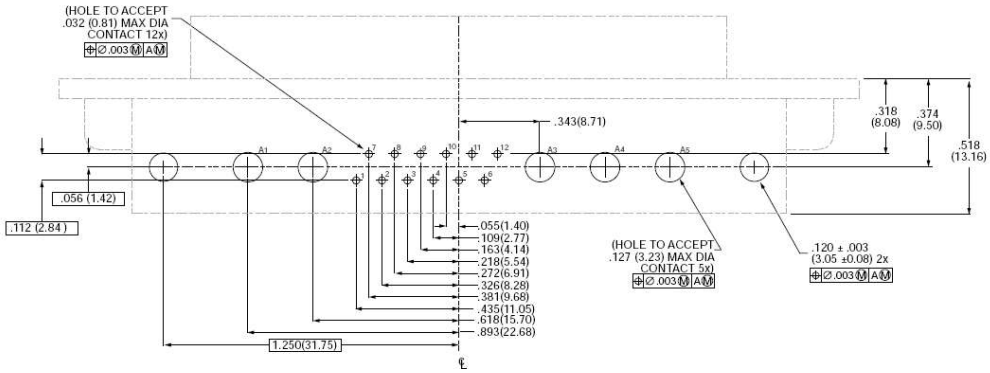


Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-053S и 280-057S

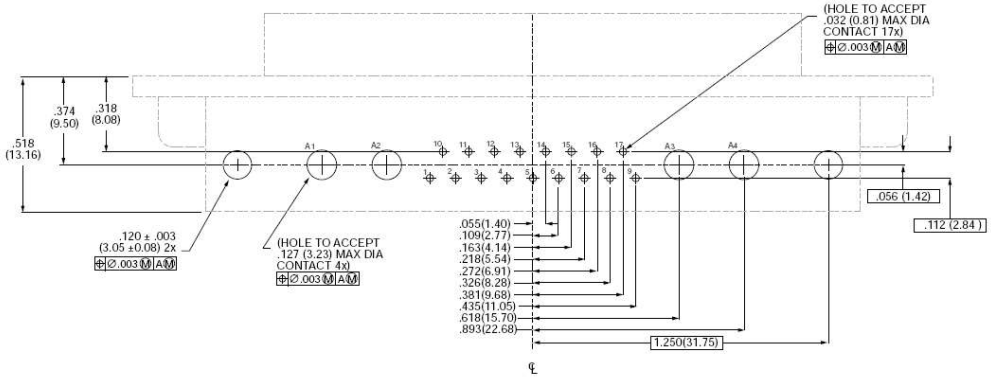
4-13P6
6 #8, 7 #20



4-17P5
5 #8, 12 #20

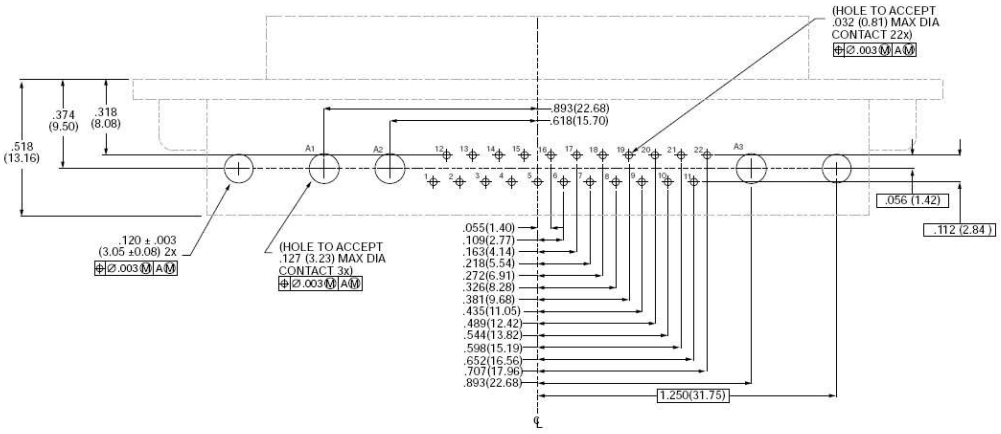


4-21PA4
4 #8, 17 #20

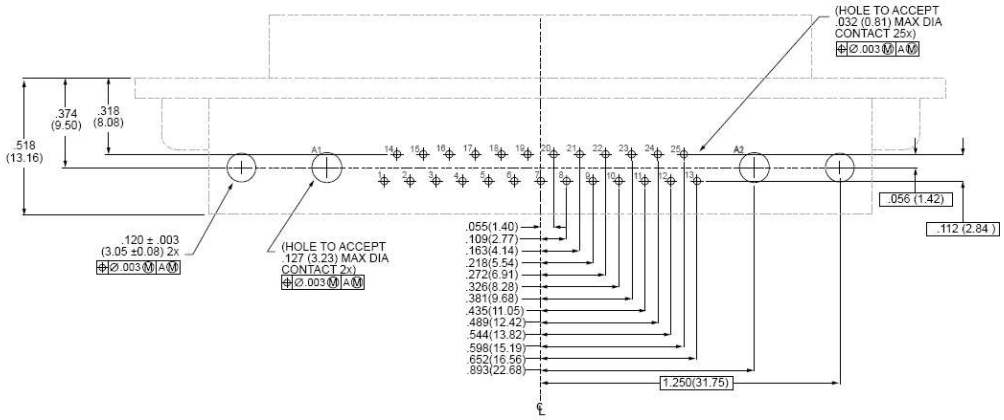


Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-053S и 280-057S

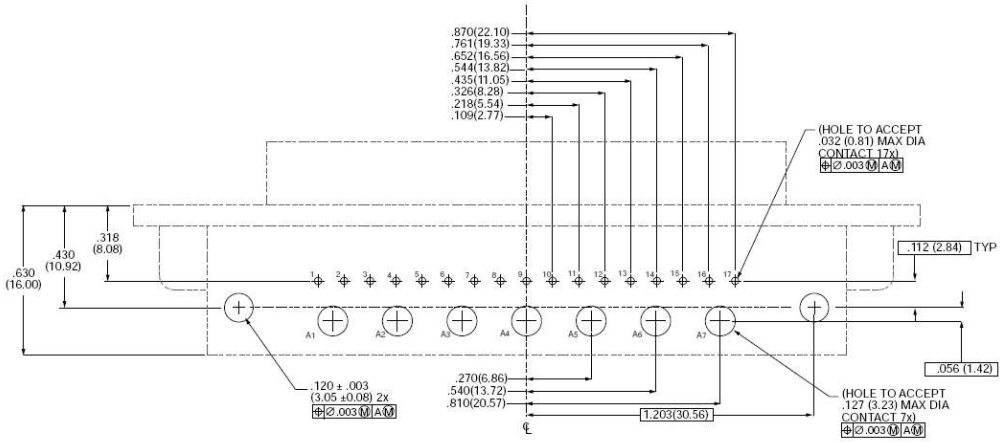
4-25P3
3 #8, 22 #20



4-27P2
2 #8, 25 #20

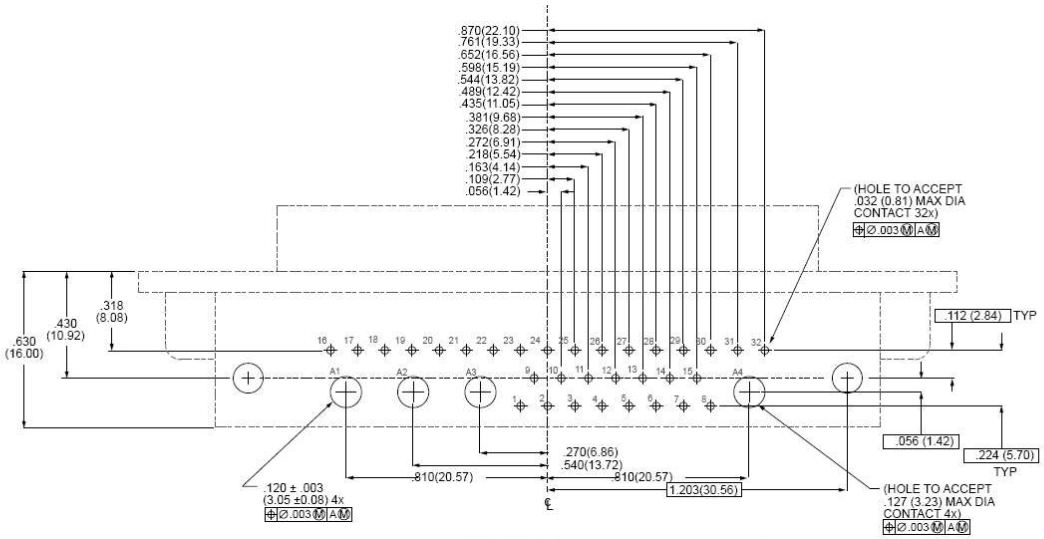


5-24P7
7 #8, 17 #20

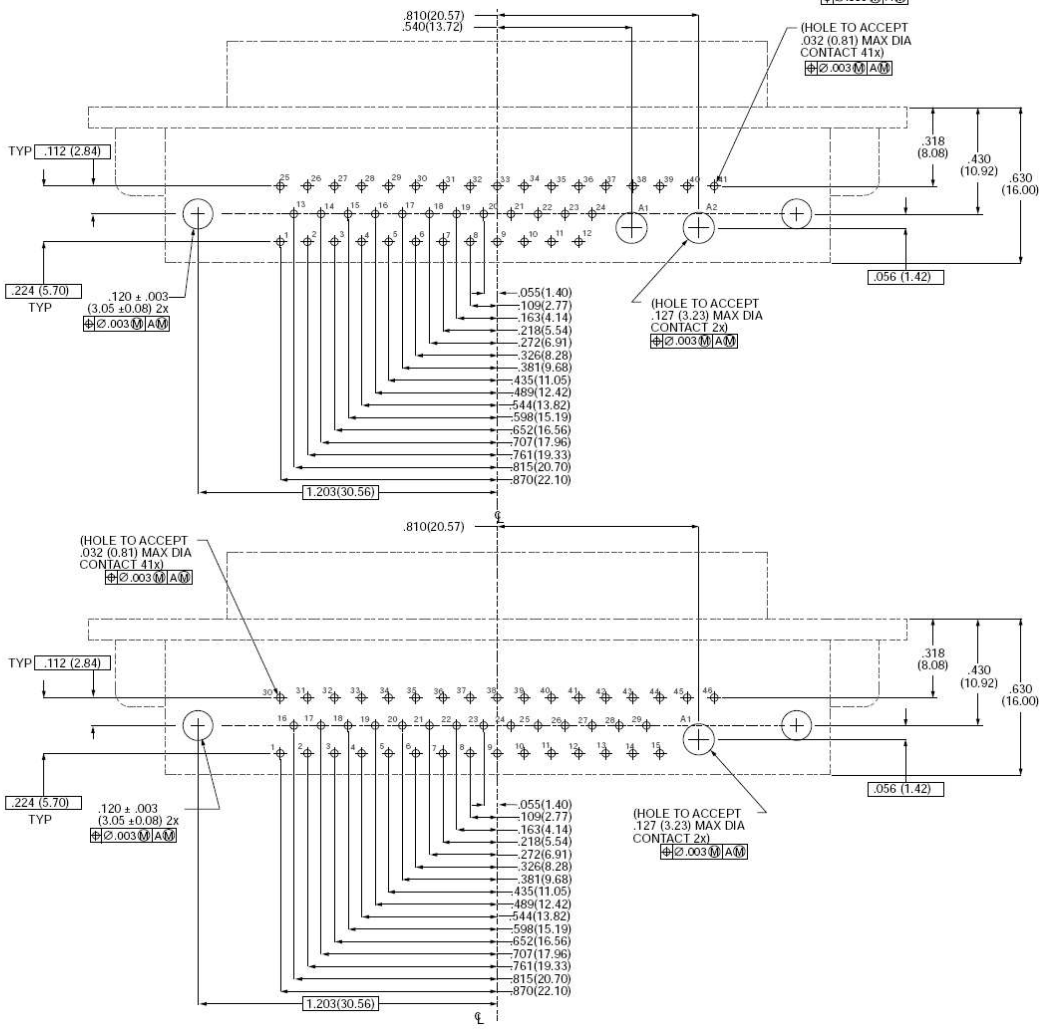


Координатные сетки для печатного монтажа. Соединители 280-053S и 280-057S

5-36P4
4 #8, 32 #20



5-43P2
2 #8, 41 #20

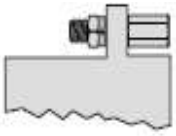
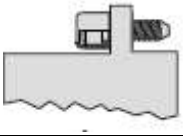
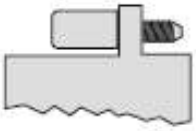
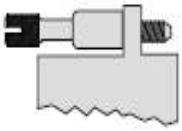
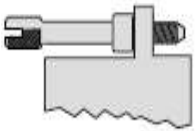


5-47P1
1 #8, 46 #20

Соединители с комбинированными контактными схемами, контакты под обжимку, с интегрированными кожухами. IP67
Сигнальные контакты #20, силовые и коаксиальные контакты #8
Контакты # 8 поставляются всегда по отдельному заказу
Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-088P**	**1-5W1**	**MT**	**G**	**S**
Тип корпуса:						
088P – соединитель поставляется со штыревыми контактами						
089S – соединитель поставляется с гнездовыми контактами						
088A – соединитель поставляется без штыревых контактов						
089A – соединитель поставляется без гнездовых контактов						
Контактная схема:						
Материал корпуса/Тип покрытия – ME, MT, Z1, ZM						
Индекс наличия экранирующей пружины:						
ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок						
Для гнездовых розеток не указывается						
N – защита от ЭМИ отсутствует						
G – защита от ЭМИ имеется						
Индекс модификации крепежных элементов						

Типы крепежа для соединителей 088 и 089

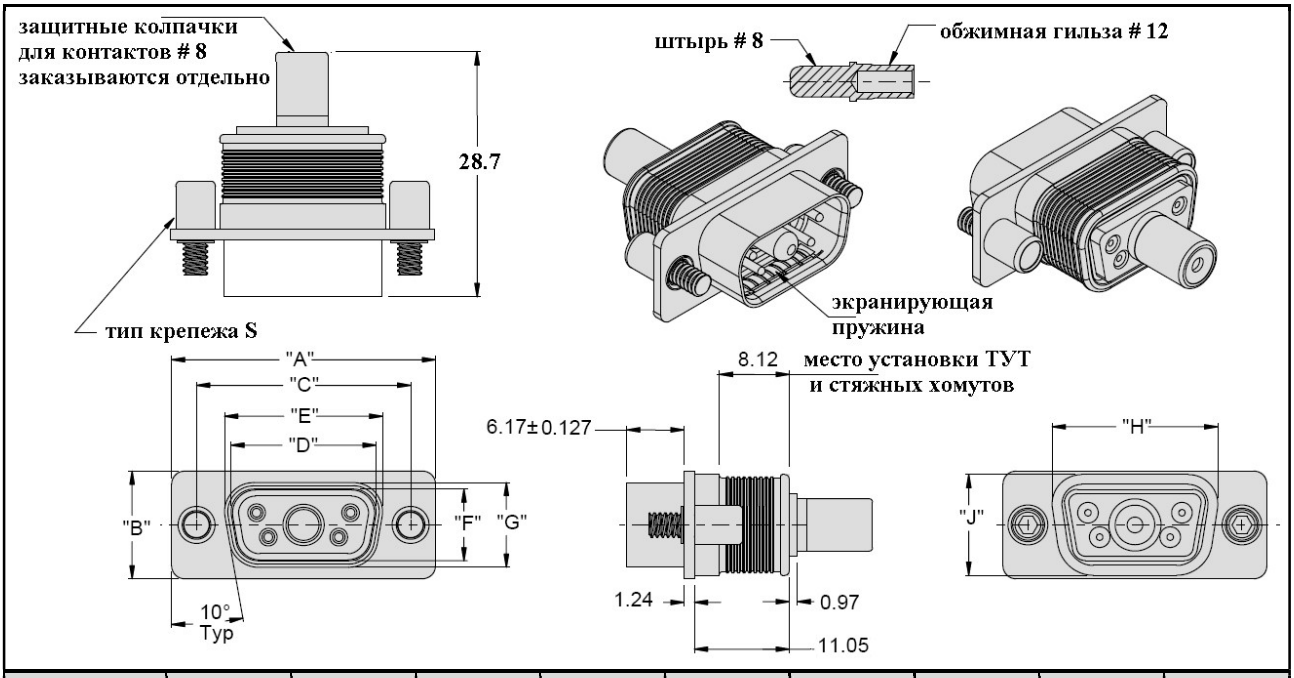
N	**P**	**L**	**S**	**T**	**K**
					
Гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Болт с внутренним шестигранником	Невыпадающий болт с внутренним шестигранником	Невыпадающий винт со шлицем	Высокий винт со шлицем

Индекс материала и покрытия	**Материал корпуса**	**Покрытие**	**Стойкость к морскому туману, ч**	**Проводимость**
ME	алюминий	хим. осажденный никель	**96**	токопроводящий
MT	алюминий	никель PTFE	**500**	токопроводящий
Z1	нержавеющая сталь	пассивирование	**500**	токопроводящий
ZM	нержавеющая сталь	хим. осажденный никель	**500**	токопроводящий

Контактная схема	**Калибр и кол-во контактов**		**Контактная схема**	**Калибр и кол-во контактов**	
	#20	**#8**		**#20**	**#8**
1-2W2		**2**	**4-8W8**		**8**
1-5W1	**4**	**1**	**4-13W6**	**7**	**6**
2-3W3		**3**	**4-17W5**	**12**	**5**
2-7W2	**5**	**2**	**4-21WA4**	**17**	**4**
2-11W1	**10**	**1**	**4-25W3**	**22**	**3**
3-5W5		**5**	**4-27W2**	**25**	**2**
3-9W4	**5**	**4**	**5-24W7**	**17**	**7**
3-13W3	**10**	**3**	**5-36W4**	**32**	**4**
3-17W2	**15**	**2**	**5- 43W2**	**41**	**2**
3-21W1	**20**	**1**	**5- 47W1**	**46**	**1**

Размеры

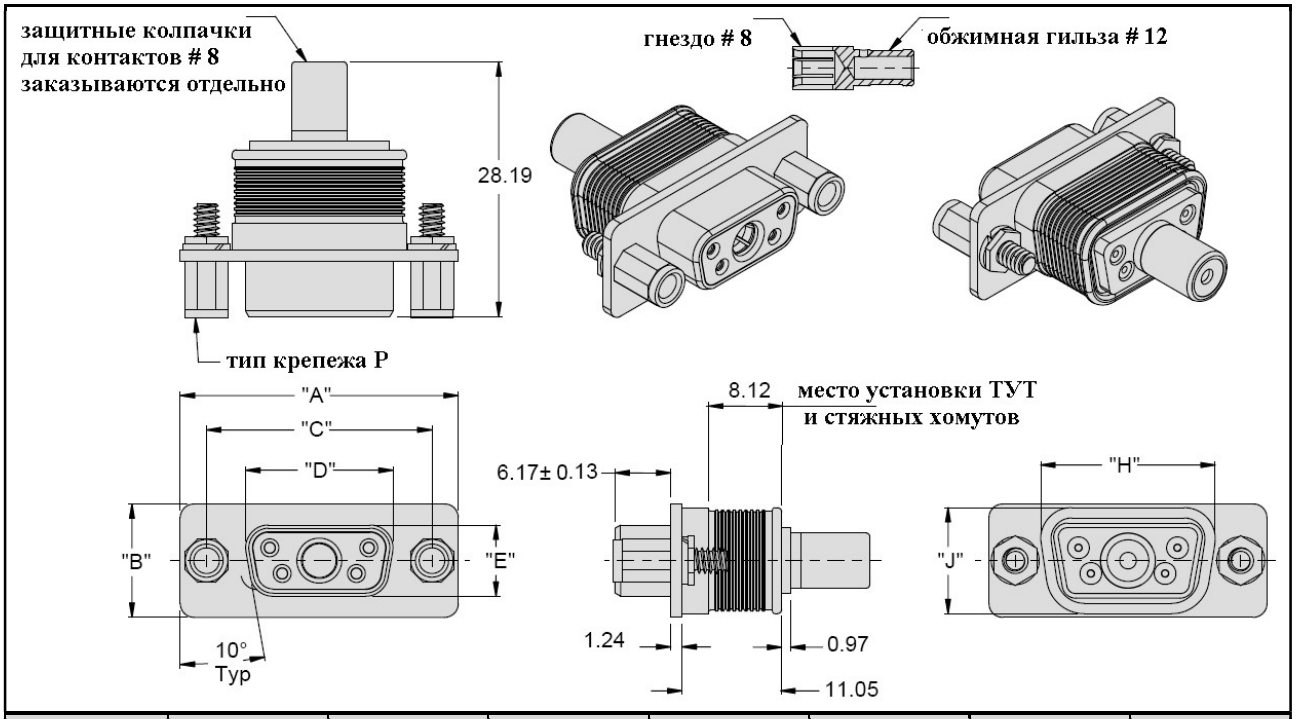
Тип 088P



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C ± 0.13	D ± 0.13	E ± 0.13	F ± 0.13	G ± 0.13	H	J
1	30.81	12.55	24.99	16.92	18.44	8.36	9.88	19.30	11.73
2	39.14	12.55	33.32	25.25	26.77	8.36	9.88	27.66	11.73
3	53.03	12.55	47.04	38.96	40.49	8.36	9.88	41.38	11.73
4	69.32	12.55	63.50	55.42	56.95	8.36	9.88	57.84	11.73
5	66.93	15.37	61.11	52.81	54.33	11.20	12.73	55.42	12.04
6	69.32	16.97	63.50	56.18	57.71	12.77	14.30	58.60	15.90

Размеры

Тип 089S



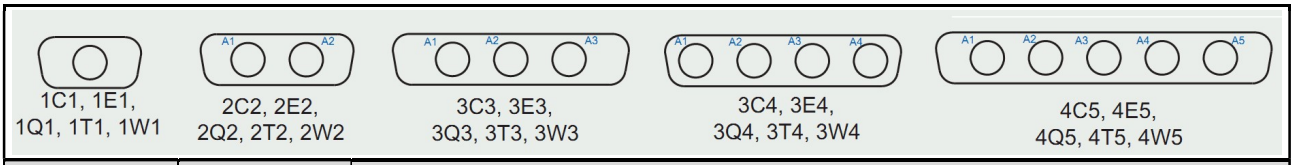
Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C ± 0.13	D ± 0.13	E ± 0.13	H	J
1	30.81	12.55	24.99	16.33	7.90	19.30	11.73
2	39.14	12.55	33.32	24.66	7.90	27.66	11.73
3	53.03	12.55	47.04	38.38	7.90	41.38	11.73
4	69.32	12.55	63.50	54.84	7.90	57.84	11.73
5	66.93	15.37	61.11	52.43	10.74	55.42	12.04
6	69.32	16.97	63.50	55.60	12.34	58.60	15.90

Соединители серии 28 «HiPer-D» для применения в цепях высокоскоростной передачи данных, каналы ETHERNET

Применяемые контакты # 8:

- Коаксиальные, волновое сопротивление 50 Ом;
- Твинаксиальные, волновое сопротивление 100 Ом;
- Триаксиальные, волновое сопротивление 75 Ом и 100 Ом;
- Квадраксиальные, волновое сопротивление 100 Ом, Cat 5e;
- Октаксиальные (EL OCHITO), волновое сопротивление 100 Ом, Cat 6a, 10GBASE-T;

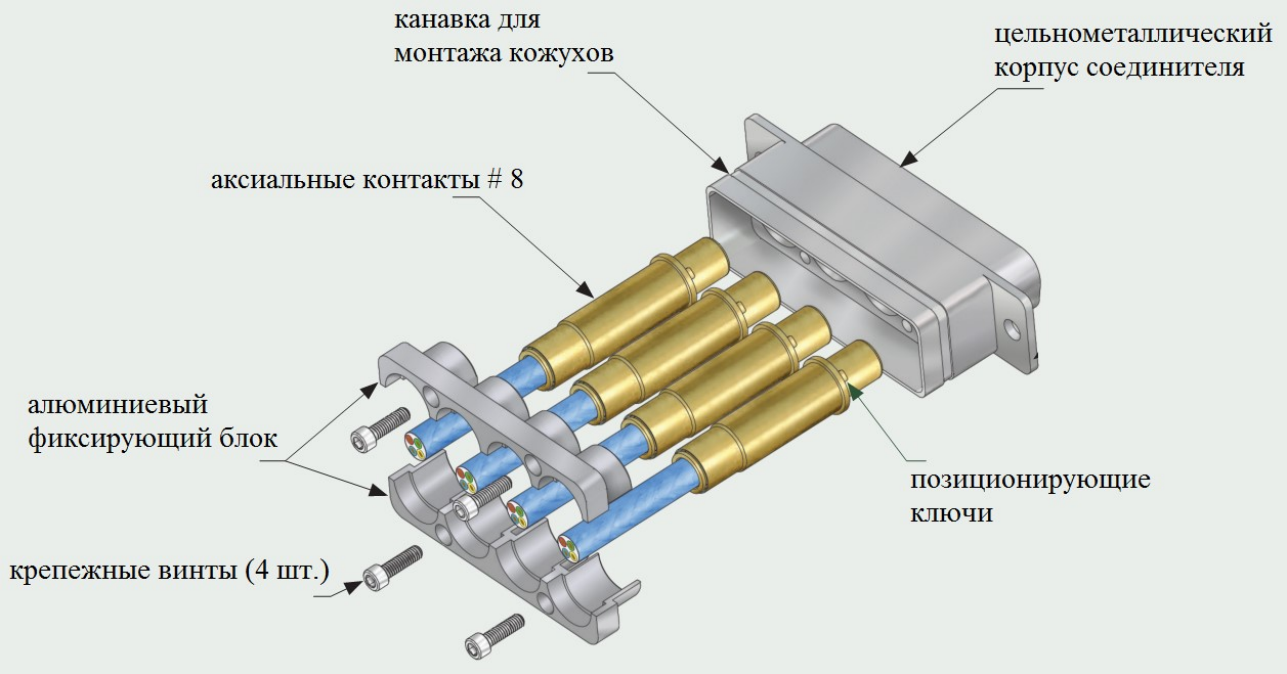
Контактные схемы

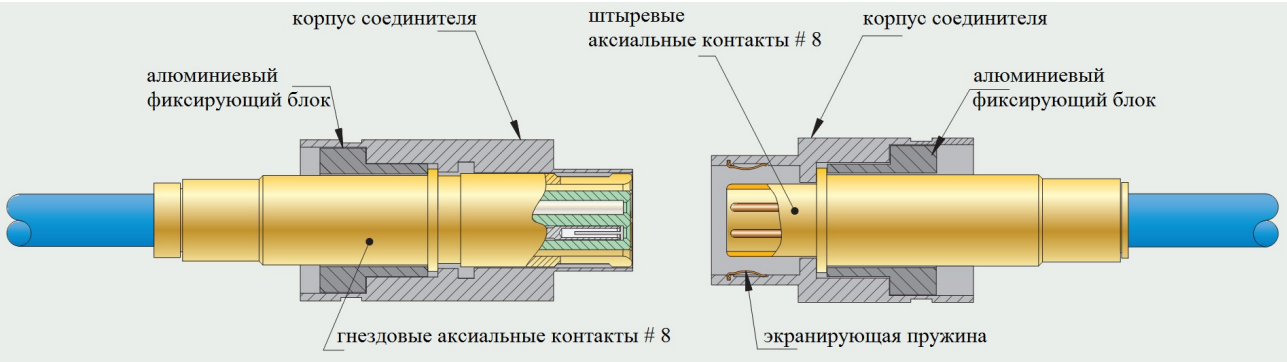


Размер корпуса	Кол-во контактов	Соединители с контактами		
		коаксиальные	триаксиальные	твинаксиальные
		Индексы контактных схем		
1	1	1C1	1D1	1T1
2	2	2C2	2D2	2T2
3	3	3C3	3D3	3T3
3	4	3C4	3D4	3T4
4	5	4C5	4D5	4T5

Размер корпуса	Кол-во контактов	Соединители с контактами		Соединители без контактов
		квадраксиальные	октаксиальные EL OCHITO	
		Индексы контактных схем		
1	1	1Q1	1E1	1W1
2	2	2Q2	2E2	2W2
3	3	3Q3	3E3	3W3
3	4	3Q4	3E4	3W4
4	5	4Q5	4E5	4W5

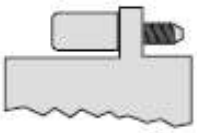
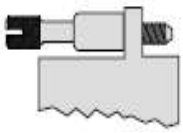
Вид соединителей и оснащение контактами # 8





Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-082P**	**2Q2**	**ME**	**G**	**N**	**-01**
Тип корпуса: 082P – соединитель поставляется со штыревыми контактами 083S – соединитель поставляется с гнездовыми контактами							
Контактная схема							
Материал корпуса/Тип покрытия: ME – алюминий/химически осажденный никель MT – алюминий/никель-PTFE Z2 – алюминий/золото поверх химически осажденного никеля JF – алюминий/желтое хромирование поверх кадмия							
Индекс наличия экранирующей пружины: **ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок** **Для гнездовых розеток не указывается** N – защита от ЭМИ отсутствует G – защита от ЭМИ имеется							
Индекс модификации крепежных элементов: N – без крепежных элементов (гладкие отверстия) P – болты с внутренней резьбой#4-40, гайки #4-40, стопорные шайбы L – невыпадающие болты с внутренним шестигранником в низком боксе K – невыпадающие винты в низком боксе S – невыпадающие болты с внутренним шестигранником в высоком боксе T – невыпадающие винты в высоком боксе							
Индекс оснащения типами аксиальных контактов # 8							

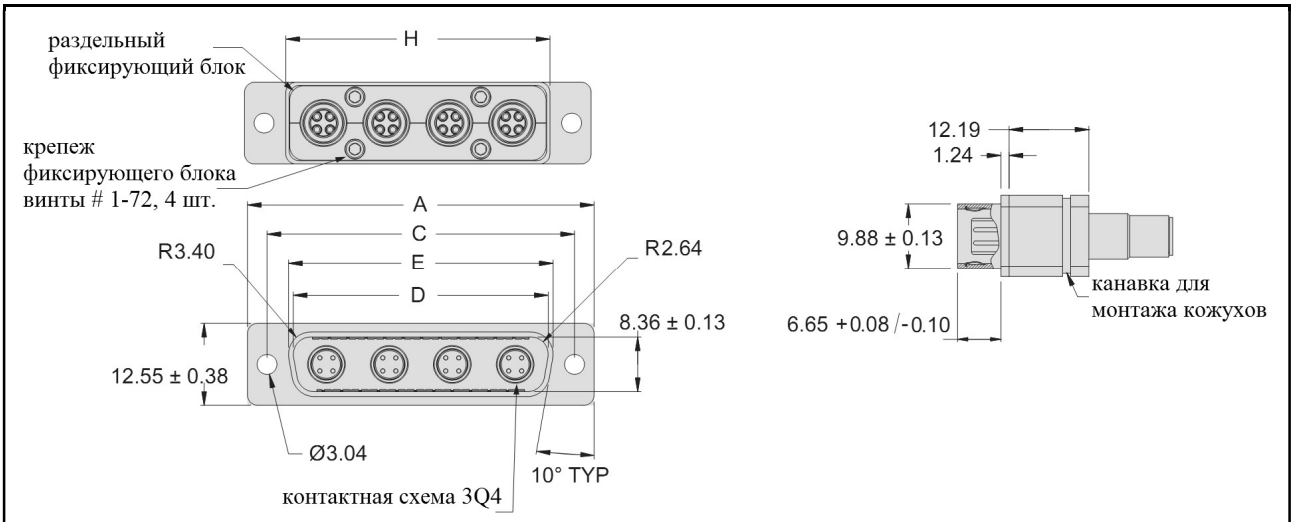
Типы крепежа для соединителей 280-082P и 280-083S					
N	**P**	**L**	**K**	**S**	**T**
					
гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	болты с внутренней резьбой#4-40, гайки #4-40, стопорные шайбы	невыпадающие болты с внутренним шестигранником в низком боксе	невыпадающие винты в низком боксе	невыпадающие болты с внутренним шестигранником в высоком боксе	невыпадающие винты в высоком боксе

ВНИМАНИЕ! По соединителям с контактами для печатного монтажа, типы 280-084P, 280-090P, 280-085S, 280-091S требуется консультация у производителя

Для соединителей с гладкими отверстиями (индекс «N») монтажные комплекты 289-015 (болты с внутренней резьбой#4-40, гайки #4-40, стопорные шайбы) заказываются отдельно

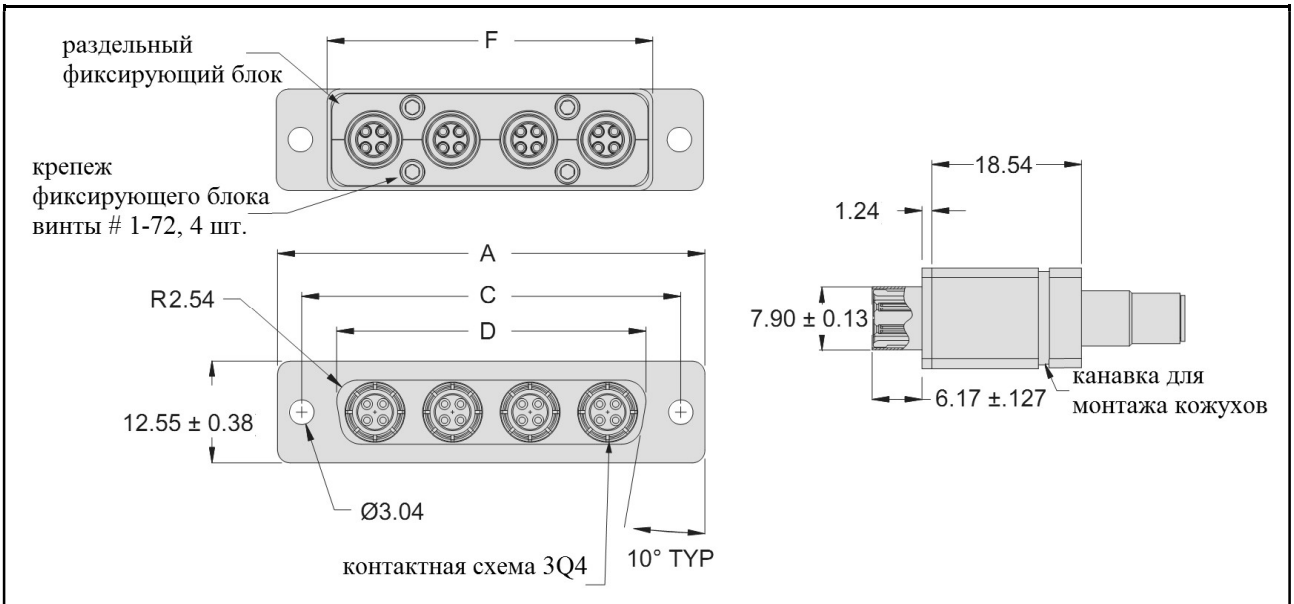
Кожухи, рекомендуемые к применению – 289T005, 289T008

Размеры. Тип 082P



Размер корпуса	A± 0.38	C	D± 0.13	E± 0.13	H± 0.13
1	30.81	24.99	16.92	18.44	18.92
2	39.14	33.32	25.25	26.77	27.31
3	53.04	47.04	38.96	40.49	41.02
4	69.32	63.50	55.42	56.95	57.40

Тип 083S



Размер корпуса	A± 0.38	C	D± 0.13	F± 0.13
1	30.81	24.99	16.33	18.92
2	39.14	33.32	24.66	27.31
3	53.04	47.04	38.38	41.02
4	69.32	63.50	54.84	57.40

Штыревые аксиальные контакты # 8 для применения с соединителями, тип 082P

Тип контактов/ Индексы контактных схем	Индекс оснащения типами аксиальных контактов # 8	Тип применяемых кабелей	Обозначение штыревых контактов
коаксиальные 1C1, 2C2, 3C3, 3C4, 4C5	**-01**	RG316DS	**852-110-01**
	-02	RG316	**852-110-02**
	-03	RG142, RG400	**852-110-03**
триаксиальные 1T1, 2T2, 3T3, 3T4, 4T5	**-01**	0024A0024 (TE) GSC-03-81416-00 (Gore)	**853-011**
	-02	M17/176-00002	**853-003-08-625**
твинаксиальные 1D1, 2D2, 3D3, 3D4, 4D5	**-01**	RCN8945 (Gore)	**853-014-01**
	-02	GSC-03-83971-00 (Gore)	**853-014-02**
	-03	10612 (TE)	**853-014-03**
	-04	0024A0024 (TE)	**853-014-04**
	-05	M17/176-00002 5M2022-003	**853-014-05**
	-06	1350SB (Belden)	**853-014-06**
	-07	2525B0524 (TE)	**853-014-07**
квадраксиальные 1Q1, 2Q2, 3Q3, 3Q4, 4Q5	**-01**	NF26Q100-01 (Carlisle)	**854-001-01**
	-02	E51424 (PIC) NF24Q100-01 (Carlisle)	**854-001-02**
	-03	NF26Q100-01 (Carlisle) E51426 (PIC)	**854-001-03**
	-04	F 4704-4 (Draka) E50424 (PIC)	**854-001-04**
	-05	NF22Q100-01	**854-001-05**
октаксиальные El Ochito® 1E1, 2E2, 3E3, 3E4, 4E5	**-01**	E6A326 (PIC)	**858-003-01**
	-02	RCN9047-26 (Gore)	**858-016-01**

