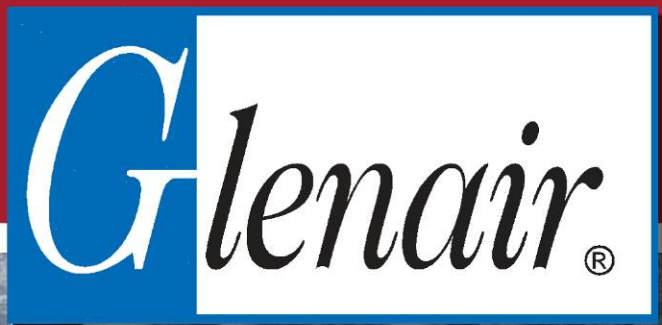




Оптические Соединительные Системы
GLENAIR

<u>Содержание</u>	<u>стр.</u>
Соединители MIL-DTL-38999, серия 180-091	4
Соединители с высокой плотностью контактов, серия 180-122	12
Соединители морского применения, серия 180-040	19
Соединители для жестких условий эксплуатации, серии 180-116/117	29
Соединители micro D и D-Sub, серии 180-06*	33
Двухконтактные прямоугольные соединители, серия 180-052/053	37
Сплайсы, серия 180-076	38
Одноконтактные соединители, серия 180-071	39
Кабельные сборки, серии FO	41
Одноканальные патч-корды	48
Двухканальные патч-корды	52
Патч-корды на базе линзовых контактов	54
Кожухи и аксессуары	56
Оптические кабели, серия ABC	87
Инструменты	91

Соединители, стандарт MIL-DTL-38999, серия 3

Описание



- Корпус контакта – нержавеющая сталь;
- Прецизионная керамическая центрирующая втулка, стандартное исполнение;
- Опционально – центрирующая втулка из нержавеющей стали;
- Защитная втулка – резьбовое крепление;
- Окна # 16 изоляторов соединителей унифицированы для применения оптических контактов # 16 (M29504) и электрических контактов # 16 (M39029). Допускается применение гибридных контактных схем;
- Концентрические и диаметральные допуски 0.00004 мкм на дюйм;
- Серийное производство.

Оптические контакты # 16

Гнездовые контакты, MIL-PRF-29504/5, серия 181-001

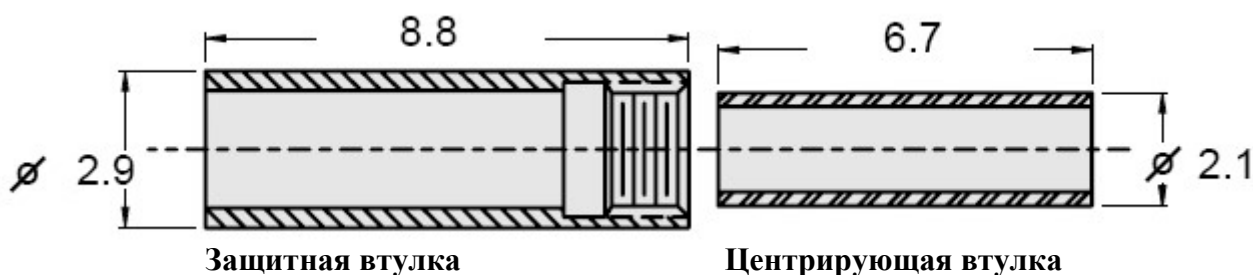
Штыревые контакты, MIL-PRF-29504/4, серия 181-002

Информация для заказа оптических контактов # 16

Базовая серия	181	-001	-126	К
Тип контакта:				
001 – гнездовой				
002 – штыревой				
Индекс применяемого оптоволокна – см. таблицу 2				
Индекс модификации центрирующей втулки для гнездового контакта:				
не указывается – керамическая втулка				
К – стальная втулка				
Для штыревого контакта центрирующие втулки не применяются				

Информация для дополнительного заказа

Таблица 1: дополнительные аксессуары для оптических контактов	
Обозначение	Описание
181-001-S	Керамическая центрирующая втулка
181-001-K	Центрирующая втулка из нержавеющей стали
181-001-C	Защитная втулка



Соединители, стандарт MIL-DTL-38999, серия 3

Таблица 2: Обозначения контактов в соответствии с размерами оптоволоконна

Обозначение	Параметры оптоволоконна сердечник/оболочка	Диаметр А (мкм)	Обозначение по MIL M29504/X-XXXX
Гнездовые контакты, M29504/5			
181-001-125	9/125 (одношовное)	125.5	M29504/5-4237*
181-001-126S	9/125 (одношовное)	126	M29504/5-4238*
181-001-126	50/125 и 62.5/125	126	M29504/5-4239*
181-001-127	50/125 и 62.5/125	127	M29504/5-4046
181-001-142	100/140	142	M29504/5-4049
181-001-144	100/140	144	M29504/5-4050
181-001-145	100/140	145	отсутствует
181-001-156	62.5/125/155 (полиамидное)	156	M29504/5-4240*
181-001-157	62.5/125/155 (полиамидное)	157	M29504/5-4241*
181-001-173	100/140/172 (полиамидное)	173	M29504/5-4088
181-001-175	100/140/172 (полиамидное)	175	M29504/5-4242*
181-001-231	200/230	231	отсутствует
181-001-236	200/233	236	M29504/5-4243*
181-001-286	200/280	286	M29504/5-4244*
181-001-448	400/440	448	M29504/5-4245*
181-001-533	486/500	533	отсутствует
Штыревые контакты, M29504/4			
181-002-125	9/125 (одношовное)	125.5	M29504/4-4208*
181-002-126S	9/125 (одношовное)	126	M29504/4-4209*
181-002-126	50/125 и 62.5/125	126	M29504/4-4210*
181-002-127	50/125 и 62.5/125	127	M29504/4-4040
181-002-142	100/140	142	M29504/4-4043
181-002-144	100/140	144	M29504/4-4044
181-002-145	100/140	145	отсутствует
181-002-156	62.5/125/155 (полиамидное)	156	M29504/4-4211*
181-002-157	62.5/125/155 (полиамидное)	157	M29504/4-4212*
181-002-173	100/140/172 (полиамидное)	173	M29504/4-4087
181-002-175	100/140/172 (полиамидное)	175	M29504/4-4213*
181-002-231	200/230	231	отсутствует
181-002-236	200/233	236	M29504/4-4214*
181-002-286	200/280	286	M29504/4-4215*
181-002-448	400/440	448	M29504/4-4216*
181-002-533	486/500	533	отсутствует

* – требуется консультация

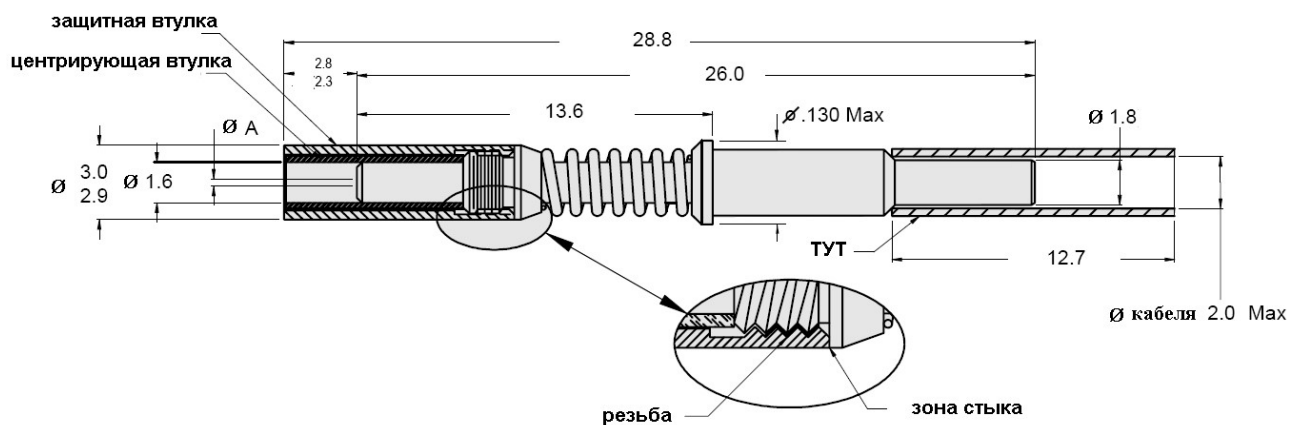
Рекомендуемые монтажные инструменты для извлечения или установки оптических контактов – **M81969/14-03** (или эквивалентные)

Характеристики

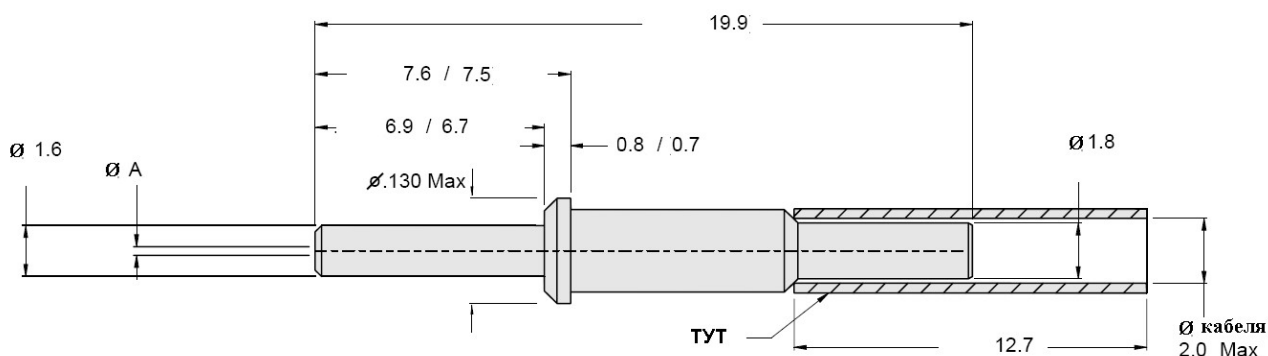
Диапазон рабочих температур	-65°C – +200°C
Цикличность температурного режима	-65°C – +150°C, 5 циклов
Термоудар	-65°C – +150°C
Срок службы	1000 часов при +150°C
Случайная вибрация	20 – 2 000 Гц, 42.2 г/с
Удар (полуимпульс)	пиковая нагрузка – 40 г
Механический удар	MIL-S-901D, параграф А, тип В, класс I
Срок службы	500 циклов, очистка каждые 100 циклов
Морской туман	40 ч, в замонтированном виде
Усилие удержания кабеля	11.34 кг, в зависимости от конструкции кабеля

Соединители, стандарт MIL-DTL-38999, серия 3

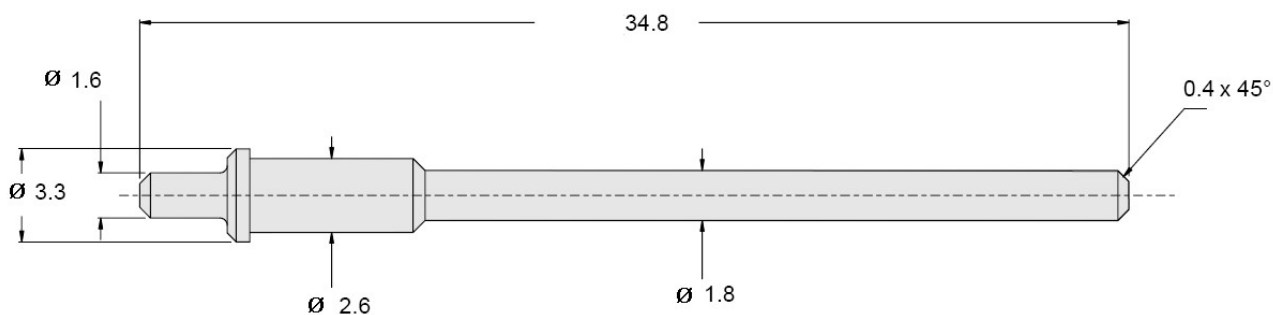
Гнездовой контакт



Штыревой контакт



Контакт-пробка # 16, универсальный, обозначение – 181-048-16

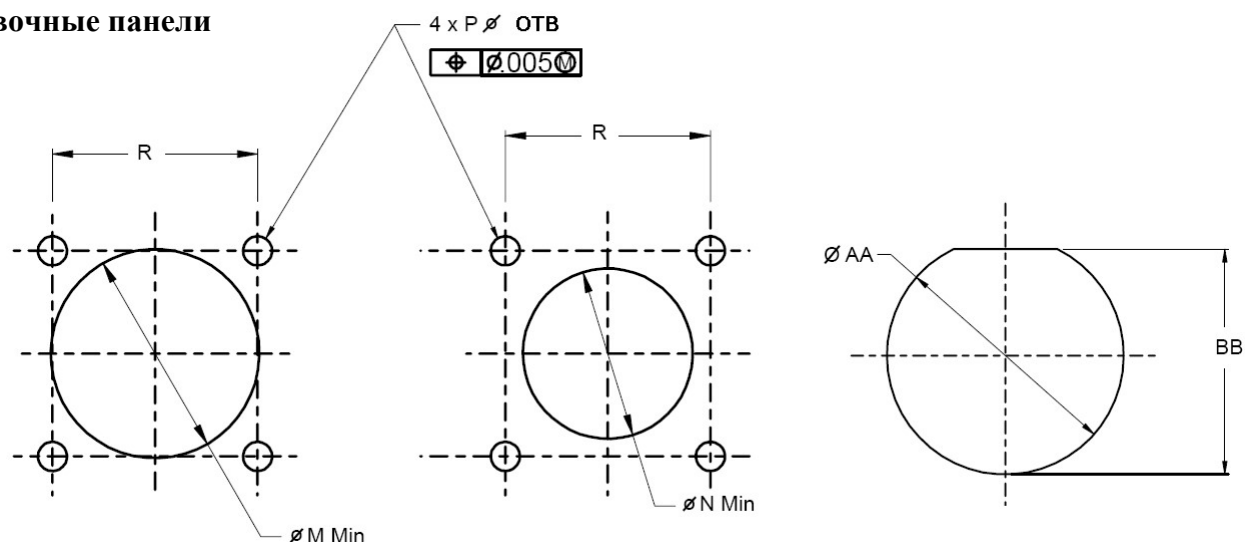


Соединители, стандарт MIL-DTL-38999, серия 3

Информация для заказа соединителей для применения с оптическими контактами

Базовая серия	180-091	XW	-05	-17	-8	P	N
Материал корпуса и покрытие, см. таблицу ниже							
Тип корпуса:							
05 – кабельная розетка							
06 – вилка							
08 – розетка с контргайкой							
H7 – розетка с квадратным фланцем с круглыми отверстиями							
S7 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми отверстиями							
T7 – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми отверстиями							
Размер корпуса – 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25							
Контактная схема							
Тип контакта:							
P – штырь							
S – гнездо							
Поляризация – N, A, B, C, D, E							

Установочные панели



Задний монтаж розетки
с квадратным фланцем

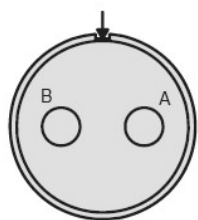
Передний монтаж розетки
с квадратным фланцем

Монтаж розетки с контргайкой

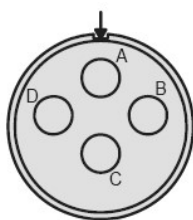
Установочные размеры							
Размер корпуса		Ø AA	BB	Ø M Min	Ø N Min	Ø P	R BSC
B	11	21.2 – 21.0	19.6 – 19.3	20.2	15.9	3.1 – 3.4	20.6
C	13	25.9 – 25.7	24.3 – 24.0	23.4	19.1	3.1 – 3.4	23.0
D	15	29.1 – 28.8	27.6 – 27.3	26.6	23.0	3.1 – 3.4	24.6
E	17	32.3 – 32.0	30.7 – 30.5	31.0	25.8	3.1 – 3.4	27.0
F	19	35.4 – 35.2	33.9 – 33.7	32.9	29.0	3.1 – 3.4	29.4
G	21	38.6 – 38.4	37.1 – 36.8	36.1	32.2	3.1 – 3.4	31.8
H	23	41.8 – 41.5	40.3 – 40.0	39.3	34.9	3.8 – 4.0	34.9
J	25	45.0 – 44.7	43.4 – 43.2	42.5	37.7	3.7 – 3.9	38.1

Соединители, стандарт MIL-DTL-38999, серия 3

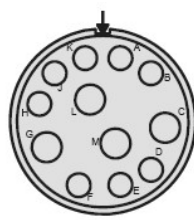
Контактные схемы



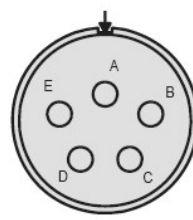
контактная схема
11 - 2



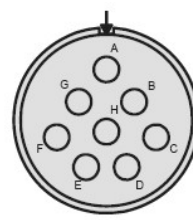
контактная схема
13 - 4



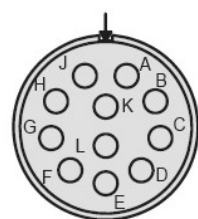
контактная схема
15 - 97



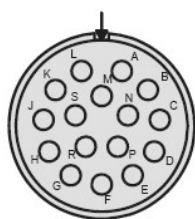
контактная схема
15 - 5



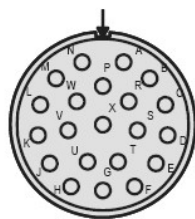
контактная схема
17 - 8



контактная схема
19 - 11



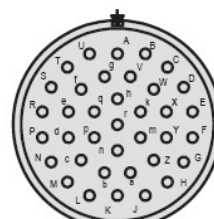
контактная схема
21 - 16



контактная схема
23 - 21



контактная схема
25 - 29



контактная схема
25 - 37

Материалы и покрытия корпусов соединителей

Индекс	Материал корпуса	Покрывтие корпуса
M*	алюминий	электролизный никель
MT		никель – PTFE
NF		оливково коричневый кадмий
ZNU		черный цинк/никель
XM*	композит	электролизный никель
XMT		никель – PTFE
XO		Без покрытия
XW		оливково коричневый кадмий
XZN		черный цинк/никель
MS	нержавеющая сталь	электролизный никель
ZL*		электроосажденный никель
Z1*		пассивирование

Примечание:

Толщина панели для установки композитной без покрытия розетки с контргайкой – 2,36 мм, макс.

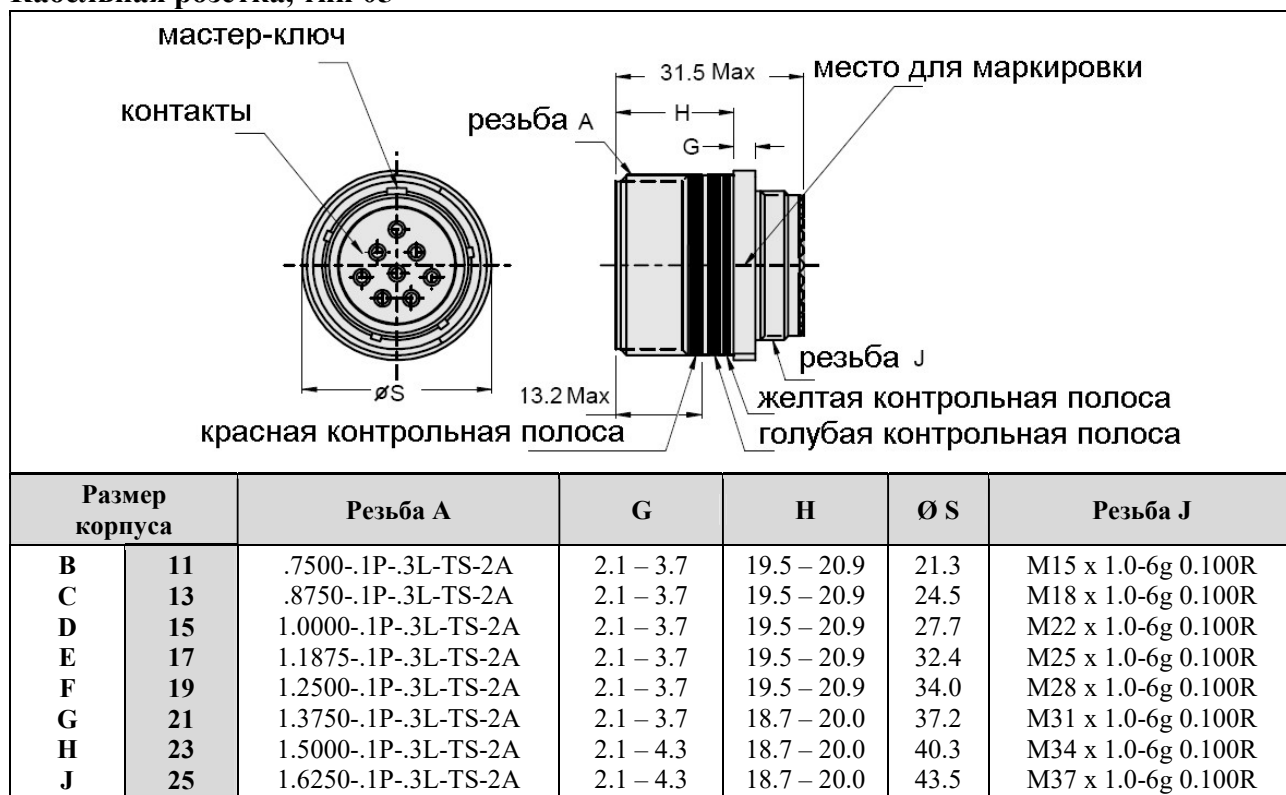
Композитная без покрытия вилка поставляется без защиты от р/ помех

* – соответствуют требованиям RoHS

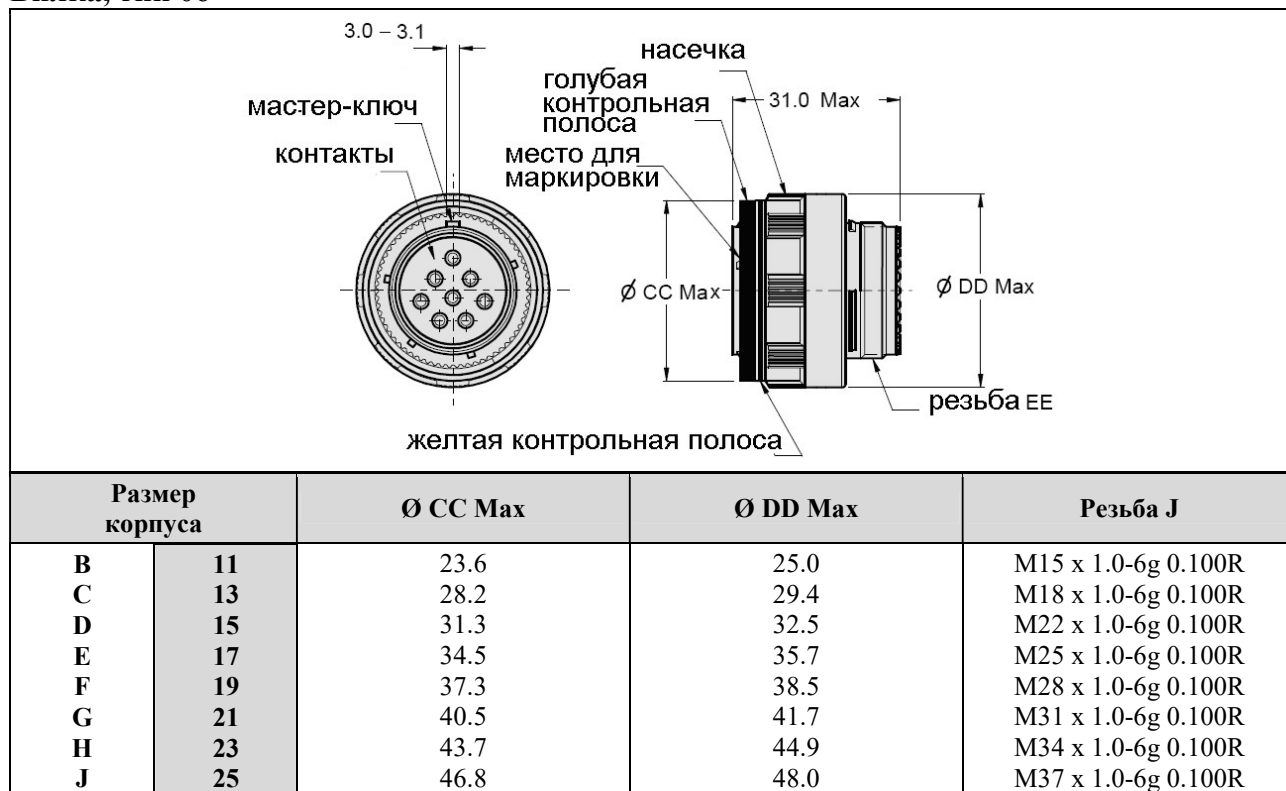
Соединители, стандарт MIL-DTL-38999, серия 3

Размеры

Кабельная розетка, тип 05

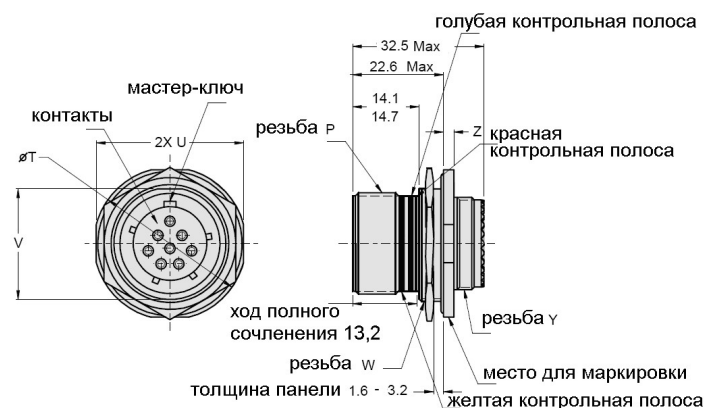


Вилка, тип 06



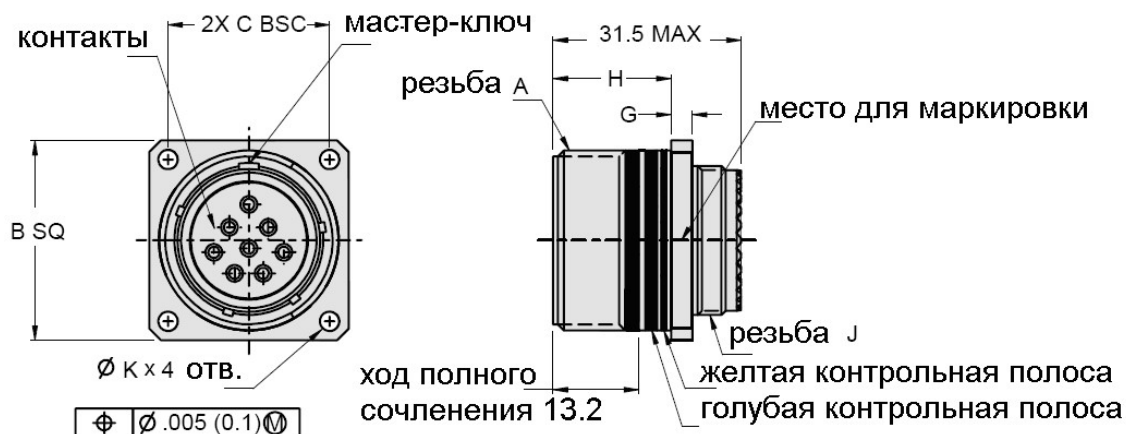
Соединители, стандарт MIL-DTL-38999, серия 3

Розетка с контргайкой, тип 08



Размер корпуса	Резьба P -1P-.3L-TS-2A	Ø T	U	V	Резьба W x 1.0-6g 0.100R	Резьба Y x 1.0-6g 0.100R	Z
B 11	.7500	34.6 – 35.2	31.4 – 32.2	18.9 – 19.2	M20	M15	2.1 – 3.1
C 13	.8750	37.8 – 38.4	34.5 – 35.3	23.7 – 23.9	M25	M18	2.1 – 3.1
D 15	1.0000	41.0 – 41.6	37.7 – 38.5	26.8 – 27.1	M28	M22	2.1 – 3.1
E 17	1.1875	44.2 – 44.8	40.9 – 41.7	30.0 – 30.3	M32*	M25	2.1 – 3.1
F 19	1.2500	48.9 – 49.5	45.6 – 46.4	33.2 – 33.4	M35	M28	2.9 – 3.9
G 21	1.3750	52.1 – 52.7	48.8 – 49.6	36.3 – 36.6	M38	M31	2.9 – 3.9
H 23	1.5000	55.3 – 55.9	52.0 – 52.8	39.5 – 39.8	M41	M34	2.9 – 3.9
J 25	1.6250	58.4 – 59.0	55.2 – 56.0	42.7 – 43.0	M44	M37	2.9 – 3.9

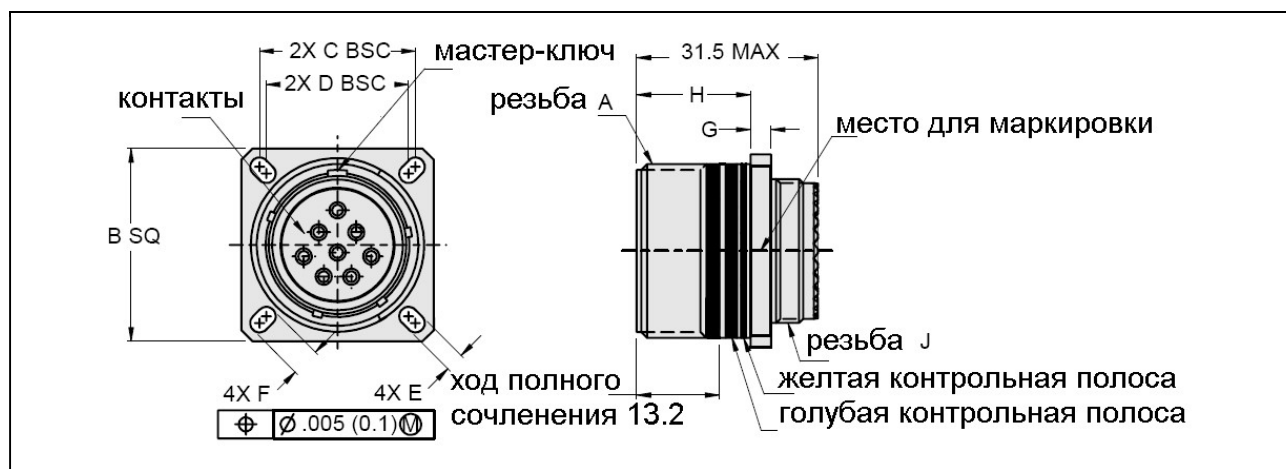
Розетка с квадратным фланцем, тип Н7



Размер корпуса	Резьба A -1P-.3L-TS-2A	B SQ	C BSC	G	H	Резьба J x 1.0-6g 0.100R	K
B 11	.7500	25.9 – 26.5	20.6	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M15	3.0 – 3.5
C 13	.8750	28.3 – 28.9	23.0	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M18	3.0 – 3.5
D 15	1.0000	30.7 – 31.3	24.6	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M22	3.0 – 3.5
E 17	1.1875	33.0 – 33.6	27.0	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M25	3.0 – 3.5
F 19	1.2500	36.2 – 36.8	29.4	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M28	3.0 – 3.5
G 21	1.3750	39.4 – 40.0	31.8	2.1 – 3.7	18.7 – 20.0	M31	3.0 – 3.5
H 23	1.5000	42.6 – 43.2	34.9	2.1 – 4.3	18.7 – 20.0	M34	3.7 – 4.1
J 25	1.6250	45.7 – 46.3	38.1	2.1 – 4.3	18.7 – 20.0	M37	3.7 – 4.1

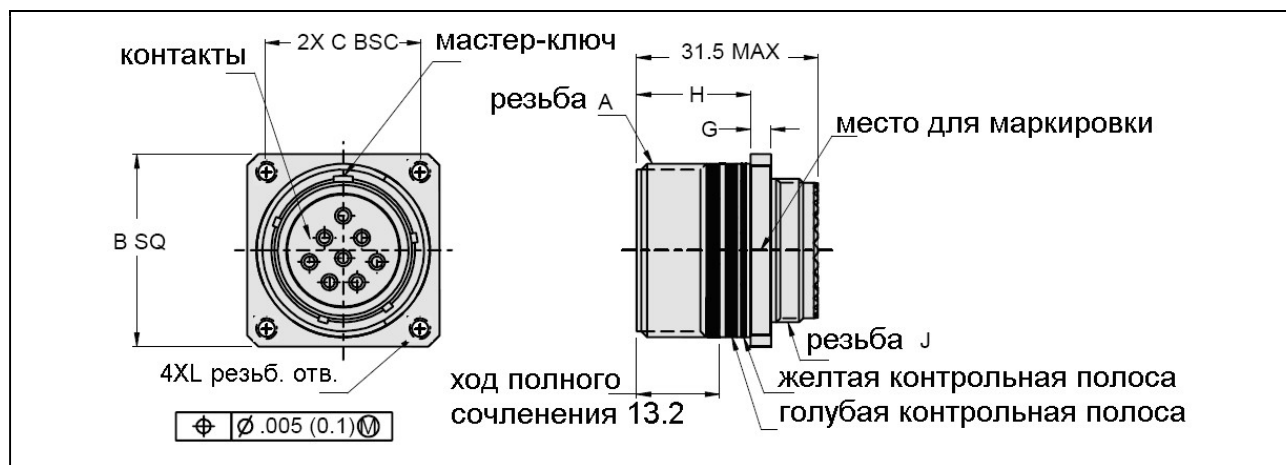
Соединители, стандарт MIL-DTL-38999, серия 3

Розетка с квадратным фланцем, тип S7



Размер корпуса	Размер	Резьба А	В SQ	С BSC	Д BSC *	Е	F	G	Н	Резьба J
B	11	.7500	25.9 – 26.5	20.6	18.3	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M15
C	13	.8750	28.3 – 28.9	23.0	20.6	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M18
D	15	1.0000	30.7 – 31.3	24.6	23.0	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M22
E	17	1.1875	33.0 – 33.6	27.0	24.6	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M25
F	19	1.2500	36.2 – 36.8	29.4	27.0	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M28
G	21	1.3750	39.4 – 40.0	31.8	29.41	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 3.7	18.7 – 20.0	M31
H	23	1.5000	42.6 – 3.2	34.9	31.8	3.7 – 4.1	5.9 – 6.4	2.1 – 4.3	18.7 – 20.0	M34
J	25	1.6250	45.7 – 46.3	38.1	34.9	3.7 – 4.1	5.9 – 6.4	2.1 – 4.3	18.7 – 20.0	M37

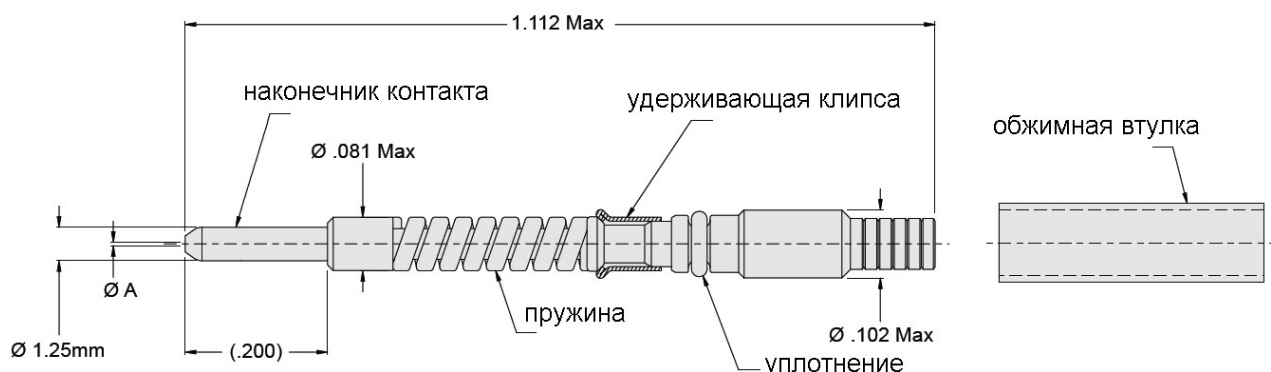
Розетка с квадратным фланцем, тип T7



Размер корпуса	Размер	Резьба А -1P-3L-TS-2A	В SQ	С BSC	Г	Н	Резьба J x 1.0-6g 0.100R	L резьбов. отв. UNC-2B
B	11	.7500	25.9 – 26.5	20.6	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M15	.112-40
C	13	.8750	28.3 – 28.9	23.0	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M18	.112-40 –
D	15	1.0000	30.7 – 31.3	24.6	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M22	.112-40 –
E	17	1.1875	33.0 – 33.6	27.0	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M25	.112-40 –
F	19	1.2500	36.2 – 36.8	29.4	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M28	.112-40 –
G	21	1.3750	39.4 – 40.0	31.8	2.1 – 3.7	18.7 – 20.0	M31	.112-40 –
H	23	1.5000	42.6 – 43.2	34.9	2.1 – 4.3	18.7 – 20.0	M34	.138-32 –
J	25	1.6250	45.7 – 46.3	38.1	2.1 – 4.3	18.7 – 20.0	M37	.138-32 –

Соединители с высокой плотностью контактов

Гермафродитные оптические контакты # 18 переднего монтажа, без ключей, серия 181-056, для применения в модификациях соединителей D38999 с высокой плотностью контактов.



