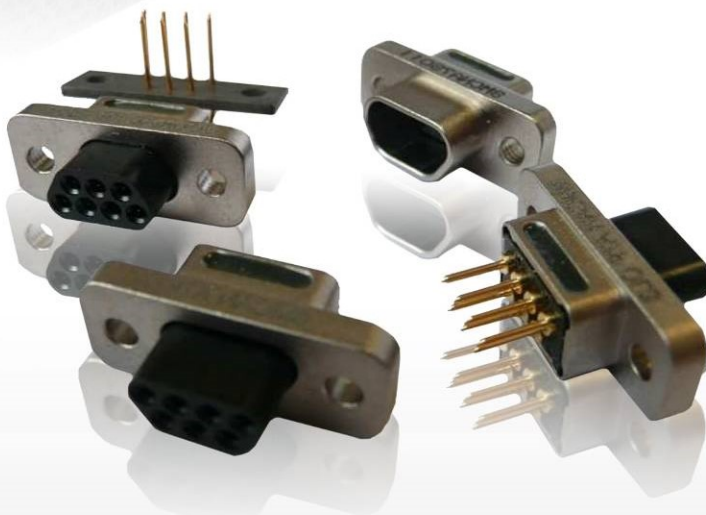
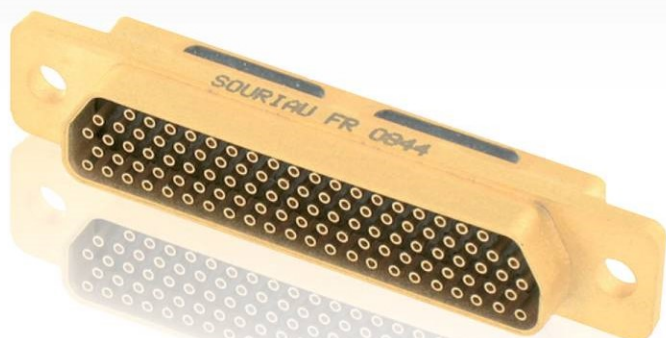


Серия microComp®



Соединительные Системы *microComp*®

SOURIAU

Esterline
Connection Technologies

Рекомендовано
к применению в БПЛА



<u>Содержание</u>	<u>стр.</u>
Описание	4
Характеристики	6
Информация для заказа	10
Контактные схемы	15
Размеры	16
Способы установки	19
Контакты. Описание. Информация для дополнительного заказа	24
Рекомендации по монтажу	25
Дополнительные аксессуары. Описание. Информация для заказа	27
Герметичные переборочные переходники	38
Технологические переходники	41
Экранирующие кожухи	43
Кожухи, модификация ESA	47
Применение соединителей <i>microComp</i> ® в линиях ETHERNET	49
Дополнительные информационные материалы	50

Описание



Новые миниатюрные прямоугольные соединители *microComp*®, облегченные, с высокой плотностью контактов, с улучшенными характеристиками – альтернативная модификация HD DSUB и *micro DSUB*, соединителям стандарта MIL-STD 83513. Извлекаемые контакты под объемный монтаж и контакты-шпильки под печатный монтаж (от 7 до 104 контактов). Установочные размеры *microComp*® соответствуют стандарту MIL-STD-83513. Кожухи и заглушки соответствуют стандарту MIL-STD-83513. В соединителях *microComp*® использованы высокотехнологичные композитные материалы и покрытия. *microComp*® производится в 2 модификациях: MIL GRADE и SPACE GRADE. Соединители *microComp*® сертифицированы Европейским Космическим Агентством.

Применение

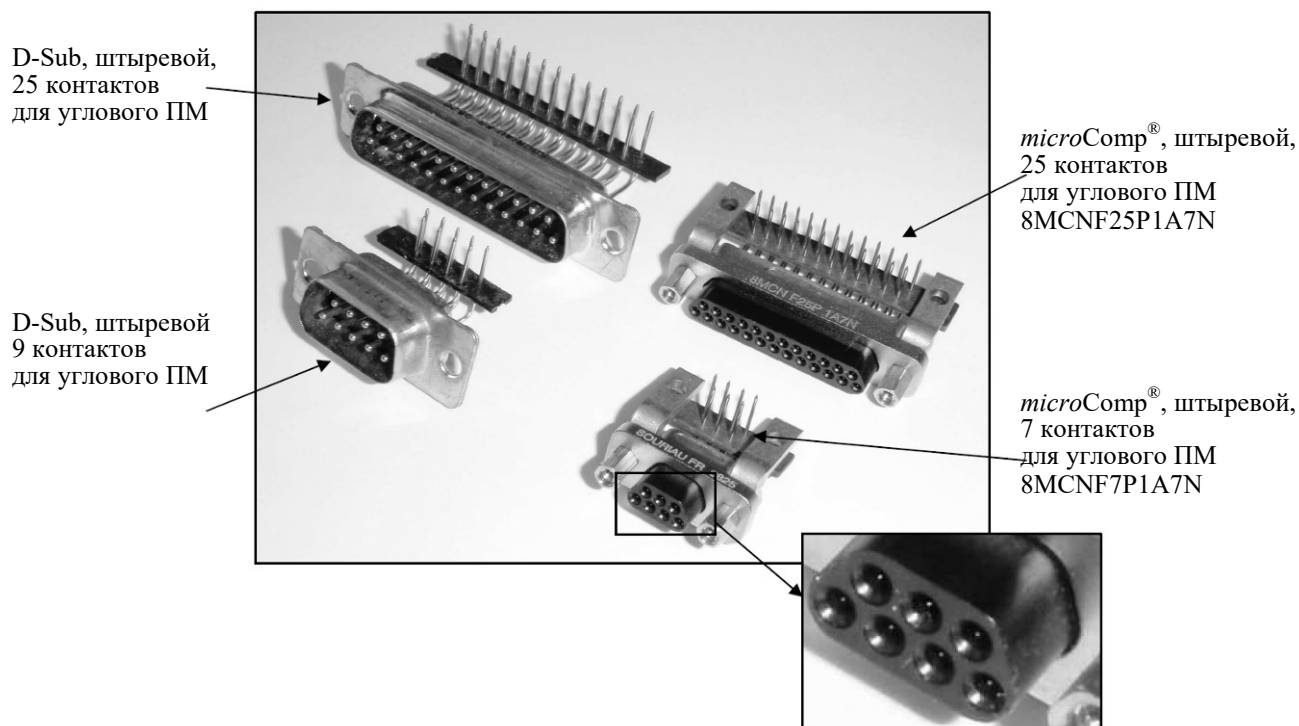
Модификация MIL GRADE – самолеты, вертолеты, БЛА и оборудование:

- Радары
- Системы управления
- Системы вооружения
- Испытательное оборудование
- Системы сбора данных
- Бортовые системы
- Системы отображения данных
- Камеры ИК
- Системы управления питанием

Модификация SPACE GRADE – космические системы и оборудование:

- Системы распределения питания
- Солнечные панели
- Спутниковые камеры
- Бортовые системы
- Системы управления питанием
- Программируемые устройства сопряжения
- Спутниковые системы управления
- Системы астроориентации
- Микро-спутники и зонды
- Испытательное оборудование
- Системы управления питанием

Соединители D-Sub или *microComp*[®]. Выбор за Вами!



Штыревые контакты # 26 соединителя *microComp*[®] защищены изолятором. В отличие от соединителя D-Sub.

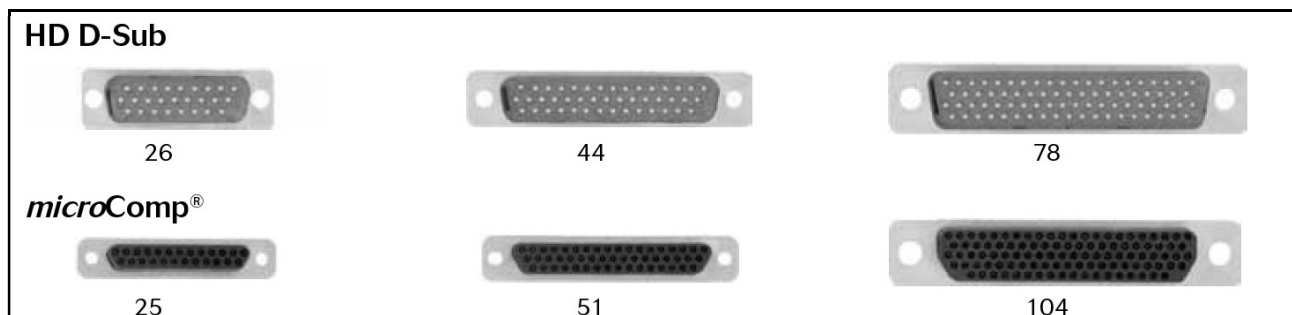
Сравнительные таблицы массогабаритных характеристик соединителей *microComp*[®] (ESCC 3401/081, 082, 083) и соединителей micro-D (ESCC 3401/029)

	<i>microComp</i> [®]	micro-D	<i>microComp</i> [®]	micro-D	<i>microComp</i> [®]	micro-D
Количество контактов	7	9	25	25	51	51
Вилка	1,42 г	2,20 г	3,60 г	4,30 г	6,01 г	7,20 г
Розетка с угловыми шпильками	1,68 г	7,40 г	4,60 г	10,20 г	8,39 г	16,50 г
Средний вес контакта	0,44 г	1,07 г	0,33 г	0,58 г	0,28 г	0,46 г
Экономия веса по контактам <i>microComp</i> [®] (%)	-58%		-43%		-39%	

	<i>microComp</i> [®]	micro-D	<i>microComp</i> [®]	micro-D	<i>microComp</i> [®]	micro-D	<i>microComp</i> [®]	micro-D
Кол-во контактов	7	9	25	25	51	51	104	100
Усилие сочленения/расчленения (Н)	12 Н	25 Н	43 Н	87 Н	41 Н	144 Н	179 Н	283 Н
Разница (Н)	14 Н		28 Н		58 Н		104 Н	
Экономия %	-53%		-40%		-40%		-37%	



Сравнительные таблицы массогабаритных характеристик соединителей *microComp®* (ESCC 3401/081, 082, 083) и соединителей с высокой плотностью контактов HD D-Sub (MIL-DTL 24308)



	<i>microComp®</i>	HD-DSub	<i>microComp®</i>	HD-DSub	<i>microComp®</i>	HD-DSub
Количество контактов	25	26	51	44	104	78
Занимаемая площадь (max)	2,9 см²	5,1 см²	4,3 см²	6,9 см²	7,8 см²	12,1 см²
Экономия площади / HD Dsub	-42%		-37%		-35%	
Поверхность контактов	11,8 мм²	19,7 мм²	8,5 мм²	15,7 мм²	7,5 мм²	11,6 мм²
Экономия поверхности / HD Dsub	-40%		-46%		-35%	

	<i>microComp®</i>	HD-DSub	<i>microComp®</i>	HD-DSub	<i>microComp®</i>	HD-DSub
Количество контактов	25	26	51	44	104	78
Вилка	3,60 г	9,48 г	6,01 г	14,52 г	10,99 г	31,32 г
Розетка с угловыми шпильками	4,60 г	14,00 г	8,39 г	22,14 г	17,54 г	51,04 г
Средний вес контакта	0,33 г	0,90 г	0,28 г	0,83 г	0,27 г	0,79 г
Экономия веса по контактам <i>microComp®</i> (%)	-64%		-66%		-65%	

	<i>microComp®</i>	HD-DSub	<i>microComp®</i>	HD-DSub	<i>microComp®</i>	HD-DSub
Количество контактов	25	26	51	44	104	78
Усилие сочленения/расчленения (Н)	43N	76N	87N	125N	179N	289N
Разница (Н)	33		38		110	
Экономия %	-44%		-30%		-38%	

Технические характеристики. Модификация MIL GRADE

Электрические

- Рабочий ток: 2.5 А
- Напряжение пробоя
 - Уровень моря: 600 В ср.кв.
 - 21 000 м: 200 В ср.кв.
- Сопротивление изоляции: 5,000 МОм
- Нижний уровень сопротивления контакта: 6 МОм
- Сопротивление контакта (ном. ток): <5 МОм
- Калибры применяемых проводов: AWG 24 – 28
- Эффективность экранирования: > 60дБ при частоте 1 – 500 МГц
- Остаточная намагниченность – ≤ 200 Gamma
- Электропроводность:
 - Композитная модификация: < 2 МОм
 - Алюминиевая модификация: < 2 МОм

Механические

- Размер контактов: #26
- Срок службы: 500 циклов
- Удерживание контакта в изоляторе: 15 Н
- Вибрация:
 - Случайная: 44g
 - Синусоидальная: 20g
- Удар: 50g

Климатические

- Диапазон рабочих температур: -55°C – +175°C
- Температура хранения: -65°C – +125°C
- Температура пайки: +260°C
- Морской туман:
 - Композитная модификация: 2 000 ч
 - Алюминиевая модификация: 48 ч
- Огнестойкость: UL 94V-0 (самогасящиеся материалы)
- Средостойкость – в соответствии с требованиями RoHS

Материалы и покрытия:

- Корпус: композитный или алюминиевый
- Покрытие корпуса: 10µm никель по меди
- Контакты: медь
- Покрытие контактов: 1.27 µm (50 min) золото, в соответствии с MIL-DTL-45204, пункт C, тип 2
- Изолятор: термопластик
- Крепежные комплекты (винты, стойки, клипсы): нержавеющая сталь, пассивирование по QQ-P-35
- Уплотнения изоляторов и корпусов: силиконовая резина
- Пластмассовые прокладки для печатного монтажа: термопластик



Технические характеристики. Модификации SPACE GRADE и ESA.