Гнездовые аксиальные контакты # 8 для применения с соединителями, тип 083S

Тип контактов/ Индексы контактных схем	Индекс оснащения типами аксиальных контактов # 8	Тип применяемых кабелей	Обозначение гнездовых контактов
коаксиальные 1C1, 2C2, 3C3, 3C4, 4C5	**-01**	RG316DS	**852-111-01**
	-02	RG316	**852-111-02**
	-03	RG142, RG400	**852-111-03**
триаксиальные 1T1, 2T2, 3T3, 3T4, 4T5	**-01**	0024A0024 (TE) GSC-03-81416-00 (Gore)	**853-012**
	-02	M17/176-00002	**853-004-08-628**
твинаксиальные 1D1, 2D2, 3D3, 3D4, 4D5	**-01**	RCN8945 (Gore)	**853-013-01**
	-02	GSC-03-83971-00 (Gore)	**853-013-02**
	-03	10612 (TE)	**853-013-03**
	-04	0024A0024 (TE)	**853-013-04**
	-05	M17/176-00002 5M2022-003	**853-013-05**
	-06	1350SB (Belden)	**853-013-06**
	-07	2525B0524 (TE)	**853-013-07**
квадраксиальные 1Q1, 2Q2, 3Q3, 3Q4, 4Q5	**-01**	NF26Q100-01 (Carlisle)	**854-002-01**
	-02	E51424 (PIC) NF24Q100-01 (Carlisle)	**854-002-02**
	-03	NF26Q100-01 (Carlisle) E51426 (PIC)	**854-002-03**
	-04	F 4704-4 (Draka) E50424 (PIC)	**854-002-04**
	-05	NF22Q100-01 (Carlisle)	**854-002-05**
октаксиальные El Ochito® 1E1, 2E2, 3E3, 3E4, 4E5	**-01**	E6A326 (PIC)	**858-003-01**
	-02	RCN9047-26 (Gore)	**858-017-01**

Соединители серии 28 «HiPer-D» для применения в цепях высокоскоростной передачи данных, каналы ETHERNET

Применяемые контакты # 8 – октаксиальные контактные модули (SpeedMaster), волновое сопротивление 100 Ом, Cat 6a, 10GBASE-T (подробности – в каталоге «Аксиальные контакты GLENAIR»)

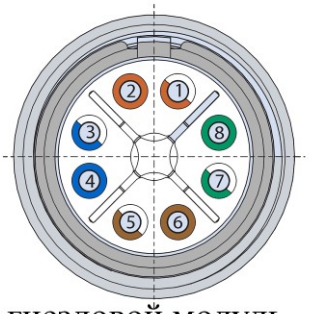
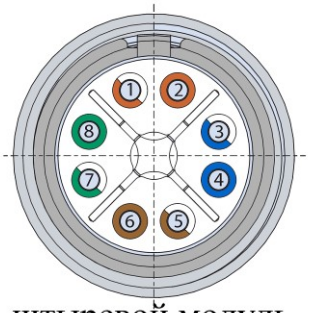
Информация для дополнительного заказа контактных модулей «SpeedMaster™»
Цветовые схемы коммутации проводов

штыревой модуль

гнездовой модуль

штыревой модуль

гнездовой модуль

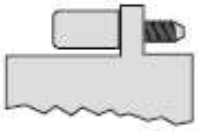
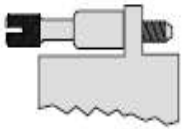
Вид	Номер контакта	Цвет присоединяемого провода
 гнездовой модуль 858-100  штыревой модуль 858-101	1	Оранжево белый
	2	Оранжевый
	3	Бело голубой
	4	Голубой
	5	Бело коричневый
	6	Коричневый
	7	Бело зеленый
	8	Зеленый

Диаметр кабелей для применения со сменными модулями 858-100, 858-101 – 7.112 мм
Обжимной инструмент для внутренних контактов – клещи M22520/2-01 + позиционер M22520/2-06 (K41 – DMC)

Информация для заказа

Базовая серия	**280**	**-101M**	**4**	**P**	**MT**	**N**	**-01**
Тип корпуса: 098F – кабельная розетка 099F – приборная розетка, задний монтаж 100F – приборная розетка, плавающий передний монтаж 101M – кабельная вилка 102M – приборная вилка, задний монтаж 103M – приборная вилка, плавающий передний монтаж							
Количество применяемых контактов **SpeedMaster** – 2, 4							
Тип контакта: P – штыревой (для вилок) S – гнездовой (для розеток)							
Материал корпуса/Тип покрытия: ME – алюминий/химически осажденный никель MT – алюминий/никель-PTFE NF – алюминий/кадмий поверх химически осажденного никеля ZR – алюминий/черный цинк-никель							
Индекс модификации крепежных элементов: N – без крепежных элементов (гладкие отверстия), только для типов 100F, 103M, 098F, 101M P – болты с внутренней резьбой#4-40, гайки #4-40, стопорные шайбы, только для типов 099F, 102M, 098F, 101M L – невыпадающие болты с внутренним шестигранником в низком боксе, только для типов 098F, 101M K – невыпадающие винты в низком боксе, только для типов 098F, 101M S – невыпадающие болты с внутренним шестигранником в высоком боксе, только для типов 098F, 101M T – невыпадающие винты в высоком боксе, только для типов 098F, 101M							
Индекс диаметра применяемого кабеля: 1 – 7.11 мм 5 – 6.10 мм 2 – 6.96 мм 6 – 5.84 мм 3 – 6.60 мм 7 – 5.59 мм 4 – 6.35 мм							

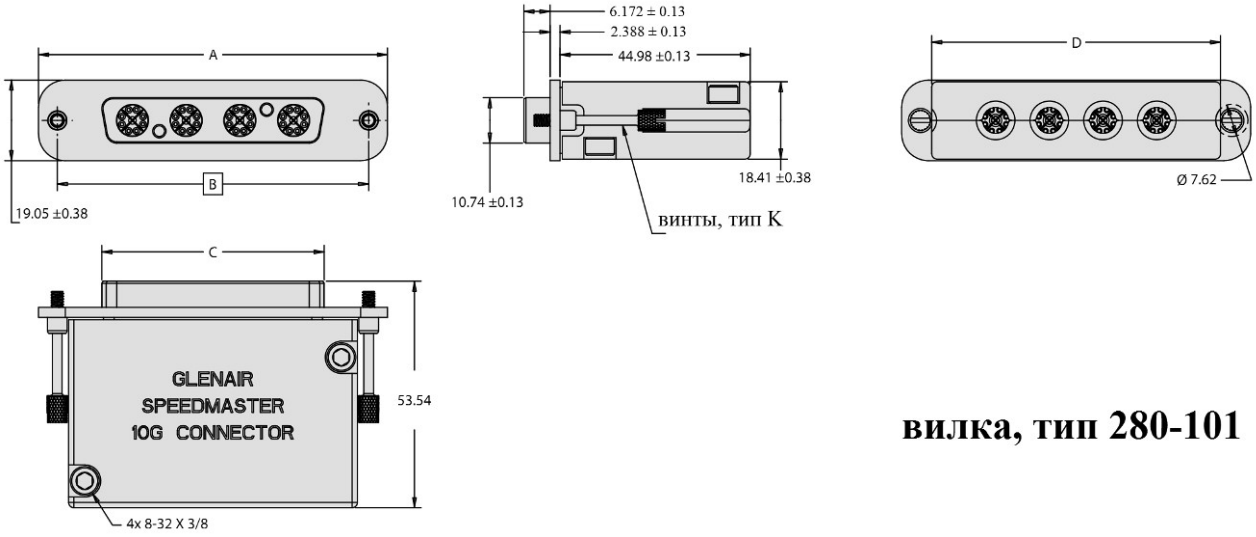
Типы крепежа для соединителей

N	P	L	K	S	T
					
гладкие отверстия, крепеж заказывается отдельно	болты с внутренней резьбой#4-40, гайки #4-40, стопорные шайбы	невыпадающие болты с внутренним шестигранником в низком боксе	невыпадающие винты в низком боксе	невыпадающие болты с внутренним шестигранником в высоком боксе	невыпадающие винты в высоком боксе

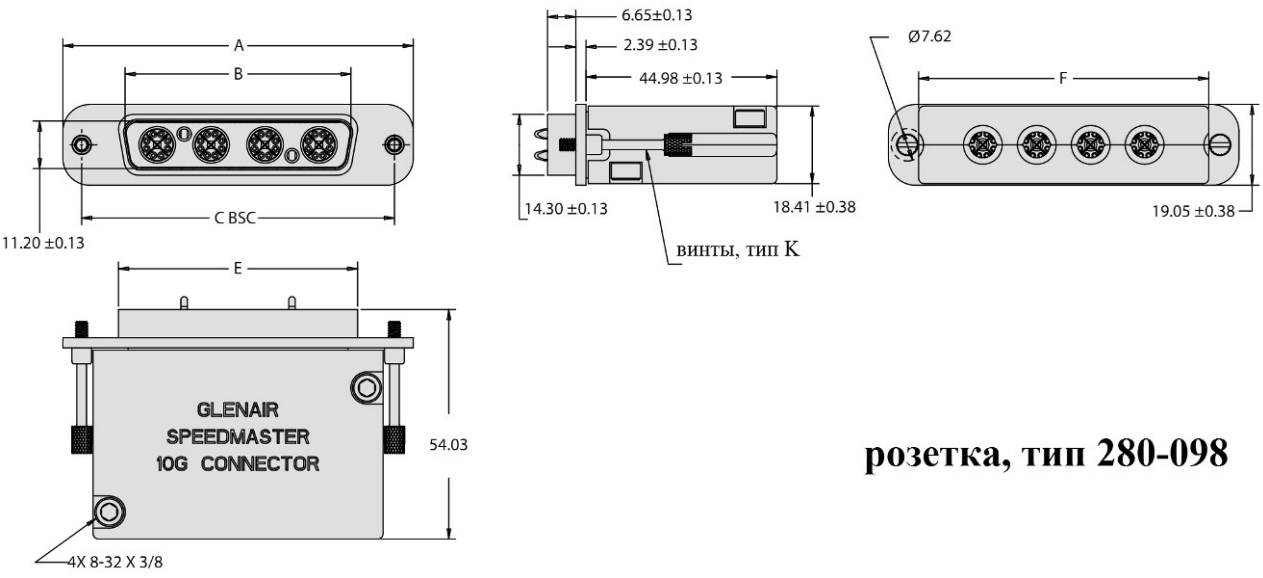
Октаксиальные кабели, рекомендованные к применению

Обозначение кабеля	Категория кабеля	Конструкция кабеля	Калибр проводников кабеля	Диаметр кабеля
963-003-24	CAT 6A	SF/UTP	24	7.11
963-003-26	CAT 6A	SF/UTP	26	5.59
963-037	CAT 6A	SF/UTP	24	6.60
963-038	CAT 6A	SF/UTP	24	6.86

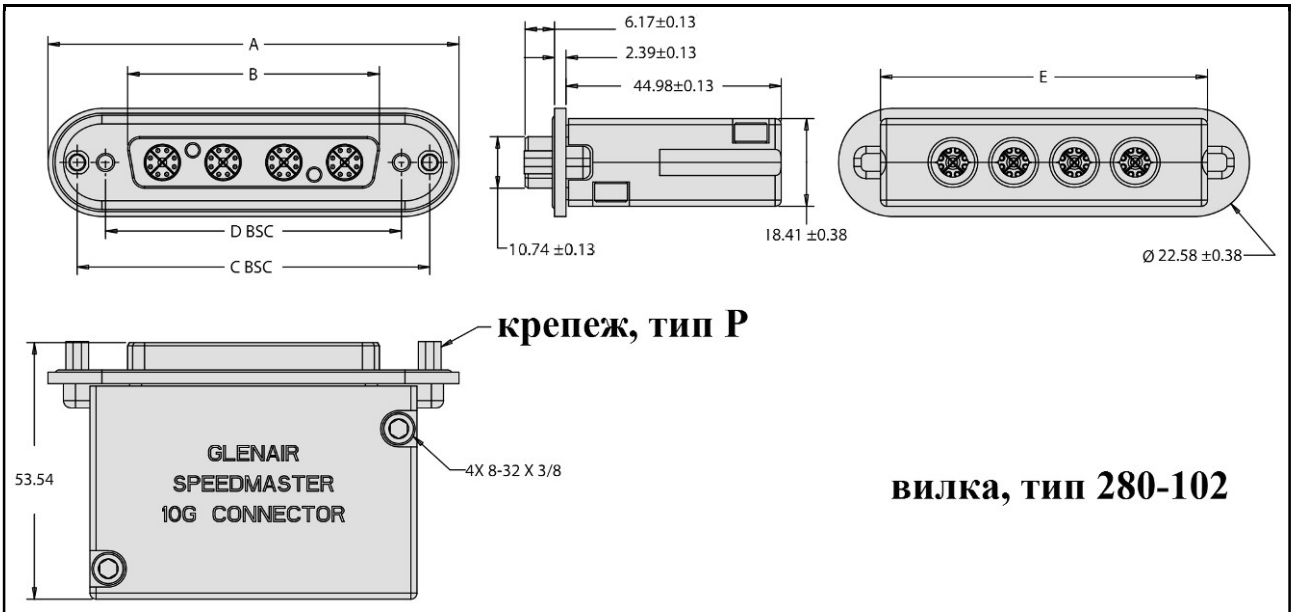
Размеры



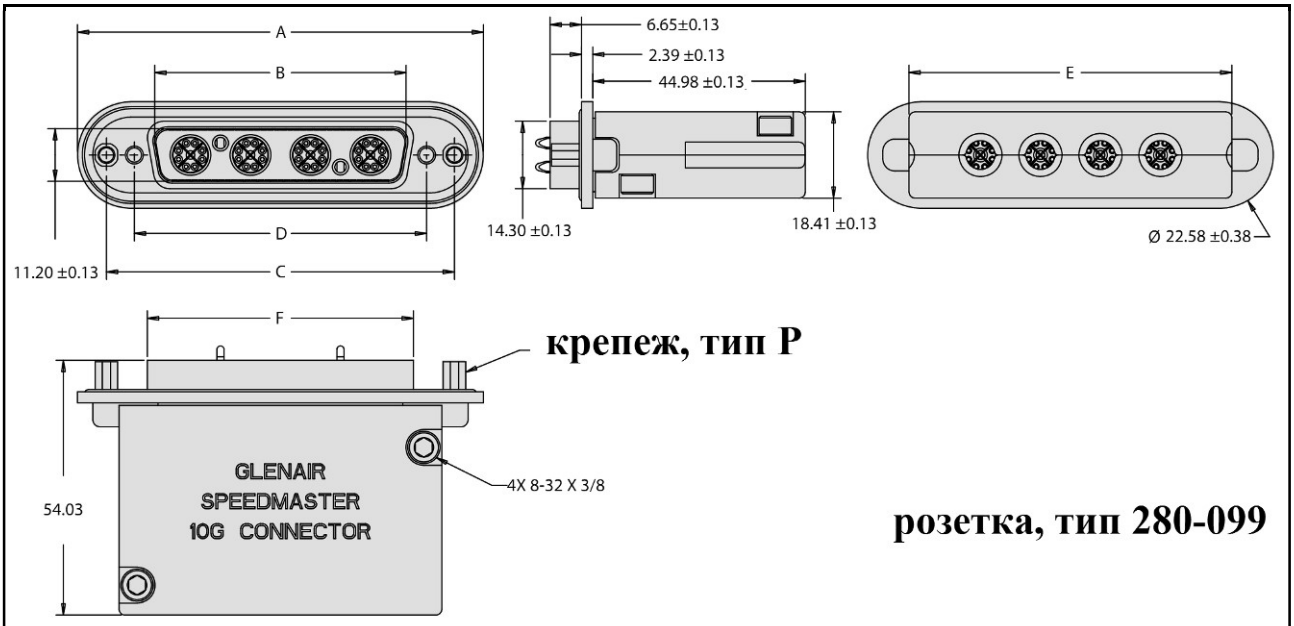
Количество контактов	A ± 0.381	B	C ± 0.13	D Max
2	57.40	48.51	27.48	43.59
4	82.55	73.66	52.63	68.73



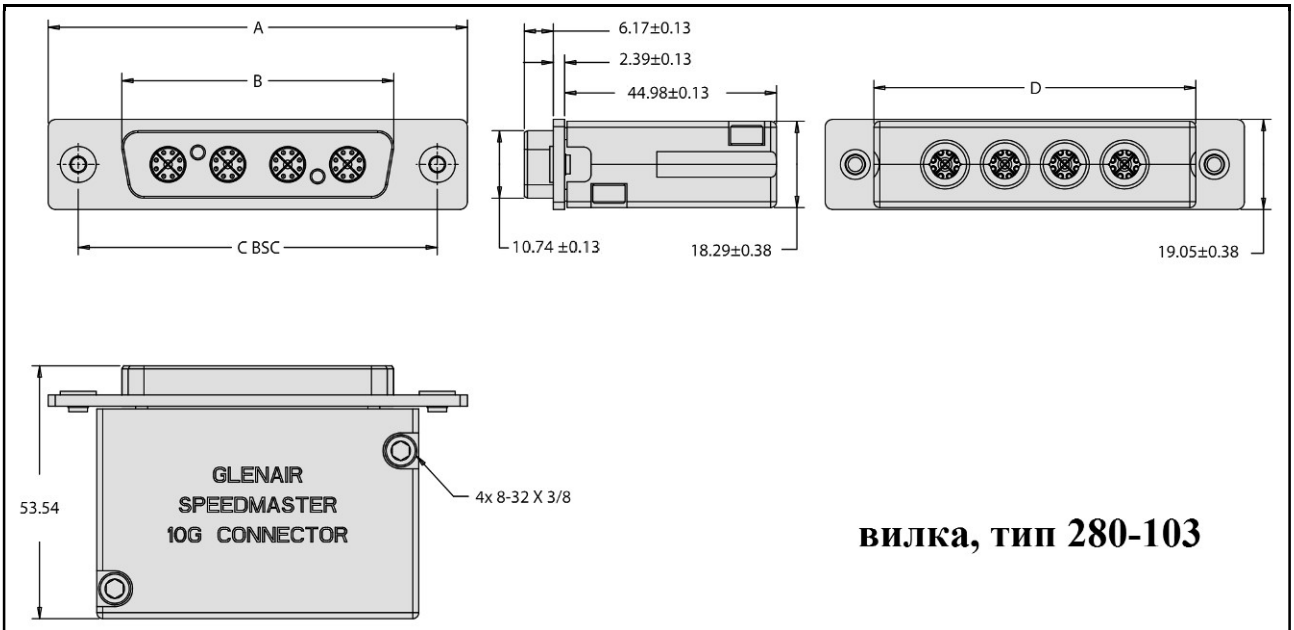
Количество контактов	A ± 0.381	B ± 0.127	C	D	E ± 0.13	F Max
2	57.40	28.07	48.51	36.83	31.17	43.59
4	82.55	53.21	73.66	61.85	56.31	68.73



Количество контактов	A ± 0.381	B ± 0.127	C	D	F Max
2	60.78	27.48	48.51	36.83	43.59
4	85.93	52.63	73.66	61.85	68.73

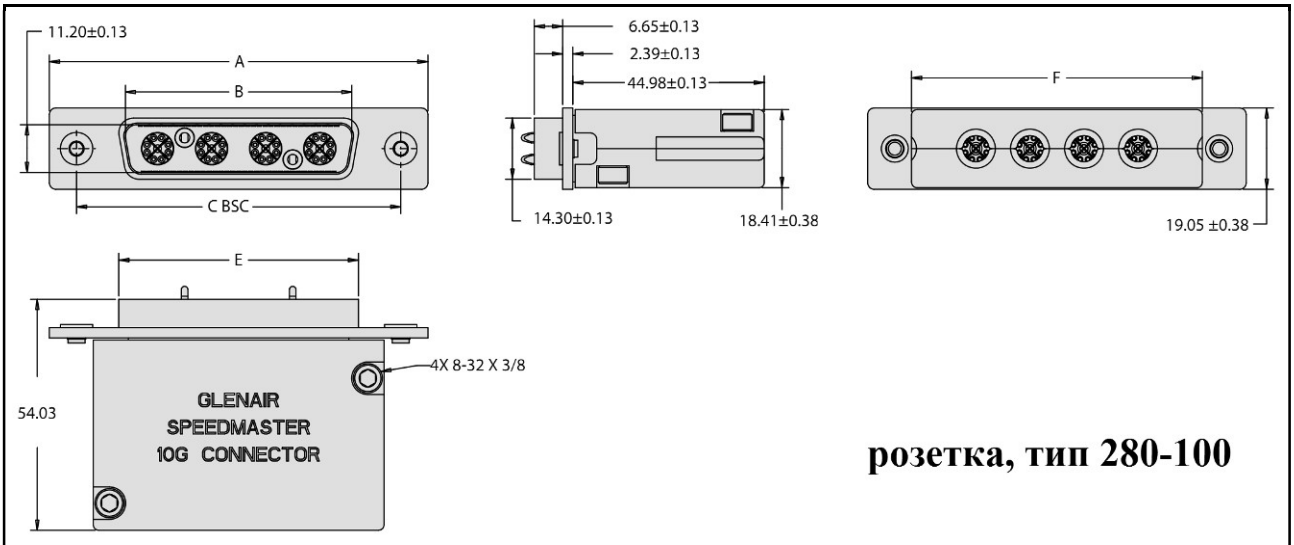


Количество контактов	A ± 0.381	B ± 0.127	C	D	E ± 0.13	F Max
2	60.78	28.07	48.51	36.83	31.17	43.59
4	85.93	53.21	73.66	61.85	56.31	68.73



вилка, тип 280-103

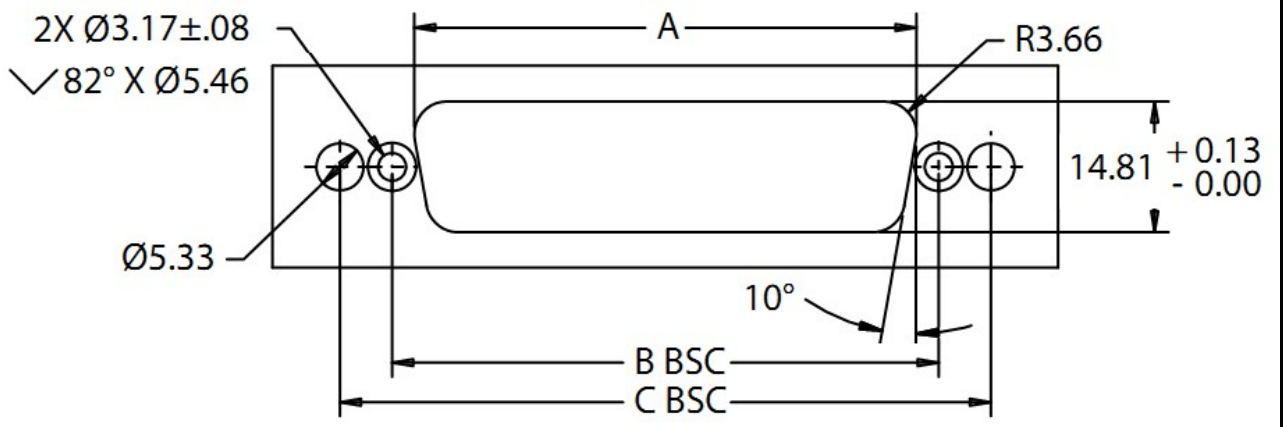
Количество контактов	A ± 0.381	B ± 0.127	C	D Max
2	63.80	31.17	51.05	43.59
4	88.95	56.31	76.20	68.73



розетка, тип 280-100

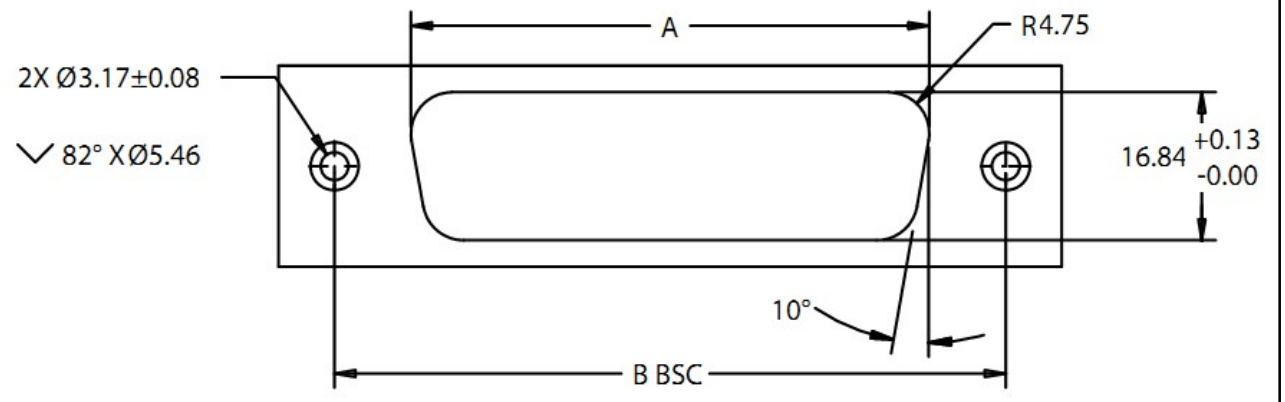
Количество контактов	A ± 0.381	B ± 0.127	C	D	E ± 0.13	F Max
2	63.80	28.07	51.05	36.83	31.17	43.59
4	88.95	53.21	76.20	61.85	56.31	68.73

Установочные размеры для соединителей, тип 280-099 и 280-102



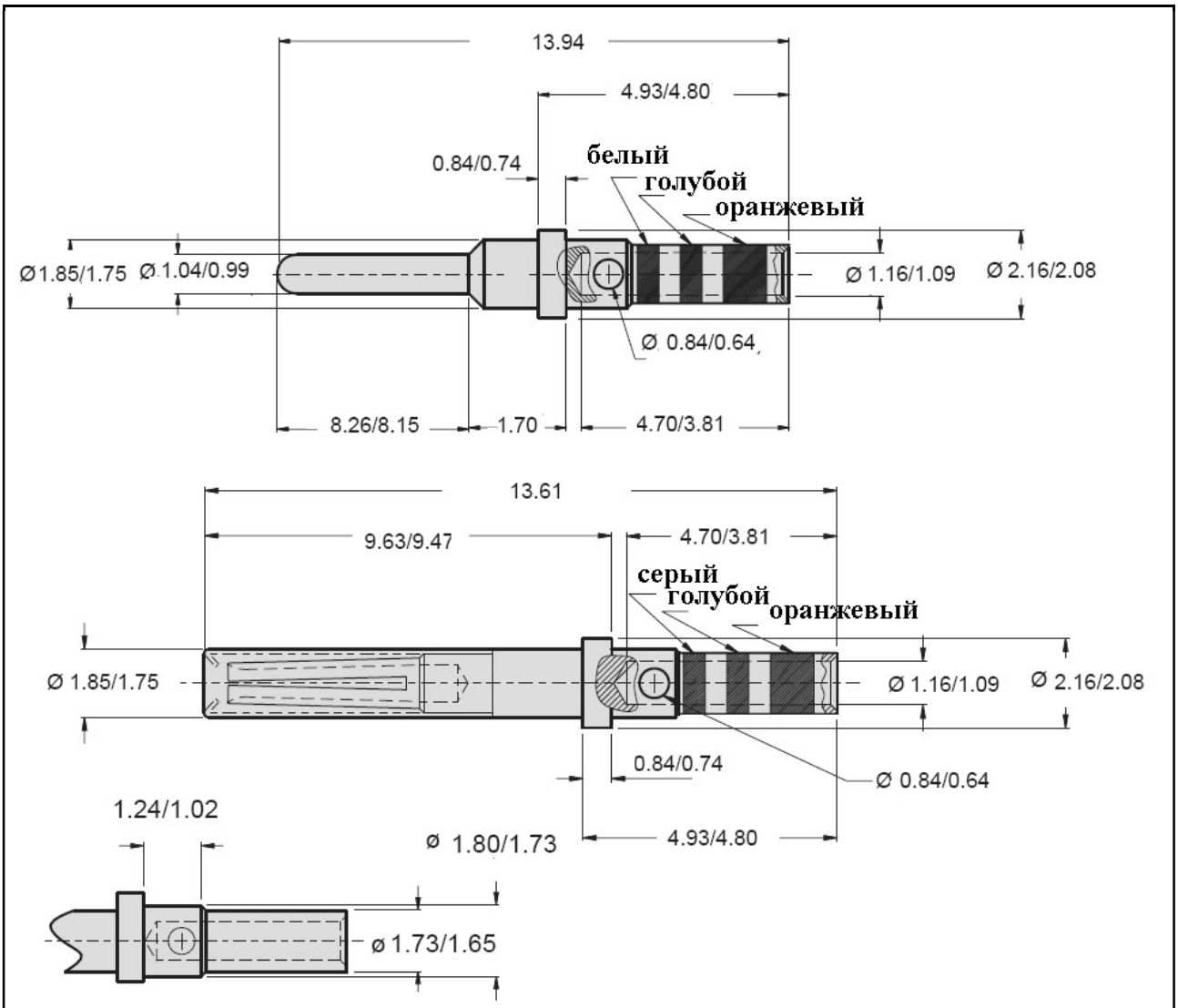
Количество контактов	A+ 0.13/- 0	B	C
2	31.67	36.83	48.51
4	56.82	61.85	73.66

Установочные размеры для соединителей, тип 280-100 и 280-103



Количество контактов	A+ 0.13/- 0	B
2	33.71	51.05
4	58.85	76.20

Сигнальные контакты # 20, извлекаемые, под обжимку

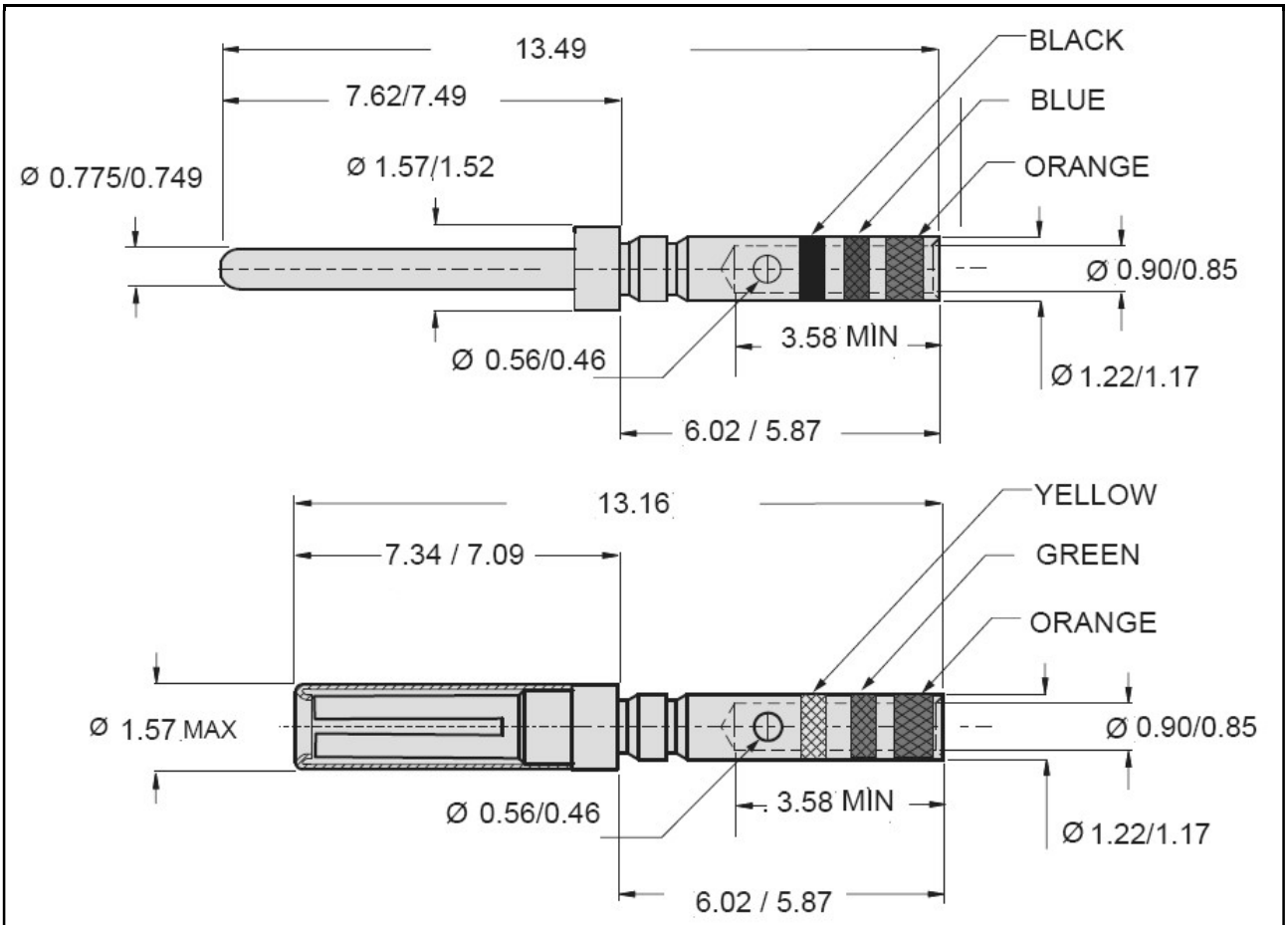


Тип контакта	Калибр применяемого провода	Обозначения GLENAIR	Международные обозначения
штырь	#20 – #24	850-022-20-369	M39029/64-369
гнездо	#20 – #24	850-021-20-368	M39029/63-368

Обжимной инструмент:
клещи – 809-015 (M22520/2-01)
позиционер – 809-206 (M22520/2-08)

Монтажный инструмент – 859-017 (M81969/39-01)

Сигнальные контакты # 22, извлекаемые, под обжимку

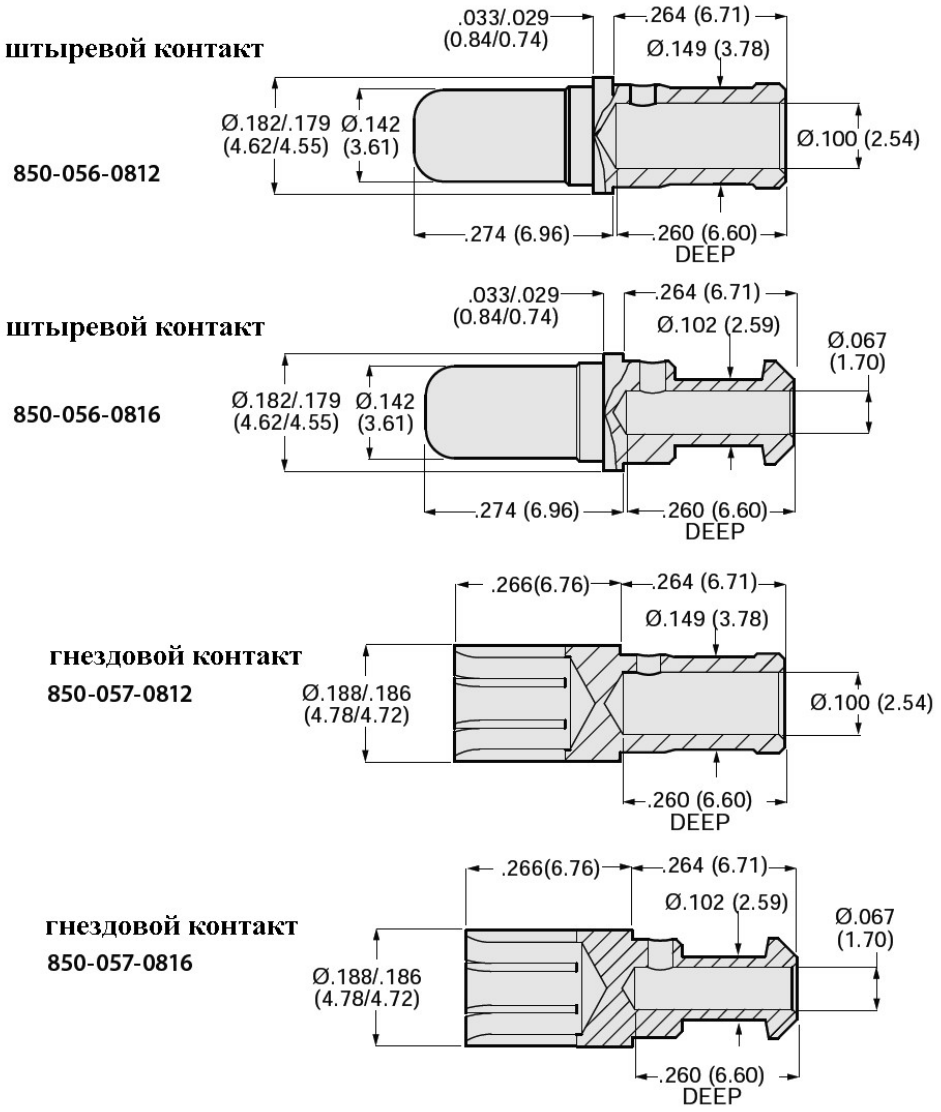


Тип контакта	Калибр применяемого провода	Обозначения GLENAIR	Международные обозначения
штырь	#22 – #28	850-002-22-360	M39029/58-360
гнездо	#22 – #28	850-003-22-354	M39029/57-354

