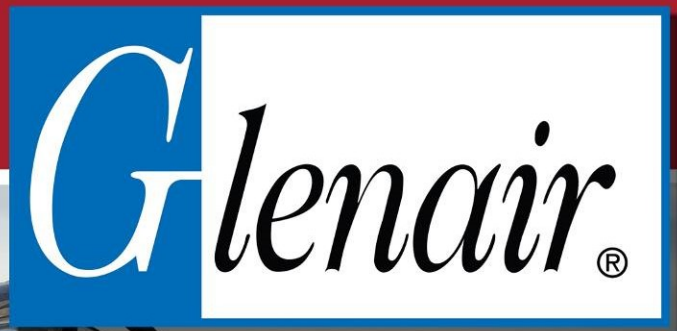




Соединительные Системы GLENAIR
Глубоководного Применения
(Технический Обзор)

<u>Содержание</u>	<u>стр.</u>
Соединительные системы глубоководного применения	
Серия 70, модельный ряд «SeaKing™»	
• Соединители глубоководного применения, стандартные модификации	4
• Кабельные сборки глубоководного применения, стандартные модификации	14
• Специализированные кожухи глубоководного применения	16
• Разработки для согласованного заказа (обзорная информация)	21
○ Соединители глубоководного применения для работы в высоковольтных и силовых цепях	21
○ Кабельные сборки глубоководного применения с комбинированными контактными схемами	28
• Инструменты и дополнительные аксессуары	30
Соединительные системы глубоководного применения	35
Серия 701, модельный ряд «SeaKing™ Junior»	
Бескорпусные герметичные переборочные переходники глубоководного применения. Серия 70, модельный ряд «SeaKing™»	45
Электрооптические кабельные сборки, на базе соединителей глубоководного применения, сухого сочленения, серия 70, модельный ряд «SeaKing™». Разработки для согласованного заказа	51
Соединители и кабельные сборки глубоководного применения	56
Серия G55, модельный ряд «SuperG55™»	
Кабельные сборки глубоководного применения. Серия GLA20	69

**Соединители глубоководного применения, сухого сочленения,
серия 70, модельный ряд «SeaKing™»**

Материалы:

- Z1 – корпус нержавеющая сталь/пассивирование, накидная гайка – морская бронза;
- ТС – титан/без покрытия;

Контакты (неизвлекаемые, под пайку):

- гнездовые – медь/золото;
- штыревые – инконель X750/золото;

Изолятор вилки – композитный термопластик

Изолятор розетки – стекло

Уплотнительные кольца (заменяемые, двойное уплотнение) – нитрил или синтетический каучук (поставляются в комплекте или по дополнительному заказу)

Стопорные винты вилки в комплекте (резьба #4-40 x 3/32) – нержавеющая сталь

Фиксирующая стопорная шайба вилки – нержавеющая сталь

Глубина погружения – до 7 000 м (сочлененная пара и одиночные соединители)

Герметичность (по гелию) – до 1×10^{-7} см³/с

Проведенные подтвержденные испытания на глубину погружения – до 10 500 м (сочлененная пара и одиночные соединители)

Рабочее напряжение – 600 В пост. т.

Напряжение пробоя – 1200 В пер. т.

Рабочий ток на контакт: # 22 – 3 А, # 20 – 5 А, # 16 – 10 А, # 12 – 17 А

Сопротивление изоляции – не менее 5 ГОм при 500 В пост. т.

Рекомендуемый к применению коаксиальный кабель – RG59 (M17/184-0001), 75 Ом

Рабочий диапазон температур – от -20°C до +120°C

Стойкость к воздействию удара – 30 g

Стойкость к воздействию вибрации – 5 g

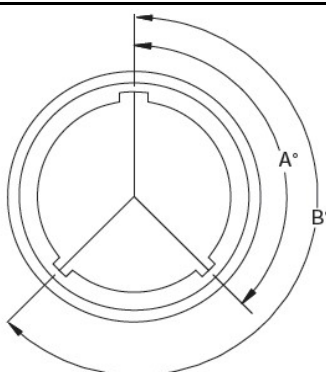
Срок службы – 300 циклов

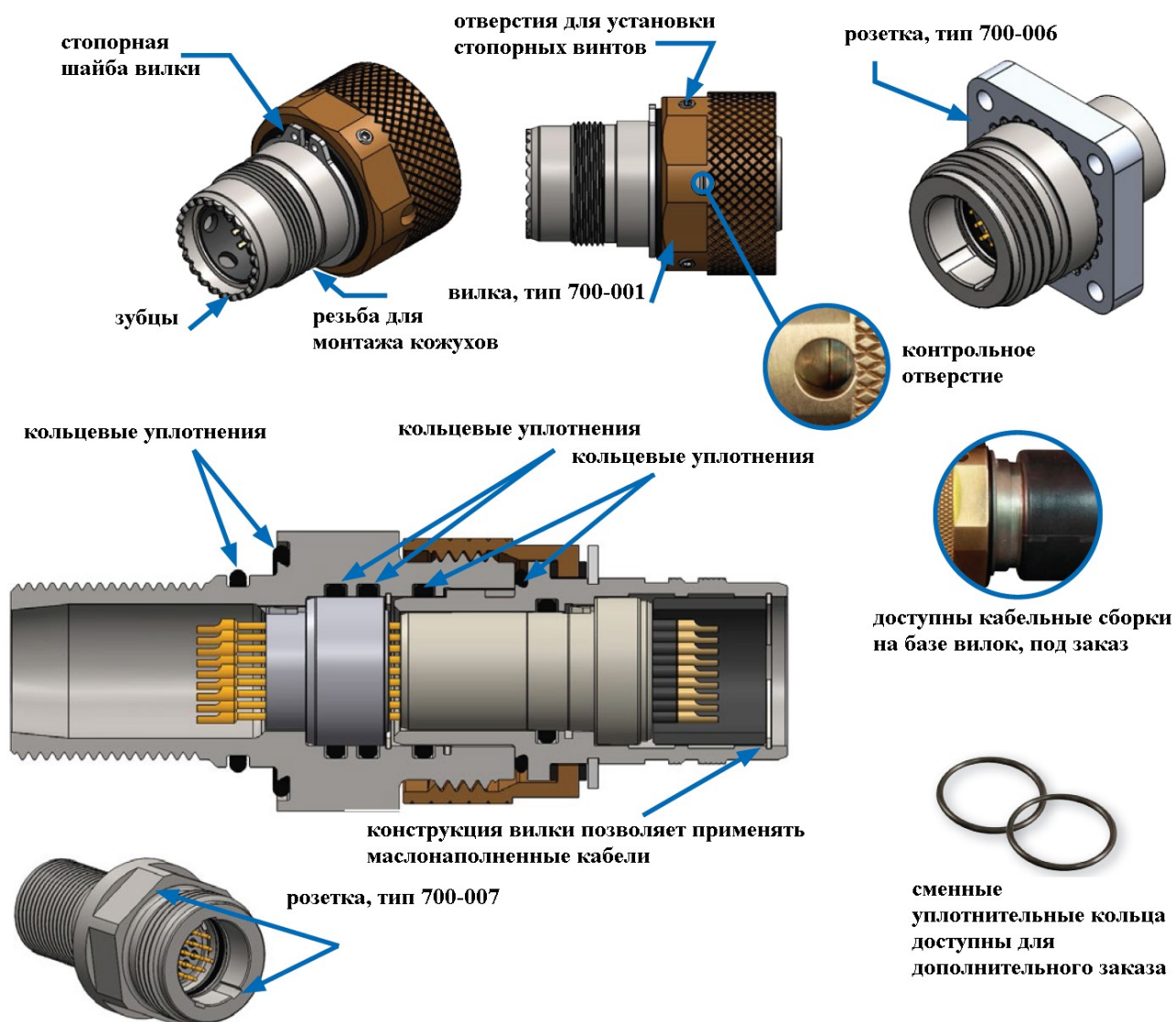
Накидные гайки вилок и кожухов – съемные, фиксируются стопорными шайбами, оснащаются отверстиями контроля полного сочленения и стопорными винтами

Конструкции кожухов и вилок серии 70 позволяют применять маслonaполненные кабельные сборки трубопроводного типа

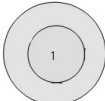
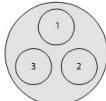
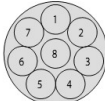
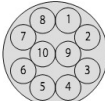
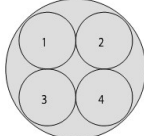
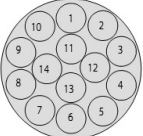
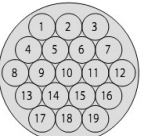
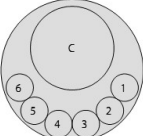
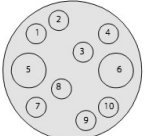
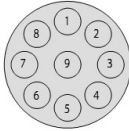
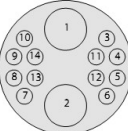
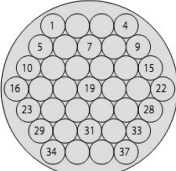
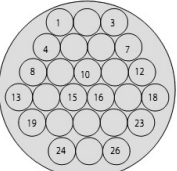
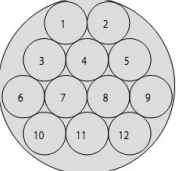
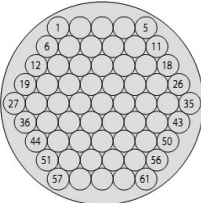
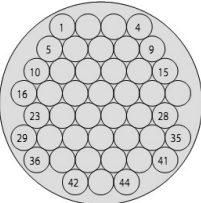
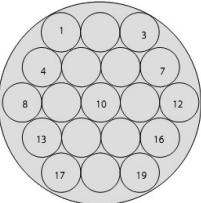
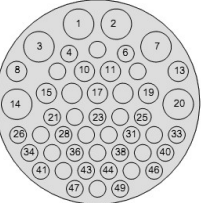
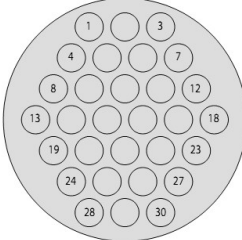
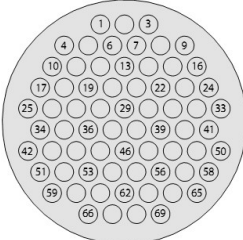
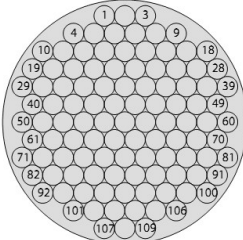
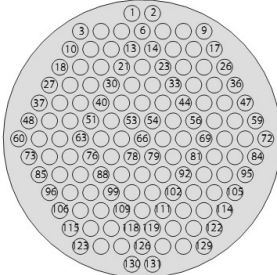
Кабельные сборки на базе вилок (защищенное исполнение) и на базе розеток (оснащенных жгутами проводов) поставляются по согласованному запросу

Углы поляризации

	Индексы поляризации	A°	B°
	N	150°	210°
	A	75°	210°
	B	95°	230°
	C	140°	275°



Контактные схемы

					
Размер корпуса	Корпус E				
Контактная схема	E4				
Количество и размер контактов	4 контакта # 22	1 коаксиальный 50 Ом	3 контакта # 16	10 контактов # 22	8 контактов # 20
					
Размер корпуса	Корпус K				
Контактная схема	K19	K14	K4	KC6	KX10
Количество и размер контактов	19 контактов # 22	14 контактов # 20	4 контакта # 16	6 контактов # 22 1 коаксиальный 75 Ом	2 контакта # 16 8 контактов # 22
					
Размер корпуса	Корпус L		Корпус M		
Контактная схема	L9	LX14	M37	M26	M12
Количество и размер контактов	9 контактов # 16	2 контакта # 12 12 контактов # 22	37 контактов # 22	26 контактов # 20	12 контактов # 16
					
Размер корпуса	Корпус O				
Контактная схема	O61	O44	O19	OX49	
Количество и размер контактов	61 контакт # 22	44 контакта # 20	19 контактов # 16	44 контакта 6 # 16; 9 # 20; 34 # 22	
					
Размер корпуса	Корпус Q				
Контактная схема	Q30	Q69	Q109		
Количество и размер контактов	30 контактов # 16	69 контактов # 20	109 контактов # 22		
					
Размер корпуса	Корпус R				
Контактная схема	R131				
Количество и размер контактов	131 контакт # 22				

Контактные схемы. Таблица

Размер корпуса	Количество и размер контактов					Индекс контактной схемы
	# 22	# 20	# 16	# 12	коаксиальные	
E	4					E4
G	10					G10
K	19					K19
M	37					M37
O	61					O61
Q	109					Q109
R	131					R131
G		8				G8
K		14				K14
M		26				M26
O		44				O44
Q		69				Q69
G			3			G3
K			4			K4
L			9			L9
M			12			M12
O			19			O19
Q			30			Q30
G					1 (50 Ом)	GC
K	8		2			KX10
K	22				1 (75 Ом)	KC6
L	12			2		LX14
O	34	9	6			OX49

Информация для заказа металлических соединителей



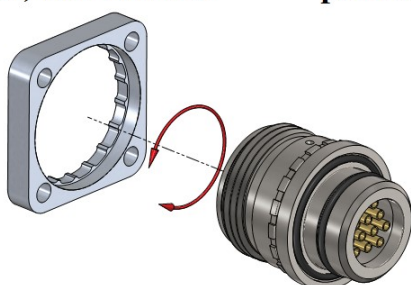
вилка, тип 700-001



розетка, тип 700-006



розетка, тип 700-007



розетка, тип 700-026



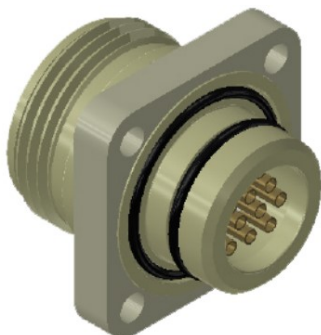
розетка, тип 700-027

Базовая серия	700	-001	K19	-Z1	S	N
Тип корпуса:						
001 – вилка						
006 – розетка со съемным квадратным фланцем для дискретного монтажа						
007 – вворачиваемая розетка						
026 – розетка со съемным квадратным фланцем для дискретного монтажа, подводное сочленение						
027 – вворачиваемая розетка, подводное сочленение						
Контактные схемы						
Материал корпуса/Тип покрытия:						
ТС – титан/без покрытия						
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование						
Тип контакта:						
P – штыревые контакты только для розеток						
S – гнездовые контакты только для вилок						
Поляризация – N (нормальная), A, B, C						

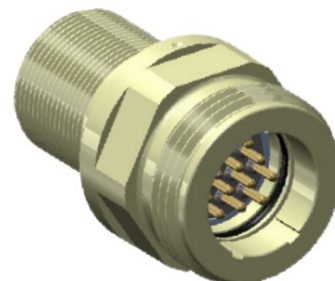
Информация для заказа композитных соединителей



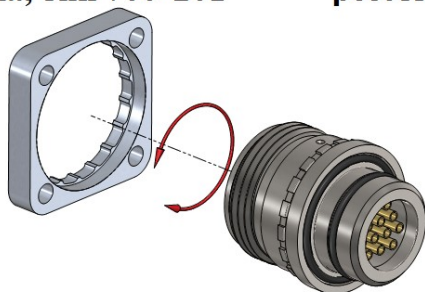
вилка, тип 700-201



розетка, тип 700-206



розетка, тип 700-207



розетка, тип 700-226

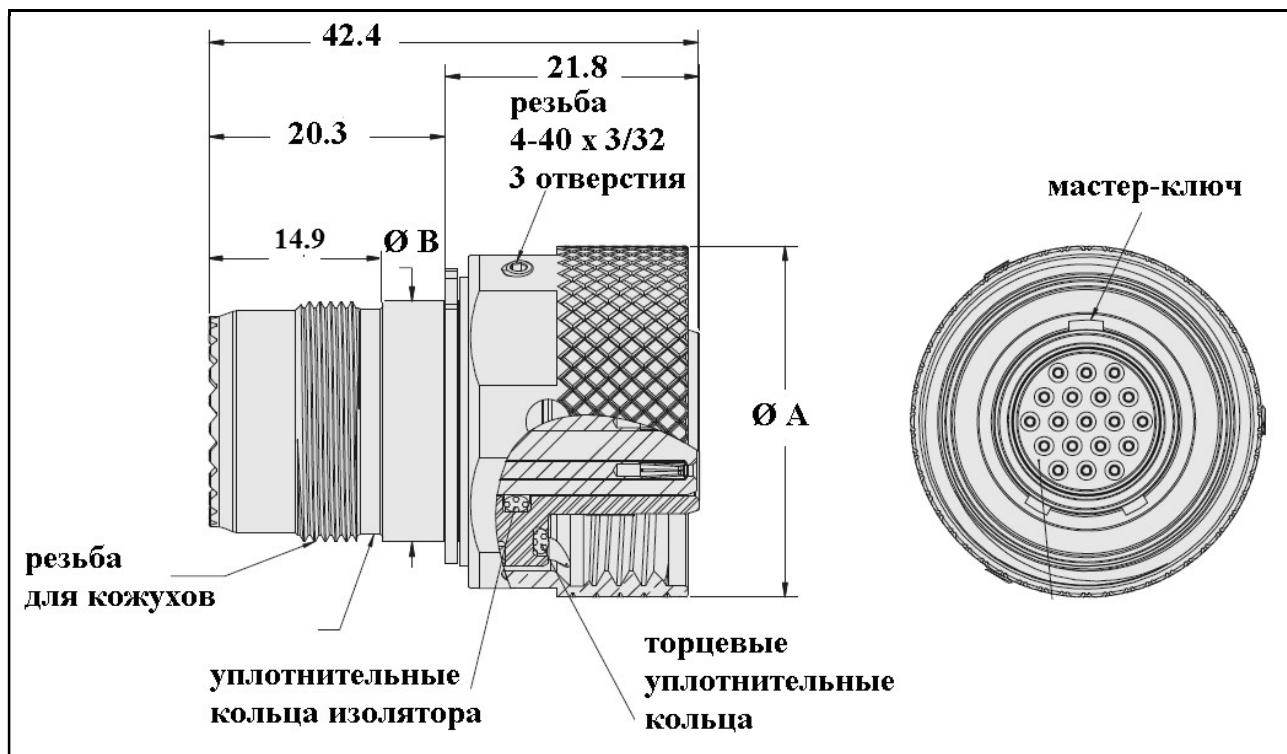


розетка, тип 700-227

Базовая серия	700	-201	K19	-K	S	N
201 – вилка						
206 – розетка со съемным квадратным фланцем для дискретного монтажа						
207 – вворачиваемая розетка						
226 – розетка со съемным квадратным фланцем для дискретного монтажа, подводное сочленение						
227 – вворачиваемая розетка, подводное сочленение						
Контактные схемы						
Материал корпуса:						
K – 30% армированный стекловолокном полиэфирэфиркетон (ПЕЕК)						
Тип контакта:						
P – штыревые контакты только для розеток						
S – гнездовые контакты только для вилок						
Поляризация – N (нормальная), A, B, C						

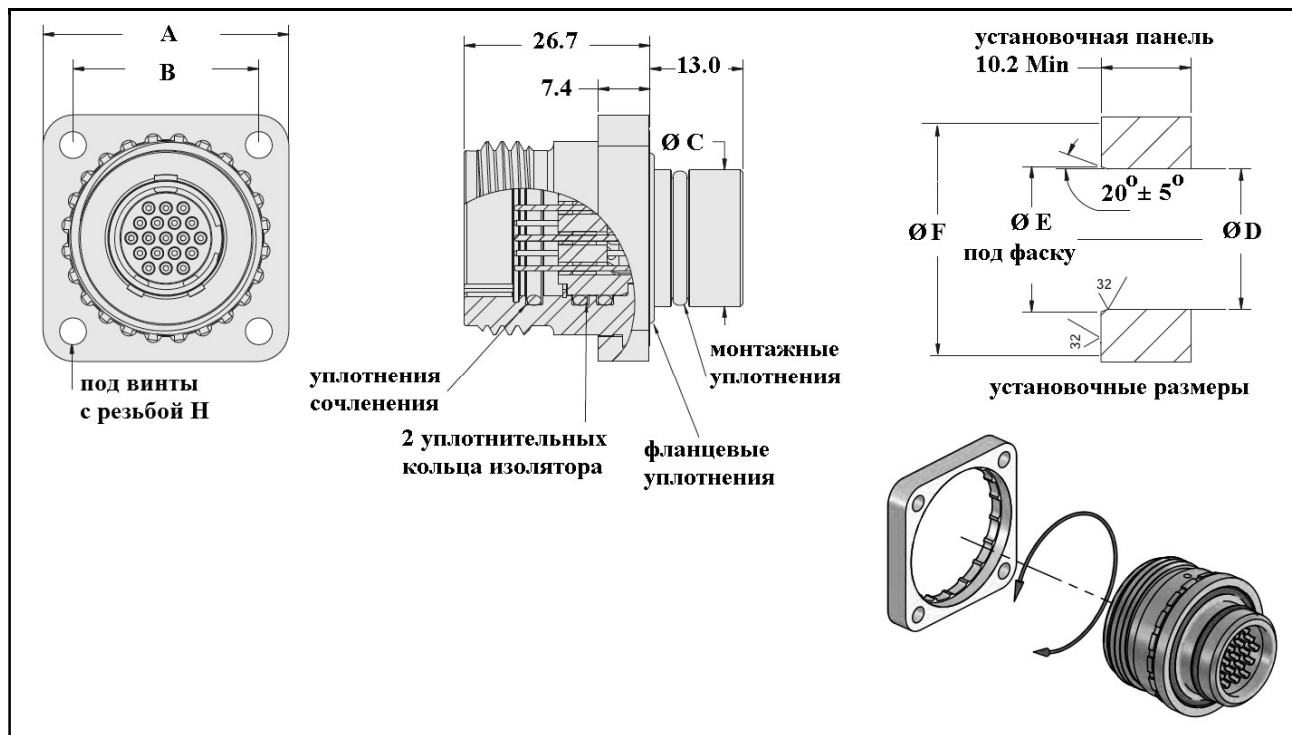
Размеры

Вилки, тип 700-001, 700-201



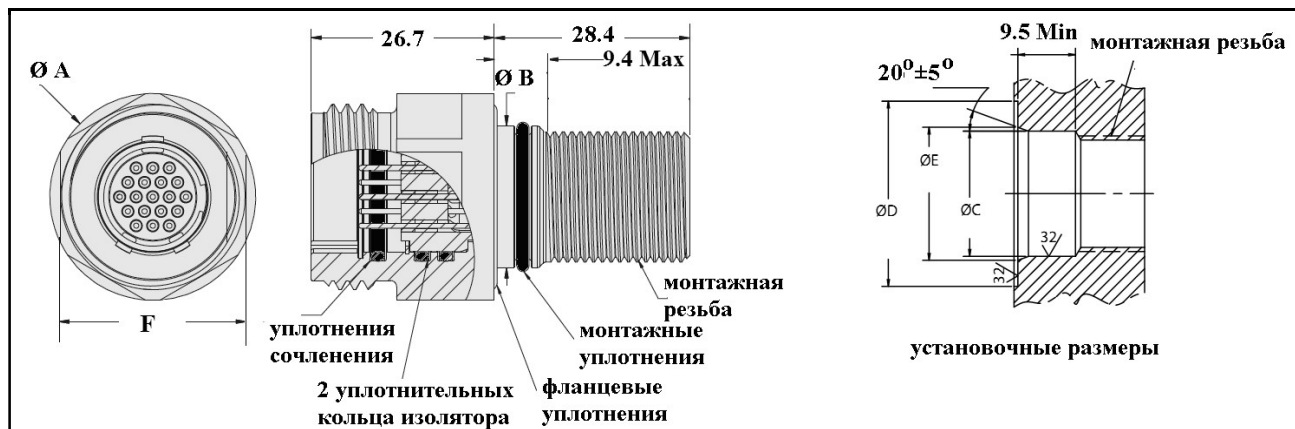
Размер корпуса	Ø А	Ø В	Торцевые уплотнительные кольца	Уплотнительные кольца изолятора	Резьба для установки кожухов	Усилие резьбового сочленения Нм
			Обозначения для дополнительного заказа			
G	29.21	17.53	2-015	2-012	11/16-28 UN-2A	13.56
K	32.26	20.57	2-017	2-014	13/16-28 UN-2A	16.27
L	35.05	23.88	2-019	2-016	15/16-28 UN-2A	16.27
M	38.35	26.92	2-020	2-017	1 1/16-28 UN-2A	16.27
O	44.20	33.27	2-024	2-020	1 5/16-28 UN-2A	20.34
Q	51.05	39.62	2-028	2-024	1 9/16-20 UN-2A	20.34
R	54.36	42.93	2-029	2-026	1 11/16-20 UN-2A	20.34