Электрические

- Рабочий ток: 2.5 А
- Напряжение пробоя
 - Уровень моря: 600 В ср.кв.
 - 21 000 м: 200 В ср.кв.
- Рабочее напряжение
 - Уровень моря: 150 В ср.кв.
 - 21 000 м: 100 В ср.кв.
- Сопротивление изоляции: 5,000 МОм
- Нижний уровень сопротивления контакта: 6 мОм
- Сопротивление контакта (ном. ток): <5 мОм
- Калибры применяемых проводов: AWG 24 – 28
- Эффективность экранирования: > 60дБ при 1 – 500 МГц
- Электропроводность:
 - Композитная модификация: < 2 мОм
 - Алюминиевая модификация: < 2 мОм

Механические

- Размер контактов: #26
- Срок службы: 500 циклов
- Удерживание контакта в изоляторе: 15 Н
- Вибрация:
 - Случайная: 44g
 - Синусоидальная: 20g
- Удар: 50g

Климатические

- Диапазон рабочих температур: -55°C – +175°C
- Диапазон рабочих температур, рекомендуемых ESA: -55°C – +125°C
- Температура хранения: -65°C – +125°C
- Температура пайки: +260°C
- Морской туман:
 - Композитная модификация: 2 000 ч
 - Алюминиевая модификация: 48 ч
- Огнестойкость: UL 94V-0 (самогасящиеся материалы)
- Средостойкость – в соответствии с требованиями RoHS

Материалы и покрытия:

- Корпус: композитный или алюминиевый
- Покрытие корпуса: 10µm никель по меди
- Контакты: медь
- Покрытие контактов: 1.27 µm (50 min) золото, в соответствии с, Grade C, Type 2, MIL-DTL-45204
- Изолятор: термопластик
- Крепежные комплекты (винты, стойки, клипсы): нержавеющая сталь, пассивирование по QQ-P-35
- Уплотнения изоляторов и корпусов: силиконовая резина
- Пластмассовые прокладки для печатного монтажа: термопластик

Космические требования

- Остаточная намагниченность – ≤ 200 Gamma
- Потери массы 1% max
- Восстановление массы 1% max
- Легко конденсируемые вещества 0.1%

Массогабаритные характеристики

Масса корпусов в г				
	Композитная модификация		Алюминиевая модификация	
	штыревой	гнездовой	штыревой	гнездовой
A	1.05	1	1.35	1.45
B	1.35	1.25	1.75	1.8
C	1.6	1.45	2.15	2.2
D	1.8	1.65	2.35	2.4
E	2.1	1.88	2.7	2.69
F	2.35	2.1	2.95	2.9
G	2.5	2.2	3.15	3.05
H	3.44	2.95	4.2	4.1
J	6.1	4.75	7.3	6.45
без контактов				

Масса контактов в г		
Контакты	штыревой	гнездовой
Обжимка	0.04	0.06
Печатный монтаж, прямые	0.08	—
Печатный монтаж, угловые, для корпусов А – F*	0.09	
Печатный монтаж, угловые, для корпусов G – H*	0.097	
Печатный монтаж, угловые, для корпусов J*	0.11	
* средняя масса		

Размер корпуса	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Усилие сочленения/расчленения (N Max)	11.9	18.7	22.1	28.9	35.7	42.5	56.1	86.7	178.8



Информация для заказа соединителей для применения с контактами под обжимку

Базовая серия	8MC	N	E	F25	S	011
Материал корпуса:						
не указывается – композитный						
A – алюминиевый сплав						
Модификация:						
G – модификация SPACE GRADE (покрытие – золото)						
N – модификация MIL GRADE (покрытие – никель)						
не указывается – без покрытия, промышленная модификация						
Защищенность:						
E – герметизированного типа (только для объемного монтажа)						
T – герметизированного типа, только торцевые уплотнения (только для гнездовых соединителей)						
не указывается – не герметичные						
Контактная схема:						
A7 – 7 контактов						
B11 – 11 контактов*						
C13 – 13 контактов						
D17 – 17 контактов*						
E21 – 21 контакт*						
F25 – 25 контактов						
G33 – 33 контакта*						
H51 – 51 контакт						
J104 – 104 контакта						
Тип контакта:						
P – штырь						
S – гнездо						
Комплектация контактами						
011 – контакты под обжимку для проводов AWG 24/26						
011B – контакты под обжимку для проводов AWG 26/28						
L – поставляется без контактов (индекс L не маркируется)						

* – требуется обязательная консультация

Крепежные комплекты заказываются отдельно

Монтажный инструмент 8MCIET входит в комплект поставки ТОЛЬКО с соединителями с контактами

Контакты # 26 под обжимку. Для дополнительного заказа.

Модификация MIL GRADE

Калибры применяемых проводов	Обозначение контакта	Описание контакта
AWG 24/26	8MC00104	Гнездовой контакт, покрытие – золото 1,27μ
	8MC00103	Штыревой контакт, покрытие – золото 1,27μ
AWG 26/28	8MC00102	Гнездовой контакт, покрытие – золото 1,27μ
	8MC00101	Штыревой контакт, покрытие – золото 1,27μ

Модификация SPACE GRADE

Калибры применяемых проводов	Обозначение контакта	Описание контакта
AWG 24/26	8MC00104NMB	Гнездовой контакт, покрытие – золото 1,27μ, NMB
	8MC00103NMB	Штыревой контакт, покрытие – золото 1,27μ, NMB
AWG 26/28	8MC00102NMB	Гнездовой контакт, покрытие – золото 1,27μ, NMB
	8MC00101NMB	Штыревой контакт, покрытие – золото 1,27μ, NMB



Информация для заказа соединителей для применения с контактами под обжимку. Модификация ESA

Базовая серия ESA	3401082	01	B	J104	S	NMB	FO
Материал корпуса:							
01 – композитный							
02 – алюминиевый сплав							
B – обязательный индекс, тестовый уровень							
Контактная схема:							
A7 – 7 контактов							
B11 – 11 контактов*							
C13 – 13 контактов							
D17 – 17 контактов*							
E21 – 21 контакт*							
F25 – 25 контактов							
G33 – 33 контакта*							
H51 – 51 контакт							
J104 – 104 контакта							
Тип контакта:							
P – штырь							
S – гнездо							
MNB – обязательный индекс,							
уровень магнетизма < 200 gamma (только для материала корпуса 01)							
Комплектация контактами:							
не указывается – соединитель поставляется с полным комплектом контактов под обжимку							
для проводов AWG 26/28							
FO – поставляется без контактов (индекс FO не маркируется)							

* – требуется обязательная консультация

Крепежные комплекты заказываются отдельно

Контакты под обжимку. Информация для дополнительного заказа.

Модификация ESA

Калибры применяемых проводов	Обозначение контакта	Описание контакта
AWG 24/26	3401083 04B	Гнездовой контакт, покрытие – золото 1,27μ, NMB
	3401083 03B	Штыревой контакт, покрытие – золото 1,27μ, NMB
AWG 26/28	3401083 02B	Гнездовой контакт, покрытие – золото 1,27μ, NMB
	3401083 01B	Штыревой контакт, покрытие – золото 1,27μ, NMB

Информация для заказа соединителей с контактами для печатного монтажа

Базовая серия	8MC	N	E	F25	P	1A7N
Материал корпуса:						
не указывается – композитный						
A – алюминиевый сплав						
Модификация:						
G – модификация SPACE GRADE (покрытие – золото)						
N – модификация MIL GRADE (покрытие – никель)						
Не указывается – без покрытия, промышленная модификация						
Защищенность:						
E – герметизированного типа*						
не указывается – не герметичные						
Контактная схема:						
A7 – 7 контактов						
B11 – 11 контактов*						
C13 – 13 контактов						
D17 – 17 контактов*						
E21 – 21 контакт*						
F25 – 25 контактов						
G33 – 33 контакта*						
H51 – 51 контакт						
J104 – 104 контакта						
P – штырь (приборное исполнение)						
Тип монтажа:						
OL3 – прямая шпилька						
1AON – 90° шпильки, без скобы, 2,54 мм между рядами, соединитель поставляется без скоб, с пластмассовой прокладкой						
1BON – 90° шпильки, без скобы, 2,84 мм между рядами*, соединитель поставляется без скоб, с пластмассовой прокладкой						
1A7N – 90° шпильки, со скобой, 2,54 мм между рядами, соединитель поставляется с 2 скобами, с пластмассовой прокладкой и 2 болтами						
1B7N – 90° шпильки, со скобой, 2,84 мм между рядами*, соединитель поставляется с 2 скобами, с пластмассовой прокладкой и 2 болтами						

* – требуется обязательная консультация

Крепежные комплекты (2 болта с внутренней резьбой + 2 гроверных шайбы + 2 гайки) заказываются отдельно



Информация для заказа соединителей с контактами для печатного монтажа

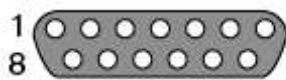
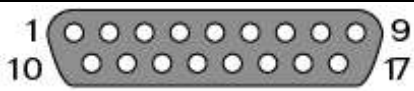
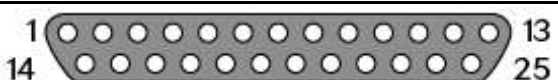
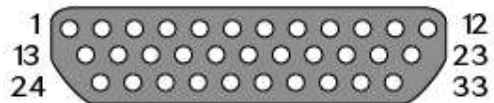
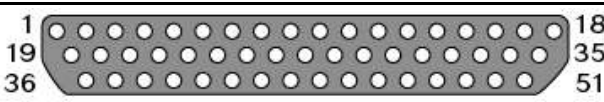
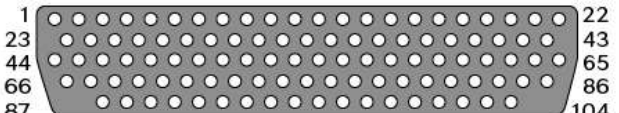
Модификация ESA

Базовая серия ESA	3401081	01	B	J104	P	MNB	1A7N
Материал корпуса:							
01 – композитный							
02 – алюминиевый сплав							
B – обязательный индекс, тестовый уровень							
Контактная схема:							
A7 – 7 контактов							
B11 – 11 контактов*							
C13 – 13 контактов							
D17 – 17 контактов*							
E21 – 21 контакт*							
F25 – 25 контактов							
G33 – 33 контакта*							
H51 – 51 контакт							
J104 – 104 контакта							
P – штырь (приборное исполнение)							
MNB – обязательный индекс,							
уровень магнетизма < 200 gamma (только для материала корпуса 01)							
Тип монтажа:							
OL3 – прямая шпилька							
1AON – 90° шпильки, без скобы, 2,54 мм между рядами, соединитель поставляется без скоб, с пластмассовой прокладкой							
1BON – 90° шпильки, без скобы, 2,84 мм между рядами*, соединитель поставляется без скоб, с пластмассовой прокладкой							
1A7N – 90° шпильки, со скобой, 2,54 мм между рядами, соединитель поставляется с 2 скобами, с пластмассовой прокладкой и 2 болтами							
1B7N – 90° шпильки, со скобой, 2,84 мм между рядами*, соединитель поставляется с 2 скобами, с пластмассовой прокладкой и 2 болтами							

* – требуется обязательная консультация

Крепежные комплекты (2 болта с внутренней резьбой + 2 гроверных шайбы + 2 гайки) заказываются отдельно

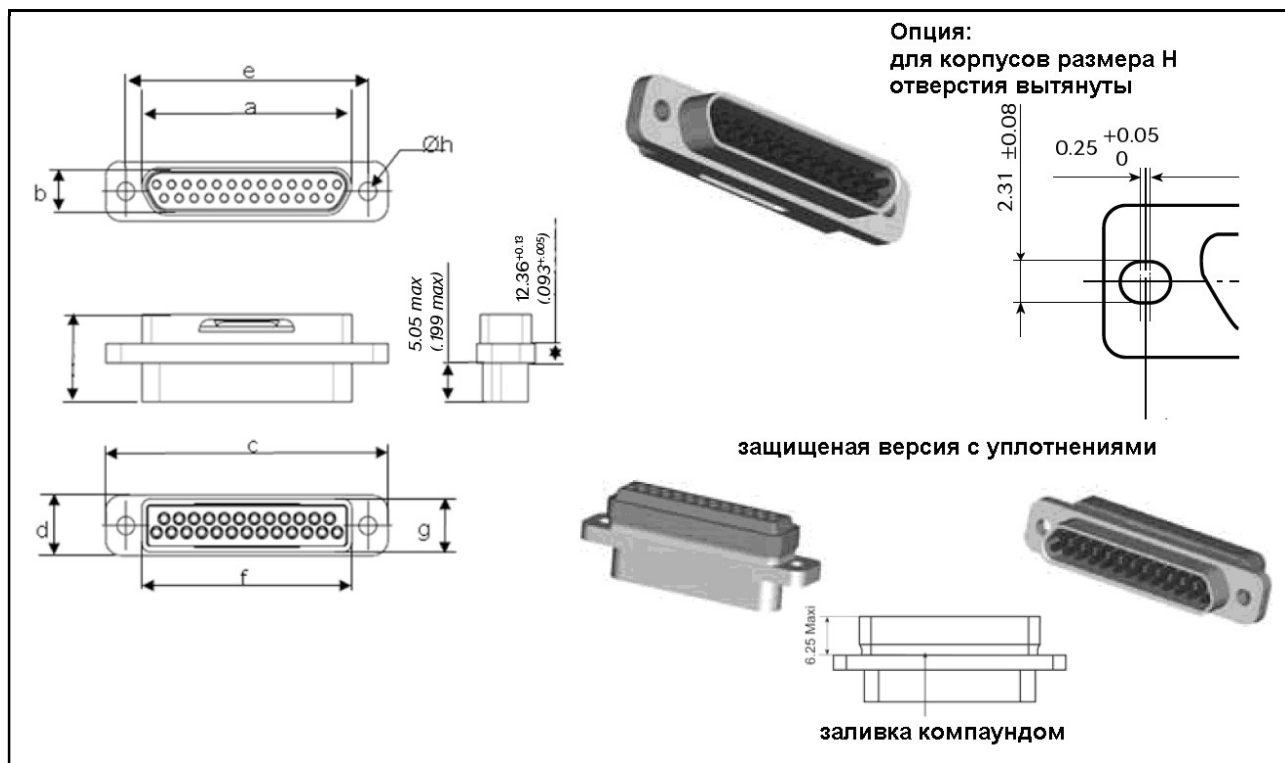
Контактные схемы

Корпус	Номер контактной схемы	Количество контактов	Калибр провода AWG	Вид
A	7	7	24/26	
B*	11	11	24/26	
C	13	13	24/26	
D*	17	17	24/26	
E*	21	21	24/26	
F	25	25	24/26	
G*	33	33	24/26	
H	51	51	24/26	
J	104	104	26/28	