Обжимной инструмент:
клещи – 809-015 (M22520/2-01)
позиционер – 859-018 (для штырей, M22520/2-09), 859-019 (для гнезд, M22520/2-06)

Монтажный инструмент: – 859-020 (M81969/14-01)

Силовые контакты # 8, извлекаемые, под обжимку

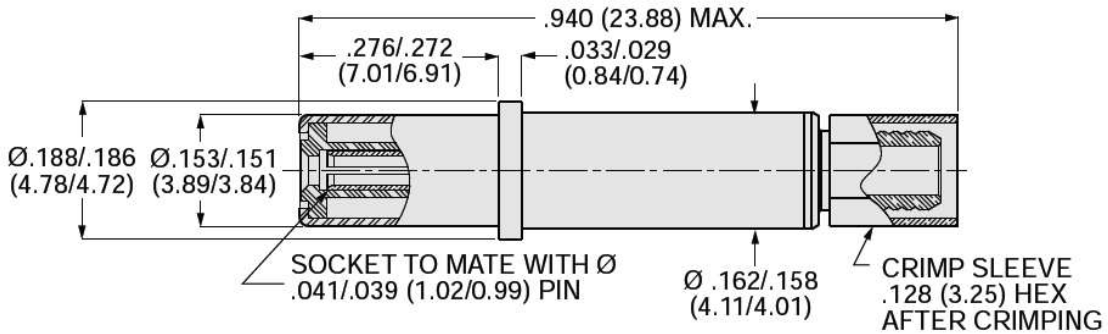


Тип контакта	Калибр применяемого провода	Обозначения только контактов	Обозначение контактов с защитными наконечниками
штырь	# 12, # 14	850-056-0812	850-056-0812F
	# 16, # 18	850-056-0816	850-056-0816F
гнездо	# 12, # 14	850-057-0812	850-057-0812F
	# 16, # 18	850-057-0816	850-057-0816F

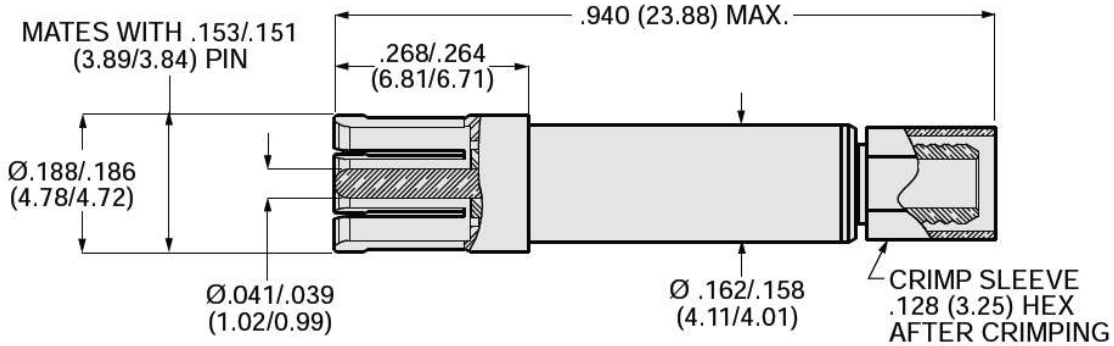
Обжимной инструмент:
клещи – 859-081 (DMC M309)
позиционер – 859-083 (DMC TP1711)

Монтажный инструмент – 809-132 (M81969/14-04)

Коаксиальные контакты # 8, 50 Ом, извлекаемые, под обжимку



Pin Contact
852-084

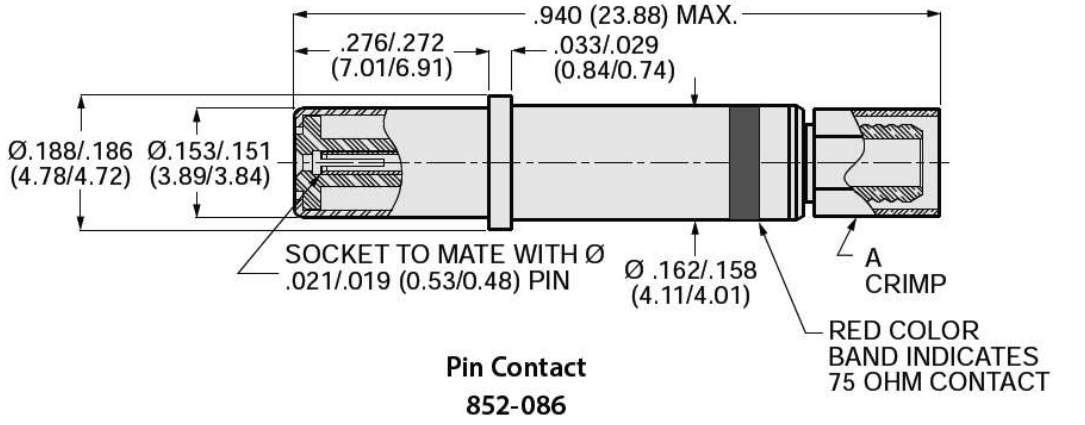


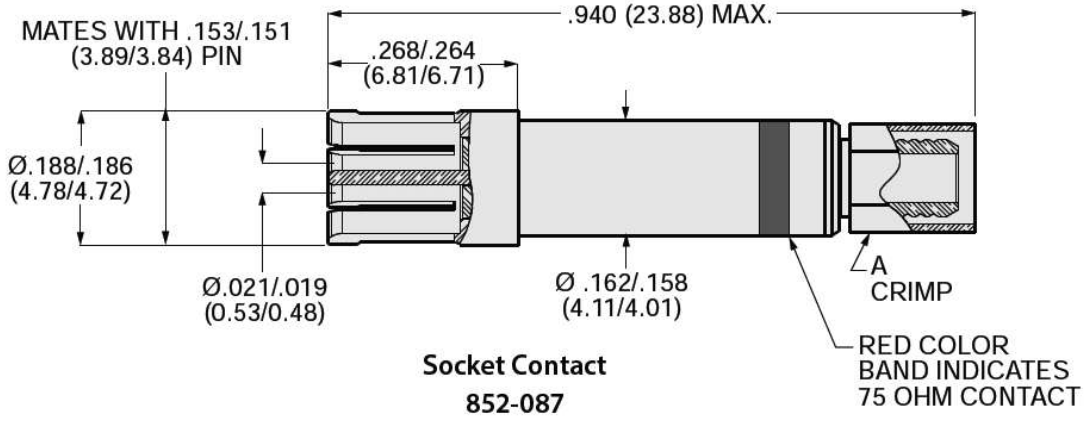
Socket Contact
852-085

Тип контакта	Тип применяемого провода	Обозначения только контактов	Обозначение контактов с защитными наконечниками
штырь	M17/113-RG316	852-084-01	852-084-01F
	M17/93-RG178	852-084-02	852-084-02F
	M17/152-00001 (RG316DS)	852-084-03	852-084-03F
гнездо	M17/113-RG316	852-085-01	852-085-01F
	M17/93-RG178	852-085-02	852-085-02F
	M17/152-00001 (RG316DS)	852-085-03	852-085-03F

Обжимной инструмент:
клещи для внутреннего контакта – 809-015 (M22520/2-01, DMC AFM8)
позиционер для внутреннего контакта – 859-098
клещи для наружной гильзы – 809-129 (M22520/5-01, DMC HX4)
матрица для наружной гильзы – 809-130 (M22520/5-03)
Монтажный инструмент – 809-132 (M81969/14-04)

Коаксиальные контакты # 8, 75 Ом, извлекаемые, под обжимку





Тип контакта	Тип применяемого провода	Обозначения только контактов	Обозначение контактов с защитными наконечниками	Размер A
штырь	M17/964-RG179	852-086-01	852-086-01F	3.25 Hex
	V75268, V76261, V73263	852-086-02	852-086-02F	Ø 3.96
гнездо	M17/964-RG179	852-087-01	852-087-01F	3.25 Hex
	V75268, V76261, V73263	852-087-02	852-087-02F	Ø 3.96

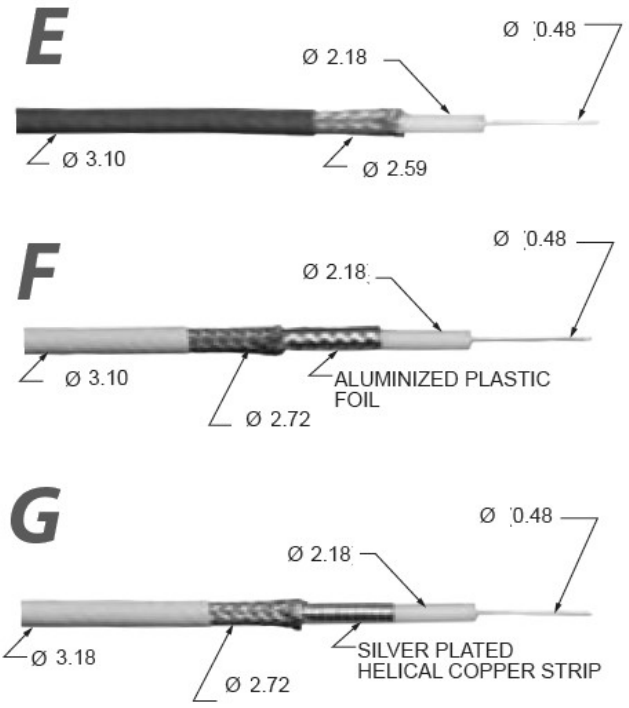
Обжимной инструмент

Обозначение	Тип контакта	Для внутреннего контакта		Для наружной гильзы	
		Клещи	Позиционер	Клещи	Матрица
852-086-01	штырь	809-015 (M22520/2-01)	859-098	809-129	809-130
852-086-02				809-133	859-100
852-087-01	гнездо		859-099	809-129	809-130
852-087-02				809-133	859-100

Монтажный инструмент – 809-132 (M81969/14-04)

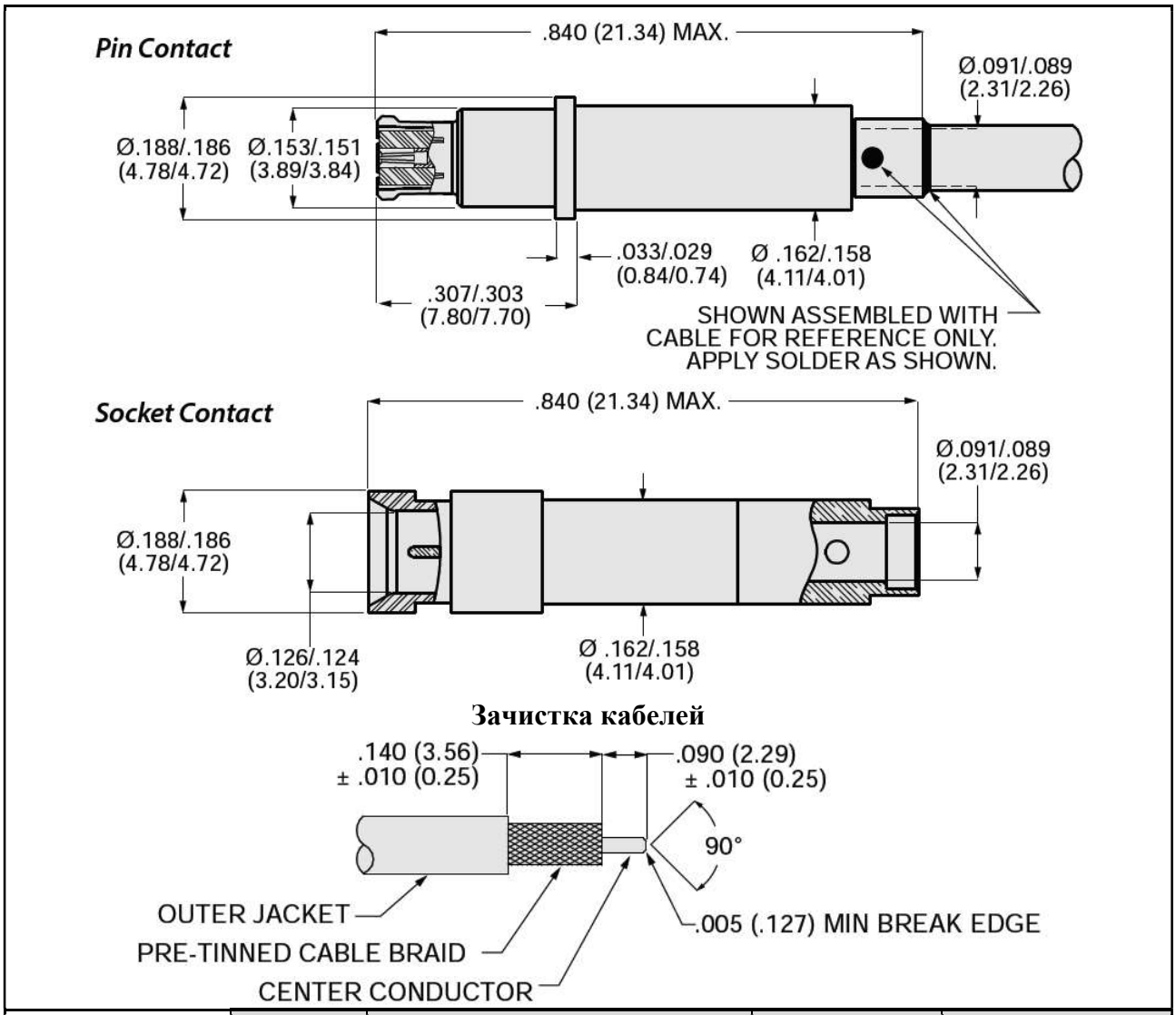
Коаксиальные кабели, 75 Ом, рекомендуемые к применению. Характеристики

Видео кабели PIC™ специально разработаны и изготовлены для надежной работы в авиационных системах и других суровых условиях эксплуатации, включая высокую температуру, электромагнитное излучение и влияние коррозии. Повышенная прочность, уменьшает потери и лучшую защиту по сравнению с M17/94-RG179. Посеребренная центральный проводник, вспененный диэлектрик FEP, оплетка из луженой меди, защитная оплетка – FEP или ETFE. Устойчивы к воздействию скидрола, отвечают требованиям RoHS, FAA FAR части 23 и 25, Параметры горючести соответствуют MIL-DTL-17



	E		F		G	
Обозначение GLENAIR	**960-130**		**960-131**		**960-132**	
Обозначение PIC™	V75268		V76261		V73263	
Волновое сопротивление, Ом	75		75		75	
Экранирование, эфф. дБ	50		90		110	
Видео стандарт	RS170		RS170		SMPTE 292M	
Первая экранирующая оплетка	Луженая медь, 95%					
Вторая экранирующая оплетка	нет		Алюминиевая пленка, 100%		Посеребренная медь, 100%	
Диапазон температур	-55°C – +150°C					
Радиус изгиба, мин	15 мм			16.5 мм		
Затухание (дБ/100 фут)	**ном**	**макс**	**ном**	**макс**	**ном**	**макс**
1 МГц	0.51	0.55	0.49	0.52	0.43	0.58
10 МГц	1.70	1.77	1.6	1.71	1.4	1.6
100 МГц	5.3	5.7	5.1	5.5	4.5	5.0
400 МГц	11.1	11.8	10.6	11.3	9.6	10.6
1.45 ГГц	23.0	24.6	21.9	23.4	20.0	22.0
3 ГГц	35.0	37.4	33.7	36.1	30.9	34.0

Коаксиальные контакты # 8, 50 Ом, извлекаемые, ПОД ПАЙКУ, для применения с эластичными кабелями типа RG405. Рабочая частота – до 18 ГГц



	Тип контакта	Тип применяемого провода	Обозначения только контактов	Обозначение контактов с защитными наконечниками
Fig. 1 Pin Contact 852-088	**штырь**	LLF-1087 (Tensolite), TFlex-405 (Times Microwave)	852-088-01	852-088-01F
Fig. 2 Socket Contact 852-089	**гнездо**	LLF-1087 (Tensolite), TFlex-405 (Times Microwave)	852-089-01	852-089-01F

Монтажный инструмент – 809-132 (M81969/14-04)

Пробки (устанавливаются с контактами без проводов)

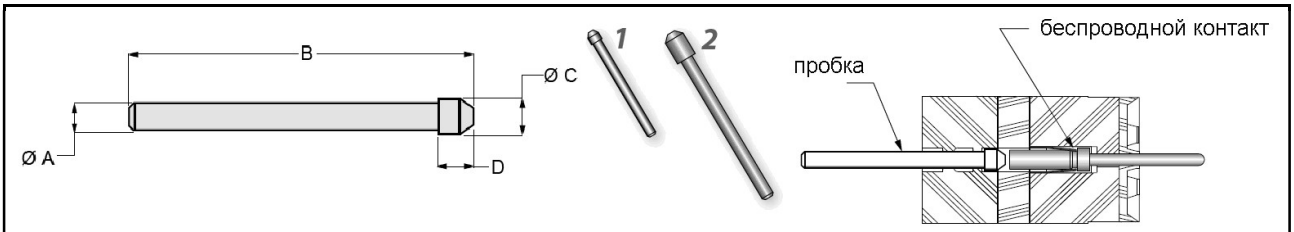


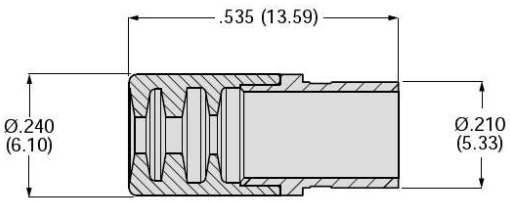
Рисунок	Размер	Цвет	Обозначение GLENAIR	Обозначение MIL	Монтажный инструмент	A	B	C	D
1	#22 D	чер	**859-021**	MS27488-22-2	M81969/39-01	1.07	13.0	1.57	3.18
2	#20 HD	кр	**859-012**	MS27488-20-2	M81969/14-01	1.35	20.8	2.16	3.18

Инструмент для заделки экранирующей оболочки общего кабеля

Micro Band Tool 600-058

полосковый хомут

Тип полоскового хомута	ширина	длина	обозначение		инструмент	Диаметр Макс.
			полоса	свернутый		
Micro Band, стандартный	6.1	362.1	**600-052**	**600-052-1**	600-058	45.7
Micro Band, удлиненный	6.1	457.2	**600-090**	**600-090-1**	600-058	63.5

Диаметр применяемого кабеля, мм	Обозначение защитных наконечников для отдельного заказа
1.27 – 2.29	**859-093-01**
2.29 – 3.30	**859-093-02**
3.30 – 4.32	**859-093-03**
	

Для применения в космической области предлагаются модификации соединителей «HiPer-D» серии 28. Наличие дополнительного индекса в конце стандартного обозначения определяет соответствия требованиям экранирования и дегазации.

ВНИМАНИЕ! Индексы материалов и покрытий, рекомендуемых для применения в космосе только ME, Z2, ZM, Z1

Таблица выбора индексов модификаций для применения в космической области

Степень экранирования	Индексы модификаций соединителей с увеличенными параметрами экранирования. Дегазация не проводится		Индексы модификаций соединителей с увеличенными параметрами экранирования и дегазации	
	Соединители с торцевыми уплотнениями	Соединители без торцевых уплотнений	8 часов в печи для обжига при T = 204.4°C	Термическая вакуумная камера ($5x10^{-5}$) дегазации. 24 часа при T = 125° C
Уровень 1. Сверхвысокая	индекс – 429B	индекс – 429F	индекс – 429J	индекс – 429C
Уровень 2. Высокая	индекс – 429	индекс – 429D	индекс – 429K	индекс – 429A
Уровень 3. Стандартная	не применяется	индекс – 432	индекс – 186	индекс – 186M

Пример 1
Требуется соединитель серии 28, имеющий сверхвысокий уровень экранирования, алюминиевый корпус с золотым покрытием. В конец стандартного обозначения необходимо добавить индекс ***429B***

Обозначение для заказа – **280-018P4S37MEGP-429B**

Пример 2
Требуется соединитель серии 28, имеющий сверхвысокие уровни экранирования и прошедший процедуру дегазации, алюминиевый корпус с золотым покрытием. В конец стандартного обозначения необходимо добавить индекс ***429C***

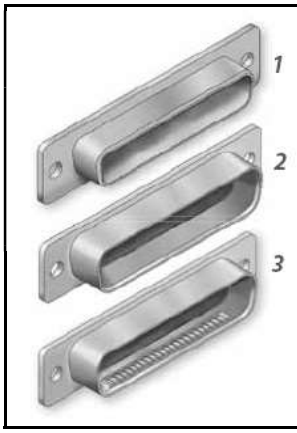
Обозначение для заказа – **280-018P4S37MEGP-429C**

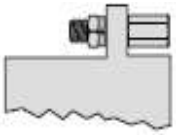
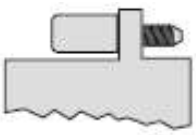
Потеря массы – не превышает 1%
Легко конденсируемые вещества – не превышает 0,10%

Эксплуатационные заглушки

Информация для заказа

Базовая серия	**289**	**-003**	**3**	**ME**	**P**	**N**	**4**
Тип заглушки: 003 – заглушка для штыревого соединителя 004 – заглушка для гнездового соединителя с экранирующей пружиной, с уплотнением 019 – заглушка для гнездового соединителя без экранирующей пружины, с уплотнением							
Размер корпуса: 1, 2, 3, 4, 5, 6							
Материал корпуса/Тип покрытия							
Индекс модификации крепежных элементов:							
Индекс типа применяемого корда: N – заглушка поставляется без корда F – стальной корд, с нейлоновой оболочкой, с кольцом H – стальной корд, с тефлоновой оболочкой, с кольцом							
Индекс длины корда: 2 – 50.8 мм 3 – 76.2 мм 4 – 101.6 мм 5 – 127.0 мм 6 – 152.4 мм							

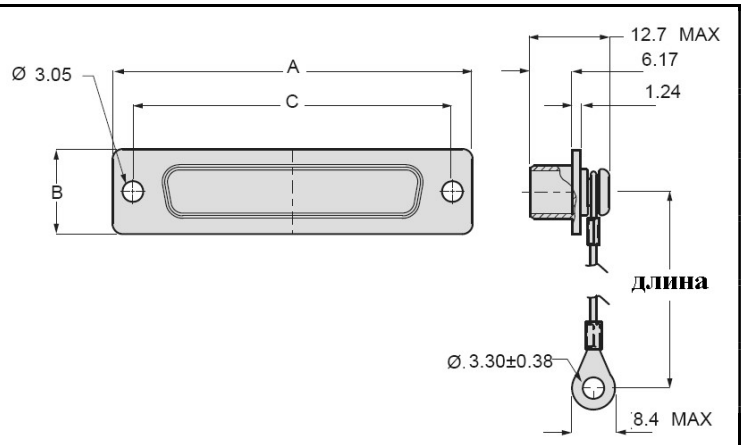
	Обозначение	**рис**	**для соединителей «HiPer-D»**	**для соединителей M24308**
	**289-003**	1	280-018P, 280-020P, 280-022P, 280-024P, 280-026P, 280-028P, 280-030P	M24308/3, /4, /7, /8, /9, /24, /28
	289-004, 289-019	2, 3	280-019S, 280-021S, 280-023S, 280-025S, 280-027S, 280-029S, 280-031S	M24308/1, /2, /5, /6, /23, /27

Типы крепежа для эксплуатационных заглушек	
P	**S**
	
Болт с внутренней резьбой, гайка, стопорная шайба	Невыпадающий болт с внутренним шестигранником в высоком боксе

Размеры

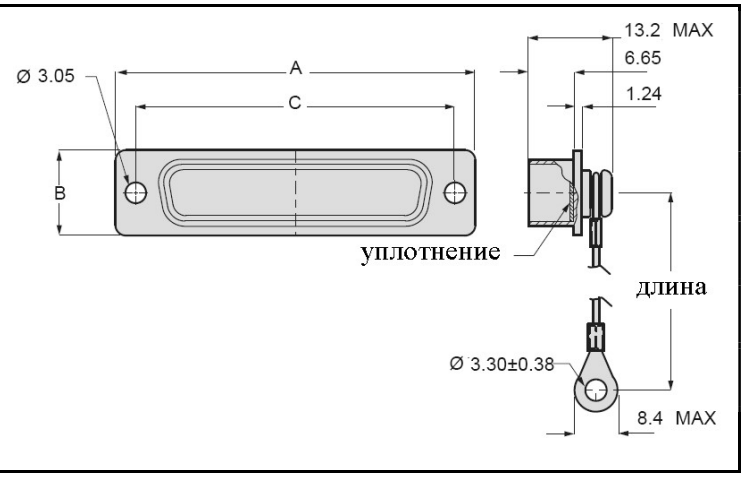
Тип 289-003

Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C
1	30.81	12.55	24.99
2	39.14	12.55	33.32
3	53.04	12.55	47.04
4	69.32	12.55	63.50
5	66.93	15.37	61.11
6	69.32	16.97	63.50



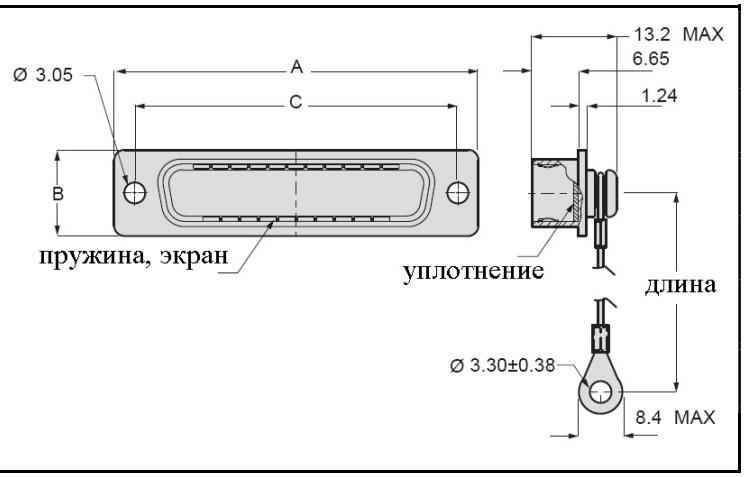
Тип 289-004

Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C
1	30.81	12.55	24.99
2	39.14	12.55	33.32
3	53.04	12.55	47.04
4	69.32	12.55	63.50
5	66.93	15.37	61.11
6	69.32	16.97	63.50



Тип 289-019

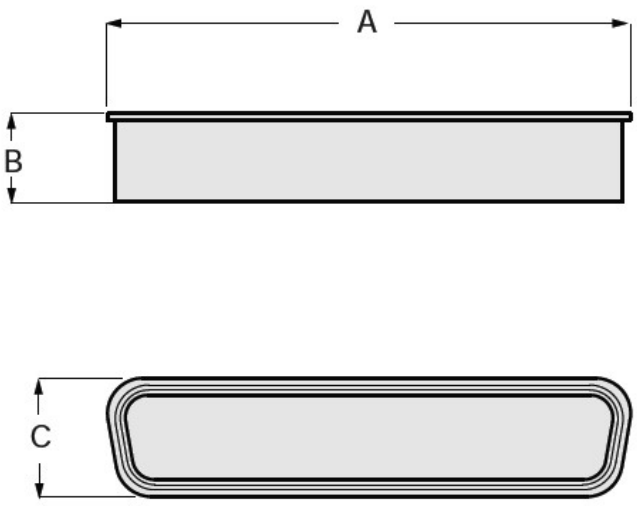
Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C
1	30.81	12.55	24.99
2	39.14	12.55	33.32
3	53.04	12.55	47.04
4	69.32	12.55	63.50
5	66.93	15.37	61.11
6	69.32	16.97	63.50



Токопроводящие заглушки

Черные пластиковые токопроводящие заглушки – для применения с соединителями M24308 и «HiPer-D» (серия 28)
Поверхностное сопротивление – менее 1 x 105 Ом/квадрат
Максимальная рабочая температура – 60°C

Информация для отдельного заказа. Размеры



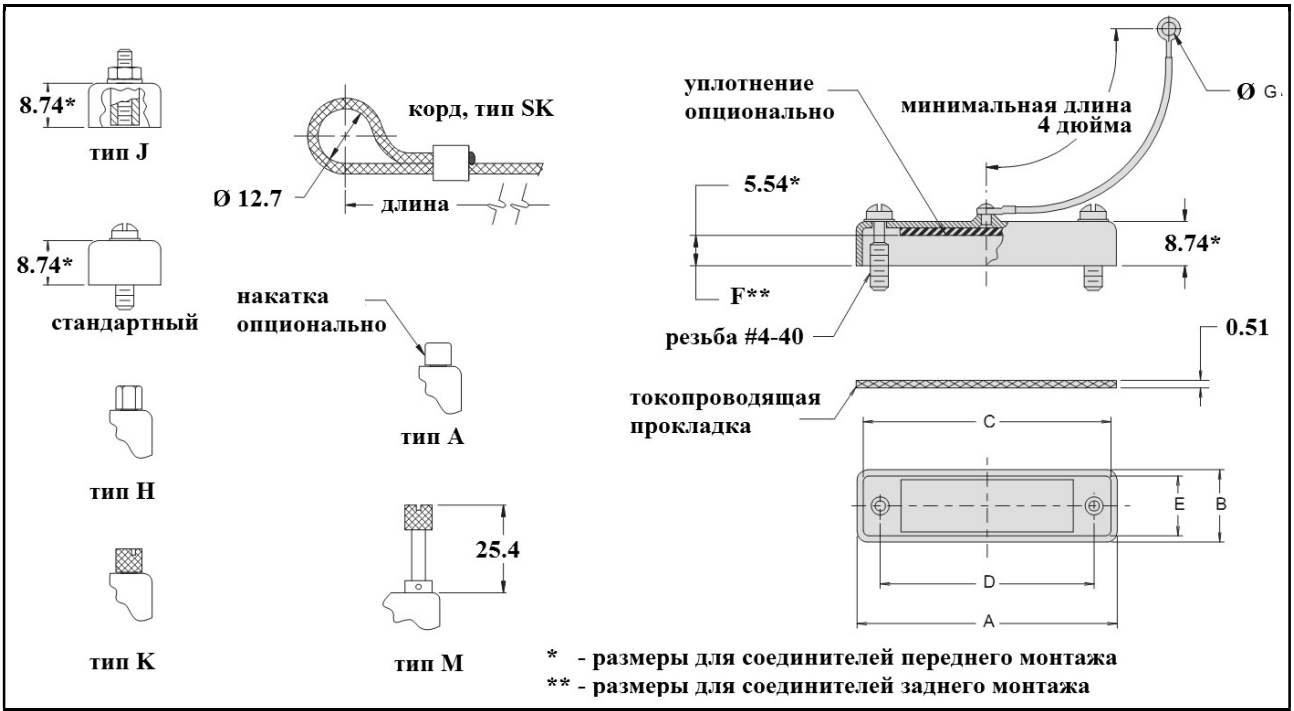
Размер корпуса	Тип соединителя	Обозначение заглушки	A Max	B Max	C Max
1	вилка	**289-052-1-P**	20.98	7.62	12.42
	розетка	**289-052-1-S**	18.87	6.93	10.44
2	вилка	**289-052-2-P**	29.31	7.62	12.42
	розетка	**289-052-2-S**	27.20	6.93	10.44
3	вилка	**289-052-3-P**	43.03	7.62	12.42
	розетка	**289-052-3-S**	40.92	6.93	10.44
4	вилка	**289-052-4-P**	59.49	7.62	12.42
	розетка	**289-052-4-S**	57.38	6.93	10.44
5	вилка	**289-052-5-P**	56.87	7.62	15.27
	розетка	**289-052-5-S**	54.97	6.93	13.28
6	вилка	**289-052-6-P**	60.25	7.62	16.84
	розетка	**289-052-6-S**	58.14	6.93	14.88

Защищенные эксплуатационные металлические заглушки, серия 500-008
Исполнение для космоса

Информация для заказа

Базовая серия	**500-008**	**M**	**1**	**R3**	**G**	**A**	**L**	**-01**	**-6**
Индекс типа материала и покрытия: M – алюминий/химосажденный никель Z2 – алюминий/золото По другим типам материалов и покрытий требуется консультация									
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5, 6									
Индекс высоты рабочей зоны: R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8 – для соединителей заднего монтажа не указывается – для соединителей переднего монтажа									
Индекс применения токопроводящей прокладки: не указывается – без прокладки G – с прокладкой									
Индекс типа крепежных элементов: не указывается – 2 невыпадающих винта со шлицем (комплект 559-001) A – 2 невыпадающих винта с внутренним шестигранником 2 болта, 2 гроверных шайбы, 2 гайки J – 2 невыпадающих винта со шлицем H – 2 невыпадающих болта K – 2 невыпадающих цилиндрических винта со шлицем M – 2 высоких невыпадающих цилиндрических винта со шлицем									
Индекс типа корда: D – бисерная цепь, пассивирование E – металлический корд в тефлоновой оплетке L – заглушка поставляется без корда R – металлический корд, оплетка ПВХ T – металлический корд без оплетки S – звеньевая цепь, пассивирование U – металлический корд в полиуретановой оплетке Z – нейлоновый корд SK – нейлоновый корд со скользящей петлей не указывается – металлический корд в нейлоновой оплетке									
Индекс диаметра ушка корда: 01 – 3.68 мм 04 – 5.00 мм 06 – 3.18 мм не указывается – 4.62 мм не указывается – для корда со скользящей петлей, тип SK									
Индекс длины корда (в дюймах): не указывается – 4 дюйма (минимальная длина) Шаг – 1 дюйм									

Размеры

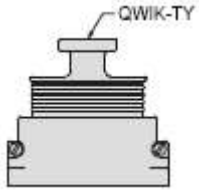
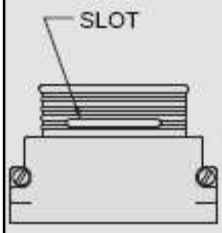
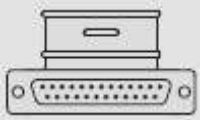


Размер корпуса	A Max	B Max	C	D ± 0.13	E
1	35.31	12.95	31.24	24.99	10.41
2	43.69	12.95	39.62	33.32	10.41
3	57.40	12.95	53.34	47.04	10.41
4	73.66	12.95	69.60	63.50	10.41
5	71.37	15.75	67.31	61.11	13.21
6	73.66	17.27	69.60	63.50	14.73

Индекс высоты рабочей зоны	F	Толщина приборной панели
R1	4.75	0.79
R2	4.34	1.19
R3	3.96	1.57
R4	3.18	2.36
R5	2.90	2.64
R6	2.36	3.18
R7	1.57	3.96
R8	2.03	3.51