Наконечник контакта – диоксидциркониевая керамика

Обжимная втулка – латунь/никель, обозначение 265-002, макс. диаметр кабеля 2.2 мм

Корпус – нержавеющая сталь/пассивирование

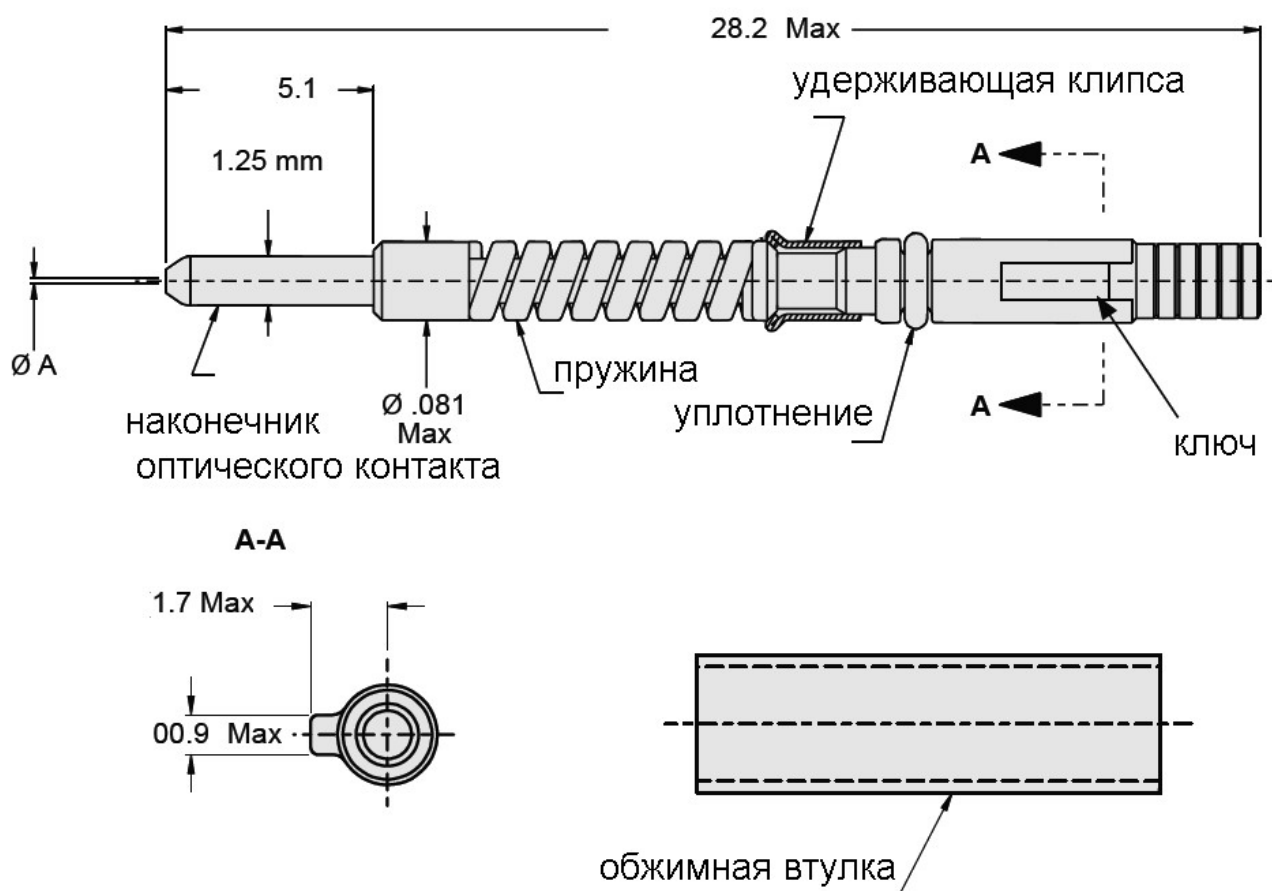
Обозначение контакта	ØA (мкм)	Тип волокна
181-056-1250C	125.0	одномодовое
181-056-1255C	125.5	одномодовое
181-056-1260C	126.0	одномодовое или мультимодовое
181-056-1270C	127.0	мультимодовое
181-056-1420C	142.0	мультимодовое
181-056-1450C	145.0	мультимодовое
181-056-1560C	156.0	мультимодовое
181-056-1570C	157.0	мультимодовое
181-056-1730C	173.0	мультимодовое
181-056-1750C	175.0	мультимодовое
181-056-2360C	236.0	мультимодовое
181-056-2860C	286.0	мультимодовое
181-056-4480C	448.0	мультимодовое

Количество оптических контактов в зависимости от модификации соединителя

Модификация D38999								
Размер корпуса	11	13	15	17	19	21	23	25
Стандартная модификация D38999	2	4	5	8	11	16	21	29/37
Модификация D38999 с высокой плотностью контактов	4	6	16	22	30	40	52	70

Соединители с высокой плотностью контактов

Гермафродитные оптические контакты # 18 переднего монтажа, с ключами, серия 181-047, для применения в модификациях соединителей D38999 с высокой плотностью контактов.

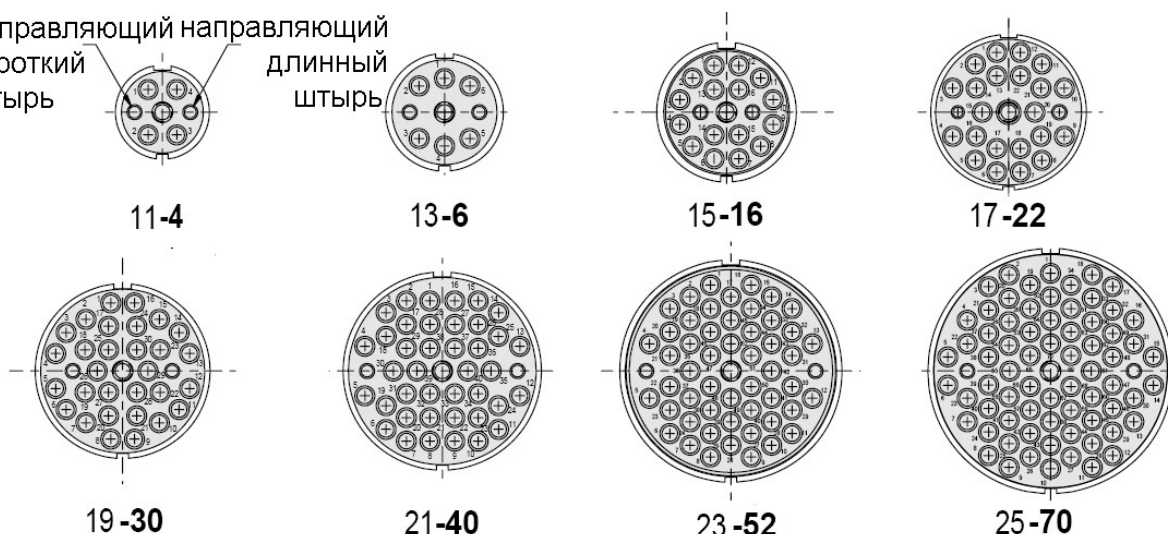


Обозначение контакта	ØA (мкм)	Тип волокна
181-047-1250C	125.0	одномодовое
181-047-1255C	125.5	одномодовое
181-047-1260C	126.0	одномодовое или мультимодовое
181-047-1270C	127.0	мультимодовое
181-047-1420C	142.0	мультимодовое
181-047-1450C	145.0	мультимодовое
181-047-1560C	156.0	мультимодовое
181-047-1570C	157.0	мультимодовое
181-047-1730C	173.0	мультимодовое
181-047-1750C	175.0	мультимодовое
181-047-2360C	236.0	мультимодовое
181-047-2860C	286.0	мультимодовое
181-047-4480C	448.0	мультимодовое

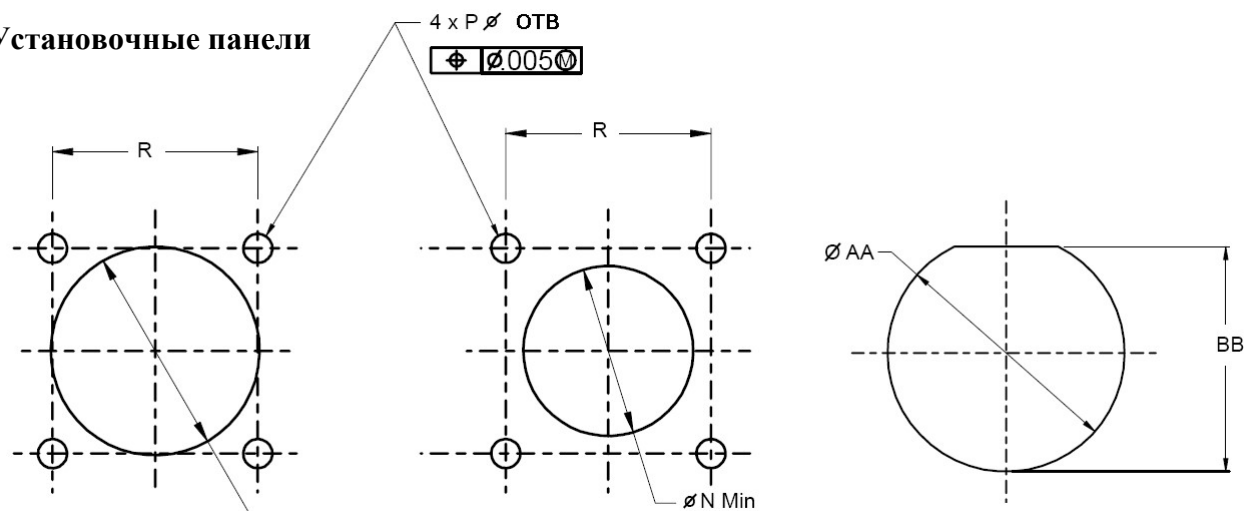
Соединители с высокой плотностью контактов

Контактные схемы

направляющий короткий штырь направляющий длинный штырь



Установочные панели



Задний монтаж розетки с квадратным фланцем

Передний монтаж розетки с квадратным фланцем

Монтаж розетки с контргайкой

Установочные размеры							
Размер корпуса		Ø AA	BB	Ø M Min	Ø N Min	Ø P	R BSC
B	11	21.2 – 21.0	19.6 – 19.3	20.2	15.9	3.1 – 3.4	20.6
C	13	25.9 – 25.7	24.3 – 24.0	23.4	19.1	3.1 – 3.4	23.0
D	15	29.1 – 28.8	27.6 – 27.3	26.6	23.0	3.1 – 3.4	24.6
E	17	32.3 – 32.0	30.7 – 30.5	31.0	25.8	3.1 – 3.4	27.0
F	19	35.4 – 35.2	33.9 – 33.7	32.9	29.0	3.1 – 3.4	29.4
G	21	38.6 – 38.4	37.1 – 36.8	36.1	32.2	3.1 – 3.4	31.8
H	23	41.8 – 41.5	40.3 – 40.0	39.3	34.9	3.8 – 4.0	34.9
J	25	45.0 – 44.7	43.4 – 43.2	42.5	37.7	3.7 – 3.9	38.1

Соединители с высокой плотностью контактов

Информация для заказа соединителей для применения с оптическими контактами

Базовая серия	180-122	XW	-05	-15	-16	N
Материал корпуса и покрытие, см. таблицу ниже						
Тип корпуса:						
05 – кабельная розетка						
06 – вилка с направляющими штырями						
08 – розетка с контргайкой						
H7 – розетка с квадратным фланцем с круглыми отверстиями						
S7 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми отверстиями						
T7 – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми отверстиями						
Размер корпуса – 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25						
Контактная схема						
Поляризация – N, A, B, C, D, E						

При заказе вилки с токопроводящим кольцом следует добавить индекс «C» в конце обозначения. Пример: 180-122XW-06-15-16NC

Материалы и покрытия корпусов соединителей		
Индекс	Материал корпуса	Покрытие корпуса
M*	алюминий	электролизный никель
MT		никель – PTFE
NF		оливково коричневый кадмий
ZNU		черный цинк/никель
XM*	композит	электролизный никель
XMT		никель – PTFE
XO		Без покрытия
XW		оливково коричневый кадмий
XZN		черный цинк/никель
ZL*	нержавеющая сталь	электроосажденный никель
Z1*		пассивирование

Примечание:

Толщина панели для установки композитной без покрытия розетки с контргайкой – 2,36 мм, макс.
Композитная без покрытия вилка поставляется без защиты от р/ помех

* – соответствуют требованиям RoHS

Соединители с высокой плотностью контактов

Размеры

Кабельная розетка, тип 05

мастер-ключ

FF

красная контрольная полоса

резьба А

13.2 Max

31.5 Max

H

G

место для маркировки

резьба J

желтая контрольная полоса

голубая контрольная полоса

Размер
корпуса

Резьба А

G

H

Ø S

Резьба J

B

11

.7500-.1P-.3L-TS-2A

2.1 – 3.7

19.5 – 20.9

21.3

M15 x 1.0-6g 0.100R

C

13

.8750-.1P-.3L-TS-2A

2.1 – 3.7

19.5 – 20.9

24.5

M18 x 1.0-6g 0.100R

D

15

1.0000-.1P-.3L-TS-2A

2.1 – 3.7

19.5 – 20.9

27.7

M22 x 1.0-6g 0.100R

E

17

1.1875-.1P-.3L-TS-2A

2.1 – 3.7

19.5 – 20.9

32.4

M25 x 1.0-6g 0.100R

F

19

1.2500-.1P-.3L-TS-2A

2.1 – 3.7

19.5 – 20.9

34.0

M28 x 1.0-6g 0.100R

G

21

1.3750-.1P-.3L-TS-2A

2.1 – 3.7

18.7 – 20.0

37.2

M31 x 1.0-6g 0.100R

H

23

1.5000-.1P-.3L-TS-2A

2.1 – 4.3

18.7 – 20.0

40.3

M34 x 1.0-6g 0.100R

J

25

1.6250-.1P-.3L-TS-2A

2.1 – 4.3

18.7 – 20.0

43.5

M37 x 1.0-6g 0.100R

Розетка с квадратным фланцем, тип S7

Technical drawing of a connector assembly showing two views: a top-down view and a side cross-section view.

Top-down view labels:

- 2 x C BSC
- 2 x D BSC
- B SQ
- 4 x F
- 4 x E

Side cross-section view labels:

- 31.5 MAX
- H
- G
- место для маркировки
- резьба J
- желтая контрольная полоса
- голубая контрольная полоса
- ход полного сочленения 13.2

Master key and thread labels:

- мастер-ключ
- резьба А

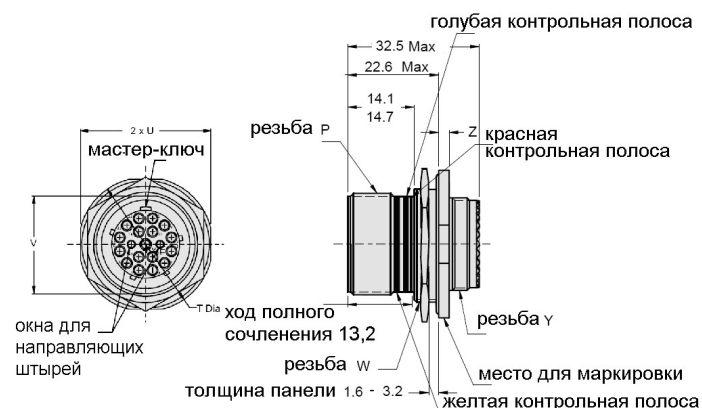
Dimensional tolerances:

- Φ .005
- Φ .005

Размер корпуса		Резьба А	B SQ	C BSC	D BSC *	E	F	G	H	Резьба J
B	11	.7500	25.9 – 26.5	20.6	18.3	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M15
C	13	.8750	28.3 – 28.9	23.0	20.6	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M18
D	15	1.0000	30.7 – 31.3	24.6	23.0	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M22
E	17	1.1875	33.0 – 33.6	27.0	24.6	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M25
F	19	1.2500	36.2 – 36.8	29.4	27.0	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M28
G	21	1.3750	39.4 – 40.0	31.8	29.41	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 3.7	18.7 – 20.0	M31
H	23	1.5000	42.6 – 43.2	34.9	31.8	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 4.3	18.7 – 20.0	M34
J	25	1.6250	45.7 – 46.3	38.1	34.9	3.0 – 3.5	4.7 – 5.1	2.1 – 4.3	18.7 – 20.0	M37

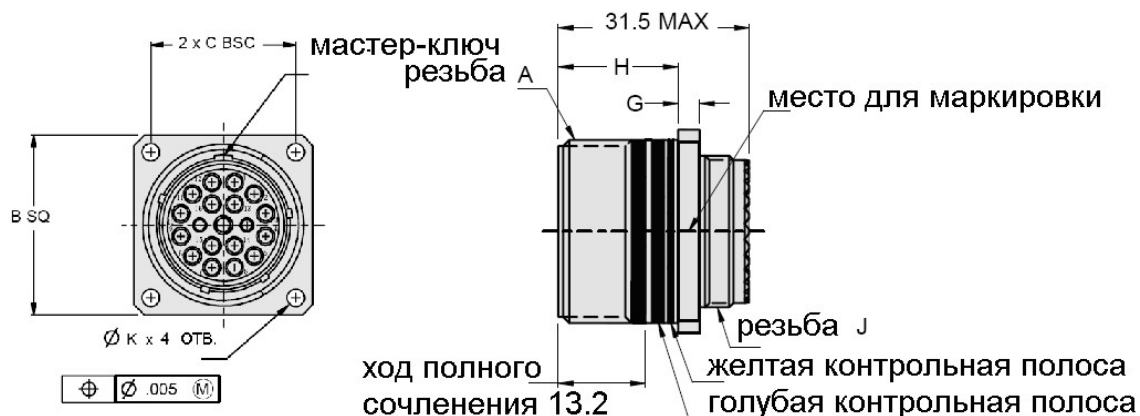
Соединители с высокой плотностью контактов

Розетка с контргайкой, тип 08



Размер корпуса	Резьба P -1P-3L-TS-2A	Ø T	U	V	Резьба W x 1.0-6g 0.100R	Резьба Y x 1.0-6g 0.100R	Z
B 11	.7500	34.6 – 35.2	31.4 – 32.2	18.9 – 19.2	M20	M15	2.1 – 3.1
C 13	.8750	37.8 – 38.4	34.5 – 35.3	23.7 – 23.9	M25	M18	2.1 – 3.1
D 15	1.0000	41.0 – 41.6	37.7 – 38.5	26.8 – 27.1	M28	M22	2.1 – 3.1
E 17	1.1875	44.2 – 44.8	40.9 – 41.7	30.0 – 30.3	M32*	M25	2.1 – 3.1
F 19	1.2500	48.9 – 49.5	45.6 – 46.4	33.2 – 33.4	M35	M28	2.9 – 3.9
G 21	1.3750	52.1 – 52.7	48.8 – 49.6	36.3 – 36.6	M38	M31	2.9 – 3.9
H 23	1.5000	55.3 – 55.9	52.0 – 52.8	39.5 – 39.8	M41	M34	2.9 – 3.9
J 25	1.6250	58.4 – 59.0	55.2 – 56.0	42.7 – 43.0	M44	M37	2.9 – 3.9

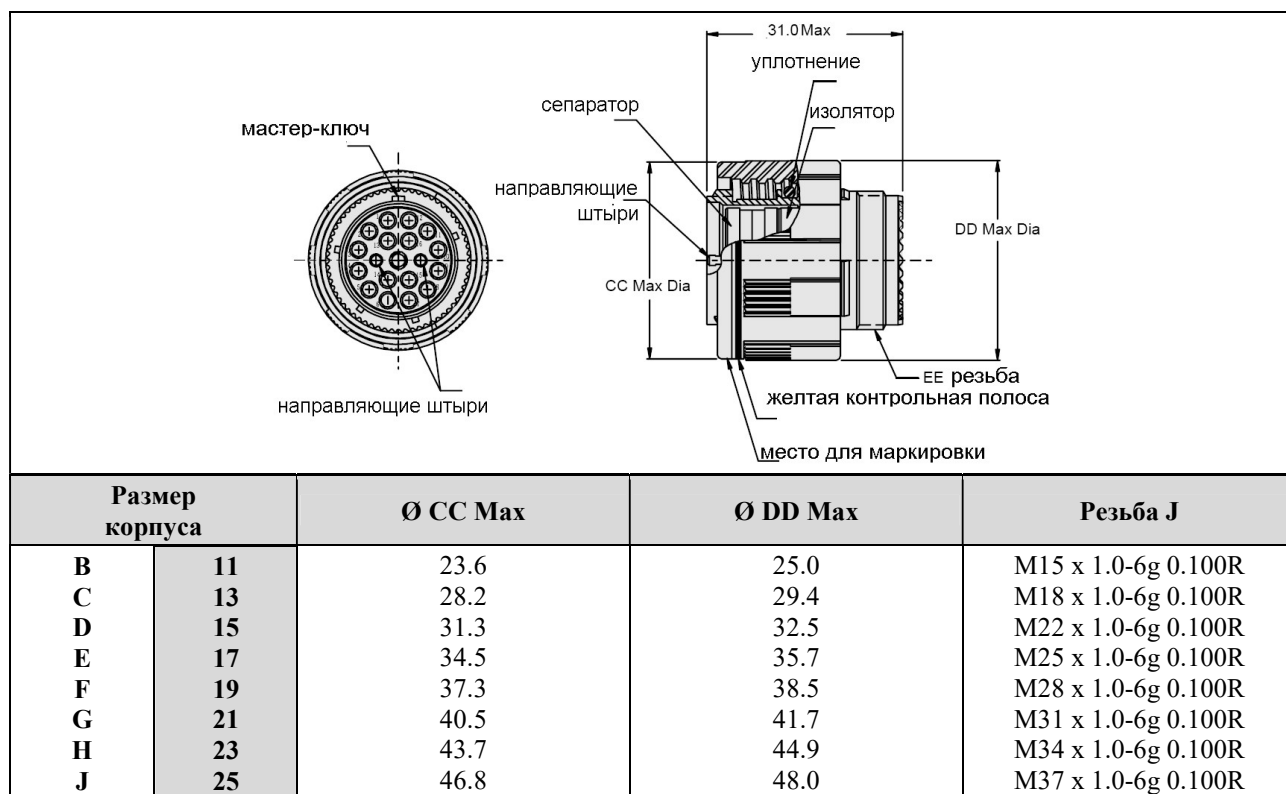
Розетка с квадратным фланцем, тип Н7



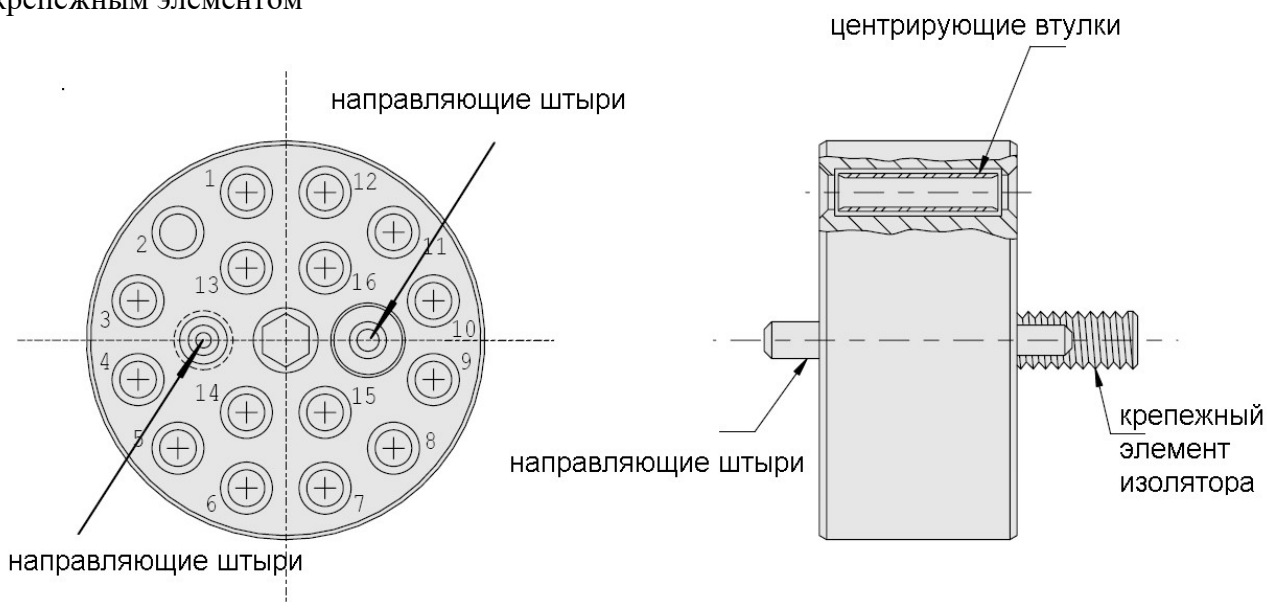
Размер корпуса	Резьба A -1P-3L-TS-2A	B SQ	C BSC	G	H	Резьба J x 1.0-6g 0.100R	K
B 11	.7500	25.9 – 26.5	20.6	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M15	3.0 – 3.5
C 13	.8750	28.3 – 28.9	23.0	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M18	3.0 – 3.5
D 15	1.0000	30.7 – 31.3	24.6	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M22	3.0 – 3.5
E 17	1.1875	33.0 – 33.6	27.0	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M25	3.0 – 3.5
F 19	1.2500	36.2 – 36.8	29.4	2.1 – 3.7	19.5 – 20.9	M28	3.0 – 3.5
G 21	1.3750	39.4 – 40.0	31.8	2.1 – 3.7	18.7 – 20.0	M31	3.0 – 3.5
H 23	1.5000	42.6 – 43.2	34.9	2.1 – 4.3	18.7 – 20.0	M34	3.7 – 4.1
J 25	1.6250	45.7 – 46.3	38.1	2.1 – 4.3	18.7 – 20.0	M37	3.7 – 4.1

Соединители с высокой плотностью контактов

Вилка, тип 06



Вилка оснащается дополнительным извлекаемым изолятором с направляющими штырями и крепежным элементом



Соединители морского применения

Соединительные системы морского применения с использованием оптических контактов, гнездовых MIL-PRF-29504/15 и штыревых MIL-PRF-29504/14, разработаны в соответствии с требованиями MIL-PRF-28876

Информация для заказа оптических контактов # 16

Базовая серия	181	-040	-1260	C	N
Тип контакта:					
040 – гнездовой					
039 – штыревой					
Индекс применяемого оптоволокну – см. таблицу 1					
Индекс применения обжимной втулки:					
C – контакты поставляются с обжимной втулкой					
не указывается – контакты поставляются без обжимной втулки					
Индекс применения центрирующей втулки для гнездовых контактов:					
не указывается – контакты поставляются с центрирующей втулкой					
N – контакты поставляются без центрирующей втулки					
Для штыревого контакта центрирующие втулки не применяются					

Таблица 1

Индекс применяемого волокна	Ø A (мкм)
1250	125.0 – 126.0
1255	125.5 – 126.5
1260	126.0 – 127.0
1270	127.0 – 128.0
1420	142.0 – 143.0

Таблица 2

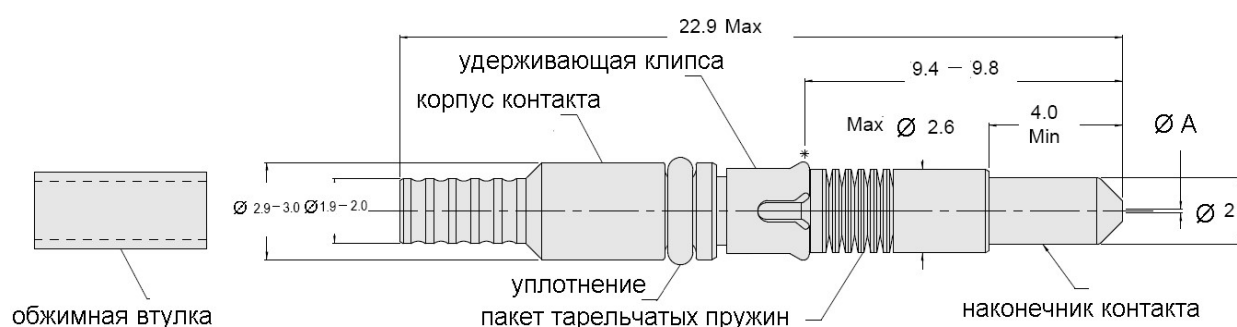
Обозначение	Аксессуары
265-010	Центрирующая втулка
182-012	Обжимной инструмент
182-013	Инструмент для установки, прямой
182-014	Инструмент для установки, угловой 90°
182-015	Извлекатель
182-016	Центрирующая втулка и монтажный инструмент
182-017	Инструмент для ручной полировки

Обжимная втулка, **265-008**, применяется для обжатия кабелей Ø 2.0 – 2.4 мм

Соединители морского применения

Штыревые оптические контакты #16 M29504/14 для соединителей MIL-PRF-28876

Обозначение GLENAIR	Ø A (мкм)	Тип волокна	Размер волокна	Международное обозначение
181-039-1250c	125.0	одномодовое	9/125	M29504/14-4140c
181-039-1255c	125.5	одномодовое	9/125	отсутствует
181-039-1260c	126.0	одномодовое	9/125	M29504/14-4141c
		многомодовое	50/125, 62.5/125	M29504/14-4131c
181-039-1270c	127.0	многомодовое	50/125, 62.5/125	M29504/14-4132c
181-039-1420c	142.0	многомодовое	100/140	M29504/14-4135c



Наконечник контакта – диоксидциркониевая керамика

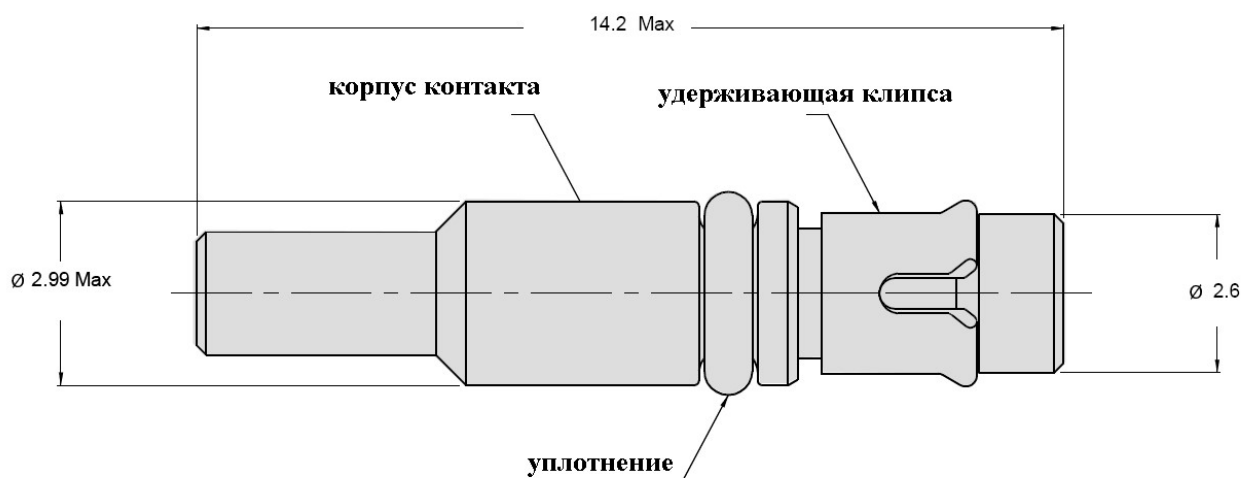
Удерживающие клипсы, пружины – сплав для пружин

Корпус – нержавеющая сталь/пассивирование

Уплотнения – флуоросиликон

Глухой контакт (контакт-пробка) для соединителей MIL-PRF-28876

Обозначение GLENAIR – 181-051, международное обозначение M29504/3-4038

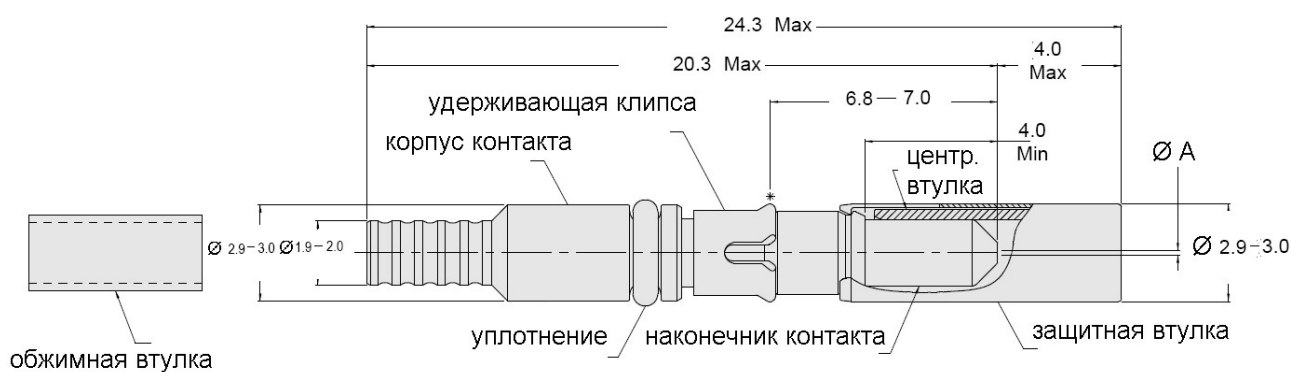


Соединители морского применения

Гнездовые оптические контакты #16 M29504/15 для соединителей MIL-PRF-28876

Обозначение GLENAIR	Ø A (мкм)	Тип волокна	Размер волокна	Международное обозначение
181-040-1250c	125.0	одномодовое	9/125	M29504/15-4180c
181-040-1255c	125.5	одномодовое	9/125	отсутствует
181-040-1260c	126.0	одномодовое	9/125	M29504/15-4181c
		многомодовое	50/125, 62.5/125	M29504/15-4171c
181-040-1270c	127.0	многомодовое	50/125, 62.5/125	M29504/15-4172c
181-040-1420c	142.0	многомодовое	100/140	M29504/15-4175c

Гнездовой контакт 181-040 (M29504/15)



Соединители морского применения

Информация для заказа соединителей (обозначение GLENAIR)

Базовая серия	180-040	NF	16	-15	-08	-1	-1	P	*
NF – индекс покрытия – оливково коричневое хромирование поверх кадмия, поверх никеля (500 ч морского тумана)									
Тип корпуса – см. таблицу IV									
Размер корпуса – 11, 13, 15, 23									
Контактная схема									
Индекс кабельного вывода кожуха, см. таблицу V									
не указывается, если кожух не применяется									
Поляризация – 1, 2, 3, 4, 5, 6, см. таблицу III									
Тип контакта:									
P – штырь									
S – гнездо									
Индекс наличия задней гайки: (при поставке соединителей без кожухов)									
N – соединитель поставляется без задней гайки									
не указывается – соединитель поставляется с задней гайкой									

Информация для заказа соединителей (международное обозначение)

Базовая серия	M28876	7	C	1	1	P	1	N
Тип корпуса (таблица IV):								
1 – розетка с квадратным фланцем, без кожуха								
2 – розетка с квадратным фланцем, прямой кожух								
3 – розетка с квадратным фланцем, угловой 45° кожух								
4 – розетка с квадратным фланцем, угловой 90° кожух								
5 – кабельная розетка с прямым кожухом								
6 – вилка, без кожуха								
7 – вилка, прямой кожух								
8 – вилка, угловой 45° кожух								
9 – вилка, угловой 90° кожух								
11 – розетка с контргайкой, без кожуха								
12 – розетка с контргайкой, прямой кожух								
13 – розетка с контргайкой, угловой 45° кожух								
14 – розетка с контргайкой, угловой 90° кожух								
Размер корпуса (таблица II) – A (11), B (13), C (15), F (23)								
Контактная схема (таблица II)								
Индекс диаметра кабельного вывода кожуха (таблица V)								
не указывается, если кожух не применяется								
Тип контакта:								
P – штырь								
S – гнездо								
Поляризация – 1, 2, 3, 4, 5, 6, см. таблицу III								
Индекс наличия задней гайки (таблица IV): (при поставке соединителей без кожухов)								
N – соединитель поставляется без задней гайки								
не указывается – соединитель поставляется с задней гайкой								

Соединители морского применения

Таблица II: размер корпуса и номер контактной схемы

MIL		GLENAIR	
Размер корпуса	Номер контактной схемы	Размер корпуса	Количество контактов
A	1	11	02
B	1	13	04
C	2	15	06
	1		08
F	2	23	18
	1		31