Розетки, тип 700-006, 700-026, 700-206, 700-226



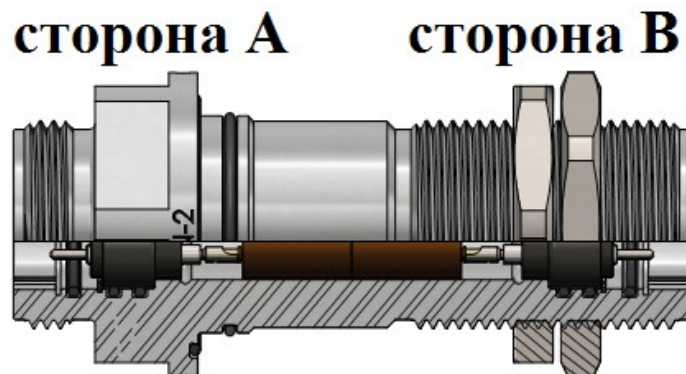
Размер корпуса	A	B	Фланцевые уплотнения	Монтажные уплотнения	Уплотнения сочленения	Стопорные кольца
			Обозначения для дополнительного заказа			
G	30.48	23.01	2-018	2-015	2-014	VH-50-S02
K	34.29	25.91	2-019	2-016	2-016	VH-62-S02
L	37.34	28.55	2-021	2-018	2-018	VH-75-S02
M	40.64	30.12	2-022	2-020	2-019	VH-81-S02
O	47.50	36.73	2-026	2-022	2-023	VH-106-S02
Q	55.37	42.21	2-029	2-026	2-028	VH-137-S02
R	58.42	44.91	2-030	2-028	2-029	VH-150-S02
Размер корпуса	Ø C	Ø D + 0.05/0	Монтажная поверхность		Ø E	Резьба винтов, Н
			Ø F Min ≤ 0.125	Ø F Max > 0.125		
G	17.40	17.45	27.43	40.64	18.72	#4-40
K	19.00	19.05	30.61	45.59	20.30	#6-32
L	22.17	22.23	33.78	49.78	23.50	#6-32
M	25.35	25.40	37.21	53.72	26.67	#8-32
O	28.52	28.58	43.31	67.56	29.85	#8-32
Q	34.87	34.92	49.66	73.41	36.20	#10-24
R	38.05	38.10	52.83	77.47	39.37	#10-24

Розетки, тип 700-007, 700-027, 700-207, 700-227



Размер корпуса	Ø A	Ø B	Фланцевые уплотнения	Монтажные уплотнения	Уплотнения сочленения	Стопорные кольца
			Обозначения для дополнительного заказа			
G	26.90	17.40	2-019	2-015	2-014	VH-50-S02
K	30.00	20.57	2-020	2-017	2-016	VH-62-S02
L	33.30	23.75	2-022	2-019	2-018	VH-75-S02
M	36.30	26.92	2-024	2-021	2-019	VH-81-S02
O	42.70	30.10	2-027	2-023	2-023	VH-106-S02
Q	49.00	36.45	2-030	2-027	2-028	VH-137-S02
R	52.30	41.22	2-031	2-029	2-029	VH-150-S02
Размер корпуса	F	Ø C + 0.05/0	Ø D	Ø E ± 0.25	Резьба	Усилие вворачивания розетки, Нм
G	23.83	17.45	27.40	18.72	5/8-24 UNEF	40.67
K	27.00	20.62	30.50	21.89	3/4-20 UNEF	47.45
L	30.18	23.80	33.80	25.07	7/8-20 UNEF	47.45
M	33.35	26.97	36.80	28.24	1-20 UNEF	47.45
O	39.70	30.15	43.20	31.42	1 1/8-16 UN	67.79
Q	46.05	36.50	49.50	37.77	1 3/8-16 UN	67.79
R	49.23	41.28	52.80	42.55	1 1/2-16 UN	81.35

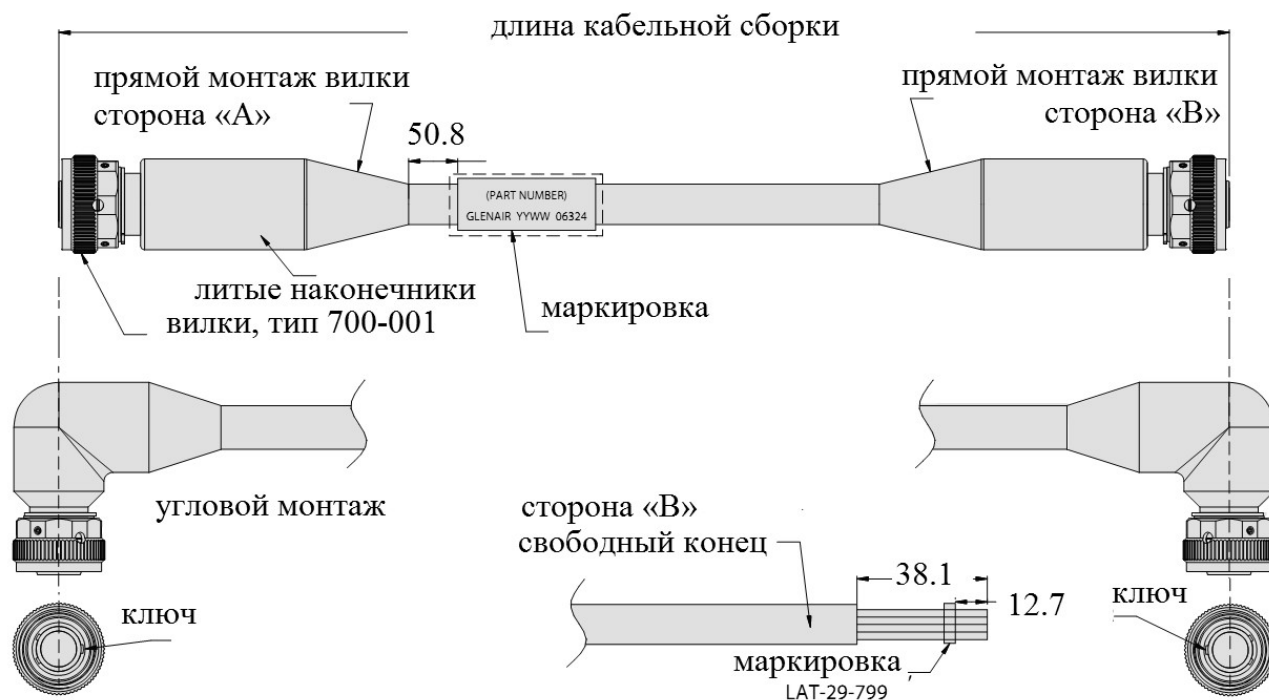
Информация для заказа металлических переборочных переходников



Базовая серия	700-010	-K19	-Z1	P	N	P	N	-2
Контактные схемы								
Материал корпуса/Тип покрытия:								
ТС – титан/без покрытия								
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование								
Тип контактов, сторона А:								
P – штыревые, сторона В – гнездовые								
S – гнездовые, сторона В – штыревые								
Поляризация – N (нормальная), А, В, С								
Тип контактов, сторона В:								
P – штыревые, сторона А – гнездовые								
S – гнездовые, сторона А – штыревые								
Поляризация – N (нормальная), А, В, С								
Индекс толщины переборочной панели:								
1 – от 25.4 до 38.1 мм								
2 – от 38.1 до 50.8 мм								
3 – от 50.8 до 63.5 мм								
4 – от 63.5 до 76.2 мм								
5 – от 76.2 до 88.9 мм								
6 – от 88.9 до 101.6 мм								

Информация для заказа кабельных сборок на базе металлических вилок

Базовая серия	7071-0007	-S	R	Z1	-K19	-N	-24	-11
Тип конфигурации вилки, конец «А»:								
R – с угловым наконечником								
S – с прямым наконечником								
Тип конфигурации вилки, конец «В»:								
R – угловая								
S – прямая								
не указывается – свободный конец								
Материал корпуса/Тип покрытия:								
ТС – титан/без покрытия								
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование								
Контактные схемы								
Поляризация корпусов вилок 700-001 – N (нормальная), A, B, C								
Длина сборки, в дюймах, шаг – 1 дюйм, минимальная длина – 24 дюймов								
Индекс оснащения эксплуатационными заглушками:								
10 – соединители оснащаются транспортировочными заглушками без корда								
11 – соединители оснащаются транспортировочными заглушками с кордом								
20 – соединители оснащаются эксплуатационными заглушками без корда								
21 – соединители оснащаются эксплуатационными заглушками с кордом								
не указывается – если оснащение не требуется								



Допуски

При длине не более 60 дюймов – от 0 до +1.8 дюймов

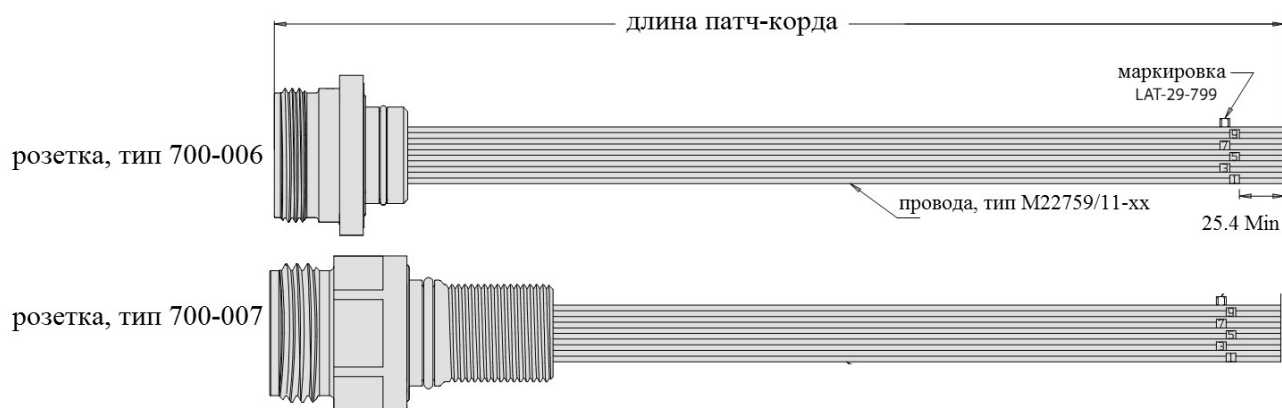
При длине более 60 дюймов – от 0 до +3% длины

Минимальная длина при заказе 12 дюймов

По иным вариантам требуется консультация

Информация для заказа патч-кордов на базе металлических розеток

Базовая серия	7071-0012	-1	K19	-Z1	-10	-A	-N
Тип корпуса:							
1 – на базе розеток 700-006							
2 – на базе розеток 700-007							
Контактные схемы							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
ТС – титан/без покрытия							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Длина патч-корда, в дюймах, шаг – 1 дюйм, минимальная длина – 24 дюймов							
Индекс цвета оболочек проводов:							
A – все провода с белой оболочкой							
B – 10-ти цветный ряд, в соответствии с IAW MIL-STD-681							
Поляризация корпусов розеток 700-006, 700-007 – N (нормальная), A, B, C							



Допуски

При длине не более 60 дюймов – от 0 до +1.8 дюймов

При длине более 60 дюймов – от 0 до +3% длины

Минимальная длина при заказе 12 дюймов

По иным вариантам требуется консультация

Компания GLENAIR представляет комплексное решение для конфигурирования маслонаполненных кабельных сборок трубопроводного типа

Специализированные кожухи (прямые, угловые 45°, угловые 90°) вертлюжного типа и фиксированной конфигурации

ВНИМАНИЕ! Поворот вертлюжного узла кожуха возможен только на 340°

Кожухи опционально оснащаются маслозаливным отверстием

Кожухи из коррозионностойких материалов (корпусы – нержавеющая сталь, накидные гайки – морская бронза) и полимерные шланги высокого давления (эластомер) обеспечат достаточную легкость, эластичность, защищенность, стойкость к воздействию агрессивных жидкостей и растворов и надежность кабельных сборок. По титановым модификациям требуется консультация у производителя



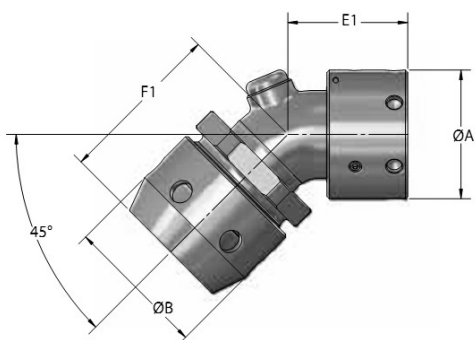
Информация для заказа

Базовая серия	709-003	-K	-L	-1	-S
Размер корпуса кожуха – G, K, M, O, Q (по другим размерам требуется консультация)					
Тип кожуха:					
L – прямой					
M – угловой 45°					
N – угловой 90°					
Индекс оснащения кожуха маслозаливным отверстием с винтом-пробкой:					
0 – без отверстия					
1 – с маслозаливным отверстием и винтом-пробкой					
Индекс модификации кожуха:					
S – кожух вертлюжного типа					
F – кожух с фиксированной конфигурацией					

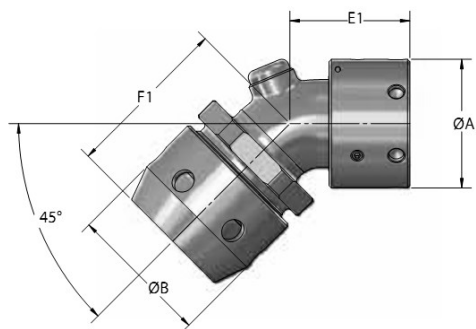
Прямые кожухи, тип L

Размеры корпусов	Ø A	Ø B	C	D1	D2	D3
G	24.64	27.43	25.15	58.93	48.01	52.83
K	27.94	30.73	28.19	58.93	48.01	52.83
M	34.29	35.56	33.02	60.96	50.04	54.86
O	40.64	40.13	37.85	58.93	48.01	52.83
Q	46.99	46.48	45.72	61.21	50.29	52.83

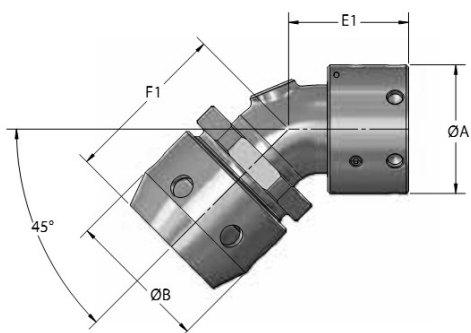
Угловые 45° кожухи, тип М



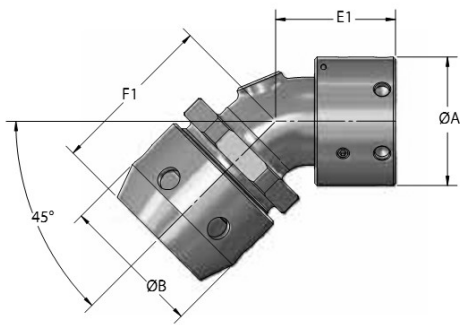
709-003*M1S



709-003*M1F



709-003*M0S

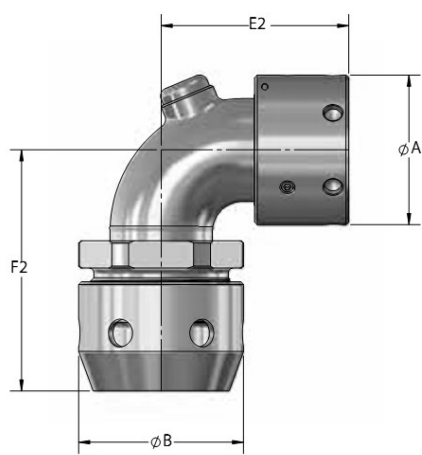


709-003*M0F

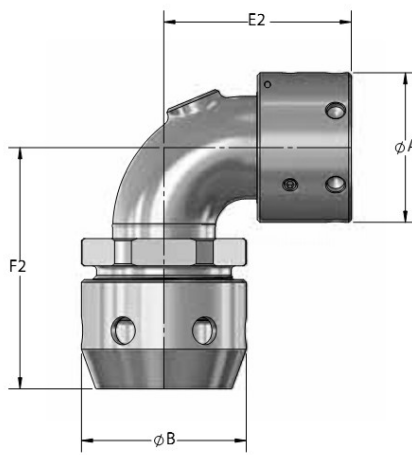


Размеры корпусов	Ø A	Ø B	C	E1	F1
G	24.64	27.43	25.15	25.65	36.07
K	27.94	30.73	28.19	27.18	37.59
M	34.29	35.56	33.02	28.96	41.40
O	40.64	40.13	37.85	30.99	41.40
Q	46.99	46.48	45.72	33.78	46.48

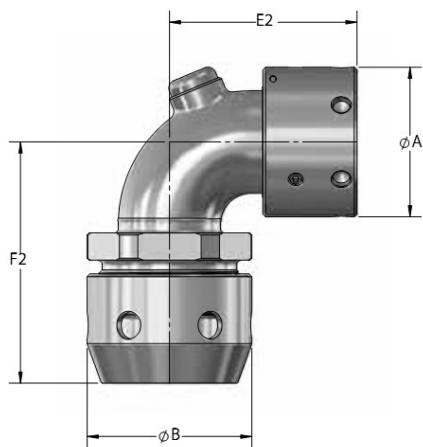
Угловые 90° кожухи, тип N



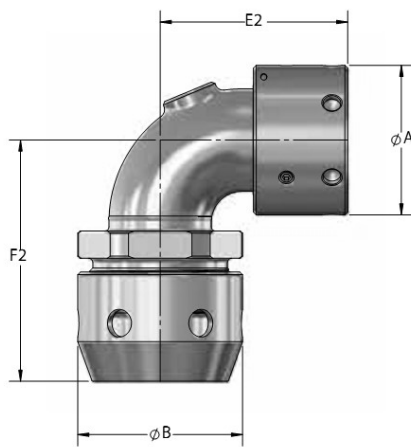
709-003*N1S



709-003*N0S



709-003*N1F

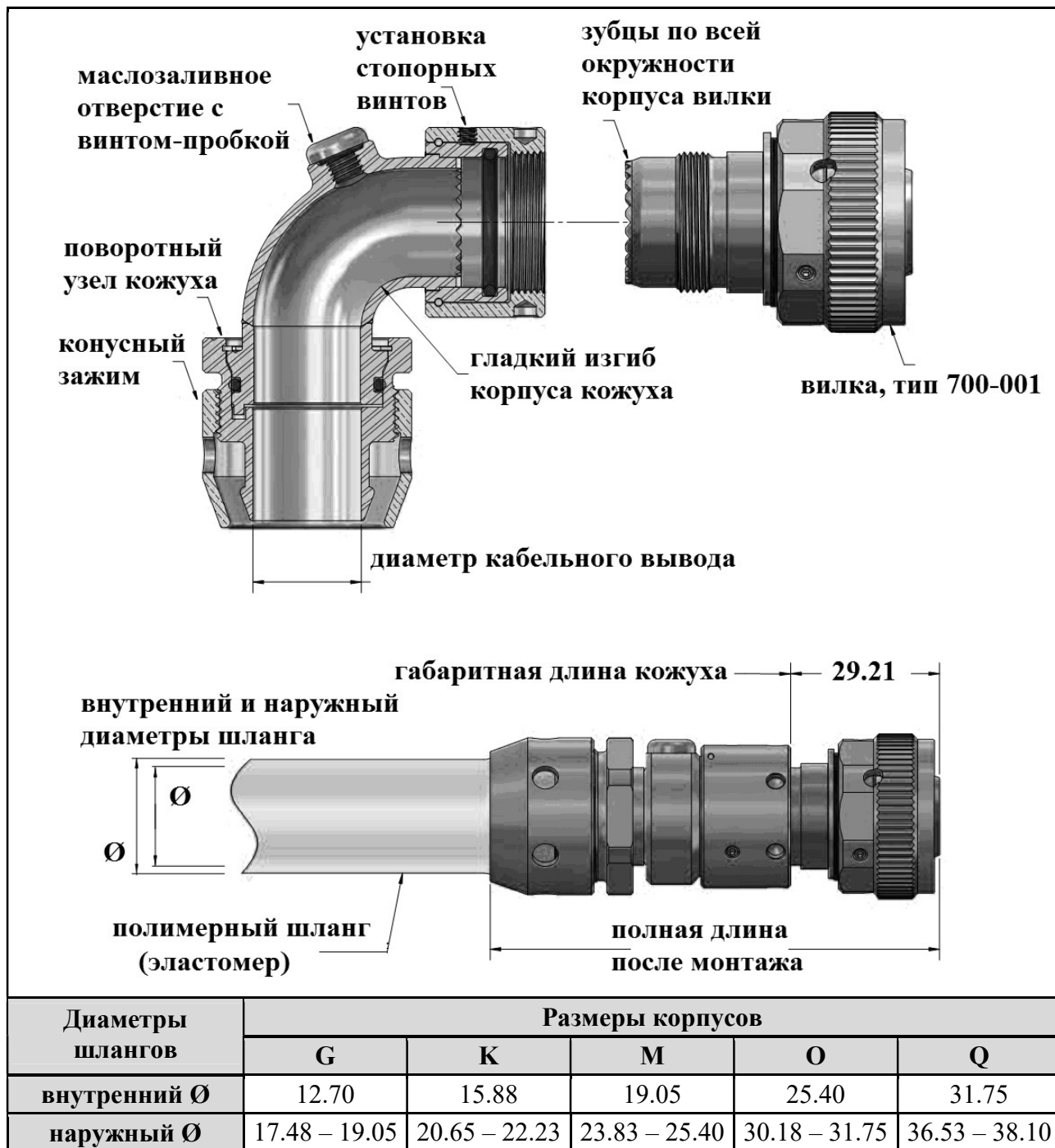


709-003*N0F



Размеры корпусов	Ø A	Ø B	C	E2	F2
G	24.64	27.43	25.15	31.50	41.91
K	27.94	30.73	28.19	34.54	44.96
M	34.29	35.56	33.02	39.12	51.56
O	40.64	40.13	37.85	43.69	54.10
Q	46.99	46.48	45.72	49.78	62.48

Размеры для подбора полимерных шлангов



По другим размерам корпусов требуется консультация

Соединительные системы глубоководного применения, модельный ряд «SeaKing™»
Разработки для согласованного заказа

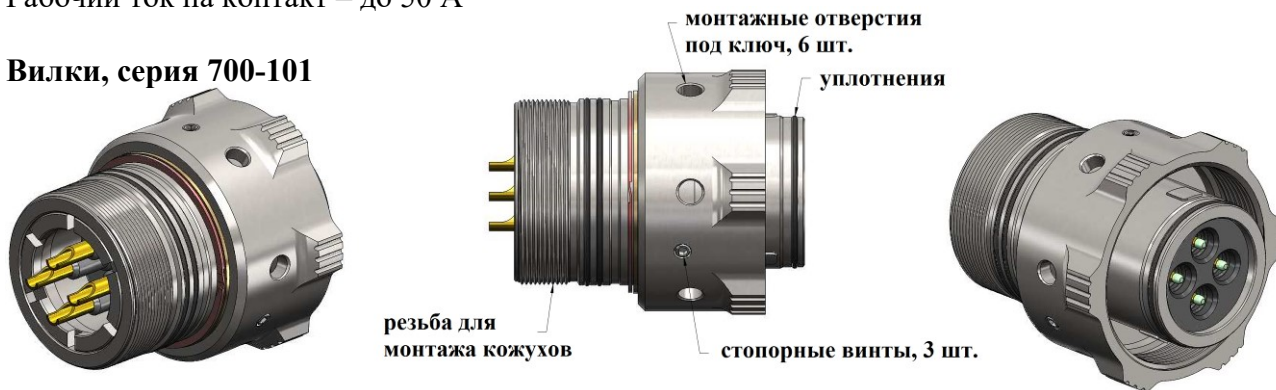
Соединители серии 70 для работы в высоковольтных цепях
Размер корпуса – 48. 4 контакта # 8

Глубина погружения – до 7 000 м (сочлененная пара и одиночные соединители)

Рабочее напряжение – до 5 000 В пер. т.