Размеры

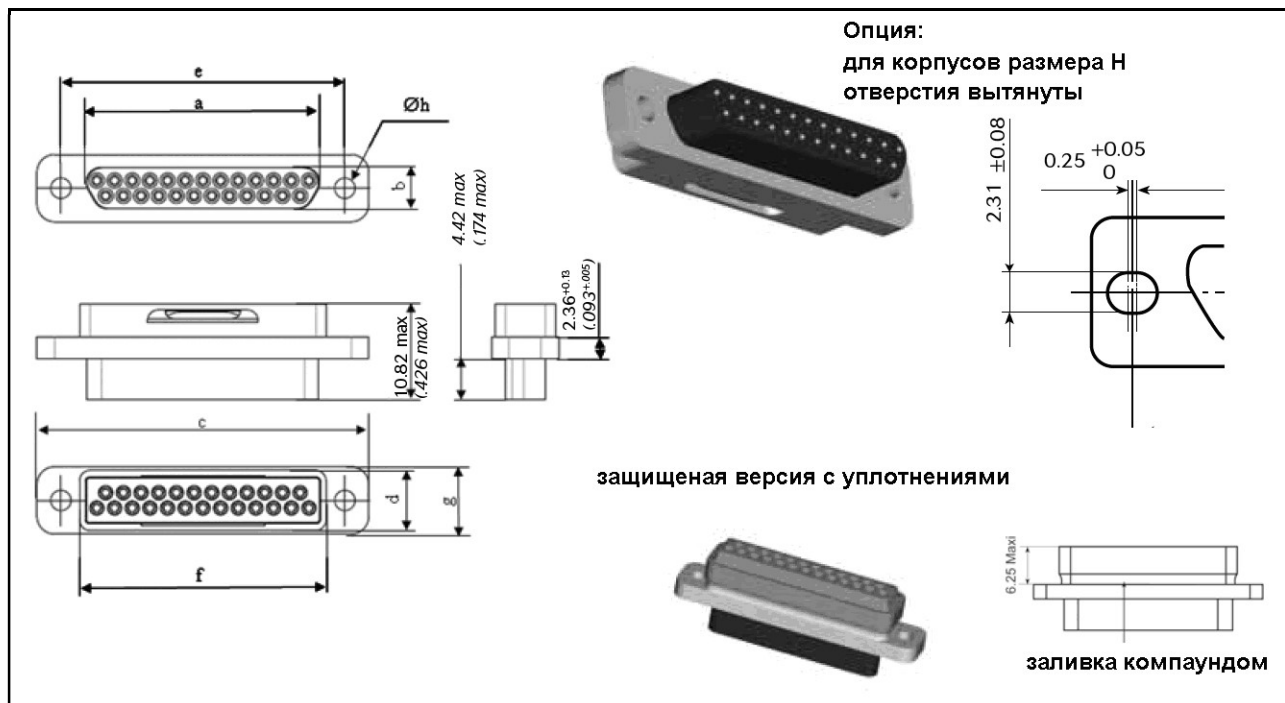
Гнездовой соединитель с контактами под обжимку



Размер корпуса	A Max	B Max	C		D		E		F		G Max	H Min
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
A	10.16	6.38	19.43	19.94	7.31	7.82	14.22	14.48	9.45	10.16	6.86	2.26
B	13.97	6.38	23.25	23.75	7.31	7.82	18.03	18.29	13.26	13.97	6.86	2.26
C	17.78	6.38	27.05	27.56	7.31	7.82	21.84	22.10	17.07	17.78	6.86	2.26
D	20.32	6.38	29.59	30.10	7.31	7.82	24.38	24.64	19.61	20.32	6.86	2.26
E	24.13	6.38	33.41	33.91	7.31	7.82	28.19	28.45	23.42	24.13	6.86	2.26
F	27.94	6.38	37.21	37.72	7.31	7.82	32.00	32.26	27.23	27.94	6.86	2.26
G	26.67	7.47	35.95	36.45	8.42	8.92	30.73	30.99	25.96	26.67	6.86	2.26
H	38.65	7.47	48.05	48.55	8.42	8.92	42.73	42.99	38.40	38.65	7.87	2.26
J	46.80	10.94	62.25	62.75	12.00	12.50	54.72	54.98	47.40	47.65	11.25	3.70

Размеры

Штыревой соединитель с контактами под обжимку



Размер корпуса	A Max	B Max	C		D		E		F		G Max	H Min
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
A	8.48	4.69	19.43	19.94	7.31	7.82	14.22	14.48	9.45	10.16	6.86	2.26
B	12.29	4.69	23.25	23.75	7.31	7.82	18.03	18.29	13.26	13.97	6.86	2.26
C	16.10	4.69	27.05	27.56	7.31	7.82	21.84	22.10	17.07	17.78	6.86	2.26
D	18.64	4.69	29.59	30.10	7.31	7.82	24.38	24.64	19.61	20.32	6.86	2.26
E	22.45	4.69	33.41	33.91	7.31	7.82	29.19	28.45	23.42	24.13	6.86	2.26
F	26.26	4.69	37.21	37.72	7.31	7.82	32.00	32.26	27.23	27.94	6.86	2.26
G	24.99	4.69	35.95	36.45	7.31	7.82	30.73	30.99	25.96	26.67	6.86	2.26
H	38.65	5.78	48.05	48.55	8.42	8.92	42.73	42.99	38.40	38.65	7.87	2.26
J	46.80	9.25	62.25	62.75	12.00	12.50	54.72	54.98	47.40	47.65	11.25	3.70



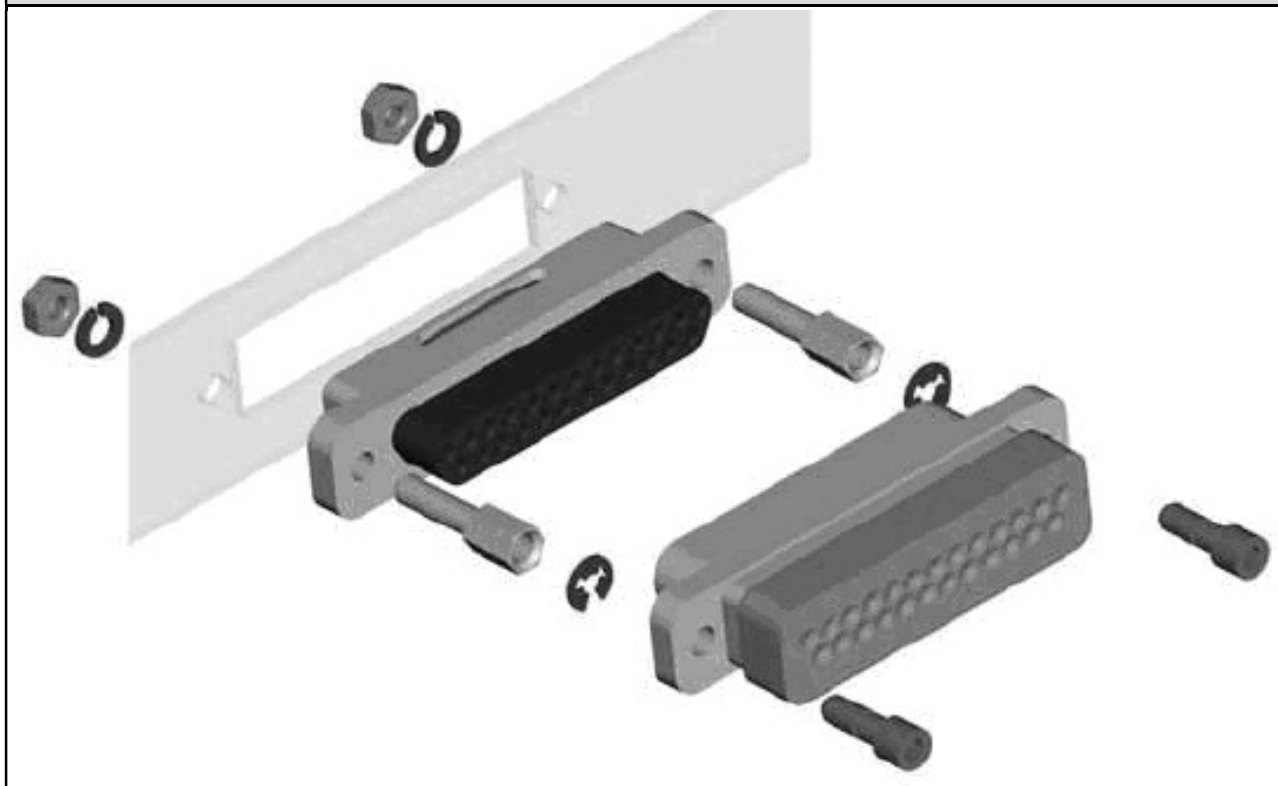
Размеры

Печатный монтаж. Штыревой соединитель с установочными аксессуарами 1AON			
4,5 ± 0,1 7 Max 11,7		Ø 0,5 10,2 ± 0,25 5 ± 0,3	
для всех корпусов		для корпусов G и H	
Ø 0,5 10,2 ± 0,25 5 ± 0,3		Ø 0,5 10,2 ± 0,25 5 ± 0,3	
для корпусов A – F		для корпусов J	
Печатный монтаж. Штыревой соединитель с установочными аксессуарами 1A7N			
спец крепеж 5 0/-0,1 C.1 1,53 ± 0,08 1,94 стойка		1,75 ± 0,35 3,82 ± 0,4 12,8 ± 0,25 19,40 Max 5,60 ± 0,1	
для всех корпусов		для корпусов G и H	
1,75 ± 0,35 3,82 ± 0,4 11,53 ± 0,25 16,60 Max 5 ± 0,1		1,75 ± 0,35 3,82 ± 0,4 15,5 ± 0,25 25,60 Max 7,35 ± 0,1	
для корпусов A – F		для корпусов J	