Таблица III: углы поляризации

Размер корпуса	Индекс поляризации	A°	B°	C°	D°
11 и 13	0	—	—	—	—
	1	95	141	208	236
	2	113	156	182	292
	3	90	145	195	252
	4	53	156	220	255
	5	119	146	176	298
	6	51	141	184	242
15 и 23	0	—	—	—	—
	1	80	142	196	293
	2	135	170	200	310
	3	49	169	200	244
	4	66	140	200	257
	5	62	145	180	280
	6	79	153	197	272

0 – универсальная позиция поляризации, не применяется в международных обозначениях

Таблица IV: тип соединителя

Тип корпуса	Тип кожуха	Индекс типа корпуса	Начальное обозначение в соответствии с MIL
Розетка с квадратным фланцем	не применяется	03	M28876/1
	прямой	13	M28876/2
	угловой 45°	23	M28876/3
	угловой 90°	33	M28876/4
Кабельная розетка	прямой	15	M28876/5
Вилка	не применяется	06	M28876/6
	прямой	16	M28876/7
	угловой 45°	26	M28876/8
	угловой 90°	36	M28876/9
Розетка с контргайкой	не применяется	04	M28876/11
	прямой	14	M28876/12
	угловой 45°	24	M28876/13
	угловой 90°	34	M28876/14

Таблица V: индекс кабельного вывода

индекс кабельного вывода	Диаметр кабельного вывода в соответствии с размером корпуса			
	11	13	15	23
1	6.4	7.2	12.7	22.0
2	8.8	8.8	6.4	25.4
3		11.5	9.5	15.2

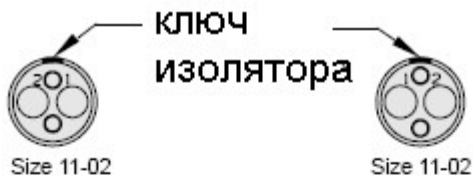
Соединители морского применения

Контактные схемы

Штыревой изолятор

Гнездовой изолятор

Контактная схема 1

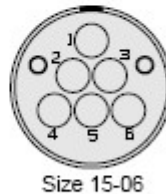
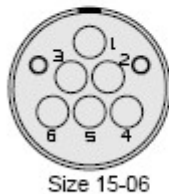


Size 11-02

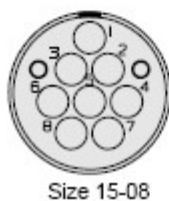
Контактная схема 1



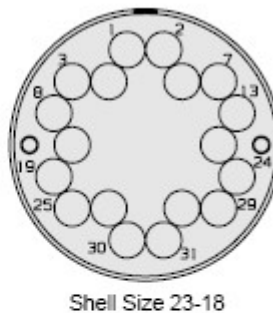
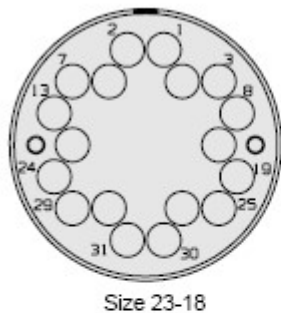
Контактная схема 2



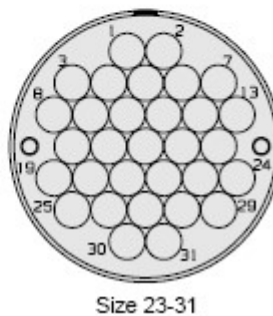
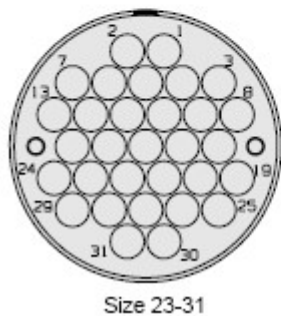
Контактная схема 1



Контактная схема 2



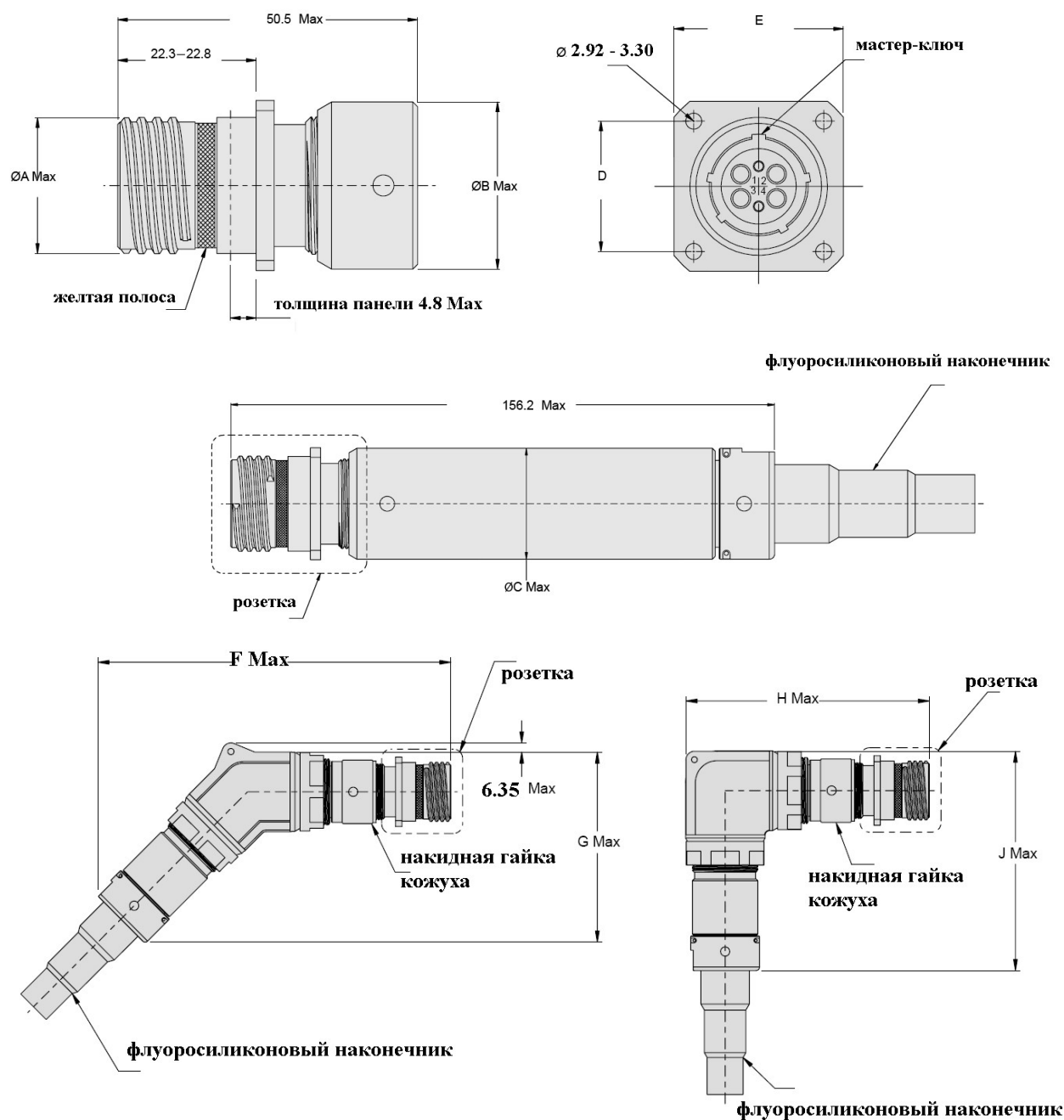
Контактная схема 1



Соединители морского применения

Размеры

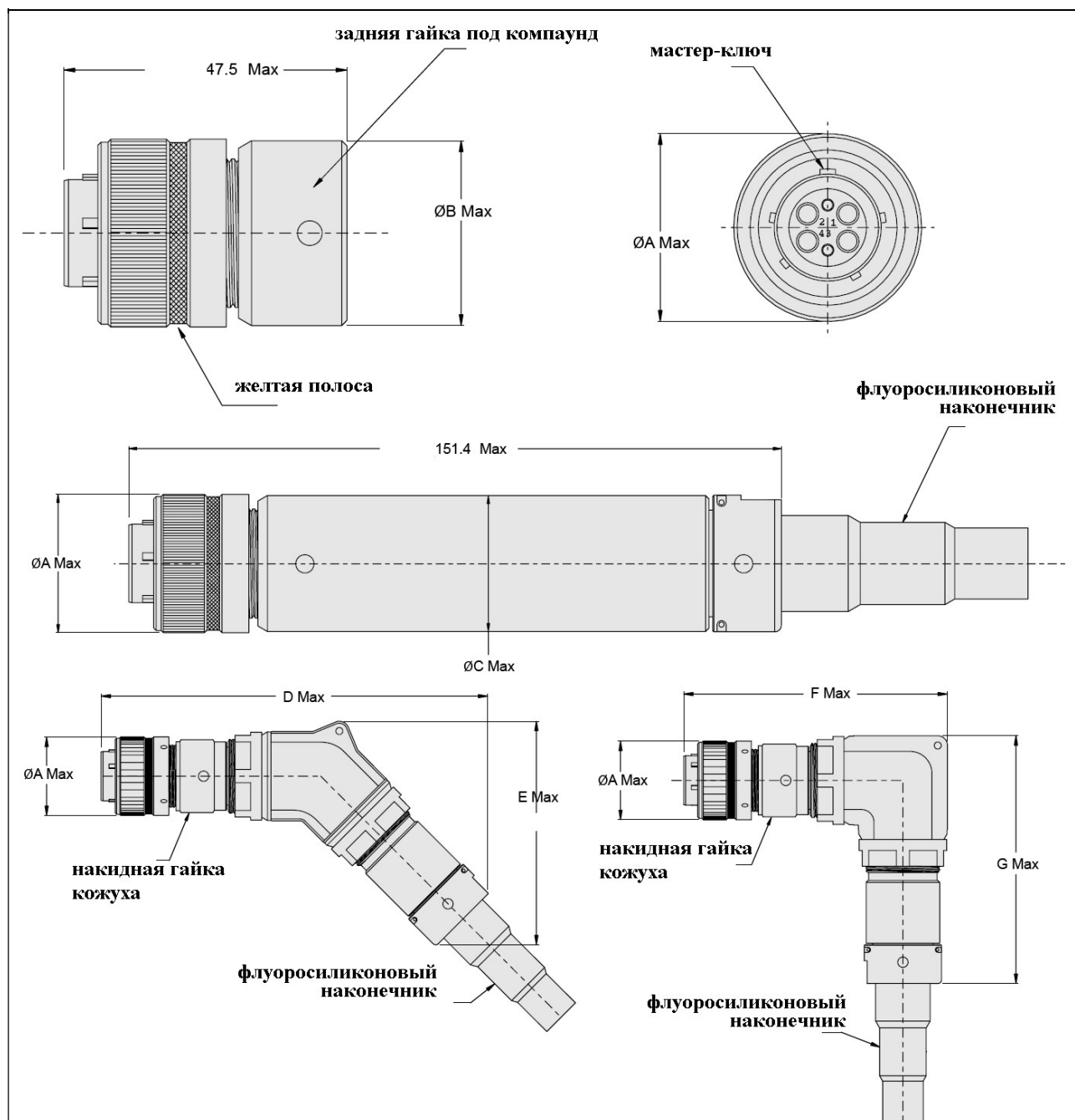
Розетка с квадратным фланцем



Размер корпуса	$\varnothing A \text{ Max}$	$\varnothing B \text{ Max}$	$\varnothing C \text{ Max}$	D	E ± 0.5	F Max.	G Max.	H Max.	J Max.
11	19.1	24.4	24.4	19.1	26.0	156.2	89.9	108.0	108.0
13	22.2	27.6	27.6	21.4	28.9	158.0	90.9	108.0	108.0
15	27.0	31.9	31.9	24.6	31.9	165.1	97.8	114.3	114.3
23	38.1	43.1	44.8	32.5	43.6	190.5	127.0	127.0	127.0

Соединители морского применения

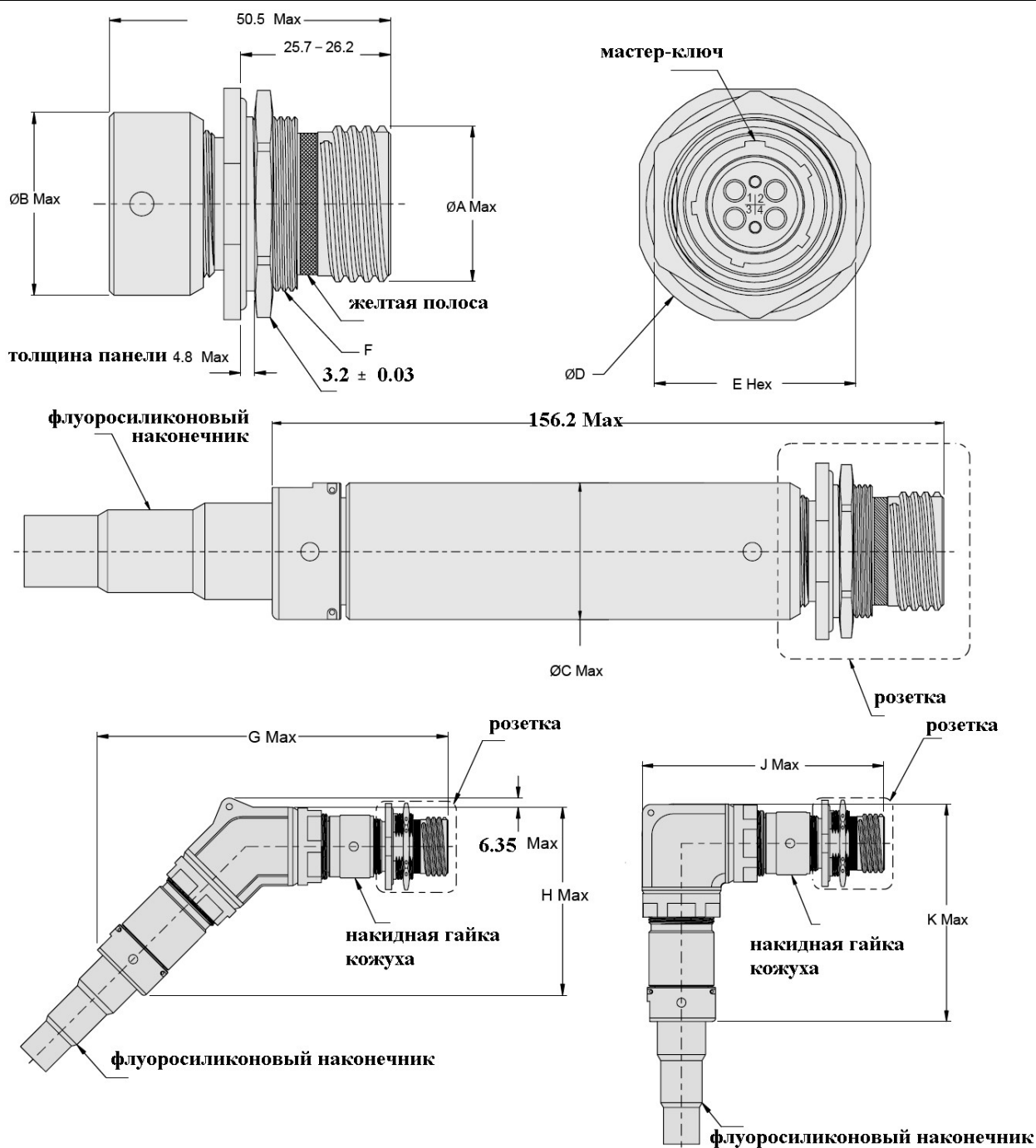
Вилка



Размер корпуса	$\varnothing A$ Max	$\varnothing B$ Max	$\varnothing C$ Max	D Max	E Max	F Max
11	26.1	24.4	24.4	154.7	89.9	106.4
13	29.0	27.6	27.6	156.5	90.9	106.4
15	32.1	31.9	31.9	163.6	97.8	112.8
23	43.3	43.1	44.8	186.7	127.0	123.2

Соединители морского применения

Розетка с контргайкой

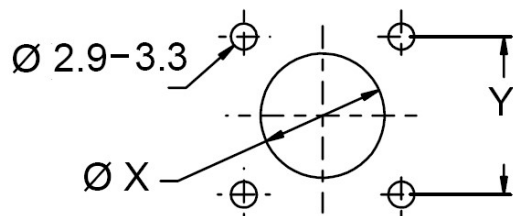


Размер корпуса	ØA Max	ØB Max	ØC Max	ØD ± 2.5	E ± 4.3	F UNEF	G Max.	H Max.	J Max.	K Max.
11	19.1	24.4	24.4	34.5	26.0	.875-20	156.2	89.9	108.0	108.0
13	22.2	27.6	27.6	38.0	28.9	1.000-20	158.0	90.9	108.0	108.0
15	27.0	31.9	31.9	42.4	31.9	1.187-18	165.1	97.8	114.3	114.3
23	38.1	43.1	44.8	53.3	43.6	1.625-18	190.5	127.0	127.0	127.0

Соединители морского применения

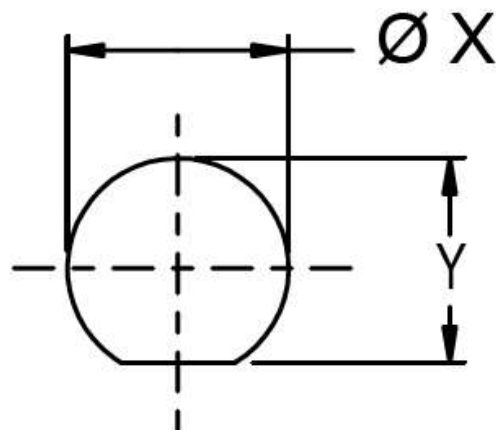
Установочные размеры

Для розетки с квадратным фланцем



Размер корпуса	$\text{Ø } X \pm 0.13$	$Y \pm 0.13$
11	20.6	19.1
13	23.8	21.4
15	28.6	24.6
23	39.7	32.5

Для розетки с контргайкой



Размер корпуса	$\text{Ø } X \pm 0.13$	$Y \pm 0.13$
11	22.5	21.5
13	25.7	24.7
15	30.4	29.5
23	41.5	40.5

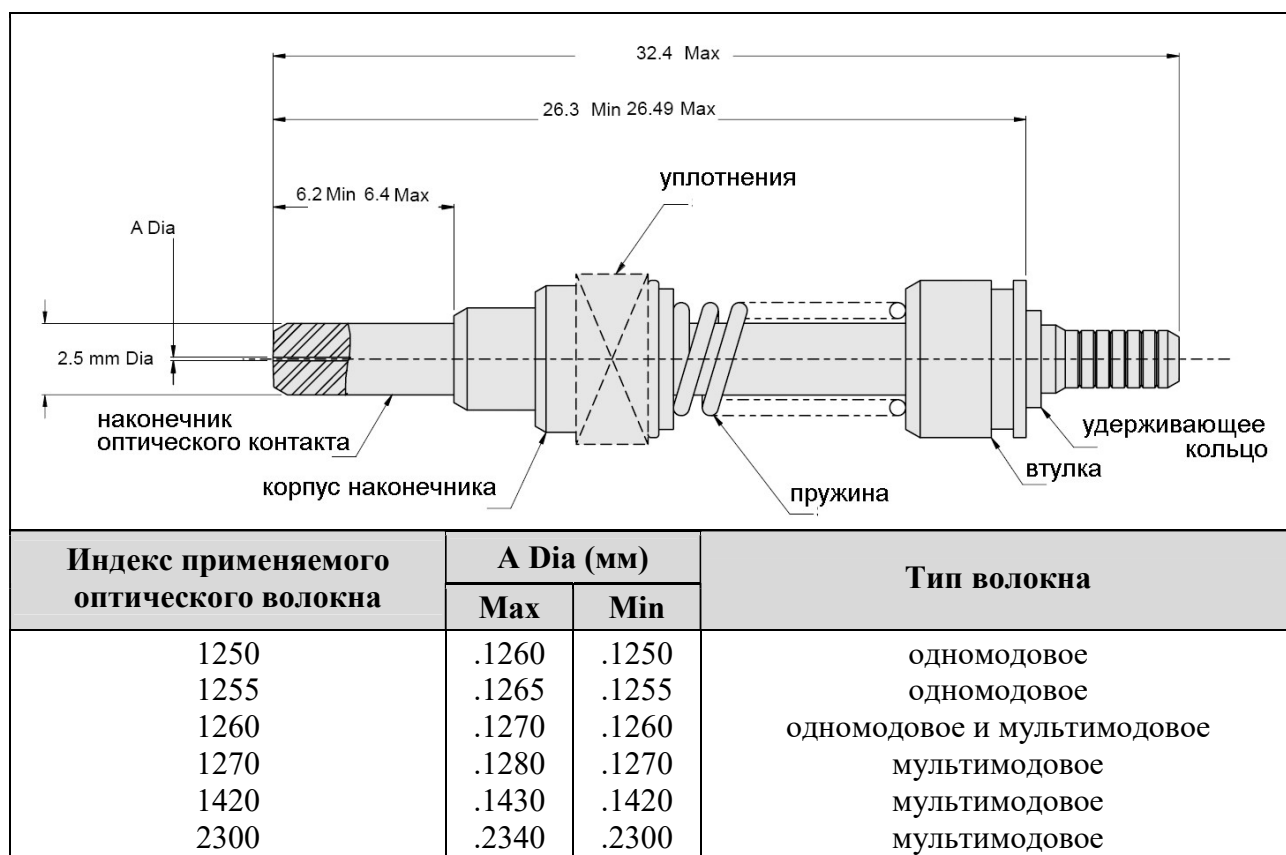
Эксплуатационные заглушки – стр. 71

Соединители для жестких условий эксплуатации

4-х контактные соединители GFOCA (M83526/16 – вилка, M83526/17 – розетка с контргайкой) разработаны для использования в жестких условиях эксплуатации с применением гермафродитных оптических контактов серии 181-050 (M29504/16).

Информация для заказа оптических контактов M29504/16

Базовая серия	181-050	-1260	C
Индекс применяемого оптоволокна – см. таблицу			
Индекс применения обжимной втулки:			
C – контакты поставляются с обжимной втулкой			
не указывается – контакты поставляются без обжимной втулки			



Наконечник контакта – диоксидциркониевая керамика

Корпус, втулка, пружина, кольцо – нержавеющая сталь/пассивирование

Вилка, розетка, зажимная гайка, кожух, вкладыш с ключами различия, заглушки – алюминий

Поводок заглушки, вспомогательные крепежные элементы – нержавеющая сталь/пассивирование

Рабочий диапазон температур: от -65°C до +160°C

Диапазон температуры хранения: от -70°C до +185°C

Соединители для жестких условий эксплуатации

Информация для заказа соединителей

Базовая серия	180	116	01	W	1	N	H
Тип корпуса:							
116 – вилка							
117 – розетка с контргайкой							
Индекс диаметра кабельного вывода, только для вилки, таблица I							
Для розетки индекс не указывается							
Индекс диаметра отверстия наконечника контакта – таблица II							
Индекс вкладыша с ключами различия – 1, 2, 3, U (универсальный)							
Индекс наличия центрирующих втулок:							
не указывается – соединитель поставляется без втулок							
M – соединитель поставляется с цельными втулками							
S – соединитель поставляется с разрезными втулками							
Индекс наличия эксплуатационных заглушек:							
N – соединитель поставляется без заглушки							
M – вилка поставляется с заглушкой							
F – розетка поставляется с заглушкой							
H – соединитель поставляется с универсальной заглушкой							

Таблица I: индекс диаметра кабельного вывода (только для вилки)

индекс	диаметр кабеля, мм
01	4.83 – 6.07
02	6.10 – 7.09
03	7.11 – 8.00
04	8.03 – 8.79
05	8.81 – 9.63
06	9.65 – 10.74
07	10.77 – 11.81

Таблица II: индекс диаметра отверстия наконечника оптического контакта

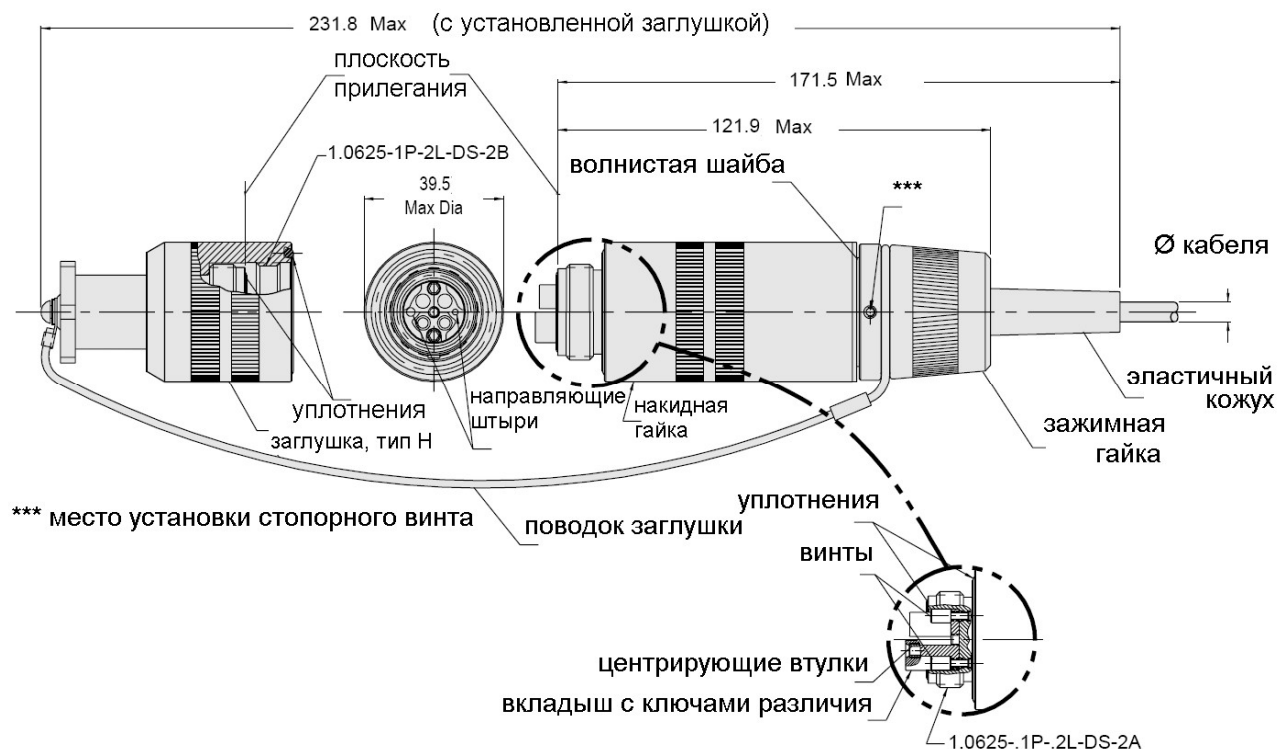
индекс	диаметр отверстия наконечника оптического контакта	
	Max	Min
A	.1270	.1260
B	.1280	.1270
C	.1430	.1420
D	.2340	.2300
W	соединитель поставляется без контактов	

Извлекаемые вкладыши с ключами различия

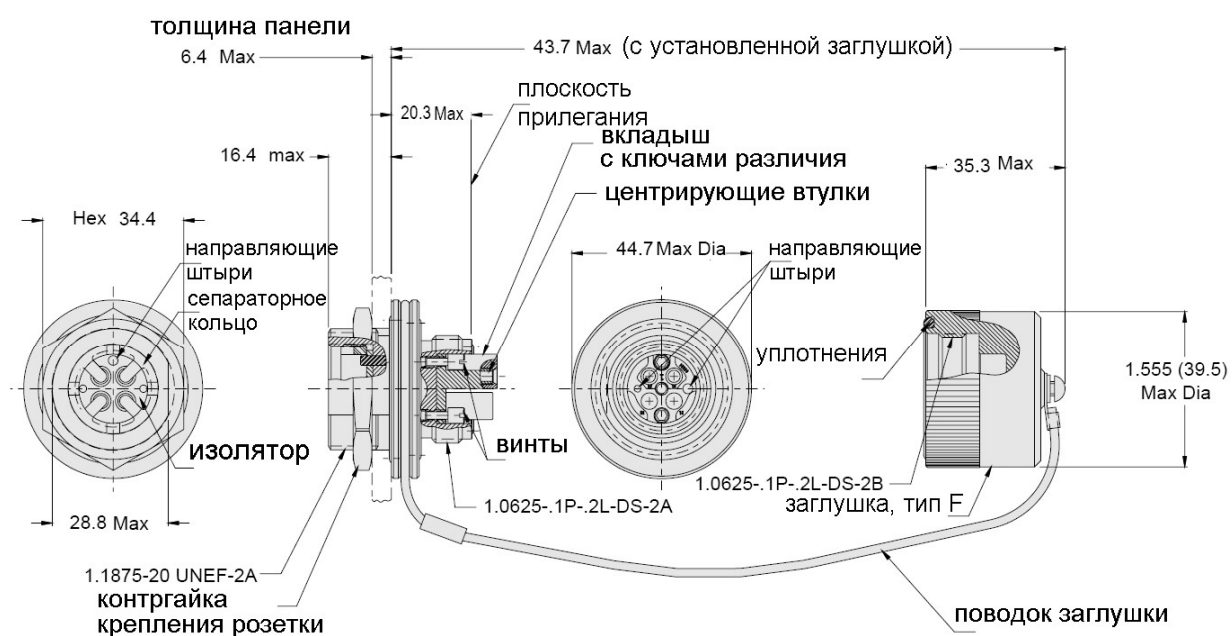
ключ 1	ключ 2	ключ 3	ключ U универсальный
----------------------	----------------------	----------------------	--

Соединители для жестких условий эксплуатации

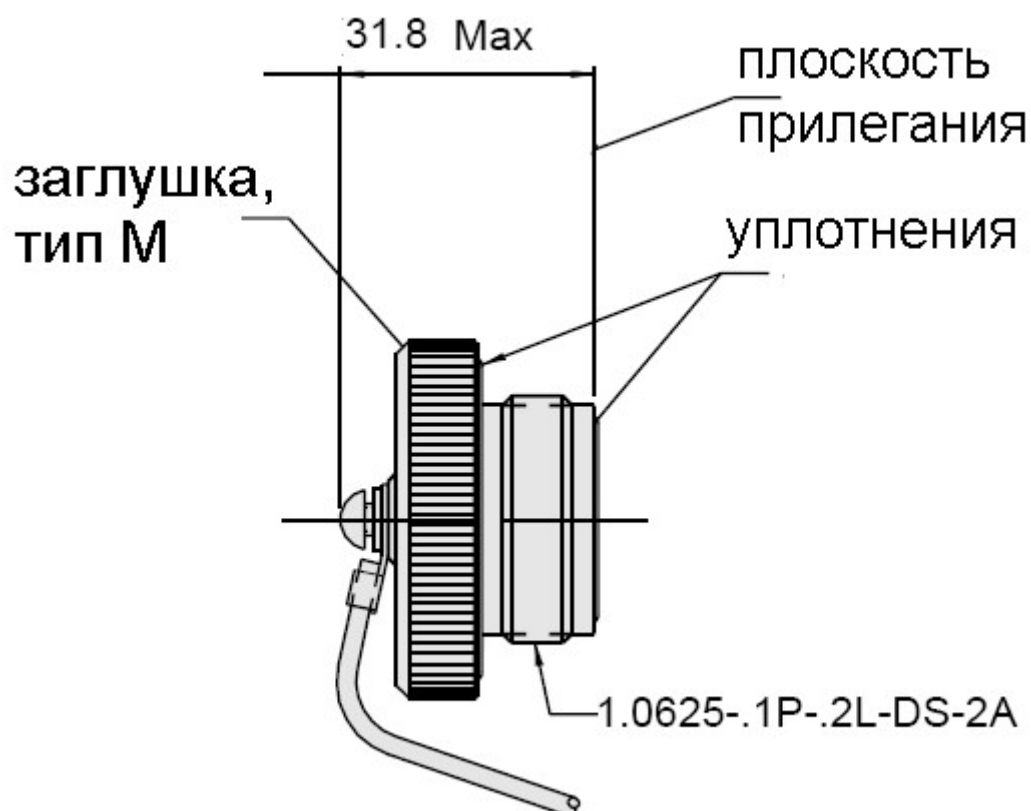
Вилка, тип 180-116, (M83526/16)



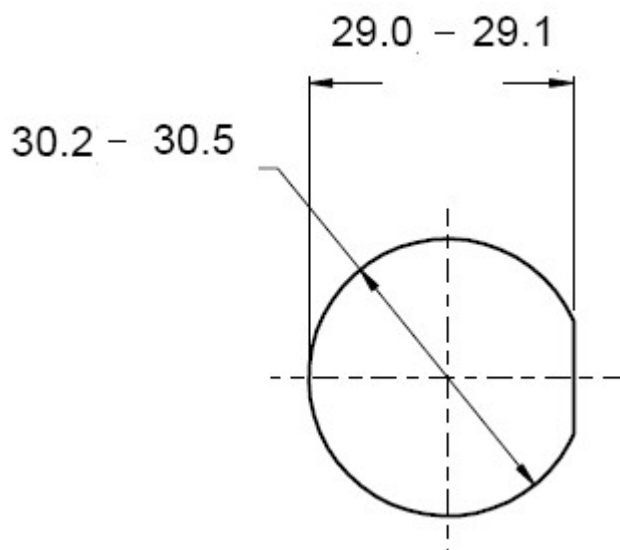
Розетка с контргайкой, тип 180-117, (M83526/17)



Соединители для жестких условий эксплуатации



Установочная панель для розетки, тип 180-117



Соединители micro D и D-Sub с оптическими контактами

Оптические контакты # 16 для соединителей micro D и D-Sub

Информация для заказа оптических контактов

Базовая серия	181	-011	-126
Тип контакта:			
011 – гнездовой			
012 – штыревой			
Индекс применяемого оптоволокна – см. таблицу I			

Наконечник контакта – диоксидциркониевая керамика

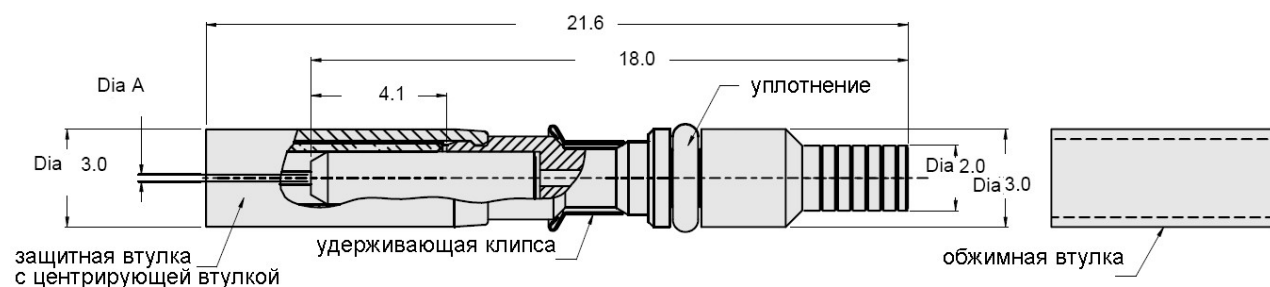
Защитная втулка, удерживающие клипсы – пружинная сталь

Корпус, пружина – нержавеющая сталь/пассивирование

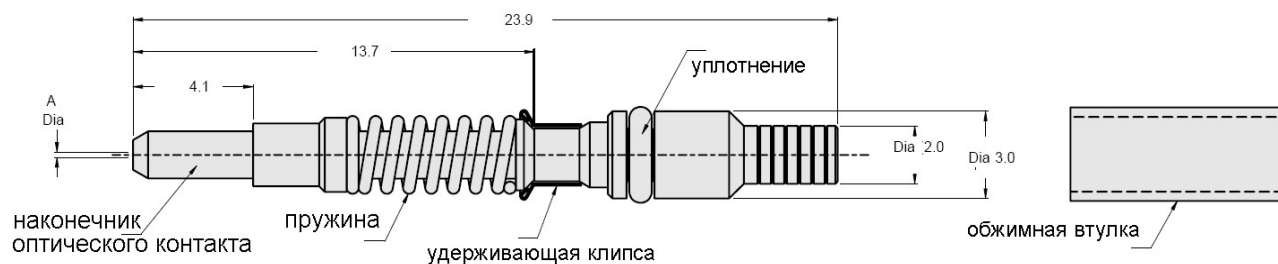
Обжимная втулка, обозначение 265-002 – латунь/никель, допускается дополнительный заказ

Уплотнение – флуоросиликон

Гнездовой контакт 181-011



Штыревой контакт 181-012



ВНИМАНИЕ! Оптические контакты поставляются по отдельному заказу

Аксессуары для контактов могут поставляться по дополнительному заказу, таблица II