Рабочий ток на контакт – до 50 А

Вилки, серия 700-101



Розетки, серия 700-106

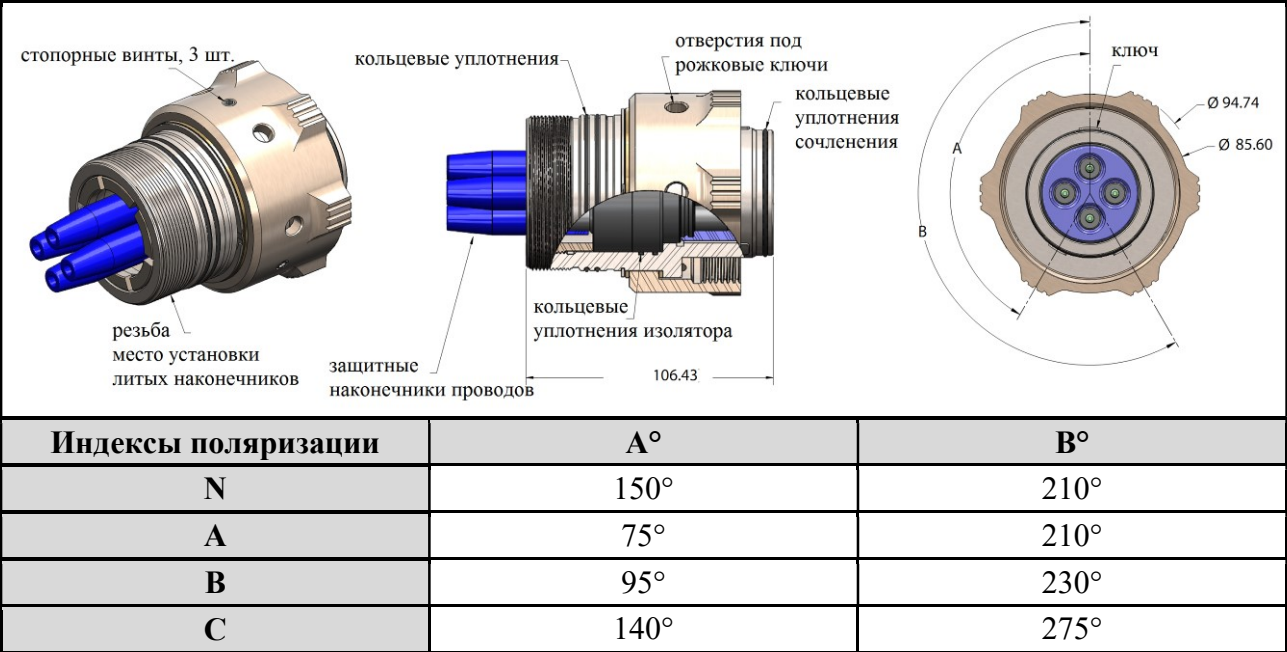


Информация для заказа

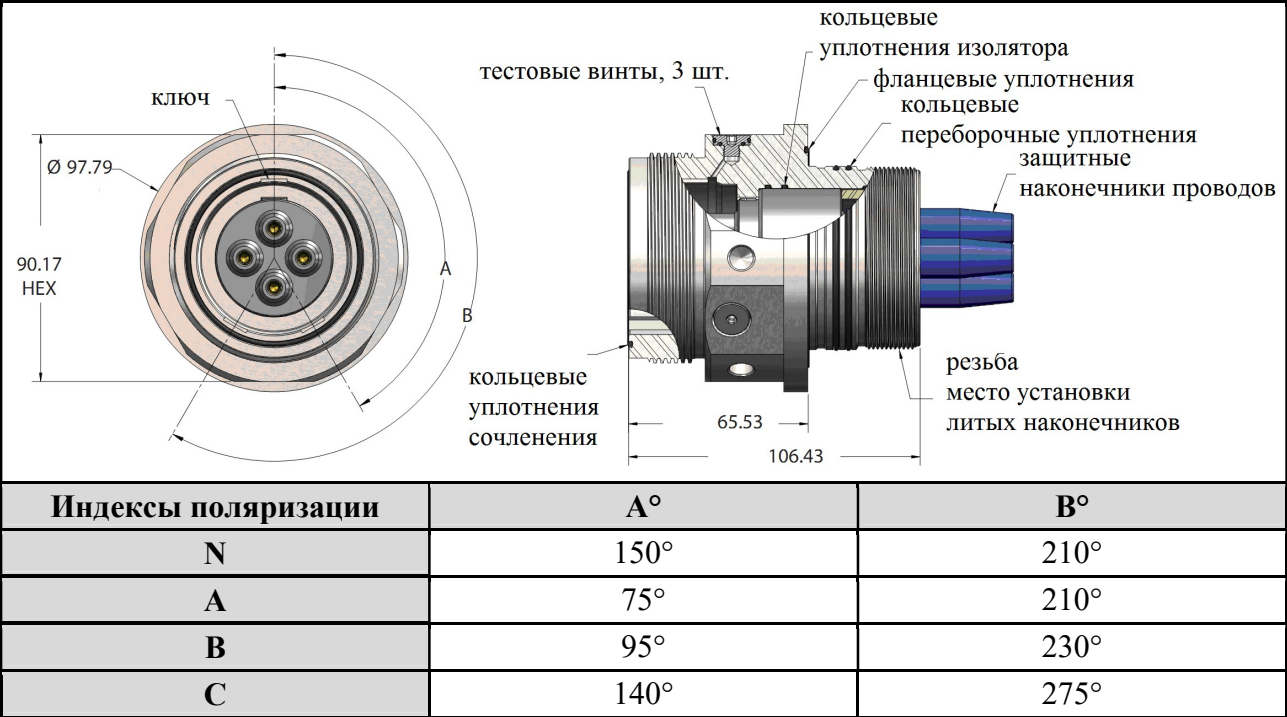
Базовая серия	700	-101	-48	-HV4	-Z1	P	N	-N	-API
Индекс типа корпуса:									
101 – вилка									
106 – вворачиваемая розетка									
48 – размер корпуса									
HV4 – 4 высоковольтных контакта # 8									
Материал корпуса/Тип покрытия:									
Z1 – дуплексная нержавеющая сталь 2507									
TI – титан GRADE 5									
Тип контакта:									
P – штыревые									
S – гнездовые									
Поляризация – N (нормальная), A, B, C									
Индекс оснащения ТОЛЬКО розетки 700-106 дополнительными аксессуарами:									
B – розетка оснащается контргайкой и шайбой									
F – розетка оснащается сменным монтажным фланцем (крепеж не входит в комплект)									
N – розетка поставляется без дополнительных аксессуаров									
Индекс оснащения ТОЛЬКО розетки 700-106 тестовыми отверстиями:									
API – розетка оснащается тремя тестовыми отверстиями с заглушками									
не указывается – розетка поставляется без тестовых отверстий									

Размеры

Вилки, тип 700-101



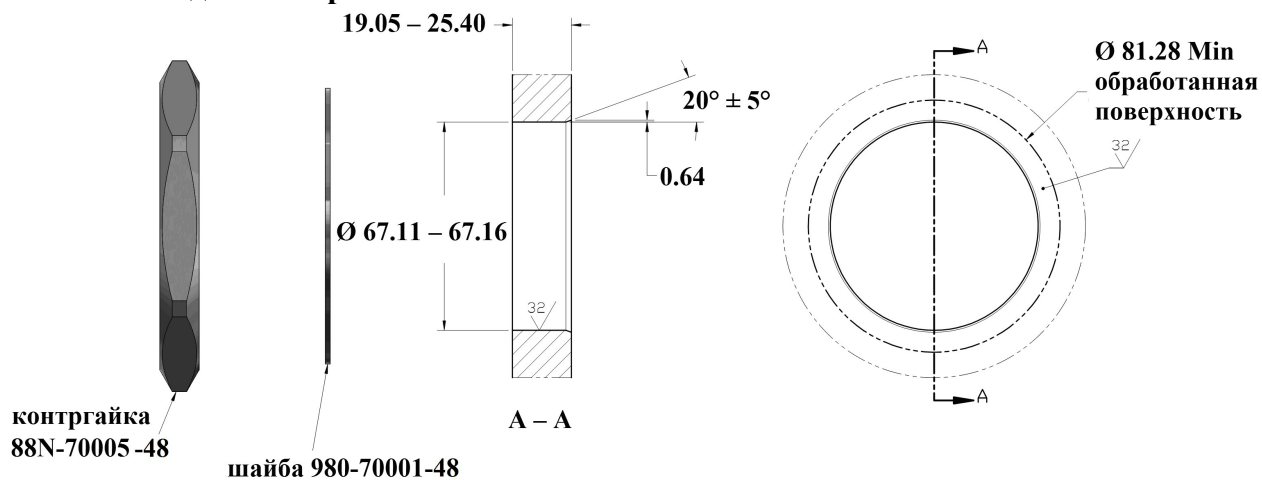
Розетки, тип 700-106



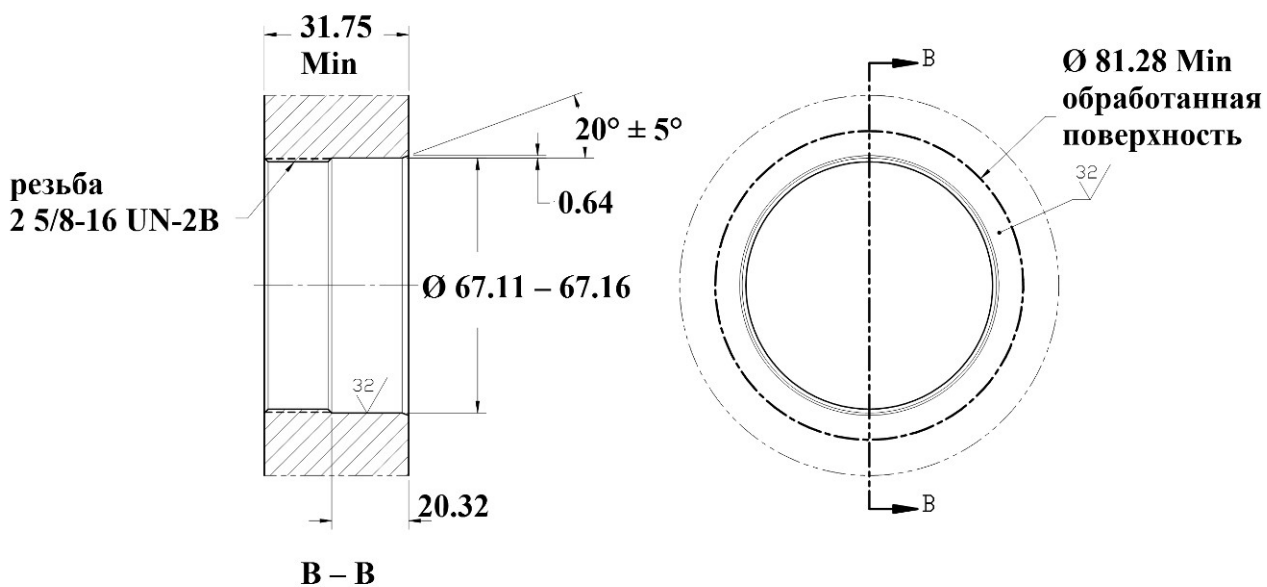
Компания GLENAIR оставляет за собой право на изменение обозначений

Установочные размеры для монтажа розеток серии 700-106

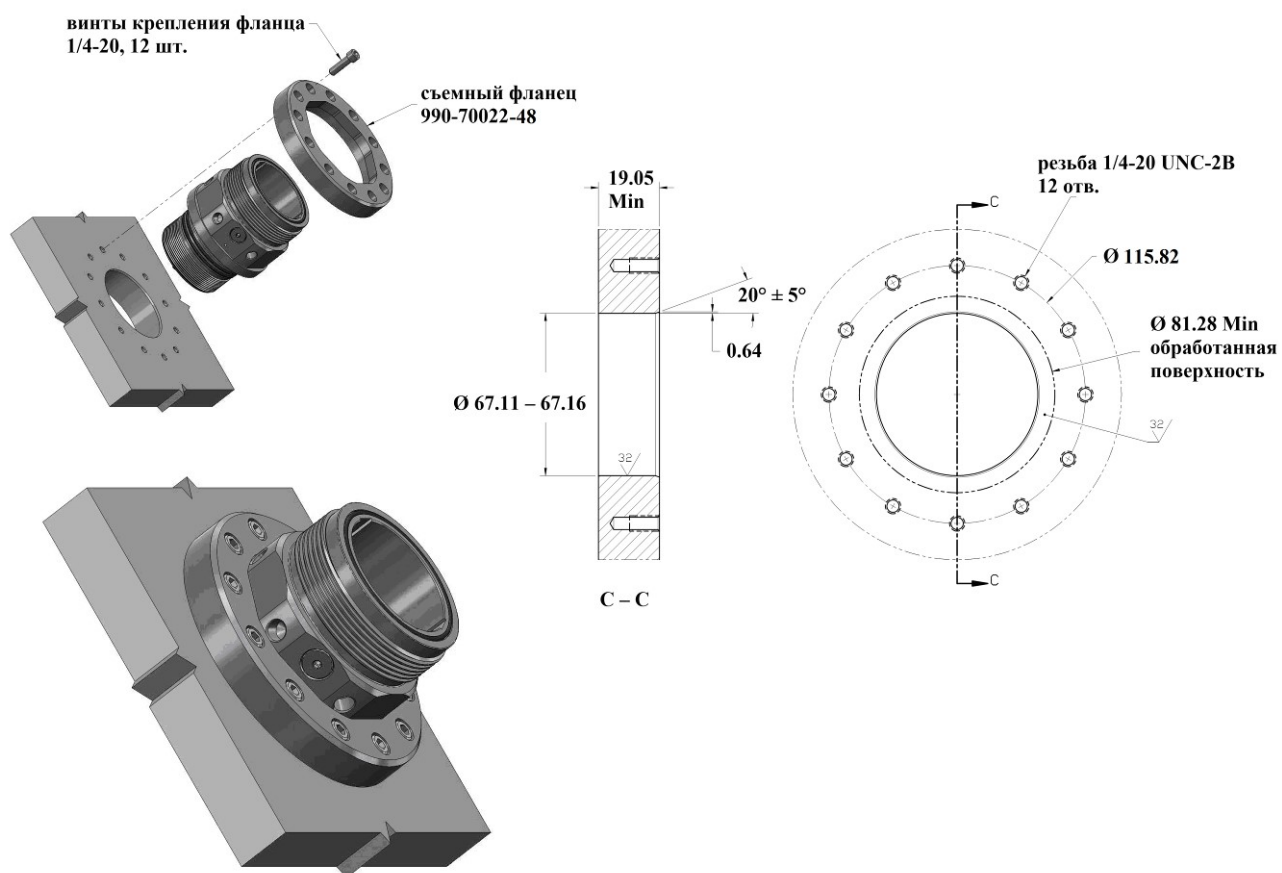
Монтаж в гладкое отверстие



Монтаж в резьбовое отверстие



Фланцевый монтаж розеток серии 700-106



Стандартные соединители серии 70 для работы в силовых цепях

Размер корпуса – Р. 4 контакта # 8

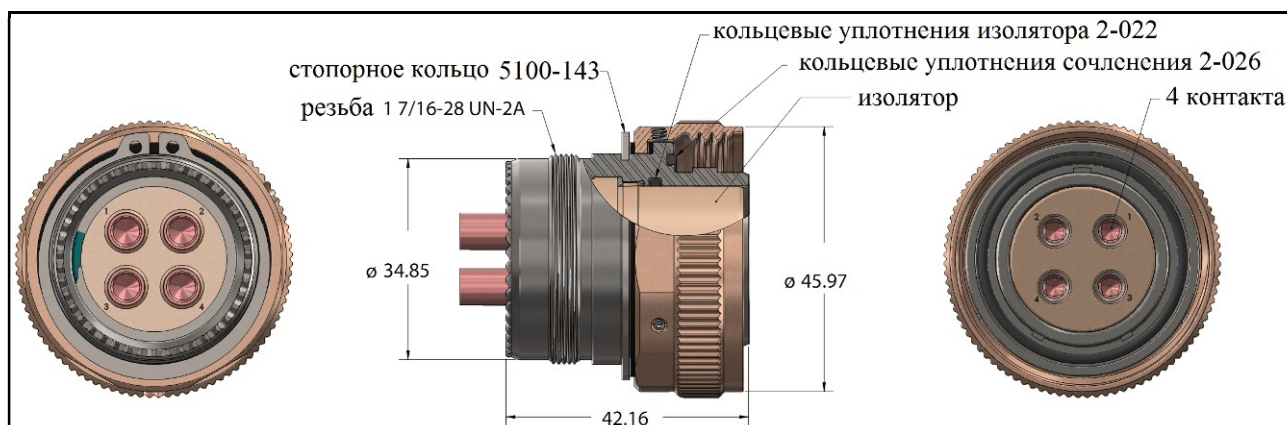
Глубина погружения – до 7 000 м (сочлененная пара и одиночные соединители)

Рабочее напряжение – до 1 000 В пер. т.

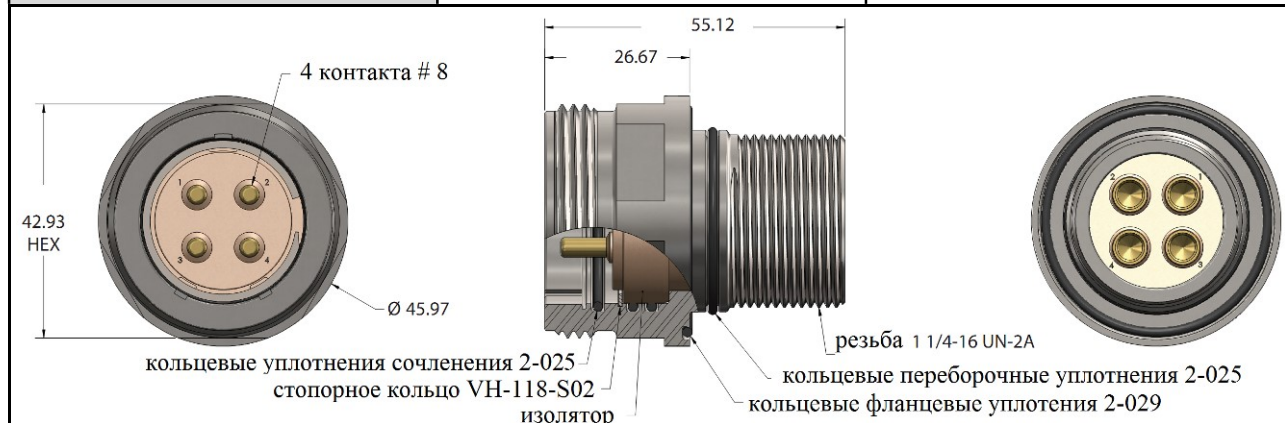
Рабочий ток на контакт – до 50 А

Информация для заказа

Базовая серия	707	-0065	-P	-4	-Z1	P	N
Индекс типа корпуса:							
0065 – вилка							
0066 – вворачиваемая розетка							
P – размер корпуса							
4 – 4 контакта # 8							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
Z1 – нержавеющая сталь							
TI – титан							
Тип контакта:							
P – штыревые, ТОЛЬКО для розетки 707-0066							
S – гнездовые, ТОЛЬКО для вилки 707-0065							
Поляризация – N (нормальная), A, B, C							



Индексы поляризации	A°	B°
N	150°	210°
A	75°	210°
B	95°	230°
C	140°	275°



Соединители серии 70 для работы в силовых цепях

Размер корпуса – 32. 1 контакт # 1/0

Глубина погружения – до 7 000 м (сочлененная пара и одиночные соединители)

Рабочее напряжение – до 1 000 В пер. т.

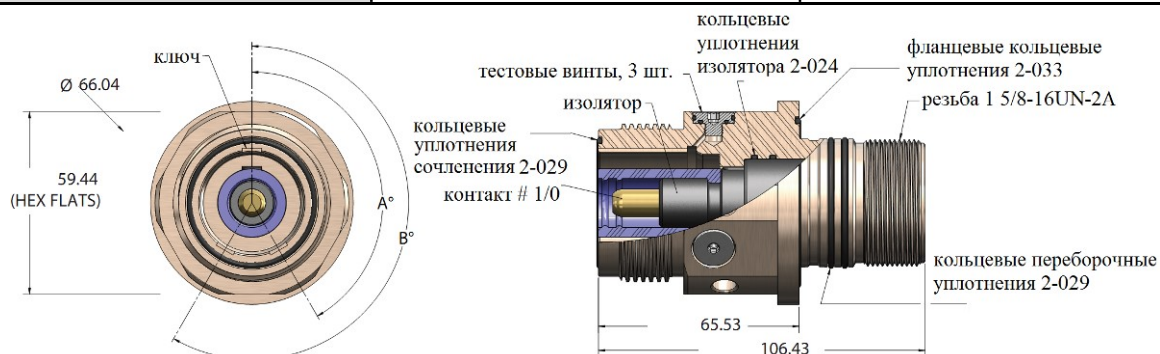
Рабочий ток на контакт – до 150 А

Информация для заказа

Базовая серия	707	-0088	-Z1	P	N	-N	-API
Индекс типа корпуса:							
0088 – вилка							
0089 – вворачиваемая розетка							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
Z1 – нержавеющая сталь							
TI – титан							
Тип контакта:							
P – штыревой							
S – гнездовой							
Поляризация – N (нормальная), A, B, C							
Индекс оснащения ТОЛЬКО розетки 707-0089 дополнительными аксессуарами:							
B – розетка оснащается контргайкой и шайбой							
F – розетка оснащается сменным монтажным фланцем (крепёж не входит в комплект)							
N – розетка поставляется без дополнительных аксессуаров							
Индекс оснащения ТОЛЬКО розетки 707-0089 тестовыми отверстиями:							
API – розетка оснащается тремя тестовыми отверстиями с заглушками							
не указывается – розетка поставляется без тестовых отверстий							



Индексы поляризации	A°	B°
N	150°	210°
A	75°	210°
B	95°	230°
C	140°	275°



Соединители серии 70 для работы в силовых цепях

Размер корпуса – 64. 4 контакта # 4/0

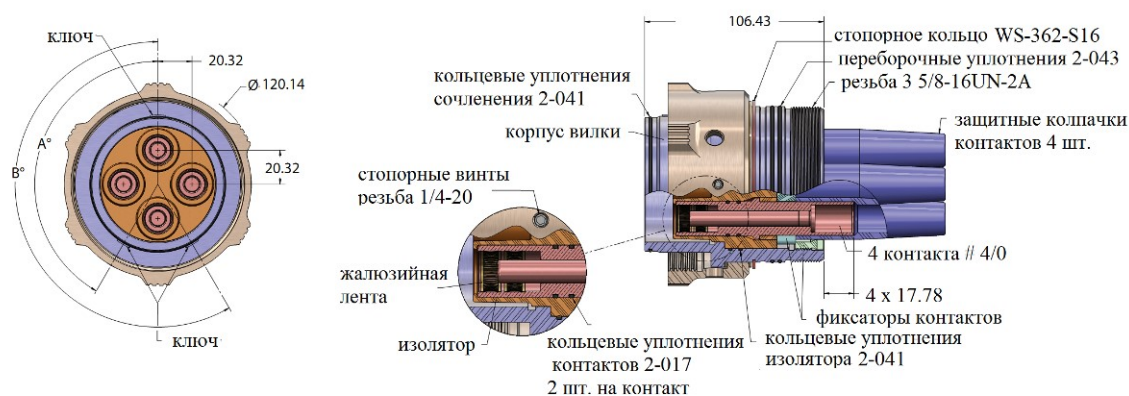
Глубина погружения – до 7 000 м (сочлененная пара и одиночные соединители)

Рабочее напряжение – до 1 000 В пер. т. Рабочий ток на контакт – до 350 А

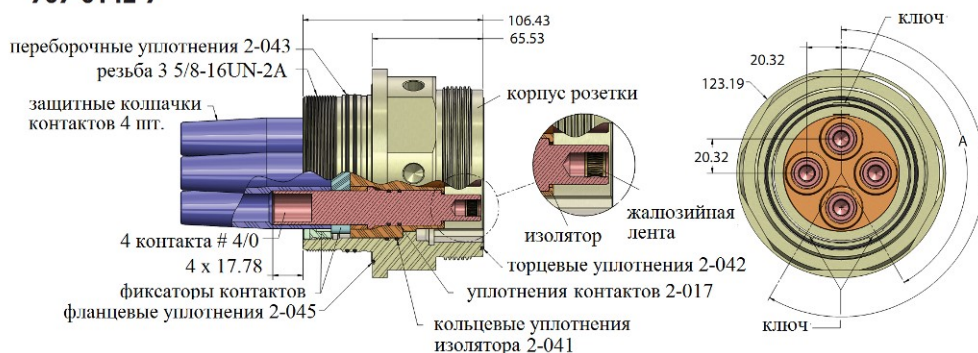
Информация для заказа

Базовая серия	707-0142	-1	N
Индекс типа корпуса:			
1 – вилка со штыревыми контактами			
6 – розетка с круглым съемным фланцем для дискретного монтажа с гнездовыми контактами			
7 – вворачиваемая розетка с гнездовыми контактами			
Поляризация – N (нормальная), A, B, C			

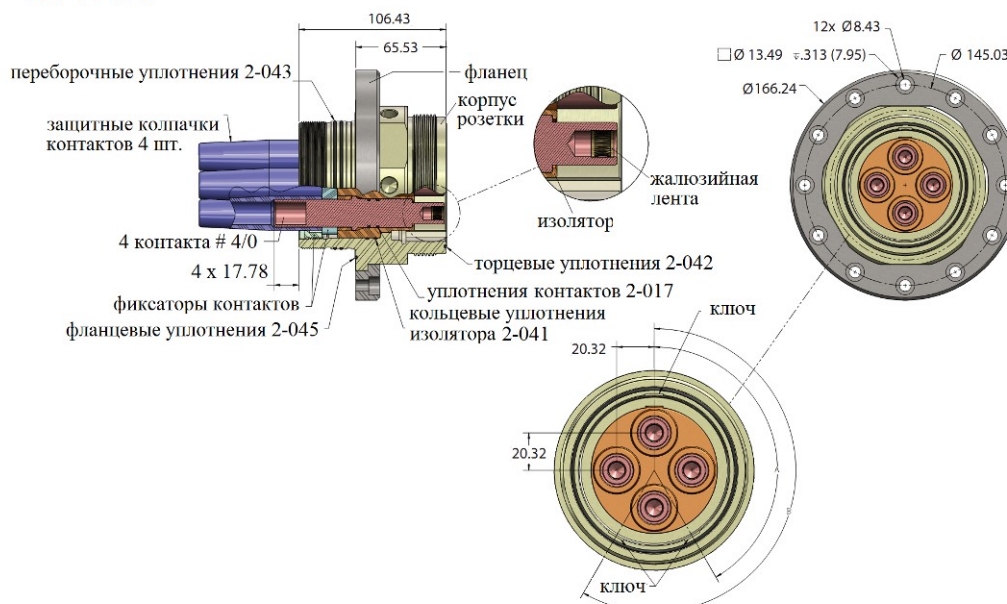
707-0142-1



707-0142-7



707-0142-6



Кабельные сборки на базе соединителей серии 70, контактная схема KC6

Напряжение пробоя – 500 В пост. т.