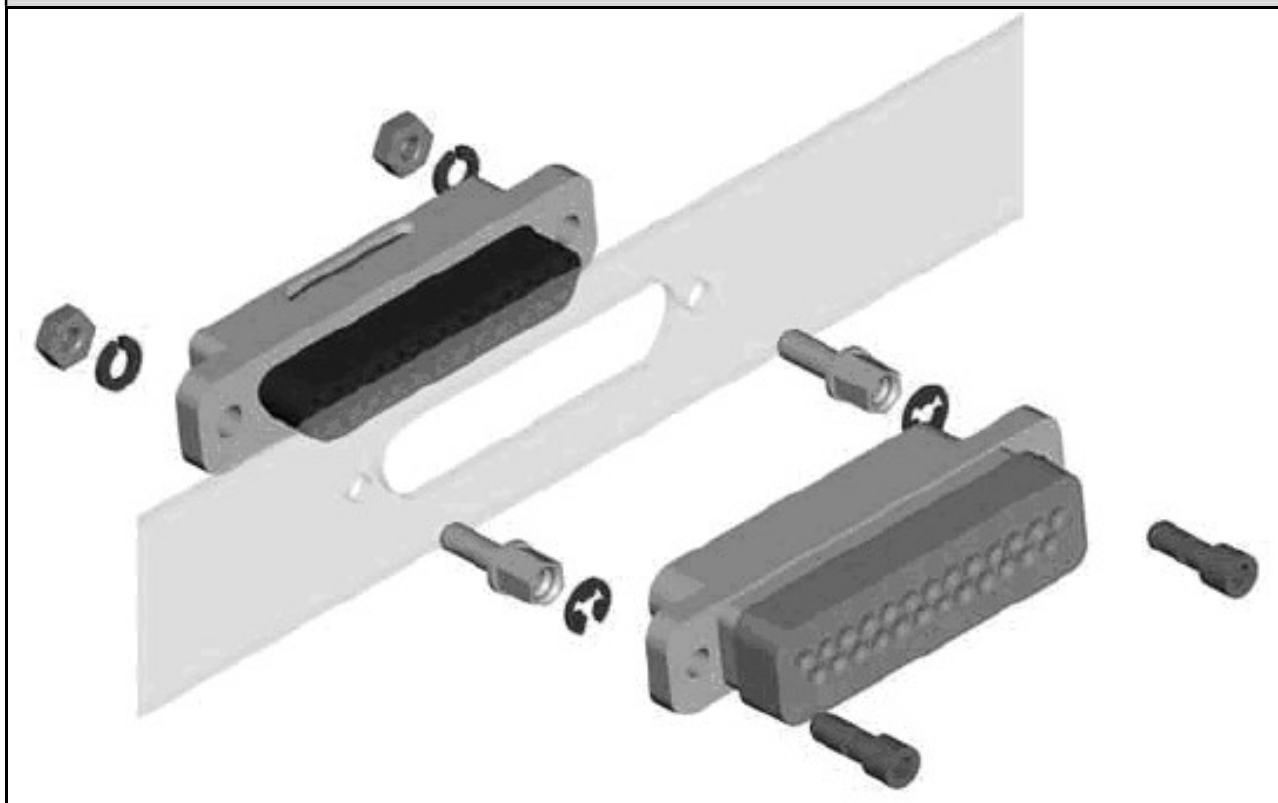
шаг – 2.54 мм

Способы установки, неподвижный монтаж

Способ 1: передний монтаж

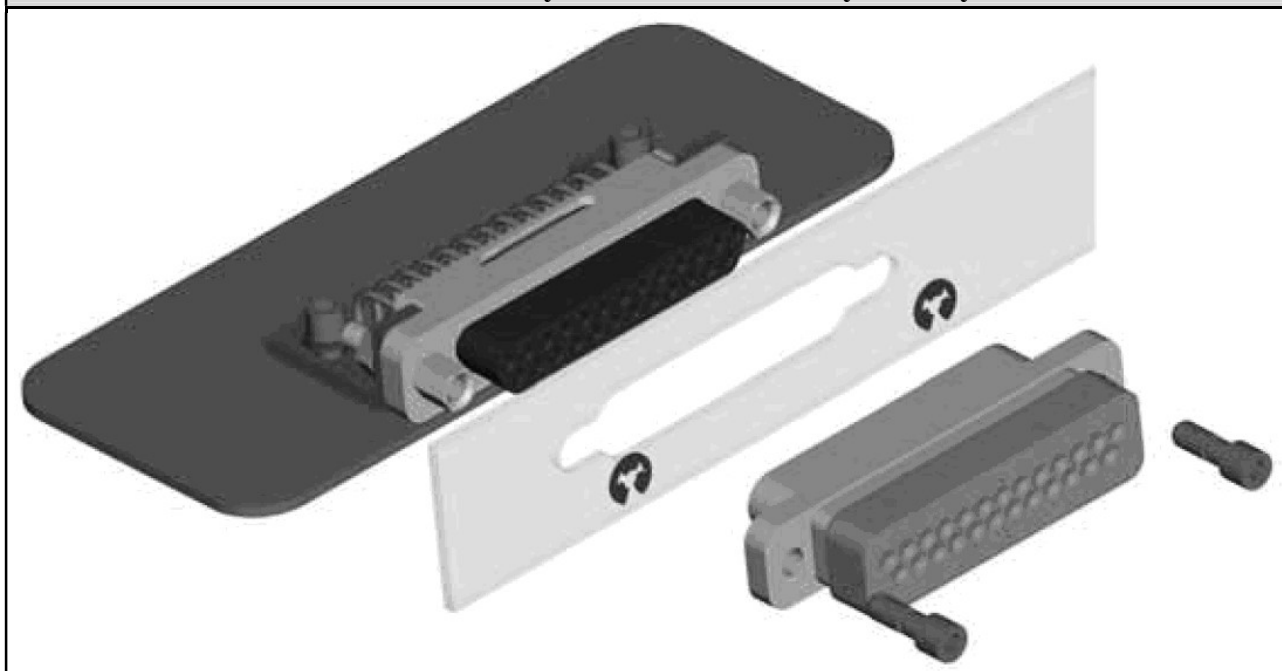


Способ 2: задний монтаж



Способы установки, печатный монтаж

Способы 3 и 4: установка на печатную плату



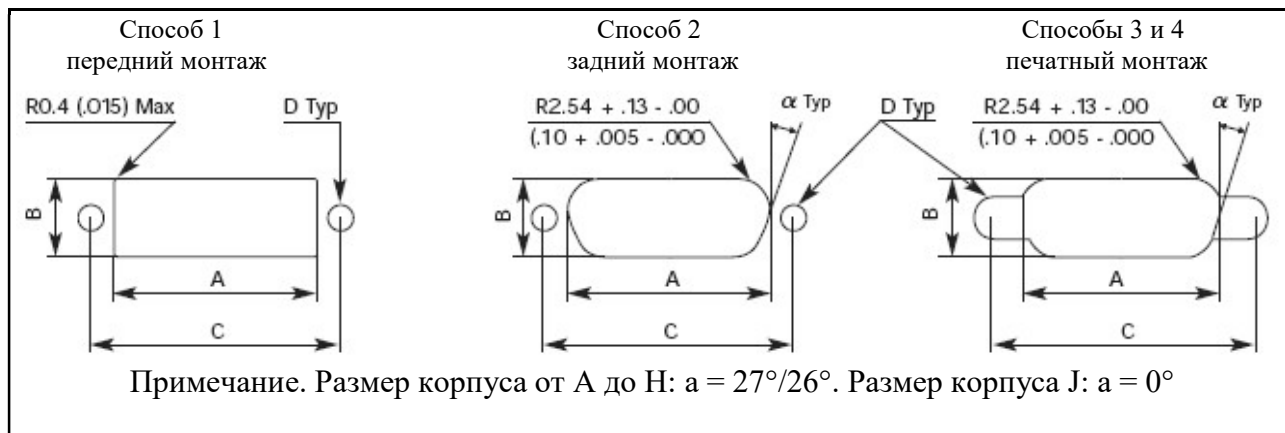
Межпанельные установочные размеры



Рекомендуемые установочные размеры



Установочные размеры



Размер корпуса	Способ установки	А +0.1/0.0	В +0.1/0.0	С +0.1/-0.1	Д +0.1/-0.0
А	1	10.36	6.88	14.35	2.26 2.26 3.70
	2	10.19	6.40		
	3 и 4	10.19	6.40		
В	1	14.17	6.88	18.56	
	2	14.00	6.40		
	3 и 4	14.00	6.40		
С	1	17.98	6.88	22.00	
	2	17.81	6.40		
	3 и 4	17.81	6.40		
Д	1	20.52	6.88	24.51	
	2	20.34	6.40		
	3 и 4	20.34	6.40		
Е	1	24.33	6.88	28.32	
	2	24.16	6.40		
	3 и 4	24.16	6.40		
F	1	28.14	6.88	32.13	
	2	27.97	6.40		
	3 и 4	27.97	6.40		
G	1	26.87	8.00	30.86	
	2	26.70	7.49		
	3 и 4	26.70	7.49		
H	1	39.05	8.00	42.86	
	2	38.65	7.49		
	3 и 4	38.65	7.49		
J	1	48.05	11.40	54.85	3.20
	2	46.80	11.10		3.20
	3 и 4	46.80	11.10		5.60



Установочные размеры для печатной платы

Корпус	Номер контактной схемы	Количество контактов	Схемы сверления
A	7	7	
B*	11	11	
C	13	13	
D*	17	17	
E*	21	21	

* требуется обязательная консультация

Установочные размеры для печатной платы

Корпус	Номер контактной схемы	Количество контактов	Схемы сверления
F	25	25	
G*	33	33	
H	51	51	
J	104	104	

* требуется обязательная консультация

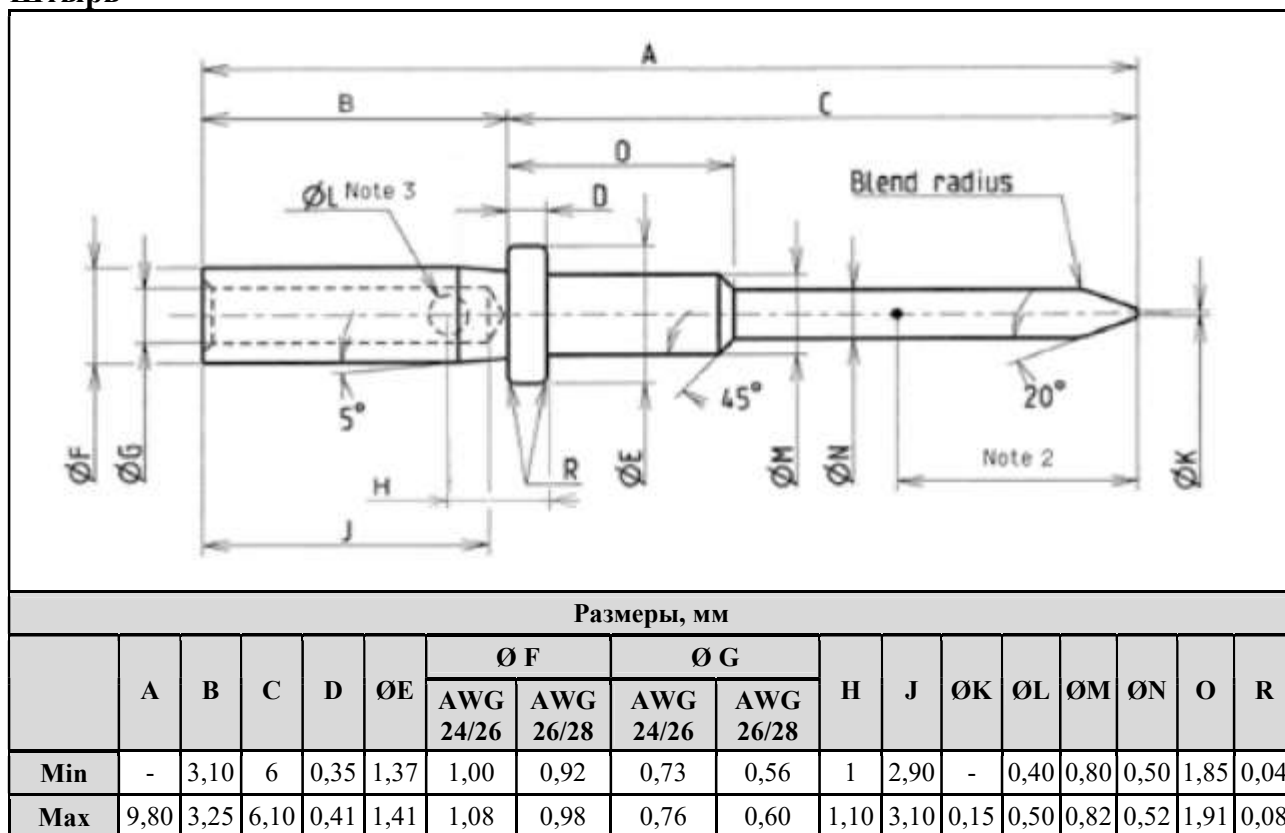
	X	Y
OL3	1.723	3.464
1AON	2.540	5.080
1BON	2.840	5.680

Примечание: диаметр отверстия под контакт-шпильку – 0.89 мм
диаметр шпильки – 0.5 мм

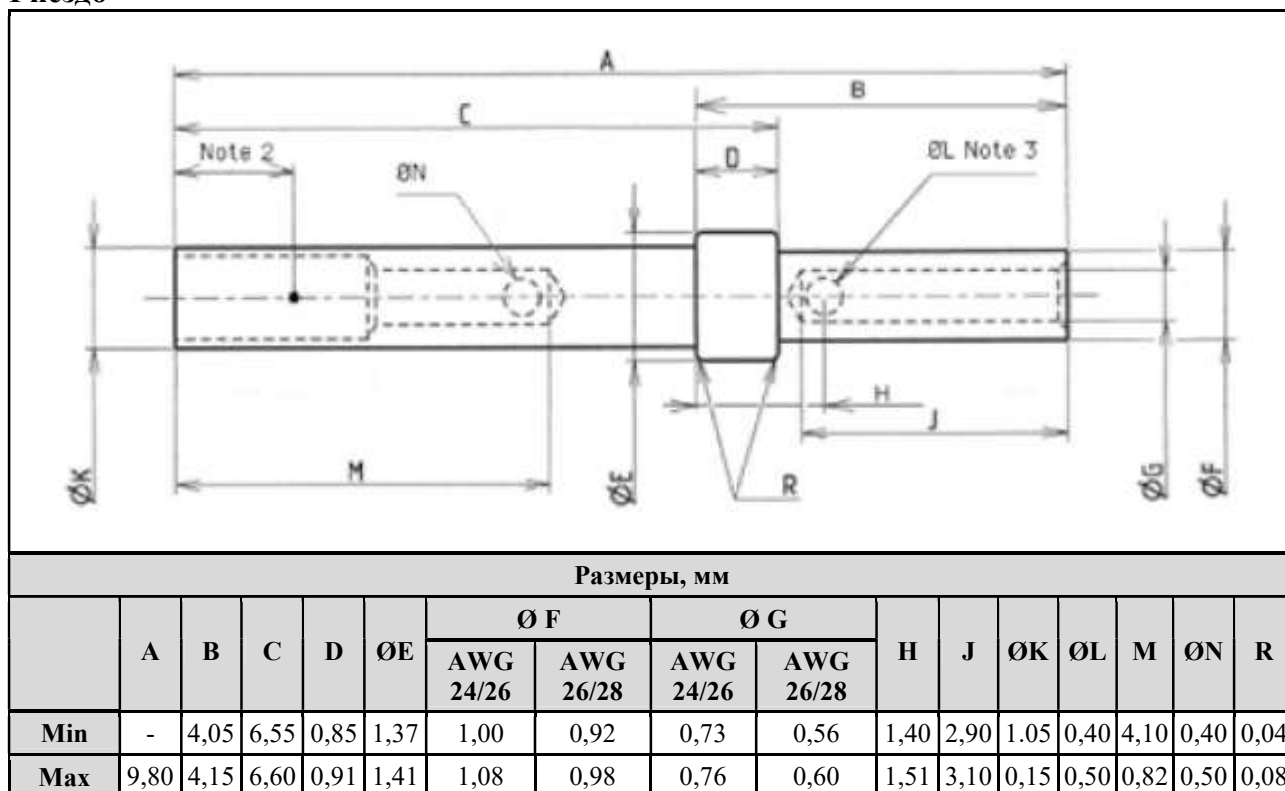


Контакты под обжимку. Размеры

Штырь



Гнездо



Рекомендации по монтажу

Контакты устанавливаются и извлекаются с задней стороны соединителя

Установка контактов

1 – Провод с обжатым контактом проложите внутри установочного инструмента 8МСІЕТ (синий конец). Продвиньте инструмент по проводу до момента надежной фиксации контакта в инструменте



2 – Установите контакт в необходимую полость изолятора, толкая инструмент вдоль по оси, пока контакт не зафиксирован с характерным защелкиванием



3 – Вытяните инструмент (сзади). Убедитесь, что контакт прочно зафиксирован – потяните аккуратно за провод. Когда соединитель полностью укомплектован, проверьте положение контактов. Все они должны быть в одной плоскости



Примечание: При использовании жестких проводов ручная установка предпочтительнее.

Извлечение контактов

1 – Поместите соответствующий провод в белом наконечнике инструмента 8МСІЕТ.