Соединители micro D и D-Sub с оптическими контактами

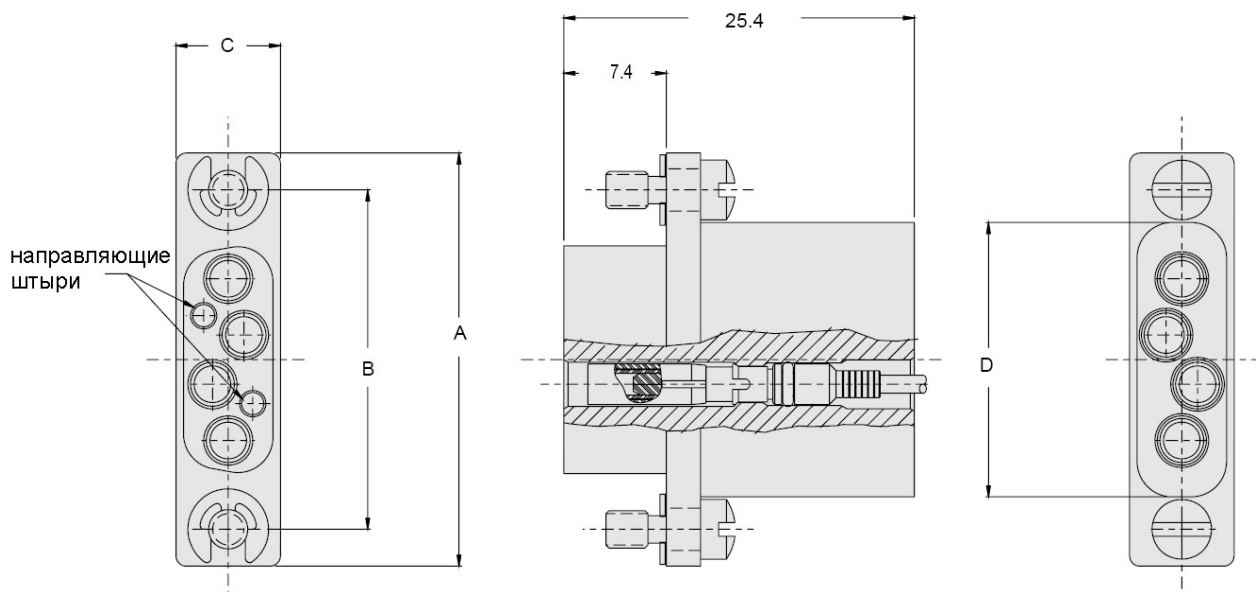
Таблица I: индексы оптического волокна			Таблица II: аксессуары для дополнительного заказа	
Индекс	Оптическое волокно	A Dia (мм)	Обозначение для дополнительного заказа	Описание
125	9/125 (одномодовое)	.125	181-011-S	Защитная втулка с керамической центрирующей втулкой
126	50/125	.126	181-011-K	Защитная втулка со стальной центрирующей втулкой
126	62.5/125	.126	182-005S	Полирующий инструмент для гнездового контакта
142	100/140	.142	182-005P	Полирующий инструмент для штыревого контакта
156	62.5/125/155 (полиамид)	.156	265-002	Обжимная втулка
175	100/140/172 (полиамид)	.175	182-015	Извлекатель
233	200/225	.233	182-016	Центрирующая втулка/извлекатель
236	200/230	.236	182-014	Установочный инструмент, 90°
280	200/280	.286	182-013	Установочный инструмент, прямой
440	400/440	.448	182-012	Обжимной инструмент

Информация для заказа соединителей

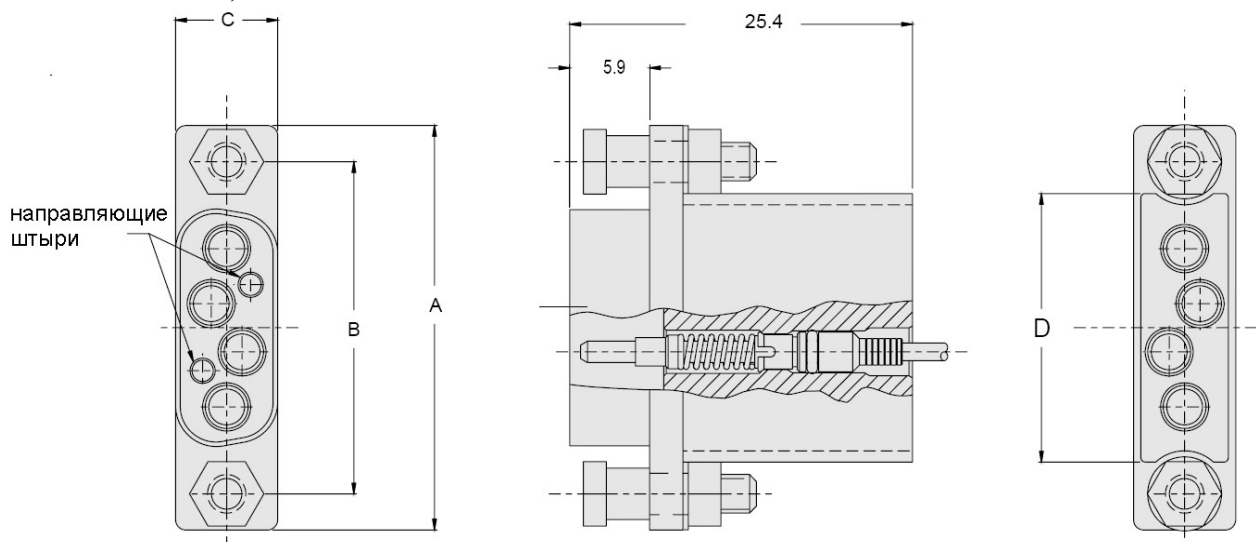
Базовая серия	180	-063	31	5	C
Тип корпуса:					
064 – вилка с гнездовыми контактами micro D					
063 – розетка со штыревыми контактами micro D					
066 – вилка с гнездовыми контактами D-Sub					
065 – розетка со штыревыми контактами D-Sub					
Размер корпуса – см. таблицы					
Количество контактов – см. таблицы					
Материал корпуса/покрытие:					
C – алюминий/черное анодирование					
M – алюминий/электролизный никель					
NF – алюминий/ОК кадмий поверх никеля					
ZN – алюминий/цинк-никель					
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование					

Соединители micro D и D-Sub с оптическими контактами

Вилка micro D, тип 180-064



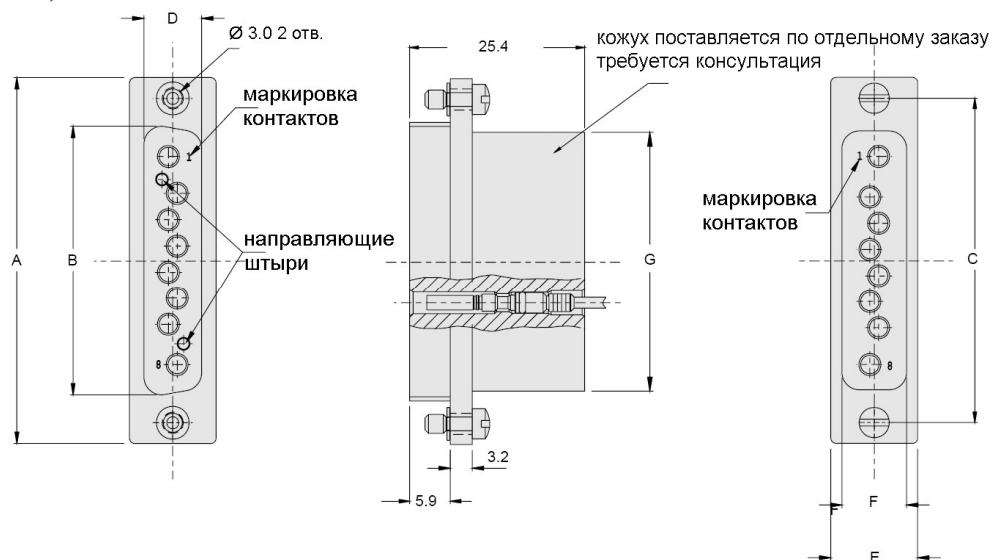
Розетка micro D, тип 180-063



Размер корпуса	A + 0.3	B + 0.1	C + 0.3	D + 0.3	Кол-во контактов, макс
9	19.7	14.4	7.6	9.7	1
15	23.5	18.2	7.6	13.5	2
21	27.3	22.0	7.6	17.3	3
25	29.8	24.5	7.6	19.8	4
31	33.7	28.3	7.6	23.6	5
100	54.9	45.7	9.8	36.2	8

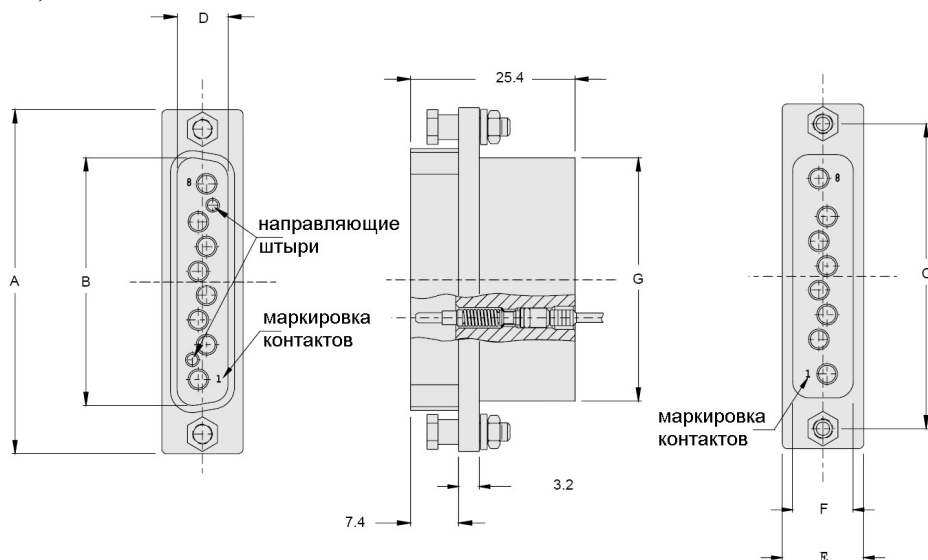
Соединители micro D и D-Sub с оптическими контактами

Вилка D-Sub, тип 180-066



Размер корпуса	A + 0.3	B + 0.3	C + 0.1	D + 0.3	E + 0.3	F + 0.3	G + 0.3	Кол-во контактов, макс
9	30.7	16.3	25.0	7.8	12.6	9.4	18.4	4
15	39.2	24.6	33.3	7.8	12.6	9.4	23.7	5
25	53.1	38.3	47.0	7.8	12.6	9.4	37.6	8
50	67.1	52.4	61.0	10.7	15.5	12.7	50.8	12

Розетка D-Sub, тип 180-065



Размер корпуса	A + 0.3	B + 0.3	C + 0.1	D + 0.3	E + 0.3	F + 0.3	G + 0.3	Кол-во контактов, макс
9	30.7	16.3	25.0	7.8	12.6	9.4	18.4	4
15	39.2	24.6	33.3	7.8	12.6	9.4	23.7	5
25	53.1	38.3	47.0	7.8	12.6	9.4	37.6	8
50	67.1	52.4	61.0	12.4	15.5	12.7	50.8	12

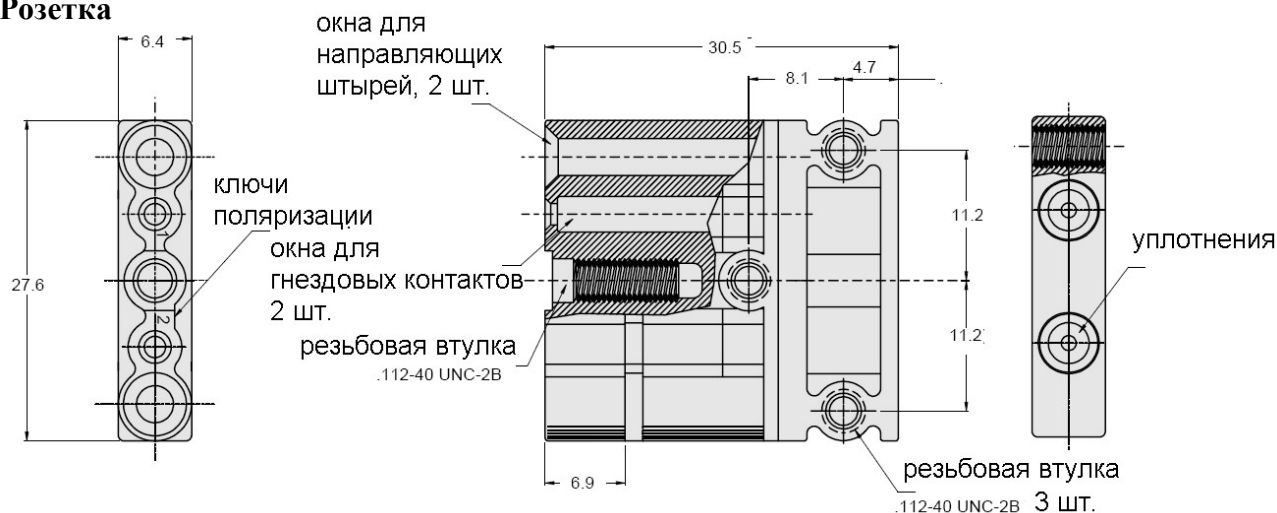
Соединители с двумя оптическими контактами

Розетки 180-052 для применения с гнездовыми контактами MIL-PRF-29504/5

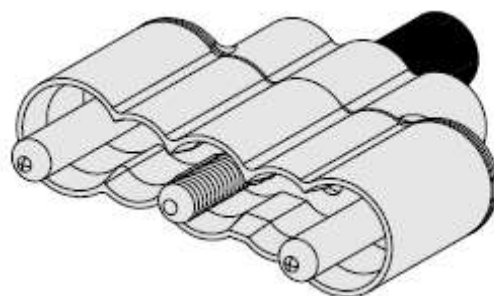
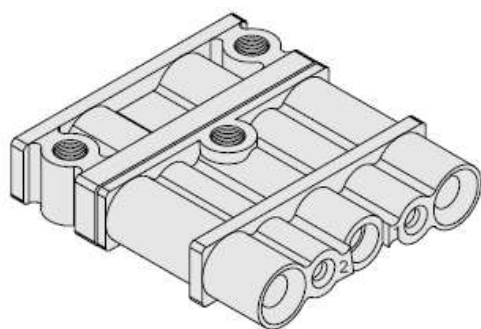
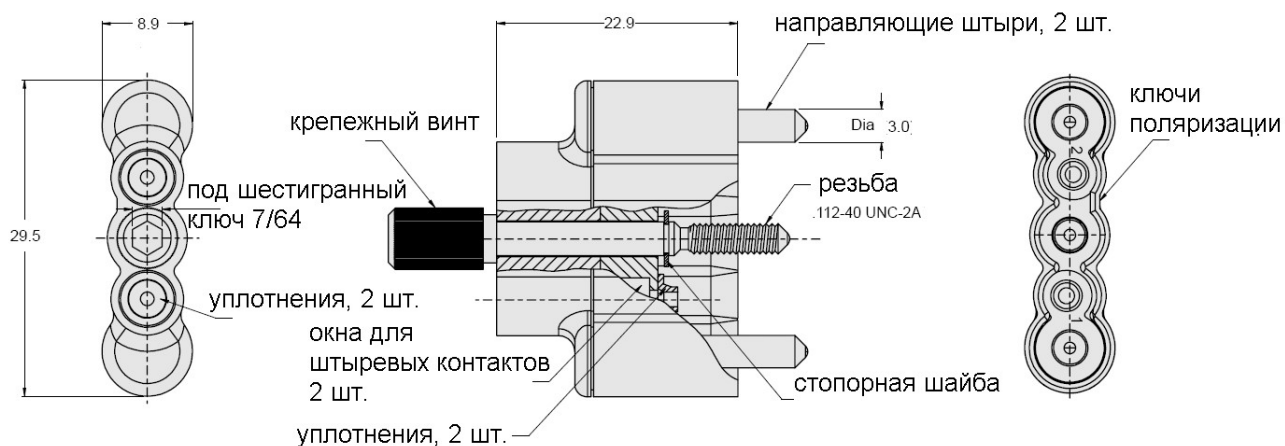
Вилки 180-053 для применения с гнездовыми контактами MIL-PRF-29504/4

- Корпус – высококачественный конструкторский термопласт;
- Уплотнения – флуоросиликон;
- Резьбовые втулки, крепежные комплекты, стопорные шайбы – нержавеющая сталь;
- Рекомендуемые монтажные инструменты для извлечения или установки оптических контактов – **M81969/14-03** (или эквивалентные)

Розетка



Вилка

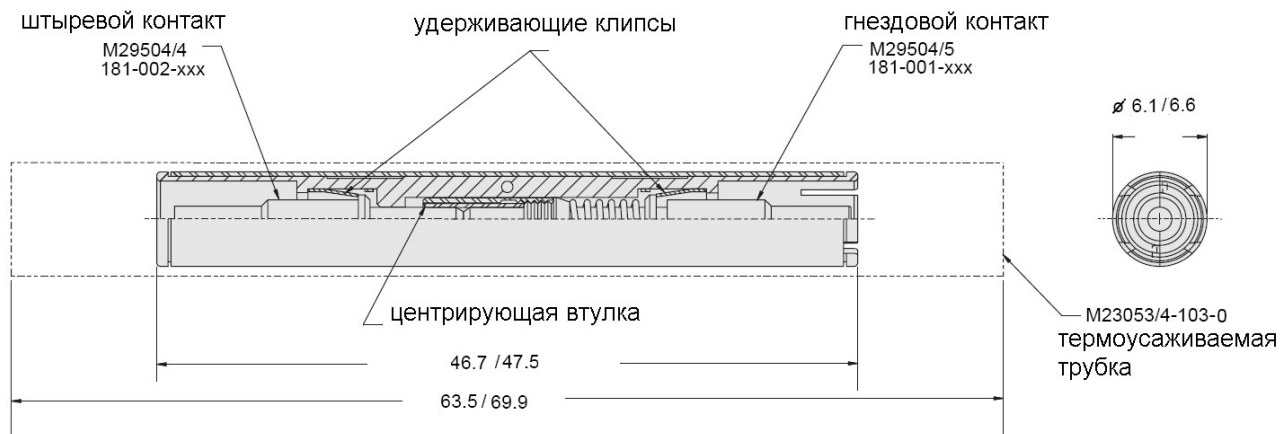


Сплайсы.

Соединители оптических контактов MIL-PRF-29504.

Сплайсы 180-076

для соединения одиночных оптических контактов MIL-PRF-29504/4 и MIL-PRF-29504/5



- Корпус сплайса: высококачественный конструкторский термопласт;
- Удерживающие клипсы: бериллиевая бронза;
- Рекомендуемые монтажные инструменты для извлечения или установки оптических контактов – **M81969/14-03** (или эквивалентные)

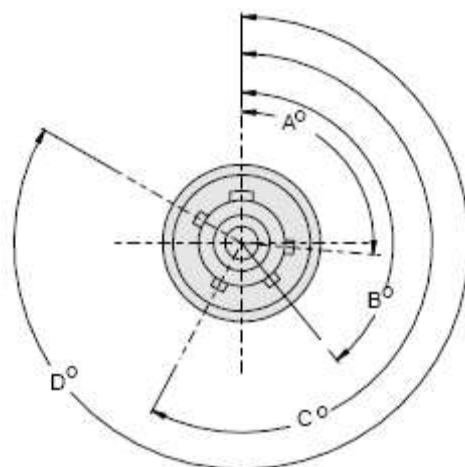
Одноконтактные соединители

Соединители серии 180-071, для применения с одним оптическим контактом (гнездовым 181-001 или штыревым 181-002) разработаны для суровых условий эксплуатации. Контакты заказываются отдельно

Информация для заказа

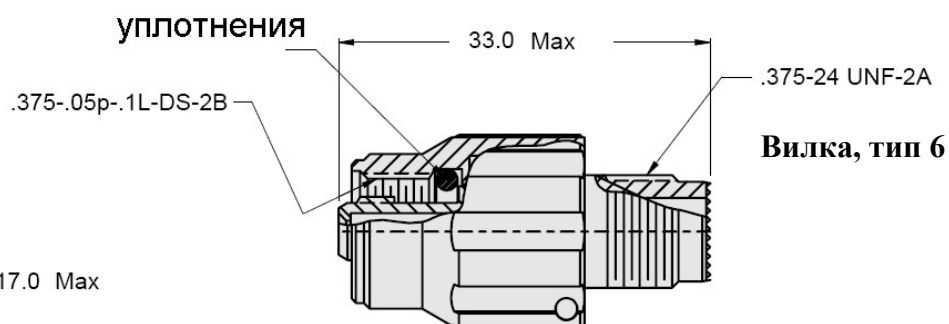
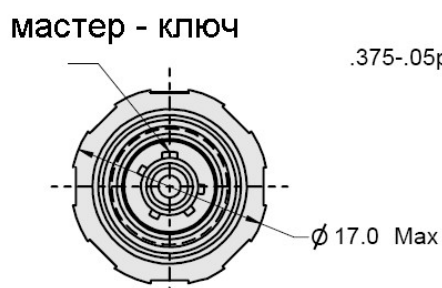
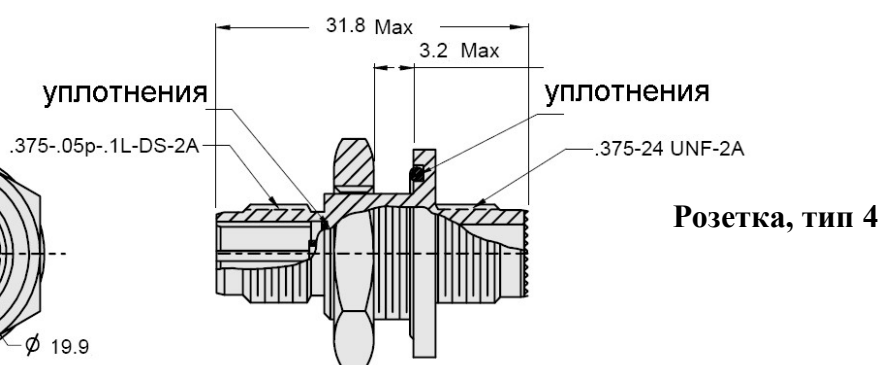
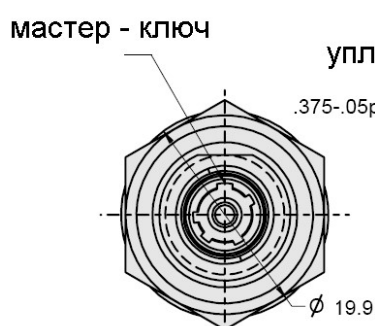
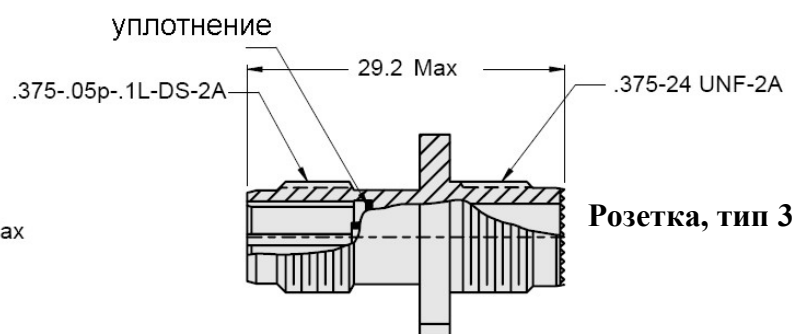
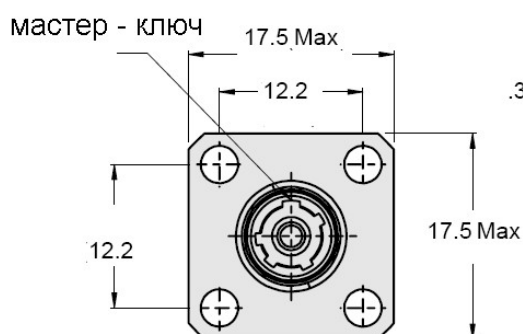
Базовая серия	180-071	-C	3	1
Материал/покрытие:				
С – алюминий/черное анодирование				
NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля				
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование				
М – алюминий/никель				
ZN – алюминий/кадмий поверх никеля				
Тип корпуса:				
3 – розетка с квадратным фланцем				
4 – розетка с контргайкой				
6 – вилка				
Поляризация – 1, 2, 3, 4, 5				

Вид с переднего торца изолятора вилки

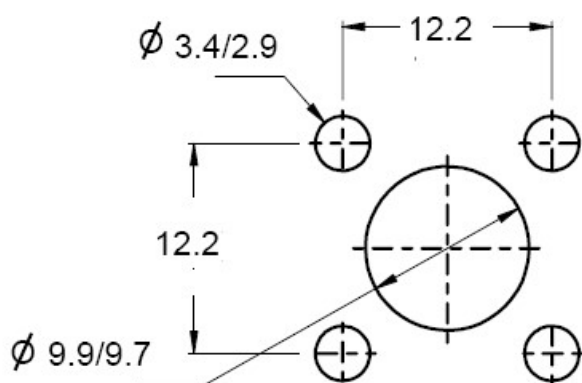


Индекс поляризации	A°	B°	C°	D°
1	95	141	208	300
2	80	141	208	300
3	95	141	223	300
4	80	141	223	300
5	95	141	208	275

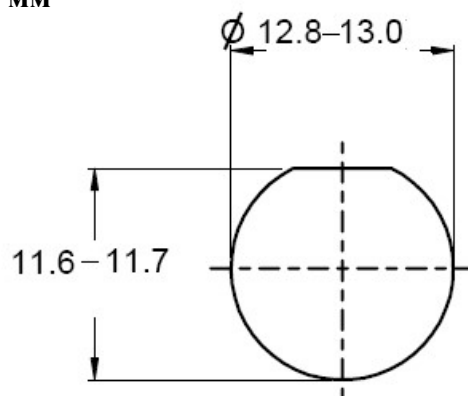
Одноконтактные соединители



Максимальная толщина установочной панели – 3.2 мм



для розетки, тип 3



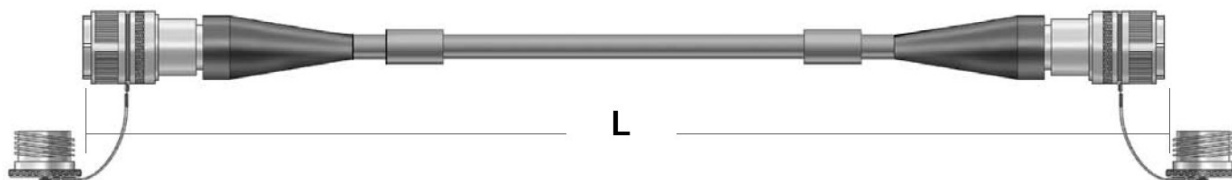
для розетки, тип 4

Кабельные Сборки ASAP в полиуретановой оболочке

Кабельные оптоволоконные сборки на базе соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3 и контактов MIL-PRF-29504/4 и MIL-PRF-29504/5

Соединитель А

Соединитель В



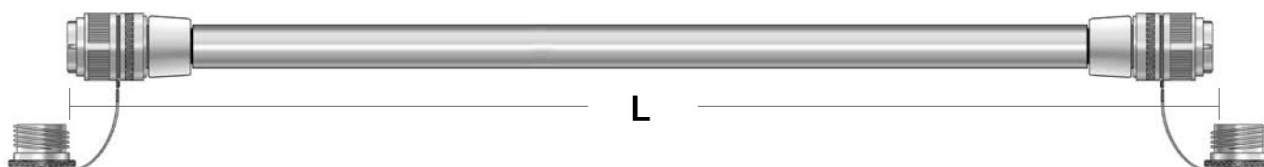
Базовая серия	FO1000	P	05	P	06	J	04	-62	-100	L
Соединитель А. Тип контакта:										
P – штырь										
S – гнездо										
Соединитель А. Тип корпуса:										
05 – кабельная розетка										
06 – вилка										
08 – розетка с контргайкой										
H7 – розетка с квадратным фланцем с круглыми отверстиями										
S7 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми отверстиями										
T7 – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми отверстиями										
Соединитель В. Тип контакта:										
P – штырь										
S – гнездо										
Соединитель В. Тип корпуса:										
05 – кабельная розетка										
06 – вилка										
08 – розетка с контргайкой										
H7 – розетка с квадратным фланцем с круглыми отверстиями										
S7 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми отверстиями										
T7 – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми отверстиями										
Материал корпусов и покрытие соединителей А и В										
F – алюминий/никель										
J – композит/кадмий										
K – нержавеющая сталь/пассивирование										
M – композит/никель										
W – алюминий/кадмий										
Количество оптических контактов MIL-PRF-29504										
02 – 2 контакта (размер корпуса 11)										
04 – 4 контакта (размер корпуса 13)										
05 – 5 контактов (размер корпуса 15)										
08 – 8 контактов (размер корпуса 17)										
11 – 11 контактов (размер корпуса 19)										
16 – 16 контактов (размер корпуса 21)										
21 – 21 контакт (размер корпуса 23)										
29 – 29 контактов (размер корпуса 25)										
37 – 37 контактов (размер корпуса 25)										
Тип оптического волокна										
09 – 9.3/125 одномодовое										
50 – 50/125 мультимодовое										
62 – 62.5/125 мультимодовое										
10 – 100/140 мультимодовое										
20 – 200/230 мультимодовое										
Длина в футах										
Индекс наличия эксплуатационных заглушек:										
L – соединитель поставляется без заглушек										
не указывается – соединитель поставляется с заглушками										

Кабельные Сборки ASAP в металлопластиковой оболочке

Кабельные оптоволоконные сборки на базе соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3 и контактов MIL-PRF-29504/4 и MIL-PRF-29504/5

Соединитель А

Соединитель В



Индекс	Материал кабельной оболочки
А	FER (Teflon®) патрубок со стандартной толщиной стенок
В	РЕЕК негалогеновый патрубок облегченный
С	FER патрубок с наружной оплеткой из полиэтилентерефталатного волокна
Д	РЕЕК патрубок с наружной оплеткой из полиэтилентерефталатного волокна
Е	FER патрубок с неопреновой оплеткой и наружной оплеткой из полиэтилентерефталатного волокна
Ф	РЕЕК патрубок с неопреновой оплеткой и наружной оплеткой из полиэтилентерефталатного волокна
Г	FER экранирующий патрубок с неопреновой оплеткой и наружной оплеткой из полиэтилентерефталатного волокна
Н	РЕЕК экранирующий патрубок с неопреновой оплеткой и наружной оплеткой из полиэтилентерефталатного волокна
Ж	Бронзовая оболочка с бронзово неопреновой оплеткой

Кабельные Сборки ASAP в металлопластиковой оболочке

Информация для заказа

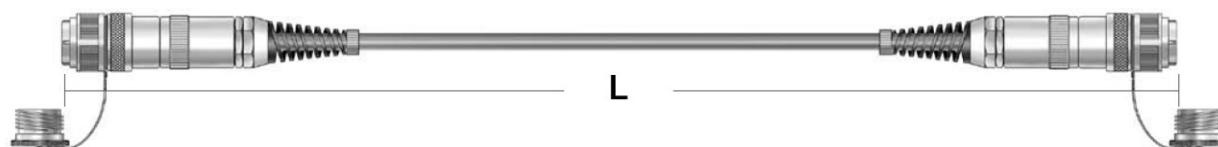
Базовая серия	FO1001	P	05	P	06	J	04	-62	-100	G	L
Соединитель А. Тип контакта:											
P – штырь											
S – гнездо											
Соединитель А. Тип корпуса:											
05 – кабельная розетка											
06 – вилка											
08 – розетка с контргайкой											
H7 – розетка с квадратным фланцем с круглыми отверстиями											
S7 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми отверстиями											
T7 – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми отверстиями											
Соединитель В. Тип контакта:											
P – штырь											
S – гнездо											
Соединитель В. Тип корпуса:											
05 – кабельная розетка											
06 – вилка											
08 – розетка с контргайкой											
H7 – розетка с квадратным фланцем с круглыми отверстиями											
S7 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми отверстиями											
T7 – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми отверстиями											
Материал корпусов и покрытие соединителей А и В											
F – алюминий/никель											
J – композит/кадмий											
K – нержавеющая сталь/пассивирование											
M – композит/никель											
W – алюминий/кадмий											
Количество оптических контактов MIL-PRF-29504											
02 – 2 контакта (размер корпуса 11)											
04 – 4 контакта (размер корпуса 13)											
05 – 5 контактов (размер корпуса 15)											
08 – 8 контактов (размер корпуса 17)											
11 – 11 контактов (размер корпуса 19)											
16 – 16 контактов (размер корпуса 21)											
21 – 21 контакт (размер корпуса 23)											
29 – 29 контактов (размер корпуса 25)											
37 – 37 контактов (размер корпуса 25)											
Тип оптического волокна											
09 – 9.3/125 одномодовое											
50 – 50/125 мультимодовое											
62 – 62.5/125 мультимодовое											
10 – 100/140 мультимодовое											
20 – 200/230 мультимодовое											
Длина в футах											
Индекс материалов оболочки											
Индекс наличия эксплуатационных заглушек:											
L – соединитель поставляется без заглушек											
не указывается – соединитель поставляется с заглушками											

Кабельные Сборки ASAP с кожухами

Кабельные оптоволоконные сборки на базе соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3 и контактов MIL-PRF-29504/4 и MIL-PRF-29504/5, оснащаются металлическими кожухами и эластичными поводками

Соединитель А

Соединитель В

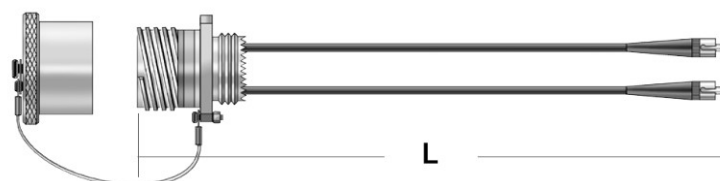


Базовая серия	FO1002	P	05	P	06	J	04	-62	-100	L
Соединитель А. Тип контакта:										
P – штырь										
S – гнездо										
Соединитель А. Тип корпуса:										
05 – кабельная розетка										
06 – вилка										
08 – розетка с контргайкой										
H7 – розетка с квадратным фланцем с круглыми отверстиями										
S7 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми отверстиями										
T7 – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми отверстиями										
Соединитель В. Тип контакта:										
P – штырь										
S – гнездо										
Соединитель В. Тип корпуса:										
05 – кабельная розетка										
06 – вилка										
08 – розетка с контргайкой										
H7 – розетка с квадратным фланцем с круглыми отверстиями										
S7 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми отверстиями										
T7 – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми отверстиями										
Материал корпусов и покрытие соединителей А и В										
F – алюминий/никель										
J – композит/кадмий										
K – нержавеющая сталь/пассивирование										
M – композит/никель										
W – алюминий/кадмий										
Количество оптических контактов MIL-PRF-29504										
02 – 2 контакта (размер корпуса 11)										
04 – 4 контакта (размер корпуса 13)										
05 – 5 контактов (размер корпуса 15)										
08 – 8 контактов (размер корпуса 17)										
11 – 11 контактов (размер корпуса 19)										
16 – 16 контактов (размер корпуса 21)										
21 – 21 контакт (размер корпуса 23)										
29 – 29 контактов (размер корпуса 25)										
37 – 37 контактов (размер корпуса 25)										
Тип оптического волокна										
09 – 9.3/125 одномодовое										
50 – 50/125 мультимодовое										
62 – 62.5/125 мультимодовое										
10 – 100/140 мультимодовое										
20 – 200/230 мультимодовое										
Длина в футах										
Индекс наличия эксплуатационных заглушек:										
L – соединитель поставляется без заглушек										
не указывается – соединитель поставляется с заглушками										

Кабельные Сборки ASAP с раздельными проводниками

Кабельные оптоволоконные сборки на базе соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3, контактов MIL-PRF-29504/4 и MIL-PRF-29504/5 и соединителей серий ST, FC, SC, LC и SMA