Рабочее напряжение – до 375 В пост. т.

Сопротивление изоляции соединителей – до 200 МОм

Коаксиальный кабель – M17/184-0001 (RG59), волновое сопротивление – 75 Ом

Сигнальные провода # 22 AWG – M22759/11-22-9, сопротивление изоляции – 200 МОм

Сборки на базе вилок – кабельные, защищенные водонепроницаемые

Сборки на базе розеток – жгутовые, незащищенные

Информация для заказа кабельных сборок на базе вилок

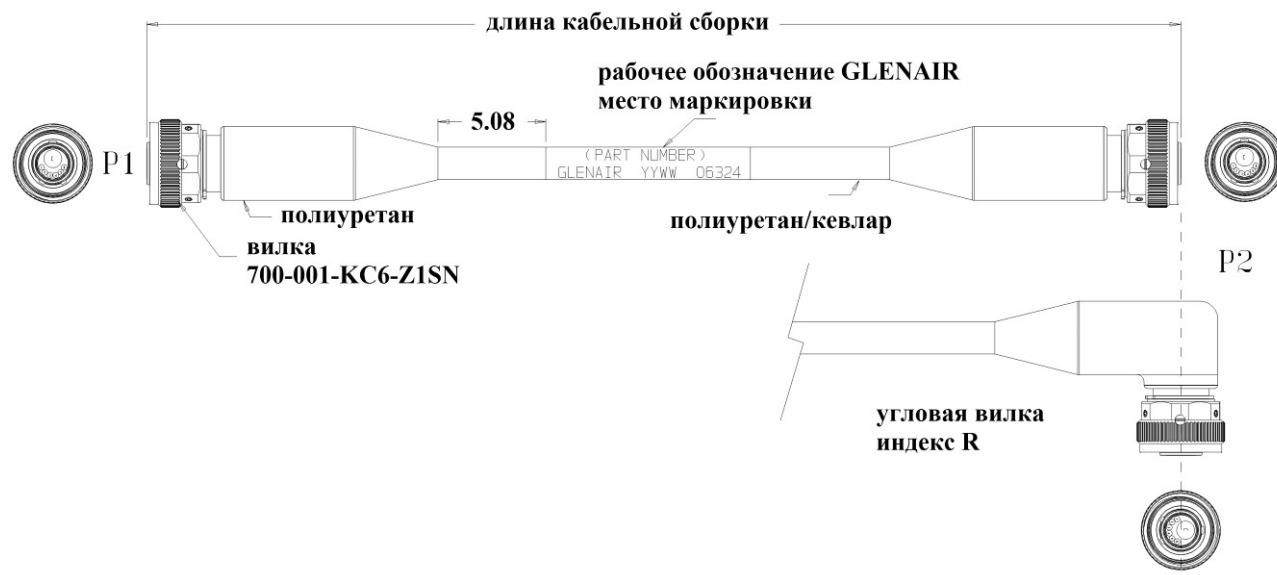
Базовая серия	7071-0004	-50	-R	N
Длина кабельной сборки – в дюймах				
шаг длины – 1 дюйм, минимальная длина – 24 дюйма				
Индекс конфигурации кабельной сборки:				
не указывается – вилки с прямыми наконечниками				
R – вилка с прямым наконечником + вилка с угловым наконечником				
Поляризация корпусов вилок – N (нормальная), A, B, C				

Материал вилок – нержавеющая сталь

Поляризация вилок – только нейтральная

Погрешность длины кабельных сборок серии 7071-0004:

- при длине до 60 дюймов – +1.8/0
- при длине более 60 дюймов – + 3%/0



ВНИМАНИЕ! При заказе рекомендуется консультация

Компания GLENAIR оставляет за собой право на изменение обозначений

Информация для заказа жгутовых сборок на базе розеток

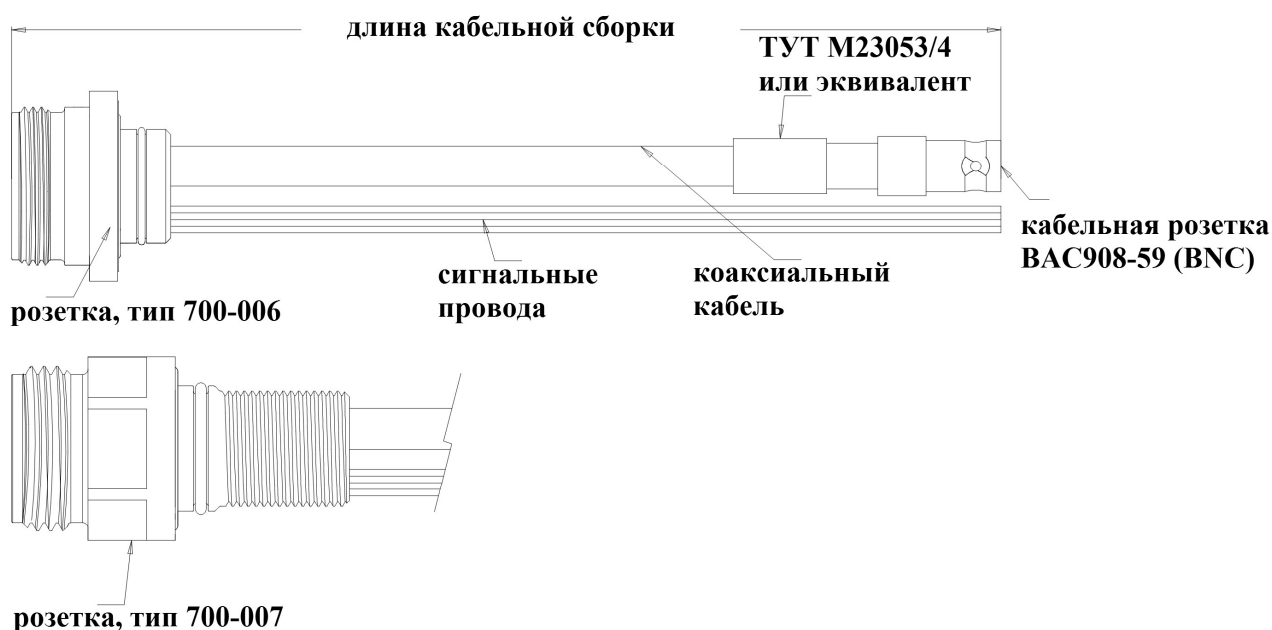
Базовая серия	7071-0013	-1	KC6	-Z1	-50	N
Тип корпуса розеток:						
1 – розетка, тип 700-006						
2 – розетка, тип 700-007						
Контактная схема						
Материал корпуса розеток/Тип покрытия:						
ТС – титан/без покрытия						
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование						
Длина кабельной сборки – в дюймах						
шаг длины – 1 дюйм, минимальная длина – 24 дюйма						
Поляризация корпусов розеток – N (нормальная), A, B, C						

Погрешность длины жгутовых сборок серии 7071-0013:

- при длине до 60 дюймов – +1.8/0
- при длине более 60 дюймов – + 3%/0

Конфигурация жгутовых сборок на базе розеток 700-006 или 700-007:

- коаксиальный кабель – кабельная розетка BAC908-59, тип BNC, или эквивалент
- сигнальные провода – свободные концы



ВНИМАНИЕ! При заказе рекомендуется консультация

Компания GLENAIR оставляет за собой право на изменение обозначений

Инструменты и дополнительные аксессуары. Описание. Информация для заказа

Эксплуатационные заглушки для розеток, тип 700-006 и 700-007

Поставляются в комплекте с торцевыми уплотнительными кольцами и стопорными винтами

Базовая серия	709-002	-К	-Z1
Размер корпуса – G, K, L, M, O, Q, R			
Материал:			
ТС – титан			
Z1 – нержавеющая сталь			

	Размер корпуса	Торцевые уплотнительные кольца	Резьба стопорных винтов	Усилие резьбового сочленения, Нм
	G	2-015	4-40 x 3/32	13.56
	K	2-017		16.27
	L	2-019		16.27
	M	2-020		16.27
	O	2-024		20.34
	Q	2-028		20.34
	R	2-029		20.34

Эксплуатационные заглушки для вилок, тип 700-001

Поставляются в комплекте с торцевыми уплотнениями

Базовая серия	709-001	-К	-Z1
Размер корпуса – G, K, L, M, O, Q, R			
Материал:			
ТС – титан			
Z1 – нержавеющая сталь			

	Размер корпуса	H	Уплотнения сочленения
	G	23.83	2-014
	K	27.00	2-016
	L	30.18	2-018
	M	33.35	2-019
	O	39.70	2-023
	Q	46.05	2-028
	R	49.23	2-029

Антикатодные кольца (полифенилсульфид (PPS) со стеклонаполнителем 40%)

В комплект поставки входит 1 нитриловое уплотнительное кольцо



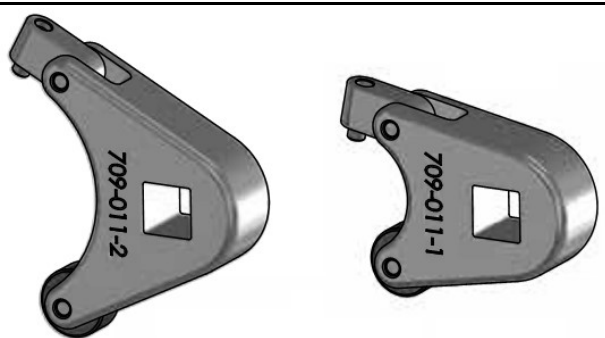
Монтажный инструмент для установки блоков изоляторов в корпуса соединителей

	Обозначение	Описание
	709-004-G	для размера корпуса G
	709-004-K	для размера корпуса K
	709-004-L	для размера корпуса L
	709-004-M	для размера корпуса M
	709-004-O	для размера корпуса O
	709-004-Q	для размера корпуса Q
	709-004-R	для размера корпуса R

Монтажные ключи для затягивания накладных гаек кожухов

	
Обозначение	Описание
709-006-1	для размеров корпусов G – M
709-006-2	для размеров корпусов O – R

Динамометрические адаптеры для затягивания накладных гаек кожухов

	Обозначение	Описание
	709-011-1	для размеров корпусов G – M
	709-011-2	для размеров корпусов O – R

Комплекты уплотнительных колец и смазка для уплотнительных колец

 комплект уплотнительных колец пакетик со смазкой туба со смазкой	Обозначение комплекта	Комплект уплотнительных колец для вворачиваемой розеток, тип 700-007
	709-005-07-G	для размера корпуса G
	709-005-07-K	для размера корпуса K
	709-005-07-M	для размера корпуса M
	709-005-07-O	для размера корпуса O
	709-005-07-Q	для размера корпуса Q
	Обозначение комплекта	Комплект уплотнительных колец для розеток с фланцем, тип 700-006
	709-005-06-G	для размера корпуса G
	709-005-06-K	для размера корпуса K
	709-005-06-M	для размера корпуса M
	709-005-06-O	для размера корпуса O
	709-005-06-Q	для размера корпуса Q
	Обозначение комплекта	Комплект уплотнительных колец для вилок, тип 700-001
	709-005-01-G	для размера корпуса G
	709-005-01-K	для размера корпуса K
	709-005-01-M	для размера корпуса M
	709-005-01-O	для размера корпуса O
	709-005-01-Q	для размера корпуса Q
	Обозначение, смазка в упаковке	Описание упаковок
	884-4	большая туба, 113.4 г
	884-2	маленький пакетик, 2 г

Монтажные гайки для фиксации вилок при монтаже кожухов



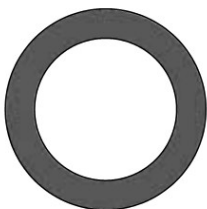
Обозначение	Описание
709-010-G	для размера корпуса G
709-010-K	для размера корпуса K
709-010-L	для размера корпуса L
709-010-M	для размера корпуса M
709-010-O	для размера корпуса O
709-010-Q	для размера корпуса Q
709-010-R	для размера корпуса R

Монтажные гайки для фиксации вворачиваемых розеток, тип 700-007, на панели

Базовая серия	709-012	-K	-Z1
Размер корпуса кожуха – G, K, L, M, O, Q, R			
Материал:			
ТС – титан			
Z1 – нержавеющая сталь			
BZ – морская бронза			

	Размер корпуса	H ± 0.25	Резьба Т
	G	22.23	5/8-24-UNEF-2B
	K	25.40	3/4-20 UNEF -2B
	L	28.58	7/8-20 UNEF-2B
	M	31.75	1-20 UNEF -2B
	O	38.10	1 1/8-16 UN-2B
	P	41.28	1 1/4-16 UN-2B
	Q	44.45	1 3/8-16 UN-2B
	R	47.63	1 1/2-16 UN-2B

Сменные шайбы. Размеры. Информация для заказа

	Базовая серия		
	709-013 -K -Z1		
	Размер корпуса кожуха – G, K, L, M, O, Q, R		
	Материал: TC – титан Z1 – нержавеющая сталь BZ – морская бронза		

Плоскогубцы для монтажа стопорных шайб – 709-008



Стяжные хомуты и инструмент для затяжки хомутов

	Обозначение	Описание
	601-101	инструмент Band-Master ATS®
	601-024	короткий хомут, полоса
	601-025	короткий хомут, свернутый
	601-060	средний хомут, полоса
	601-061	средний хомут, свернутый
	601-064	длинный хомут, полоса
	601-065	длинный хомут, свернутый

ВНИМАНИЕ!

По поставкам сменных блоков изоляторов требуется консультация у производителя

Соединители глубоководного применения, сухого сочленения, ультраминиатюрные, высокая плотность контактов, серия 701, модельный ряд «SeaKing™ Junior»

Материалы

- Z1 – корпус нержавеющая сталь/пассивирование, накидная гайка – морская бронза
- ТС – титан/без покрытия

Контакты (неизвлекаемые, под пайку) – медь/золото

Изолятор – композитный термопластик

Уплотнительные кольца (заменяемые, двойное уплотнение) – нитрил, фторосиликон

Стопорные винты, кольца, шайбы, крепеж – нержавеющая сталь

Глубина погружения – до 7 000 м (сочлененная пара и одиночные соединители)

Проведенные подтвержденные испытания на глубину погружения – до 10 500 м (сочлененная пара и одиночные соединители)

Рабочий ток на контакт: # 23# – 5 А, # 22D, # 20 – 7.5 А, # 16 – 13 А, # 12 – 23 А

Сопротивление изоляции – не менее 5 ГОм при 500 В пост. т.

Режимы работы	Рекомендуемое рабочее напряжение, В (уровень моря)		Испытательное напряжение, В пост. т (уровень моря)
	перем. т (ср.кв.)	пост. т	
М	400	550	1300
N	300	450	1000
I	600	850	1800
II	900	1250	2300

Рабочий диапазон температур – от -65°C до +175°C

Стойкость к воздействию удара – 300 g

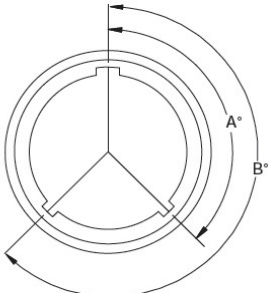
Стойкость к воздействию вибрации – 37 g

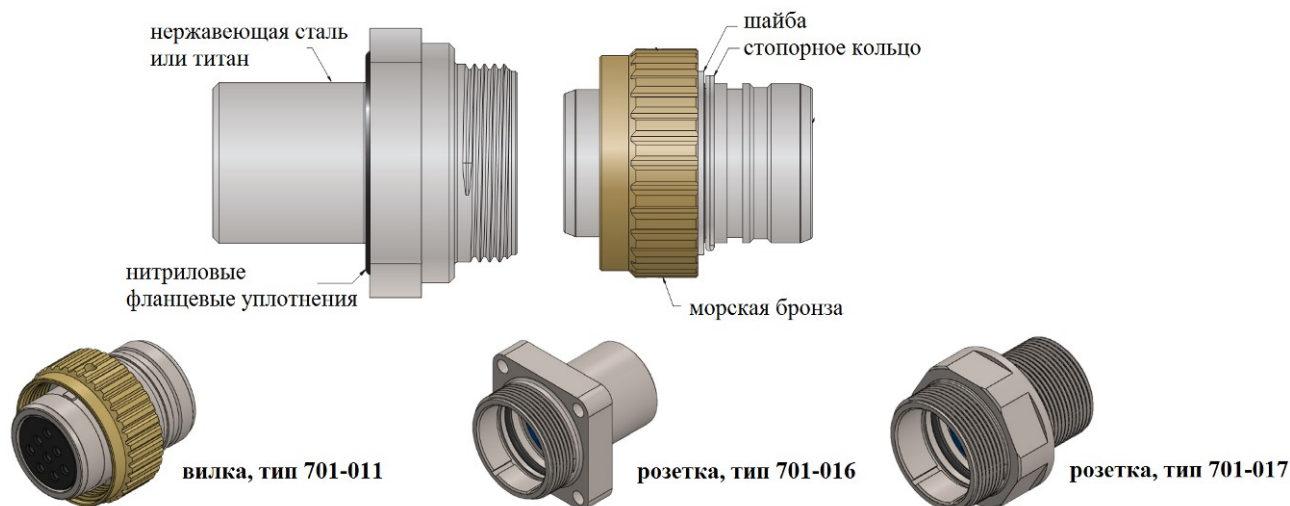
Срок службы – 2 000 циклов

Контактные схемы соответствуют MIL-STD-1560

Кабельные сборки на базе вилок (защищенное исполнение) и на базе розеток (оснащенных жгутами проводов) поставляются по согласованному запросу

Углы поляризации

	Индексы поляризации	A°	B°
	N	150°	210°
	A	75°	210°
	B	95°	230°
	C	140°	275°



Информация для заказа соединителей

Базовая серия	701	-011	17-08	-Z1	S	N
Тип корпуса:						
011 – вилка						
016 – розетка со съемным квадратным фланцем для дискретного монтажа						
017 – вворачиваемая розетка						
Контактные схемы						
Материал корпуса/Тип покрытия:						
ТС – титан/без покрытия						
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование						
Тип контакта:						
P – соединитель поставляется со штыревыми контактами						
S – соединитель поставляется с гнездовыми контактами						
A – соединитель поставляется без штыревых контактов						
B – соединитель поставляется без гнездовых контактов						
Поляризация – N (нормальная), A, B, C						

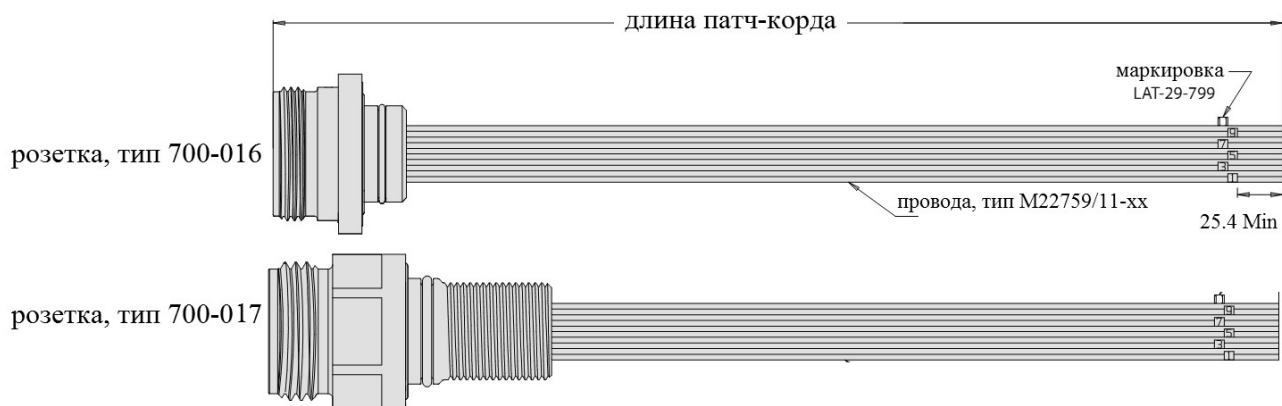
Информация для заказа кабельных сборок на базе прямых вилок, тип 700-011, с гнездовыми контактами

Базовая серия	7071-0067	9-35	Z1	S	N	36
Контактные схемы						
Материал корпуса/Тип покрытия:						
ТС – титан/без покрытия						
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование						
Тип контакта:						
S – ТОЛЬКО гнездовой						
Поляризация корпусов вилок – N (нормальная), A, B, C						
Длина сборки, в дюймах, шаг – 1 дюйм, минимальная длина – 24 дюйма						



Информация для заказа патч-кордов на базе розеток, тип 700-016, 700-017

Базовая серия	7071-0068	-1	9-35	-Z1	P	N	36
Тип корпуса:							
1 – на базе розеток 700-016							
2 – на базе розеток 700-017							
Контактные схемы							
Материал корпуса/Тип покрытия:							
ТС – титан/без покрытия							
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование							
Тип контакта:							
P – ТОЛЬКО штыревой							
Поляризация корпусов розеток 700-016, 700-017 – N (нормальная), A, B, C							
Длина патч-корда, в дюймах, шаг – 1 дюйм, минимальная длина – 24 дюймов							



Допуски (кабельные сборки и патч-корды)

При длине не более 60 дюймов – от 0 до +1.8 дюймов

При длине более 60 дюймов – от 0 до +3% длины

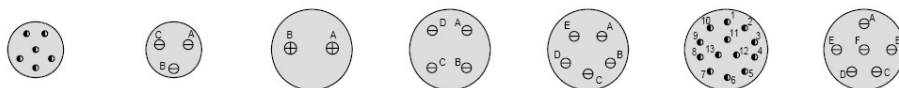
Минимальная длина при заказе 24 дюйма

По иным вариантам требуется консультация

Контактные схемы

СИМВОЛЫ КОНТАКТОВ

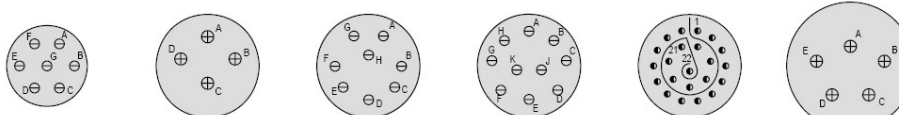
#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ⊖



контактные схемы	9-35	9-98	11-2	11-4	11-5	11-35	11-98
количество контактов	6	3	2	4	5	13	6
калибр контактов	#22D	#20	#16	#20	#20	#22D	#20
режим эксплуатации	M	I	I	I	I	M	I

СИМВОЛЫ КОНТАКТОВ

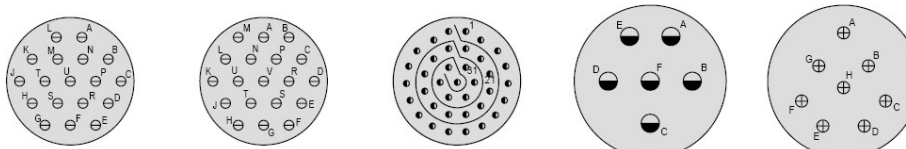
#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ⊖