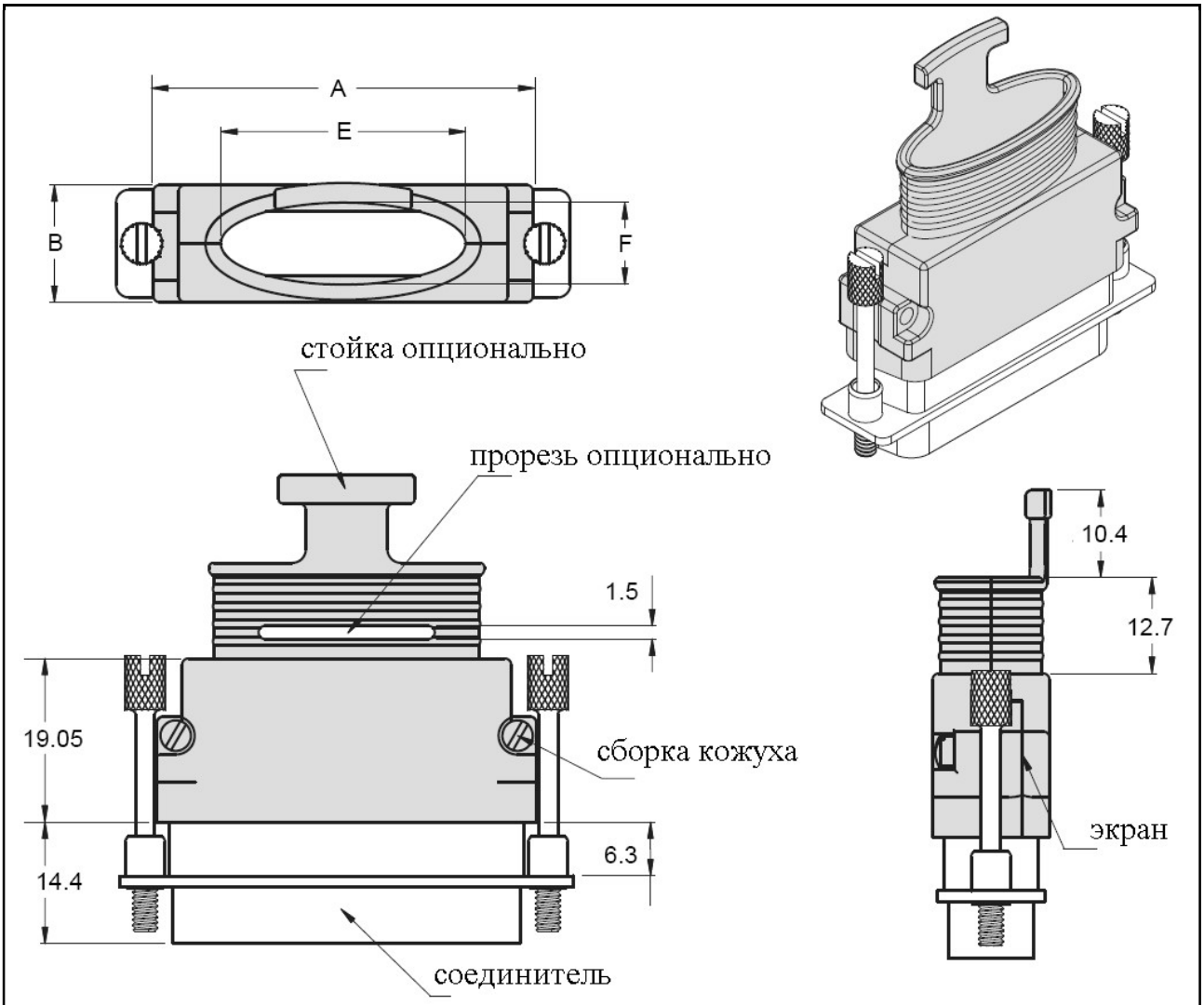
Экранирующие незащищенные кожухи

Информация для заказа

Базовая серия	**289**	**-T005**	**ME**	**3**	**B**	**-T**	**S**	**K**	**1**
Тип кожуха: T005 – кожух с прямым эллиптическим выводом S005 – кожух с угловым эллиптическим выводом (широкая сторона)									
Материал корпуса/Тип покрытия									
Размер корпуса: 1, 2, 3, 4, 5, 6									
Индекс размера кабельного вывода: A, B, C, D									
Индекс наличия крепежной стойки на кабельном выводе: N – кожух без стойки T – кожух со стойкой 									
Индекс наличия прорези на кабельном выводе: N – кожух без прорези T – кожух с прорезью 									
Индекс поставки полоскового хомута: N – кожух поставляется без хомута K – кожух поставляется с хомутом 600-052-1 									
Индекс расположения углового кабельного вывода (**только для типа S005**): 1 – кабельный вывод расположен со стороны меньшей длины соединителя 2 – кабельный вывод расположен со стороны большей длины соединителя 									

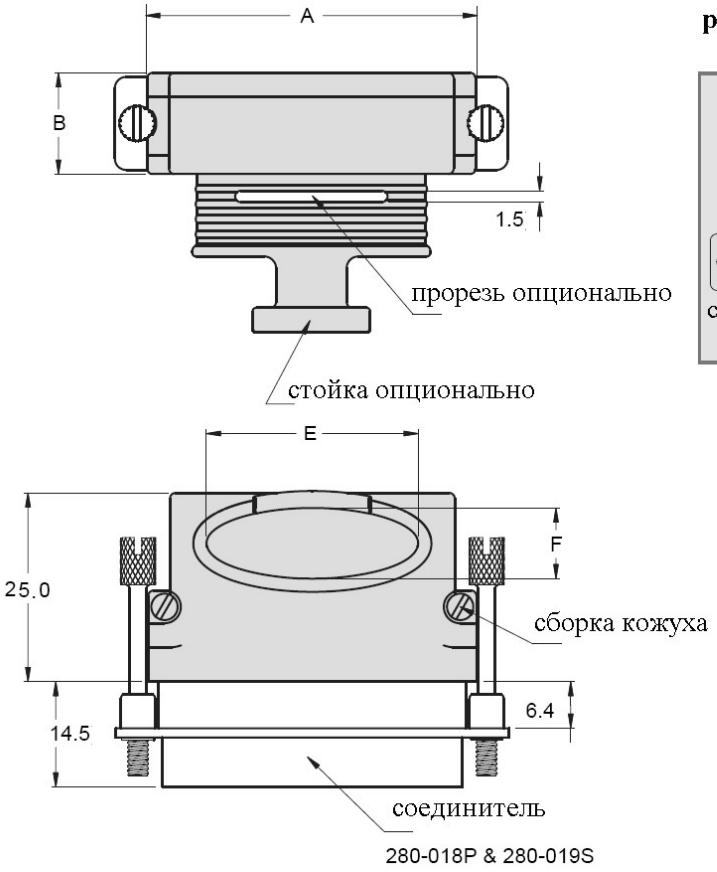
Размеры. Индексы размеров кабельных выводов

Тип 289T005

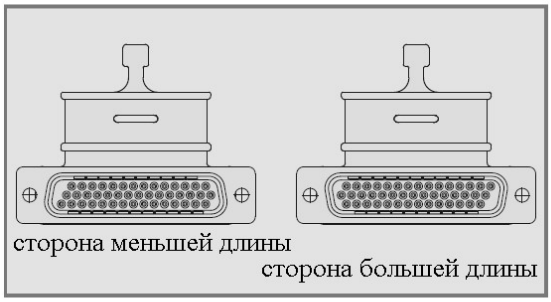


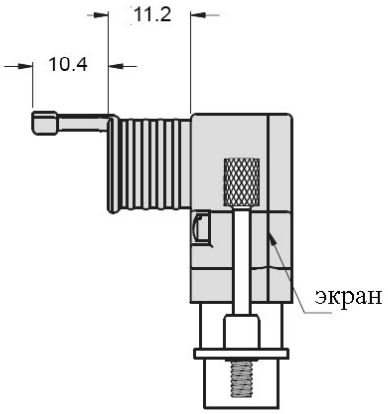
Размер корпуса	A Max	B Max	индекс размера кабельного вывода A		индекс размера кабельного вывода B		индекс размера кабельного вывода C		индекс размера кабельного вывода D	
			E	F	E	F	E	F	E	F
1	22.71	13.97	3.63	3.63	4.95	4.95	6.15	6.15	11.13	9.53
2	30.94	13.97	4.78	4.78	6.50	6.50	12.19	9.53	17.48	9.53
3	44.70	13.97	6.22	6.22	13.97	9.53	19.81	9.53	28.58	9.53
4	61.16	13.97	7.39	7.39	20.32	9.53	32.00	9.53	46.05	9.53
5	58.34	16.61	8.28	8.28	19.56	12.32	31.75	12.32	44.45	12.32
6	61.52	18.19	9.55	9.55	21.92	13.97	33.60	13.97	47.63	13.97

Тип 289S005



размещение углового кабельного вывода

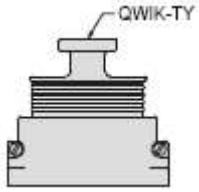
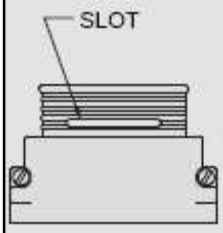
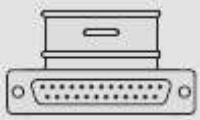




Размер корпуса	A Max	B Max	индекс размера кабельного вывода A		индекс размера кабельного вывода B		индекс размера кабельного вывода C		индекс размера кабельного вывода D	
			E	F	E	F	E	F	E	F
1	22.71	13.97	3.63	3.63	4.95	4.95	6.15	6.15	11.13	9.53
2	30.94	13.97	4.78	4.78	6.50	6.50	12.19	9.53	17.48	9.53
3	44.70	13.97	6.22	6.22	13.97	9.53	19.81	9.53	28.58	9.53
4	61.16	13.97	7.39	7.39	20.32	9.53	32.00	9.53	46.05	9.53
5	58.34	16.61	8.28	8.28	19.56	12.32	31.75	12.32	44.45	12.32
6	61.52	18.19	9.55	9.55	21.92	13.97	33.60	13.97	47.63	13.97

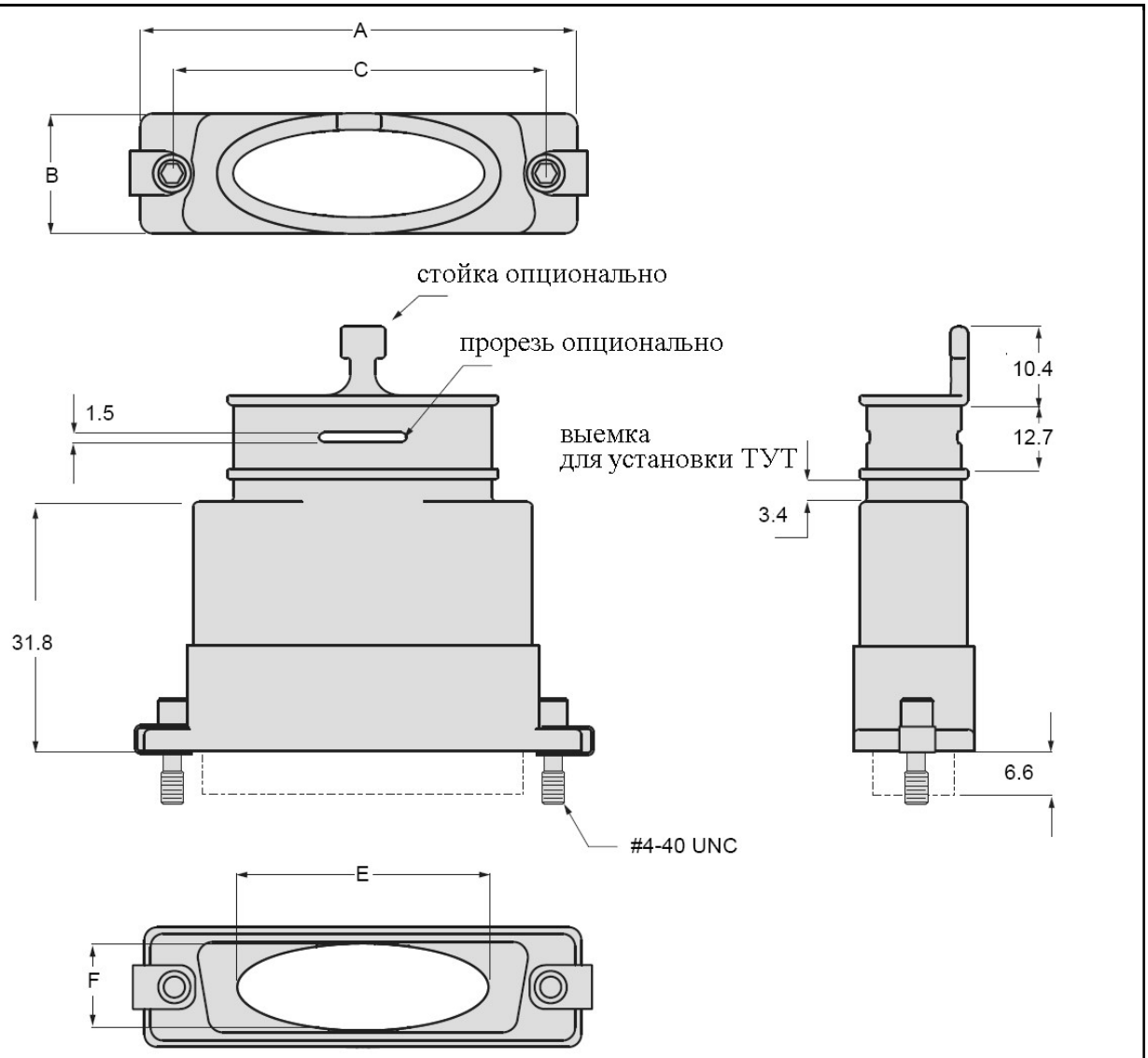
Экранирующие защищенные кожухи

Информация для заказа

Базовая серия	**289**	**-T008**	**ME**	**3**	**B**	**-T**	**S**	**K**	**1**
Тип кожуха: T008 – кожух с прямым эллиптическим выводом S008 – кожух с угловым эллиптическим выводом (широкая сторона)									
Материал корпуса/Тип покрытия									
Размер корпуса: 1, 2, 3, 4, 5, 6									
Индекс размера кабельного вывода: A, B, C, D									
Индекс наличия крепежной стойки на кабельном выводе: N – кожух без стойки T – кожух со стойкой 									
Индекс наличия прорези на кабельном выводе: N – кожух без прорези T – кожух с прорезью 									
Индекс поставки полоскового хомута: N – кожух поставляется без хомута K – кожух поставляется с хомутом 600-052-1 									
Индекс расположения углового кабельного вывода (**только для типа S008**): 1 – кабельный вывод расположен со стороны меньшей длины соединителя 2 – кабельный вывод расположен со стороны большей длины соединителя 									

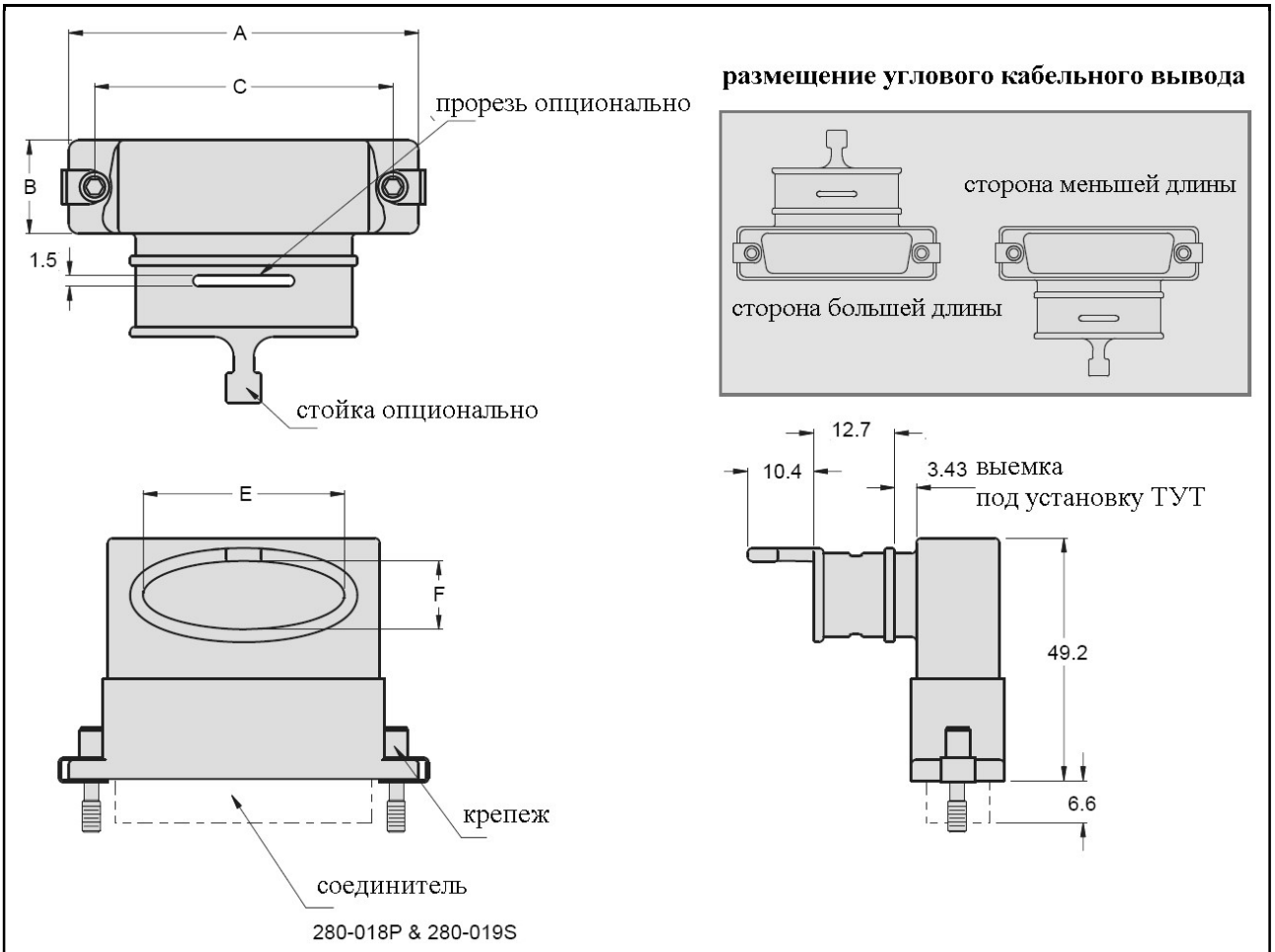
Размеры. Индексы размеров кабельных выводов

Тип 289T008



Размер корпуса	A Max	B Max	индекс размера кабельного вывода A		индекс размера кабельного вывода B		индекс размера кабельного вывода C		индекс размера кабельного вывода D	
			E	F	E	F	E	F	E	F
1	35.43	15.85	3.63	3.63	4.95	4.95	6.15	6.15	11.13	9.53
2	43.33	15.85	4.78	4.78	6.50	6.50	12.19	9.53	17.48	9.53
3	57.53	15.85	6.22	6.22	13.97	9.53	19.81	9.53	28.58	9.53
4	73.66	15.85	7.39	7.39	20.32	9.53	32.00	9.53	46.05	9.53
5	71.12	19.05	8.28	8.28	19.56	12.32	31.75	12.32	44.45	12.32
6	73.66	21.44	9.55	9.55	21.92	13.97	33.60	13.97	47.63	13.97

Тип 289S008



Размер корпуса	A Max	B Max	индекс размера кабельного вывода A		индекс размера кабельного вывода B		индекс размера кабельного вывода C		индекс размера кабельного вывода D	
			E	F	E	F	E	F	E	F
1	35.43	15.85	3.63	3.63	4.95	4.95	6.15	6.15	11.13	9.53
2	43.33	15.85	4.78	4.78	6.50	6.50	12.19	9.53	17.48	9.53
3	57.53	15.85	6.22	6.22	13.97	9.53	19.81	9.53	28.58	9.53
4	73.66	15.85	7.39	7.39	20.32	9.53	32.00	9.53	46.05	9.53
5	71.12	19.05	8.28	8.28	19.56	12.32	31.75	12.32	44.45	12.32
6	73.66	21.44	9.55	9.55	21.92	13.97	33.60	13.97	47.63	13.97

Экранирующие защищенные кожухи
для соединителей 280-020P, 280-021S, 280-030P и 280-031S

Информация для заказа

Базовая серия	**289**	**-T007**	**ME**	**3**	**B**	**-T**	**S**	**K**	**1**

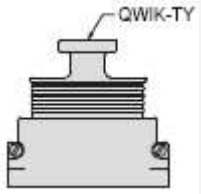
Тип кожуха:
T007 – кожух с прямым эллиптическим выводом
S007 – кожух с угловым 90° эллиптическим выводом (широкая сторона)
B007 – кожух с угловым 45° эллиптическим выводом (широкая сторона)

Материал корпуса/Тип покрытия

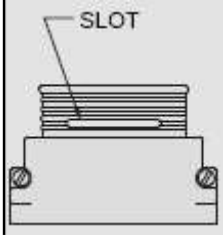
Размер корпуса: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Индекс размера кабельного вывода: A, B, C, D

Индекс наличия крепежной стойки на кабельном выводе:
N – кожух без стойки
T – кожух со стойкой

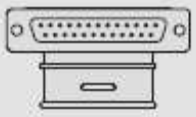


Индекс наличия прорези на кабельном выводе:
N – кожух без прорези
T – кожух с прорезью

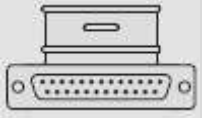


Индекс поставки полоскового хомута:
N – кожух поставляется без хомута
K – кожух поставляется с хомутом 600-052-1

Индекс расположения углового кабельного вывода (**только для типа S007**):
1 – кабельный вывод расположен со стороны меньшей длины соединителя

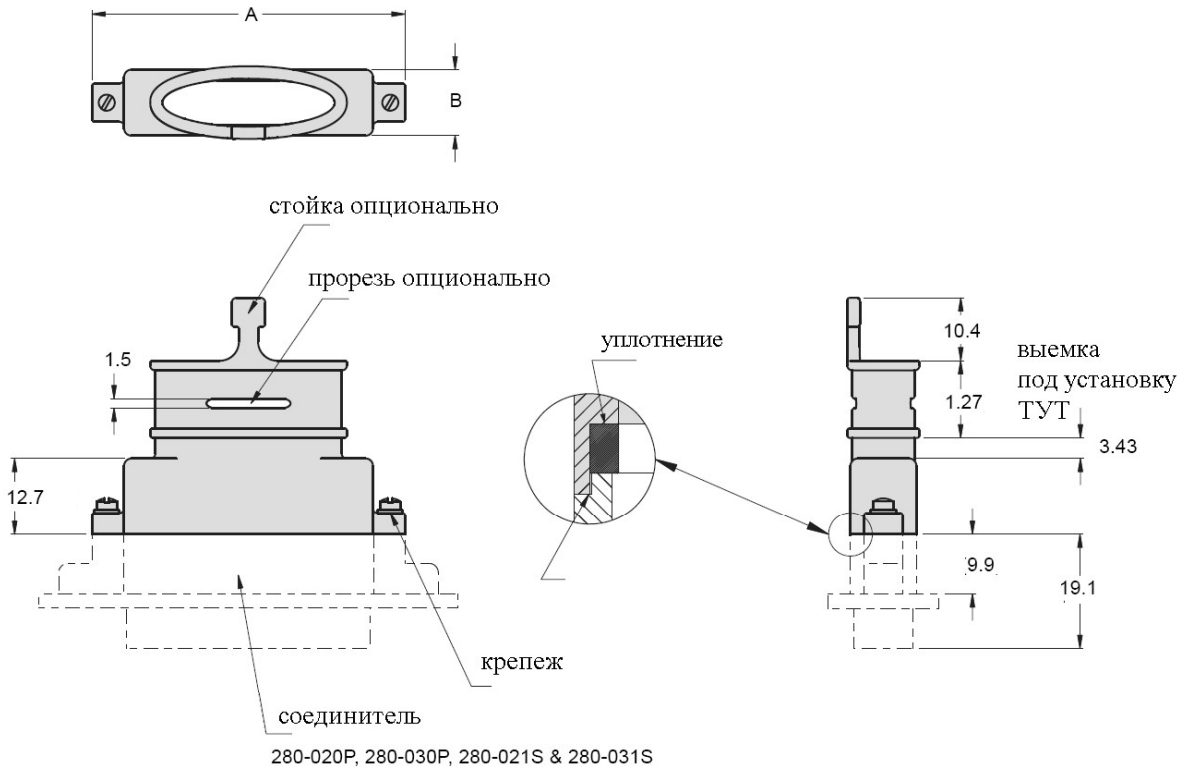


2 – кабельный вывод расположен со стороны большей длины соединителя



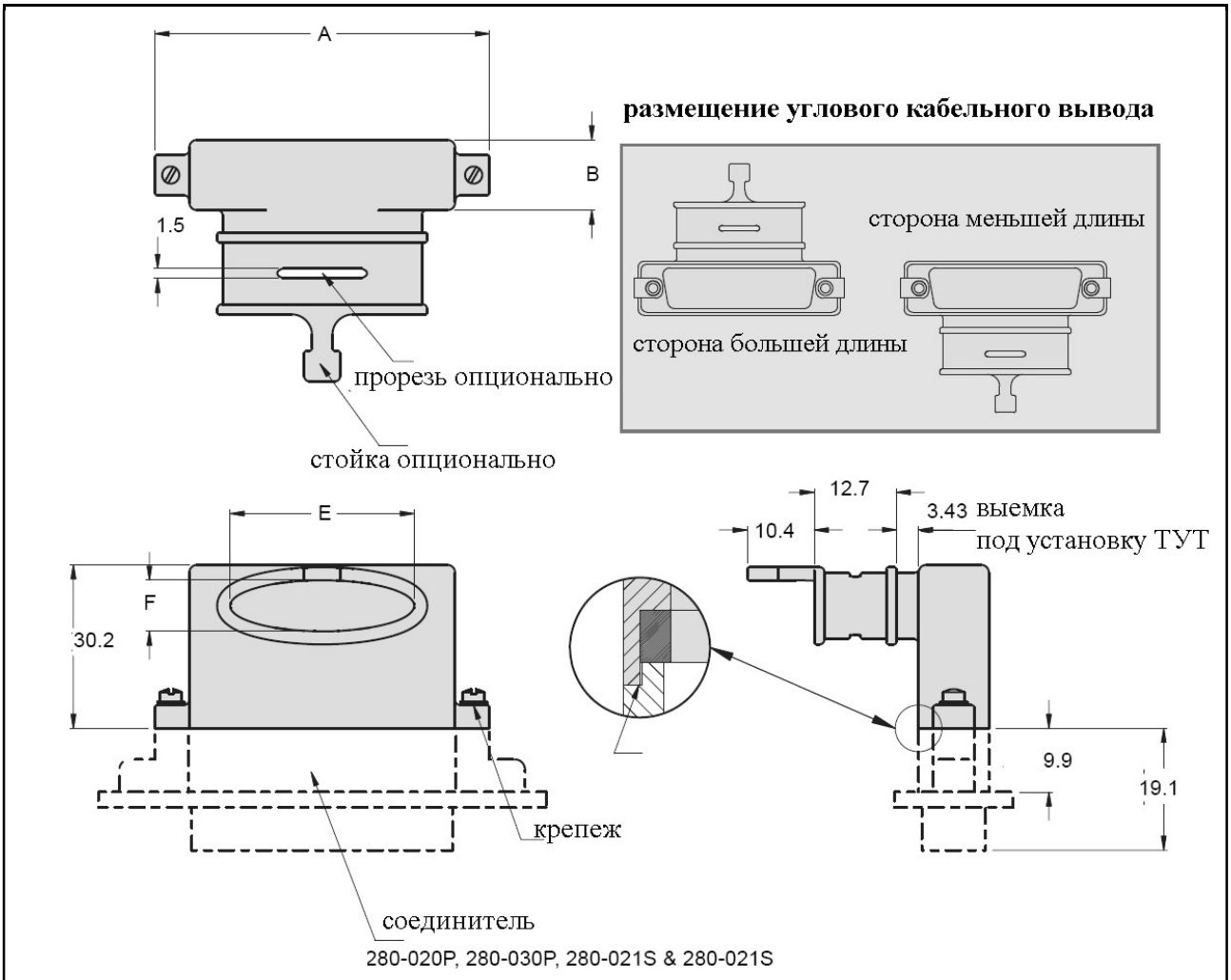
Размеры. Индексы размеров кабельных выводов

Тип 289T007



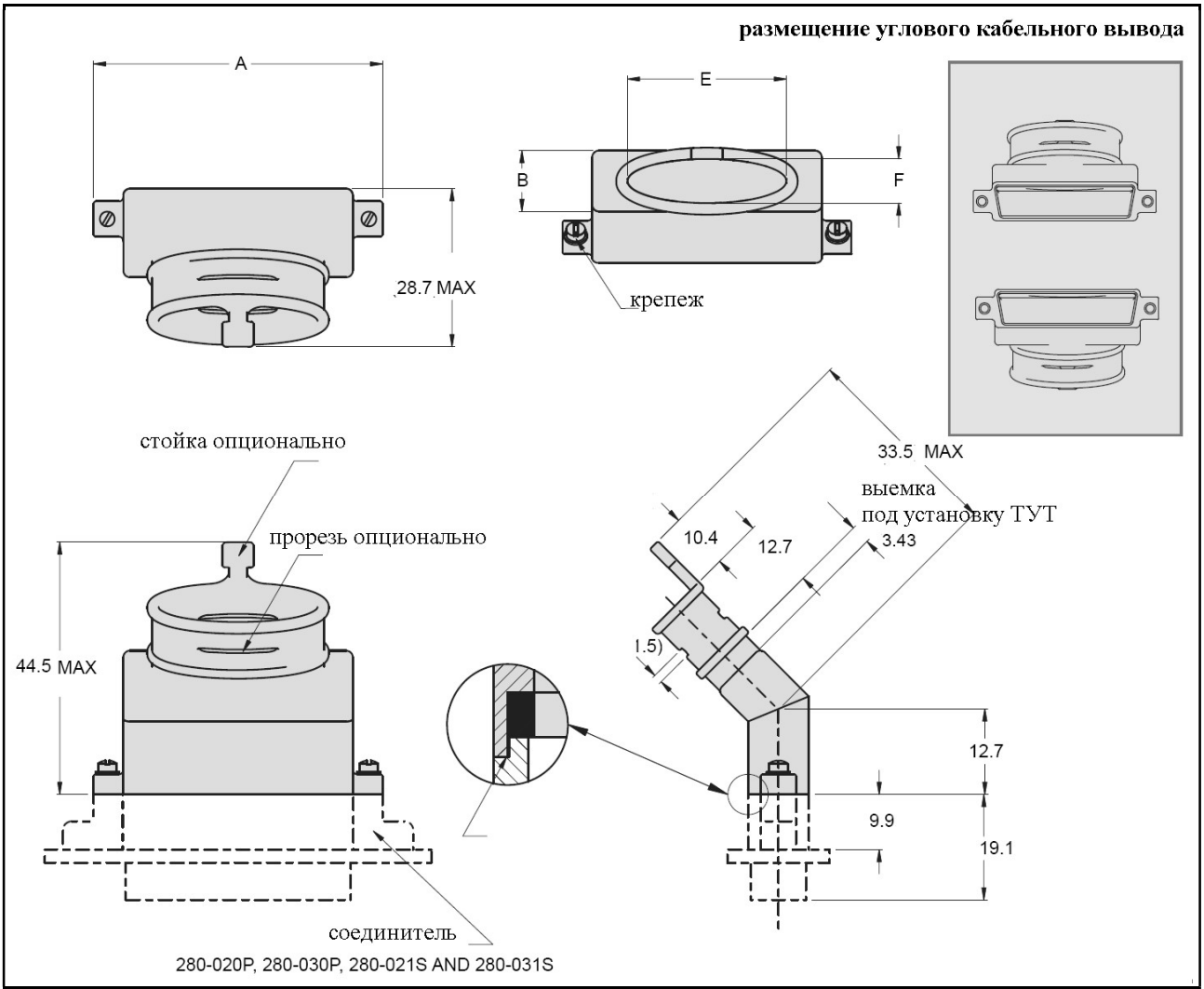
Размер корпуса	A Max	B Max	индекс размера кабельного вывода A		индекс размера кабельного вывода B		индекс размера кабельного вывода C		индекс размера кабельного вывода D	
			E	F	E	F	E	F	E	F
1	31.60	12.98	3.63	3.63	4.95	4.95	6.15	6.15	11.13	9.53
2	39.39	12.98	4.78	4.78	6.50	6.50	12.19	9.53	17.48	9.53
3	53.64	12.98	6.22	6.22	13.97	9.53	19.81	9.53	28.58	9.53
4	70.10	12.98	7.39	7.39	20.32	9.53	32.00	9.53	46.05	9.53
5	67.71	15.62	8.28	8.28	19.56	12.32	31.75	12.32	44.45	12.32
6	70.10	17.27	9.55	9.55	21.92	13.97	33.60	13.97	47.63	13.97

Тип 289S007



Размер корпуса	A Max	B Max	индекс размера кабельного вывода A		индекс размера кабельного вывода B		индекс размера кабельного вывода C		индекс размера кабельного вывода D	
			E	F	E	F	E	F	E	F
1	31.60	12.98	3.63	3.63	4.95	4.95	6.15	6.15	11.13	9.53
2	39.39	12.98	4.78	4.78	6.50	6.50	12.19	9.53	17.48	9.53
3	53.64	12.98	6.22	6.22	13.97	9.53	19.81	9.53	28.58	9.53
4	70.10	12.98	7.39	7.39	20.32	9.53	32.00	9.53	46.05	9.53
5	67.71	15.62	8.28	8.28	19.56	12.32	31.75	12.32	44.45	12.32
6	70.10	17.27	9.55	9.55	21.92	13.97	33.60	13.97	47.63	13.97

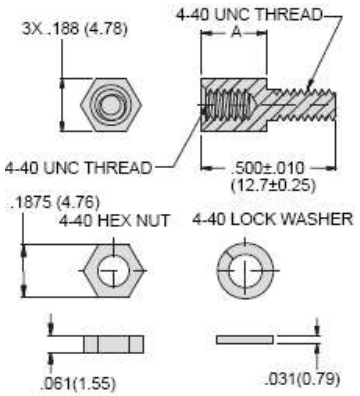
Тип 289B007



Размер корпуса	A Max	B Max	индекс размера кабельного вывода A		индекс размера кабельного вывода B		индекс размера кабельного вывода C		индекс размера кабельного вывода D	
			E	F	E	F	E	F	E	F
1	31.60	12.98	3.63	3.63	4.95	4.95	6.15	6.15	11.13	9.53
2	39.39	12.98	4.78	4.78	6.50	6.50	12.19	9.53	17.48	9.53
3	53.64	12.98	6.22	6.22	13.97	9.53	19.81	9.53	28.58	9.53
4	70.10	12.98	7.39	7.39	20.32	9.53	32.00	9.53	46.05	9.53
5	67.71	15.62	8.28	8.28	19.56	12.32	31.75	12.32	44.45	12.32
6	70.10	17.27	9.55	9.55	21.92	13.97	33.60	13.97	47.63	13.97

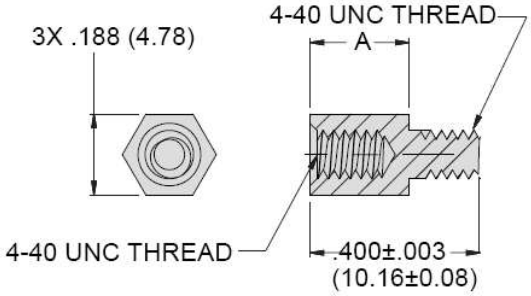
ВНИМАНИЕ!
Дополнительная информация по кожухам для соединителей типа D Sub размещена в каталоге «Кожухи Glenair», раздел «Кожухи для соединителей D-Sub (MIL-DTL-24308)»

Крепежные элементы
Для соединителей кабельного исполнения



Толщина панели	Обозначение	A
нет данных	**289-015-A**	6.35
0.79	**289-015-B**	5.56
1.19	**289-015-C**	5.16
1.57	**289-015-D**	4.78
2.36 (1)	**289-015-D**	4.78
3.18 (1)	**289-015-D**	4.78
(1) монтажные отверстия в приборной панели должны быть раззенкованы		

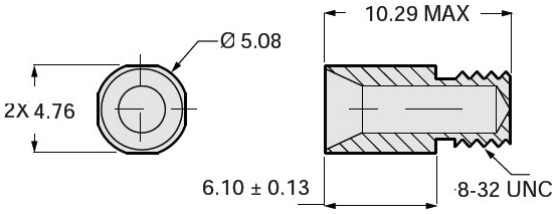
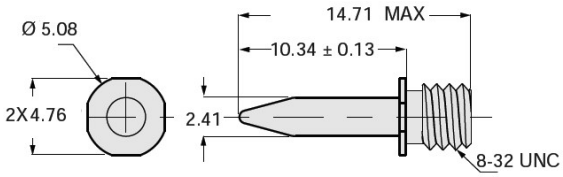
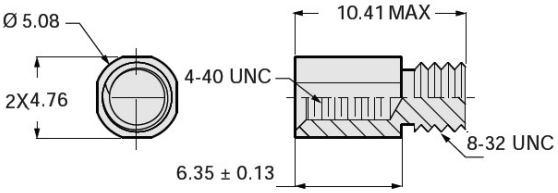
Для соединителей 026P, 027S, 028P, 029S



Толщина панели	Обозначение	A
нет данных	**289-016-A**	6.35
0.79	**289-016-B**	5.56
1.19	**289-016-C**	5.16
1.57	**289-016-D**	4.78
2.36 (1)	**289-016-D**	4.78
3.18 (1)	**289-016-D**	4.78
(1) монтажные отверстия в приборной панели должны быть раззенкованы		

Крепежные элементы

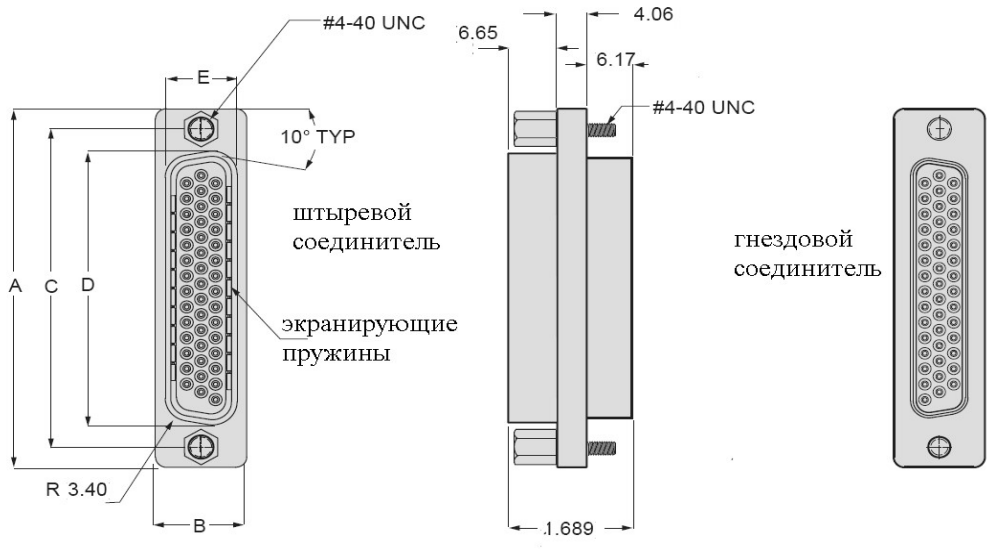
Для приборного монтажа соединителей

Тип B. Вид	Обозначение	Размеры
	Направляющая гильза **289-014-B** Комплект из 2 шт. для стыковки с **289-014-G**	
Тип G. Вид	**Обозначение**	**Размеры**
	Направляющий штырь **289-014-G** Комплект из 2 шт. для стыковки с **289-014-B**	
Тип P. Вид	**Обозначение**	**Размеры**
	Винт, с внутренней резьбой #4-40 **289-014-P** Комплект из 2 шт.	