Соединитель А



Соединитель В

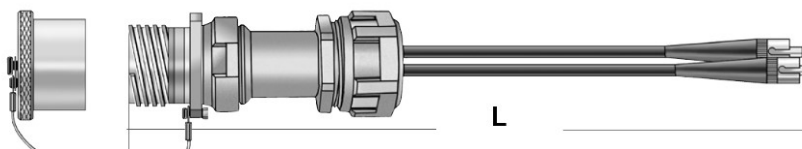
Информация для заказа

Базовая серия	FO1003	P	08	1	W	04	-62	-48	L
Соединитель А. Тип контакта:									
P – штырь									
S – гнездо									
Соединитель А. Тип корпуса:									
06 – вилка									
08 – розетка с контргайкой									
H7 – розетка с квадратным фланцем с круглыми отверстиями									
S7 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми отверстиями									
T7 – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми отверстиями									
Соединитель В. Тип корпуса:									
0 – соединитель ST, тип M83522									
1 – соединитель ST									
2 – соединитель FC									
3 – соединитель SC									
4 – соединитель SC дуплексный									
5 – соединитель SMA тип 906									
6 – соединитель MA тип 905									
7 – соединитель LC									
8 – соединитель LC дуплексный									
9 – специализированный заказ									
Материал корпусов и покрытие соединителей А и В									
F – алюминий/никель									
J – композит/кадмий									
K – нержавеющая сталь/пассивирование									
M – композит/никель									
W – алюминий/кадмий									
Количество оптических контактов MIL-PRF-29504									
02 – 2 контакта (размер корпуса 11)									
04 – 4 контакта (размер корпуса 13)									
05 – 5 контактов (размер корпуса 15)									
08 – 8 контактов (размер корпуса 17)									
11 – 11 контактов (размер корпуса 19)									
16 – 16 контактов (размер корпуса 21)									
21 – 21 контакт (размер корпуса 23)									
29 – 29 контактов (размер корпуса 25)									
37 – 37 контактов (размер корпуса 25)									
Тип оптического волокна									
09 – 9.3/125 одномодовое									
50 – 50/125 мультимодовое									
62 – 62.5/125 мультимодовое									
10 – 100/140 мультимодовое									
20 – 200/230 мультимодовое									
Длина в дюймах, 6 дюймов минимум									
Индекс наличия эксплуатационных заглушек:									
L – соединитель поставляется без заглушек									
не указывается – соединитель поставляется с заглушками									

Кабельные Сборки ASAP с раздельными проводниками

Кабельные оптоволоконные сборки на базе соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3 (с кожухами, кабельными уплотнениями), контактов MIL-PRF-29504/4 и MIL-PRF-29504/5 и соединителей серий ST, FC, SC, LC и SMA

Соединитель А



Соединитель В

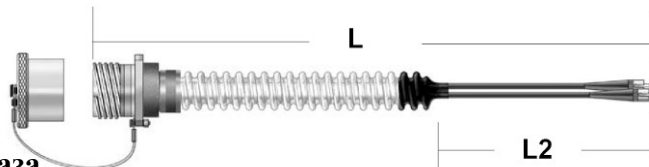
Информация для заказа

Базовая серия	FO1004	P	08	1	W	04	-62	-48	L
Соединитель А. Тип контакта:									
P – штырь									
S – гнездо									
Соединитель А. Тип корпуса:									
06 – вилка									
08 – розетка с контргайкой									
H7 – розетка с квадратным фланцем с круглыми отверстиями									
S7 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми отверстиями									
T7 – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми отверстиями									
Соединитель В. Тип корпуса:									
0 – соединитель ST, тип M83522									
1 – соединитель ST									
2 – соединитель FC									
3 – соединитель SC									
4 – соединитель SC дуплексный									
5 – соединитель SMA тип 906									
6 – соединитель MA тип 905									
7 – соединитель LC									
8 – соединитель LC дуплексный									
9 – специализированный заказ									
Материал корпусов и покрытие соединителей А и В									
F – алюминий/никель									
J – композит/кадмий									
K – нержавеющая сталь/пассивирование									
M – композит/никель									
W – алюминий/кадмий									
Количество оптических контактов MIL-PRF-29504									
02 – 2 контакта (размер корпуса 11)									
04 – 4 контакта (размер корпуса 13)									
05 – 5 контактов (размер корпуса 15)									
08 – 8 контактов (размер корпуса 17)									
11 – 11 контактов (размер корпуса 19)									
16 – 16 контактов (размер корпуса 21)									
21 – 21 контакт (размер корпуса 23)									
29 – 29 контактов (размер корпуса 25)									
37 – 37 контактов (размер корпуса 25)									
Тип оптического волокна									
09 – 9.3/125 одномодовое									
50 – 50/125 мультимодовое									
62 – 62.5/125 мультимодовое									
10 – 100/140 мультимодовое									
20 – 200/230 мультимодовое									
Длина в дюймах, 6 дюймов минимум									
Индекс наличия эксплуатационных заглушек:									
L – соединитель поставляется без заглушек									
не указывается – соединитель поставляется с заглушками									

Кабельные Сборки ASAP с раздельными проводниками

Кабельные оптоволоконные сборки на базе соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3 (с гофрированными патрубками), контактов MIL-PRF-29504/4 и MIL-PRF-29504/5 и соединителей серий ST, FC, SC, LC и SMA

Соединитель А



Соединитель В

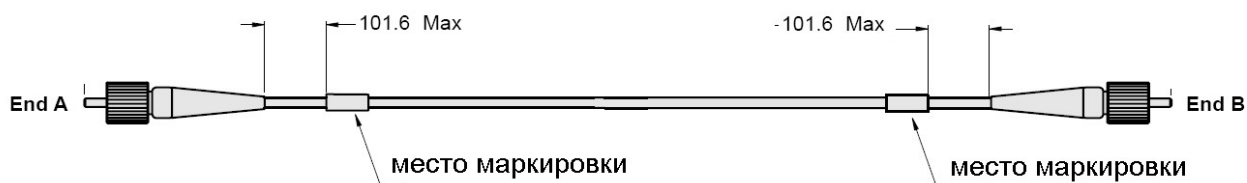
Информация для заказа

Базовая серия	FO1005	P	08	1	W	04	-62	-6	-12	L
Соединитель А. Тип контакта:										
P – штырь										
S – гнездо										
Соединитель А. Тип корпуса:										
06 – вилка										
08 – розетка с контргайкой										
H7 – розетка с квадратным фланцем с круглыми отверстиями										
S7 – розетка с квадратным фланцем с вытянутыми отверстиями										
T7 – розетка с квадратным фланцем с резьбовыми отверстиями										
Соединитель В. Тип корпуса:										
0 – соединитель ST, тип M83522										
1 – соединитель ST										
2 – соединитель FC										
3 – соединитель SC										
4 – соединитель SC дуплексный										
5 – соединитель SMA тип 906										
6 – соединитель MA тип 905										
7 – соединитель LC										
8 – соединитель LC дуплексный										
9 – специализированный заказ										
Материал корпусов и покрытие соединителей А и В										
F – алюминий/никель										
J – композит/кадмий										
K – нержавеющая сталь/пассивирование										
M – композит/никель										
W – алюминий/кадмий										
Количество оптических контактов MIL-PRF-29504										
02 – 2 контакта (размер корпуса 11)										
04 – 4 контакта (размер корпуса 13)										
05 – 5 контактов (размер корпуса 15)										
08 – 8 контактов (размер корпуса 17)										
11 – 11 контактов (размер корпуса 19)										
16 – 16 контактов (размер корпуса 21)										
21 – 21 контакт (размер корпуса 23)										
29 – 29 контактов (размер корпуса 25)										
37 – 37 контактов (размер корпуса 25)										
Тип оптического волокна										
09 – 9.3/125 одномодовое										
50 – 50/125 мультимодовое										
62 – 62.5/125 мультимодовое										
10 – 100/140 мультимодовое										
20 – 200/230 мультимодовое										
Общая длина в дюймах, 6 дюймов минимум										
Длина выступающих проводников в дюймах, 6 дюймов минимум										
Индекс наличия эксплуатационных заглушек:										
L – соединитель поставляется без заглушек										
не указывается – соединитель поставляется с заглушками										

Одноканальные патч-корды

Информация для заказа

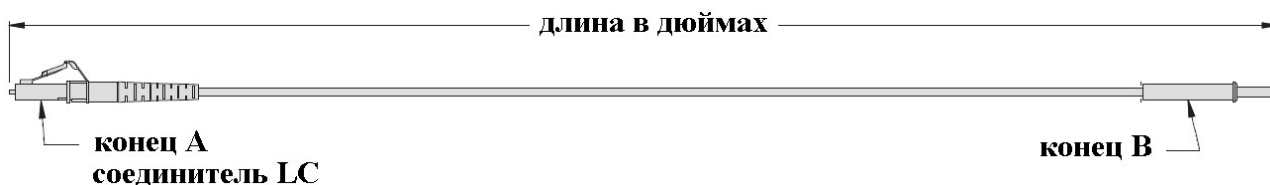
Базовая серия	FO1006	1	1	***	09	A
Конец А. Тип соединителя или контакта: 0 – соединитель ST, тип M83522/16 1 – соединитель ST 2 – соединитель FC 3 – соединитель SC 4 – гнездовой контакт M29504/5 (181-001) 5 – штыревой контакт M29504/4 (181-002) 6 – соединитель SMA (906) 7 – соединитель LC 8 – соединитель SMA (905) 9 – для специального заказа 10 – гермафродитный контакт 181-047 11 – штыревой контакт 181-012 12 – гнездовой контакт 181-011 13 – гермафродитный контакт 181-056 14 – штыревой контакт, M29504/14 (181-039) 15 – гнездовой контакт, M29504/15 (181-040) Конец В. Тип соединителя или контакта: 0 – соединитель ST, тип M83522/16 1 – соединитель ST 2 – соединитель FC 3 – соединитель SC 4 – гнездовой контакт M29504/5 (181-001) 5 – штыревой контакт M29504/4 (181-002) 6 – соединитель SMA (906) 7 – соединитель LC 8 – соединитель SMA (905) 9 – для специального заказа 10 – гермафродитный контакт 181-047 11 – штыревой контакт 181-012 12 – гнездовой контакт 181-011 13 – гермафродитный контакт 181-056 14 – штыревой контакт, M29504/14 (181-039) 15 – гнездовой контакт, M29504/15 (181-040) Длина в дюймах Тип оптического кабеля 05 – 5.8/125 одномодовый 07 – 7.5/125 одномодовый 09 – 9.3/125 одномодовый 50 – 50/125 мультимодовый 62 – 62.5/125 мультимодовый 10 – 100/140 мультимодовый 20 – 200/230 мультимодовый 1K – 1000uM мультимодовый CS – одномодовый по специальному заказу CM – мультимодовый по специальному заказу Рабочий диапазон температур A – от -40°C до +85°C B – от -55°C до +125°C C – специальный заказ						



Одноканальные патч-корды на базе соединителей LC

Информация для заказа

Базовая серия	FA03216	– 01	– ****	– 50
Конец В. Тип соединителя или контакта: 01 – гнездовые контакты, M29504/05 STYLE (181-001) 02 – штыревые контакты, M29504/04 STYLE (181-002) 03 – штыревые контакты, GHD (181-047) 04 – штыревые контакты, GHD, PC ONLY (181-056) 05 – штыревые контакты, M29504/14 (181-039) 06 – гнездовые контакты, M29504/15 (181-040) 07 – штыревые контакты # 20 (181-065), для соединителей стандарта MIL-DTL-D38999, серия 3 08 – гнездовые контакты # 20 (181-066), для соединителей стандарта MIL-DTL-D38999, серия 3 09 – штыревые контакты 181-012, для соединителей серии GFR 10 – гнездовые контакты 181-011, для соединителей серии GFR 11 – штыревые контакты 181-076-N, (ARINC 801) 12 – штыревые контакты 181-050, для соединителей серии GFOCA, без керамической гильзы 13 – штыревые контакты # 20HD (181-084), для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 14 – гнездовые контакты # 20HD (181-085), для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 15 – штыревые контакты # 16 (181-057), для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 16 – гнездовые контакты # 16 (181-075), для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 17 – штыревые контакты 181-050, для соединителей GFOCA, с керамической гильзой 181-050-S 18 – соединитель GC 187-258 Длина патч-корда в дюймах: (4-х значный индекс), шаг 0.25 дюйма Пример: 0425 – длина патч-корда 4.25 дюймов Тип оптического волокна: 09 – 9.3/125, одномодовое 50 – 50/125, мультимодовое 62 – 62.5/125, мультимодовое				



Одноканальные патч-корды на базе соединителей GC для приборного монтажа приемопередатчиков

Информация для заказа

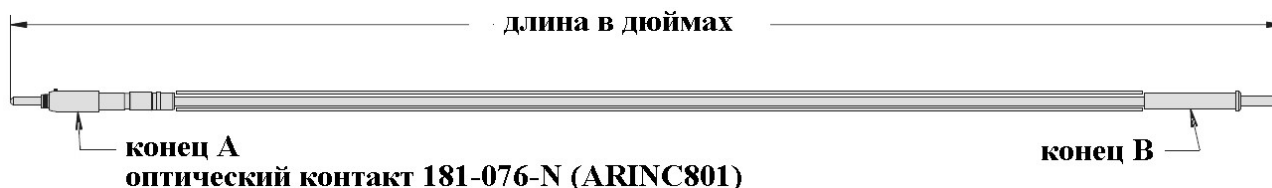
Базовая серия	FA02454	– 01	– ****	– 50
01 – гнездовые контакты, M29504/05 STYLE (181-001) 02 – штыревые контакты, M29504/04 STYLE (181-002) 03 – штыревые контакты, GHD (181-047) 04 – штыревые контакты, GHD, PC ONLY (181-056) 05 – штыревые контакты, M29504/14 (181-039) 06 – гнездовые контакты, M29504/15 (181-040) 07 – штыревые контакты # 20 (181-065), для соединителей стандарта MIL-DTL-D38999, серия 3 08 – гнездовые контакты # 20 (181-066), для соединителей стандарта MIL-DTL-D38999, серия 3 09 – штыревые контакты 181-012, для соединителей серии GFR 10 – гнездовые контакты 181-011, для соединителей серии GFR 11 – штыревые контакты 181-076-N, (ARINC 801) 12 – штыревые контакты 181-050, для соединителей серии GFOCA, без керамической гильзы 13 – штыревые контакты # 20HD (181-084), для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 14 – гнездовые контакты # 20HD (181-085), для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 15 – штыревые контакты # 16 (181-057), для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 16 – гнездовые контакты # 16 (181-075), для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 17 – штыревые контакты 181-050, для соединителей GFOCA, с керамической гильзой 181-050-S 18 – соединитель GC 187-258 19 – штыревые #16 линзовые контакты 181-070 (M29504/04) для соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3 или штыревые #16 линзовые контакты 181-070 для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 20 – гнездовые #16 линзовые контакты 181-071 (M29504/05) для соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3 21 – гермафродитные линзовые контакты 181-067 для соединителей Glenair, серия GFOCA 22 – штыревые линзовые контакты 181-082 для соединителей Glenair, серия GFR 23 – гнездовые линзовые контакты 181-081 для соединителей Glenair, серия GFR Длина патч-корда в дюймах: (4-х значный индекс), шаг 0.25 дюйма Пример: 0425 – длина патч-корда 4.25 дюймов Тип оптического волокна: 09 – 9.3/125, одномодовое 50 – 50/125, мультимодовое 62 – 62.5/125, мультимодовое				



Одноканальные патч-корды на базе контактов ARINC801 для приборного монтажа приемопередатчиков

Информация для заказа

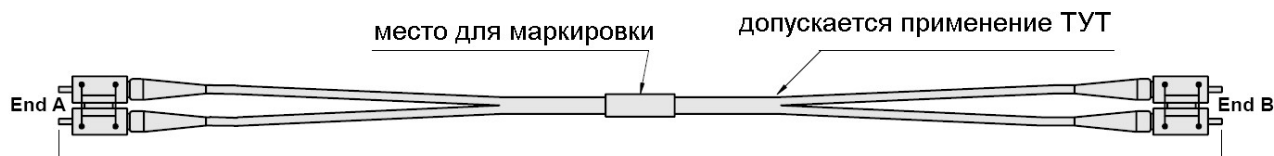
Базовая серия	FA03286	– 01	– ****	– 50
01 – гнездовые контакты, M29504/05 STYLE (181-001) 02 – штыревые контакты, M29504/04 STYLE (181-002) 03 – штыревые контакты, GHD (181-047) 04 – штыревые контакты, GHD, PC ONLY (181-056) 05 – штыревые контакты, M29504/14 (181-039) 06 – гнездовые контакты, M29504/15 (181-040) 07 – штыревые контакты # 20 (181-065), для соединителей стандарта MIL-DTL-D38999, серия 3 08 – гнездовые контакты # 20 (181-066), для соединителей стандарта MIL-DTL-D38999, серия 3 09 – штыревые контакты 181-012, для соединителей серии GFR 10 – гнездовые контакты 181-011, для соединителей серии GFR 11 – штыревые контакты 181-076-N, (ARINC 801) 12 – штыревые контакты 181-050, для соединителей серии GFOCA, без керамической гильзы 13 – штыревые контакты # 20HD (181-084), для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 14 – гнездовые контакты # 20HD (181-085), для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 15 – штыревые контакты # 16 (181-057), для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 16 – гнездовые контакты # 16 (181-075), для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 17 – штыревые контакты 181-050, для соединителей GFOCA, с керамической гильзой 181-050-S 18 – соединитель GC 187-258 19 – штыревые #16 линзовые контакты 181-070 (M29504/04) для соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3 или штыревые #16 линзовые контакты 181-070 для соединителей MIGHTY MOUSE, серия 80 20 – гнездовые #16 линзовые контакты 181-071 (M29504/05) для соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3 21 – гермафродитные линзовые контакты 181-067 для соединителей Glenair, серия GFOCA 22 – штыревые линзовые контакты 181-082 для соединителей Glenair, серия GFR 23 – гнездовые линзовые контакты 181-081 для соединителей Glenair, серия GFR Длина патч-корда в дюймах: (4-х значный индекс), шаг 0.25 дюйма Пример: 0425 – длина патч-корда 4.25 дюймов Тип оптического волокна: 09 – 9.3/125, одномодовое 50 – 50/125, мультимодовое 62 – 62.5/125, мультимодовое				



Двухканальные патч-корды

Информация для заказа

Базовая серия	FO1007	1	1	***	09	A	X
Конец А. Тип соединителя или контакта: 0 – соединитель ST, тип M83522/16 1 – соединитель SC 2 – соединитель LC 3 – штыревой соединитель MT-RJ 4 – гнездовой соединитель MT-RJ 5 – штыревой контакт M29504/4 (181-002) 6 – гнездовой контакт M29504/5 (181-001) 7 – соединитель ST 8 – соединитель FC 9 – для специального заказа 10 – контакт 181-047 11 – штыревой контакт 181-012 12 – гнездовой контакт 181-011 13 – запасной индекс 14 – штыревой контакт, M29504/14 (181-039) 15 – гнездовой контакт, M29504/15 (181-040) Конец В. Тип соединителя или контакта: 0 – соединитель ST, тип M83522/16 1 – соединитель SC 2 – соединитель LC 3 – штыревой соединитель MT-RJ 4 – гнездовой соединитель MT-RJ 5 – штыревой контакт M29504/4 (181-002) 6 – гнездовой контакт M29504/5 (181-001) 7 – соединитель ST 8 – соединитель FC 9 – для специального заказа 10 – контакт 181-047 11 – штыревой контакт 181-012 12 – гнездовой контакт 181-011 13 – запасной индекс 14 – штыревой контакт, M29504/14 (181-039) 15 – гнездовой контакт, M29504/15 (181-040) Длина в дюймах Тип оптического кабеля 05 – 5.8/125 одномодовый 07 – 7.5/125 одномодовый 09 – 9.3/125 одномодовый 50 – 50/125 мультимодовый 62 – 62.5/125 мультимодовый 10 – 100/140 мультимодовый 20 – 200/230 мультимодовый 1K – 1000µm мультимодовый CS – одномодовый по специальному заказу CM – мультимодовый по специальному заказу Рабочий диапазон температур A – от -40°C до +85°C B – от -55°C до +125°C C – специальный заказ Тип монтажа кабелей X – перекрестный, для соединителей MT-RJ не применяется не указывается – параллельный							



Патч-корды. Примечания

Примечания

Для патч-кордов серии FO1006

- для угловой полировки необходимо добавить индекс «А» после индекса «Конец А (В). Тип соединителя или контакта», угловая полировка не производится для типов соединителей и контактов 4, 5, 6, 8, 11, 12, 13, 14 и 15
- для военного назначения необходимо добавить индекс «М» после индекса «Конец А (В). Тип соединителя или контакта», действительно только для типов контактов 4, 5, 14 и 15
- Применение эпоксидных смол в соответствии с температурными индексами
 - «А» – применяется эпоксидная смола TRA-BOND F113
 - «В» – применяется эпоксидная смола EPO-TEK 353ND
 - «С» – материалы определяются по согласованному заказу

Для патч-кордов серии FO1007

- Допускается изоляция дуплексных патч-кордов в термоусаживаемые трубки, при условии обеспечения неизолированных концов длиной 13 ± 2 мм
- соединители MTRJ монтируются только параллельно
- для угловой полировки необходимо добавить индекс «А» после индекса «Конец А (В). Тип соединителя или контакта», угловая полировка не производится для типов контактов 5, 6, 11, 12, 14, 15
- для военного назначения необходимо добавить индекс «М» после индекса «Конец А (В). Тип соединителя или контакта», действительно только для типов контактов 4, 5, 14 и 15
- Применение эпоксидных смол в соответствии с температурными индексами
 - «А» – применяется эпоксидная смола TRA-BOND F113
 - «В» – применяется эпоксидная смола EPO-TEK 353ND
 - «С» – материалы определяются по согласованному заказу

Пример:

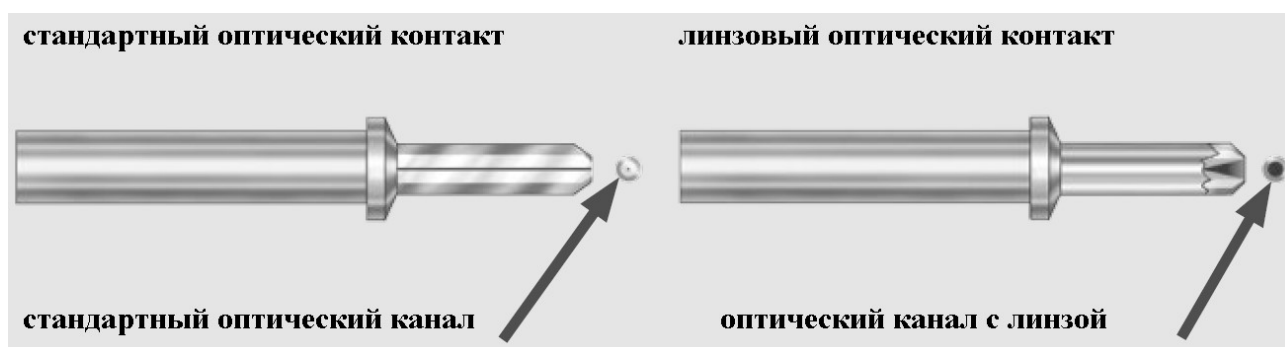
FO10061A1A1009A

FO10074M5M1009A

Линейная погрешность при производстве патч-кордов серий FA1000, FA03216, FA03286, FO1006 и FO1007

Длина патч-корда	Линейная погрешность, мм
от 127 мм до 610 мм	+ 25/0
от 610 мм до 3 м	+ 76/0
от 3 м до 15 м	+ 150/0
от 15 м до 30 м	+ 305/0
свыше 30 м	+ 610/0

Патч-корды на базе линзовых контактов



Компания GLENAIR предлагает к поставкам патч-корды на базе линзовых оптических контактов, производства GLENAIR.

Оптические системы разработаны для применения с соединителями производства GLENAIR:

- стандарта MIL-DTL-38999, серия 3
- модельного ряда Mighty Mouse, серия 80
- стандарта MIL-PRF-28876
- серии GFR
- серии GFOCA

Помимо соответствующих линзовых оптических контактов патч-корды могут оснащаться соединителями производства GLENAIR:

- соединитель LC (прямая полировка)
- соединитель LC (угловая полировка)
- соединитель FC (прямая полировка)
- соединитель FC (угловая полировка)
- соединитель ST
- соединитель SC
- соединитель SMA 905
- соединитель SMA 906
- также возможны модификации по согласованному запросу заказчика

Патч-корды на базе линзовых контактов

Информация для заказа

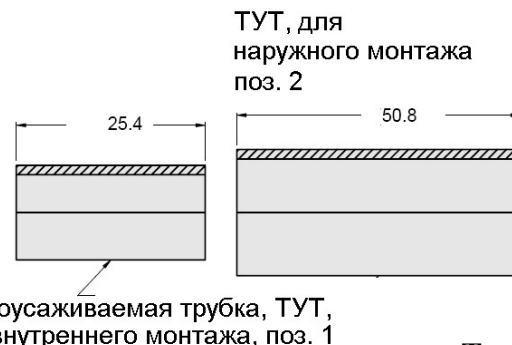
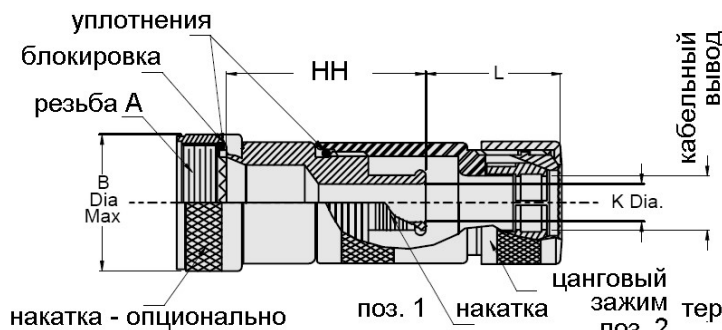
Базовая серия	FA1000	-50	-85	A	1	-****	A
Тип оптического волокна:							
09 – 9.3/125, одномодовое							
50 – 50/125, мультимодовое							
62 – 62.5/125, мультимодовое							
Рабочая длина волны:							
85 – 850 нм							
13 – 1300/1310 нм							
15 – 1550 нм							
Конец А. Тип контакта:							
А – штыревые #16 линзовые контакты 181-070 (M29504/04) для соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3 или штыревые #16 линзовые контакты 181-070 для соединителей Mighty Mouse, серия 80							
В – гнездовые #16 линзовые контакты 181-077 (M29504/05), без пружины, для соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3							
С – штыревые линзовые контакты 181-095 (M29504/14) для соединителей стандарта MIL-PRF-28876							
D – гнездовые линзовые контакты 181-096 (M29504/15) для соединителей стандарта MIL-PRF-28876							
F – гнездовые #16 линзовые контакты 181-083 для соединителей Mighty Mouse, серия 80							
G – штыревые линзовые контакты 181-082 для соединителей Glenair, серия GFR							
H – гнездовые линзовые контакты 181-081 для соединителей Glenair, серия GFR							
J – гермафродитные линзовые контакты 181-067 для соединителей Glenair, серия GFOCA							
Конец В. Тип соединителя или контакта:							
А – штыревые линзовые контакты #16 181-070 для соединителей Mighty Mouse, серия 80							
В – гнездовые линзовые контакты #16 181-077 (M29504/05), без пружины, для соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3							
С – штыревые линзовые контакты 181-095 (M29504/14) для соединителей стандарта MIL-PRF-28876							
D – гнездовые линзовые контакты 181-096 (M29504/15) для соединителей стандарта MIL-PRF-28876							
F – гнездовые линзовые контакты #16 181-083 для соединителей Mighty Mouse, серия 80							
G – штыревые линзовые контакты 181-082 для соединителей Glenair, серия GFR							
H – гнездовые линзовые контакты 181-081 GFR							
J – гермафродитные контакты 181-067 для соединителей Glenair, серия GFOCA							
1 – соединитель LC (UPC)							
2 – соединитель LC (APC)							
3 – соединитель FC (UPC)							
4 – соединитель FC (APC)							
5 – соединитель ST							
6 – соединитель SC							
7 – соединитель SMA 905							
8 – соединитель SMA 906							
9 – специализированный заказ							
Длина патч-корда в дюймах: (4-х значный индекс)							
не указывается – длина патч-корда 36 дюймов							
Пример:							
0040 – длина патч-корда 40 дюймов							
Рабочий диапазон температур							
А – от -40°C до +85°C							
В – от -55°C до +125°C							
С – специальный заказ							

Кожухи и Аксессуары

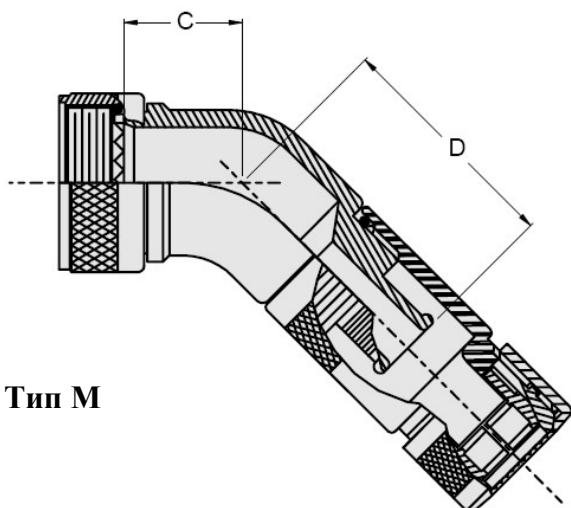
Кожухи для соединителей (MIL-C-38999, серии 3 и 4) с оптическими контактами

Информация для заказа

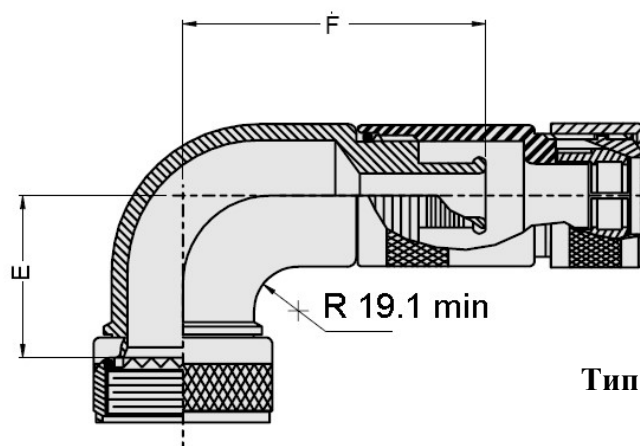
Базовая серия	189H	S	016	M	17	07	-3	V
Тип кожуха:								
S – прямой								
M – угловой 45								
N – угловой 90								
016 – обязательный индекс модификации, алюминиевый корпус								
Материал корпусов/ покрытие								
NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля (500 часов)								
V – алюминий/ОК кадмий								
J – алюминий/иридит поверх кадмия и никеля								
N – алюминий/кадмий поверх никеля								
M – алюминий/никель								
T – алюминий/кадмий поверх химосажденного никеля								
Размер корпуса – 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25								
Индекс диаметра кабельного вывода – таблица II								
Размер HH – только для прямого кожуха, в количествах полудюймов, минимальный стандартный параметр 3 (1,5 дюйма). Требуется консультация								
Для угловых кожухов, тип M и тип N – не указывается								
Индекс наличия ленточного хомута:								
V – кожух поставляется с ленточным хомутом								
не указывается – кожух поставляется без ленточного хомута								



Тип S



Тип M



Тип N

Кожухи и Аксессуары

Таблица I: размеры

Размер корпуса	Резьба А	В Max	С Max	D Max	Е Max	F Max	Индекс диаметра кабельного вывода, макс
11	M15 x 1 – 6H	22.6	21.9	28.2	39.7	47.6	05
13	M18 x 1 – 6H	25.9	23.1	29.5	49.2	57.2	05
15	M22 x 1 – 6H	29.2	24.5	30.9	49.2	57.2	07
17	M25 x 1 – 6H	31.2	25.8	32.1	52.4	60.3	07
19	M28 x 1 – 6H	34.5	27.0	33.4	52.4	60.3	09
21	M31 x 1 – 6H	37.6	28.4	34.7	65.1	73.0	11
23	M34 x 1 – 6H	40.6	29.8	36.1	58.8	68.3	11
25	M37 x 1 – 6H	43.9	31.0	37.4	57.2	65.1	13

Таблица II: индекс диаметра кабельного вывода

Индекс диаметра кабельного вывода	Индекс цангового зажима	Max Ø кабельного жгута	Ø К +0.1	L Max	Ø кабельного вывода	
					Min	Max
05	12	7.1	8.0	28.2	6.0	9.5
07	16	10.0	11.1	30.7	9.1	12.7
09	20	13.0	14.3	30.7	12.2	15.9
11	24	15.8	17.5	30.7	13.8	19.1
13	28	18.7	20.6	34.5	17.0	22.2
15	32	21.6	23.8	38.4	20.2	25.4
17	36	24.5	27.0	38.4	25.8	31.8

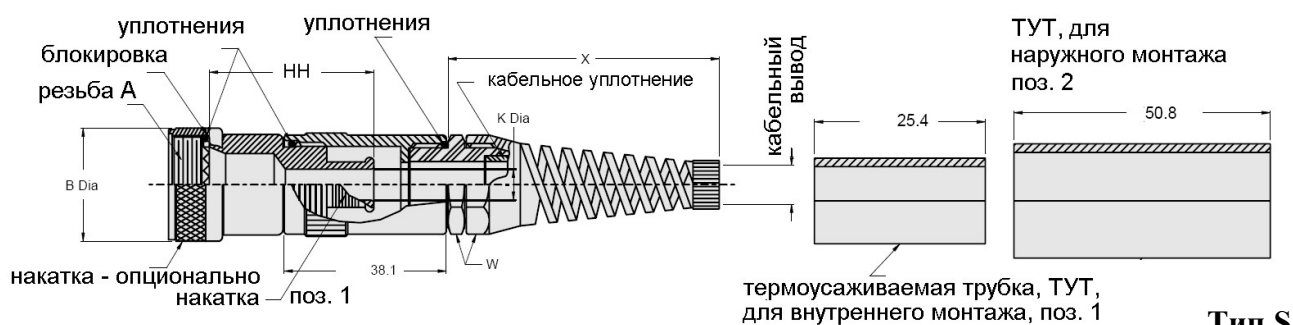
Индекс диаметра кабельного вывода	Термоусаживаемая трубка для внутреннего монтажа	Термоусаживаемая трубка для наружного монтажа
05	MIL-I-23053/4-203-0	MIL-I-23053/5-107-0
07	MIL-I-23053/4-204-0	MIL-I-23053/5-108-0
09	MIL-I-23053/4-204-0	MIL-I-23053/5-109-0
11	MIL-I-23053/4-205-0	MIL-I-23053/5-109-0
13	MIL-I-23053/4-205-0	MIL-I-23053/5-110-0
15	MIL-I-23053/4-206-0	MIL-I-23053/5-111-0
17	MIL-I-23053/4-206-0	MIL-I-23053/5-107-0
19	MIL-I-23053/4-206-0	MIL-I-23053/5-111-0

Кожухи и Аксессуары

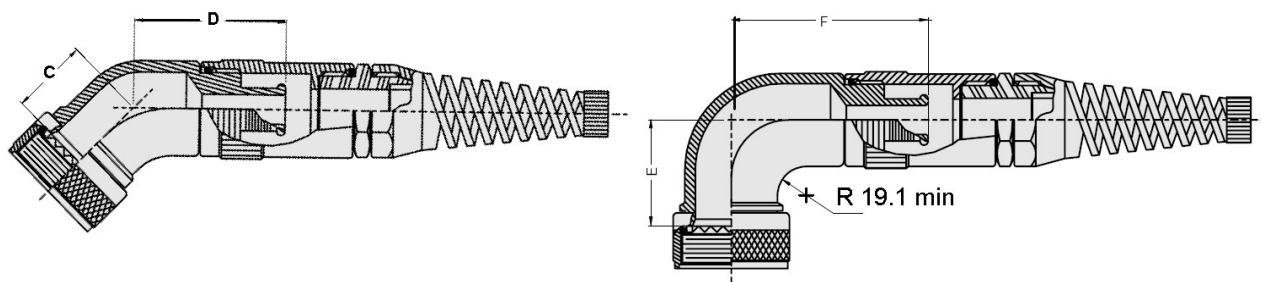
Кожухи для соединителей (MIL-C-38999, серия 3) с оптическими контактами

Информация для заказа

Базовая серия	189H	S	037	M	17	07	-3
Тип кожуха:							
S – прямой							
M – угловой 45							
N – угловой 90							
037 – обязательный индекс модификации, алюминиевый корпус							
Материал корпусов/ покрытие							
NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля (500 часов)							
B – алюминий/ОК кадмий							
J – алюминий/иридированный кадмий и никель							
N – алюминий/кадмий поверх никеля							
M – алюминий/никель							
T – алюминий/кадмий поверх химосажденного никеля							
Размер корпуса – 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25							
Индекс диаметра кабельного вывода, таблица II							
Размер HH – только для прямого кожуха, в количествах полудюймов, минимальный стандартный параметр 3 (1,5 дюйма). Требуется консультация							
Для угловых кожухов, тип M и тип N, не указывается							



Тип S



Тип M

Тип N

Кожухи и Аксессуары

Таблица I: размеры

Размер корпуса	Резьба А	В Max	С Max	Д Max	Е Max	F Max	Индекс диаметра кабельного вывода, макс
11	M15 x 1 – 6H	26.9	21.9	28.2	39.7	47.6	05
13	M18 x 1 – 6H	29.7	23.1	29.5	49.2	57.2	05
15	M22 x 1 – 6H	32.8	24.5	30.9	49.2	57.2	07
17	M25 x 1 – 6H	36.1	25.8	32.1	52.4	60.3	07
19	M28 x 1 – 6H	39.1	27.0	33.4	52.4	60.3	09
21	M31 x 1 – 6H	42.4	28.4	34.7	65.1	73.0	11
23	M34 x 1 – 6H	51.1	29.8	36.1	58.8	68.3	11
25	M37 x 1 – 6H	53.8	31.0	37.4	57.2	65.1	11