контактные схемы	11-99	13-4	13-8	13-98	13-35	15-5
количество контактов	7	4	8	10	22	5
калибр контактов	#20	#16	#20	#20	#22D	#16
режим эксплуатации	I	I	I	I	M	II

СИМВОЛЫ КОНТАКТОВ

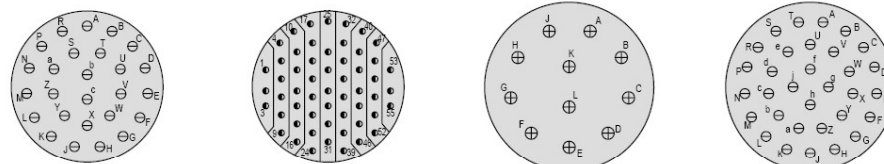
#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ⊖



контактные схемы	15-18	15-19	15-35	17-6	17-8
количество контактов	18	19	37	6	8
калибр контактов	#20	#20	#22D	#12	#16
режим эксплуатации	I	I	M	I	II

СИМВОЛЫ КОНТАКТОВ

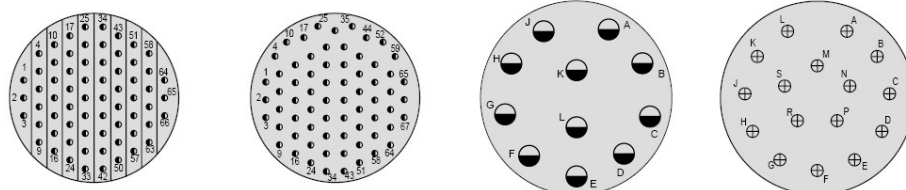
#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ⊖



контактные схемы	17-26	17-35	19-11	19-32
количество контактов	26	55	11	32
калибр контактов	#20	#22D	#16	#20
режим эксплуатации	I	M	II	I

СИМВОЛЫ КОНТАКТОВ

#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ⊖

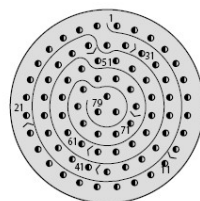
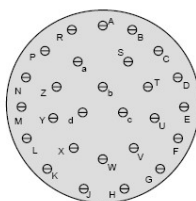
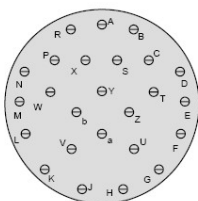
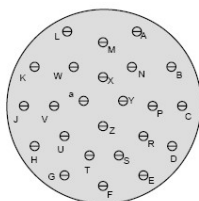


контактные схемы	19-35	19-45	21-11	21-16
количество контактов	66	67	11	16
калибр контактов	#22D	#22D	#12	#16
режим эксплуатации	M	M	I	II

Контактные схемы

Символы контактов

#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ●



контактные схемы

21-24

21-25

21-27

21-35

количество контактов

24

25

27

79

калибр контактов

#20

#20

#20

#22D

режим эксплуатации

I

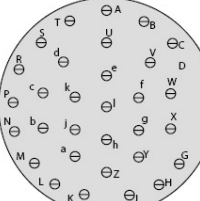
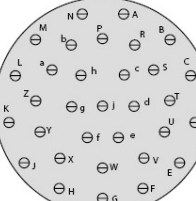
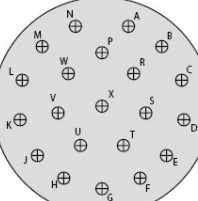
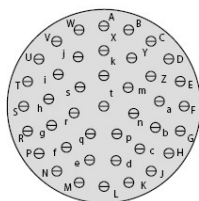
I

I

M

Символы контактов

#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ●



контактные схемы

21-41

23-21

23-32

23-34

количество контактов

41

21

32

34

калибр контактов

#20

#16

#20

#20

режим эксплуатации

I

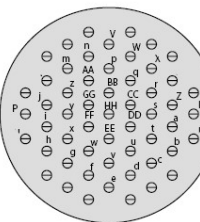
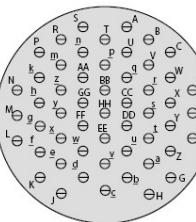
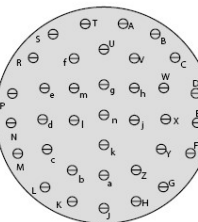
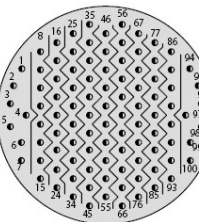
II

I

I

Символы контактов

#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ●



контактные схемы

23-35

23-36

23-53

23-55

количество контактов

100

36

53

55

калибр контактов

#22D

#20

#20

#20

режим эксплуатации

M

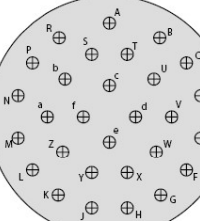
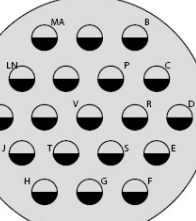
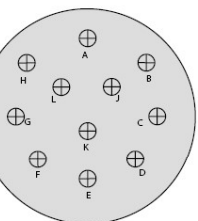
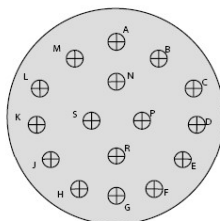
I

I

I

Символы контактов

#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ●



контактные схемы

23-97

23-99

25-19

25-29

количество контактов

16

11

19

29

калибр контактов

#16

#16

#12

#16

режим эксплуатации

I

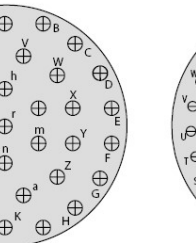
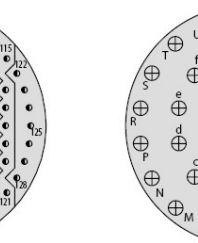
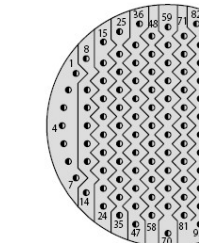
II

I

I

Символы контактов

#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ●



контактные схемы

25-35

25-37

25-61

количество контактов

128

37

61

калибр контактов

#22D

#16

#20

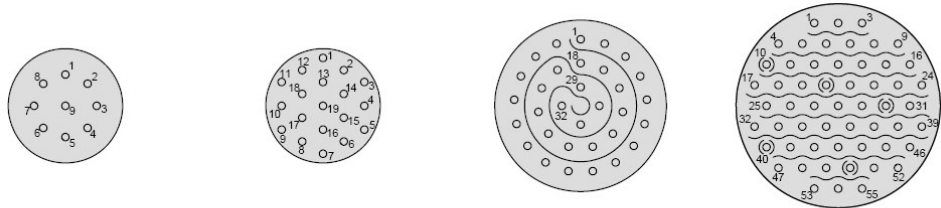
режим эксплуатации

M

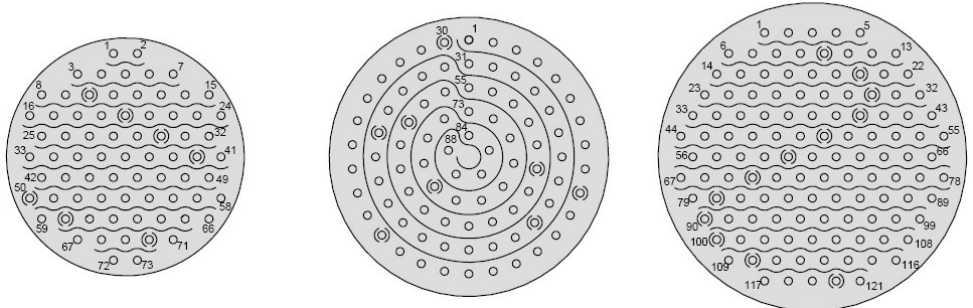
II

I

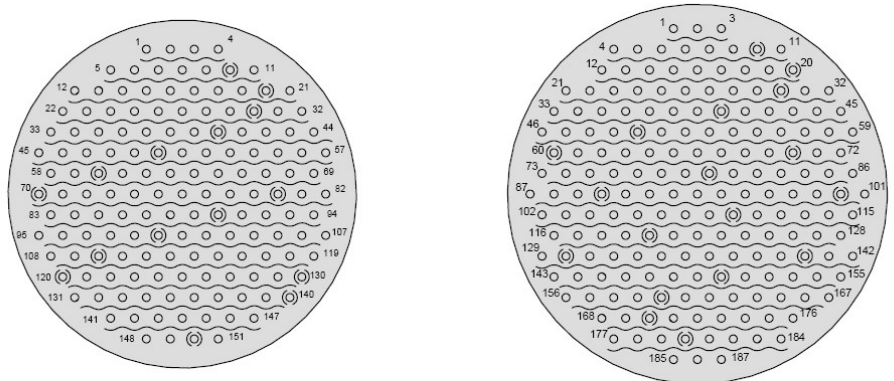
Схемы высокой плотности контактов (контакты # 23)



контактная схема	09-23	11-23	13-23	15-23
количество контактов	9	19	19	55
калибр контактов	#23	#23	#23	#23
режим эксплуатации	N	N	N	N



контактная схема	17-23	19-23	21-23
количество контактов	73	88	121
калибр контактов	#23	#23	#23
режим эксплуатации	N	N	N



контактная схема	23-23	25-23
количество контактов	151	187
калибр контактов	#23	#23
режим эксплуатации	N	N

Контактные схемы стандартной и высокой плотности (контакты # 23 – # 12)

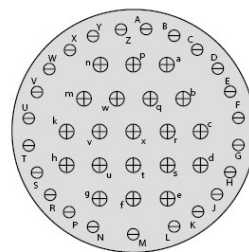
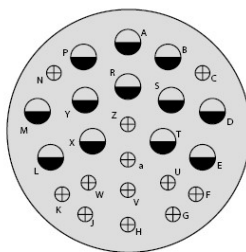
Количество контактов					Контактные схемы
# 23	# 22D	# 20	# 16	# 12	
19					11-23
32					13-23
55					15-23
73					17-23
88					19-23
121					21-23
151					23-23
187					25-23
	6				9-35
	13				11-35
	22				13-35
	37				15-35
	55				17-35
	66				19-35
	67				19-45
	79				21-35
	100				23-35
	128				25-35
		3			9-98
		4			11-4
		5			11-5
		6			11-98
		7			11-99
		8			13-8
		10			13-98
		18			15-18
		19			15-19
		26			17-26
		32			19-32
		24			21-24
		25			21-25
		27			21-27
		41			21-41
		32			23-32
		34			23-34
		36			23-36
		53			23-53
		55			23-55
		61			25-61
			2		11-2
			4		13-4
			5		15-5
			8		17-8
			11		19-11
			16		21-16
			21		23-21
			16		23-97
			11		23-99
			29		25-29
			37		25-37
				6	17-6
				11	21-11
				19	25-19

Комбинированные контактные схемы (контакты # 20, # 16, # 12)

Количество контактов			Контактные схемы
# 20	# 16	# 12	
14	1	—	15-15
8	4	—	15-97
21	2	—	17-99
26	2	—	19-28
29	1	—	19-30
37	2	—	21-39
48	8	—	25-4
—	12	12	25-24
23	20	—	25-43

СИМВОЛ КОНТАКТОВ

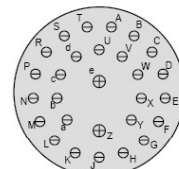
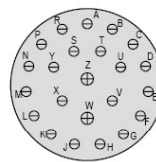
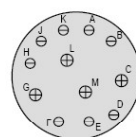
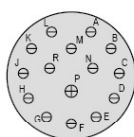
#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ●



контактная схема	25-24		25-43	
кол-во и калибр контактов	12X #12	12X #16	20X #16	23X #20
режим эксплуатации	I		I	

СИМВОЛ КОНТАКТОВ

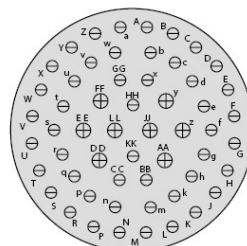
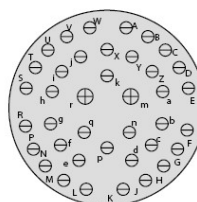
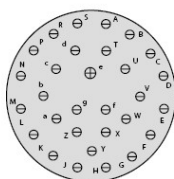
#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ●



контактная схема	15-15		15-97		17-99		19-28	
кол-во и калибр контактов	1X #16	14X #20	4X #16	8X #20	2X #16	21X #20	2X #16	26X #20
режим эксплуатации	I		I		I		I	

СИМВОЛ КОНТАКТОВ

#22D • #16 ⊕
#20 ⊖ #12 ●



контактная схема	19-30		21-39		25-4	
кол-во и калибр контактов	1X #16	29X #20	2X #16	37X #20	8X #16	48X #20
режим эксплуатации	I		I		I	

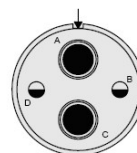
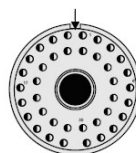
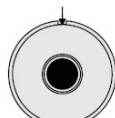
Контактные схемы

Размер корпуса	Калибры и количества контактов					Контактная схема
	# 22D	# 20	# 16	# 12	# 8	
09					1	09-01
11					1	11-01
17				2	2	17-22
17	38				1	17-02
17	8				2	17-60
17					2	17-75
19					4	19-04
19	10	1	4		2	19-17
19	14				4	19-18
21					4	21-75
23					5	23-05
23					6	23-06
25					8	25-08
25	97				2	25-07
25	36				6	25-17
25		10	13	4	3	25-20
25		16		5	4	25-26
25	22	3	11	2	3	25-41
25		40	4		2	25-46

Контактные схемы

Символы контактов

#22D ● #16 ⊕
 #20 ⊖ #12 ◐
 #8 ●



контактные схемы
 калибры и количество контактов

11-01
 1x #8

09G05*
 1x #8

17-02
 1x #8

38x #22

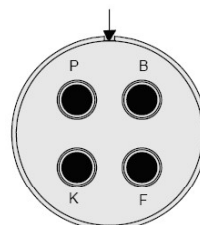
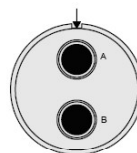
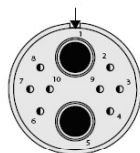
2x #8

2x #12

* - применяется только с заземлением

Символы контактов

#22D ● #16 ⊕
 #20 ⊖ #12 ◐
 #8 ●



контактные схемы
 калибры и количество контактов

2x #8

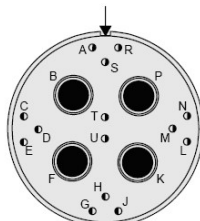
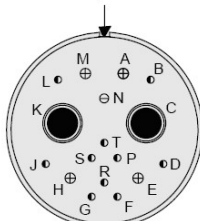
17-60
 8x #22

17-75
 2x #8

19-04
 4x #8

Символы контактов

#22D ● #16 ⊕
 #20 ⊖ #12 ◐
 #8 ●



контактные схемы
 калибры и количество контактов

2x #8

4x #16

1x #20

10x #22D

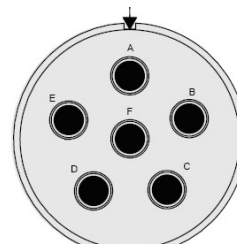
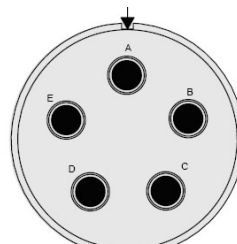
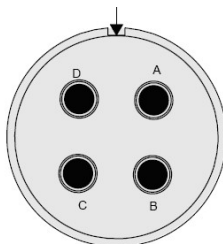
4x #8

19-18
 14x #22D

Контактные схемы

СИМВОЛЫ КОНТАКТОВ

#22D  #16 
 #20  #12 
 #8 



контактные схемы
калибры и количество контактов

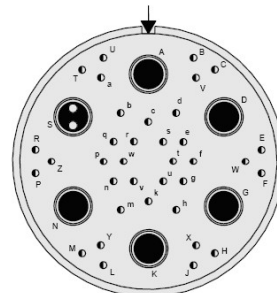
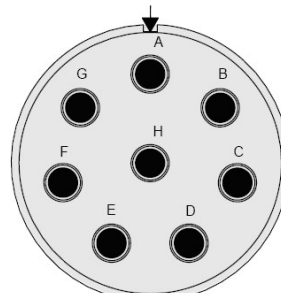
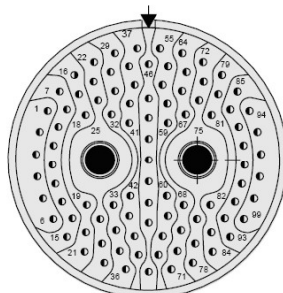
21-75
4x #8

23-05
5x #8

23-06
6x #8

СИМВОЛЫ КОНТАКТОВ

#22D  #16 
 #20  #12 
 #8 



контактные схемы
калибры и количество контактов

25-07
2x #8

97x #22

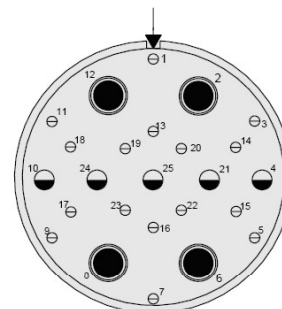
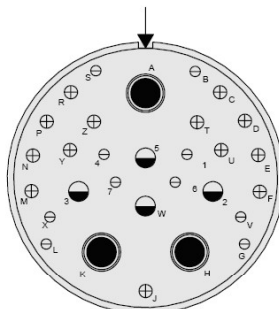
25-08
8x #8

25-17
6x #8

36x #22

СИМВОЛЫ КОНТАКТОВ

#22D  #16 
 #20  #12 
 #8 



контактные схемы
калибры и количество контактов

25-20
3x #8

4x #12

13x #16

10x #20

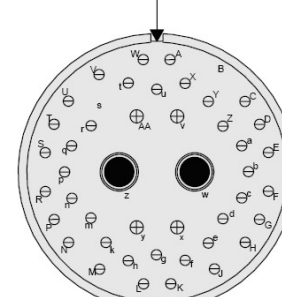
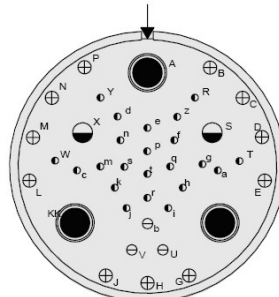
4x #8

25-26
5x #12

16x #20

СИМВОЛЫ КОНТАКТОВ

#22D  #16 
 #20  #12 
 #8 



контактные схемы
калибры и количество контактов

25-41
22x #22D

3x #20

11x #16

2x #12

3x #8

2x #8

25-46
4x #16

40x #20

Бескорпусные герметичные переборочные переходники, серия 70, модельный ряд «SeaKing™»

Герметичность (по гелию, стандартная модификация) – до $1 \times 10^{-7} \text{ см}^3/\text{с}$

Герметичность (по гелию, специальная модификация) – до $1 \times 10^{-8} \text{ см}^3/\text{с}$

Рабочий ток на контакт:

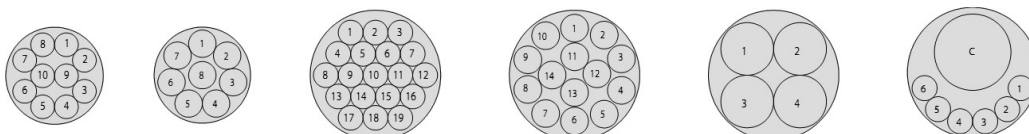
22 – 3 А

20 – 5 А

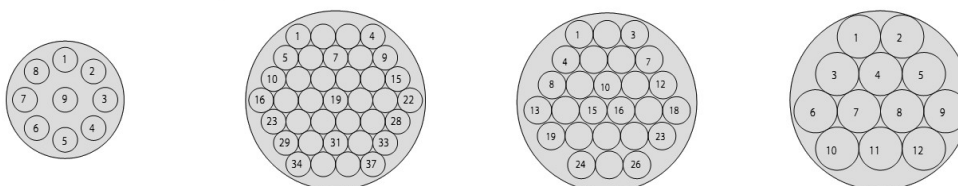
16 – 10 А

Сопротивление изоляции – не менее 5 ГОм при 500 В пост. т.

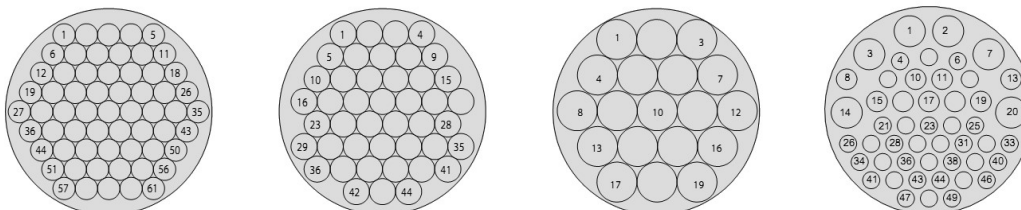
Контактные схемы



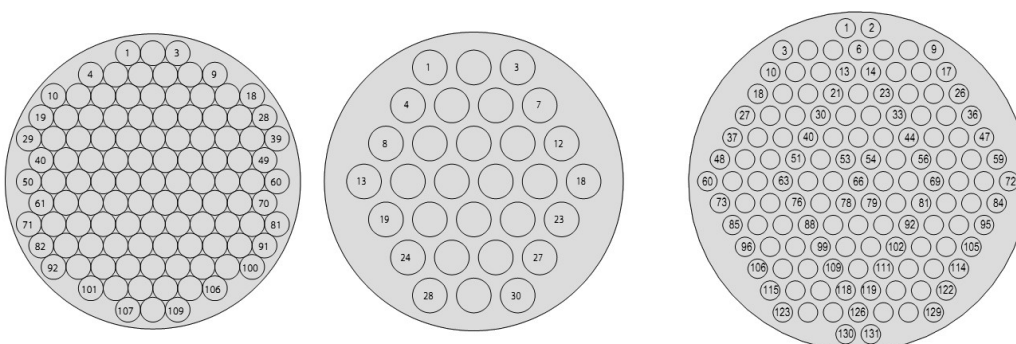
Размер корпуса	Корпус G		Корпус K			
Контактная схема	G10	G8	K19	K14	K4	KC6
Количество и размер контактов	10 контактов # 22	8 контактов # 20	19 контактов # 22	14 контактов # 20	4 контакта # 16	6 контактов # 22 1 коаксиальный 75 Ом



Размер корпуса	Корпус L		Корпус M	
Контактная схема	L9	M37	M26	M12
Количество и размер контактов	9 контактов # 16	37 контактов # 22	26 контактов # 20	12 контактов # 16



Размер корпуса	Корпус O			
Контактная схема	O61	O44	O19	OX49
Количество и размер контактов	61 контакт # 22	44 контакта # 20	19 контактов # 16	44 контакта 6 # 16; 9 # 20; 34 # 22



Размер корпуса	Корпус Q		Корпус R
Контактная схема	Q109	Q30	R131
Количество и размер контактов	109 контактов # 22	30 контактов # 16	131 контакт # 22

Контактные схемы. Таблица

Размер корпуса	Количество и размер контактов				Индекс контактной схемы
	# 22	# 20	# 16	коаксиальные	
G	10				G10
K	19				K19
M	37				M37
O	61				O61
Q	109				Q109
R	131				R131
G		8			G8
K		14			K14
M		26			M26
O		44			O44
K			4		K4
L			9		L9
M			12		M12
O			19		O19
Q			30		Q30
K	22			1	KC6
O	34	9	6		OX49

Бескорпусные герметичные переборочные переходники с выводами контактов под пайку проводов. Серия 707-0015

Напряжение пробоя – 1200 В пер. т.