2 – Продвиньте инструмент вдоль провода внутрь окна изолятора до упора, чтобы освободить контакт от защелки

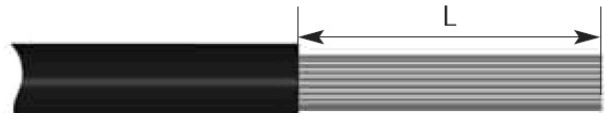


3 – Потяните аккуратно рукой за провод и извлеките сборку контакт/провод

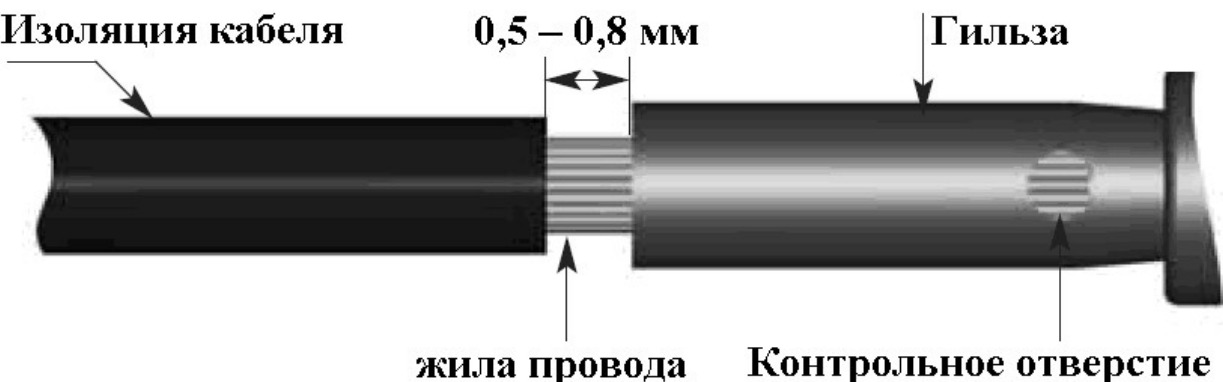




Инструмент			
для установки/извлечения – 8МС IET 	Клеши для обжимки M22520/2-01 		
	Позиционеры для проводов	штыревой позиционер 8985 3093A	гнездовой позиционер 8985 3094A
	AWG 24/26	метка 4	метка 4
	AWG 28	метка 2	метка 2

Рекомендации по заделке проводов			
Подготовка кабеля. L = длина зачистки			
контакт	L min	L Max	
# 26	2.91	3.41	

Заделка кабеля в гильзу контакта. Правильность заделки кабеля в гильзу контакта проверяется по полному перекрытию контрольного отверстия



Изоляция кабеля

0,5 – 0,8 мм

Гильза

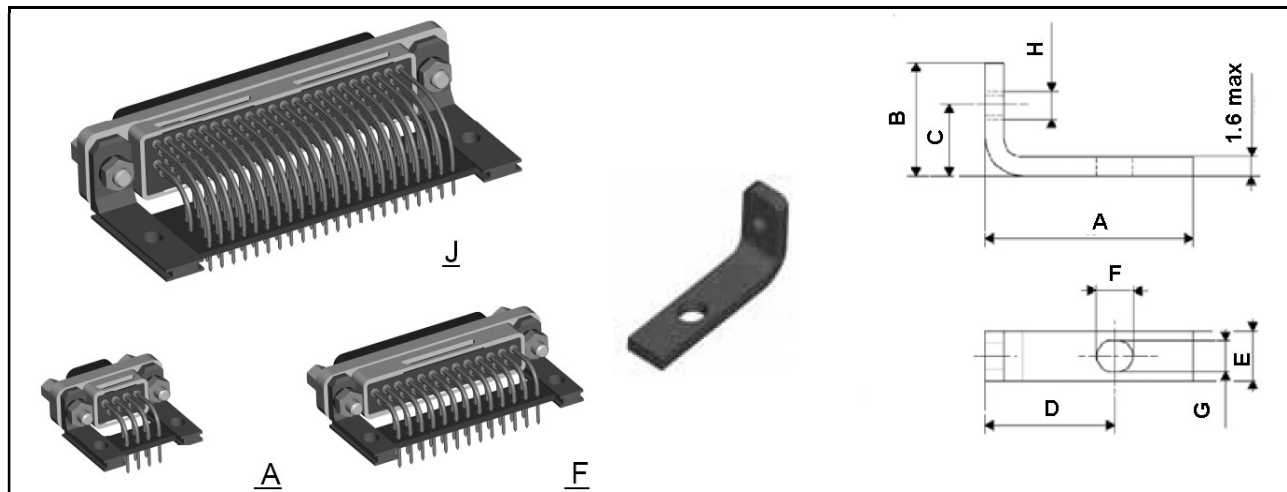
жила провода

Контрольное отверстие



Дополнительные аксессуары

Угловые скобы для печатного монтажа



Размер корпуса	A max	B max	C	D	E	F max	G	Резьба H
A – F	14.10	8.60	5.0 ± 0.10	9.17 ± 0.10	4.0 ± 0.10	3.15	2.44 ± 0.10	#2-56 UNC-2B
G, H	16.90	9.10	5.6 ± 0.10	10.44 ± 0.10	4.0 ± 0.10	3.15	2.44 ± 0.10	#2-56 UNC-2B
J	23.10	13.10	7.35 ± 0.10	13.13 ± 0.10	6.50 ± 0.10	4.20	3.15 ± 0.15	#2-56 UNC-2B

Информация для дополнительного заказа угловых скоб

Комплект для одного соединителя

Размер корпуса	SPACE GRADE	MIL GRADE	Описание
A – F	8MCBKAFNM	8MCBKAF	2 скобы для соединителей, размер корпуса A – F
G – H	8MCBKGHNM	8MCBKGH	2 скобы для соединителей, размер корпуса G – H
J	8MCBKJNM	8MCBKJ	2 скобы для соединителей, размер корпуса J

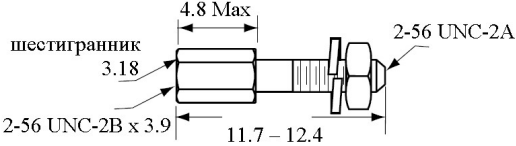
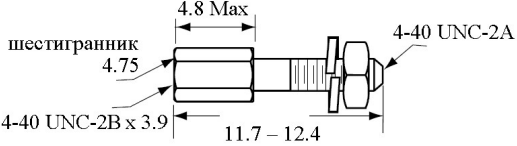
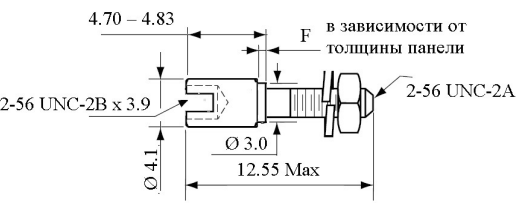
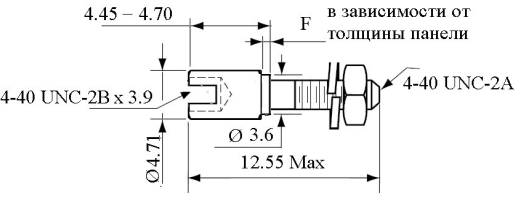
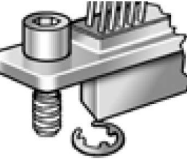
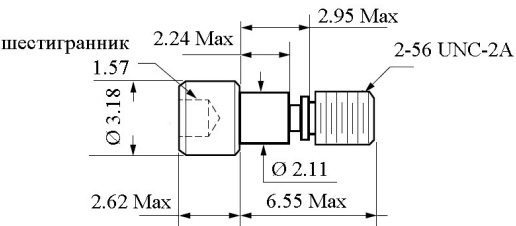
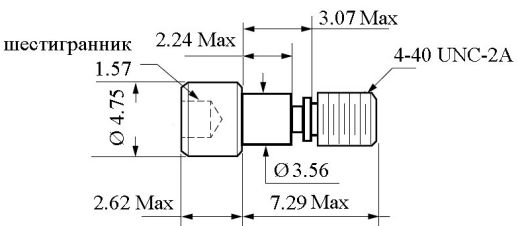
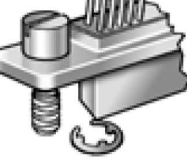
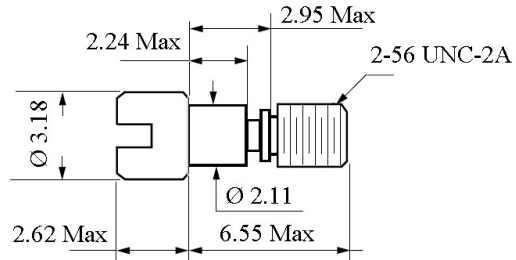
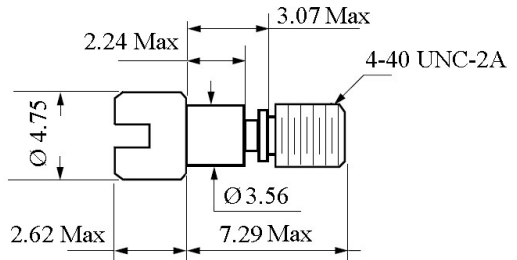
Комплект для 50 соединителей

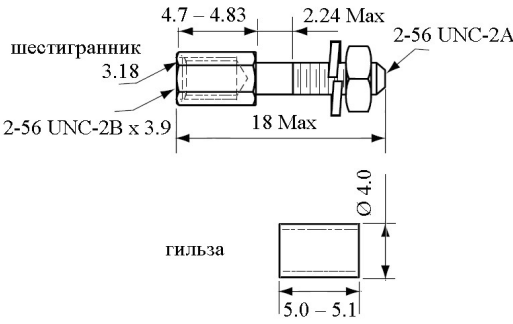
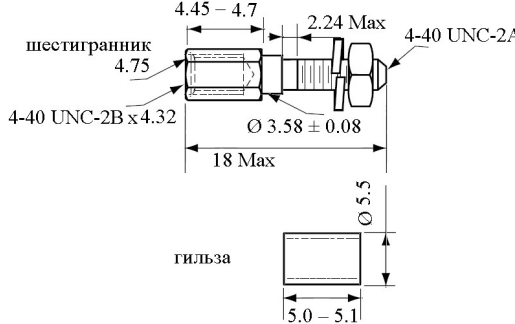
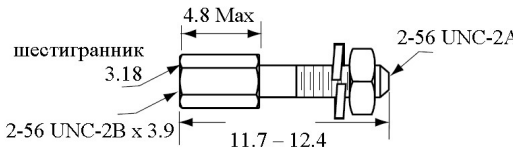
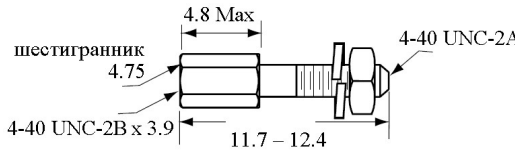
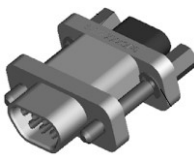
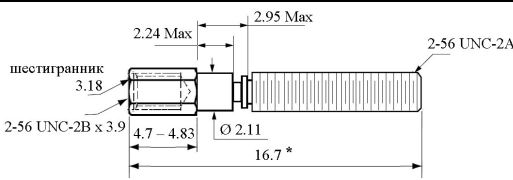
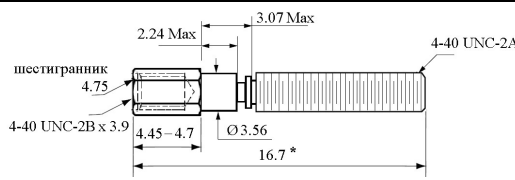
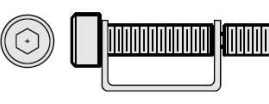
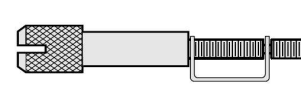
Размер корпуса	SPACE GRADE	MIL GRADE	Описание
A – F	8MCBKAFNM50	8MCBKAF50	100 скоб для соединителей, размер корпуса A – F
G – H	8MCBKGHNM50	8MCBKGH50	100 скоб для соединителей, размер корпуса G – H
J	8MCBKJNM50	8MCBKJ50	100 скоб для соединителей, размер корпуса J

Размер корпуса	A – H		J	
Закручивание винтов	Min (Nm)	Max (Nm)	Min (Nm)	Max (Nm)
	0.44	0.48	0.6	0.66



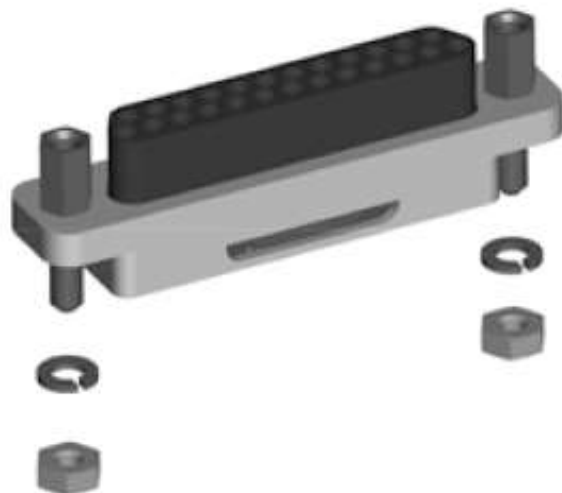
Крепежные комплекты для монтажа соединителей *microComp*

Стандартизованный болтовой крепежный комплект для переднего монтажа на панели соединителя <i>microComp</i> с обжимными контактами		
Вид	Для корпусов размеров А – Н	Для корпусов размеров J
		
2 болта с внутренней резьбой +2 гроверных шайбы + 2 гайки		
Стандартизованный винтовой крепежный комплект для заднего монтажа на панели соединителя <i>microComp</i> с обжимными контактами		
Вид	Для корпусов размеров А – Н	Для корпусов размеров J
		
2 винта с внутренней резьбой +2 гроверных шайбы + 2 гайки		
Стандартизованный винтовой крепежный комплект для крепления соединителей <i>microComp</i> между собой, для крепления кожухов к соединителям <i>microComp</i>		
Вид	Для корпусов размеров А – Н	Для корпусов размеров J
		
2 винта с внутренним шестигранником+2 Е-образных стопорных шайбы		
Стандартизованный винтовой крепежный комплект для крепления соединителей <i>microComp</i> между собой, для крепления кожухов к соединителям <i>microComp</i>		
Вид	Для корпусов размеров А – Н	Для корпусов размеров J
		
2 винта со шлицем +2 Е-образных стопорных шайбы		

Болтовой крепежный комплект для крепления соединителей <i>microComp</i> к печатной плате (прямой печатный монтаж)			
Вид	Для корпусов размеров А – Н	Для корпусов размеров J	
			
2 болта с внутренней резьбой + 2 гильзы + 2 гроверных шайбы + 2 гайки			
Стандартизованный болтовой крепежный комплект для крепления соединителей <i>microComp</i> к печатной плате (угловой печатный монтаж)			
Вид	Для корпусов размеров А – Н	Для корпусов размеров J	
			
2 болта с внутренней резьбой + 2 гроверных шайбы + 2 гайки			
Болтовой крепежный комплект для крепления технологических переходников <i>microComp</i>			
Вид	Для корпусов размеров А – Н	Для корпусов размеров J	
			
2 болта с внутренней резьбой + 2 Е-образных стопорных шайбы			
Винтовой крепежный комплект для крепления кожухов к соединителям <i>microComp</i>			
Вид	Винт со шлицем	Винт с внутренним шестигранником	Высокий винт со шлицем
			
2 винта + 2 скобы			



Стандартизованный болтовой крепежный комплект для переднего монтажа на панели соединителей *microComp* с обжимными контактами



Размер корпуса	А – Н		J	
Крутящий момент	Min (Nm)	Max (Nm)	Min (Nm)	Max (Nm)
Штыревая сторона и гайка	0.44	0.48	0.6	0.66
Гнездовая сторона	0.28	0.32	0.4	0.44
Гроверная шайба	NASM35338-134		NASM35338-135	
Материалы и покрытия	Пассивированная нержавеющая сталь 303 QQ-P-35			