Таблица II: индекс диаметра кабельного вывода

Индекс диаметра кабельного вывода	W	X	Ø K +0.1	Ø кабельного вывода	
				Min	Max
05	19.1	58.9	8.0	5.1	7.2
07	22.1	71.1	11.1	7.2	9.9
09	26.9	93.0	14.3	9.9	14.0
11	33.0	111.0	17.5	14.0	17.0

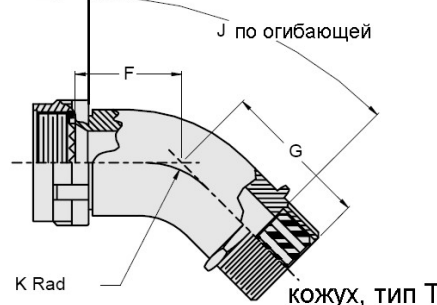
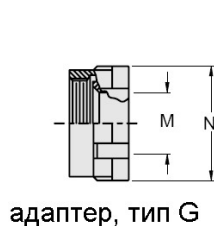
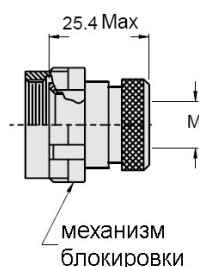
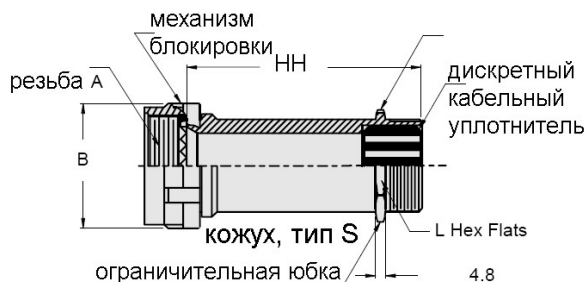
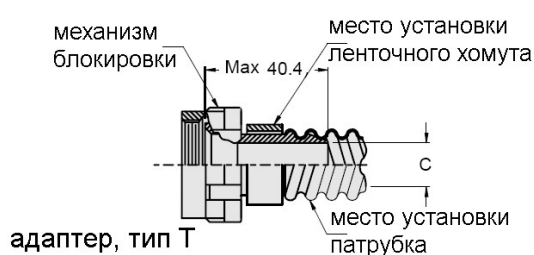
Индекс диаметра кабельного вывода	Термоусаживаемая трубка для внутреннего монтажа	Термоусаживаемая трубка для наружного монтажа
05	MIL-I-23053/4-203-0	MIL-I-23053/5-107-0
07	MIL-I-23053/4-204-0	MIL-I-23053/5-108-0
09	MIL-I-23053/4-204-0	MIL-I-23053/5-109-0
11	MIL-I-23053/4-205-0	MIL-I-23053/5-109-0

Кожухи и Аксессуары

Кожухи для соединителей (MIL-C-38999, серии 3 и 4) с оптическими контактами

Информация для заказа

Базовая серия	377H	S	014	XM	11	06	4	G
Тип кожуха:								
S – прямой								
T – угловой 45								
W – угловой 90								
014 – обязательный индекс модификации, композитный корпус								
Материал корпусов/ покрытие								
не указывается – композит/без покрытия								
XВ – композит/без покрытия, черного цвета								
XM – кожух – композит/никель, накидная гайка и оконечное устройство – композит/без покрытия, янтарного цвета								
XW – кожух – композит/кадмий, накидная гайка и оконечное устройство – композит/без покрытия, янтарного цвета								
Размер корпуса – 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25								
Индекс диаметра кабельного вывода, таблица II								
Размер HH – только для прямого кожуха, в количествах полудюймов, минимальный стандартный параметр 3 (1,5 дюйма). Требуется консультация								
Для угловых кожухов, тип T и тип W – не указывается								
Индекс наличия оконечного устройства (поставляется с кожухом):								
G – задняя гайка								
T – адаптер под патрубки типов E, F, P и T								
K – адаптер (полиэфирэфирокетон) с задней гайкой под патрубки типов E, F, P и T								
TB – адаптер с ленточным зажимом под патрубки типов E, F, P и T								
TN – адаптер (пластик) с задней гайкой под патрубки типов E, F, P и T								
не указывается – кожух поставляется со стандартным адаптером под ТУТ								



Кожухи и Аксессуары

Адаптеры, угловые кожухи, втулки,
накидные гайки, задние гайки –
высококачественный конструкторский
термопластик
Уплотнения – флуоросиликон
Механизм блокировки
(антипроворачивание) –
коррозионностойкий материал

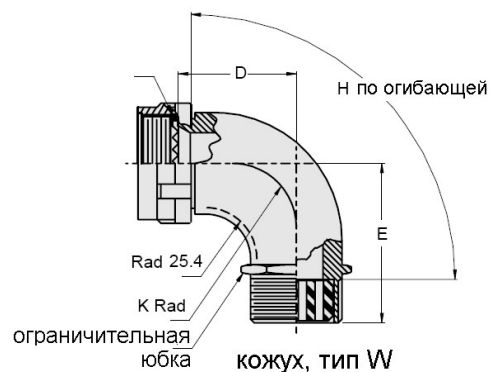


Таблица I: размеры

Размер корпуса	Резьба А х 1 – 6Н	В Max	Резьба адаптеров	D Max	E Max	F Max	Контактная схема	Кол-во контактов
11	M15	25.4	3/8	45.2	49.0	33.8	11-2	2
13	M18	28.4	7/16	46.7	50.3	35.3	13-4	4
15	M22	31.8	1/2	48.3	52.8	36.8	15-5	5
17	M25	35.1	5/8	50.0	54.4	38.4	17-8	8
19	M28	38.1	3/4	53.6	55.4	39.1	19-11	11
21	M31	41.0	7/8	52.6	57.2	40.9	21-16	16
23	M34	44.5	1	54.4	58.7	42.4	23-21	21
25	M37	47.8	1	55.6	55.6	43.9	25-29	29
25	M37	47.8	1 – 1/4	55.6	55.6	43.9	25-8	8
25	M37	47.8	1 – 1/4	55.6	55.6	43.9	25-37	37

Таблица I: размеры

Размер корпуса	Контактная схема	G Max	H огибающая	J огибающая	K Ref	L Flats	M Ref	N Max
11	11-2	39.6	56.6	53.1	30.5	23.8	81.3	35.1
13	13-4	41.1	57.9	56.1	32.0	23.8	13.7	35.1
15	15-5	42.7	62.2	59.2	33.5	23.8	13.7	35.1
17	17-8	44.2	62.7	62.0	35.1	31.8	19.3	39.6
19	19-11	45.0	64.5	63.5	36.3	31.8	19.3	39.6
21	21-16	46.7	67.1	67.1	37.8	38.1	25.4	46.0
23	23-21	48.0	70.1	69.9	39.4	38.1	25.4	46.0
25	25-29	49.8	72.1	72.9	41.1	46.0	32.3	53.8
25	25-8	49.8	72.1	72.9	41.1	46.0	32.3	53.8
25	25-37	49.8	72.1	72.9	41.1	46.0	32.3	53.8

Таблица II: индекс диаметра кабельного вывода

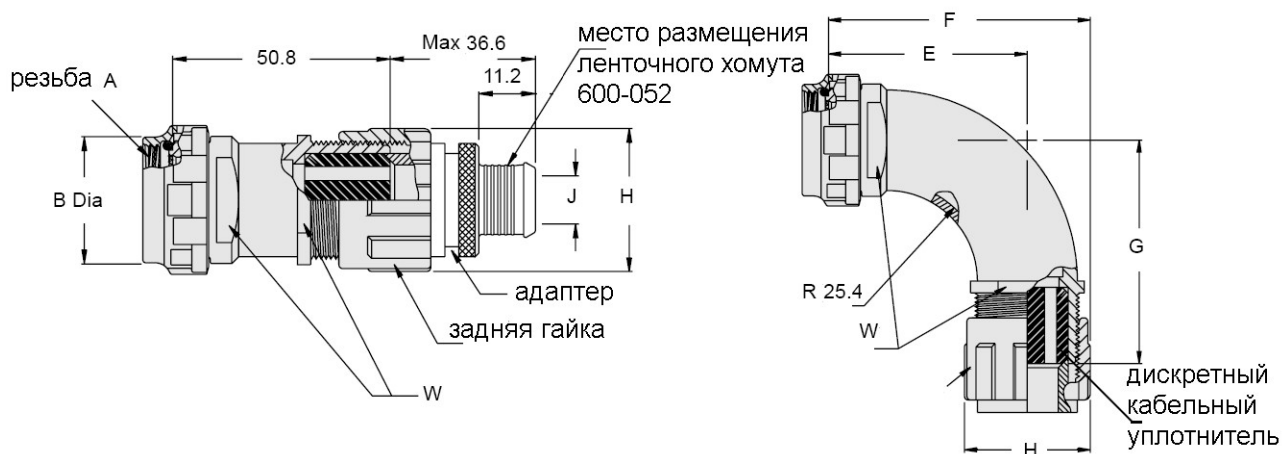
Индекс диаметра кабельного вывода	C Ref	Резьба для установки адаптеров, дюймовая
03	5.6	9/32
04	6.0	5/32
05	6.4	3/8
06	8.6	7/16
07	10.0	1/2
08	13.2	5/8
10	16.4	3/4
11	16.4	3/4
13	19.6	7/8
15	22.7	1
17	28.0	1 – 1/4

Кожухи и Аксессуары

Кожухи для соединителей (MIL-C-38999, серия 3) с оптическими контактами

Информация для заказа

Базовая серия	377H	S	040	XM	19	A
Тип кожуха:						
S – прямой						
W – угловой 90						
040 – обязательный индекс модификации, алюминиевый корпус						
Материал корпусов/ покрытие						
XB – композит/без покрытия, черного цвета						
ХО – композит/без покрытия, непроводящий						
Размер корпуса – 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25						
Индекс типа оконечного устройства:						
A – адаптер						
N – задняя гайка						



Тип S

Тип W

Таблица I: размеры

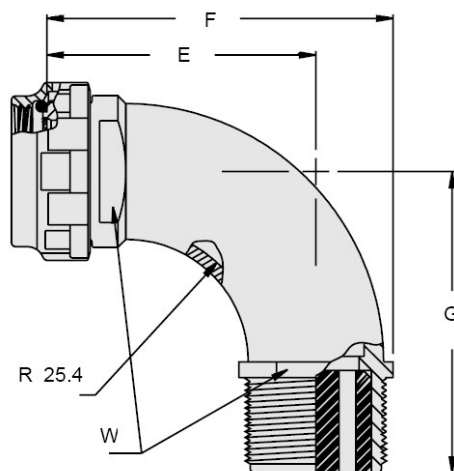
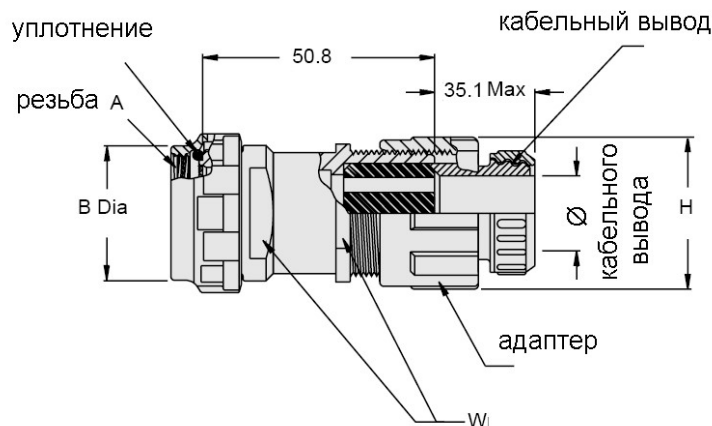
Размер корпуса	Резьба А х 1 – 6Н	B Max	E + 1.5	F + 2.3	G + 1.5	H Max	J Ref.	Кол-во контактов
11	M15	19.6	43.2	60.7	48.3	35.8	6.4	2
13	M18	22.6	45.2	62.7	49.8	35.8	7.9	4
15	M22	26.2	46.2	63.8	51.3	35.8	7.9	5
17	M25	29.2	48.0	68.6	53.1	41.7	11.2	8
19	M28	32.5	49.0	69.6	54.1	41.7	12.7	11
21	M31	35.8	50.8	74.7	55.6	48.0	12.7	16
23	M34	38.9	52.8	76.7	57.2	48.0	16.0	21
25	M37	42.2	54.4	81.3	58.9	54.9	19.1	29

Кожухи и Аксессуары

Кожухи для соединителей (MIL-C-38999, серия 3) с оптическими контактами

Информация для заказа

Базовая серия	377H	S	041	XM	19	K
Тип кожуха:						
S – прямой						
W – угловой 90						
041 – обязательный индекс модификации, алюминиевый корпус						
Материал корпусов/ покрытие						
XB – композит/без покрытия, черного цвета						
ХО – композит/без покрытия, непроводящий						
Размер корпуса – 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25						
Материал кабельного вывода:						
K – PEEK						
не указывается – TEFLON						



Тип S

Тип W

Таблица I: размеры								
Размер корпуса	Резьба А х 1 – 6Н	B Max	E + 1.5	F + 2.3	G + 1.5	H Max	J Ref.	Кол-во контактов
11	M15	19.6	43.2	60.7	48.3	35.8	6.4	2
13	M18	22.6	45.2	62.7	49.8	35.8	7.9	4
15	M22	26.2	46.2	63.8	51.3	35.8	7.9	5
17	M25	29.2	48.0	68.6	53.1	41.7	11.2	8
19	M28	32.5	49.0	69.6	54.1	41.7	12.7	11
21	M31	35.8	50.8	74.7	55.6	48.0	12.7	16
23	M34	38.9	52.8	76.7	57.2	48.0	16.0	21
25	M37	42.2	54.4	81.3	58.9	54.9	19.1	29

Кожухи и Аксессуары

Защищенные прямые кожухи для соединителей морского применения, серия 180-040 (MIL-PRF-28876) с оптическими контактами

Информация для заказа

Базовая серия	189-015	NF	13	05	-3	B
Материал корпусов/ покрытие						
NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля (500 часов)						
М – алюминий/никель						
Размер корпуса – 11, 13, 15, 25						
Индекс диаметра кабельного вывода, таблица II						
Размер НН – только для прямого кожуха, в количествах полудюймов, минимальный стандартный параметр 3 (1,5 дюйма). Требуется консультация						
Индекс наличия ленточного хомута:						
В – кожух поставляется с ленточным хомутом 600-052						
не указывается – кожух поставляется без ленточного хомута						

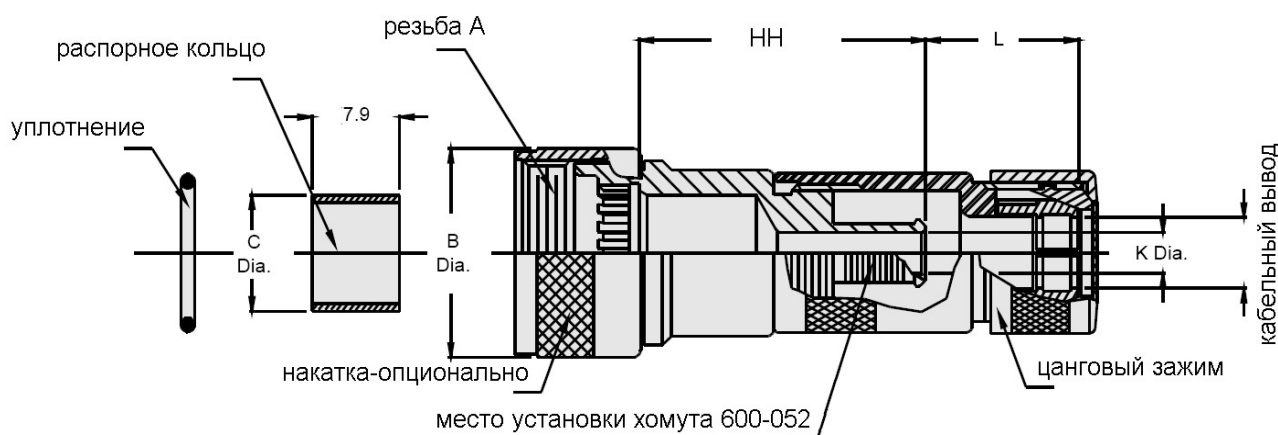


Таблица I: размеры

Размер корпуса		Резьба А класс 2В	B Dia Max	C Dia Max	Индекс диаметра кабельного вывода, макс
11	A	3/4 -20 UNEF	26.1	10.4	05
13	B	7/8 -20 UNEF	29.0	13.5	05
15	C	1 -20 UNEF	32.1	18.0	07
23	F	1-7/16 -18 UNEF	43.3	28.3	13

Таблица II: индекс диаметра кабельного вывода

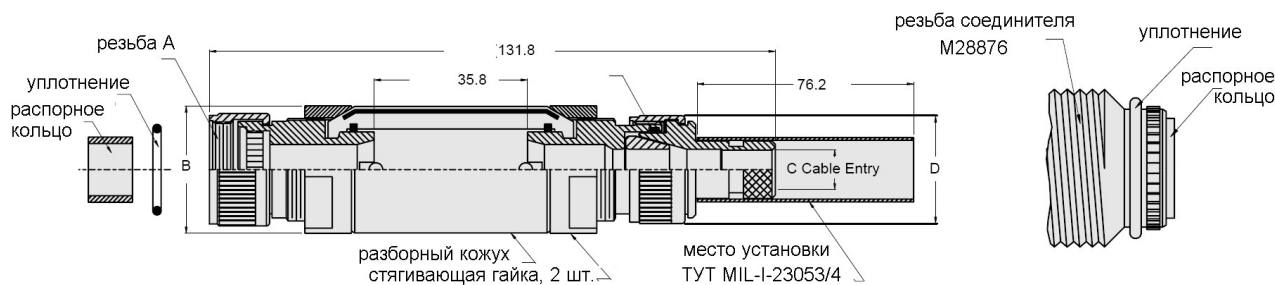
Индекс Ø кабельного вывода	Ø кабеля	K + 0.1	L Max	ТУТ для внутреннего монтажа	ТУТ для наружного монтажа	Ø кабельного вывода	
						Min	Max
05	7.1	7.9	28.2	MIL-I-2305/4-203-0	MIL-I-23053/5-107-0	5.2	9.5
07	10.0	11.1	30.7	MIL-I-2305/4-204-0	MIL-I-23053/5-108-0	8.3	12.7
09	13.0	14.3	30.7	MIL-I-2305/4-204-0	MIL-I-23053/5-109-0	11.5	15.9
11	15.8	17.5	30.7	MIL-I-2305/4-205-0	MIL-I-23053/5-106-0	13.1	19.1
13	18.7	20.6	34.5	MIL-I-2305/4-205-0	MIL-I-23053/5-110-0	16.3	22.2

Кожухи и Аксессуары

Защищенные кожухи для соединителей морского применения,
серия 180-040 (MIL-PRF-28876) с оптическими контактами

Информация для заказа

Базовая серия	189-001	NF	13	S
Материал корпусов/ покрытие				
NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля (500 часов)				
В – алюминий/ОК кадмий				
N – алюминий/кадмий поверх никеля				
M – алюминий/никель				
Размер корпуса – 11, 13, 15				
Тип кожуха: (требуется консультация)				
S – прямой				
P – угловой 45				
R – угловой 90				



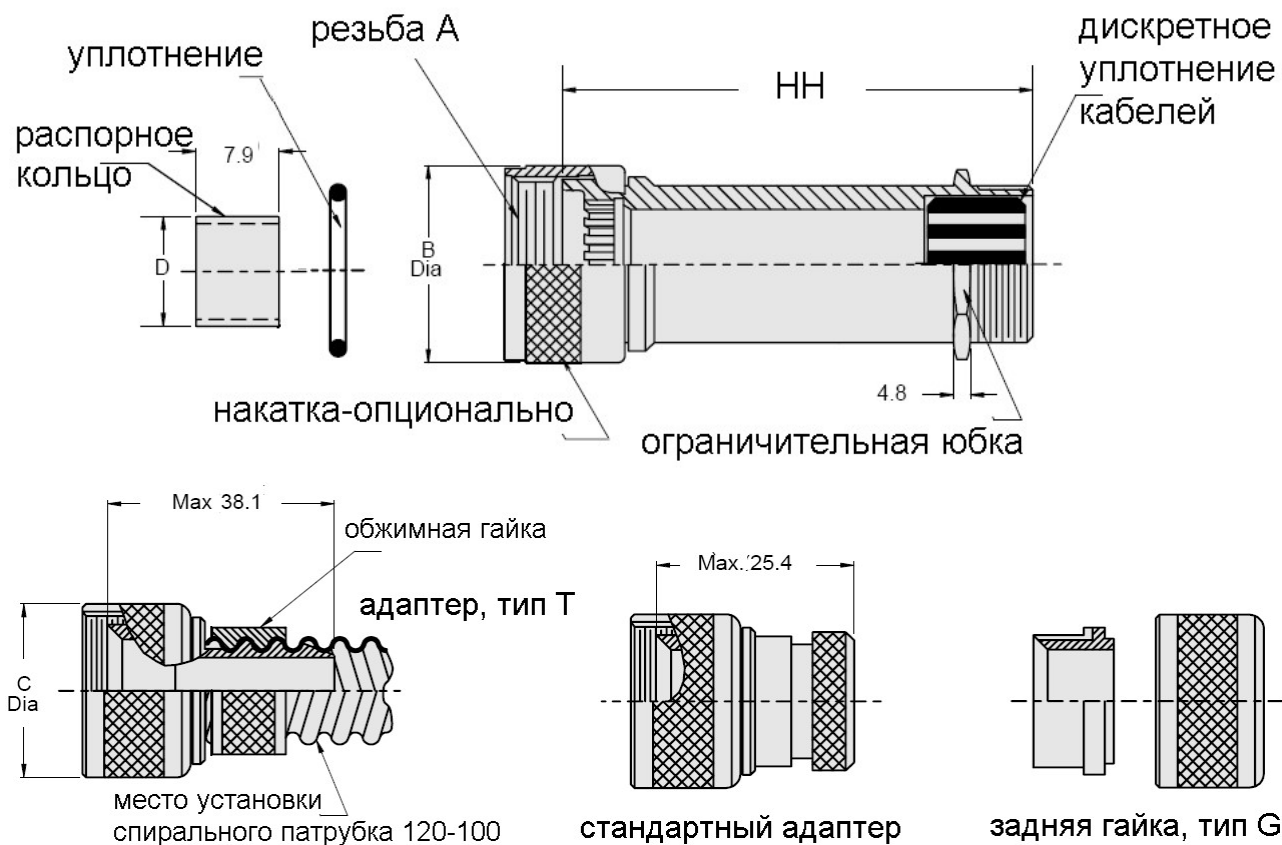
Размер корпуса	Резьба А	В Max	С Max	Д Max
11	.750 - 20 UNEF	29.6	8.5	25.5
13	.875 - 20 UNEF	29.6	8.5	25.5
15	1.000 - 20 UNEF	36.0	11.6	28.8

Кожухи и Аксессуары

Прямые кожухи для соединителей морского применения, серия 180-040 (MIL-PRF-28876) с оптическими контактами

Информация для заказа

Базовая серия	189-007	NF	13	T	4
Материал корпусов/ покрытие					
NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля (500 часов)					
B – алюминий/ОК кадмий					
J – алюминий/иридированный кадмий и никель					
N – алюминий/кадмий поверх никеля					
M – алюминий/никель					
T – алюминий/кадмий поверх химосажденного никеля					
Размер корпуса – 11, 13, 15					
Индекс типа оконечного устройства:					
T – адаптер					
G – задняя гайка					
не указывается – кожух поставляется со стандартным адаптером под ТУТ					
Размер НН – только для прямого кожуха, в количествах полудюймов, минимальный стандартный параметр 3 (1,5 дюйма). Требуется консультация					



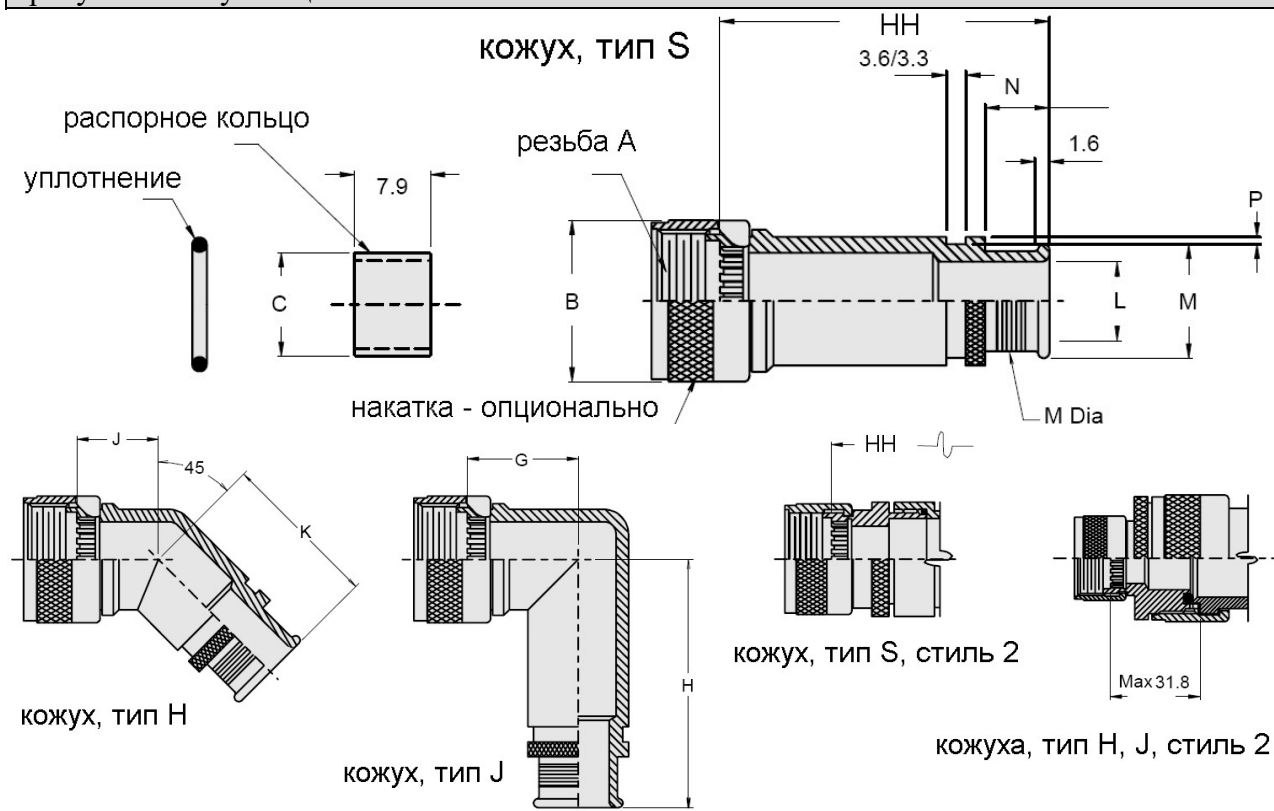
Размер корпуса	Резьба А	В Max	С Max	Д Max	Кол-во контактов
11	.750 - 20 UNEF	26.1		10.4	2
13	.875 - 20 UNEF	29.0	28.4	13.5	4
15	1.000 - 20 UNEF	32.1	34.0	18.0	8

Кожухи и Аксессуары

**Кожухи для соединителей морского применения,
серия 180-040 (MIL-PRF-28876) с оптическими контактами**

Информация для заказа

Базовая серия	189	S	009	NF	13	08	-04
Тип кожуха:							
S – прямой							
H – угловой 45							
J – угловой 90							
009 – обязательный индекс модификации							
Материал корпусов/ покрытие							
NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля (500 часов)							
J – алюминий/иридит поверх кадмия и никеля							
M – алюминий/никель							
Размер корпуса – 11, 13, 15, 23							
Индекс диаметра кабельного вывода, таблица II							
Размер HH – только для прямого кожуха, в количествах полудюймов,							
минимальный стандартный параметр для кожухов стиля 1 – 3 (1,5 дюйма)							
минимальный стандартный параметр для кожухов стиля 2 – 4 (2 дюйма)							
Требуется консультация							



Если диаметр кабеля превышает диаметр кабельного вывода соединителя, возможна поставка кожухов стиля 2. К обозначению кожуха требуется добавить текст « стиль 2»

Пример: 189S009NF1308-04, стиль 2. Требуется консультация

Кожухи и Аксессуары

Размер корпуса		Резьба А UNEF	В Max	С Max	Г Max	Н Max	Ј Max	К Max	Индекс диаметра кабельного вывода макс
11	А	.750 - 20	10.4	10.4	32.5	3.8	29.0	30.2	07
13	В	.875 - 20	27.6	13.5	34.3	29.0	29.7	31.0	08
15	С	1.000 - 20	31.9	18.0	36.3	37.3	30.5	31.8	10
23	F	1.437 - 18	43.1	28.3	41.7	42.7	32.8	33.8	13

Таблица II: индекс диаметра кабельного вывода

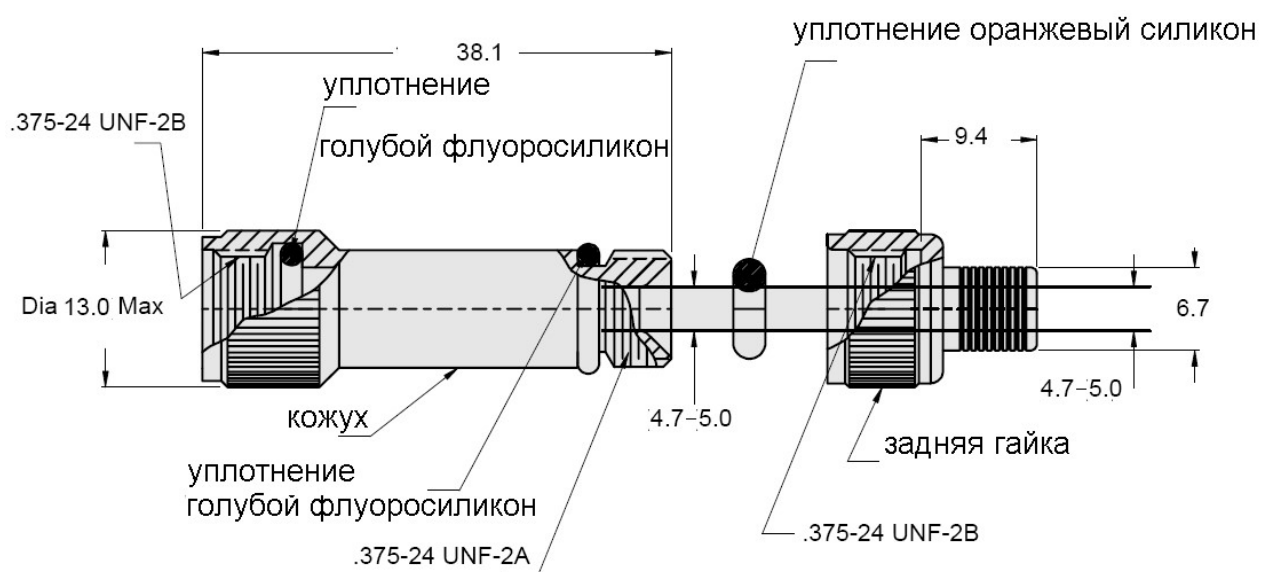
Индекс диаметра кабельного вывода макс	P Dim	L Dia	M Dia	N Dim
04	1.1	5.2	8.3	13.3
05	1.1	6.0	9.0	13.3
06	1.1	6.5	9.5	13.3
07	1.1	8.4	11.4	13.3
08	1.1	11.4	14.7	15.2
09	1.1	13.7	16.8	15.2
10	1.1	17.0	20.1	15.2
11	1.1	21.3	24.4	15.2
12	1.8	24.4	27.4	15.2)
13	1.8	27.4	30.5	15.2

Кожухи и Аксессуары

Защищенные кожухи для соединителей серии 180-071 с одним оптическим контактом

Информация для заказа

Базовая серия	189-055	C
Материал/покрытие:		
C – алюминий/черное анодирование		
NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля		
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование		
M – алюминий/никель		
ZN – алюминий/кадмий поверх никеля		

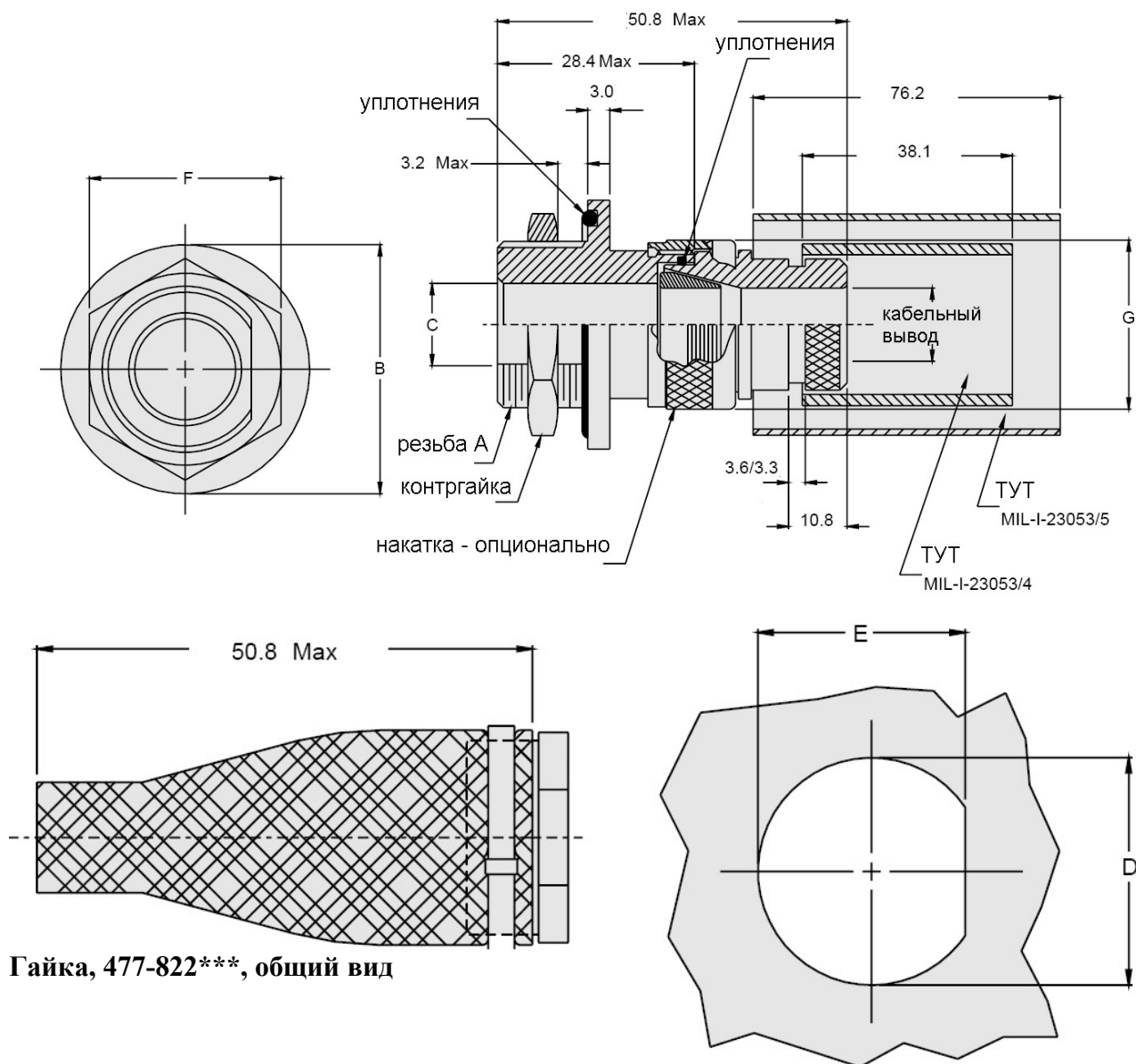


Кожухи и Аксессуары

Кабельный переборочный ввод, серии 630-015

Информация для заказа

Базовая серия	630-015	NF	01	T
Материал корпусов/ покрытие NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля (500 часов) В – алюминий/ОК кадмий N – алюминий/кадмий поверх никеля М – алюминий/никель				
Индекс диаметра кабельного вывода, таблица I Индекс наличия оконечного устройства: T – кабельный ввод поставляется с гайкой 477-822*** под экранирующую оплетку кабеля не указывается – кожух поставляется с задней гайкой под ТУТ				