Рабочее напряжение – до 530 В

Блок изолятора – Inconel® X-750

Контактные выводы – Inconel® X-750/покрытие – золото

Уплотнительные кольца – нитрил 90 Duro

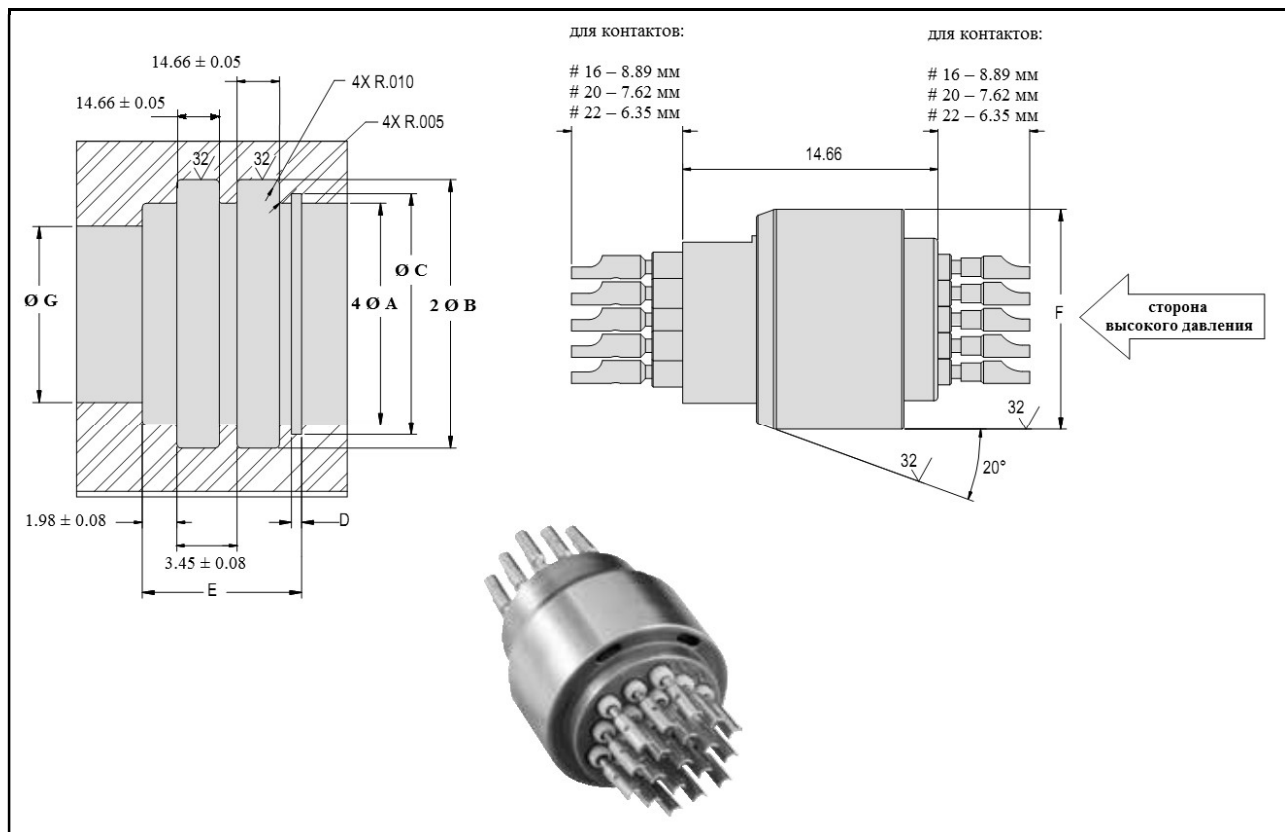
Рабочий диапазон температур – от -55°C до +125°C

Рабочее давление – до 689.5 бар (только в указанном направлении)

Информация для заказа

Базовая серия	707-0015	-G10
Контактная схема – см. таблицу контактных схем (требуется консультация)		

Размеры. Серия 707-0015



Размер корпуса	Ø A ± 0.02	Ø B ± 0.03 под уплотнения	Монтажные уплотнения	Ø C ± 0.05 под ст. кольца	Стопорные кольца
G	12.71	15.42	2-014	13.41	VH-50-S16
K	15.88	18.59	2-016	16.13	VH-62-S16
M	20.64	23.34	2-019	21.69	VH-81-S16
O	26.99	29.69	2-023	28.09	VH-106-S16
Q	34.94	37.64	2-028	36.04	VH-137-S16
Размер корпуса	D + 0.05/- 0.03	Ø E ± 0.06	Ø F	Ø G ± 0.06	Монтажный инструмент
G	0.58	9.14	12.62	9.82	709-004-G
K	0.58	9.14	15.80	12.99	709-004-K
M	0.69	9.25	20.55	17.74	709-004-M
O	0.81	9.37	26.90	22.52	709-004-O
Q	0.81	9.37	34.85	28.29	709-004-Q

Бескорпусные герметичные переборочные переходники со штыревыми выводами (под гнезда) или с выводами контактов под пайку проводов. Серия 707-0030

Напряжение пробоя – 1200 В пер. т.

Рабочее напряжение – до 530 В

Блок изолятора – Inconel® X-750

Изолятор – стекло

Контактные выводы – Inconel® X-750/покрытие – золото

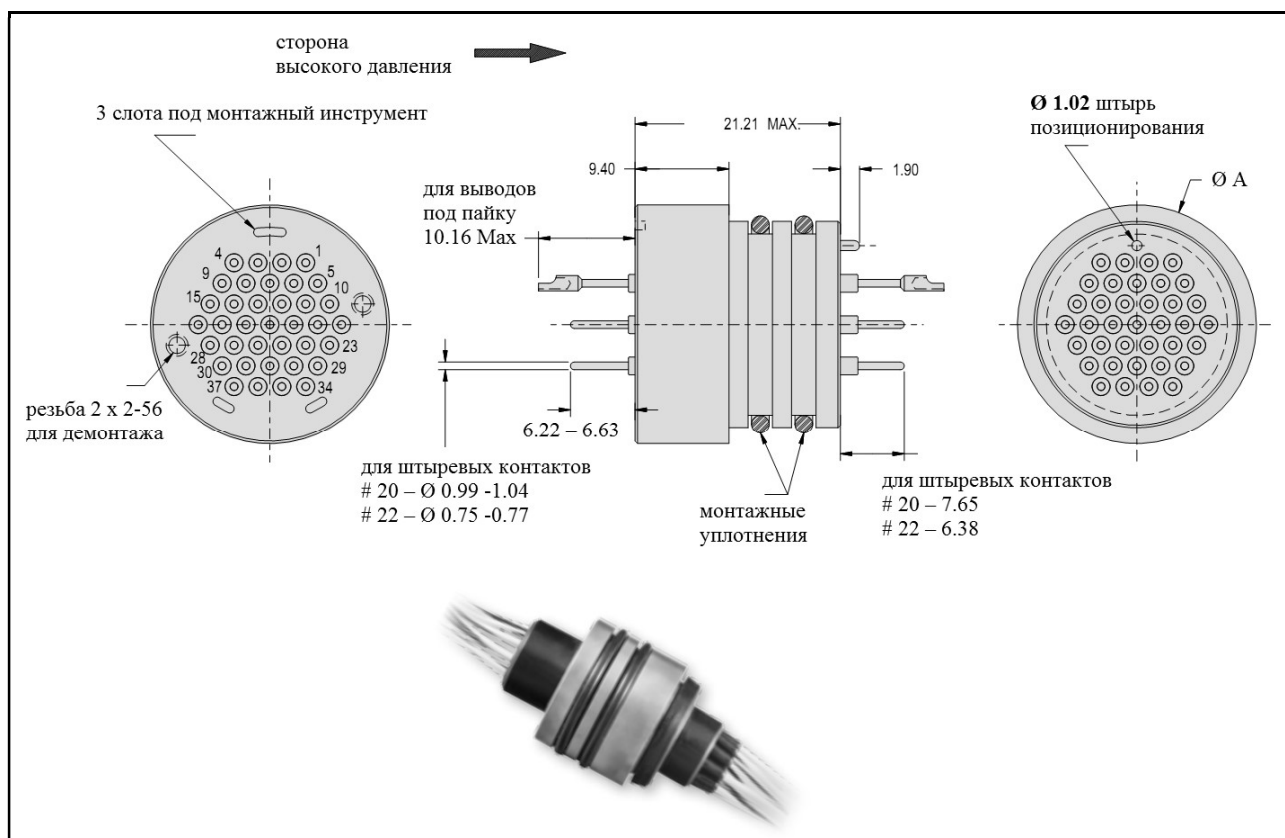
Уплотнительные кольца – нитрил 90 Duro

Рабочий диапазон температур – от -60°C до +260°C

Рабочее давление – до 827.4 бар (только в указанном направлении)

Информация для заказа

Базовая серия	707-0030	-G8	P
Контактная схема – G8, M37 (по остальным схемам требуется консультация)			
Тип вывода контактов:			
P – штыревой, под установку гнездовых контактов (с двух сторон)			
S – выводы под пайку проводов (с двух сторон)			



Обозначение	Ø А	Монтажные уплотнения
707-0030-G8P 707-0030-G8S	16.13	2-012
707-0030-M37P 707-0030-M37S	23.88	2-017

4-х контактные бескорпусные герметичные переборочные переходники высокого давления со штыревыми выводами (под гнезда) и с выводами контактов под пайку проводов. Серия ****

Напряжение пробоя – 500 В пер. т.

Рабочее напряжение – до 250 В

Рабочий ток на контакт:

- при нормальной температуре – до 3.5 А
- при температуре +260°C – до 2.5 А

Герметичность (по гелию, специальная модификация) – до 1×10^{-8} см³/с

Блок изолятора – Inconel® X-750

Изолятор – стекло

Контакты – # 20

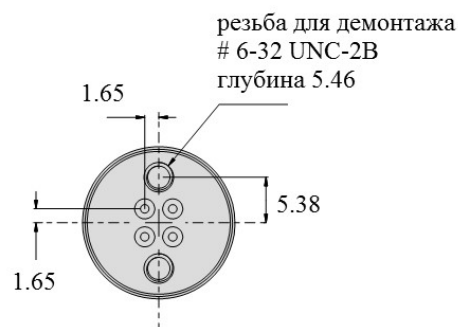
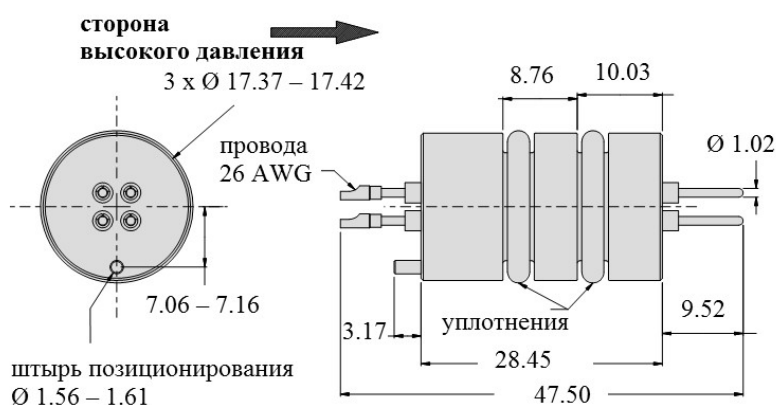
Штыревые выводы – Inconel® X-750/покрытие – золото

Выводы под пайку – никель/железо (сплав 52)/покрытие – золото

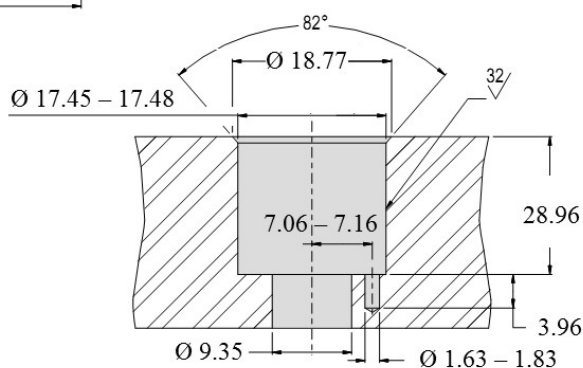
Уплотнительные кольца – Kalrez®

Рабочий диапазон температур – от -60°C до +260°C

Рабочее давление – до 1724 бар (только в указанном направлении)



установочные размеры



Одноконтактные бескорпусные герметичные переборочные переходники высокого давления со штыревыми выводами (под гнезда) и с выводами контактов под пайку проводов. Серия ****

Напряжение пробоя – 1000 В пер. т.

Рабочее напряжение – до 440 В

Рабочий ток на контакт – до 7 А

Герметичность (по гелию, специальная модификация) – до 1×10^{-10} см³/с

Блок изолятора – Inconel® X-750

Изолятор – стекло

Контакты – # 16

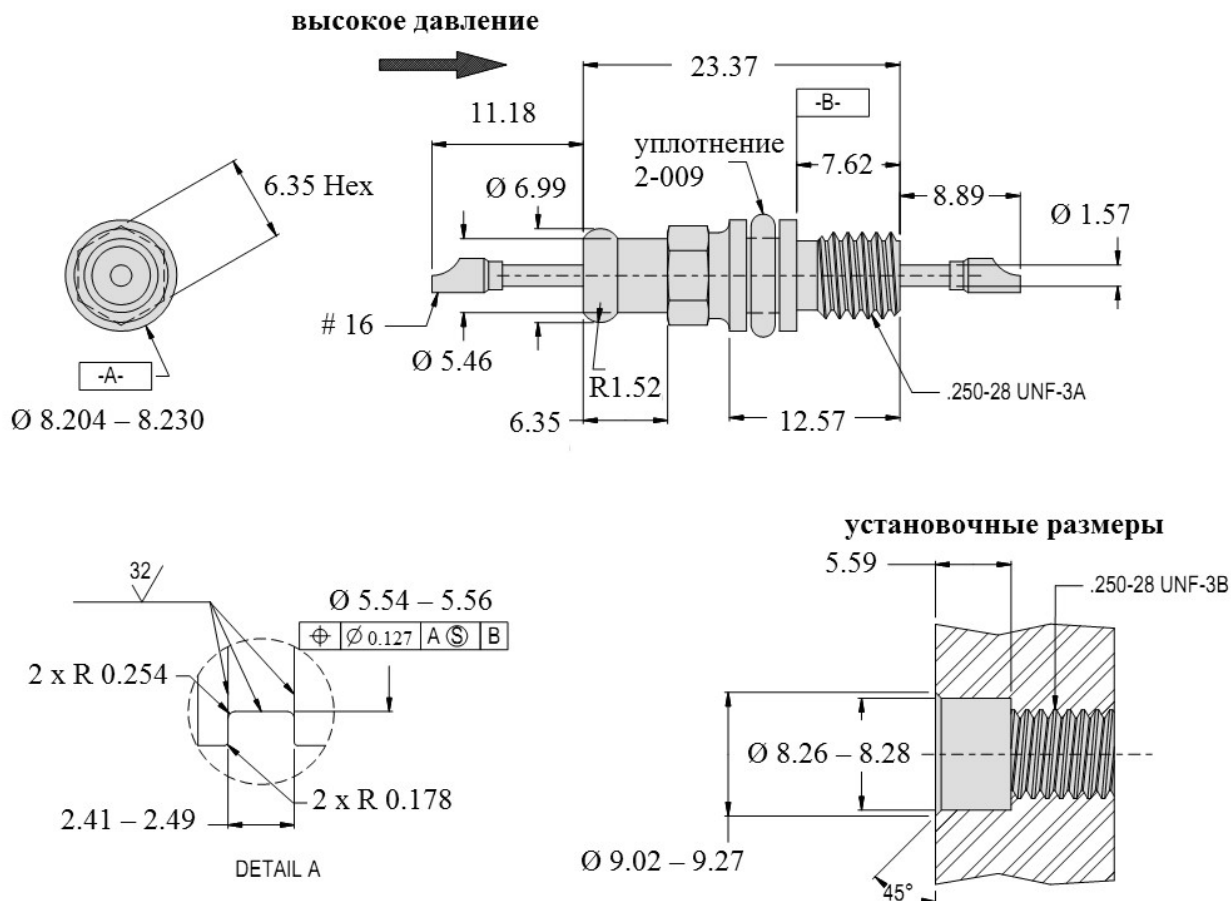
Штыревые выводы – Inconel® X-750/покрытие – золото

Выводы под пайку – никель/железо (сплав 52)/покрытие – золото

Уплотнительные кольца – FKM® (фторокарбон)

Рабочий диапазон температур – от -5°C до +50°C

Рабочее давление – до *** бар (только в указанном направлении)



Оптические и электрооптические кабельные сборки, на базе соединителей глубоководного применения, сухого сочленения, серия 70, модельный ряд «SeaKing™»

Материалы:

- Z1 – корпус нержавеющая сталь/пассивирование, накидная гайка – морская бронза;
- ТС – титан/без покрытия;

Контакты (неизвлекаемые):

- оптические – одномодовые, мультимодовые;
- электрические – гнездовые для вилок, штыревые для розеток;

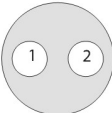
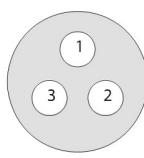
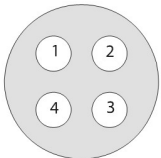
Оптическое волокно – одномодовое, мультимодовое

Глубина погружения – до 7 000 м (сочлененная пара и одиночные соединители)

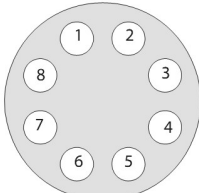
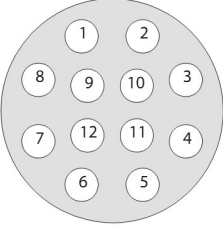
Рабочий ток на контакт: # 22 – 3 А, # 16 – 10 А

Сопротивление изоляции – не менее 5 ГОм при 500 В пост. т.

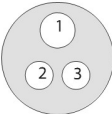
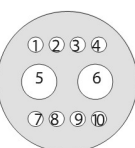
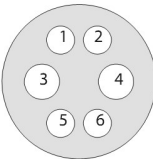
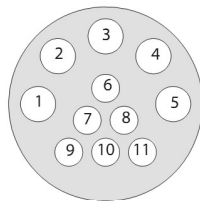
Оптические схемы

			
размер корпуса	K	L	M
контактная оптическая схема	KF2	LF3	MF4
количество оптических контактов	2 FO	3 FO	4 FO

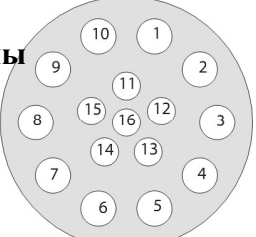
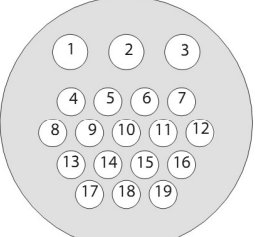
Оптические схемы

		
размер корпуса	O	P
контактная оптическая схема	OF8	PF12
количество оптических контактов	8 FO	12 FO

Комбинированные схемы (требуется консультация)

				
размер корпуса	K	L	M	O
контактная гибридная схема	KN12	LN28	MN24	ON56
количество оптических контактов	1 FO	2 FO	2 FO	5 FO
количество электрических контактов	2 #16	8 #22	4 #16	6 #16

Комбинированные схемы

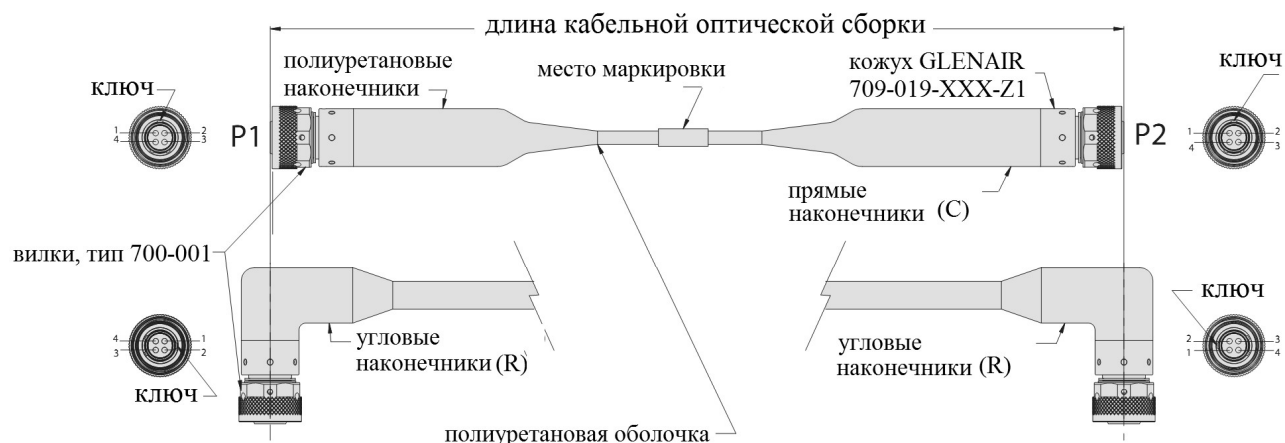
		
размер корпуса	Q	Q
контактная гибридная схема	QN106	QN316
количество оптических контактов	10 FO	3 FO
количество электрических контактов	6 #16	16 #16

Оптические одномодовые кабельные сборки, на базе вилок глубоководного применения, сухого сочленения, серия 70, модельный ряд «SeaKing™»

Информация для заказа

Базовая серия	7071-0037	-C	C	Z1	-OF8	N	-24	C
Индекс конфигурации, сторона P1:								
C – вилка 700-001 с прямым наконечником								
R – вилка 700-001 с угловым наконечником								
Индекс конфигурации, сторона P2:								
C – вилка 700-001 с прямым наконечником								
R – вилка 700-001 с угловым наконечником								
F – соединитель FC								
L – соединитель LC								
S – соединитель ST								
G – соединитель GC								
N – свободный конец								
Материал корпуса/Тип покрытия:								
TC – титан/без покрытия								
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование								
Контактная схема								
Поляризация корпусов вилок 700-001 – N (нормальная), A, B, C								
Длина кабельной сборки (в дюймах), шаг – 1 дюйм, минимальная длина – 24 дюйма								
Индекс оснащения вилок 700-001 эксплуатационными заглушками 709-001:								
C – вилки 700-001 оснащаются эксплуатационными заглушками								
не указывается – вилки 700-001 поставляются без эксплуатационных заглушек								

Сторона P2 оснащается ТОЛЬКО однотипными соединителями (FC, LC, ST, GC) в количестве равном количеству оптических волокон, либо оснащается свободными концами в том же количестве

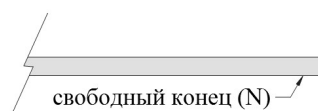
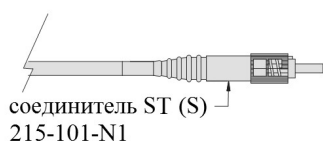
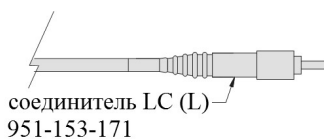
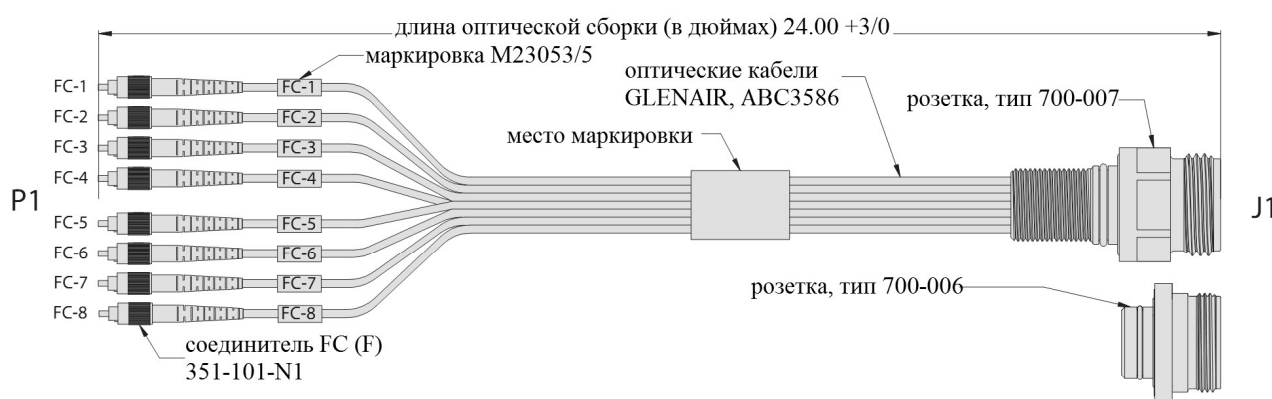


Оптические одномодовые жгутовые сборки, на базе розеток глубоководного применения, сухого сочленения, серия 70, модельный ряд «SeaKing™»

Сторона P1 оснащается ТОЛЬКО однотипными соединителями (FC, LC, ST) в количестве равном количеству оптических волокон, либо оснащается свободными концами в том же количестве

Информация для заказа

Базовая серия	7071-0038	-B	F	Z1	-OF8	N	-24	C
Индекс конфигурации, сторона J1:								
B – вворачиваемая розетка 700-007								
F – розетка со съемным квадратным фланцем для дискретного монтажа 700-006								
Индекс конфигурации, сторона P1:								
F – соединитель FC								
L – соединитель LC								
S – соединитель ST								
N – свободный конец								
Материал корпуса/Тип покрытия:								
ТС – титан/без покрытия								
Z1 – нержавеющая сталь/пассивирование								
Контактная схема								
Поляризация корпусов розеток 700-006, 700-007 – N (нормальная), A, B, C								
Длина жгутовой сборки (в дюймах), только 24 дюйма (по другим длинам требуется консультация)								
Индекс оснащения розеток эксплуатационными заглушками 709-002:								
C – розетки оснащаются эксплуатационными заглушками не указывается – розетки поставляются без эксплуатационных заглушек								