Технологические алюминиевые переходники

Кол-во контактов	Размер корпуса	Покрытие ME никель	Покрытие Z2 золото	Покрытие MT никель PTFE	Покрытие JF кадмий
9	**1**	289-0124S9MEGR	289-0121S9Z2GR	289-0124S9MTGR	289-0124S9JFGR
15	**2**	289-0122S15MEGR	289-0122S15Z2GR	289-0122S15MTGR	289-0122S15JFGR
25	**3**	289-0123S25MEGR	289-0123S25Z2GR	289-0123S25MTGR	289-0123S25JFGR
37	**4**	289-0124S37MEGR	289-0124S37Z2GR	289-0124S37MTGR	289-0124S37JFGR
50	**5**	289-0124S50MEGR	289-0125S50Z2GR	289-0124S50MTGR	289-0124S50JFGR
15	**1**	289-0121H15MEGR	289-0121H15Z2GR	289-0121H15MTGR	289-0121H15JFGR
26	**2**	289-0122H26MEGR	289-0122H26Z2GR	289-0122H26MTGR	289-0122H26JFGR
44	**3**	289-0123H44MEGR	289-0123H44Z2GR	289-0123H44MTGR	289-0123H44JFGR
62	**4**	289-0124H62MEGR	289-0124H62Z2GR	289-0124H62MTGR	289-0124H62JFGR
78	**5**	289-0125H78MEGR	289-0125H78Z2GR	289-0125H78MTGR	289-0125H78JFGR
104	**6**	289-0126H104MEGR	289-0126H104Z2GR	289-0125H104MTGR	289-0125H104JFGR

Размеры

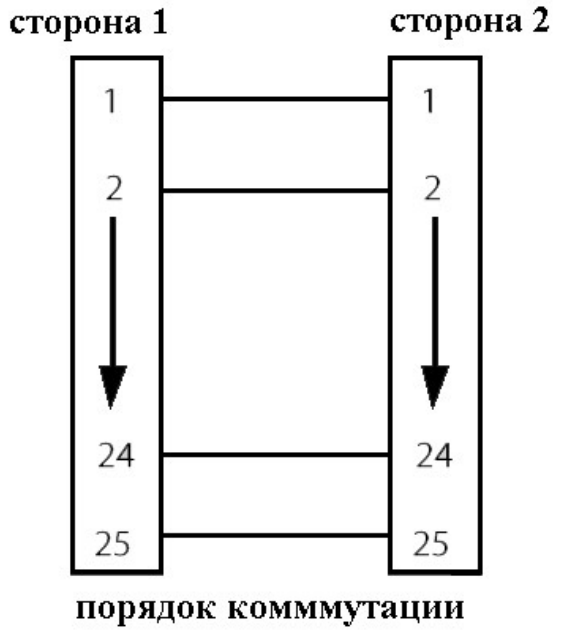


Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38	C	D ± 0.13	E ± 0.13
1	30.81	12.55	24.99	18.44	9.88
2	39.14	12.55	33.32	26.77	9.88
3	53.04	12.55	47.04	40.49	9.88
4	69.32	12.55	63.50	56.95	9.88
5	66.93	15.37	61.11	54.33	12.73
6	69.32	16.97	63.50	57.71	14.30

Технологические переходники, «HiPer-D®», серия 28
Типы контактов: или штырь-штырь, или гнездо-гнездо
Присоединяемые соединители: или только вилки, или только розетки

Информация для заказа

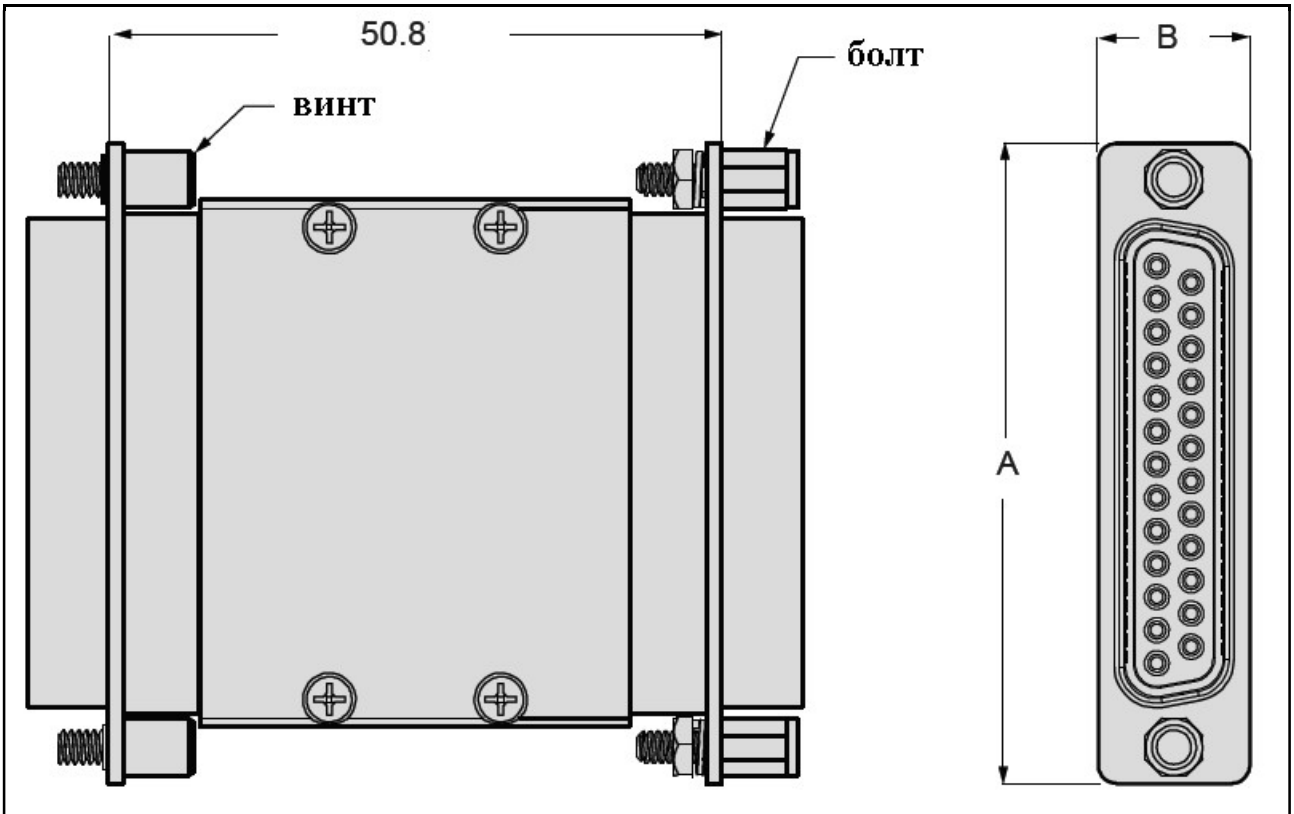
Базовая серия	**289**	**-057P**	**3S25**	**ME**	**N**	**1**
Тип контакта: 057P – штырь-штырь 058S – гнездо-гнездо						
Контактная схема						
Материал корпуса/Тип покрытия: ME – алюминий/химосажденный никель MT – алюминий/никель-PTFE JF – алюминий/желтый кадмий Z2 – алюминий/золото Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование						
Индекс наличия заземления (только для штыревого переходника, 289-057P): G – с заземлением N – без заземления не указывается для переходника, тип 289-058S (гнездо-гнездо)						
Индекс наличия и типа крепежных элементов: 1 – винты #4-40 с обоих концов 2 – болты с внутренней резьбой #4-40 с обоих концов 3 – винты #4-40 с одного конца + болты с внутренней резьбой #4-40 с другого конца						



порядок комммутации

Контактные схемы	**Размер и количество контактов**	
	#20	**#22**
Стандартная плотность контактов		
1S9	**9**	
2S15	**15**	
3S25	**25**	
4S37	**37**	
5S50	**50**	
Высокая плотность контактов		
1H15		**15**
2H26		**26**
3H44		**44**
4H62		**62**
5H78		**78**
6H104		**104**

Размеры



Размер корпуса	A ± 0.38	B ± 0.38
1	30.81	12.55
2	39.14	12.55
3	53.04	12.55
4	69.32	12.55
5	66.93	15.37
6	69.32	16.97

Герметичные модификации соединителей стандарта MIL-DTL-24308, тип M24308/9

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).

Пример обозначения соединителей GLENAIR стандартной модификации
280-003-Z11P
Пример обозначения соединителей GLENAIR специальной модификации для применения в вакууме с параметрами герметичности 1 x 10-10 $см^3/с$
280-003-Z11P-585A

Индекс модификации	Значения герметичности (утечка по гелию)
A	1×10^{-10} $см^3/с$
B	1×10^{-9} $см^3/с$
C	1×10^{-8} $см^3/с$
не указывается	1×10^{-7} $см^3/с$

Типы контактов – под пайку проводов и ушко
Калибры контактов – # 20 (стандартная плотность), # 22 (высокая плотность контактов)
Применяемые провода – AWG 20 Max
Исполнение модификаций:
стандартное (углеродистая сталь/лужение, класс H)
SPACE GRADE (класс K, нержавеющая сталь/никель)
Изоляторы – стекло

Рабочий ток на контакт	5 A Max
Номинальное напряжение (DWV)	750 В пер.т. уровень моря, 175 В пер.т. высота 21 км
Сопротивление изоляции	5000 МОм Min
Сопротивление контактов	165 мОм Max
Параметры дегазации	Потеря массы – не превышает 1%
(класс K, SPACE GRADE)	Легко конденсируемые вещества – не превышает 0,10%
Срок службы	500 циклов
Рабочая температура	от -55° C до +125° C
Удар	50 g.
Вибрация	20 g.
Морской туман	48 ч

Дополнительная информация предоставляется по запросу

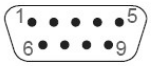
Герметичные розетки взаимосочленяемы с соединителями M24308/1, M24308/2, M24308/6, M24308/23

Герметичные розетки с фланцевыми уплотнениями, серия 280-003, тип M24308/9
Стандартная плотность контактов # 20. Передний винтовой монтаж на панель

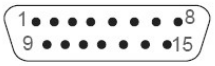
Информация для заказа

Базовая серия	**280-003**	**Z1**	**1**	**-P**	**-585A**
Индекс материала и покрытия корпуса: FT – холоднокатанная сталь/лужение Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование Z16 – нержавеющая сталь/никель, матовый (модификация Space Grade)					
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5					
Тип контакта: P – штырь под пайку проводов X – штырь, ушко					
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					

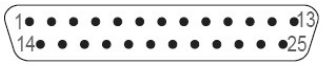
Контактные схемы



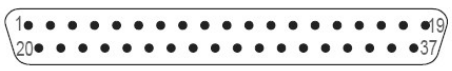
1
9 контактов # 20



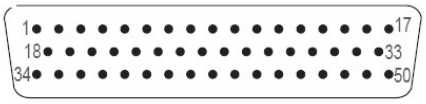
2
15 контактов # 20



3
25 контактов # 20

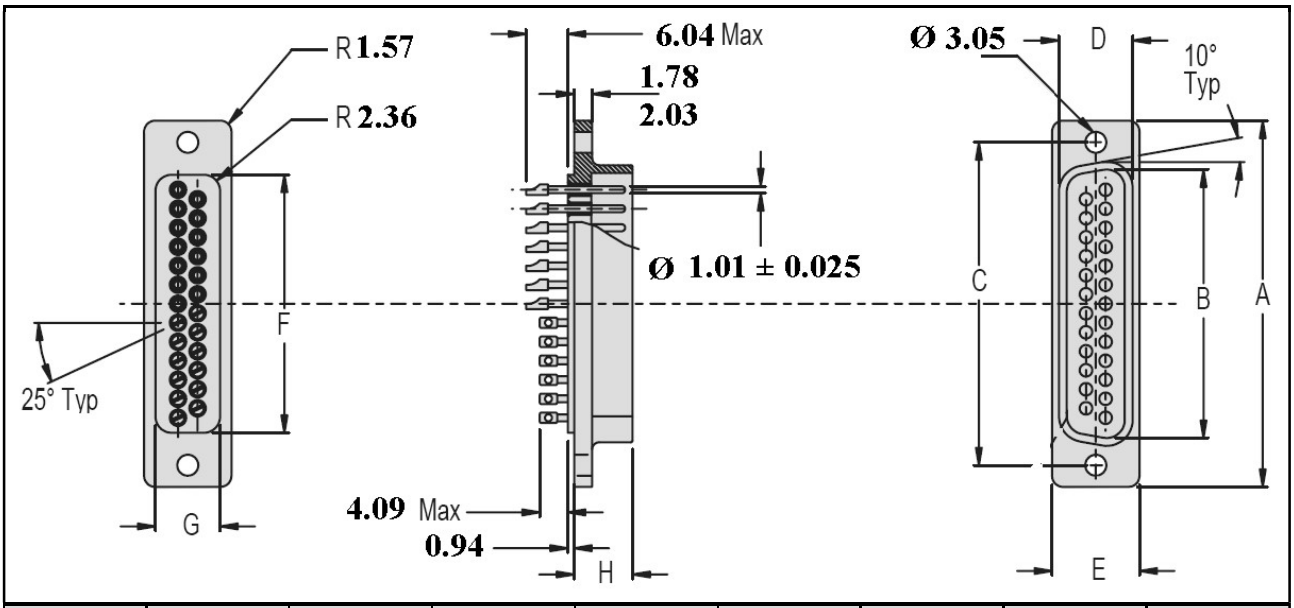


4
37 контактов # 20



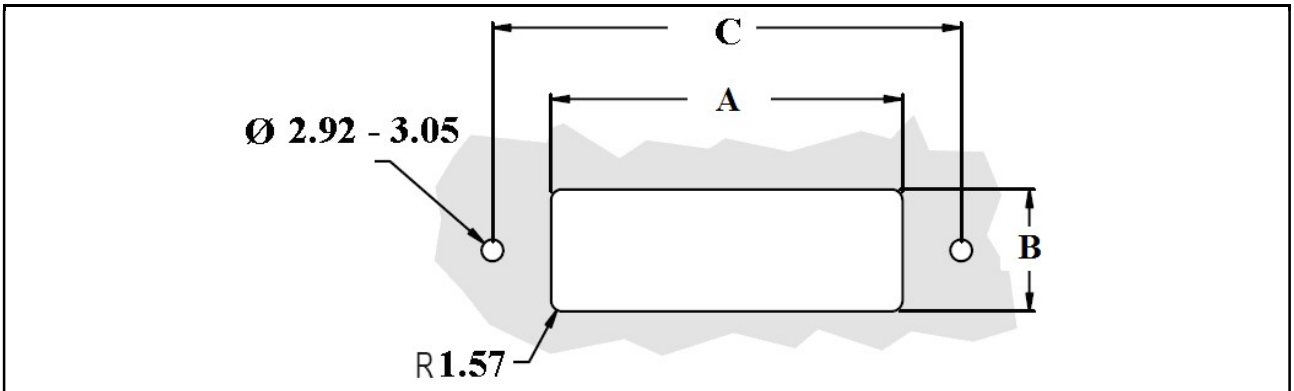
5
50 контактов # 20

Размеры. Герметичные розетки, серия 280-003



Размер корпуса	A ± 0.3	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.3	E ± 0.3	F ± 0.3	G ± 0.3	H ± 0.4
1	30.7	16.9	25.0	9.3	12.6	18.4	9.4	8.5
2	39.2	25.2	33.3	9.3	12.6	23.7	9.4	8.5
3	53.2	39.0	47.0	9.8	12.6	38.0	9.4	8.5
4	69.4	55.4	63.5	9.8	12.6	54.0	9.4	8.5
5	67.1	52.8	61.1	12.4	15.5	50.8	12.7	8.5

Установочные размеры



Размер корпуса	A	B	C
1	18.92	9.78	25.0
2	24.13	9.78	33.3
3	37.97	9.78	47.0
4	54.48	9.78	63.5
5	51.18	13.21	61.1

Герметичные вариваемые розетки, серия 280-006, тип М24308/9
Стандартная плотность контактов # 20

модификация корпуса А

Модификация А – опаиваемая герметичная розетка, без отверстий

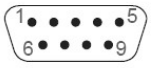
Модификация В – опаиваемая герметичная розетка, глухие монтажные отверстия для сочленения

модификация корпуса В

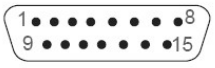
Информация для заказа

Базовая серия	**280-006**	**H**	**1**	**A**	**P**	**-585A**
Индекс исполнения: H – углеродистая сталь/лужение K – нержавеющая сталь/матовый никель FTR – углеродистая сталь/лужение (соответствует RoHS)						
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5						
Тип модификации корпуса: A – опаиваемая герметичная розетка B – опаиваемая герметичная розетка, глухие монтажные отверстия						
Тип контакта: P – штырь под пайку проводов X – штырь, ушко						
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						

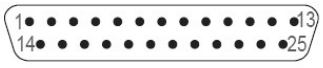
Контактные схемы



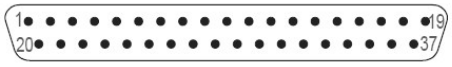
1
9 контактов # 20



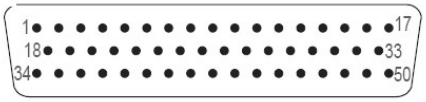
2
15 контактов # 20



3
25 контактов # 20



4
37 контактов # 20

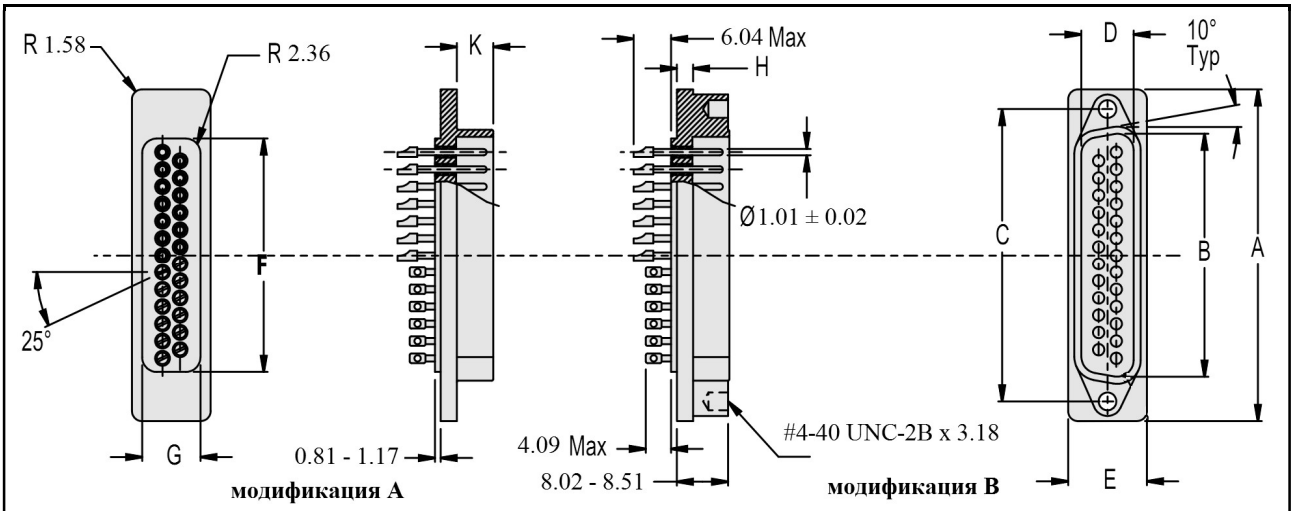


5
50 контактов # 20

Таблица соответствия обозначений соединителей, серия 280-006 – тип M24308/9

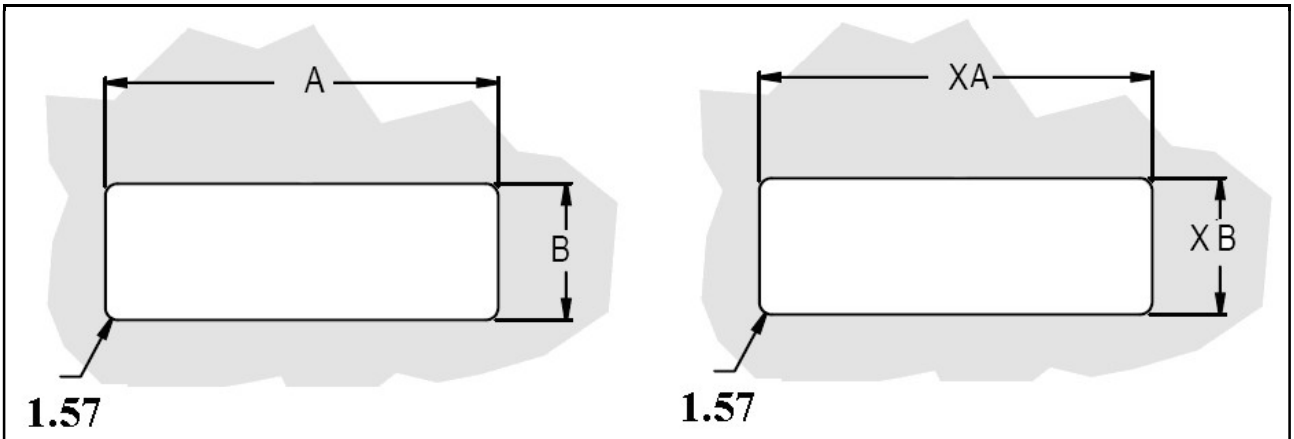
Размер корпуса	Кол-во контактов	Тип контакта	Модификация корпуса	Класс H		Класс K	
				Обозначение GLENAIR	Обозначение по MIL	Обозначение GLENAIR	Обозначение по MIL
1	9	пайка	**A**	280-006H1AP	M24308/9-1	280-006K1AP	M24308/9-21
1	9	пайка	**B**	280-006H1BP	M24308/9-11	280-006K1BP	M24308/9-31
1	9	ушко	**A**	280-006H1AX	M24308/9-6	280-006K1AX	M24308/9-26
1	9	ушко	**B**	280-006H1BX	M24308/9-16	280-006K1BX	M24308/9-36
2	15	пайка	**A**	280-006H2AP	M24308/9-2	280-006K2AP	M24308/9-22
2	15	пайка	**B**	280-006H2BP	M24308/9-12	280-006K2BP	M24308/9-32
2	15	ушко	**A**	280-006H2AX	M24308/9-7	280-006K2AX	M24308/9-27
2	15	ушко	**B**	280-006H2BX	M24308/9-17	280-006K2BX	M24308/9-37
3	25	пайка	**A**	280-006H3AP	M24308/9-3	280-006K3AP	M24308/9-23
3	25	пайка	**B**	280-006H3BP	M24308/9-13	280-006K3BP	M24308/9-33
3	25	ушко	**A**	280-006H3AX	M24308/9-8	280-006K3AX	M24308/9-28
3	25	ушко	**B**	280-006H3BX	M24308/9-18	280-006K3BX	M24308/9-38
4	37	пайка	**A**	280-006H4AP	M24308/9-4	280-006K4AP	M24308/9-24
4	37	пайка	**B**	280-006H4BP	M24308/9-14	280-006K4BP	M24308/9-34
4	37	ушко	**A**	280-006H4AX	M24308/9-9	280-006K4AX	M24308/9-29
4	37	ушко	**B**	280-006H4BX	M24308/9-19	280-006K4BX	M24308/9-39
5	50	пайка	**A**	280-006H5AP	M24308/9-5	280-006K5AP	M24308/9-25
5	50	пайка	**B**	280-006H5BP	M24308/9-15	280-006K5BP	M24308/9-35
5	50	ушко	**A**	280-006H5AX	M24308/9-10	280-006K5AX	M24308/9-30
5	50	ушко	**B**	280-006H5BX	M24308/9-20	280-006K5BX	M24308/9-40

Размеры. Герметичные розетки, серия 280-006



Размер корпуса	A ± 0.40	B ± 0.10	C ± 0.10	D ± 0.10	E ± 0.30	F ± 0.30	G ± 0.30	H ± 0.30	K ± 0.20
1	30.70	16.90	25.00	9.30	12.60	18.40	9.40	8.50	30.70
2	39.10	25.20	33.30	9.30	12.60	23.70	9.40	8.50	39.10
3	53.10	39.00	47.00	9.80	12.60	37.60	9.40	8.50	53.10
4	69.30	55.40	63.50	9.80	12.60	54.00	9.40	8.50	69.30
5	67.00	52.80	61.10	12.40	15.50	50.80	12.70	8.50	67.00

Установочные размеры



для модификаций A **для модификации B**

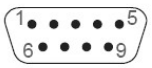
Размер корпуса	A	B	XA	XB
1	18.90	9.80	20.00	11.70
2	24.10	9.80	31.80	11.70
3	38.00	9.80	42.90	12.20
4	54.50	9.80	59.30	12.20
5	51.20	13.20	56.70	14.90

Герметичные розетки, серия 280-104, тип M24308/9
Стандартная плотность контактов # 20

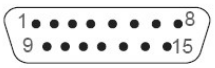
Информация для заказа

Базовая серия	**280-104**	**H**	**1**	**A**	**P**	**-585A**
Индекс исполнения: H – стандартное исполнение K – исполнение SPACE GRADE FTR – углеродистая сталь/лужение (соответствует RoHS)						
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5						
Тип модификации корпуса: A – вваривaемая розетка, передний монтаж B – розетка, задний монтаж, монтажные отверстия						
Тип контакта: P – штырь под пайку проводов X – штырь, ушко						
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						

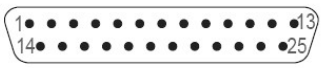
Контактные схемы



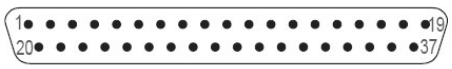
1
9 контактов # 20



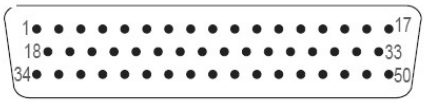
2
15 контактов # 20



3
25 контактов # 20

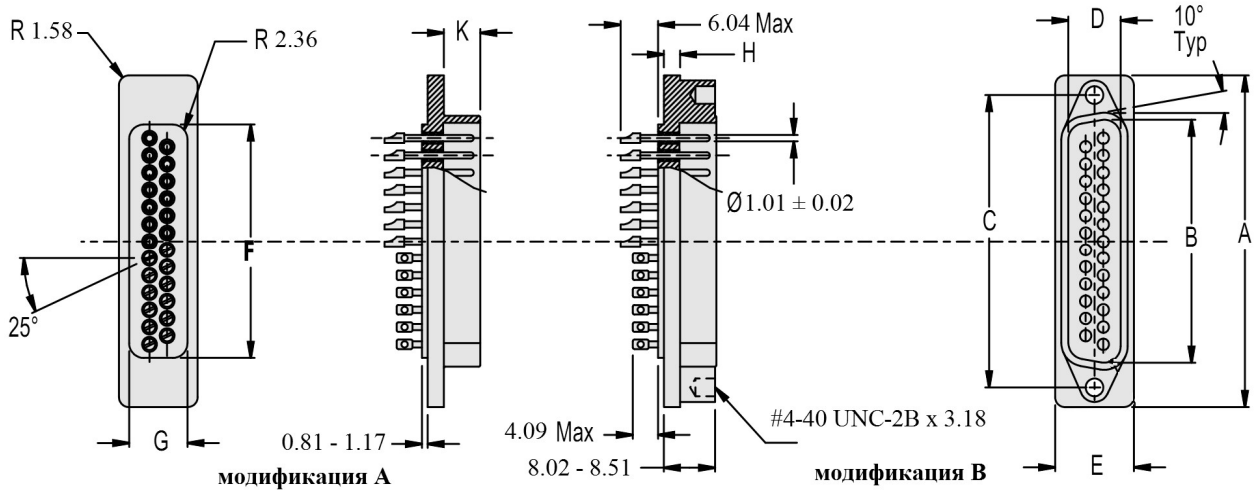


4
37 контактов # 20



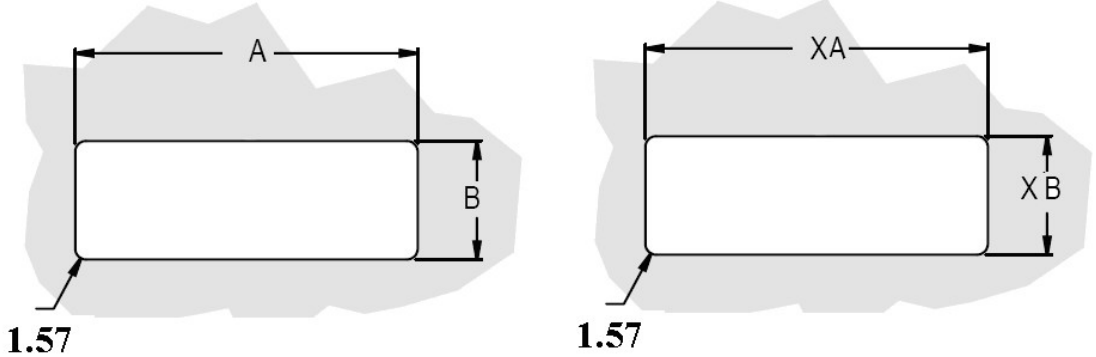
5
50 контактов # 20

Размеры. Герметичные розетки, серия 280-104



Размер корпуса	A ± 0.40	B ± 0.10	C ± 0.10	D ± 0.10	E ± 0.30	F ± 0.30	G ± 0.30	H ± 0.30	K ± 0.20
1	30.80	16.90	25.00	8.40	12.60	18.40	9.40	2.40	6.00
2	39.10	25.20	33.30	8.40	12.60	23.70	9.40	2.40	6.00
3	53.10	39.00	47.00	8.40	12.60	37.60	9.40	2.60	5.80
4	69.30	55.40	63.50	8.40	12.60	54.00	9.40	2.60	5.80
5	66.00	52.80	61.10	11.20	15.50	50.80	12.70	2.60	5.80

Установочные размеры



для модификаций A **для модификации B**

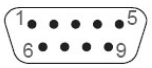
Размер корпуса	A	B	XA	XB
1	18.90	9.80	20.00	11.70
2	24.10	9.80	31.80	11.70
3	38.00	9.80	42.90	12.20
4	54.50	9.80	59.30	12.20
5	51.20	13.20	56.70	14.90

Герметичные переборочные переходники, серия 280-009, тип M24308/9, опаиваемые
Стандартная плотность контактов # 20. Тип контактов – штырь/штырь

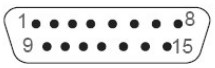
Информация для заказа

Базовая серия	**280-009**	**Z1**	**1**	**A**	**C**	**-585A**
Индекс материала и покрытия корпуса: FT – углеродистая сталь/лужение Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование P – нержавеющая сталь/никель, матовый						
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5						
Тип модификации корпуса: A – опаиваемый переходник B – опаиваемый переходник, глухие монтажные отверстия						
Тип контакта: P – штырь/штырь						
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						

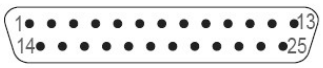
Контактные схемы



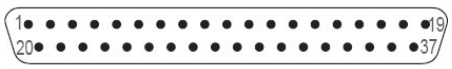
1
9 контактов # 20



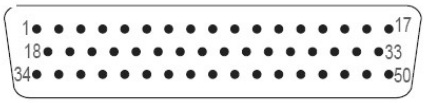
2
15 контактов # 20



3
25 контактов # 20

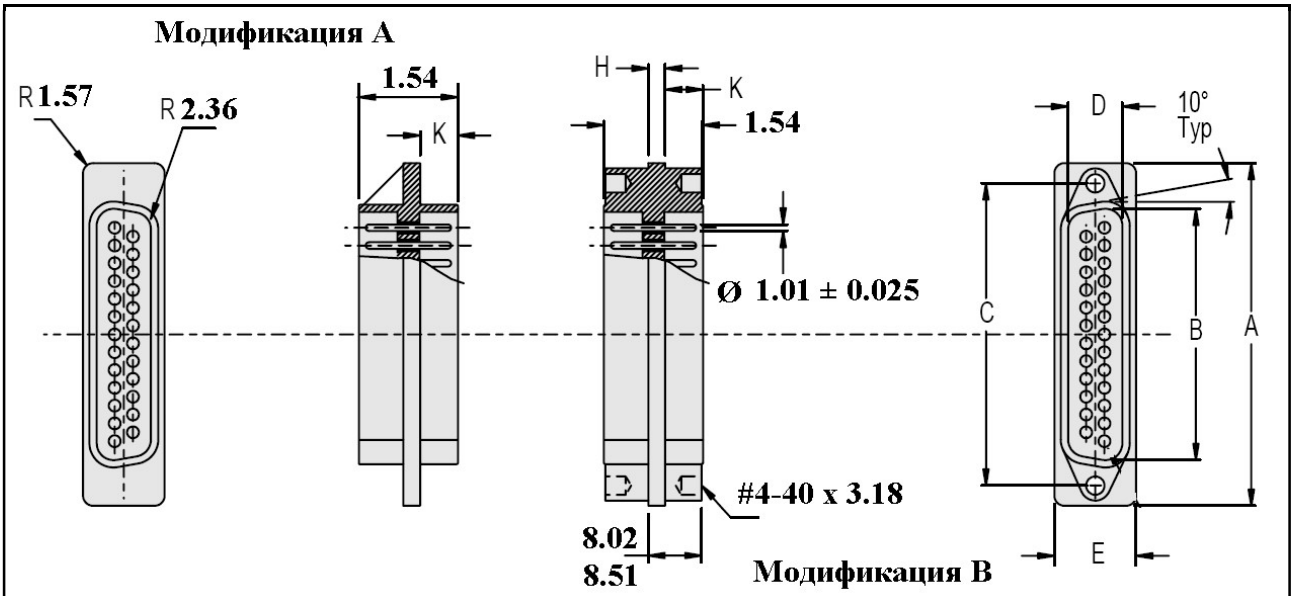


4
37 контактов # 20



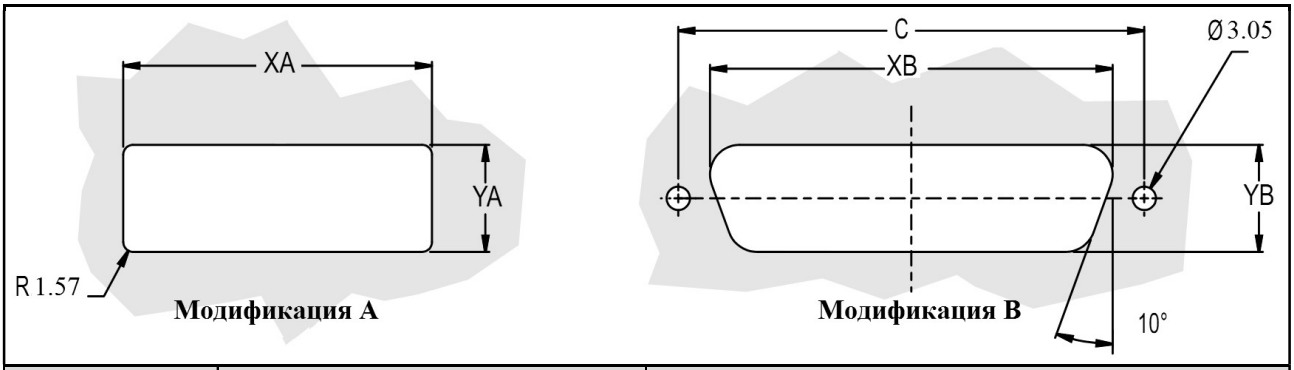
5
50 контактов # 20

Размеры. Герметичные переборочные переходники, серия 280-009



Размер корпуса	A ± 0.4	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.1	E ± 0.3	H ± 0.2	K ± 0.3
1	30.80	16.90	25.00	8.40	12.60	2.40	6.00
2	39.10	25.20	33.30	8.40	12.60	2.40	6.00
3	53.00	39.00	47.00	8.40	12.60	2.60	5.80
4	14.70	55.40	63.50	8.40	12.60	2.60	5.80
5	66.90	52.80	61.10	11.20	15.50	2.60	5.80