SPACE GRADE	MIL GRADE	Комплектность для одного соединителя
8MCJP507NM	8MCJP507	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (2 болта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки)
8MCJP517NM	8MCJP517	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (2 болта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки)
SPACE GRADE	MIL GRADE	Комплектность для 50 соединителей
8MCJP507NM50	8MCJP50750	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (100 болтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек)
8MCJP517NM50	8MCJP51750	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (100 болтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек)
Модификация ESA		Состав одного комплекта
3401084 03В		Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (1 болт + 1 гроверная шайба + 1 гайка)
3401084 06В		Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (1 болт + 1 гроверная шайба + 1 гайка)

Стандартизованный винтовой крепежный комплект для заднего монтажа на панели соединителей *microComp* с обжимными контактами



Для корпусов А – Н					
Толщина панели, мм	0,8	1,2	1,6	2,4	3,2
F max	0,615	1,09	1,45	2,23	3,05
Стопорная шайба	NASM35338-134				
Материалы и покрытия	Пассивированная нержавеющая сталь 303 QQ-P-35				
Для корпусов J					
Толщина панели, мм	0,8	1,2	1,6	2,4	3,2
F max	0,615	1,09	1,45	2,23	3,05
Стопорная шайба	NASM35338-134				
Материалы и покрытия	Пассивированная нержавеющая сталь 303 QQ-P-35				



Информация для заказа

Комплект для одного соединителя

SPACE GRADE	MIL GRADE	Комплектность
8MCJP008NM	8MCJP008	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (2 винта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки). Толщина панели 0,8 мм
8MCJP012NM	8MCJP012	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (2 винта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки). Толщина панели 1,2 мм
8MCJP016NM	8MCJP016	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (2 винта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки). Толщина панели 1,6 мм
8MCJP024NM	8MCJP024	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (2 винта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки). Толщина панели 2,4 мм
8MCJP032NM	8MCJP032	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (2 винта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки). Толщина панели 3,2 мм
8MCJP508NM	8MCJP508	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (2 винта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки). Толщина панели 0,8 мм
8MCJP512NM	8MCJP512	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (2 винта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки). Толщина панели 1,2 мм
8MCJP516NM	8MCJP516	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (2 винта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки). Толщина панели 1,6 мм
8MCJP524NM	8MCJP524	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (2 винта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки). Толщина панели 2,4 мм
8MCJP532NM	8MCJP532	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (2 винта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки). Толщина панели 3,2 мм

Информация для заказа

Комплект для 50 соединителей

SPACE GRADE	MIL GRADE	Комплектность
8MCJP008NM50	8MCJP00850	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (100 винтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек). Толщина панели 0,8 мм
8MCJP012NM50	8MCJP01250	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (100 винтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек). Толщина панели 1,2 мм
8MCJP016NM50	8MCJP01650	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (100 винтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек). Толщина панели 1,6 мм
8MCJP024NM50	8MCJP02450	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (100 винтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек). Толщина панели 2,4 мм
8MCJP032NM50	8MCJP03250	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (100 винтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек). Толщина панели 3,2 мм
8MCJP508NM50	8MCJP50850	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (100 винтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек). Толщина панели 0,8 мм
8MCJP512NM50	8MCJP51250	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (100 винтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек). Толщина панели 1,2 мм
8MCJP516NM50	8MCJP51650	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (100 винтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек). Толщина панели 1,6 мм
8MCJP524NM50	8MCJP52450	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (100 винтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек). Толщина панели 2,4 мм
8MCJP532NM50	8MCJP53250	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (100 винтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек). Толщина панели 3,2 мм



Стандартизованный винтовой крепежный комплект для крепления соединителей *microComp* между собой, для крепления кожухов к соединителям *microComp*

Информация для заказа

SPACE GRADE	MIL GRADE	Комплектность для одного соединителя
8MCJS502NM	8MCJS502	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (2 винта с внутренним шестигранником + 2 Е-образных стопорных шайбы)
8MCJS512NM	8MCJS512	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (2 винта с внутренним шестигранником + 2 Е-образных стопорных шайбы)
8MCJS505NM	8MCJS505	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (2 винта со шлицем + 2 Е-образных стопорных шайбы)
8MCJS515NM	8MCJS515	Крепежный комплект на панели для соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (2 винта со шлицем + 2 Е-образных стопорных шайбы)
SPACE GRADE	MIL GRADE	Комплектность для 50 соединителей
8MCJS502NM50	8MCJS50250	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (100 винтов с внутренним шестигранником + 100 Е-образных стопорных шайб)
8MCJS512NM50	8MCJS51250	Крепежный комплект на панели для соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (100 винтов с внутренним шестигранником + 100 Е-образных стопорных шайб)
8MCJS505NM50	8MCJS50550	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (100 винтов со шлицем + 100 Е-образных стопорных шайб)
8MCJS515NM50	8MCJS51550	Крепежный комплект для монтажа соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (100 винтов со шлицем + 100 Е-образных стопорных шайб)
Модификация ESA		Состав одного комплекта
3401084 01B		Крепежный комплект для соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (1 винт с внутренним шестигранником + 1 Е-образная стопорная шайба)
3401084 04B		Крепежный комплект для соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (1 винт с внутренним шестигранником + 1 Е-образная стопорная шайба)
3401084 02B		Крепежный комплект для соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (1 винт со шлицем + 1 Е-образная стопорная шайба)
3401084 05B		Крепежный комплект для соединителя <i>microComp</i> с размером корпуса J (1 винт со шлицем + 1 Е-образная стопорная шайба)



Болтовой крепежный комплект для крепления соединителей microComp к печатной плате (прямой печатный монтаж)

Информация для заказа

MIL GRADE	Комплектность для одного соединителя
8MCJPS070	Крепежный комплект для прямого печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса А – Н (2 болта + 2 гильзы + 2 гроверных шайбы + 2 гайки)
8MCJPS170	Крепежный комплект для прямого печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса J (2 болта + 2 гильзы + 2 гроверных шайбы + гайки)
MIL GRADE	Комплектность для 50 соединителей
8MCJPS07050	Крепежный комплект для прямого печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса А – Н (100 болтов + 100 гильз + 100 гроверных шайб + 100 гаек)
8MCJPS17050	Крепежный комплект для прямого печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса J (100 болтов + 100 гильз + 100 гроверных шайб + 100 гаек)
SPACE GRADE	Комплектность для одного соединителя
8MCJPS070NM	Крепежный комплект для прямого печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса А – Н (2 болта + 2 гильзы + 2 гроверных шайбы + 2 гайки)
8MCJPS170NM	Крепежный комплект для прямого печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса J (2 болта + 2 гильзы + 2 гроверных шайбы + гайки)
SPACE GRADE	Комплектность для 50 соединителей
8MCJPS070NM50	Крепежный комплект для прямого печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса А – Н (100 болтов + 100 гильз + 100 гроверных шайб + 100 гаек)
8MCJPS170NM50	Крепежный комплект для прямого печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса J (100 болтов + 100 гильз + 100 гроверных шайб + 100 гаек)



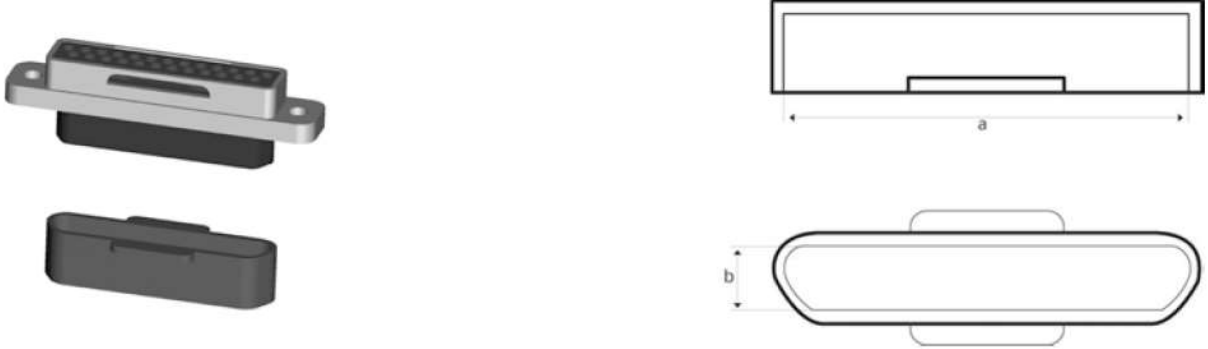
Стандартизованный болтовой крепежный комплект для крепления соединителей microComp к печатной плате (угловой печатный монтаж)

Информация для заказа

SPACE GRADE	MIL GRADE	Комплектность для одного соединителя
8MCJP507NM	8MCJP507	Крепежный комплект для углового печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса А – Н (2 болта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки)
8MCJP517NM	8MCJP517	Крепежный комплект для углового печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса J (2 болта + 2 гроверных шайбы + 2 гайки)
8MCBKAFNM	8MCBKAF	Комплект скоб (2 скобы) для соединителя microComp с размером корпуса А – F, не защищенная модификация
8MCBKGHNM	8MCBKGH	Комплект скоб (2 скобы) для соединителя microComp с размером корпуса G – H, не защищенная модификация
8MCBKJNM	8MCBKJ	Комплект скоб (2 скобы) для соединителя microComp с размером корпуса J, не защищенная модификация
SPACE GRADE	MIL GRADE	Комплектность для 50 соединителей
8MCJP507NM50	8MCJP50750	Крепежный комплект для углового печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса А – Н (100 болтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек)
8MCJP517NM50	8MCJP51750	Крепежный комплект для углового печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса J (100 болтов + 100 гроверных шайб + 100 гаек)
8MCBKAFNM50	8MCBKAF50	Комплект скоб (100 скоб) для соединителя microComp с размером корпуса А – F, не защищенная модификация
8MCBKGHNM50	8MCBKGH50	Комплект скоб (100 скоб) для соединителя microComp с размером корпуса G – H, не защищенная модификация
8MCBKJNM50	8MCBKJ50	Комплект скоб (100 скоб) для соединителя microComp с размером корпуса J, не защищенная модификация
Модификация ESA		Состав одного комплекта
3401084 03		Крепежный комплект для углового печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса А – Н (1 болт + 1 гроверная шайба + 1 гайка)
3401084 06		Крепежный комплект для углового печатного монтажа соединителя microComp с размером корпуса J (1 болт + 1 гроверная шайба + 1 гайка)

Транспортировочные заглушки (пластмассовое литье)

- Антистатические прочные пластиковые заглушки, устойчивые к растрескиванию
- Материал: полипропилен
- Цвет: черный



Размер корпуса	Тип соединителя	Обозначение	a	b
A	штыревой	8MCDCAP	8	4,7
	гнездовой	8MCDCAS	9,8	6,4
B	штыревой	8MCDCBP	11,8	4,7
	гнездовой	8MCDCBS	13,6	6,4
C	штыревой	8MCDCCP	15,6	4,7
	гнездовой	8MCDCCS	17,4	6,4
D	штыревой	8MCDCDP	18,2	4,7
	гнездовой	8MCDCDS	19,9	6,4
E	штыревой	8MCDCEP	22	4,7
	гнездовой	8MCDCES	23,7	6,4
F	штыревой	8MCDCFP	25,8	4,7
	гнездовой	8MCDCFS	27,6	6,4
G	штыревой	8MCDCGP	24,5	5,8
	гнездовой	8MCDCGS	26,3	7,4
H	штыревой	8MCDCHP	37,9	5,8
	гнездовой	8MCDCHS	38,8	7,4
J	штыревой	8MCD CJP	45,2	9,35
	гнездовой	8MCD CJS	46,8	11



Герметичные переборочные переходники *microComp®*

Герметичные переборочные переходники серии *microComp®* имеют скорость утечки меньше, чем 10^{-9} атм. см³/с, благодаря технологиям, разработанным РА&Е при участии SOURIAU. Обе стороны имеют штыревые контакты, защищенные уплотнениями изолятора. По типам корпусов требуется консультация.



Характеристики

Электрические

- Контакты: #26
- Ток на контакт: 2,5 А
- Сопротивление изоляции: не менее 500 МОм при $500 \pm 10\%$ В пост. ток, при 25°C испытания по IAW MIL-STD-1344, метод 3003.
- Напряжение пробоя: не менее 500 В пер. ток ср.кв. 60 Гц, соответствует IAW MIL-STD-1344, метод 3001, длительность не менее 1 с

Механические

- Срок службы – 500 циклов
- Вибрация: случайная – 44g, синусоидальная – 20g
- Удар – 50g

Климатические

- Рабочая температура: -55°C /+170°C

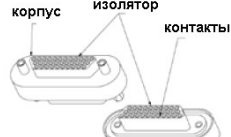
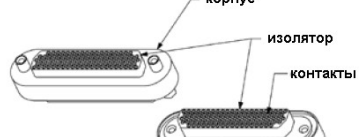
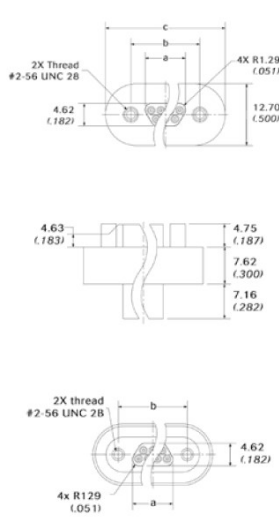
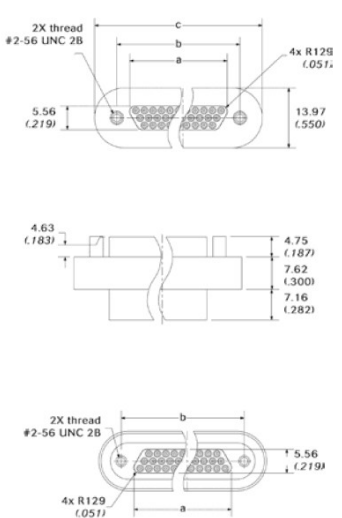
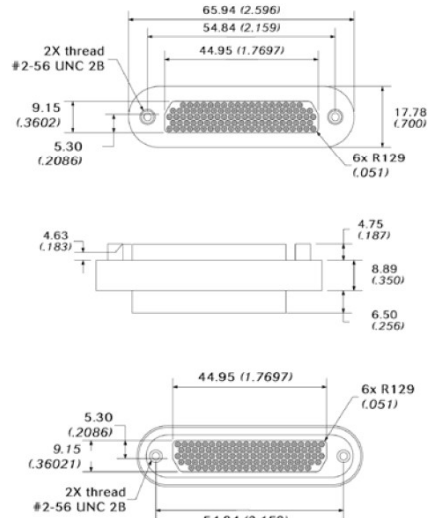
Средостойкость