Оптические одномодовые кабельные сборки, на базе вилок (тип 700-001) и специализированных кожухов вертлюжного типа (тип 709-003, прямые, угловые 45°, угловые 90°), модельный ряд «SeaKing™»

Информация для заказа

Базовая серия	7071-0049	-S	S	MF4	-36	N
Индекс конфигурации, сторона P1:						
S – вилки оснащаются прямыми кожухами						
R – вилки оснащаются угловыми (90°) кожухами						
F – вилки оснащаются угловыми (45°) кожухами						
Индекс конфигурации, сторона P2:						
S – вилки оснащаются прямыми кожухами						
R – вилки оснащаются угловыми (90°) кожухами						
F – вилки оснащаются угловыми (45°) кожухами						
Контактная схема						
Длина кабельной сборки (в дюймах), шаг – 1 дюйм, минимальная длина – 24 дюйма						
Поляризация корпусов вилок 700-001 – N (ТОЛЬКО нормальная)						

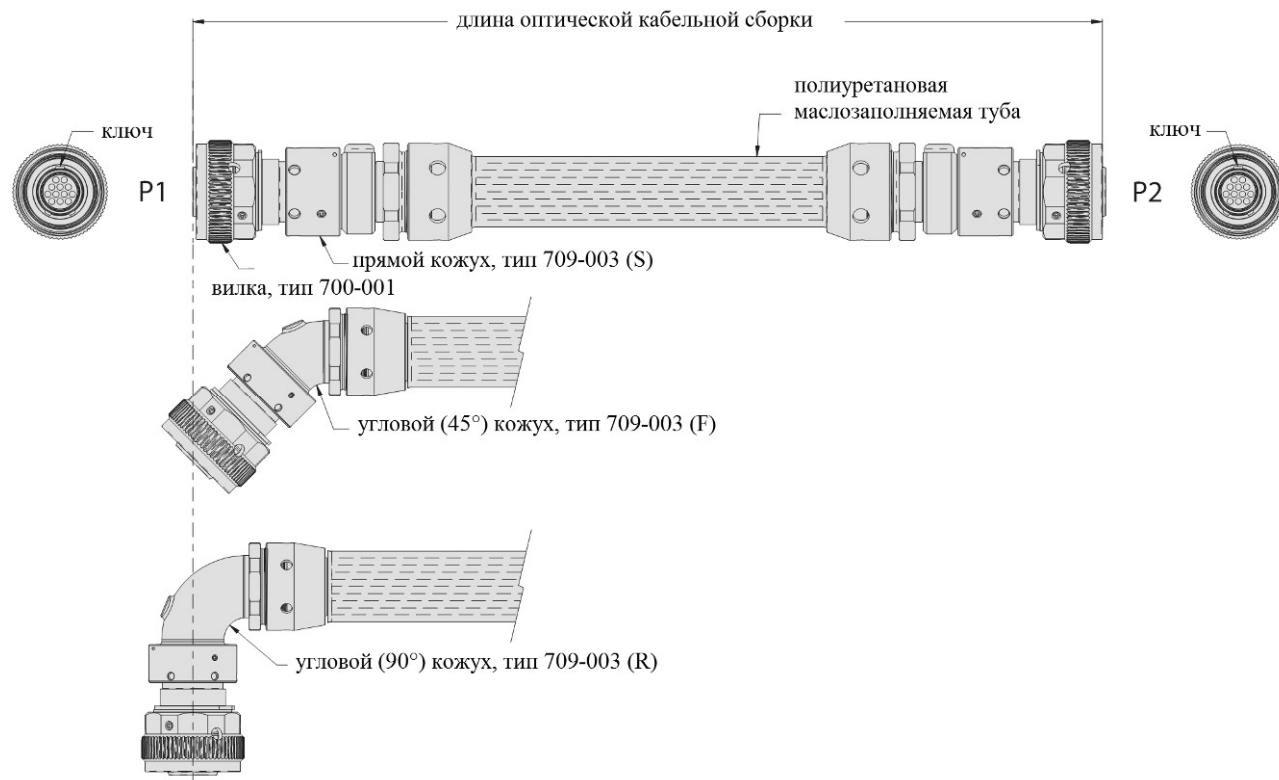
Материал корпусов вилок и кожухов – нержавеющая сталь

Кожухи, тип 709-003 оснащаются маслозаливными пробками

Поляризация вилок – только нейтральная

Погрешность длины кабельных сборок серии 7071-0049:

- при длине до 60 дюймов – +1.8/0
- при длине более 60 дюймов – + 3%/0



Оптические одномодовые кабельные сборки, на базе вилок (тип 700-001) и специализированных кожухов вертлюжного типа (тип 709-003, прямые, угловые 45°, угловые 90°), модельный ряд «SeaKing™»

Информация для заказа

Базовая серия	7071-0050	-S	F	MF4	-36	-24	N
Индекс конфигурации, сторона P1:							
S – вилки оснащаются прямыми кожухами							
R – вилки оснащаются угловыми (90°) кожухами							
F – вилки оснащаются угловыми (45°) кожухами							
Индекс конфигурации, сторона P2:							
F – соединитель FC							
L – соединитель LC							
S – соединитель ST							
G – соединитель GC							
N – свободный конец							
Контактная схема							
Длина кабельной сборки (в дюймах), шаг – 1 дюйм, минимальная длина – 24 дюйма							
Длина полиуретановой тубы (в дюймах), шаг – 1 дюйм, минимальная длина – 10 дюймов (длина тубы должна быть меньше длины сборки)							
Поляризация корпусов вилок 700-001 – N (ТОЛЬКО нормальная)							

Материал корпусов вилок и кожухов – нержавеющая сталь

Кожухи, тип 709-003, оснащаются маслозаливными пробками

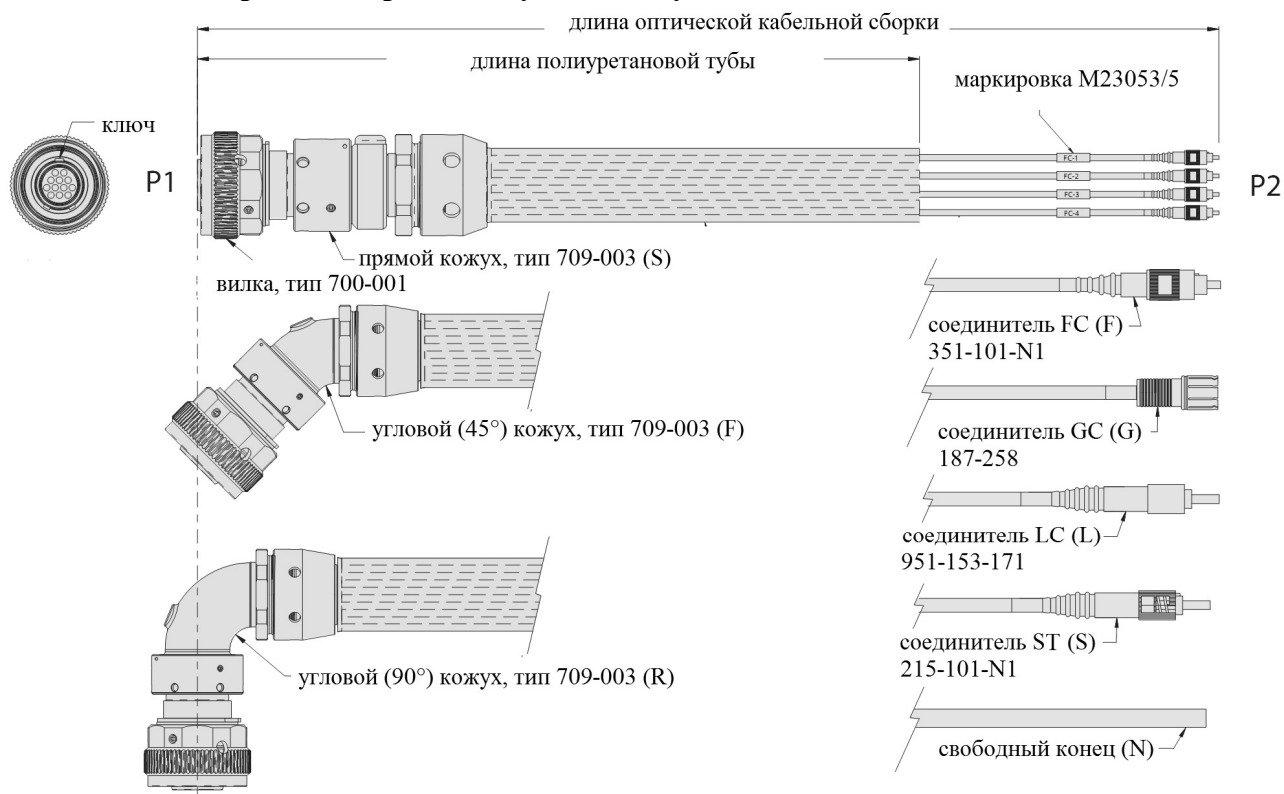
Поляризация вилок – только нейтральная

Сторона P2 оснащается ТОЛЬКО однотипными соединителями (FC, LC, ST, GC) в количестве равном количеству оптических волокон, либо оснащается свободными концами в том же количестве

Погрешность длины кабельных сборок серии 7071-0050:

- при длине до 60 дюймов – +1.8/0
- при длине более 60 дюймов – + 3%/0

ВНИМАНИЕ! При заказе рекомендуется консультация



Кабельные сборки глубоководного применения, серия G55, модельный ряд «SuperG55™»



Рабочее давление – до 689 бар
Глубина погружения – до 7 000 м
Сухое сочленение

4 типа корпусов соединителей: вилки с гнездовыми контактами, розетки с квадратным фланцем со штыревыми контактами, розетки со съемным квадратным фланцем со штыревыми контактами вворачиваемые розетки со штыревыми контактами 6 контактных схем

Рабочий диапазон температур – от -20°C до +90°C

Срок службы – 500 циклов

Стойкость к воздействию морского тумана – 500 ч
Конструкции кожухов и соединителей серии G55 позволяют применять маслонаполненные кабельные сборки трубопроводного типа

Рабочее напряжение – 600 В пер.т./440 В пост. т.
Напряжение пробоя – 1800 В пост. т.

Рабочий ток на контакт – от 5 А до 18 А в зависимости от контактной схемы

Сопротивление изоляции – не менее 1 ГОм

Возможность применения в системах передачи данных ETHERNET:

- контактные схемы – 1508, 2013 и 2021
- скорость передачи данных 1 Гб/с на максимальное расстояние до 75 м

Материалы/покрытия

Корпусы – нержавеющая сталь 316/пассивирование

Накидная гайка вилки – нержавеющая сталь 316/синее защитное покрытие

Изоляторы – РЕЕК

Торцевые вкладыши – неопрен

Контакты – медь/золото

Уплотнительные кольца – нитрил

Эластичные наконечники и кабельные оболочки – полиуретан или неопрен

Провода для оснащения вворачиваемых розеток – 16 AWG, изоляция PTFE

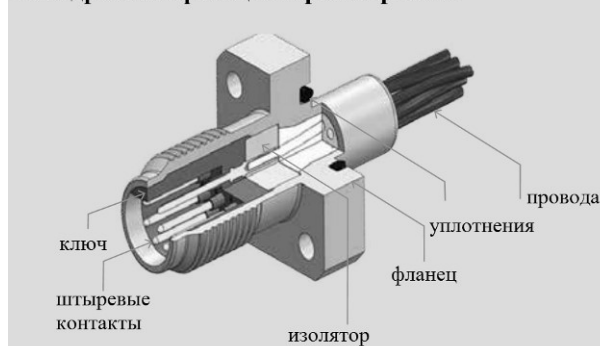
Усилия вворачивания розеток, тип G55-07:

- размер корпуса 15 – 14.12 Нм
- размер корпуса 20 – 18.64 Нм
- размер корпуса 24 – 25.42 Нм

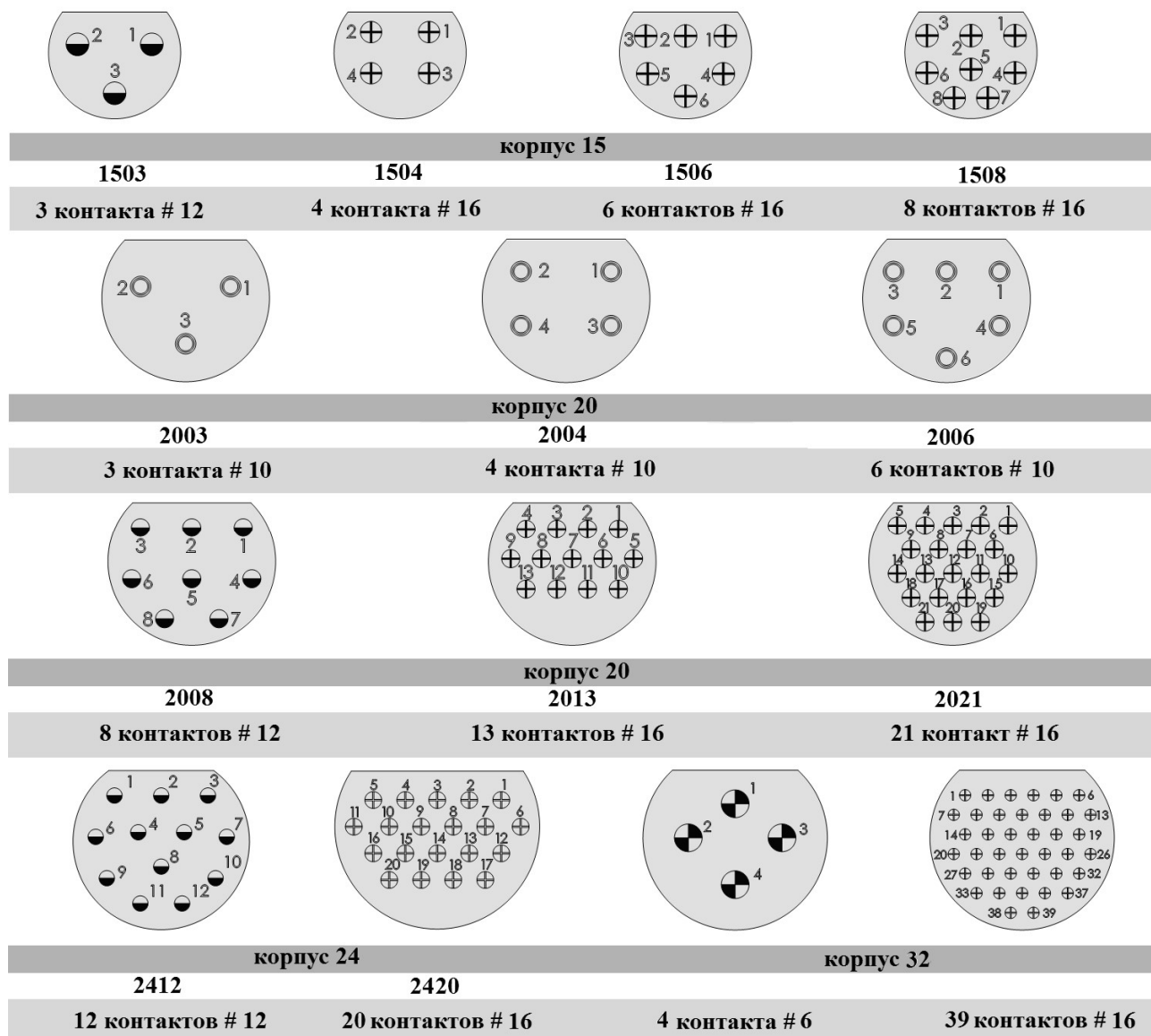
Маслозаполняемая кабельная сборка на базе вилки серии SuperG55



Кабельная сборка на базе розетки с квадратным фланцем серии SuperG55



Контактные схемы



ВНИМАНИЕ!

Допускается применение контактных схем 2008, 2013, 2021 в линиях ETHERNET

Информация для заказа соединителей

Базовая серия	G55	-A1	1508	-0000
Тип корпуса:				
A1 – стандартная вилка с гнездовыми контактами				
A2 – стандартная розетка со штыревыми контактами				
OF1 – вилка с прямым кожухом для применения с маслозаполняемыми кабелями				
OFR1 – вилка с угловым (90°) кожухом для применения с маслозаполняемыми кабелями				
D1 – эксплуатационная заглушка для розетки				
D2 – эксплуатационная заглушка для вилки				
06 – розетка с квадратным фланцем со штыревыми контактами				
06IF – розетка со съёмным квадратным фланцем для дискретного монтажа со штыревыми контактами				
07 – вворачиваемая розетка со штыревыми контактами				
OF2 – кабельная розетка с прямым кожухом для применения с маслозаполняемыми кабелями				
OFR2 – кабельная розетка с угловым (90°) кожухом для применения с маслозаполняемыми кабелями				
Контактные схемы				
Обязательный индекс				
Индекс применяемых материалов соединителей:				
не указывается – нержавеющая сталь/пассивирование				
B – латунь, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация				
P – полиэфирэфиркетон (PEEK), для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация				
T – титан, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация				
NAB2 – алюминиевая бронза, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация				

Контакты соединителей – под пайку проводов

ВНИМАНИЕ!

При формировании обозначений кабельных сборок или соединителей рекомендуется проведение консультаций с производителем

Патч-корды на базе вилок оснащаются эластичными оболочками или маслозаполняемыми шлангами, тип контактов – только гнездовые под пайку проводов

Патч-корды на базе розеток оснащаются жгутами проводов, тип контактов – только штыревые под пайку проводов

Информация для заказа патч-кордов на базе стандартных соединителей

Базовая серия	G55	-A1	1508	-0001
Тип корпуса:				
A1 – патч-корд на базе стандартной вилки				
A2 – патч-корд на базе стандартной розетки				
Контактные схемы				
Индекс длины патч-кордов на базе стандартных соединителей, в футах:				
0001 – 1 фут				
0002 – 2 фута				
до				
9999 – 9999 футов				
шаг длины сборки 1 фут				
Индекс применения герметизированных наконечников:				
PB – соединители с применением эластичного наконечника				
не указывается – соединители без эластичного наконечника				
Индекс применяемых материалов соединителей:				
не указывается – нержавеющая сталь/пассивирование				
B – латунь, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация				
P – полиэфирэфиркетон (PEEK), для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация				
T – титан, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация				
NAB2 – алюминиевая бронза, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация				

Информация для заказа патч-кордов на базе стандартных розеток

Базовая серия	G55	-06	1508	-0001
Тип корпуса:				
06 – патч-корд на базе стандартной розетки с квадратным фланцем				
06IF – патч-корд на базе розетки со съёмным квадратным фланцем для дискретного монтажа				
07 – патч-корд на базе стандартной вворачиваемой розетки				
Контактные схемы				
Индекс длины патч-кордов на базе стандартных розеток, в футах:				
0001 – 1 фут				
0002 – 2 фута				
до				
9999 – 9999 футов				
шаг длины сборки 1 фут				
Индекс применяемых материалов соединителей:				
не указывается – нержавеющая сталь/пассивирование				
B – латунь, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация				
P – полиэфирэфиркетон (PEEK), для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация				
T – титан, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация				
NAB2 – алюминиевая бронза, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация				

Информация для заказа патч-кордов с заземлением на базе стандартных розеток

Базовая серия	G55	-06	1508	-0001	EL	T
Тип корпуса:						
06 – патч-корд на базе стандартной розетки с квадратным фланцем						
07 – патч-корд на базе стандартной вворачиваемой розетки						
Контактные схемы						
Индекс длины патч-кордов на базе стандартных розеток, в футах:						
0001 – 1 фут						
0002 – 2 фута						
до						
9999 – 9999 футов						
шаг длины сборки 1 фут						
EL – обязательный индекс оснащения системой заземления						
Индекс применяемых материалов соединителей:						
не указывается – нержавеющая сталь/пассивирование						
B – латунь, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация						
P – полиэфирэфиркетон (PEEK), для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация						
T – титан, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация						
NAB2 – алюминиевая бронза, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация						

Информация для заказа кабельных сборок на базе соединителей с отформованными литыми эластичными наконечниками

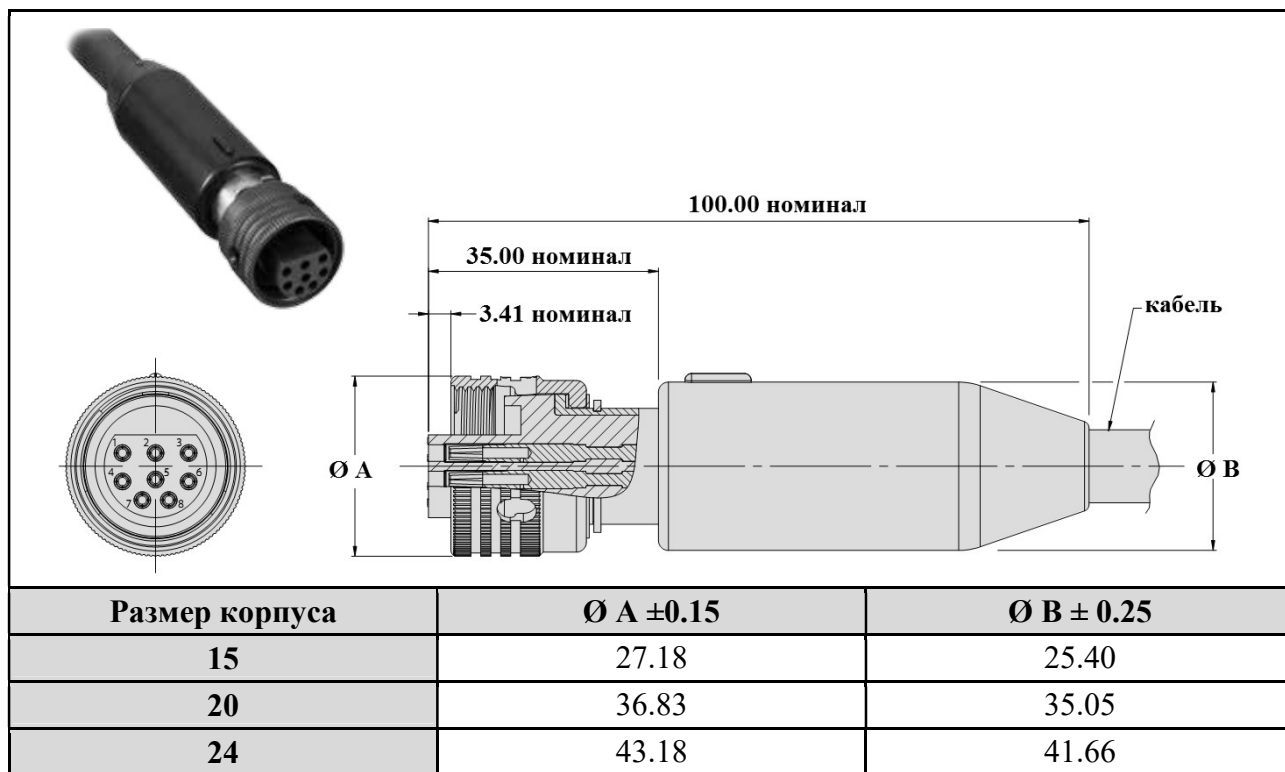
Базовая серия	G55	-01	1508	-0001		
Тип корпуса:						
01 – кабельная сборка на базе вилки с прямым наконечником						
R1 – кабельная сборка на базе вилки с угловым (90°) наконечником						
02 – кабельная сборка на базе кабельной розетки с прямым наконечником						
R2 – кабельная сборка на базе кабельной розетки с угловым (90°) наконечником						
Контактные схемы						
Индекс длины патч-кордов на базе соединителей, в футах:						
0001 – 1 фут						
0002 – 2 фута						
до						
9999 – 9999 футов						
шаг длины сборки 1 фут						
Индекс применяемых материалов соединителей:						
не указывается – нержавеющая сталь/пассивирование						
B – латунь, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация						
P – полиэфирэфиркетон (PEEK), для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация						
T – титан, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация						
NAB2 – алюминиевая бронза, для применения с OF1, OF2, OFR1, OFR2 требуется консультация						
Индекс исполнения:						
не указывается – патч-корд со свободным концом						
B2B – кабельная сборка на базе двух вилок или двух розеток						

Информация для заказа кабельных сборок на базе соединителей с кожухами для применения с маслозаполняемыми кабелями