Максимальная толщина установочной панели – 3.2 мм

Кожухи и Аксессуары

Таблица I: индекс диаметра кабельного вывода

Индекс диаметра кабельного вывода	Резьба А класс 2А	ТУТ для внутреннего монтажа	ТУТ для наружного монтажа	Ленточный хомут 103-005-005
01	3/4-20 UNEF	MIL-I-23053/4-204-0	MIL-I-23053/5-109-0	A10
02	3/4-20 UNEF	MIL-I-23053/4-204-0	MIL-I-23053/5-109-0	A10
03	7/8-20 UNEF	MIL-I-23053/4-205-0	MIL-I-23053/5-110-0	A10
04	1 1/16-18 UNEF	MIL-I-23053/4-206-0	MIL-I-23053/5-110-0	A14
05	1 3/16-18 UNEF	MIL-I-23053/4-206-0	MIL-I-23053/5-111-0	A16
06	1 5/16-18 UNEF	MIL-I-23053/4-305-0	MIL-I-23053/5-111-0	A18

Таблица I: индекс диаметра кабельного вывода

Индекс диаметра кабельного вывода	В Max	С +.010 -.000	Д +.010 -.000	Е +.010 -.000	F	G Max	Диаметр кабельного вывода, макс
01	29.0	8.6	19.2	17.6	23.8	25.5	9.0
02	29.0	11.7	19.2	17.6	23.8	28.8	11.6
03	32.5	16.0	22.4	20.7	27.0	34.1	15.9
04	37.8	19.2	27.1	25.5	31.8	37.3	19.1
05	41.7	22.4	30.3	28.7	34.9	40.5	22.2
06	49.0	25.5	33.5	131.9	41.3	42.1	25.4

Кожухи и Аксессуары

Эксплуатационные заглушки для соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3

Информация для заказа

Базовая серия	660	-023	M	15	S	5	-04
Тип заглушки:							
023 – для вилки							
024 – для розетки							
Материал/покрытие:							
C – алюминий/черное анодирование							
NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
M – алюминий/никель							
ZN – алюминий/кадмий поверх никеля							
Размер корпуса – 09, 11, 13, 15, 21, 23, 25							
Индекс типа корда, таблица III							
Длина корда в дюймах							
Индекс модификации крепежного кольца или ушка, таблицы IV, V, VI, VII							

для вилки				для розетки			
Размер корпуса		Резьба E	F Dia Max	G Dia Max			
09	A	.6250-0.1P-0.3L-TS	23.0	23.0			
11	B	.7500-0.1P-0.3L-TS	26.0	28.0			
13	C	.8750-0.1P-0.3L-TS	31.0	31.0			
15	D	1.0000-0.1P-0.3L-TS	33.0	32.0			
17	E	1.1875-0.1P-0.3L-TS	37.0	37.0			
19	F	1.2500-0.10-0.3L-TS	40.0	39.0			
21	G	1.3750-0.1P-0.3L-TS	44.0	42.0			
23	H	1.5000-0.1P-0.3L-TS	46.0	45.0			
25	J	1.6250-0.1P-0.3L-TS	50.0	49.0			

Таблица IV: индекс диаметра ушка корда

индекс	K Dia + 0.3
01	3.6
02	4.6
03	4.9
04	5.0
05	4.2
06	3.2
07	5.5
09	4.0
00	Без ушка

Кожухи и Аксессуары

Таблица III: индекс типа корда

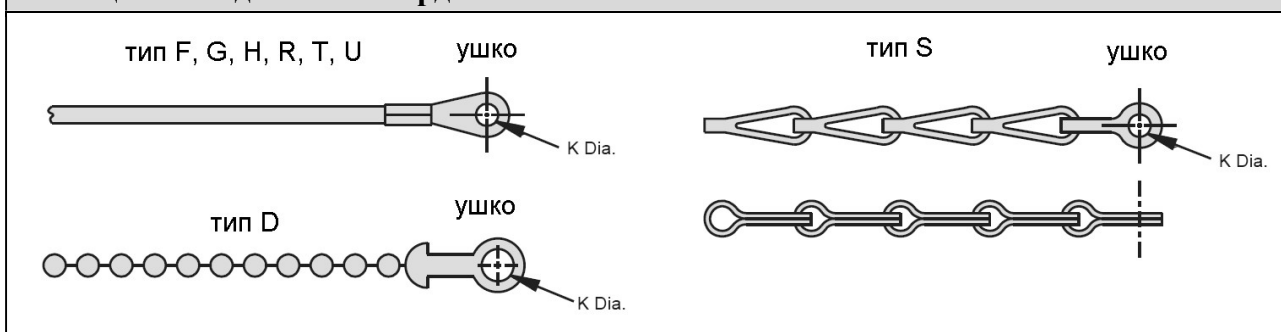
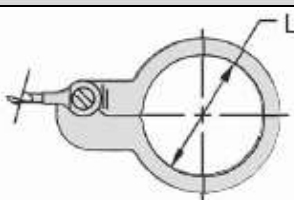
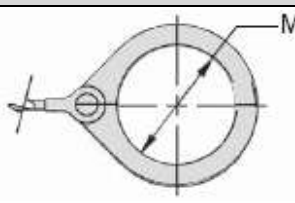
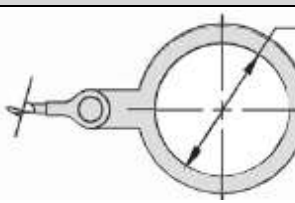


Таблица III: индекс типа корда

индекс	Описание
D	Цепь из бусинок
F	Металлический корд, с нейлоновой оплеткой
G	Нейлоновый корд
H	Металлический корд, с тефлоновой оплеткой
N	Без корда
R	Металлический корд, с ПВХ оплеткой
S	Цепь
T	Металлический корд без оплетки
U	Металлический корд с полиуретановой оплеткой

Таблица V: индекс модификации крепежного кольца

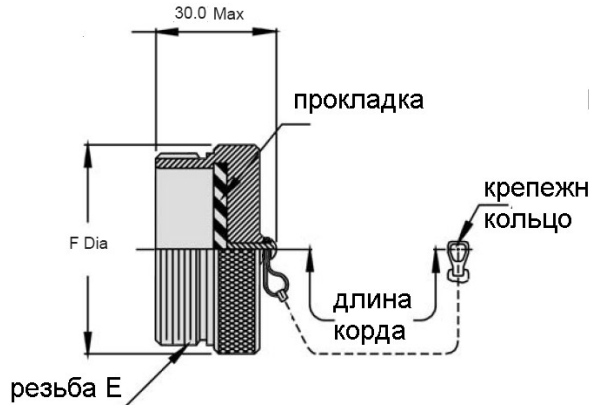
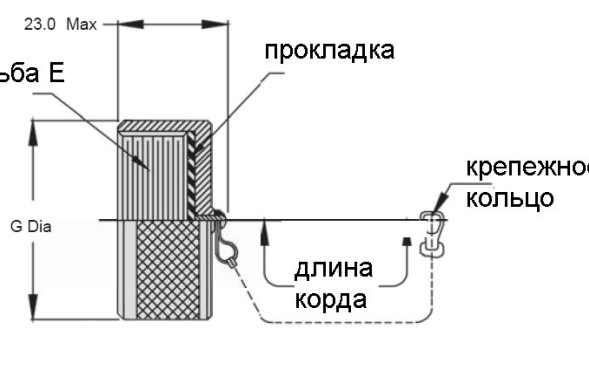
размыкающееся кольцо, тип С				Сплошное кольцо, тип В				Сплошное кольцо, тип А			
											
индекс	L	индекс	L	индекс	M	индекс	M	индекс	N	индекс	N
50	10.8	74	41.3	08	11.9	24	37.7	095	7.9	109	32.2
52	12.3	76	44.5	10	15.1	25	40.1	100	9.9	209	33.3
54	16.3	78	31.0	12	18.2	27	41.7	101	13.1	110	35.3
56	19.1	80	50.3	13	19.4	28	42.8	102	14.8	210	35.3
58	22.6	82	52.3	14	21.4	29	44.8	103	16.3	111	38.6
60	25.8	84	56.8	15	22.6	30	48.0	104	18.0	211	39.0
62	27.8	86	58.7	16	24.6	31	49.6	105	19.5	112	41.7
64	28.7	88	62.9	17	25.8	32	50.0	205	20.0	113	44.9
66	31.8	90	67.4	18	27.8	33	52.8	106	22.8	213	46.0
68	34.3	92	71.4	19	29.0	35	54.4	206	23.0	114	48.0
70	35.3	94	77.3	20	30.6	36	55.5	107	25.8	214	49.2
72	37.7			21	32.1	40	61.1	207	26.0	115	52.8
				22	34.1	44	67.5	108	29.0	116	61.1
				23	36.9	48	77.0	308	30.2	117	63.8
								208	30.6		

Кожухи и Аксессуары

Композитные эксплуатационные заглушки
для соединителей стандарта MIL-DTL-38999, серия 3

Информация для заказа

Базовая серия	660	-049	M	15	S	5	-04
Тип заглушки:							
049 – для вилки							
050 – для розетки							
Материал/покрытие:							
ХВ – композит/без покрытия, черный цвет							
ХW – композит/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля							
ХМ – композит/никель							
ХО – композит/без покрытия, непроводящий							
Размер корпуса – 09, 11, 13, 15, 21, 23, 25							
Индекс типа корда, таблица III							
Длина корда в дюймах							
Индекс модификации крепежного кольца или ушка, таблицы IV, V, VI, VII							

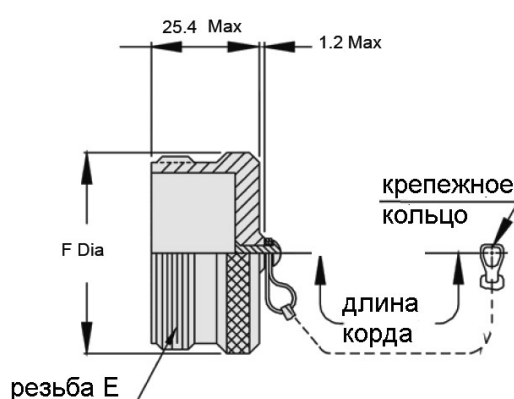
 30.0 Max прокладка F Dia резьба E крепежное кольцо длина корда для вилки		 23.0 Max резьба E прокладка G Dia крепежное кольцо длина корда для розетки	
Размер корпуса	Резьба E	F Dia Max	G Dia Max
09	A	.6250-0.1P-0.3L-TS	25.1
11	B	.7500-0.1P-0.3L-TS	28.1
13	C	.8750-0.1P-0.3L-TS	31.4
15	D	1.0000-0.1P-0.3L-TS	32.8
17	E	1.1875-0.1P-0.3L-TS	37.1
19	F	1.2500-0.10-0.3L-TS	39.6
21	G	1.3750-0.1P-0.3L-TS	42.7
23	H	1.5000-0.1P-0.3L-TS	46.0
25	J	1.6250-0.1P-0.3L-TS	52.1

Кожухи и Аксессуары

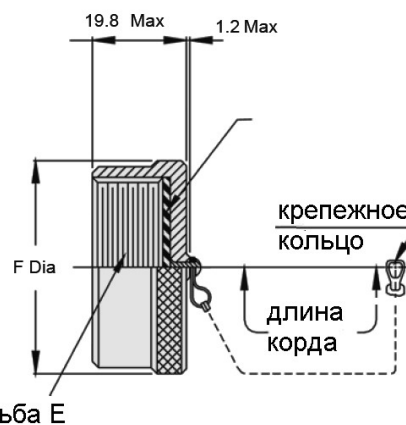
Эксплуатационные заглушки для соединителей MIL-PRF-28876

Информация для заказа

Базовая серия	660	-072	M	C	S	5	-04
Тип заглушки:							
072 – для вилки							
073 – для розетки							
Материал/покрытие:							
C – алюминий/черное анодирование							
NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
M – алюминий/никель							
ZN – алюминий/кадмий поверх никеля							
Размер корпуса – A, B, C, D, E, F, G, H, J							
Индекс типа корда, таблица III							
Длина корда в дюймах							
Индекс модификации крепежного кольца или ушка, таблицы IV, V, VI, VII							



для вилки



для розетки

Размер корпуса		Резьба E	F Dia Max
11	A	.750-.1P-.2L-DS	26.1
13	B	.875-.1P-.2L-DS	29.0
15	C	1.062-.1P-.2L-DS	32.1
17	D	1.125-.1P-.2L-DS	35.2
19	E	1.312-.1P-.2L-DS	38.4
23	F	1.500-.1P-.2L-DS	43.5
25	G	1.625-.1P-.2L-DS	46.4
29	H	1.812-.1P-.2L-DS	54.4
33	J	2.000-.1P-.2L-DS	59.2

Таблица IV: индекс диаметра ушка корда

индекс	K Dia + 0.3
01	3.6
02	4.6
03	4.9
04	5.0
05	4.2
06	3.2
07	5.5
09	4.0
00	Без ушка

Кожухи и Аксессуары

Таблица III: индекс типа корда

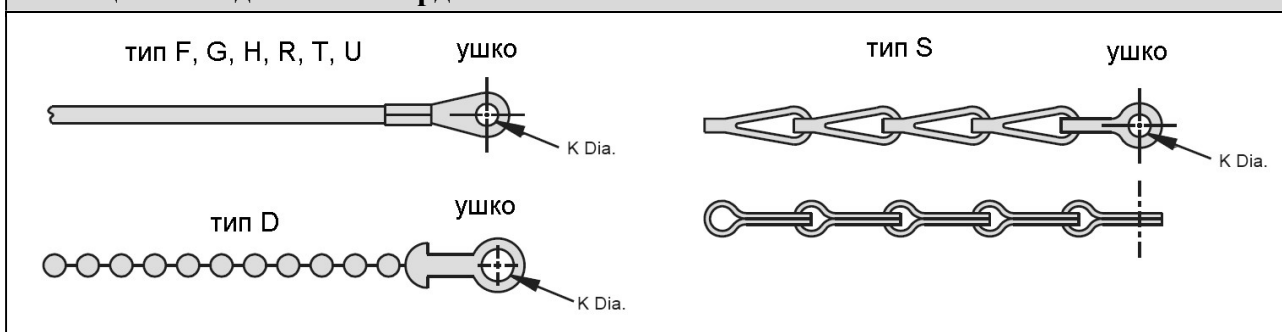


Таблица III: индекс типа корда

индекс	Описание
D	Цепь из бусинок
F	Металлический корд, с нейлоновой оплеткой
G	Нейлоновый корд
H	Металлический корд, с тефлоновой оплеткой
N	Без корда
R	Металлический корд, с ПВХ оплеткой
S	Цепь
T	Металлический корд без оплетки
U	Металлический корд с полиуретановой оплеткой

Таблица V: индекс модификации крепежного кольца

размыкающееся кольцо, тип С				Сплошное кольцо, тип В				Сплошное кольцо, тип А			
индекс	L	индекс	L	индекс	M	индекс	M	индекс	N	индекс	N
50	10.8	74	41.3	08	11.9	24	37.7	095	7.9	109	32.2
52	12.3	76	44.5	10	15.1	25	40.1	100	9.9	209	33.3
54	16.3	78	31.0	12	18.2	27	41.7	101	13.1	110	35.3
56	19.1	80	50.3	13	19.4	28	42.8	102	14.8	210	35.3
58	22.6	82	52.3	14	21.4	29	44.8	103	16.3	111	38.6
60	25.8	84	56.8	15	22.6	30	48.0	104	18.0	211	39.0
62	27.8	86	58.7	16	24.6	31	49.6	105	19.5	112	41.7
64	28.7	88	62.9	17	25.8	32	50.0	205	20.0	113	44.9
66	31.8	90	67.4	18	27.8	33	52.8	106	22.8	213	46.0
68	34.3	92	71.4	19	29.0	35	54.4	206	23.0	114	48.0
70	35.3	94	77.3	20	30.6	36	55.5	107	25.8	214	49.2
72	37.7			21	32.1	40	61.1	207	26.0	115	52.8
				22	34.1	44	67.5	108	29.0	116	61.1
				23	36.9	48	77.0	308	30.2	117	63.8
								208	30.6		

Кожухи и Аксессуары

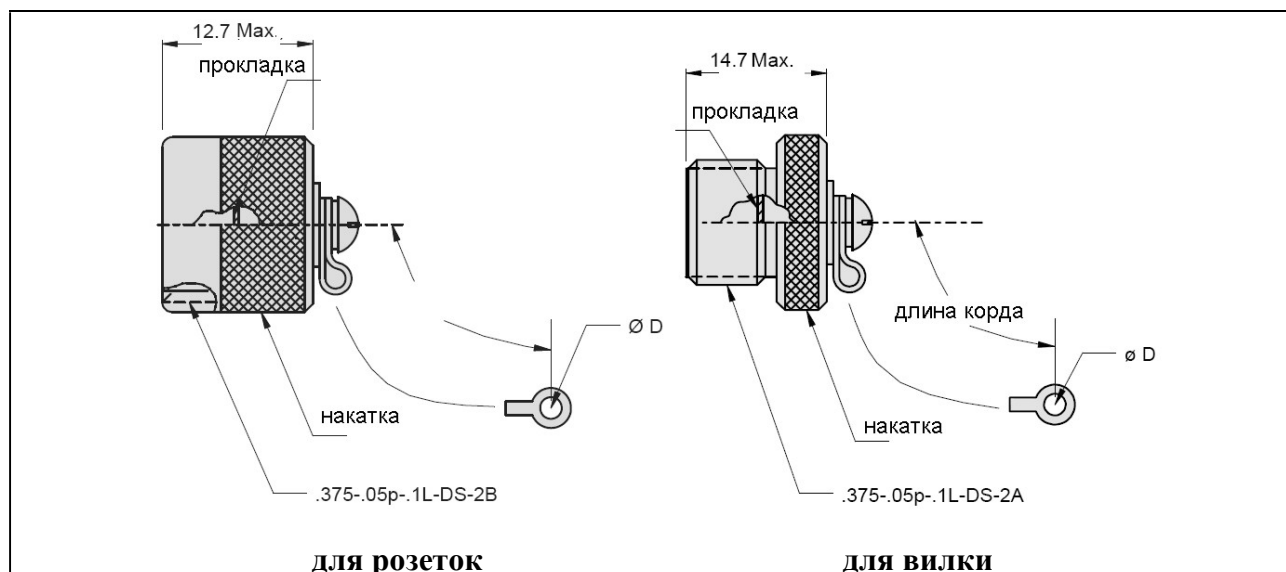
Эксплуатационные заглушки для одноконтактных соединителей серии 180-071

Информация для заказа

Базовая серия	189-047	-M	-S	6	03	-6
Материал/покрытие:						
C – алюминий/черное анодирование						
NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля						
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование						
M – алюминий/никель						
ZN – алюминий/кадмий поверх никеля						
Индекс типа корда, таблица III						
Тип заглушки:						
3 – заглушка для розеток, тип 3 и 4						
6 – заглушка для вилки						
Индекс диаметра ушка						
Длина корда в дюймах						

Таблица III: индекс типа корда

индекс	Описание
D	Цепь из бусинок
F	Металлический корд, с нейлоновой оплеткой
G	Нейлоновый корд
H	Металлический корд, с тефлоновой оплеткой
N	Без корда
R	Металлический корд, с ПВХ оплеткой
S	Цепь
T	Металлический корд без оплетки
U	Металлический корд с полиуретановой оплеткой



для розеток

для вилки

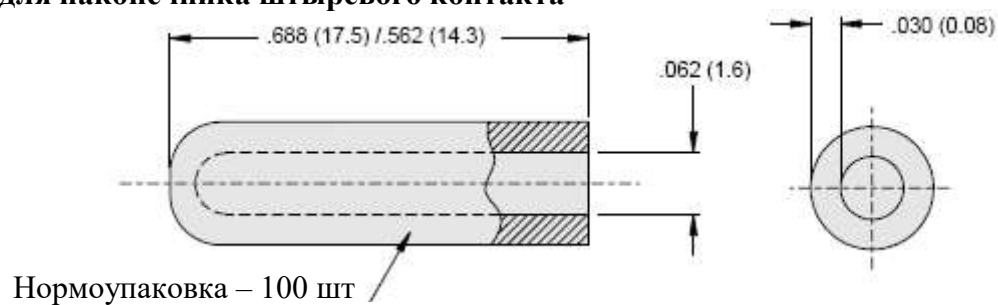
Таблица II: индекс диаметра ушка

индекс	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Ø D	3.2	3.6	4.2	4.6	4.9	5.0	9.9	13.1	14.8	19.5	22.8	25.8

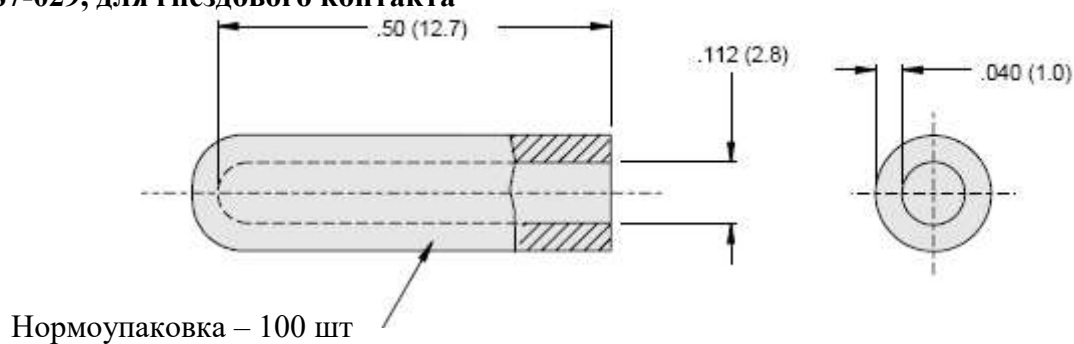
Кожухи и Аксессуары

Виниловые колпачки для оптических контактов # 16

Колпачок 187-019, для наконечника штыревого контакта



Колпачок 187-029, для гнездового контакта



Кожухи и Аксессуары

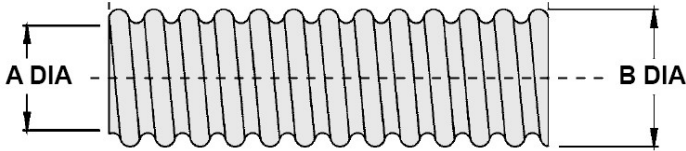
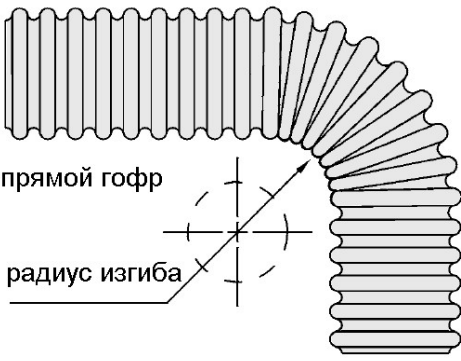
Патрубки для защиты кабелей, гофрированные, спиралевидные, PFA, FEP, PTFE, Tefzel® (ETFE) или PEEK. Тип А

Информация для заказа

Базовая серия	120-100	-1	-1	-16	В	Е
Тип исполнения:						
1 – стандартная толщина стенок						
2 – тонкие стенки						
Тип гофрирования:						
1 – спиралевидное						
2 – прямое						
Индекс диаметра патрубка						
Цвет:						
С – без красителей						
В – черный						
Материал:						
F – FEP						
P – PFA						
T – PTFE						
K – PEEK						

Внимание!

- при комбинации параметров тонкостенный и спиралевидный гофр требуется консультация;
- при критичной размерности патрубков из материалов PTFE и PEEK требуется консультация;
- длина определяется в футах;
- применение ленточных хомутов не допускается

спиралевидный гофр  				
Индекс диаметра патрубка	Диаметр, в дюймах	А внутренний диаметр Min	В наружный диаметр Max	Радиус изгиба, min
06	3/16	4.6	8.1	12.7
09	9/32	6.9	10.5	19.1
10	5/16	7.8	11.4	19.1
12	3/8	9.1	13.0	22.4
14	7/16	10.8	14.5	25.4
16	1/2	12.2	16.5	31.8
20	5/8	15.3	19.6	38.1
24	3/4	18.4	23.6	44.5
28	7/8	21.8	27.3	47.8
32	1	24.6	31.1	57.2
40	1-1/4	30.6	39.1	69.9
48	1-1/2	36.5	46.5	82.6
56	1-3/4	42.9	54.8	92.2
64	2	49.2	59.2	108.0

Кожухи и Аксессуары

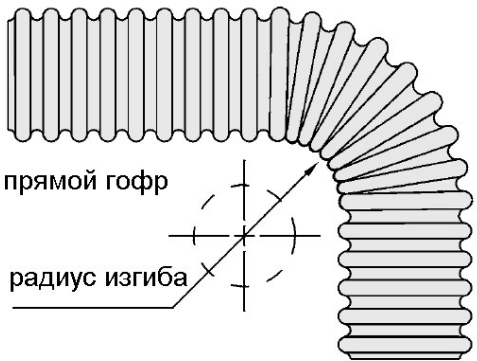
Патрубки для защиты кабелей, гофрированные, спиралевидные, PFA, FEP, PTFE, Tefzel® (ETFE) или PEEK, с наружной оплеткой Dacron®. Тип В

Информация для заказа

Базовая серия	120-103	-1	-1	-16	В	Е
Тип исполнения:						
1 – стандартная толщина стенок						
2 – тонкие стенки						
Тип гофрирования:						
1 – спиралевидное						
2 – прямое						
Индекс диаметра патрубка						
Цвет:						
С – без красителей						
В – черный						
Материал:						
F – FEP						
P – PFA						
T – PTFE						
K – PEEK						

Внимание!

- при комбинации параметров тонкостенный и спиралевидный гофр требуется консультация;
- при критичной размерности патрубков из материалов PTFE и PEEK требуется консультация;
- длина определяется в футах;
- применение ленточных хомутов не допускается

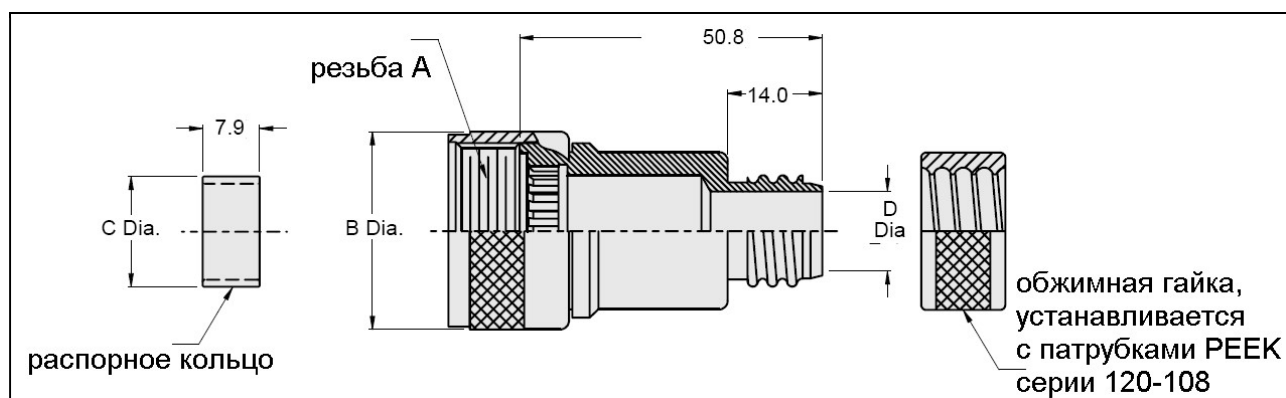
спиралевидный гофр  В Dia A Dia наружная оплетка Dacron®		 прямой гофр радиус изгиба		
Индекс диаметра патрубка	Диаметр, в дюймах	A внутренний диаметр Min	В наружный диаметр Max	Радиус изгиба, min
06	3/16	4.6	10.9	12.7
09	9/32	6.9	12.0	19.1
10	5/16	7.8	13.0	19.1
12	3/8	9.1	14.6	22.4
14	7/16	10.8	16.0	25.4
16	1/2	12.2	18.0	31.8
20	5/8	15.3	21.1	38.1
24	3/4	18.4	24.9	44.5
28	7/8	21.8	28.8	47.8
32	1	24.6	32.7	57.2
40	1-1/4	30.6	40.6	69.9
48	1-1/2	36.5	48.1	82.6
56	1-3/4	42.9	55.7	92.2
64	2	49.2	62.0	108.0

Кожухи и Аксессуары

Кожухи для соединителей MIL-PRF-28876 для применения со спиралевидными патрубками PEEK

Информация для заказа

Базовая серия	189-014	NF	11
Материал корпусов/ покрытие			
NF – алюминий/ОК кадмий поверх электроосажденного никеля (500 часов)			
В – алюминий/ОК кадмий			
J – алюминий/иридит поверх кадмия и никеля			
N – алюминий/кадмий поверх никеля			
M – алюминий/никель			
T – алюминий/кадмий поверх химосажденного никеля			
Размер корпуса – 11, 13, 15, 25			



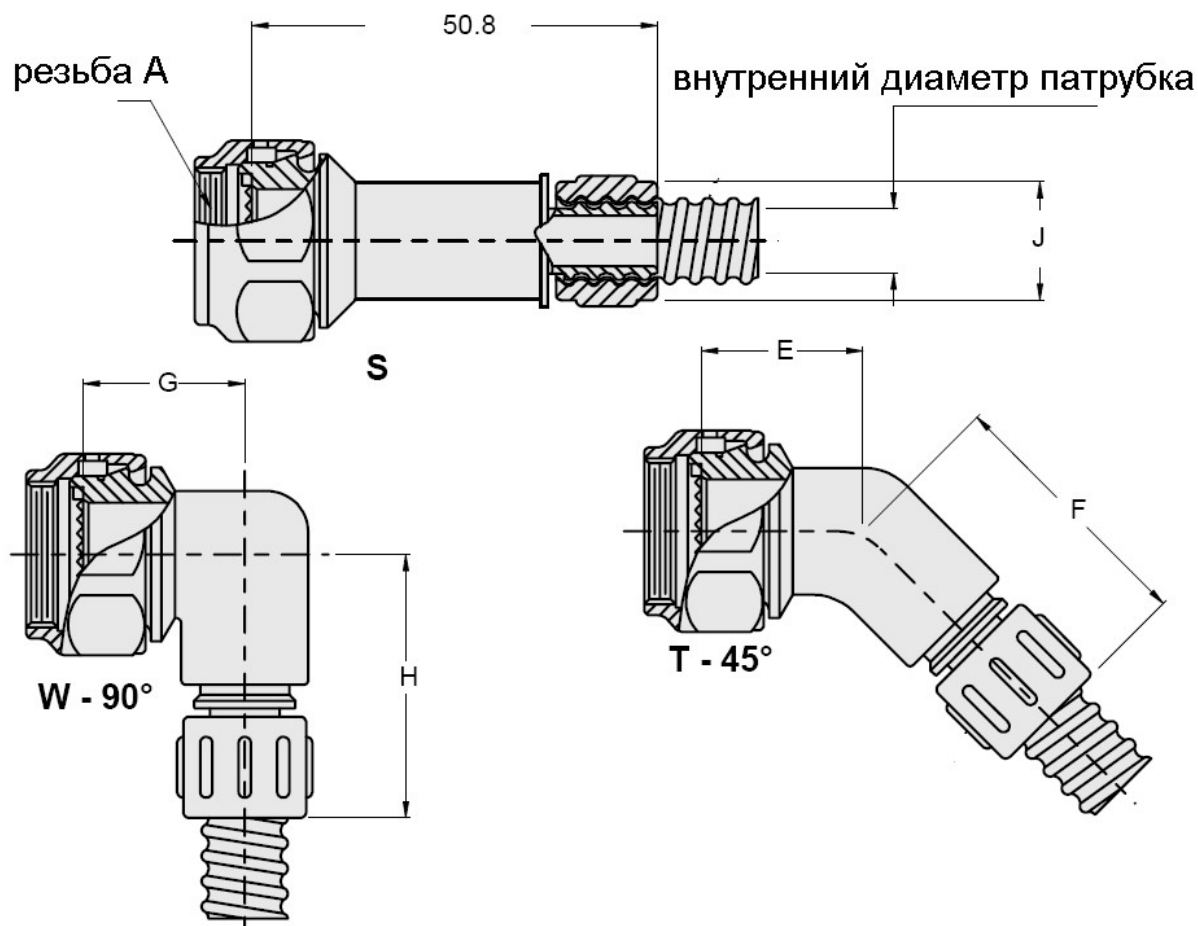
Размер корпуса		Резьба А класс 2B UNEF	B Dia. Max	C Dia. Max	D Dia	Диаметр патрубка PEEK	
						диаметр	индекс
11	A	3/4 - 20	10.4	10.4	9.9	1/2	16
13	B	7/8 - 20	27.6	13.5	9.9	1/2	16
15	C	1 - 20	31.9	18.0	9.9	1/2	16
23	F	1 7/16 - 18	43.1	28.3	22.6	1	32

Кожухи и Аксессуары

Композитные кожухи для соединителей MIL-C-38999, серии 3 и 4, для применения со спиралевидными патрубками серий 120-100 и 120-103

Информация для заказа

Базовая серия	189H	S	038	XM	17	16	K	-D
Тип кожуха:								
S – прямой								
T – угловой 45								
W – угловой 90								
038 – обязательный индекс модификации, композитный корпус								
Материал корпусов/ покрытие								
не указывается – композит/без покрытия								
XO – композит/без покрытия, не проводящий								
XM – композит/никель								
XW – композит/кадмий по никелю								
Размер корпуса – 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25								
Индекс диаметра патрубка								
Материал патрубка:								
K – PEEK								
не указывается – PFA, ETFE или FEP								
Индекс модификации:								
D – для применения с патрубками с оплеткой DACRON								
не указывается – для применения с патрубками без оплетки								



Кожухи и Аксессуары

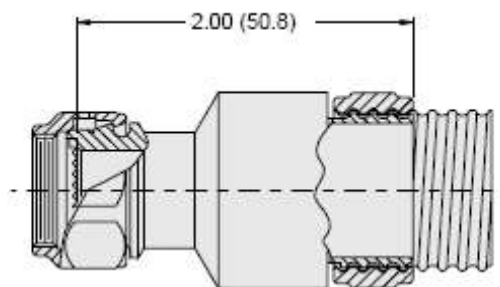
Таблица I: индекс диаметра патрубка

Индекс патрубка	Диаметр кабельного вывода	J Dia Max
06	4.8	20.1
09	7.1	25.0
10	7.9	25.0
12	9.5	26.3
14	11.1	27.9
16	12.7	29.5
20	15.9	32.6
24	19.1	37.6
28	22.2	42.4
32	25.4	43.7
40	31.8	53.3
48	38.1	61.5

Таблица II: размеры

Размер корпуса	A резьба	E + 1.5	F + 2.3	G + 1.5	H + 2.3	Индекс диаметра патрубка, max
11	M15 x 1 - 6H	19.1	24.1	19.1	29.5	12
13	M18 x 1 - 6H	19.1	25.9	20.6	31.0	16
15	M22 x 1 - 6H	19.3	26.7	22.4	32.8	20
17	M25 x 1 - 6H	19.8	27.2	23.9	34.3	24
19	M28 x 1 - 6H	20.1	27.4	24.6	35.1	28
21	M31 x 1 - 6H	20.8	28.2	26.9	37.3	32
23	M34 x 1 - 6H	21.8	29.2	28.7	39.1	32
25	M37 x 1 - 6H	22.6	30.0	30.2	43.9	40

Для поставки кожухов увеличенной размерности требуется консультация



Кожухи и Аксессуары

Композитные кожухи для соединителей MIL-PRF-28876 для применения со спиралевидными патрубками серий 120-100 и 120-103