- Соответствует требованиям RoHS

Материалы и покрытия

- Корпус: нержавеющая сталь (съемная модификация) или алюминий (ввариваемая модификация).
- Контакты: бериллиево-медный сплав
- Герметичный изолятор: керамический с уплотнениями
- Изолятор под контакты: термопластик
- Покрытие контактов:
 - никель, в соответствии с IAW-QQ-N-290 – толщина .000100/.000250
 - золото, в соответствии с IAW ASTM B488, Type III, code A – толщина .000050/.000100

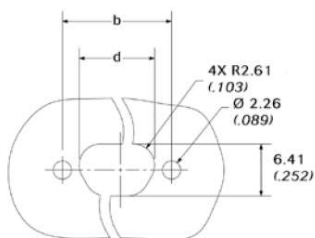
Герметичные переборочные переходники *microComp®*

 корпус A - F	 корпус G - H	 корпус J		
				
Размер корпуса	a	b	c	d
A	8,41	14,35	21,46	10,19
B	12,22	18,16	25,27	14,00
C	16,03	22,00	29,08	17,81
D	18,57	24,51	31,62	20,35
E	22,38	28,32	35,43	24,16
F	26,19	32,13	39,24	27,97
G	24.92	30.86	41.33	38.66
H	36.78	42.85	53.82	38.66

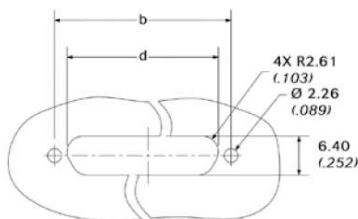


Герметичные переборочные переходники *microComp®*

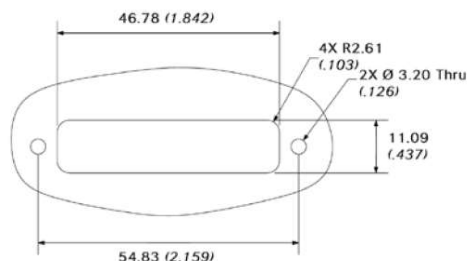
Установочная панель



Корпуса А – F



Корпуса G – H



Корпуса J

Информация для заказа

Герметичная серия	8MCH	BD	S	N	F25	PP
Переборочный переходник:						
BD – съемная модификация (с уплотнительными кольцами)						
BL – ввариваемая модификация						
Материал корпуса:						
A – алюминий (только для модификации BL)*						
S – нержавеющая сталь (только для модификации BD)						
N – никелевое покрытие корпуса						
Размер корпуса и контактная схема:						
A7 – 7 контактов						
B11 – 11 контактов*						
C13 – 13 контактов						
D17 – 17 контактов*						
E21 – 21 контакт*						
F25 – 25 контактов						
G33 – 33 контакта*						
H51 – 51 контакт						
J104 – 104 контакта						
Тип контакта – PP – только штырь/штырь						

Крепежные аксессуары заказываются отдельно

* – требуется обязательная консультация

Технологические переходники *microComp®*

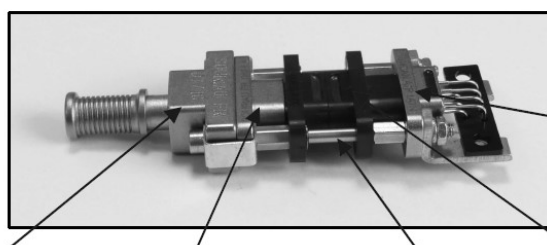
Для технологических переходников предусмотрено три типа покрытий:

- золото
- никель
- без покрытия для промышленного применения



Композитные технологические переходники с размерами корпусов А, F, Н не имеют покрытия

Пример применения технологического переходника



Розетка
8MCNA7P1A7N

Кожух Вилка 8MCNA7S011 Крепеж Переходник

Информация для заказа соединителей с контактами под обжимку

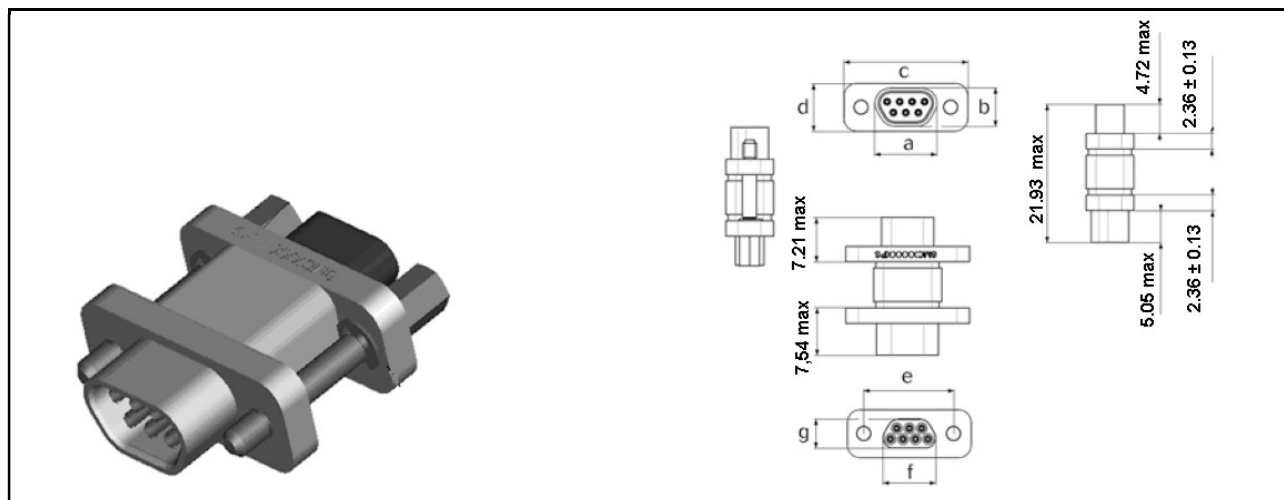
Базовая серия	8MCS	A7	PS
Материал корпуса: не указывается – композитный А – алюминиевый сплав			
Модификация: G – модификация SPACE GRADE (покрытие – золото) N – модификация MIL GRADE (покрытие – никель) не указывается – без покрытия, промышленная модификация			
Размер корпуса и контактная схема:			
A7 – 7 контактов			
B11 – 11 контактов*			
C13 – 13 контактов			
D17 – 17 контактов*			
E21 – 21 контакт*			
F25 – 25 контактов			
G33 – 33 контакта*			
H51 – 51 контакт			
J104 – 104 контакта			
Тип контакта – PS – штырь/гнездо			

* – требуется обязательная консультация

Крепежные комплекты заказываются отдельно



Размеры



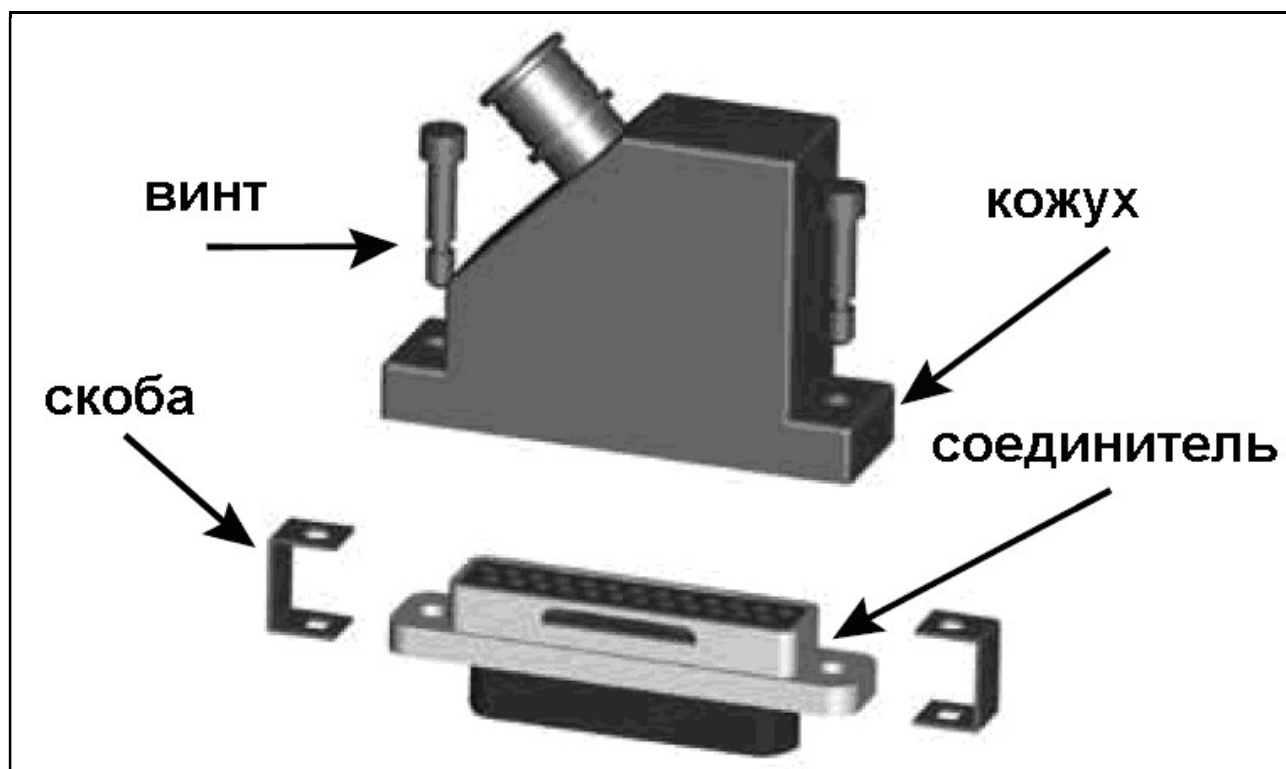
Размер корпуса	a	b	c		d		e		f	g	h
	Max	Max	min	Max	min	Max	min	Max	Max	Max	min
A	10.16	6.38	19.43	19.94	7.31	7.82	14.22	14.48	8.48	4.69	2.26
B	13.97	6.38	23.25	23.75	7.31	7.82	18.03	18.29	12.29	4.69	2.26
C	17.78	6.38	27.05	27.56	7.31	7.82	21.84	22.10	16.10	4.69	2.26
D	20.32	6.38	29.59	30.10	7.31	7.82	24.38	24.64	18.64	4.69	2.26
E	24.13	6.38	33.41	33.91	7.31	7.82	28.19	28.45	22.45	4.69	2.26
F	27.94	6.38	37.21	37.72	7.31	7.82	32.00	32.26	26.26	4.69	2.26
G	26.67	7.47	35.95	36.45	8.42	8.92	30.73	30.99	24.99	4.69	2.26
H	38.65	7.47	48.05	48.55	8.42	8.92	42.73	42.99	36.90	5.78	2.26
J	46.80	10.94	62.25	62.75	12.00	12.50	54.72	54.98	45.10	9.25	3.70

Применяемый крепежный комплект поставляется по отдельному заказу

Крепежный комплект для технологических переходников. Информация для заказа

SPACE GRADE	Комплектность для одного технологического переходника
8MCJPA507NM	Комплект крепления для технологического переходника <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (2 болта с внутренней резьбой + 2 Е-образных стопорных шайбы)
8MCJPA517NM	Комплект крепления для технологического переходника <i>microComp</i> с размером корпуса J (2 болта с внутренней резьбой + 2 Е-образных стопорных шайбы)
SPACE GRADE	Комплектность для 50 соединителей
8MCJPA507NM50	Комплект крепления для технологического переходника <i>microComp</i> с размером корпуса А – Н (100 болтов с внутренней резьбой + 100 Е-образных стопорных шайб)
8MCJPA517NM50	Комплект крепления для технологического переходника <i>microComp</i> с размером корпуса J (100 болтов с внутренней резьбой + 100 Е-образных стопорных шайб)

Экранирующие кожухи для соединителей без торцевых уплотнений



Размер корпуса	Индекс размера кабельного вывода	Тип кабельного вывода	Цилиндрический кабельный вывод	Эллипсоидный кабельный вывод		Площадь отверстия мм ²
			Ø g (мм)	x ± 0.15 (мм)	y ± 0.15 (мм)	
A – B	02	Цилиндр	3,20	–	–	8.04
	03	Цилиндр	4,80	–	–	18.1
C – D	03	Цилиндр	4,80	–	–	18.1
	04	Цилиндр	6,40	–	–	32.17
E – F	03	Цилиндр	4,80	–	–	18.1
	05	Эллипс	–	10.80	5.80	49.2
G	04	Цилиндр	6,40)	–	–	32.17
	06	Цилиндр	9,50	–	–	70.9
H	05	Эллипс	–	10,80	5.80	49.2
	07	Эллипс	–	21,00	5.8)	95.7
J	08	Эллипс	–	23,50	6.8	125.5
	10	Эллипс	–	33,00	7.8	202.15

ВНИМАНИЕ! Компания SOURIAU предоставляет крепежные комплекты для кожухов по собственному усмотрению:

- 2 винта с внутренним шестигранником + 2 скобы или 2 винта со шлицем + 2 скобы или 2 высоких винта + 2 скобы
- 2 винта + 2 Е-образных стопорных шайбы