Установочные размеры



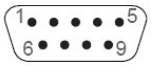
Размер корпуса	Модификация A		Модификация B		
	XA	YA	XB	YB	C
1	18,90	9,80	20,30	11,70	25,00
2	24,10	9,80	28,60	11,70	33,30
3	38,00	9,80	42,90	11,70	47,00
4	54,50	9,80	59,30	11,70	63,50
5	51,20	13,20	56,70	14,90	61,10

Герметичные розетки, серия 280-012, тип M24308/9, опаиваемые
Стандартная плотность контактов # 20 для печатного монтажа

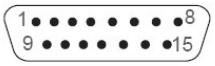
Информация для заказа

Базовая серия	**280-012**	**H**	**1**	**C**	**-585A**
Индекс исполнения: H – углеродистая сталь/лужение K – нержавеющая сталь/матовый никель					
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5					
Тип контакта: C – штырь под печатный монтаж					
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					

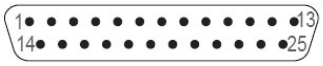
Контактные схемы



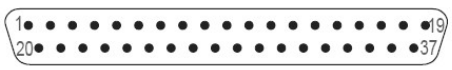
1
9 контактов # 20



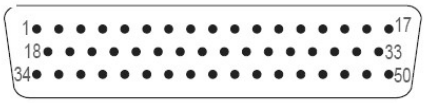
2
15 контактов # 20



3
25 контактов # 20

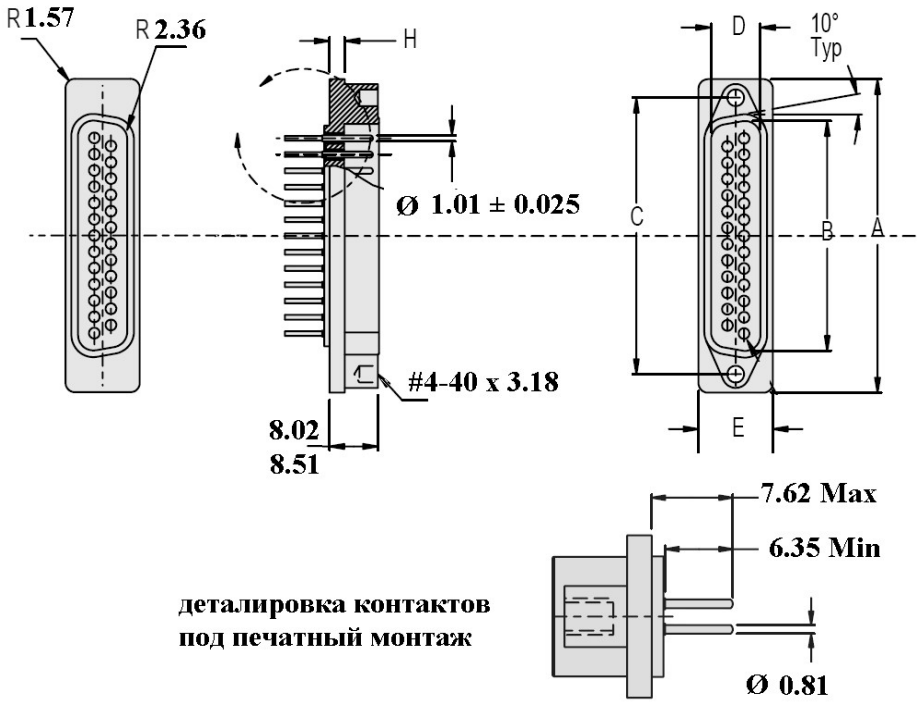


4
37 контактов # 20



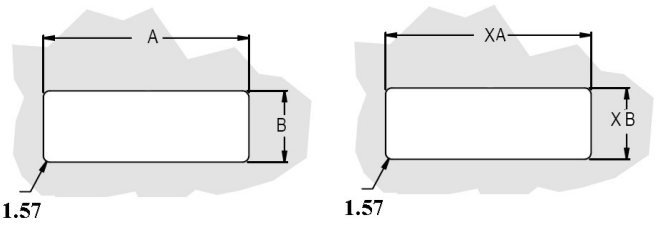
5
50 контактов # 20

Размеры. Герметичные розетки, серия 280-012



Размер корпуса	A ± 0.4	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.1	E ± 0.3	F ± 0.3	G ± 0.3	H ± 0.3	K ± 0.2
1	30.80	16.90	25.00	8.40	12.60	18.40	9.40	2.40	30.80
2	39.10	25.20	33.30	8.40	12.60	23.70	9.40	2.40	39.10
3	53.00	39.00	47.00	8.40	12.60	37.60	9.40	2.60	53.00
4	69.30	55.40	63.50	8.40	12.60	54.00	9.40	2.60	69.30
5	66.90	52.80	61.10	11.20	15.50	50.80	12.70	2.60	66.90

Установочные размеры



для модификаций A **для модификации B**

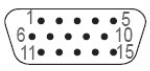
Размер корпуса	A	B	XA	XB
1	18.90	9.80	20.00	11.70
2	24.10	9.80	31.80	11.70
3	38.00	9.80	42.90	12.20
4	54.50	9.80	59.30	12.20
5	51.20	13.20	56.70	14.90

Герметичные розетки с фланцевыми уплотнениями, серия 280-013, тип M24308/9
Высокая плотность контактов # 22. Передний винтовой монтаж на панели

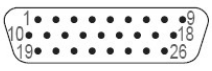
Информация для заказа

Базовая серия	**280-013**	**H**	**1**	**P**	**-1**	**-585A**
Индекс материала и покрытия корпуса: H – кобальт-никелевый сплав/никель						
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5						
Тип контакта: P – штырь под пайку проводов X – штырь, ушко						
Индекс материала уплотнительных прокладок: 1 – нитрил 2 – фторосиликон 3 – силикон не указывается – витон						
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						

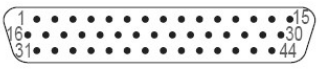
Контактные схемы



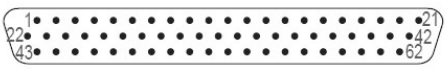
1
15 контактов # 22D



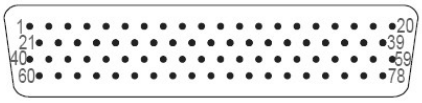
2
26 контактов # 22D



3
44 контакта # 22D

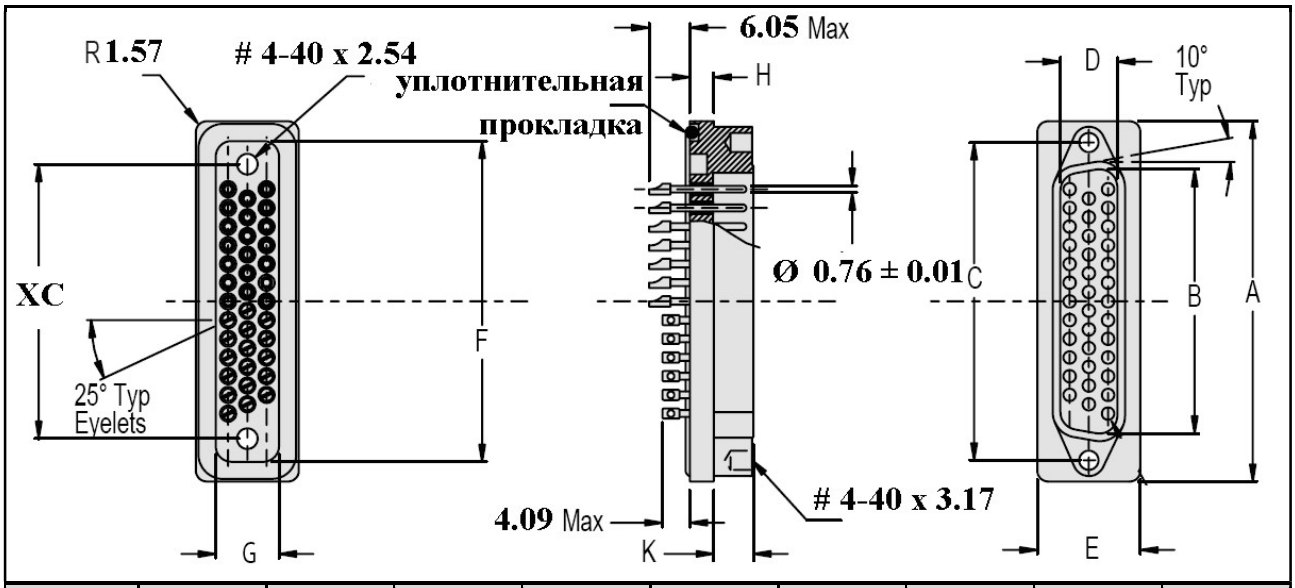


4
62 контакта # 22D



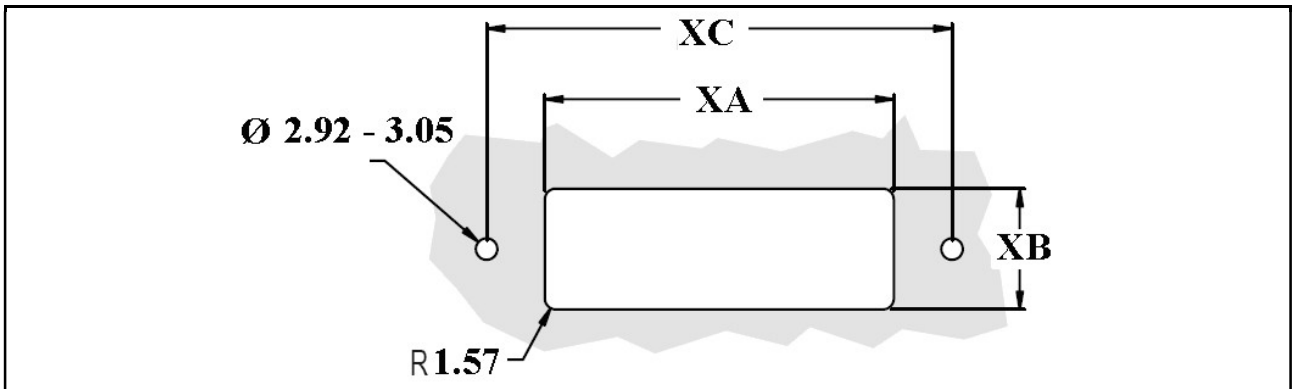
5
78 контактов # 22D

Размеры. Герметичные розетки, серия 280-013



Размер корпуса	A ± 0.4	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.1	E ± 0.3	F ± 0.3	G ± 0.3	H ± 0.3	K ± 0.2
1	30.80	16.90	25.00	8.40	15.20	22.20	6.90	3.90	6.00
2	39.10	25.20	33.30	8.40	15.20	32.30	9.50	3.90	6.00
3	53.00	39.00	47.00	8.40	15.20	44.70	9.50	4.10	5.80
4	69.30	55.40	63.50	8.40	15.20	61.40	9.50	4.10	5.80
5	66.90	52.80	61.10	11.20	15.50	61.40	9.50	4.10	5.80

Установочные размеры. Передний монтаж



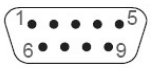
Размер корпуса	XA	XB	XC	Обозначения уплотнений
1	12.7	5.6	17.1	2-017
2	21.1	5.6	27.2	2-022
3	34.9	5.6	39.6	2-027
4	50.8	5.6	54.6	2-031
5	47.0	7.6	55.9	2-031

Герметичные розетки с фланцевыми уплотнениями, серия 280-014, тип M24308/9
Стандартная плотность контактов # 20. Передний винтовой монтаж на панели

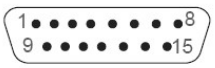
Информация для заказа

Базовая серия	**280-014**	**H**	**1**	**P**	**-1**	**-585A**
Индекс исполнения: H – углеродистая сталь/лужение K – нержавеющая сталь/матовый никель						
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5						
Тип контакта: P – штырь под пайку проводов X – штырь, ушко						
Индекс материала уплотнительных прокладок: 1 – нитрил 2 – фторосиликон 3 – силикон не указывается – витон						
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						

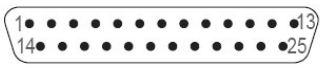
Контактные схемы



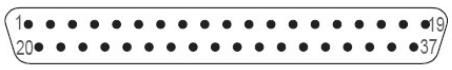
1
9 контактов # 20



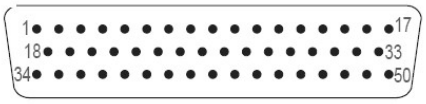
2
15 контактов # 20



3
25 контактов # 20

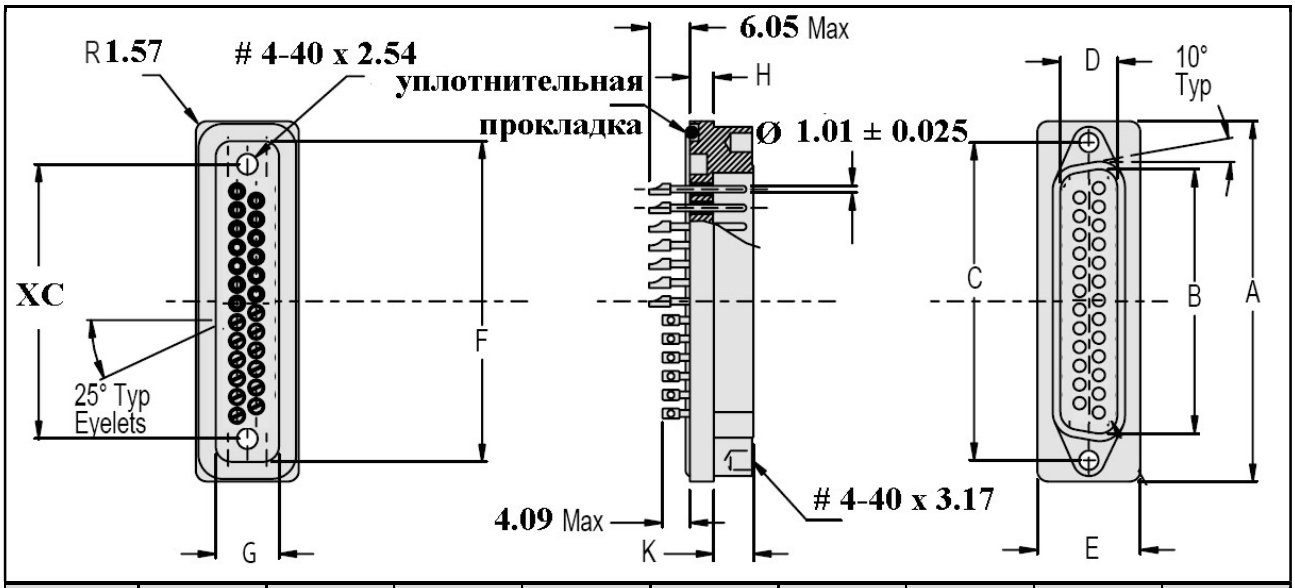


4
37 контактов # 20



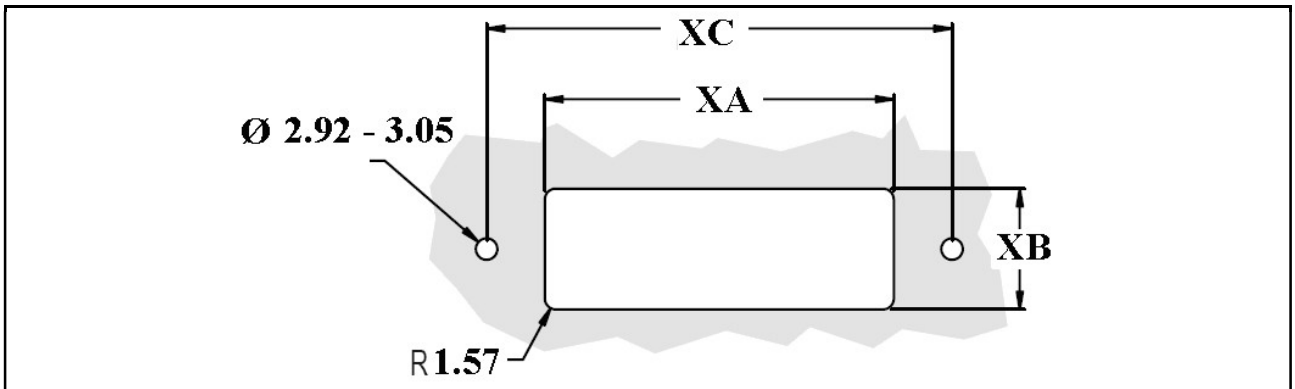
5
50 контактов # 20

Размеры. Герметичные розетки, серия 280-014



Размер корпуса	A ± 0.4	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.1	E ± 0.3	F ± 0.3	G ± 0.3	H ± 0.3	K ± 0.2
1	30.80	16.90	25.00	8.40	15.20	22.20	6.90	3.90	6.00
2	39.10	25.20	33.30	8.40	15.20	32.30	9.50	3.90	6.00
3	53.00	39.00	47.00	8.40	15.20	44.70	9.50	4.10	5.80
4	69.30	55.40	63.50	8.40	15.20	61.40	9.50	4.10	5.80
5	66.90	52.80	61.10	11.20	15.50	61.40	9.50	4.10	5.80

Установочные размеры. Передний монтаж



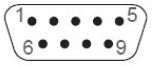
Размер корпуса	XA	XB	XC	Обозначения уплотнений
1	13.2	5.6	17.1	2-017
2	21.6	7.6	27.2	2-022
3	35.1	7.6	39.6	2-027
4	51.7	7.6	55.9	2-031
5	47.0	8.1	55.9	2-031

Герметичные розетки с фланцевыми уплотнениями, серия 287-018, тип M24308/9
Стандартная плотность контактов # 20. Передний винтовой монтаж на панели

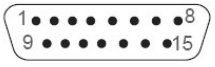
Информация для заказа

Базовая серия	**287-018**	**H**	**1**	**A**	**P**	**-1**	**-585A**
Индекс исполнения:							
H – стандартное исполнение							
K – исполнение SPACE GRADE							
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5							
Тип модификации корпуса:							
A – розетка без монтажных отверстий для сочленения							
B – розетка с монтажными отверстиями для сочленения							
Тип контакта:							
P – штырь под пайку проводов							
X – штырь, ушко							
Индекс материала уплотнительных прокладок:							
не указывается – витон							
1 – нитрил							
2 – фторосиликон							
3 – силикон							
CE – токопроводящий эластомер							
CF – токопроводящий фторосиликон							
CS – токопроводящий силикон							
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							

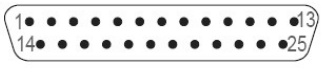
Контактные схемы



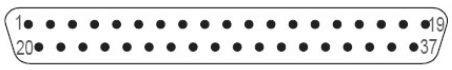
1
9 контактов # 20



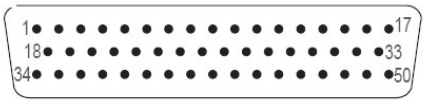
2
15 контактов # 20



3
25 контактов # 20

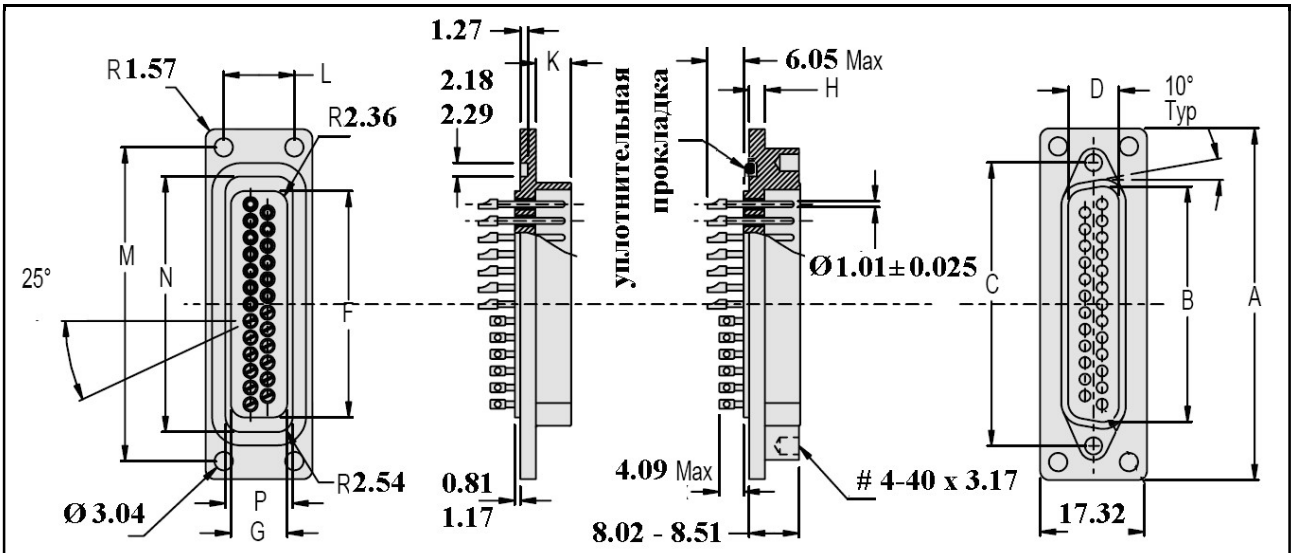


4
37 контактов # 20



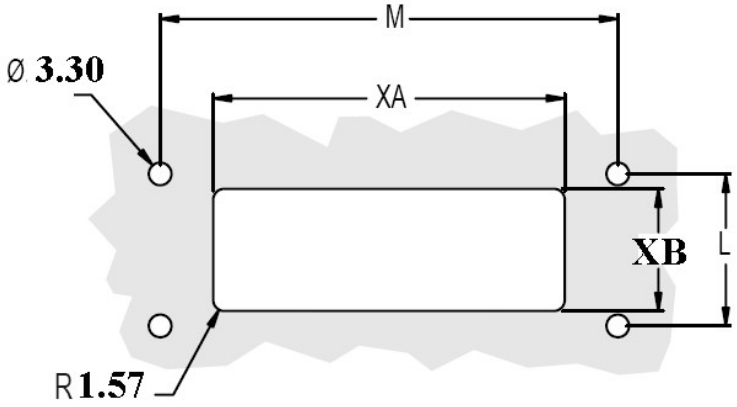
5
50 контактов # 20

Размеры. Герметичные розетки, серия 287-018



Размер корпуса	A ± 0.4	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.1	E ± 0.3	F ± 0.3	G ± 0.3	H ± 0.2	K ± 0.3	L	M	N ± 0.1	P ± 0.1
1	30.81	16.94	24.99	8.38	17.7	18.4	9.4	2.4	6.0	11.7	29.9	20.4	11.2
2	39.14	25.22	33.32	8.38	17.7	23.7	9.4	2.4	6.0	11.7	38.1	25.5	11.2
3	53.04	38.99	47.04	8.38	17.7	37.6	9.4	2.6	5.8	11.7	50.1	40.4	11.2
4	69.32	55.45	63.50	8.38	17.7	54.0	9.4	2.6	5.8	11.7	68.4	55.4	11.2
5	66.93	52.81	61.11	11.20	20.6	50.8	12.7	2.6	5.8	16.6	66.0	57.2	14.5

Установочные размеры



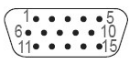
Размер корпуса	XA	XB	L	M
1	18.9	9.8	11.7	29.9
2	24.1	9.8	11.7	38.1
3	38.0	9.8	11.7	50.1
4	54.5	9.8	11.7	68.4
5	51.2	13.2	16.6	66.0

Герметичные розетки, серия 287-035, тип M24308/9, опаиваемые
Высокая плотность контактов # 22

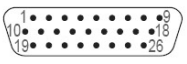
Информация для заказа

Базовая серия	**287-035**	**FT**	**1**	**P**	**A**	**-585A**
Индекс материала и покрытия корпуса: FT – углеродистая сталь/лужение Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование ZL – нержавеющая сталь/никель, матовый						
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5, 6						
Тип контакта: P – штырь под пайку проводов X – штырь, ушко						
Тип модификации корпуса: A – розетка без монтажных отверстий для сочленения B – розетка с монтажными отверстиями для сочленения						
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						

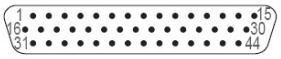
Контактные схемы



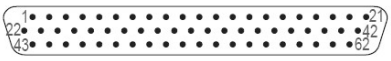
1
15 контактов # 22D



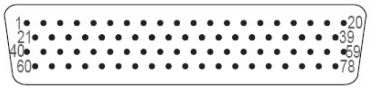
2
26 контактов # 22D



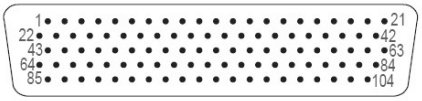
3
44 контакта # 22D



4
62 контакта # 22D

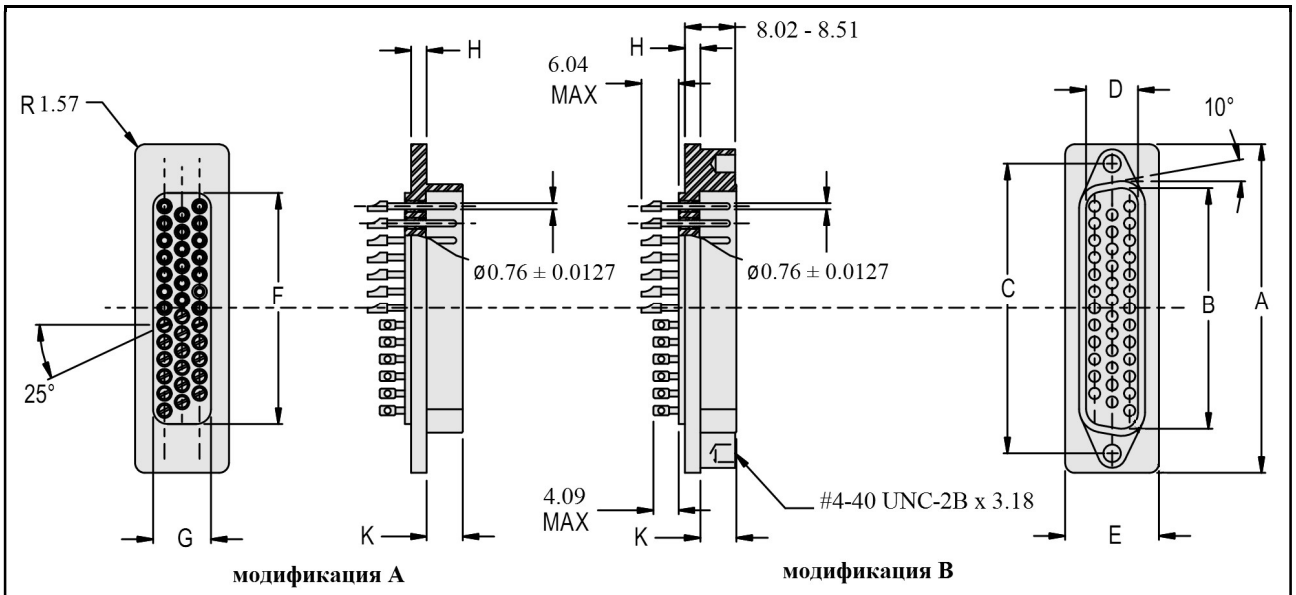


5
78 контактов # 22D



6
104 контакта # 22D

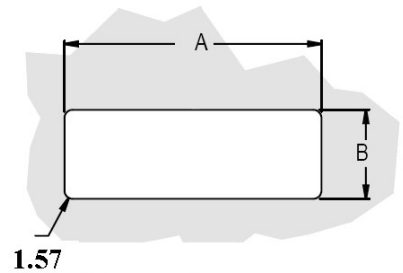
Размеры. Герметичные розетки, серия 287-035



Размер корпуса	A ± 0.4	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.1	E ± 0.3	F ± 0.3	G ± 0.1	H ± 0.3	K ± 0.2
1	30.80	16.90	25.00	8.40	12.60	19.30	10.70	2.40	6.00
2	39.10	25.20	33.30	8.40	12.60	27.50	10.70	2.40	6.00
3	53.00	39.00	47.00	8.40	12.60	41.30	10.70	2.60	5.80
4	69.30	55.40	63.50	8.40	12.60	57.70	10.70	2.60	5.80
5	66.90	52.80	61.10	11.20	15.50	55.30	13.60	2.60	5.80
6	69.30	56.20	63.50	12.80	17.00	58.50	15.10	2.60	5.80

Установочные размеры. Передний монтаж

Размер корпуса	A ± 0.13	B ± 0.13
1	19.7	11.1
2	27.9	11.1
3	41.7	11.1
4	58.1	11.1
5	55.7	14.0
6	58.9	15.5



Передний монтаж

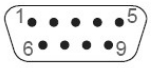
Герметичные переборочные переходники с фланцевыми уплотнениями, серия 287-159, тип M24308/9. Тип контактов – штырь/штырь
Стандартная плотность контактов # 20. Высокая плотность контактов # 22

Информация для заказа

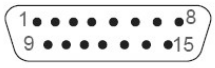
Базовая серия	**287-159**	**H**	**1**	**A**	**P**	**-1**	**HD**	**-585A**
Индекс исполнения: H – стандартное исполнение K – исполнение SPACE GRADE								
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5								
Тип модификации корпуса: A – без монтажных отверстий для сочленения B – с монтажными отверстиями для сочленения								
Тип контакта: P – штырь/штырь								
Индекс материала уплотнительных прокладок: 1 – нитрил 2 – фторосиликон 3 – силикон не указывается – витон								
Индекс исполнения розетки: не указывается – стандартная плотность контактов # 20 HD – высокая плотность контактов # 22								
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								

Контактные схемы

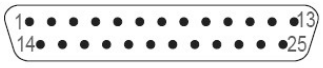
Стандартная плотность контактов # 20



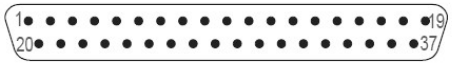
1
9 контактов # 20



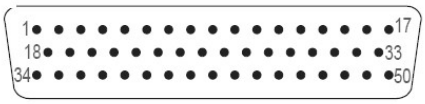
2
15 контактов # 20



3
25 контактов # 20

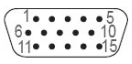


4
37 контактов # 20

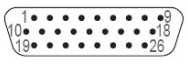


5
50 контактов # 20

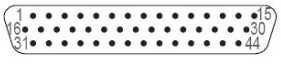
Высокая плотность контактов # 22



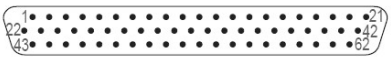
1
15 контактов # 22D



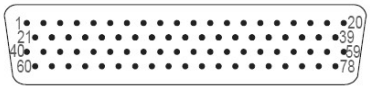
2
26 контактов # 22D



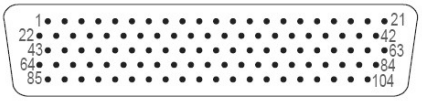
3
44 контакта # 22D



4
62 контакта # 22D

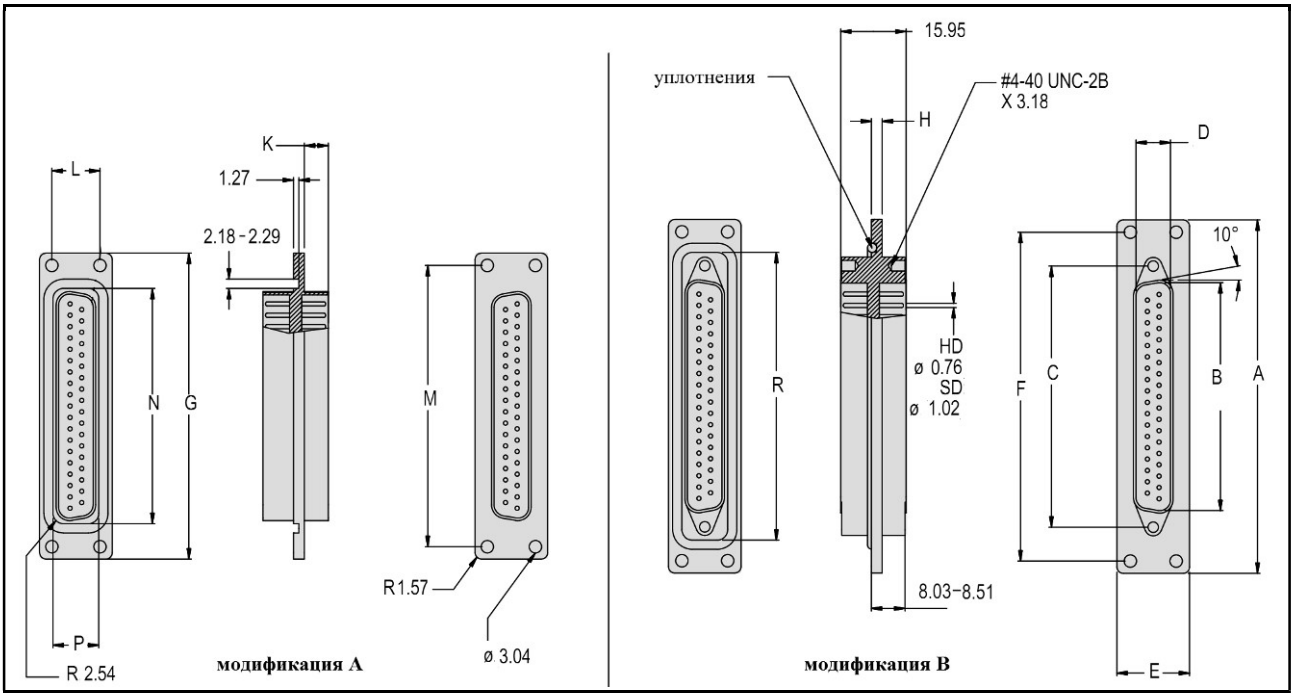


5
78 контактов # 22D



6
104 контакта # 22D

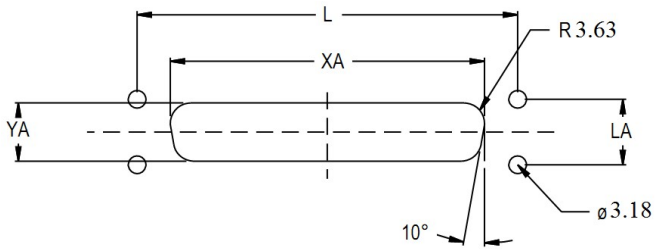
Размеры. Герметичные переборочные переходники, серия 287-159



Размер корпуса	A ± 0.4	B ± 0.1	C	D ± 0.1	E ± 0.3	F	G ± 0.3	H ± 0.2
1	47.37	16.94	24.99	8.38	17.73	41.38	35.89	2.39
2	55.88	25.22	33.32	8.38	17.73	49.89	44.22	2.39
3	69.49	38.99	47.04	8.38	17.73	63.5	32.72	2.62
4	85.98	55.45	63.5	8.38	17.73	79.98	74.4	2.62
5	83.54	52.81	61.11	11.2	20.57	77.55	72.01	2.62
6	96.01	52.81	63.5	11.2	20.05	90.17	81.03	2.62

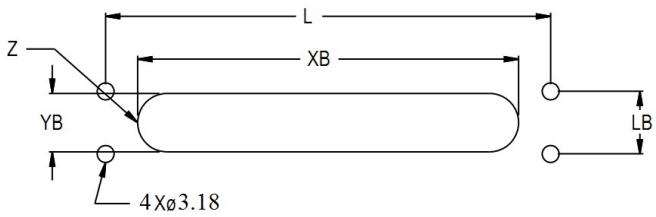
Размер корпуса	K ± 0.3	L	M	N ± 0.127	P	R	Уплотнения тип A обозначения	Уплотнения тип B обозначения
1	5.97	11.73	29.9	20.47	11.18	31.45	2-108	2-022
2	5.97	11.73	38.07	27.94	11.18	39.73	2-021	2-026
3	5.84	11.73	52.12	42.93	11.18	53.49	2-027	2-030
4	5.84	11.73	68.4	58.19	11.18	69.98	2-031	2-033
5	5.84	14.58	66.01	55.52	14.48	67.31	2-030	2-033
6	5.84	16.51	75.18	64.97	15.62	79.91	2-032	2-035

Установочные размеры



модификация А

Размер корпуса	XA	YA	LA	L
1	18.90	10.41	11.73	29.90
2	27.18	10.41	11.73	38.07
3	40.94	10.41	11.73	52.12
4	57.43	10.41	11.73	68.40
5	54.76	13.21	14.58	66.01
6	57.91	14.48	16.51	75.18