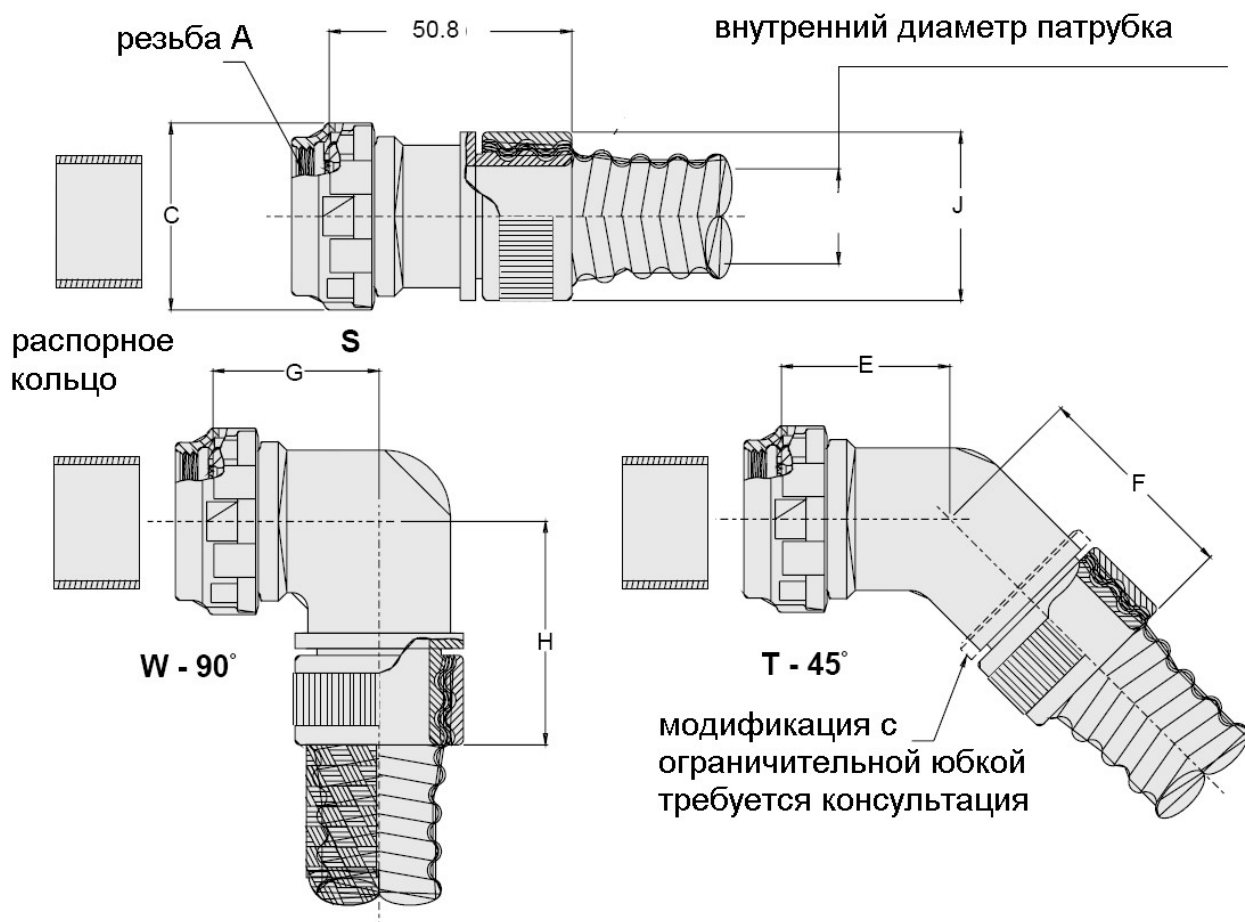
Информация для заказа

Базовая серия	189	S	038	XM	15	16	K	-D
Тип кожуха:								
S – прямой								
T – угловой 45								
W – угловой 90								
038 – обязательный индекс модификации, композитный корпус								
Материал корпусов/ покрытие								
не указывается – композит/без покрытия								
ХО – композит/без покрытия, не проводящий								
XM – композит/никель								
XW – композит/кадмий по никелю								
Размер корпуса – 11, 13, 15, 23								
Индекс диаметра патрубка								
Материал патрубка:								
K – PEEK								
не указывается – PFA, ETFE или FEP								
Индекс модификации:								
D – для применения с патрубками с оплеткой DACRON								
не указывается – для применения с патрубками без оплетки								

Таблица I: индекс диаметра патрубка		
Индекс патрубка	Диаметр кабельного вывода	J Dia Max
06	4.8	20.1
09	7.1	25.0
10	7.9	25.0
12	9.5	26.3
14	11.1	27.9
16	12.7	29.5
20	15.9	32.6
24	19.1	37.6
28	22.2	42.4
32	25.4	43.7
40	31.8	53.3
48	38.1	61.5

Таблица II: размеры						
Размер корпуса	A резьба	E + 1.5	F + 2.3	G + 1.5	H + 2.3	Индекс патрубка, max
11	3/4-20 UNEF	19.1	25.9	20.6	31.0	16
13	7/8-20 UNEF	19.3	26.7	22.4	32.8	20
15	1-20 UNEF	19.8	27.2	23.9	34.3	24
23	1 7/16-18 UNEF	22.6	30.0	30.2	43.9	40

Кожухи и Аксессуары

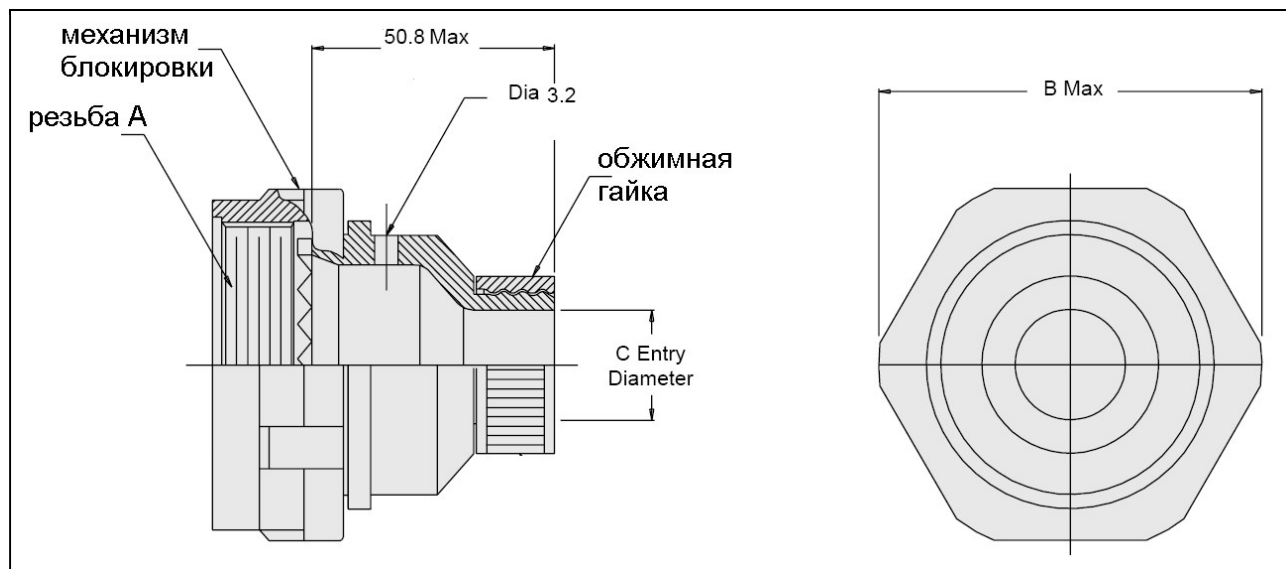


Кожухи и Аксессуары

Композитные кожухи для соединителей MIL-C-38999, серии 3 и 4, для применения со спиралевидными патрубками только из материалов PEEK

Информация для заказа

Базовая серия	712HS416	XM	17	16	D
Материал корпусов/ покрытие					
не указывается – композит/без покрытия					
ХО – композит/без покрытия, не проводящий					
XM – композит/никель					
XW – композит/кадмий по никелю					
Размер корпуса – 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25					
Индекс диаметра патрубка					
Индекс модификации:					
D – с дренажным отверстием					
не указывается – без отверстия					



Размер корпуса	А резьба	В Max	С Max	Диаметр патрубка, дюйм	Индекс диаметра патрубка, max
11	M15 x 1 - 6H	24.0	2.5	3/16	06
13	M18 x 1 - 6H	28.4	4.2	9/32	09
15	M22 x 1 - 6H	32.5	6.7	3/8	12
17	M25 x 1 - 6H	35.8	9.6	1/2	16
19	M28 x 1 - 6H	38.6	12.6	5/8	20
21	M31 x 1 - 6H	41.7	15.7	3/4	24
23	M34 x 1 - 6H	43.4	18.7	7/8	28
25	M37 x 1 - 6H	48.0	21.8	1	32

Оптоволоконные кабели

**Кабели 9.3/125, одномодовые,
серия ABC3586 (серия 964-007), оболочка ETFE**

Ø сердечника	9.3 мкм ± 3 мкм
Ø плакировки	125 мкм ± 2 мкм
Ø первичного покрытия	500 мкм ± 25 мкм
Ø вторичного покрытия	900 мкм ± 50 мкм
Ø оплетки	2.108 + 0.178 мм
Оптические потери:	
при 850 нм	3.0 дБ/км
при 1300 нм	2.0 дБ/км
Ширина полосы:	
при 850 нм	100 МГц/км min
при 1300 нм	100 МГц/км min
Числовая апертура	0.110 + 0.02
Показатель преломления	ступенчатый
Испытания на повышенное напряжение	≥100 KPSI
Рабочий диапазон температур	от - 40° C до + 85° C

**Кабели 9.3/125, одномодовые,
серия 964-002, оболочка нитрил**

Ø сердечника	9.3 мкм ± 3 мкм
Ø плакировки	125 мкм ± 2 мкм
Ø первичного покрытия	500 мкм ± 25 мкм
Ø вторичного покрытия	900 мкм ± 50 мкм
Ø оплетки	2.108 + 0.178 мм
Оптические потери:	
при 850 нм	3.0 дБ/км
при 1300 нм	2.0 дБ/км
Ширина полосы:	
при 850 нм	100 МГц/км min
при 1300 нм	100 МГц/км min
Числовая апертура	0.110 + 0.02
Показатель преломления	ступенчатый
Испытания на повышенное напряжение	≥100 KPSI
Рабочий диапазон температур	от - 40° C до + 85° C



Оптоволоконные кабели

**Кабели 50/125, мультимодовые,
серия ABC3580 (964-008), оболочка ETFE**

Ø сердечника	50 мкм ± 3 мкм
Ø плакировки	125 мкм ± 3 мкм
Ø первичного покрытия	500 мкм ± 25 мкм
Ø вторичного покрытия	900 мкм ± 50 мкм
Ø оплетки	2.108 ± 0.178 мм
Оптические потери:	
при 850 нм	4.0 дБ/км
при 1300 нм	2.5 дБ/км
Ширина полосы:	
при 850 нм	400 МГц/км min
при 1300 нм	400 МГц/км min
Числовая апертура	0.2 номинал
Показатель преломления	градиентный
Испытания на повышенное напряжение	≥100 KPSI
Рабочий диапазон температур	от - 40° C до + 85° C

**Кабели 50/125, мультимодовые,
серия 964-003, оболочка нитрил**

Ø сердечника	50 мкм ± 3 мкм
Ø плакировки	125 мкм ± 3 мкм
Ø первичного покрытия	500 мкм ± 25 мкм
Ø вторичного покрытия	900 мкм ± 50 мкм
Ø оплетки	2.108 ± 0.178 мм
Оптические потери:	
при 850 нм	4.0 дБ/км
при 1300 нм	2.5 дБ/км
Ширина полосы:	
при 850 нм	400 МГц/км min
при 1300 нм	400 МГц/км min
Числовая апертура	0.2 номинал
Показатель преломления	градиентный
Испытания на повышенное напряжение	≥100 KPSI
Рабочий диапазон температур	от - 40° C до + 85° C



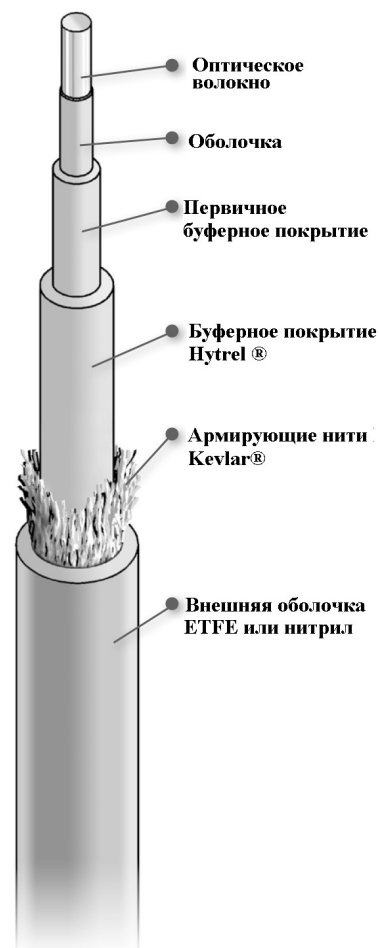
Оптоволоконные кабели

**Кабели 62.5/125, мультимодовые,
серия ABC3821 (серия 964-005), оболочка ETFE**

Ø сердечника	62,5 мкм ± 3 мкм
Ø плакировки	125 мкм ± 3 мкм
Ø первичного покрытия	500 мкм ± 25 мкм
Ø вторичного покрытия	900 мкм ± 50 мкм
Ø оплетки	2.108 + 0.178, мм
Оптические потери:	
при 850 нм	4.0 дБ/км
при 1300 нм	2.0 дБ/км
Ширина полосы:	
при 850 нм	160 МГц/км min
при 1300 нм	500 МГц/км min
Числовая апертура	0.275 номинал
Показатель преломления	градиентный
Испытания на повышенное напряжение	≥100 KPSI
Рабочий диапазон температур	от - 40° C до + 85° C
Отклонение от круга (сердечник)	≤ 5%
Отклонение от круга (плакировка)	≤ 2%

**Кабели 62.5/125, мультимодовые,
серия ABC3569 (серия 964-004), оболочка нитрил**

Ø сердечника	62,5 мкм ± 3 мкм
Ø плакировки	125 мкм ± 3 мкм
Ø первичного покрытия	500 мкм ± 25 мкм
Ø вторичного покрытия	900 мкм ± 50 мкм
Ø оплетки	2.108 + 0.178 мм
Оптические потери:	
при 850 нм	6.0 дБ/км
при 1300 нм	4.0 дБ/км
Ширина полосы:	
при 850 нм	160 МГц/км min
при 1300 нм	500 МГц/км min
Числовая апертура	0.275 номинал
Показатель преломления	градиентный
Испытания на повышенное напряжение	≥100 KPSI
Рабочий диапазон температур	от - 40° C до + 85° C



Оптоволоконные кабели

**Кабели 100/140, мультимодовые,
серия ABC3571 (серия 964-009), оболочка ETFE**

Ø сердечника	100 мкм ± 4 мкм
Ø плакировки	140 мкм ± 3 мкм
Ø первичного покрытия	500 мкм ± 25 мкм
Ø вторичного покрытия	900 мкм ± 50 мкм
Ø оплетки	2.108 ± 0.178 мм
Оптические потери:	
при 850 нм	6.0 дБ/км
при 1300 нм	4.0 дБ/км
Ширина полосы:	
при 850 нм	100 МГц/км min
при 1300 нм	100 МГц/км min
Числовая апертура	0.290 ± 0.015
Показатель преломления	градиентный
Испытания на повышенное напряжение	≥100 KPSI
Рабочий диапазон температур	от - 40° C до + 85° C

**Кабели 100/140, мультимодовые,
серия 964-006, оболочка нитрил**

Ø сердечника	100 мкм ± 4 мкм
Ø плакировки	140 мкм ± 3 мкм
Ø первичного покрытия	500 мкм ± 25 мкм
Ø вторичного покрытия	900 мкм ± 50 мкм
Ø оплетки	2.108 ± 0.178 мм
Оптические потери:	
при 850 нм	6.0 дБ/км
при 1300 нм	4.0 дБ/км
Ширина полосы:	
при 850 нм	100 МГц/км min
при 1300 нм	100 МГц/км min
Числовая апертура	0.290 ± 0.015
Показатель преломления	градиентный
Испытания на повышенное напряжение	≥100 KPSI
Рабочий диапазон температур	от - 40° C до + 85° C



Инструменты

Комплект инструментов – 187-017

- Монтаж контактов MIL-PRF-29504/04 и MIL-PRF-29504/05
- Оптические кабели – одномодовые и мультимодовые
- Питание от сети 110 и 220 В
- Состав:
 - Измеритель оптической мощности
 - Источник света
 - Микроскоп 200X
 - Абразивный материал для полировки
 - Вакуумная печь
 - Монтажный инструмент
 - Эпоксидные смолы, салфетки и тампоны



Источник света

Микроскоп 200X



Измеритель оптической мощности

Вакуумная печь

Информация для заказа

Базовая серия	187-017	110	ММ
Рабочее напряжение:			
110 В			
220 В			
Для монтажа оптических кабелей			
SM – одномодовые			
ММ – мультимодовые			

Инструменты

Состав набора инструментов и материалов (187-017)		
п/п №	Описание	Кол-во, единиц
1	Инструкция по монтажу (англ. яз.)	1
2	Штыревые контакты(181-002)	10
3	Гнездовые контакты(181-001)	10
4	Полирующий инструмент для штыревых контактов (182-001P)	1
5	Полирующий инструмент для гнездовых контактов(182-001S)	1
6	Тампоны 187-024, (упаковка 50 шт.)	1
7	Керамические центрирующие втулки (181-001-S)	10
8	Пластиковые чехлы для гнездовых контактов (2.5 мм)	10
9	Пластиковые чехлы для штыревых контактов (131,2 мкм)	10
10	Ящик под инструменты (Fibertron)	1
11	Поролоновый вкладыш (CHI Case)	1
12	Вакуумная печь с подставкой (9050) (Fibertron)	1
13	Переходная муфта для вакуумной печи (Fibertron)	1
14	Микроскоп 200X (Noyes)	1
15	Насадка для микроскопа под соединитель D38999 (Noyes)	1
16	Резец (Fibertron)	1
17	Кевларовые ножницы (Clauss)	1
18	Стриппер No-Nik для удаления покрытия, золотой (Clauss)	1
19	Стриппер No-Nik для удаления покрытия, голубой (Clauss)	1
20	Очиститель (Netrec)	1
21	Съемник оплетки, T5 (Clauss)	1
22	Баллончик со пиртом, 4 Oz. (F.I.S.)	1
23	Линейка, 6" (Fibertron)	1
24	Шлиф-бумага, 9 мкм, 6 x 6 (3M)	4
25	Шлиф-бумага, 3 мкм, 6 x 6 (3M)	6
26	Шлиф-бумага, 1 мкм, 6 x 6 (3M)	6
27	Резиновая подложка (3M)	1
28	Стекланный полирующий диск, 8" x 8" (Fibertron)	1
29	Очиститель проводов (F.I.S.)	1
30	Баллончик сжатого воздуха (Fibertron)	1
31	Салфетки безворсовые (Kimberly-Clark)	1
32	Тестер с соединителем ST (F.I.S.)	1
33	Шприц для эпоксидной смолы (Fibertron)	10
34	Малые тампоны, 2.5 мм (F.I.S.)	50
35	Клей «Tra-Bound Adhesive» (Tra-Con)	10
36	Монтажный инструмент (вставка/извлечение)	5
37	Светодиодный источник для D38999, длина волны 1300 нм (Rifocs)	1
38	Измеритель для D38999, длина волны 1300 нм (Rifocs)	1
39	ST адаптер для измерителя оптической мощности (Rifocs)	1
40	ST адаптер для светодиодов (Rifocs)	1
41	Быстросохнущий клей (Loctite Corp.)	1

Инструменты

Комплект инструментов – 187-018

- Монтаж контактов 181-011 и 181-012
- Оптические кабели – одномодовые и мультимодовые
- Питание от сети 110 и 220 В
- Состав:
 - Измеритель оптической мощности
 - Источник света
 - Микроскоп 200X
 - Абразивный материал для полировки
 - Вакуумная печь
 - Монтажный инструмент
 - Эпоксидные смолы, салфетки и тампоны



Источник света

Микроскоп 200X



Измеритель оптической мощности

Вакуумная печь

Информация для заказа

Базовая серия	187-018	110	ММ
Рабочее напряжение:			
110 В			
220 В			
Для монтажа оптических кабелей			
SM – одномодовые			
ММ – мультимодовые			

Инструменты

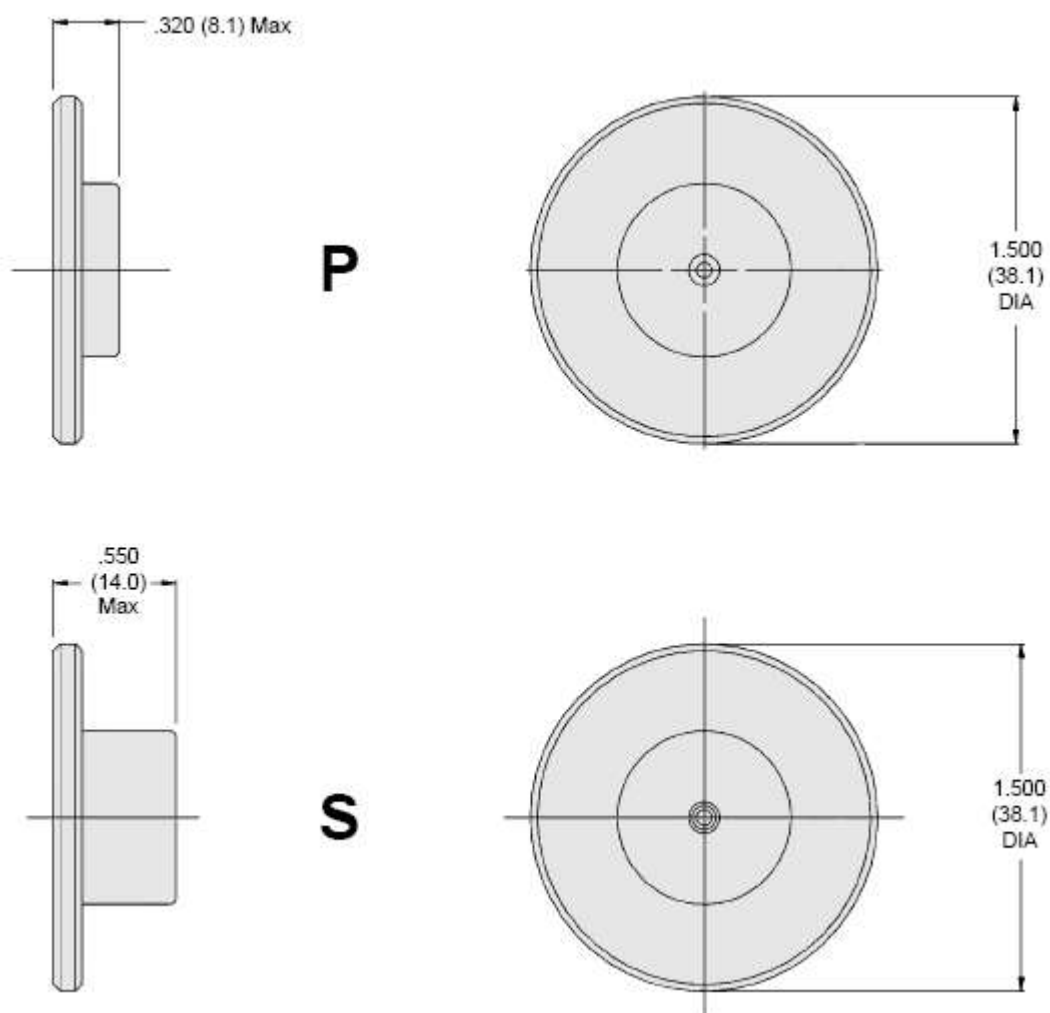
Состав набора инструментов и материалов (187-018)		
п/п №	Описание	Кол-во, единиц
1	Инструкция по монтажу (англ. яз.)	1
2	Штыревые контакты (181-012)	10
3	Гнездовые контакты (181-011)	10
4	Полирующий инструмент для штыревых контактов (182-005P)	1
5	Полирующий инструмент для гнездовых контактов (182-005S)	1
6	Тампоны 187-045, (упаковка 50 шт.)	1
7	Пластиковые чехлы для гнездовых контактов (2.5 мм)	10
8	Пластиковые чехлы для штыревых контактов (131,2 мкм)	10
9	Ящик под инструменты (Fibertron)	1
10	Поролоновый вкладыш (CHI Case)	1
11	Вакуумная печь с подставкой (9050) (Fibertron)	1
12	Переходная муфта для вакуумной печи (Fibertron)	1
13	Микроскоп 200X (Noyes)	1
14	Насадка для микроскопа под соединитель D38999 (Noyes)	1
15	Микроскоп 200X (Noyes)	1
16	Кевларовые ножницы (Clauss)	1
17	Стриппер No-Nik для удаления покрытия, золотой (Clauss)	1
18	Стриппер No-Nik для удаления покрытия, голубой (Clauss)	1
19	Очиститель (Netpec)	1
20	Съемник оплетки, T5 (Clauss)	1
21	Баллончик со пиртом, 4 Oz. (F.I.S.)	1
22	Линейка, 6" (Fibertron)	1
23	Шлиф-бумага, 9 мкм, 6 x 6 (3M)	4
24	Шлиф-бумага, 3 мкм, 6 x 6 (3M)	6
25	Шлиф-бумага, 1 мкм, 6 x 6 (3M)	6
26	Резиновая подложка (3M)	1
27	Стекланный полирующий диск, 8" x 8" (Fibertron)	1
28	Очиститель проводов (F.I.S.)	1
29	Баллончик сжатого воздуха (Fibertron)	1
30	Салфетки безворсовые (Kimberly-Clark)	1
31	Тестер с соединителем ST (F.I.S.)	1
32	Шприц для эпоксидной смолы (Fibertron)	10
33	Малые тампоны, 2.5 мм (F.I.S.)	50
34	Клей «Tra-Bound Adhesive» (Tra-Con)	10
35	Светодиодный источник для D38999, длина волны 1300 нм (Rifocs)	1
36	Измеритель для D38999, длина волны 1300 нм (Rifocs)	1
37	ST адаптер для измерителя оптической мощности (Rifocs)	1
38	Обжимной инструмент для контактов 181-011 и 181-012 (Kitco F.O.)	1
39	ST адаптер для светодиодов (Rifocs)	1
40	Извлекатель контактов (Kitco)	1
41	Извлекатель втулок (Kitco)	1

Инструменты

Полирующие диски серии 182-001 для контактов 181-001 и 181-002

Информация для заказа

Базовая серия	182-001	S	W
Назначение:			
S – для полировки гнездовых контактов			
P – для полировки штыревых контактов			
Тип полировки			
W – мокрая, поставляется с «V» образными канавками			
не указывается – для сухой полировки			

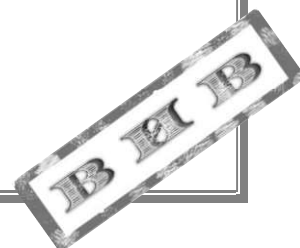
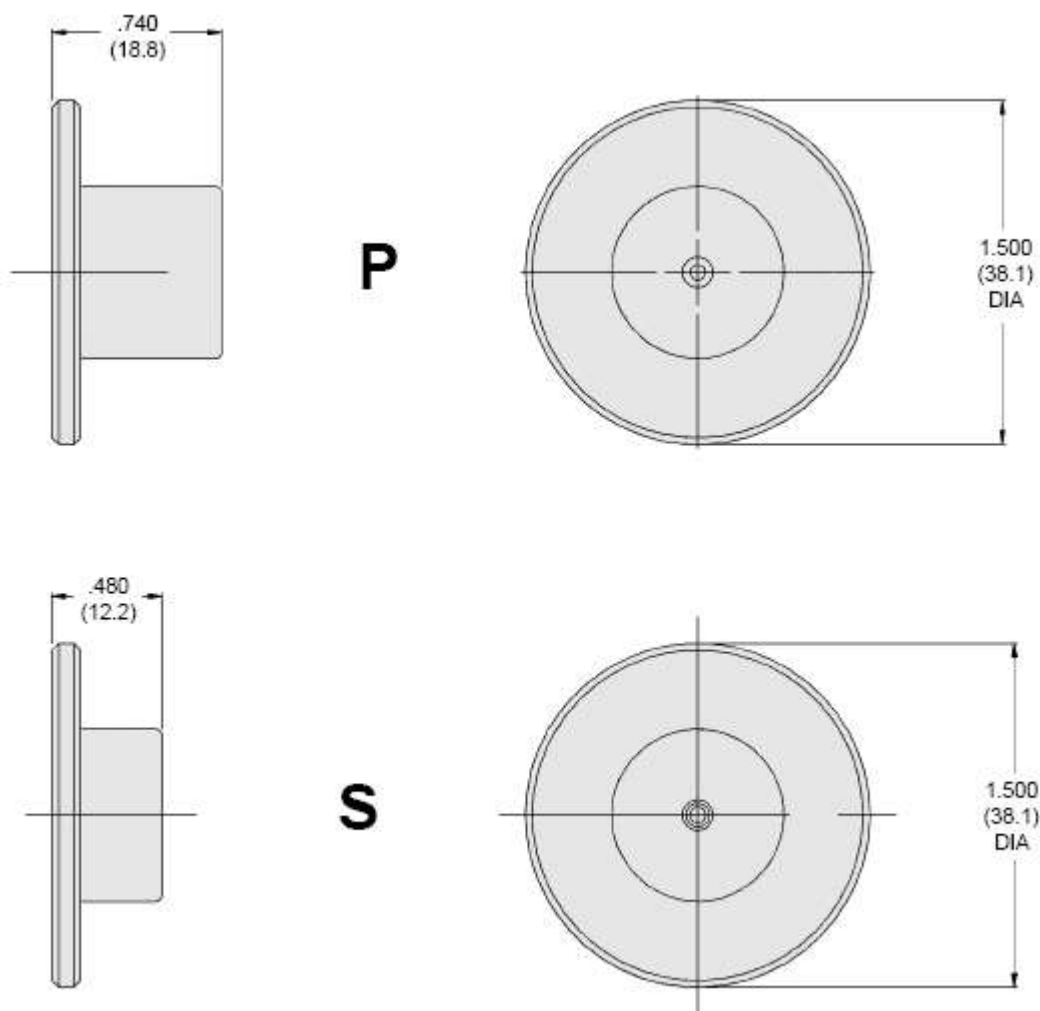


Инструменты

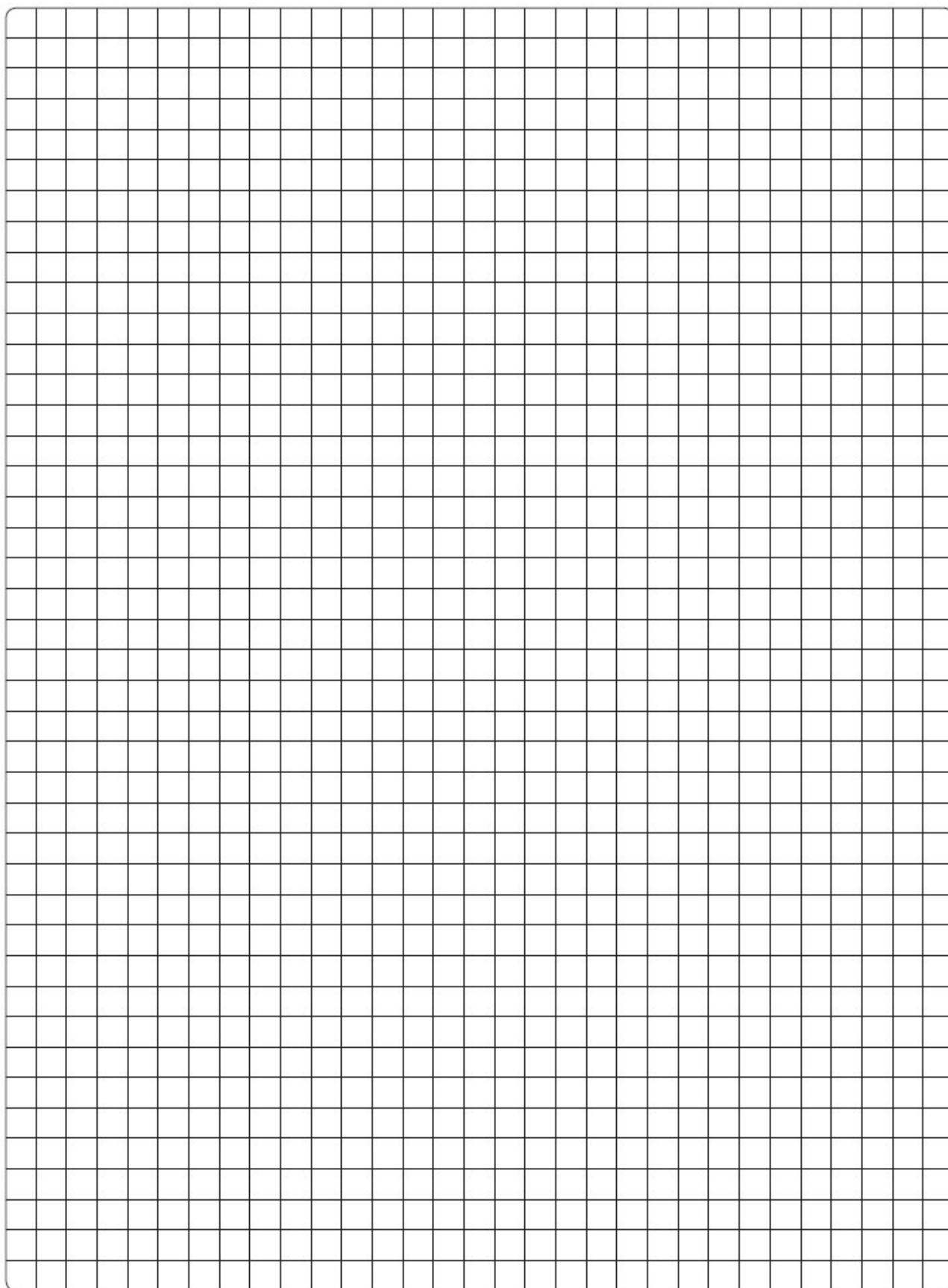
Полирующие диски серии 182-005 для контактов 181-011 и 181-012

Информация для заказа

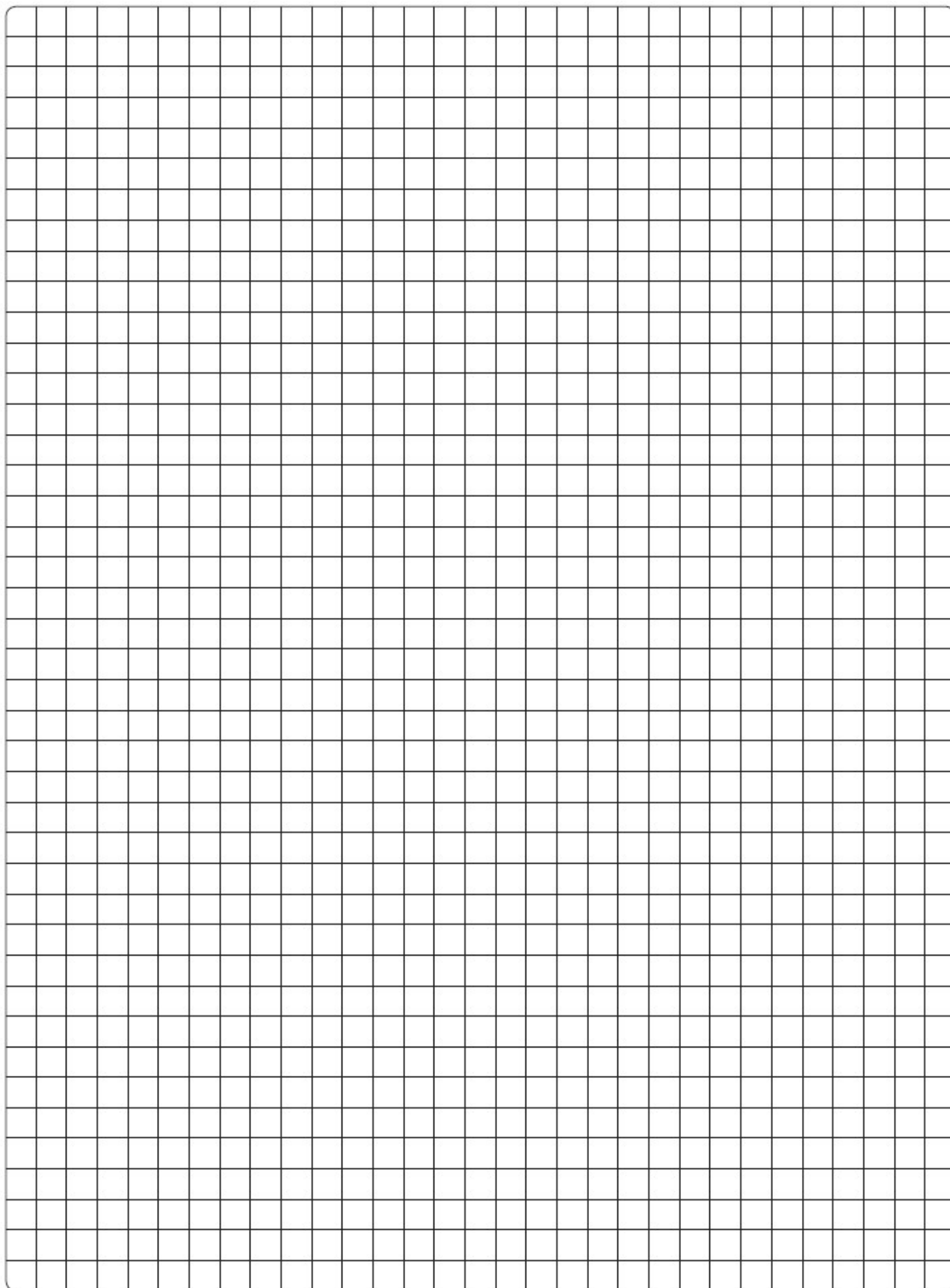
Базовая серия	182-005	S	W
Назначение:			
S – для полировки гнездовых контактов			
P – для полировки штыревых контактов			
Тип полировки			
W – мокрая, поставляется с «V» образными канавками			
не указывается – для сухой полировки			



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