Прямой кожух

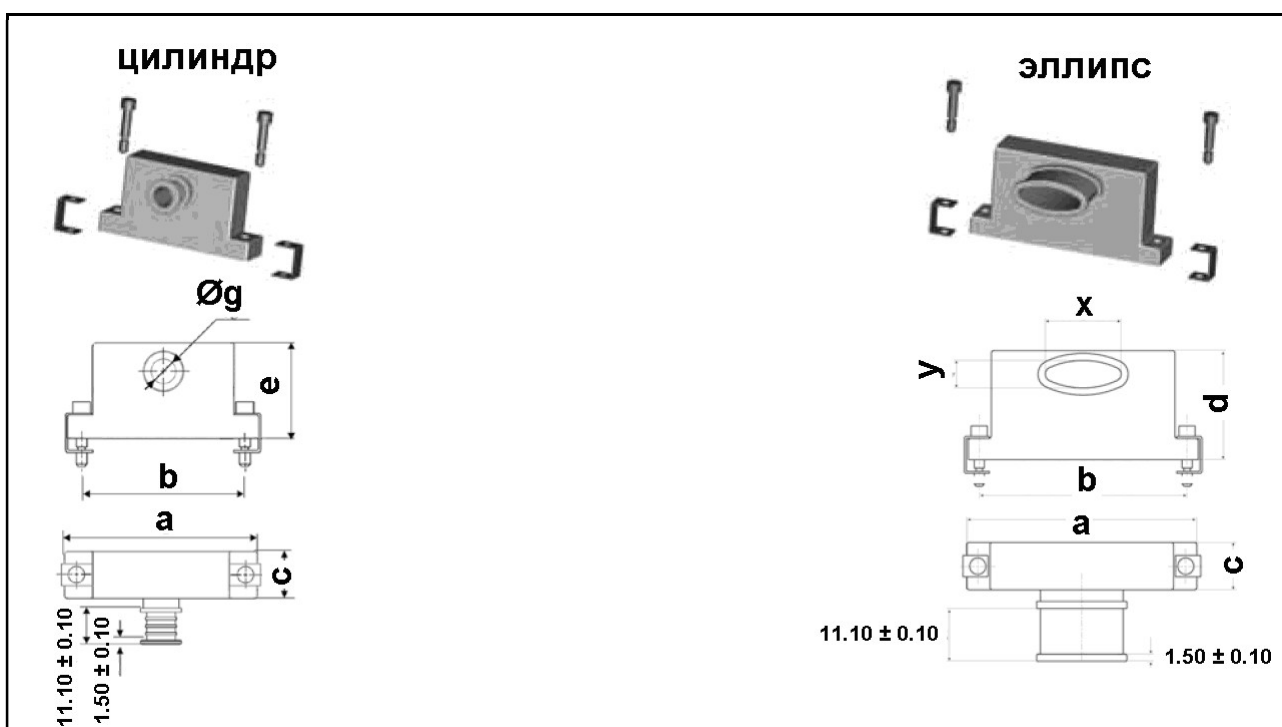
Базовая серия кожуха	8MCBS	A	001	02	N
Размер корпуса – A – B – C – D – E – F – G – H – J					
001 – обязательный индекс серии					
Индекс размера кабельного вывода – см. таблицу					
Покрытие:					
G – модификация SPACE GRADE (покрытие – золото)					
N – модификация MIL GRADE (покрытие – никель)					
Поставка крепежного комплекта:					
не указывается – крепежный комплект со скобами					
F – крепежный комплект с E-образными стопорными шайбами					

цилиндр					эллипс				
Корпус	A	B	C	D	E	F	G	H	J
a ± 0.15	19.70	23.40	27.30	29.85	33.70	37.50	36.10	48.85	62.80
b ± 0.13	14.35	18.16	21.97	24.51	28.32	32.13	30.86	43.36	54.85
c ± 0.15	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	10.00	10,00	13,00
d Max	10.00	12.00	14.00	16.00	17.00	18.00	19.00	19,00	21,00
Масса, г, Max	3,50	3,80	5,00	5,60	7,00	7,70	9,20	9,50	14,50

Примечание: по кожухам для герметичных соединителей консультируйтесь в компании.

Угловой 90° кожух

Базовая серия кожуха	8MCBS	A	201	02	N
Размер корпуса – A – B – C – D – E – F – G – H – J					
201 – обязательный индекс серии					
Индекс размера кабельного вывода – см. таблицу					
Покрытие:					
G – модификация SPACE GRADE (покрытие – золото)					
N – модификация MIL GRADE (покрытие – никель)					
Поставка крепежного комплекта:					
не указывается – крепежный комплект со скобами					
F – крепежный комплект с E-образными стопорными шайбами					



Корпус	A	B	C	D	E	F	G	H	J
a ± 0.15	19.70	23.40	27.30	29.85	33.70	37.50	36.10	48.85	62.80
b ± 0.13	14.35	18.16	21.97	24.51	28.32	32.13	30.86	43.36	54.85
c ± 0.15	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	10.00	10,00	13,00
d Max	10.00	12.00	14.00	16.00	17.00	18.00	19.00	23,00	25,00
Масса, г, Max	5,13	6,20	7,3	8,44	9,25	10,44	11,44	12,00	19.00

Примечание: по кожухам для герметичных соединителей консультируйтесь в компании.



Угловой 45° кожух

Базовая серия кожуха	8MCBS	A	101	02	N
Размер корпуса – A – B – C – D – E – F – G – H – J					
101 – обязательный индекс серии					
Индекс размера кабельного вывода – см. таблицу					
Покрытие:					
G – модификация SPACE GRADE (покрытие – золото)					
N – модификация MIL GRADE (покрытие – никель)					
Поставка крепежного комплекта:					
не указывается – крепежный комплект со скобами					
F – крепежный комплект с E-образными стопорными шайбами					

цилиндр					эллипс				
Корпус	A	B	C	D	E	F	G	H	J
a ± 0.15	19.70	23.40	27.30	29.85	33.70	37.50	36.10	48.85	62.80
b ± 0.13	14.35	18.16	21.97	24.51	28.32	32.13	30.86	43.36	54.85
c ± 0.15	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	10.00	10,00	13,00
d Max	10.00	12.00	14.00	16.00	17.00	18.00	19.00	23,00	25,00
f Max	21,00	23,00	25,00	27,00	28,00	29,00	30,00	30,00	38,00
Масса, г, Max	5,20	6,20	7,35	8,45	9,25	10,70	11,45	12,00	19.00

Примечание: по кожухам для герметичных соединителей консультируйтесь в компании.

Кожухи, модификация ESA

Базовая серия кожуха	3401084	A	B
Тип кожуха – см. таблицу ниже			
B – обязательный индекс			

Таблица перекрестных ссылок

Обозначение SOURIAU	Обозначение ESA	Описание	Вес кожуха, г
8MCBSA00102G	340108409B	Размер А прямой кожух, с винтами и скобами	2,7
8MCBSB00102G	340108410B	Размер В прямой кожух, с винтами и скобами	3
8MCBSC00102G	340108411B	Размер С прямой кожух, с винтами и скобами	3,95
8MCBSD00103G	340108412B	Размер D прямой кожух, с винтами и скобами	4,75
8MCBSE00103G	340108413B	Размер Е прямой кожух, с винтами и скобами	5,5
8MCBSF00103G	340108414B	Размер F прямой кожух, с винтами и скобами	6,15
8MCBSG00104G	340108415B	Размер прямой кожух, с винтами и скобами	7,35
8MCBSA00102GF	340108416B	Размер А прямой кожух, с болтовым крепежом	2,7
8MCBSB00102GF	340108417B	Размер В прямой кожух, с болтовым крепежом	3
8MCBSC00102GF	340108418B	Размер С прямой кожух, с болтовым крепежом	3,95
8MCBSD00103GF	340108419B	Размер D прямой кожух, с болтовым крепежом	4,75
8MCBSE00103GF	340108420B	Размер Е прямой кожух, с болтовым крепежом	5,5
8MCBSF00103GF	340108421B	Размер F прямой кожух, с болтовым крепежом	6,15
8MCBSG00104GF	340108422B	Размер G прямой кожух, с болтовым крепежом	7,35
8MCBSA10102G	340108423B	Размер А угловой 45° кожух, с винтами и скобами	4,1
8MCBSB10102G	340108424B	Размер В угловой 45° кожух, с винтами и скобами	4,95
8MCBSC10102G	340108425B	Размер С угловой 45° кожух, с винтами и скобами	5,85
8MCBSD10103G	340108426B	Размер D угловой 45° кожух, с винтами и скобами	6,75
8MCBSE10103G	340108427B	Размер Е угловой 45° кожух, с винтами и скобами	7,4
8MCBSF10103G	340108428B	Размер F угловой 45° кожух, с винтами и скобами	8,55
8MCBSG10104G	340108429B	Размер G угловой 45° кожух, с винтами и скобами	9,15
8MCBSA10102GF	340108430B	Размер А угловой 45° кожух, с болтовым крепежом	4,1
8MCBSB10102GF	340108431B	Размер В угловой 45° кожух, с болтовым крепежом	4,95
8MCBSC10102GF	340108432B	Размер С угловой 45° кожух, с болтовым крепежом	5,85
8MCBSD10103GF	340108433B	Размер D угловой 45° кожух, с болтовым крепежом	6,75
8MCBSE10103GF	340108434B	Размер Е угловой 45° кожух, с болтовым крепежом	7,4
8MCBSF10103GF	340108435B	Размер F угловой 45° кожух, с болтовым крепежом	8,55
8MCBSG10104GF	340108436B	Размер G угловой 45° кожух, с болтовым крепежом	9,15

Масса кожухов указана без крепежных элементов



Таблица перекрестных ссылок

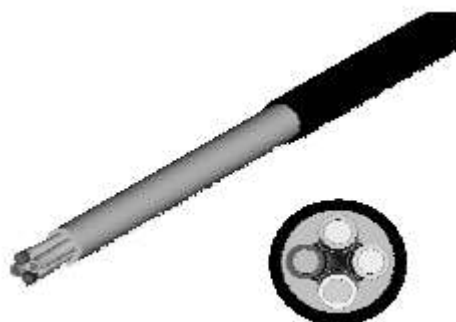
Обозначение SOURIAU	Обозначение ESA	Описание	Вес кожуха, г
8MCBSA20102G	340108437B	Размер А угловой 90° кожух, с винтами и скобами	4,1
8MCBSB20102G	340108438B	Размер В угловой 90° кожух, с винтами и скобами	4,95
8MCBSC20102G	340108439B	Размер С угловой 90° кожух, с винтами и скобами	5,85
8MCBSD20103G	340108440B	Размер D угловой 90° кожух, с винтами и скобами	6,75
8MCBSE20103G	340108441B	Размер Е угловой 90° кожух, с винтами и скобами	7,4
8MCBSF20103G	340108442B	Размер F угловой 90° кожух, с винтами и скобами	8,35
8MCBSG20104G	340108443B	Размер G угловой 90° кожух, с винтами и скобами	9,15
8MCBSA20102GF	340108444B	Размер А угловой 90° кожух, с болтовм крепежом	4,1
8MCBSB20102GF	340108445B	Размер В угловой 90° кожух, с болтовм крепежом	4,95
8MCBSC20102GF	340108446B	Размер С угловой 90° кожух, с болтовм крепежом	5,85
8MCBSD20103GF	340108447B	Размер D угловой 90° кожух, с болтовм крепежом	6,75
8MCBSE20103GF	340108448B	Размер Е угловой 90° кожух, с болтовм крепежом	7,4
8MCBSF20103GF	340108449B	Размер F угловой 90° кожух, с болтовм крепежом	8,35
8MCBSG20104GF	340108450B	Размер G угловой 90° кожух, с болтовм крепежом	9,15
8MCBSH00105G	340108451B	Размер Н прямой кожух, с винтами и скобами	7,5
8MCBSJ00108G	340108452B	Размер J прямой кожух, с винтами и скобами	11,5
8MCBSH00105GF	340108453B	Размер Н прямой кожух, с болтовм крепежом	7,5
8MCBSJ00108GF	340108454B	Размер J прямой кожух, с болтовм крепежом	11,5
8MCBSH10105G	340108455B	Размер Н угловой 45° кожух, с винтами и скобами	9,5
8MCBSJ10108G	340108456B	Размер J угловой 45° кожух, с винтами и скобами	15,2
8MCBSH10105GF	340108457B	Размер Н угловой 45° кожух, с болтовм крепежом	9,5
8MCBSJ10108GF	340108458B	Размер J угловой 45° кожух, с болтовм крепежом	15,2
8MCBSH20105G	340108459B	Размер Н угловой 90° кожух, с винтами и скобами	9,5
8MCBSJ20108G	340108460B	Размер J угловой 90° кожух, с винтами и скобами	15,2
8MCBSH20105GF	340108461B	Размер Н угловой 90° кожух, с болтовм крепежом	9,5
8MCBSJ20108GF	340108462B	Размер J угловой 90° кожух, с болтовм крепежом	15,2

Масса кожухов указана без крепежных элементов

Применение соединителей *microComp®* в линиях ETHERNET (требуется обязательная консультация)

Применение соединителей *microComp®* (контактная схема F25) в линиях ENHERNET 100 base T

- до 4 каналов связи
- совместимы с квадრაксиальными кабелями, стандартизованными для применения в линиях ETHERNET
- применение в линиях связи по протоколу Cat 6 (TIA/EIA 568-B)



Применение соединителей *microComp®* (контактная схема F25) в линиях ENHERNET 1000 base T

- до 2 каналов связи
- не требуется заземление контактов между группами из 4 контактов, достаточно применения 1 пары
- применение в линиях связи по протоколу Cat 5e (TIA/EIA 568-B)

1 четверка		Cat 6
Распределение N-го количества четверок		Cat 5e
Распределение N-го количества пар		Cat 6



подключение заземления



свободные, не используемые контакты



Дополнительные информационные материалы по техническим характеристикам соединителей *microComp*®, соответствующие требованиям ESA PPL (European Space Agency Preferred Part List)

<https://escies.org/eopl/part.jsp?id=35946>

microComp®, технические характеристики

1. соединители электрические, прямоугольные, миниатюрные для печатного монтажа, с контактами # 26, тип 8MCG
<https://escies.org/escc/specifications/3401081.pdf>
2. соединители электрические, прямоугольные, миниатюрные для объемного монтажа, с контактами # 26, тип 8MCG
<https://escies.org/escc/specifications/3401082.pdf>
3. контакты # 26 для объемного монтажа
<https://escies.org/escc/specifications/3401083.pdf>
4. дополнительные аксессуары для соединителей *microComp*®
<https://escies.org/escc/specifications/3401084.pdf>

Дополнительная информация предоставляется по официальному запросу

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares. A single horizontal line runs across the middle of the page, separating the top half from the bottom half. The left edge of the paper has rounded corners.



ООО «ТауРос Техника»

194362, г. Санкт-Петербург,
Выборгское шоссе, 342, а/я 20,
тел.: +7-(812)-907-10-49,
факс: +7-(812)-495-48-55

sales@tauros.su

www.tauros.su