модификация В

Размер корпуса	XB	YB	R Z	L	LB
1	29.97	10.41	5.21	41.38	11.73
2	38.30	10.41	5.21	49.89	11.73
3	52.02	10.41	5.21	63.50	11.73
4	68.48	10.41	5.21	79.98	11.73
5	66.09	13.21	6.60	77.55	14.58
6	71.12	14.48	7.24	90.17	16.51

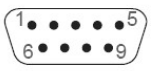
Герметичные розетки, серия 287-450, тип M24308/9. Задний монтаж
Стандартная плотность контактов # 20. Высокая плотность контактов # 22

Информация для заказа

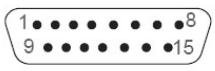
Базовая серия	**287-450**	**ZL**	**15**	**P**	**F**	**-585A**
Индекс исполнения: Z1 – нержавеюшая сталь/пасивирование ZL – нержавеюшая сталь/никель						
Индекс контактной схемы						
Тип контакта: P – штырь под пайку проводов X – штырь, ушко						
Индекс материала уплотнительных прокладок: E – синтетический эластомер F – фторосиликон N – нитрил V – витон						
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						

Контактные схемы

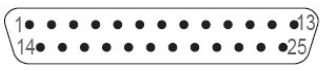
Стандартная плотность контактов # 20



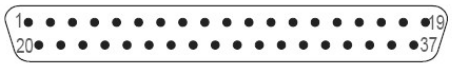
1
9 контактов # 20



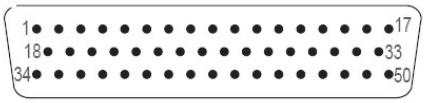
2
15 контактов # 20



3
25 контактов # 20

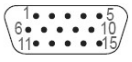


4
37 контактов # 20

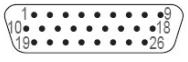


5
50 контактов # 20

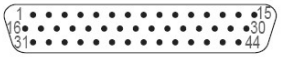
Высокая плотность контактов # 22



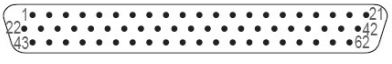
1
15 контактов # 22D



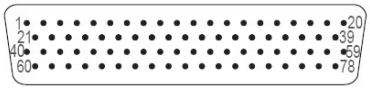
2
26 контактов # 22D



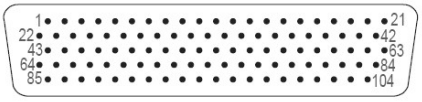
3
44 контакта # 22D



4
62 контакта # 22D

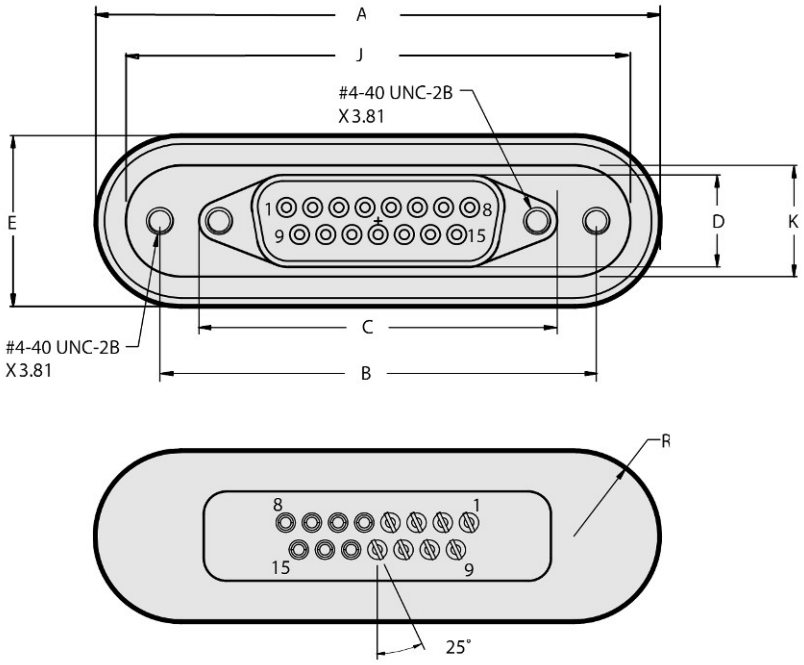


5
78 контактов # 22D



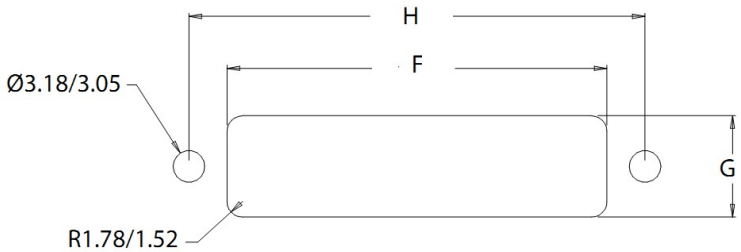
6
104 контакта # 22D

Размеры. Герметичные розетки, серия 287-450



Контактные схемы		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
9	**15HD**	48.82	37.69	29.21	9.65	18.03	29.85	10.16	37.69	42.57	11.79
15	**26HD**	59.18	45.72	37.52	9.65	18.03	38.10	10.16	45.72	52.93	11.79
25	**44HD**	68.96	57.84	51.23	9.65	18.03	51.82	10.16	57.84	62.71	11.79
37	**62HD**	88.90	76.20	67.69	9.65	18.03	68.33	10.16	76.20	82.65	11.79
50	**78HD**	87.38	74.93	65.28	12.47	20.83	65.79	12.95	74.93	81.13	14.58
нет	**104HD**	85.98	76.20	67.69	13.97	22.48	68.20	14.48	76.20	80.04	16.33

Установочные размеры



Индексы контактных схем		F	G	H	Обозначения уплотнений
9	**15HD**	29.85	10.16	37.69	2-026
15	**26HD**	38.10	10.16	45.72	2-029
25	**44HD**	51.82	10.16	57.84	2-031
37	**62HD**	68.33	10.16	76.20	2-035
50	**78HD**	65.79	12.95	74.93	2-035
нет	**104HD**	68.20	14.48	76.20	2-035

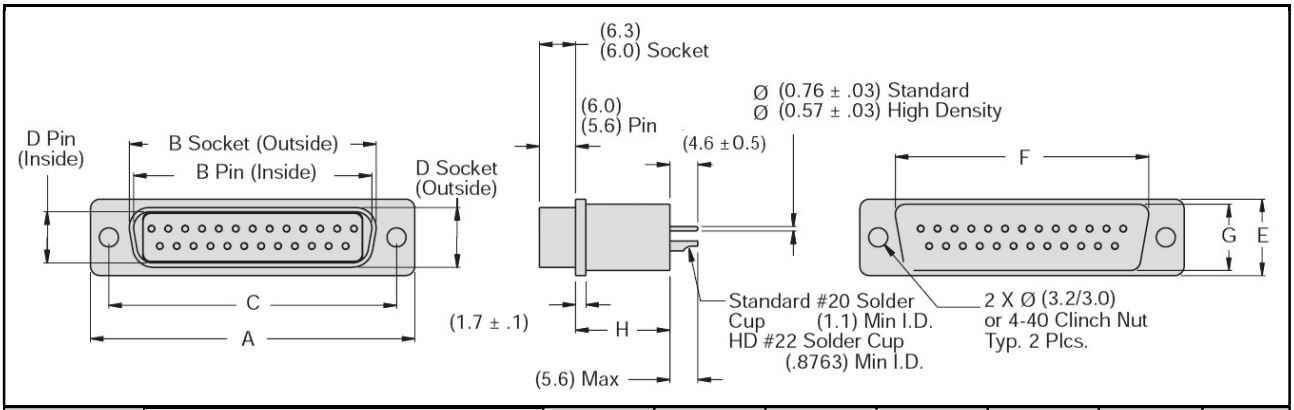
Соединители D-Sub с фильтр-контактами (MIL-DTL-24308)
Пайка проводов или прямой печатный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**240-021**	**S**	**15**	**S**	**J**	**P**	**G**	**B**	**-S**
Плотность контактов: S – стандартная (9, 15, 25, 37, 50) H – высокая (15, 26, 44, 62, 78, 104)									
Количество контактов:									
Тип контакта: P – штыревой S – гнездовой									
Материал корпуса/Тип покрытия: ME – алюминий/химосажденный никель MT – алюминий/никель-PTFE JF – алюминий/желтый кадмий Z2 – алюминий/золото GS – латунь/золото E – алюминий/химическая пленка									
Тип фильтра: P – индукционный фильтр C – емкостной фильтр									
Индекс параметра фильтра – A, B, C, D, E, F, G, J									
Тип отверстий: B – сквозные отверстия C – резьбовые отверстия 4-40									
Тип монтажа контактов – S – пайка проводов P – печатный монтаж									

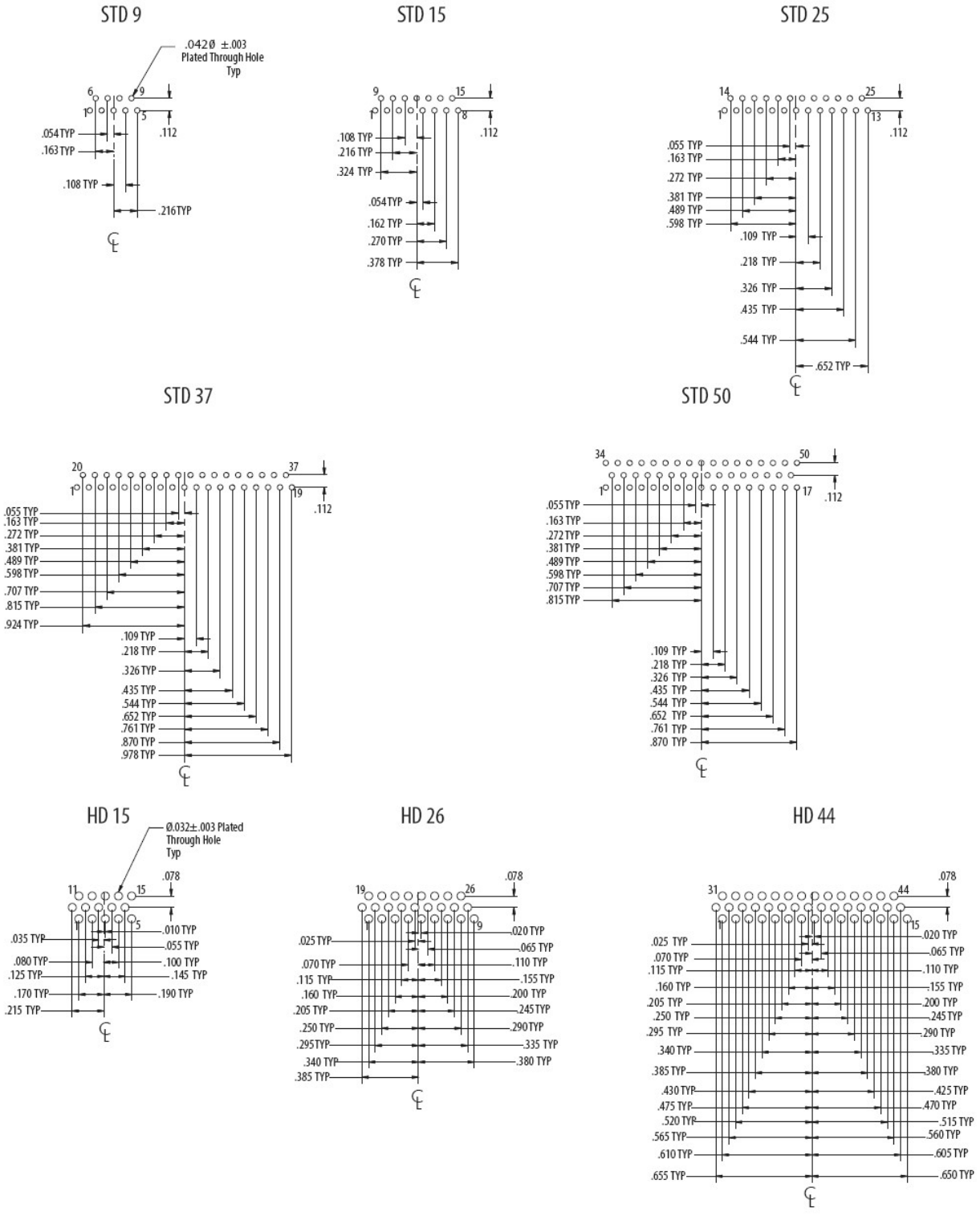
Индекс фильтра	**Диапазон и тип фильтров, пФ**	
	Pi фильтры	**C фильтры**
A	38000 – 56000	19000 – 28000
B	32000 – 45000	16000 – 22500
C	18000 – 33000	9000 – 16500
D	8000 – 12000	4000 – 6000
E	3300 – 5000	1650 – 2500
F	800 – 1300	400 – 650
G	400 – 600	200 – 300
J	70 – 120	35 – 60

Размеры



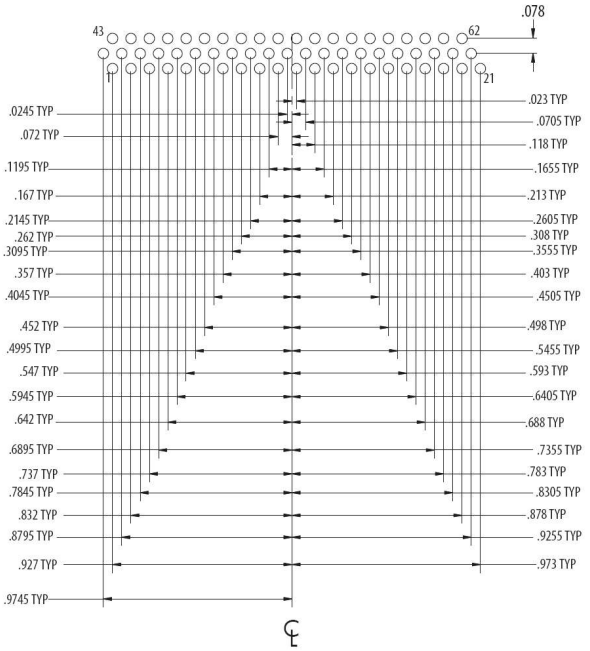
Размер корпуса	Кол-во контактов		A ± 0.38	B ± 0.13	C ± 0.13	D ± 0.13	E ± 0.38	F Max	G Max
	Стандартная плотность	Высокая плотность							
1	9P	15P	30.8	16.9	25.0	8.4	12.5	19.5	11.0
	9S	15S	30.8	16.3	25.0	7.9	12.5	19.5	11.0
2	15P	26P	39.1	25.2	33.3	8.4	12.5	27.8	11.0
	15S	26S	39.1	24.7	33.3	7.9	12.5	27.8	11.0
3	25P	44P	53.0	39.0	47.0	8.4	12.5	41.5	11.0
	25S	44S	53.0	38.4	47.0	7.9	12.5	41.5	11.0
4	37P	62P	69.3	55.4	63.5	8.4	12.5	58.0	11.0
	37S	62S	69.3	54.8	63.5	7.9	12.5	58.0	11.0
5	50P	78P	66.9	52.8	61.1	11.2	15.4	55.6	13.8
	50S	78S	66.9	52.4	61.1	10.7	15.4	55.6	13.8
6	x	104P	69.3	56.2	63.5	12.8	17.0	58.7	15.4
		104S	69.3	55.6	63.5	12.3	17.0	58.7	15.4

Координатные сетки для печатного монтажа

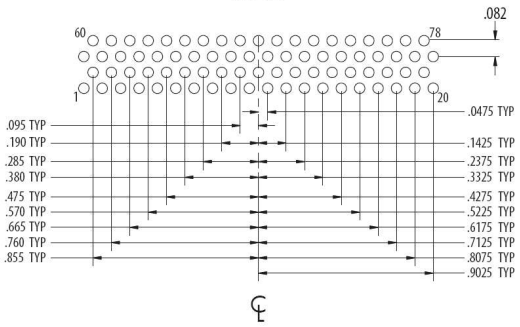


Координатные сетки для печатного монтажа

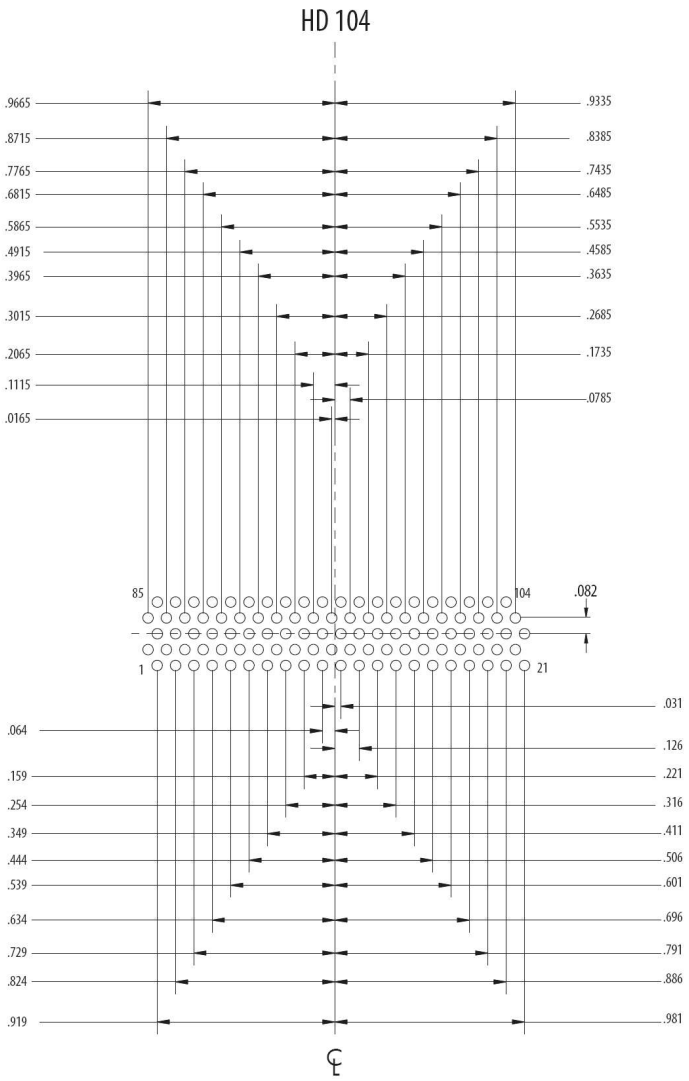
HD 62



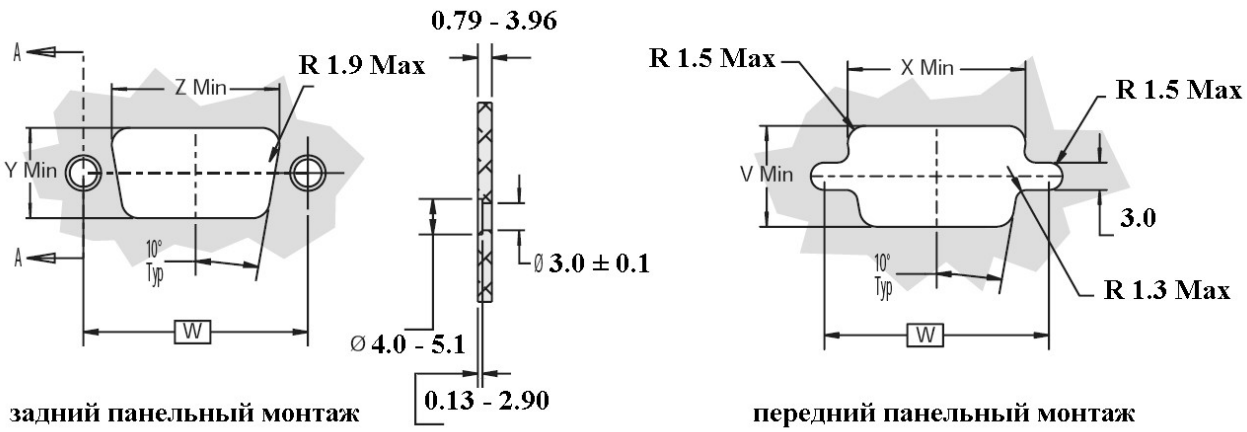
HD 78



HD 104



Установочные размеры



задний панельный монтаж **передний панельный монтаж**

Размер корпуса	V Min	W Bsc	X Min	Y Min	Z Min
1	11.2	25.0	19.8	10.1	18.7
2	11.2	33.3	28.2	10.1	26.9
3	11.2	47.0	41.9	10.1	40.7
4	11.2	63.5	58.3	10.1	57.2
5	14.1	61.1	55.8	13.0	54.6
6	15.6	63.5	59.0	16.0	57.8

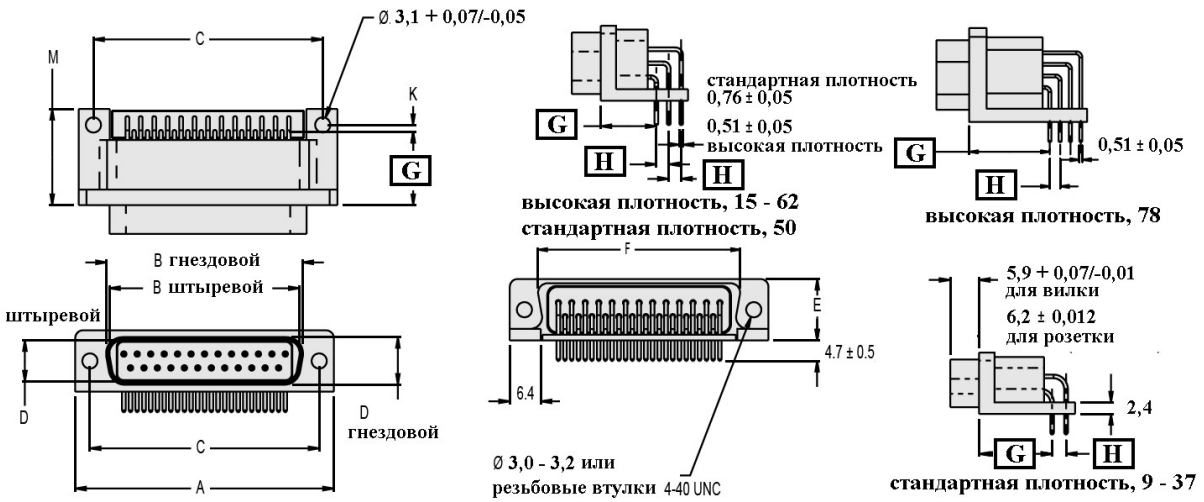
Соединители D-Sub с фильтр-контактами (MIL-DTL-24308)
Угловой печатный монтаж

Информация для заказа

Базовая серия	**240-066**	**S**	**15**	**S**	**JF**	**P**	**G**	**B**	**M**	**-G**
Плотность контактов: S – стандартная (9, 15, 25, 37, 50) H – высокая (15, 26, 44, 62, 78, 104)										
Количество контактов:										
Тип контакта: P – штыревой S – гнездовой										
Материал корпуса/Тип покрытия: ME – алюминий/химосажденный никель MT – алюминий/никель-PTFE JF – алюминий/желтый кадмий Z2 – алюминий/золото GS – латунь/золото E – алюминий/химическая пленка										
Тип фильтра: P – индукционный фильтр C – емкостной фильтр										
Индекс параметра фильтра – A, B, C, D, E, F, G, J										
Тип отверстий: B – сквозные отверстия C – резьбовые отверстия 4-40 M – резьбовые отверстия M3										
Шаг печатного монтажа: M – международный военный стандарт E – европейский стандарт										
Индекс наличия заземления: G – с заземлением (только для штыревой вилки) N – без заземления										

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

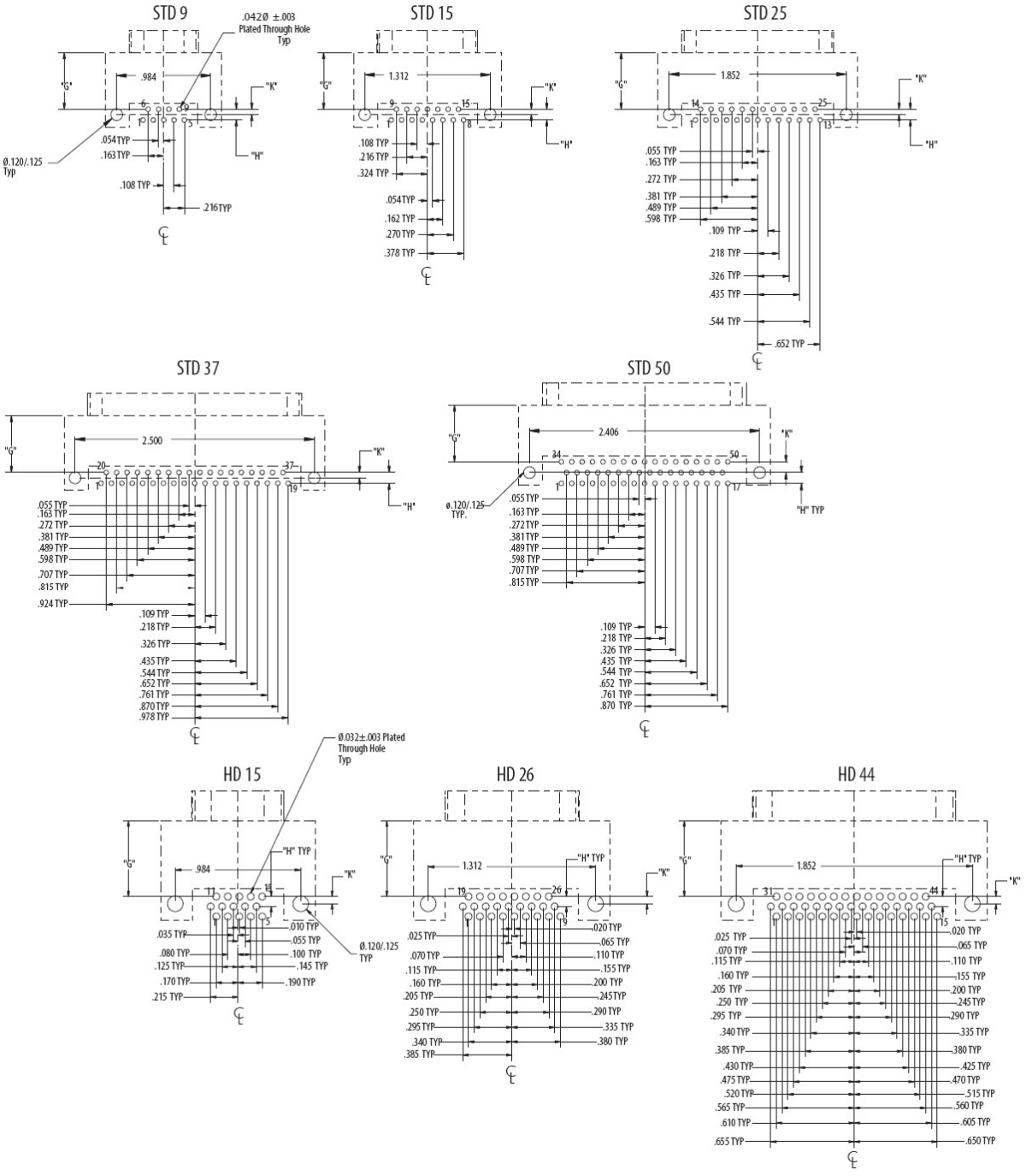
Размеры. Задний панельный монтаж



Плотность контактов/ стандарт	H, шаг	K	M	M С фильтр
Стандартная плотность контактов, схемы 9 – 37, международный военный стандарт	2.8	1.4	19.7	16.2
Стандартная плотность контактов, схема 50, международный военный стандарт	2.8	2.8	22.6	19.0
Высокая плотность контактов, схемы 15 – 62, международный военный стандарт	2.0	2.0	20.9	17.3
Высокая плотность контактов, схема 78, международный военный стандарт	2.1	3.1	23.1	19.6
Стандартная плотность контактов, схемы 9 – 37, европейский стандарт	2.5	1.3	19.4	15.9
Стандартная плотность контактов, схема 50 Высокая плотность контактов, схемы 15 – 62, европейский стандарт	2.5	2.5	22.0	18.4
Высокая плотность контактов, схема 78, европейский стандарт	2.5	12.7	24.5	21.0
Высокая плотность контактов, схема 104, международный военный стандарт	2.1	5.1	27.1	14.8
Высокая плотность контактов, схема 104, европейский стандарт	2.5	4.2	25.2	23.5

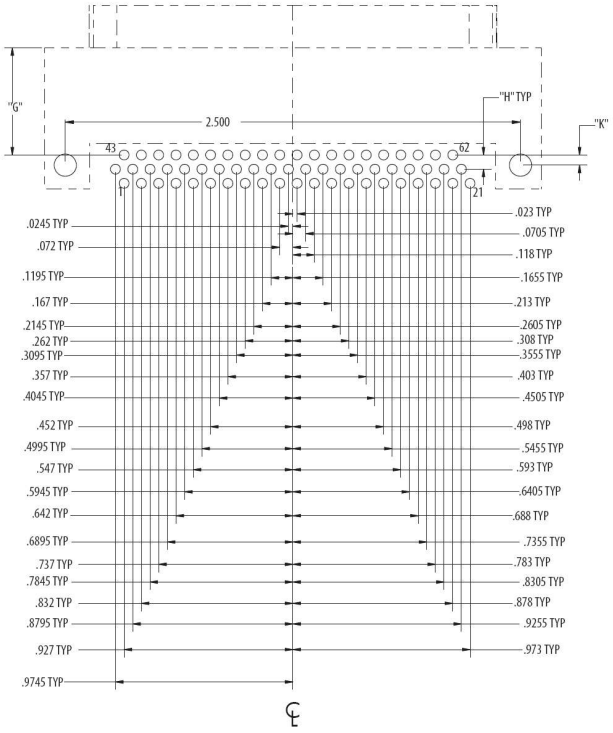
Тип фильтра	G
Pi	15.0
C	11.4

Координатные сетки для печатного монтажа

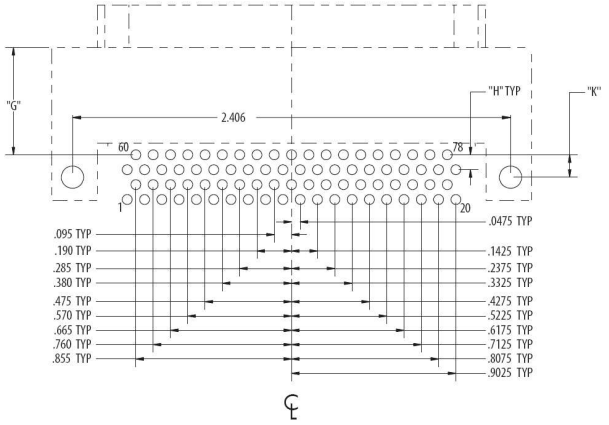


Координатные сетки для печатного монтажа

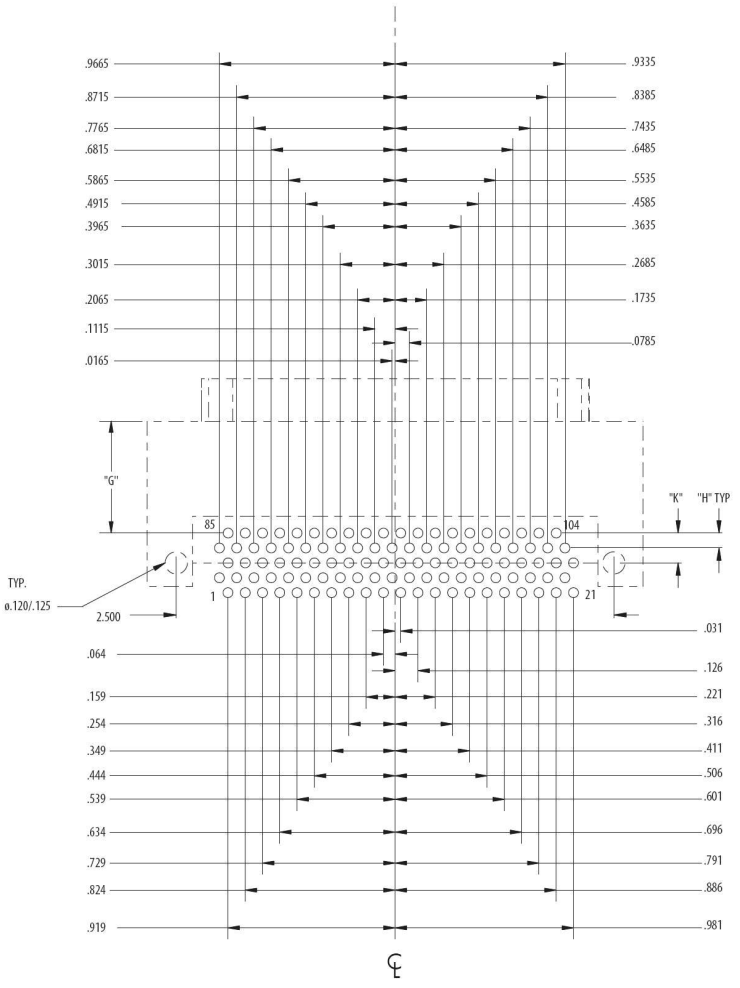
HD 62



HD 78



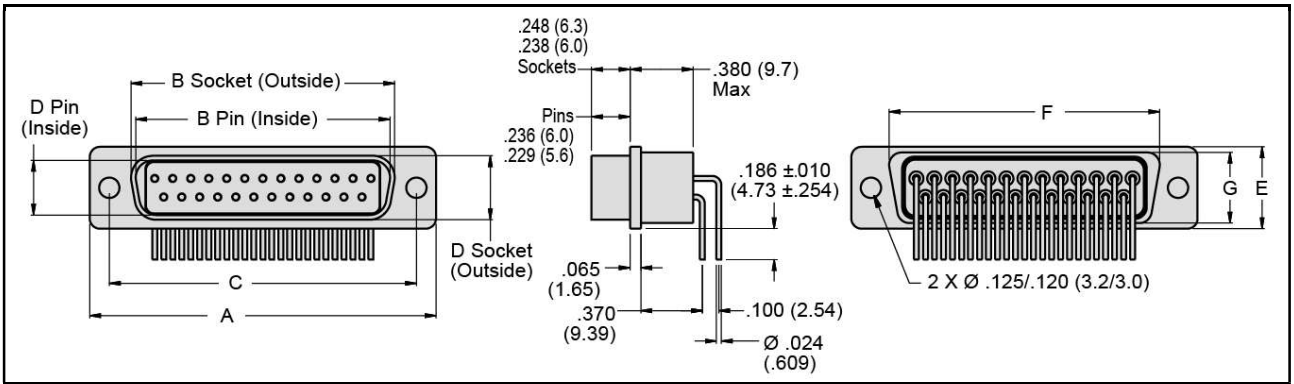
HD 104



Соединители D-Sub с фильтр-контактами (MIL-DTL-24308)
Угловой печатный монтаж. Европейский стандарт печатного монтажа
Тип фильтров – только С фильтры

Информация для заказа

Базовая серия	**240-167**	**15**	**S**	**JF**	**D**	**B**
Плотность контактов: стандартная – 9, 15, 25, 37 высокая – 15, 26, 44, 62						
Тип контакта: P – штыревой S – гнездовой						
Материал корпуса/Тип покрытия: ME – алюминий/химосажденный никель MT – алюминий/никель-PTFE JF – алюминий/желтый кадмий Z2 – алюминий/золото GS – латунь/золото E – алюминий/химическая пленка						
Индекс параметра фильтра – A, B, C, D, E, F, G, J						
Тип отверстий: B – сквозные отверстия M – резьбовые отверстия M3						



Размер корпуса	**Количество и тип контактов**		**A ± 0.38**	**B ± 0.13**	**C ± 0.13**	**D ± 0.13**	**E ± 0.38**	**F Max**	**G Max**
1	**9P**	**15P**	30.8	16.9	25.0	8.4	12.5	19.5	11.0
	9S	**15S**	30.8	16.3	25.0	7.9	12.5	19.5	11.0
2	**15P**	**26P**	39.1	25.2	33.3	8.4	12.5	27.8	11.0
	15S	**26S**	39.1	24.7	33.3	7.9	12.5	41.5	11.0
3	**25P**	**44P**	53.0	39.0	47.0	8.4	12.5	41.5	11.0
	25S	**44S**	53.0	38.4	47.0	7.9	12.5	58.0	11.0
4	**37P**	**62P**	69.3	55.4	63.5	8.4	12.5	58.0	11.0
	37S	**62S**	69.3	54.8	63.5	7.9	12.5	58.0	11.0

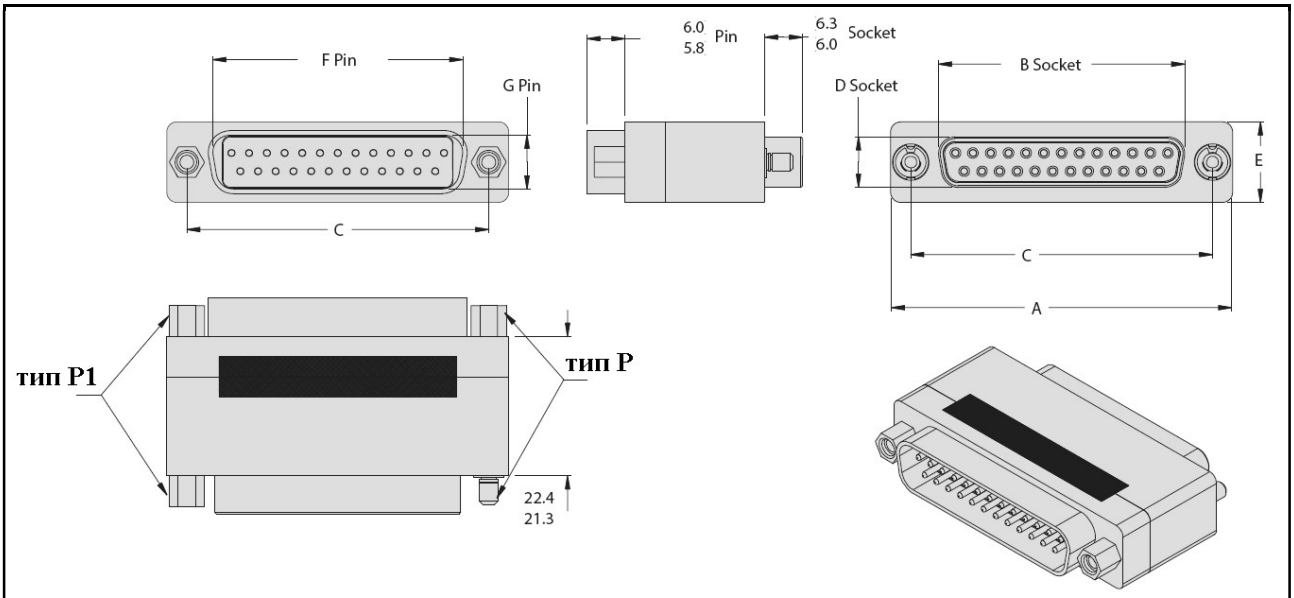
Технологические переходники D-Sub с фильтр-контактами (MIL-DTL-24308)

Информация для заказа

Базовая серия	**240-051**	**-5H78**	**GS**	**P**	**G**	**G**	**B**
Контактная схема							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
ME – алюминий/химосажденный никель							
MT – алюминий/никель-PTFE							
JF – алюминий/желтый кадмий							
Z2 – алюминий/золото							
GS – латунь/золото							
E – алюминий/химическая пленка							
Тип фильтра:							
P – индукционный фильтр							
C – емкостной фильтр							
Индекс параметра фильтра – A, B, C, D, E, F, G, J							
Индекс наличия заземления:							
G – с заземлением							
N – без заземления							
Тип отверстий:							
B – сквозные отверстия							
P – комплект: длинные болты с внутренней резьбой #2-56, E-образные шайбы							
P1 – комплект: длинные болты с внутренней резьбой #2-56, гайки							

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

Размеры



Контактные схемы	Размер контакта	Кол-во контактов	A ± 0.38	B ± 0.13	C ± 0.13	D ± 0.13	E ± 0.38	F ± 0.13	G ± 0.13
1S9	#20	9	31.6	16.3	25.0	7.9	12.5	16.9	8.4
1H15	#22	15							
2S15	#20	15	39.9	24.7	33.3	7.9	12.5	25.2	8.4
2H26	#22	26							
3S25	#20	25	53.8	38.4	47.0	7.9	12.5	39.0	8.4
3H44	#22	44							
4S37	#20	37	70.1	54.8	63.5	7.9	12.5	55.4	8.4
4H62	#22	62							
5S50	#20	50	67.7	52.4	61.1	10.7	15.4	52.8	11.2
5H78	#22	78							
6H104	#22	104	70.1	55.6	63.5	12.3	17.0	56.2	12.8

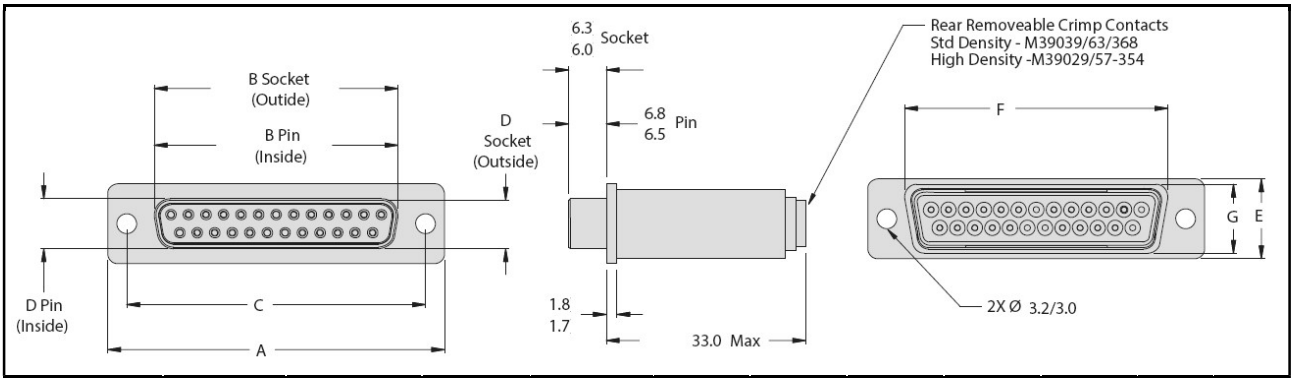
Соединители D-Sub с фильтр-контактами (MIL-DTL-24308)
Для применения со съемными обжимными контактами
Обжимные контакты заказываются отдельно

Информация для заказа

Базовая серия	**240-083**	**-5H78**	**P**	**ME**	**P**	**G**	**G**	**B**
Контактная схема								
Тип контакта: P – штыревой S – гнездовой								
Материал корпуса/Тип покрытия: ME – алюминий/химосажденный никель MT – алюминий/никель-PTFE JF – алюминий/желтый кадмий Z2 – алюминий/золото GS – латунь/золото E – алюминий/химическая пленка								
Тип фильтра: P – индукционный фильтр C – емкостной фильтр								
Индекс параметра фильтра – A, B, C, D, E, F, G, J								
Индекс наличия заземления: **ВНИМАНИЕ! Только для штыревых вилок,** **Для гнездовых розеток не указывается** G – с заземлением N – без заземления								
Тип отверстий: B – сквозные отверстия C – резьбовые отверстия 4-40								

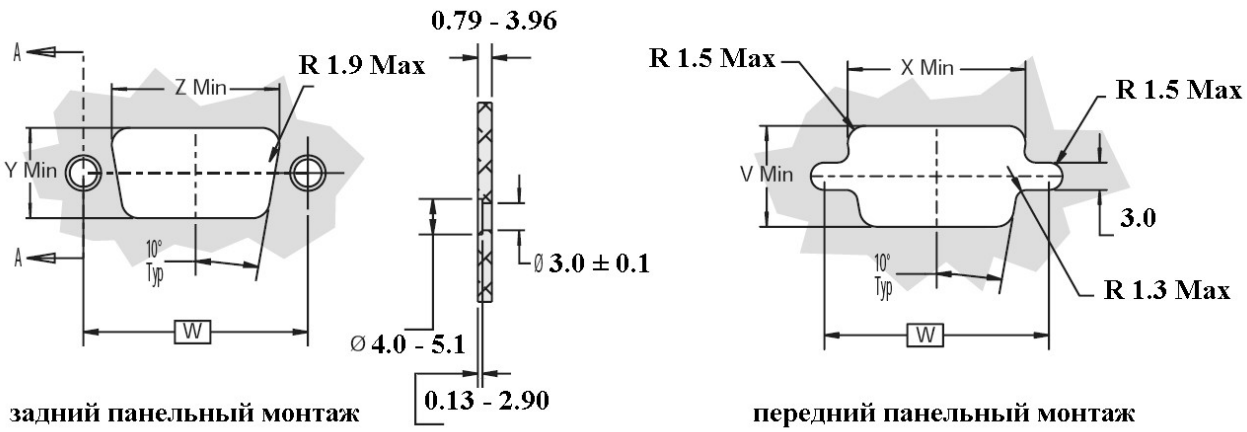
Индекс фильтра	**Диапазон и тип фильтров, пФ**	
	Pi фильтры	**C фильтры**
A	38000 – 56000	19000 – 28000
B	32000 – 45000	16000 – 22500
C	18000 – 33000	9000 – 16500
D	8000 – 12000	4000 – 6000
E	3300 – 5000	1650 – 2500
F	800 – 1300	400 – 650
G	400 – 600	200 – 300
J	70 – 120	35 – 60

Размеры



Контактные схемы	Размер контакта	Кол-во контактов	Размер корпуса	Тип контакта	A ± 0.38	B ± 0.13	C ± 0.13	D ± 0.13	E ± 0.38	F Max	G Max
1S9	#20	9	1	штырь	30.8	16.9	25.0	8.4	12.5	19.5	11.0
1H15	#22	15		гнездо	30.8	16.3	25.0	7.9	12.5	19.5	11.0
2S15	#20	15	2	штырь	39.1	25.2	33.3	8.4	12.5	27.8	11.0
2H26	#22	26		гнездо	39.1	24.7	33.3	7.9	12.5	27.8	11.0
3S25	#20	25	3	штырь	53.0	39.0	47.0	8.4	12.5	41.5	11.0
3H44	#22	44		гнездо	53.0	38.4	47.0	7.9	12.5	41.5	11.0
4S37	#20	37	4	штырь	69.3	55.4	63.5	8.4	12.5	58.0	11.0
4H62	#22	62		гнездо	69.3	54.8	63.5	7.9	12.5	58.0	11.0
5S50	#20	50	5	штырь	66.9	52.8	61.1	11.2	15.4	55.6	13.8
5H78	#22	78		гнездо	66.9	52.4	61.1	10.7	15.4	55.6	13.8
6H104	#22	104	6	штырь	69.3	56.2	63.5	12.8	17.0	58.7	15.4
				гнездо	69.3	55.6	63.5	12.3	17.0	58.7	15.4

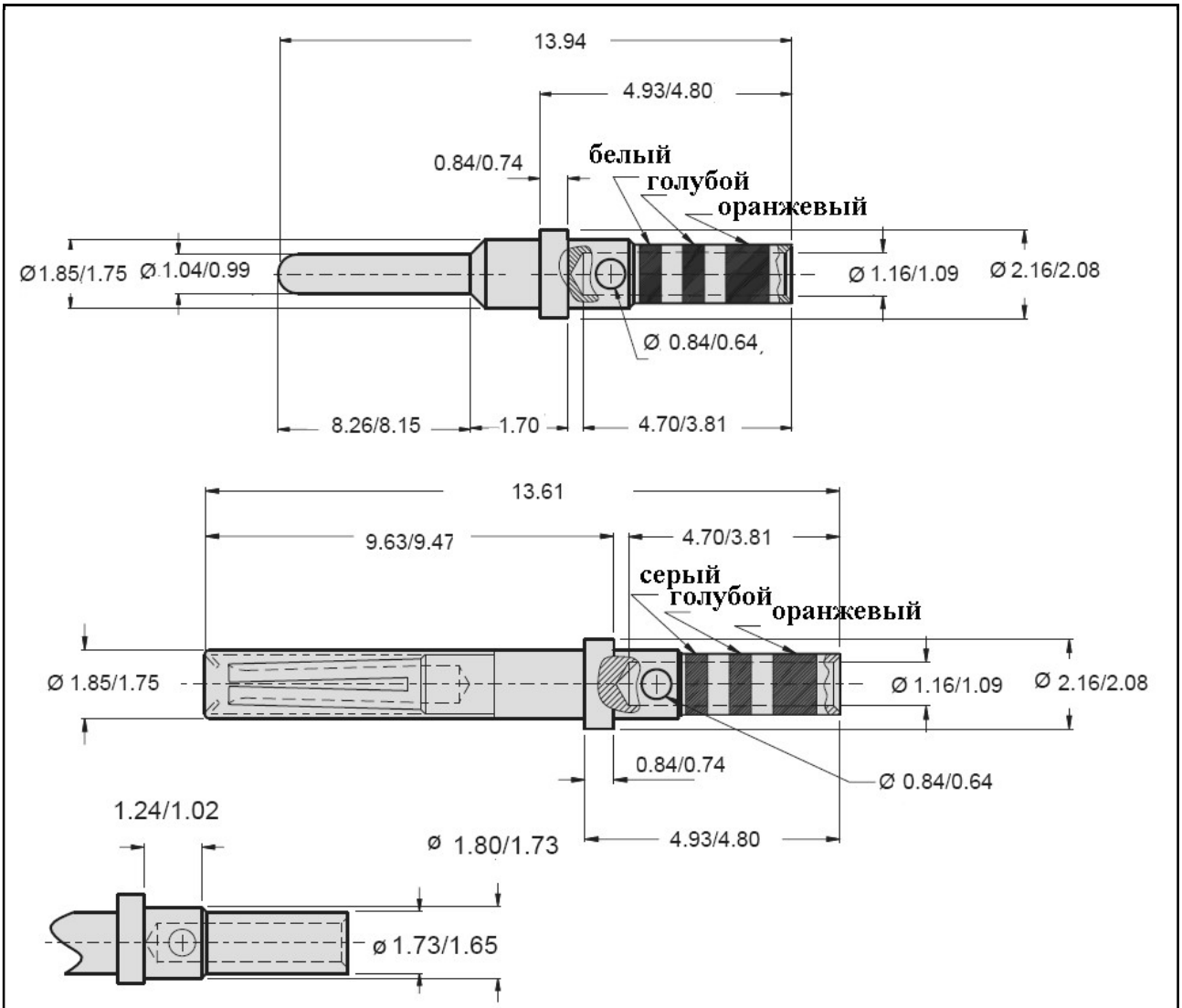
Установочные размеры



задний панельный монтаж **передний панельный монтаж**

Размер корпуса	V Min	W Bsc	X Min	Y Min	Z Min
1	11.2	25.0	19.8	10.1	18.7
2	11.2	33.3	28.2	10.1	26.9
3	11.2	47.0	41.9	10.1	40.7
4	11.2	63.5	58.3	10.1	57.2
5	14.1	61.1	55.8	13.0	54.6
6	15.6	63.5	59.0	16.0	57.8

Сигнальные контакты # 20, извлекаемые, под обжимку

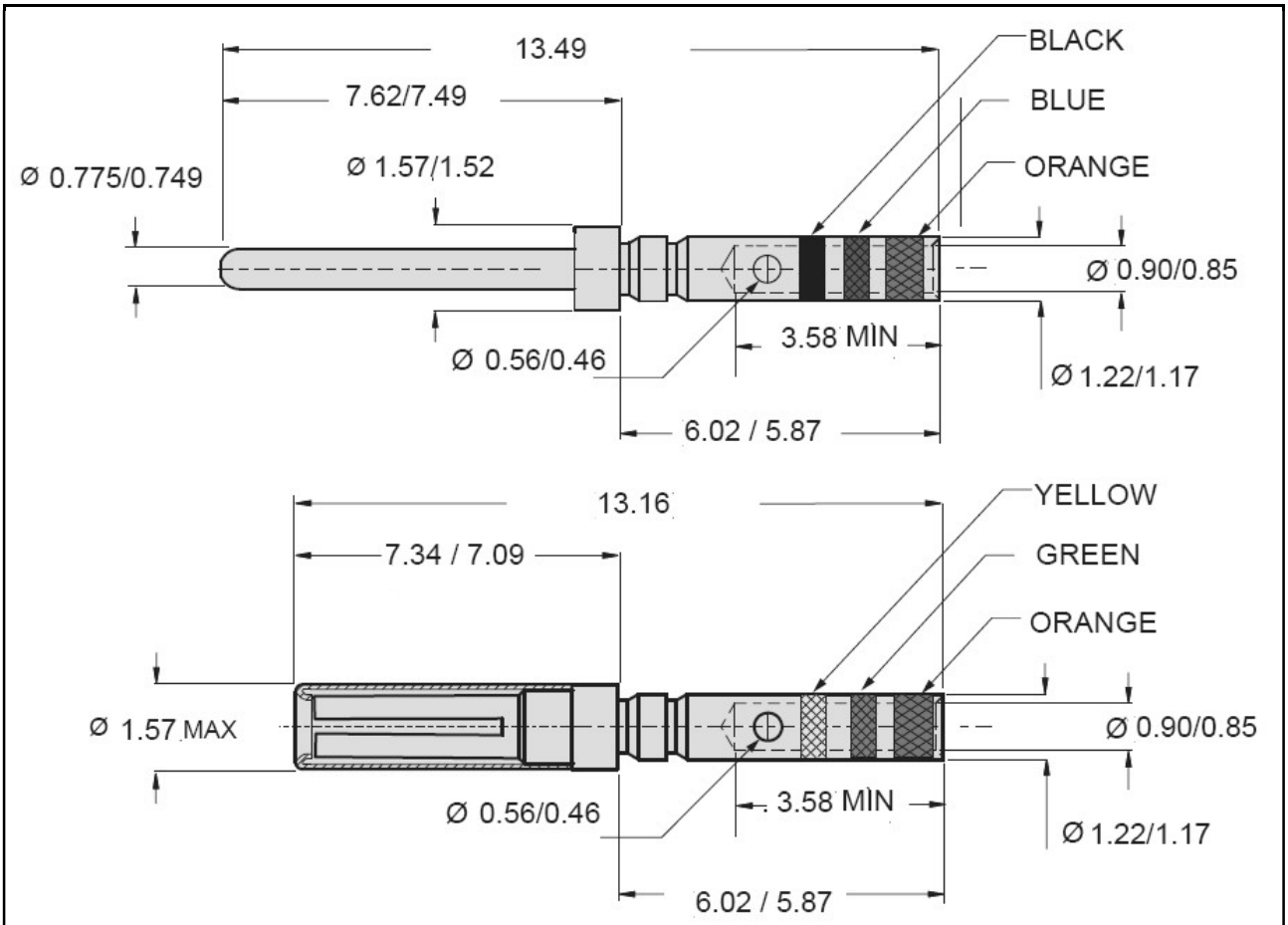


Тип контакта	Калибр применяемого провода	Обозначения GLENAIR	Международные обозначения
штырь	#20 – #24	850-022-20-369	M39029/64-369
гнездо	#20 – #24	850-021-20-368	M39029/63-368

Обжимной инструмент:
клещи – 809-015 (M22520/2-01)
позиционер – 809-206 (M22520/2-08)

Монтажный инструмент – 859-017 (M81969/39-01)

Сигнальные контакты # 22, извлекаемые, под обжимку



Тип контакта	Калибр применяемого провода	Обозначения GLENAIR	Международные обозначения
штырь	#22 – #28	850-002-22-360	M39029/58-360
гнездо	#22 – #28	850-003-22-354	M39029/57-354

Обжимной инструмент:
клещи – 809-015 (M22520/2-01)
позиционер – 859-018 (для штырей, M22520/2-09), 859-019 (для гнезд, M22520/2-06)

Монтажный инструмент: – 859-020 (M81969/14-01)

Ремонтный комплект технологических переходников с фильтр-контактами 249-EMITS-DSUB

Комплект **249-EMITS-DSUB** предназначен для быстрого устранения неполадок в фильтрующих каналах. Представляет собой кейс из легкого, высокопрочного анодированного алюминия, укомплектованного технологическими переходниками с фильтр-контактами серии 240-051, портативным мультиметром и набором крепежных элементов.
Количество контактов в переходниках – от 9 до 104. Типы фильтров – C и Pi. Параметры фильтров (только «A» и «D») указаны ниже. Подробная информация по переходникам серии 240-051 представлена в данном каталоге.

Характеристики фильтров				
Класс фильтра	**A**		**D**	
Емкость, пФ				
C фильтр	19000 – 28000		4000 – 6000	
Pi фильтр	38000 – 56000		8000 – 12000	
	Потери, дБ мин, 25° C			
Тип фильтра	**C**	**Pi**	**C**	**Pi**
1 МГц	6	10	–	1
10 МГц	24	40	8	14
100 МГц	41	62	28	50
500-1000 МГц	50	66	41	58

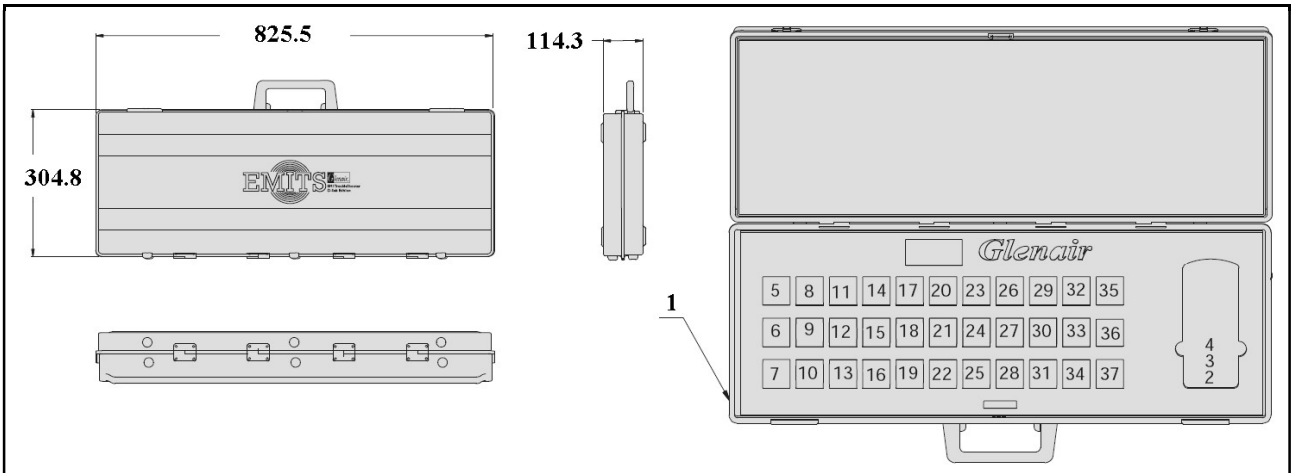
Информация для заказа

Базовая серия	**249-EMITS-DSUB**	**-GS**
Материал корпуса/Тип покрытия: ME – алюминий/химосажденный никель Z2 – алюминий/золото GS – латунь/золото		

При поставке технологические переходники комплекта поставляются со следующими обозначениями – 240-051-1S9**X**PAGB, где **X** – тип материала и покрытия (ME – алюминий/химосажденный никель, Z2 – алюминий/золото или GS – латунь/золото)

Пример обозначения переходника с никелевым покрытием – 240-051-1S9GSPAGB

Ремонтный комплект – 249-EMITS-DSUB



N п/п	Обозначение составляющих комплекта	Количество в комплекте	N п/п	Обозначение составляющих комплекта	Количество в комплекте
1	740X (кейс)	1	19	240-051-5S50XCAGB	1
2	U1733C (мультиметр)	1	20	240-051-5S50XCDGB	1
3	7278438 (отвертка)	1	21	240-051-1H15XPAGB	1
4	5274T62 (контейнер)	2	22	240-051-1H15XCAGB	1
5	249-051 (набор крепежных элементов: длинные болты с внутренней резьбой #2-56, E-образные шайбы, гайки)	1	23	240-051-1H15XCDGB	1
			24	240-051-2H26XPAGB	1
			25	240-051-2H26XCAGB	1
6	240-051-1S9XPAGB	1	26	240-051-2H26XCDGB	1
7	240-051-1S9XCAGB	1	27	240-051-3H44XPAGB	1
8	240-051-1S9XCDGB	1	28	240-051-3H44XCAGB	1
9	240-051-2S15XPAGB	1	29	240-051-3H44XCDGB	1
10	240-051-2S15XCAGB	1	30	240-051-4H62XPAGB	1
11	240-051-2S15XCDGB	1	31	240-051-4H62XCAGB	1
12	240-051-3S25XPAGB	1	32	240-051-4H62XCDGB	1
13	240-051-3S25XCAGB	1	33	240-051-5H78XPAGB	1
14	240-051-3S25XCDGB	1	34	240-051-5H78XCAGB	1
15	240-051-4S37XPAGB	1	35	240-051-5H78XCDGB	1
16	240-051-4S37XCAGB	1	36	240-051-6H104XPAGB	1
17	240-051-4S37XCDGB	1	37	240-051-6H104XCAGB	1
18	240-051-5S50XPAGB	1	38	240-051-6H104XCDGB	1

Эллиптические термосуаживаемые трубки (ТУТ)

Характеристики ТУТ

Тип 1
Высокоэффективный полужесткий эластомер
Рабочая температура – от -75°C до +150°C
Стойкий к воздействию масел, горючего, сольвентов

Тип 2
Негалогеновый полиолефин
Рабочая температура – от -30°C до +135°C
Низкий уровень дымности и токсичности
Стойкий к воздействию масел, горючего, сольвентов

Характеристики применяемых клеев, покрывающих рабочие поверхности ТУТ

Тип W1
Негалогеновый полиамидный клей
Рабочая температура – от -55°C до +105°C
Низкий уровень дымности и токсичности
Стойкий к воздействию масел, горючего

Тип R
Высокотемпературный эпоксидный клей
Рабочая температура – от -75°C до +150°C
Стойкий к воздействию масел, горючего

Расходные материалы и инструменты для отдельного заказа

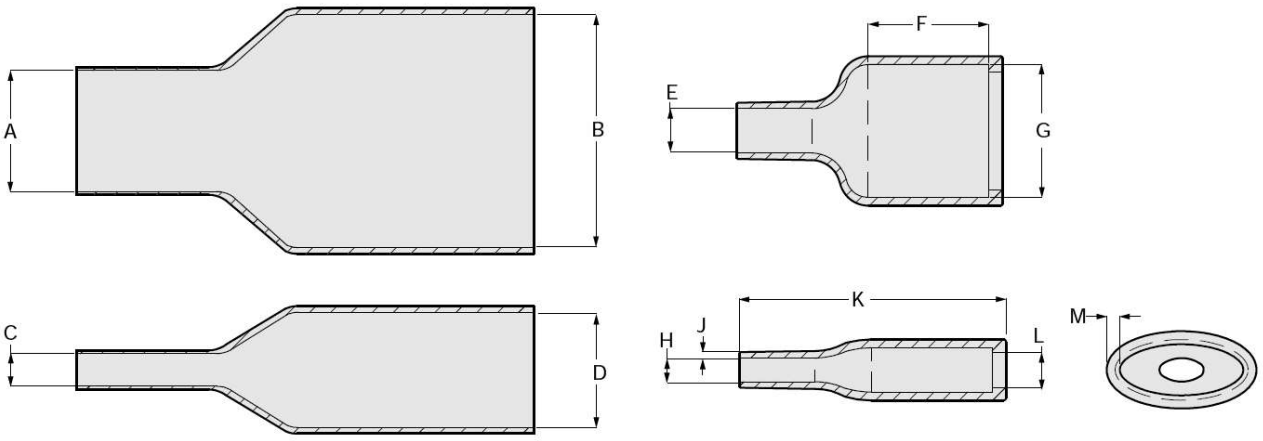
Туба с двухсоставным эпоксидным клеем – 779-001	**Пистолет – 779-002**	**Комплект наконечников для пистолета – 779-003**
Рабочая температура: от -55°C до +105°C Время полимеризации: 12 ч при 20°C 1 ч при 85°C 30 мин при 150°C	Подача компонентов через наконечник 1 : 1	Комплект поставки – 12 шт.

Информация для заказа эллиптических ТУТ

Базовая серия	**770-030**	**1**	**05**	**R**
Индекс материала: 1 – высокоэффективный полужесткий эластомер 2 – негалогеновый полиолефин				
Индекс размера ТУТ: 05 – размер 05 06 – размер 06				
Индекс применяемого клея, покрывающего рабочие поверхности ТУТ: W2 – негалогеновый полиамидный клей R – высокотемпературный эпоксидный клей				

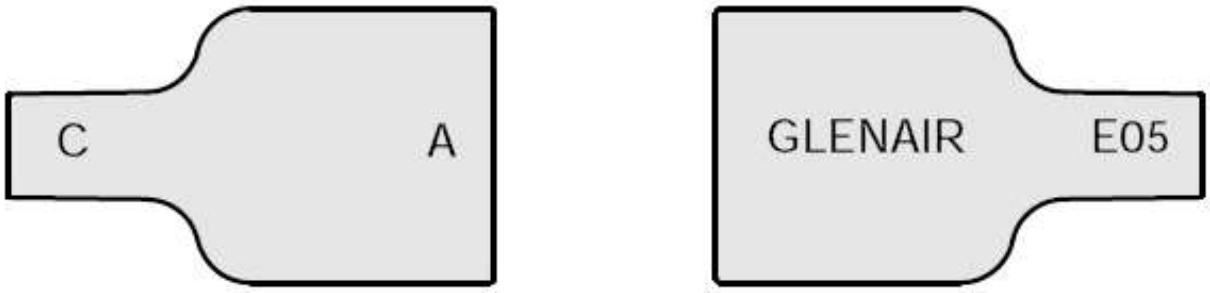
Размеры

заготовка **готовое изделие**



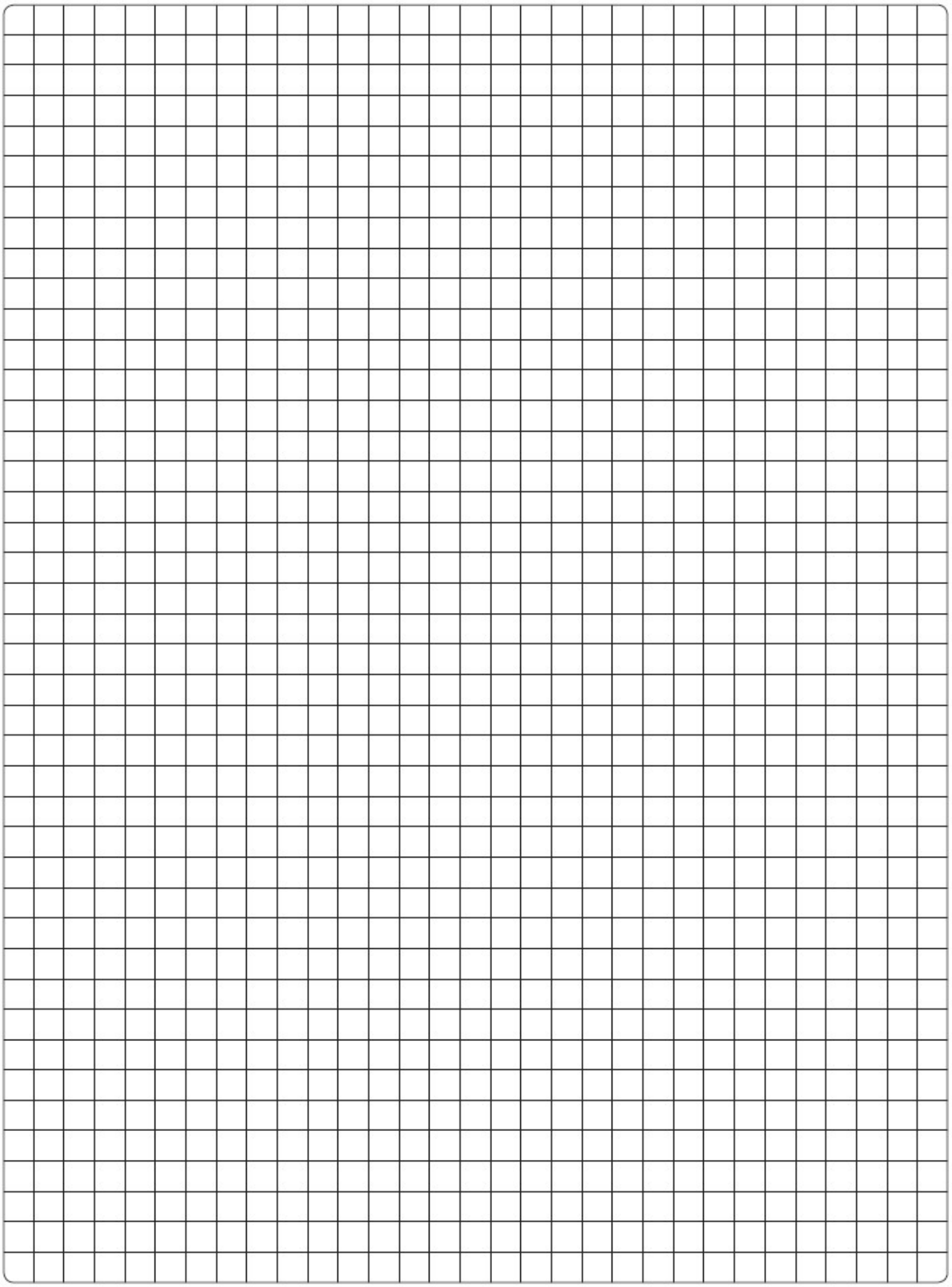
Размер ТУТ	A Min	B Min	C Min	D Min	E Max	F ± 10%	G Max	H Max	J ± 10%	K ± 10%	L Max	M ± 10%
05	38.1	50.8	20.3	25.4	9.53	27	28.6	5.08	1.52	58.2	9.53	1.78
06	45.7	63.5	14.7	38.1	11.43	27	41.6	3.68	1.52	77.5	9.53	1.78

Места нанесения маркировки

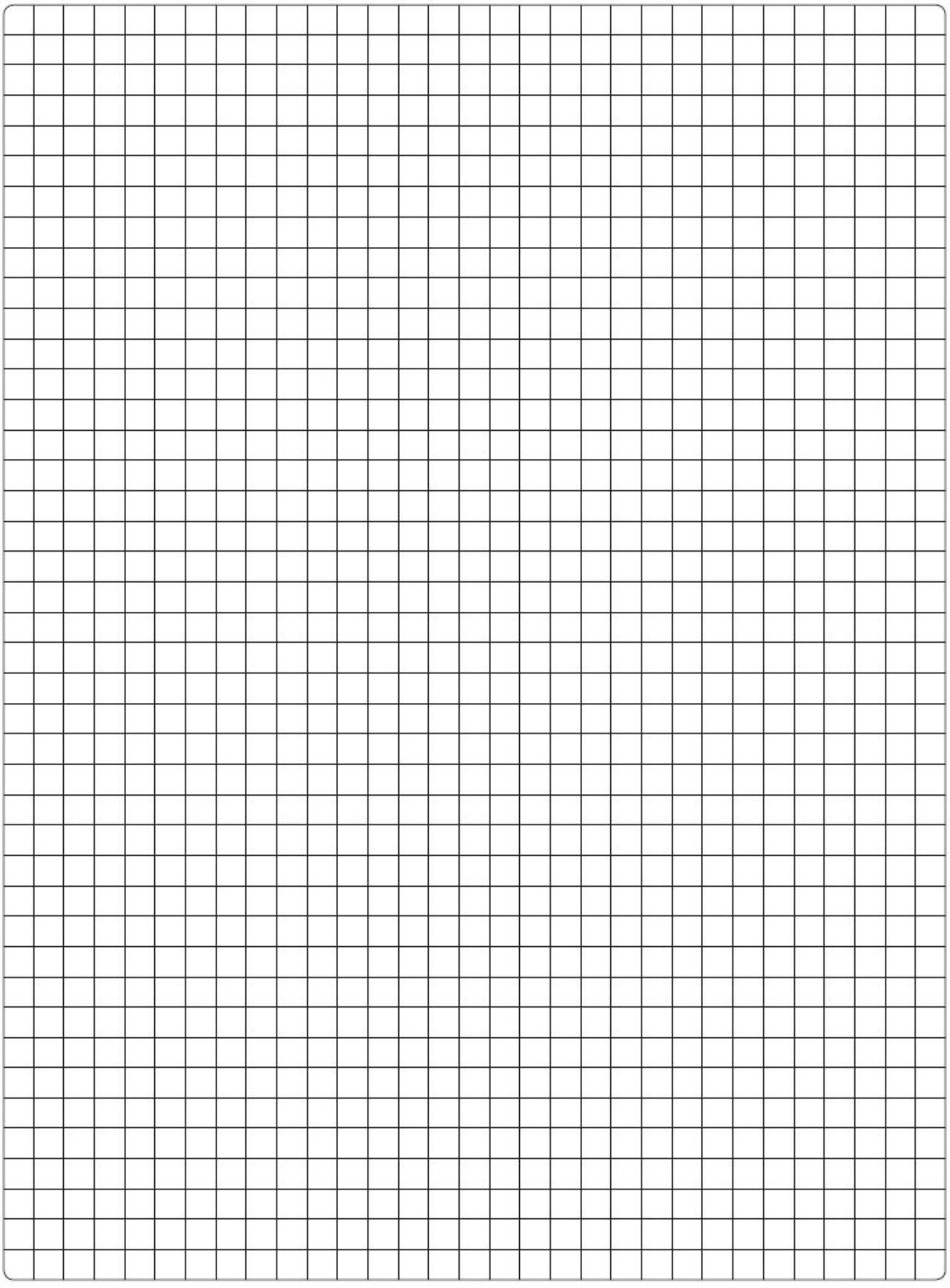


C – кабельный вывод, A – рабочий раструб, E05 – размер ТУТ 05

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК



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