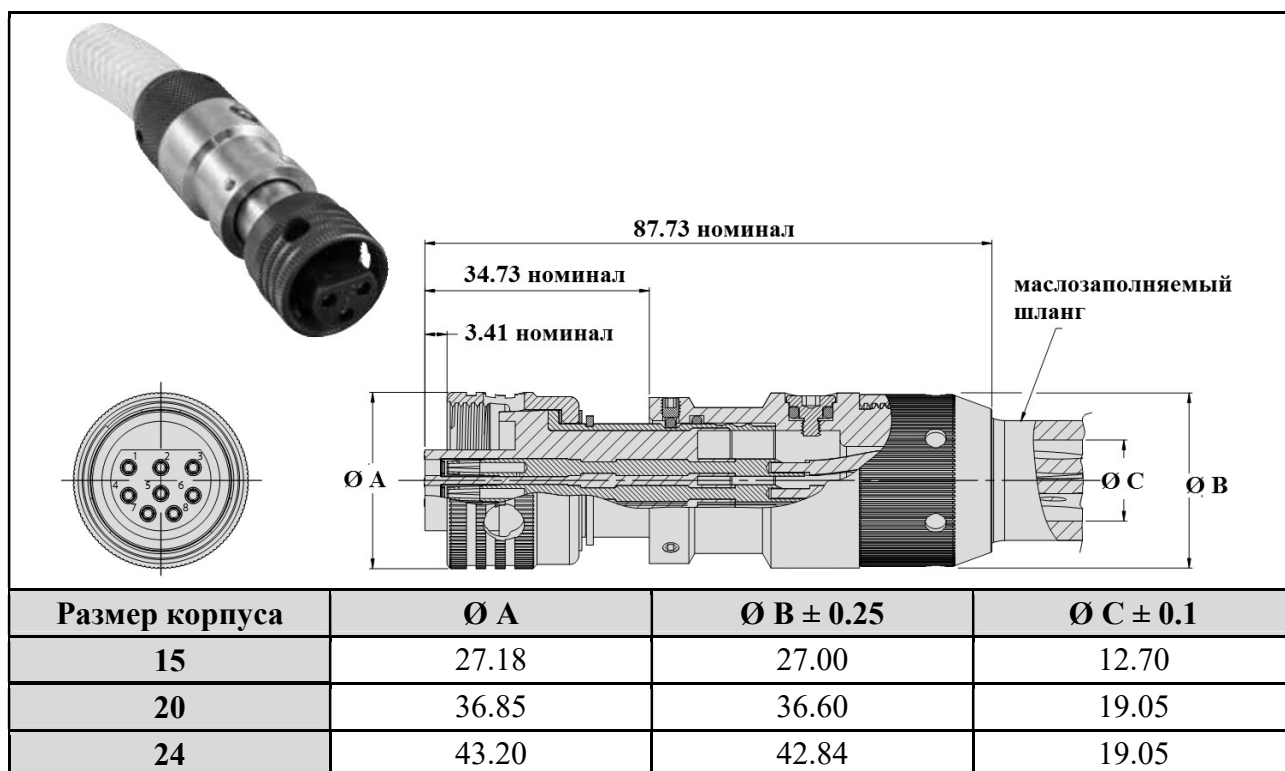
Базовая серия	G55	-OF1	1508	-0001
Тип корпуса:				
OF1 – кабельная сборка на базе вилки с прямым кожухом для применения с маслозаполняемыми кабелями				
OFR1 – кабельная сборка на базе вилки с угловым (90°) кожухом для применения с маслозаполняемыми кабелями				
OF2 – кабельная сборка на базе кабельной розетки с прямым кожухом для применения с маслозаполняемыми кабелями				
OFR2 – кабельная сборка на базе кабельной розетки с угловым (90°) кожухом для применения с маслозаполняемыми кабелями				
Контактные схемы				
Индекс длины патч-кордов на базе соединителей, в футах:				
0001 – 1 фут				
0002 – 2 фута				
до				
9999 – 9999 футов				
шаг длины сборки 1 фут				
Индекс исполнения:				
не указывается – патч-корд со свободным концом				
B2B – кабельная сборка на базе двух вилок или двух розеток				

Размеры

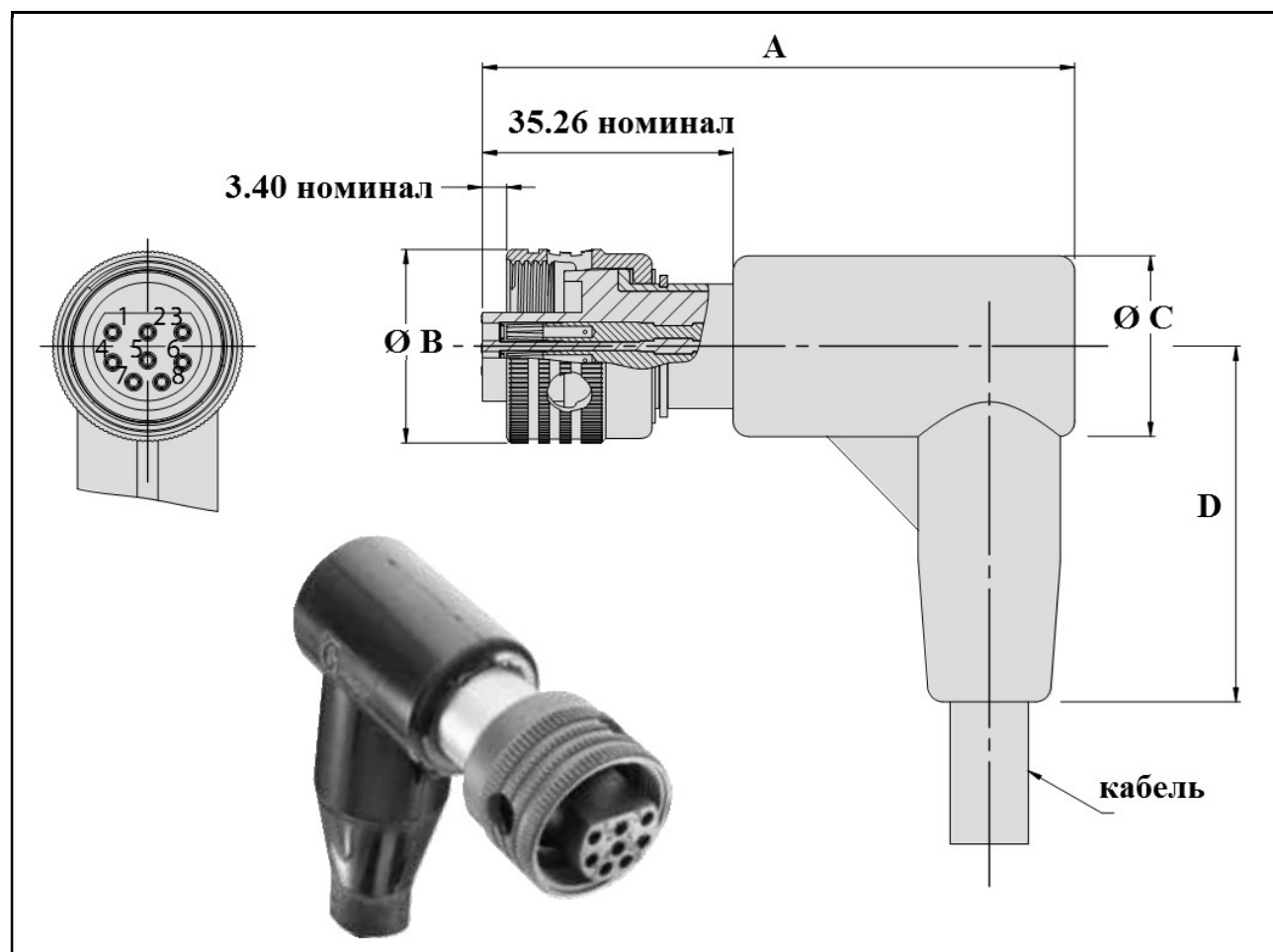
Кабельные сборки, тип G55-01



Кабельные сборки, тип G55-OF1

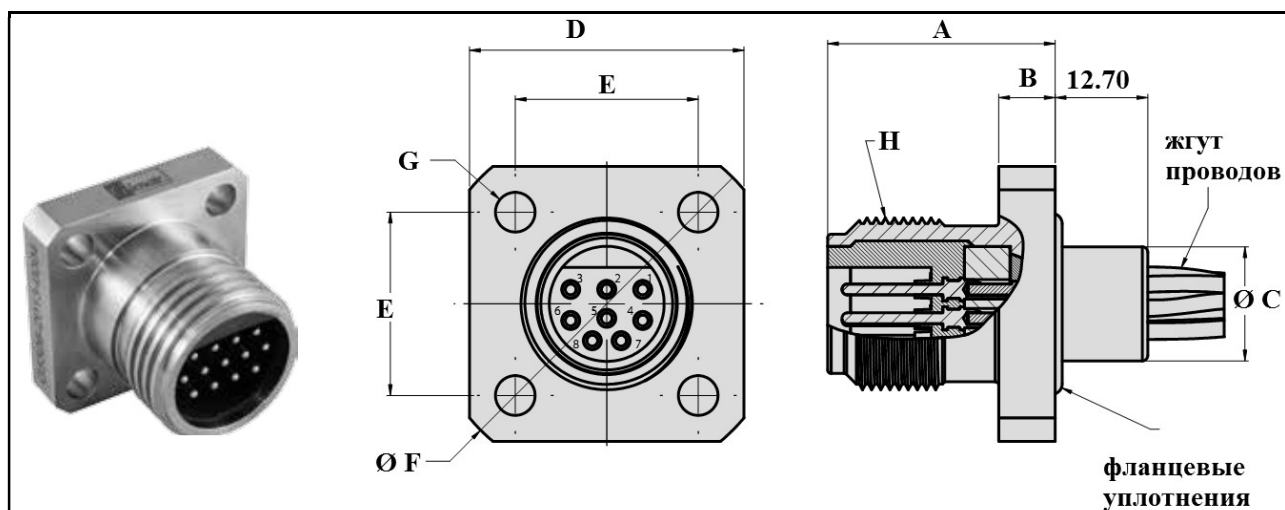


Кабельные сборки, тип G55-R1

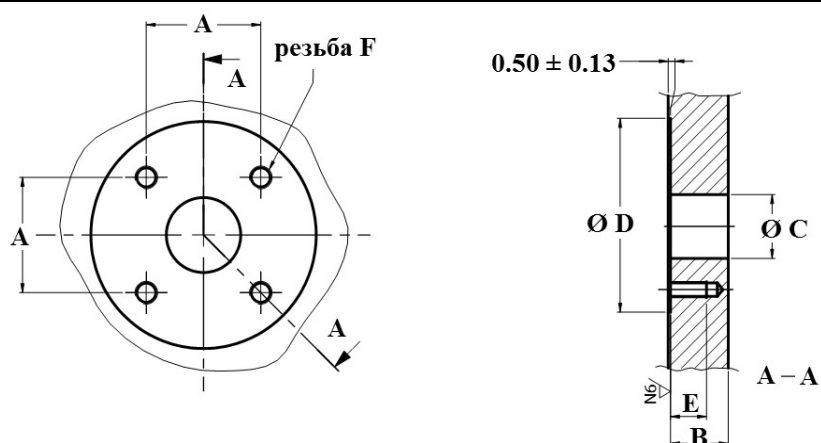


Размер корпуса	A	Ø B ±0.15	Ø C ± 0.1	D
15	83.26	27.18	25.40	49.99
20	89.36	36.85	35.05	70.08
24	95.96	43.20	41.66	80.75

Розетки, тип G55-06

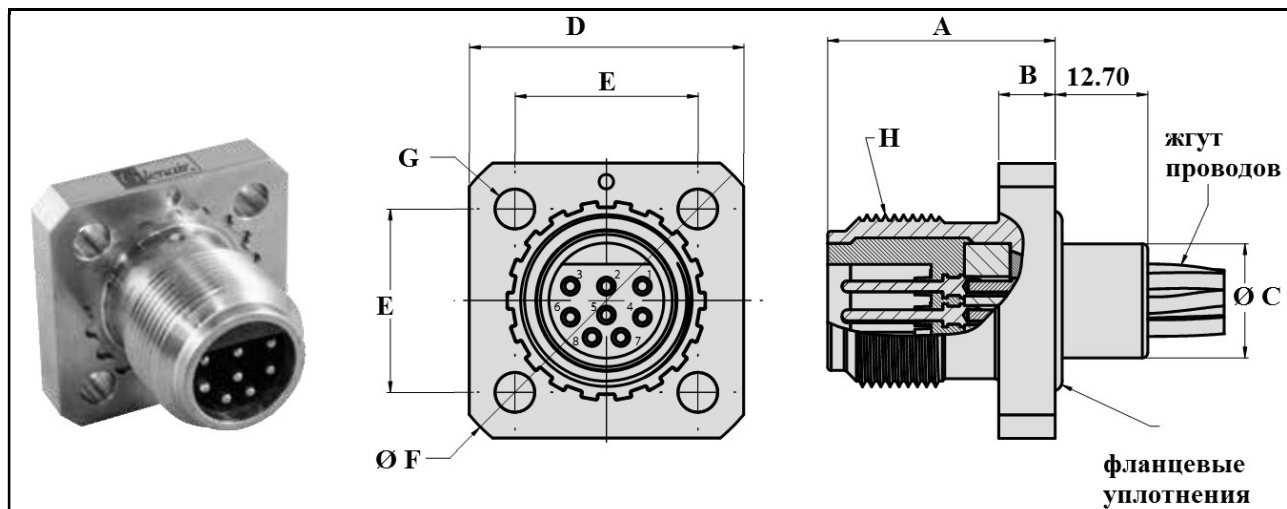


Размер корпуса	A ± 0.26	B ± 0.39	Ø C ± 0.05	D ± 0.13	E ± 0.05
15	31.75	7.98	15.80	38.10	25.40
20	38.10	9.50	18.73	44.45	31.75
24	38.10	9.50	25.08	50.80	38.10
Размер корпуса	Ø F ± 0.13	Ø G + 0.10/-0	Резьба H		Фланцевые уплотнения
15	49.50	5.50	15/16”-20UNEF-2A		BS1806-116
20	58.40	7.00	1 1/4”-9 STUB ACME		BS1806-118
24	66.70	7.00	1 1/2”-9 STUB ACME		BS1806-122

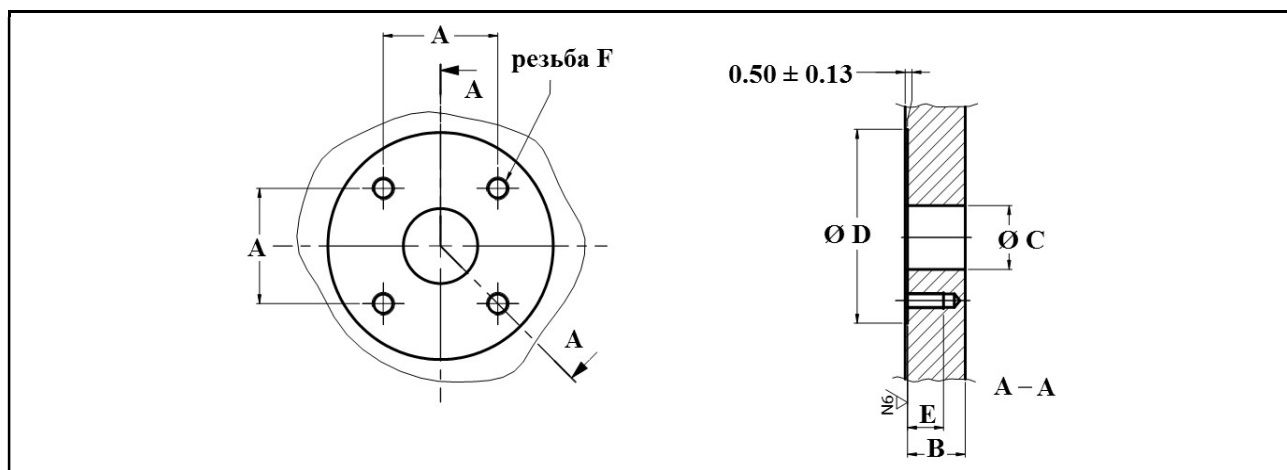


Размер корпуса	Ø A ± 0.10	B Min	Ø C ± 0.13	Ø D ± 0.13	E	Резьба F
15	25.40	13.30	16.50	50.30	8.00	M5 x 0.8-6H
20	31.75	15.88	19.56	59.18	9.52	M6 x 1.0-6H
24	38.10	15.88	25.91	67.44	9.52	M6 x 1.0-6H

Розетки, тип G55-06IF

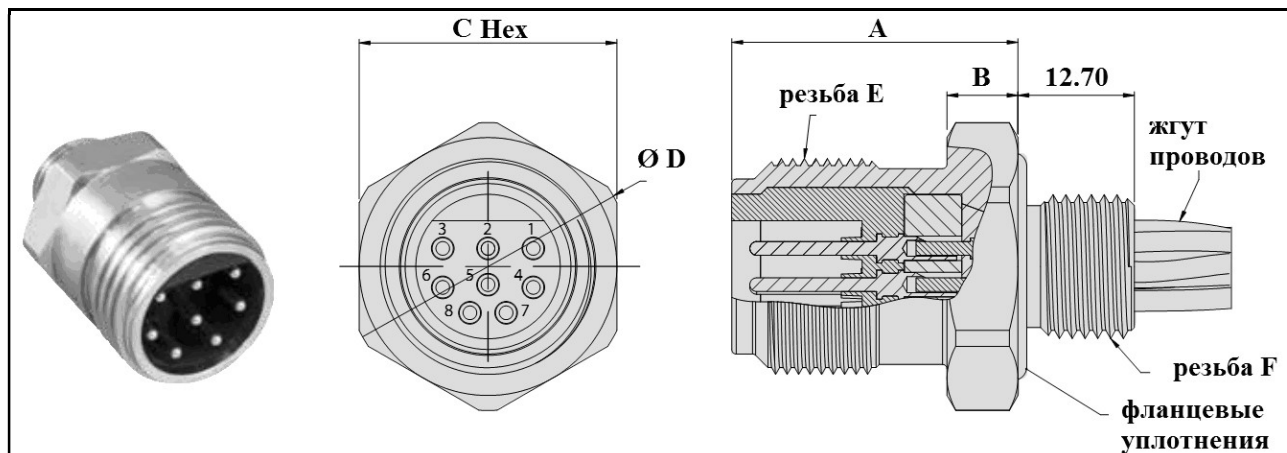


Размер корпуса	A ± 0.18	B ± 0.05	Ø C ± 0.05	D ± 0.13	E ± 0.05
15	31.27	7.52	15.80	38.10	25.40
20	37.62	9.02	18.73	44.45	31.75
24	37.62	9.02	25.08	50.80	38.10
Размер корпуса	Ø F ± 0.13	Ø G + 0.10/-0	Резьба H		Фланцевые уплотнения
15	49.50	5.50	15/16"-20UNEF-2A		BS1806-116
20	58.40	7.00	1 1/4"-9 STUB ACME		BS1806-118
24	66.70	7.00	1 1/2"-9 STUB ACME		BS1806-122



Размер корпуса	Ø A ± 0.10	B Min	Ø C ± 0.13	Ø D ± 0.13	E	Резьба F
15	25.40	13.30	16.50	50.30	8.00	M5 x 0.8-6H
20	31.75	15.88	19.56	59.18	9.52	M6 x 1.0-6H
24	38.10	15.88	25.91	67.44	9.52	M6 x 1.0-6H

Розетки, тип G55-07



Размер корпуса	A ± 0.26	B ± 0.39	C ± 0.13	Ø D ± 0.13	Резьба E	Резьба F	Фланцевые уплотнения
15	31.75	7.98	28.45	31.75	15/16 - 20UNEF-02A	5/8"-UNF-2A	BS1806-116
20	38.10	9.50	31.75	35.51	1 1/4"-9 STUB ACME	3/4"-16UNF-2A	BS1806-118
24	38.10	9.50	38.10	43.18	1 1/2"-9 STUB ACME	1.000"-14UNS-2A	BS1806-122

Погрешность длины жгута

при длине ≤ 0.30 м (1 фут) погрешность = +25 мм/-0 мм

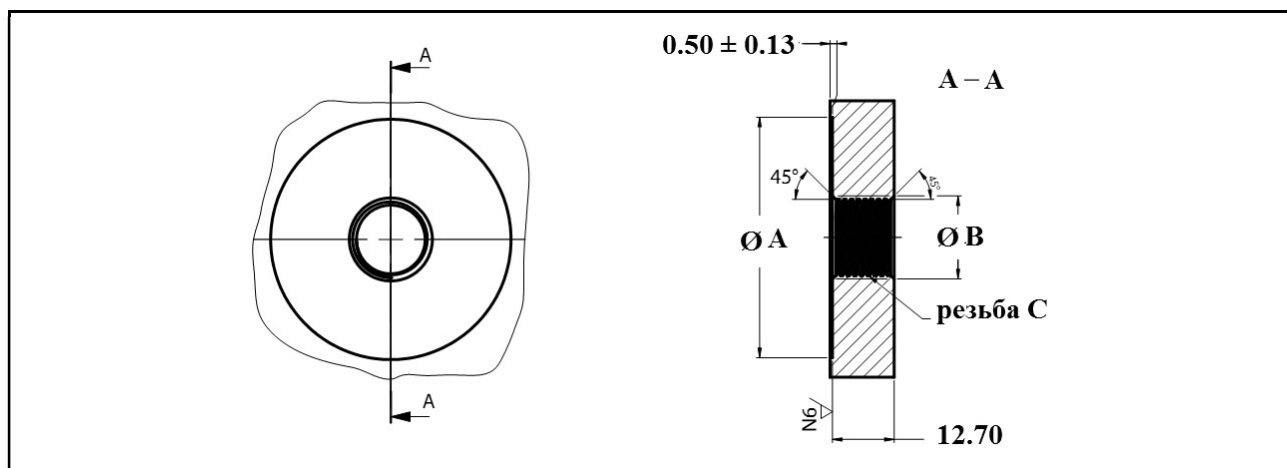
при длине = 0.3 м – 1.5 м (1 фут – 5 футов) погрешность = +50 мм/-0 мм

при длине = 1.5 м – 3 м (5 футов – 10 футов) погрешность = +100 мм/-0 мм

при длине = 3 м – 7.5 м (10 футов – 25 футов) погрешность = +150 мм/-0 мм

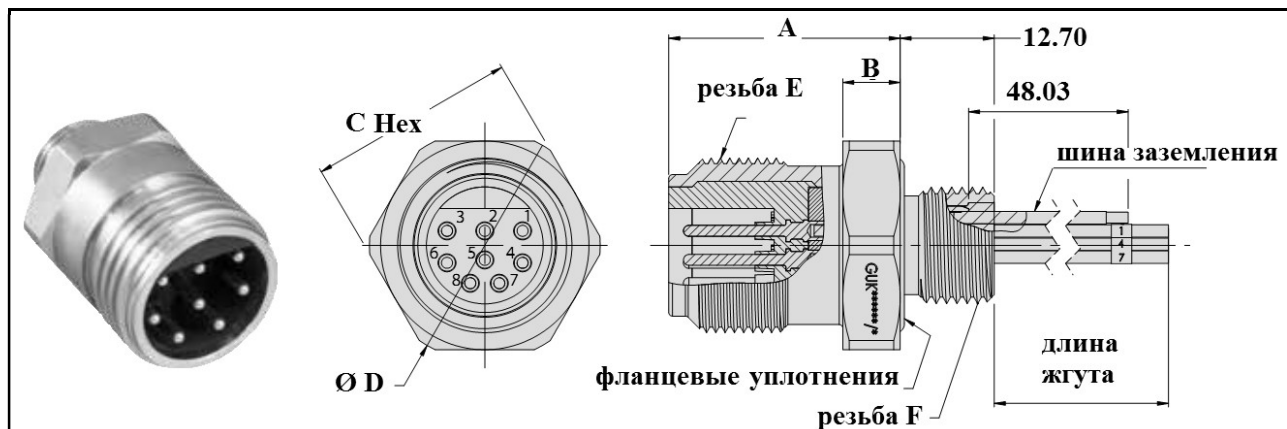
при длине ≥ 7.5 м (25 футов) погрешность = +5%/-0

Установочные размеры



Размер корпуса	Ø A ± 0.15	Ø B ± 0.13	Резьба C
15	33.02	17.27	5/8" -18UNF-28
20	36.58	20.07	3/4"-16UNF-28
24	43.94	26.67	1.000"-14UNS-2B

Розетки, тип G55-07***EL



Размер корпуса	A ± 0.26	B ± 0.39	C ± 0.13	Ø D ± 0.13	Резьба Е	Резьба F	Фланцевые уплотнения
15	31.75	7.98	28.45	31.75	15/16 - 20UNEF-02A	5/8"-UNF-2A	BS1806-116
20	38.10	9.50	31.75	35.51	1 1/4"-9 STUB ACME	3/4"-16UNF-2A	BS1806-118
24	38.10	9.50	38.10	43.18	1 1/2"-9 STUB ACME	1.000"-14UNS-2A	BS1806-122

Погрешность длины жгута

при длине ≤ 0.30 м (1 фут) погрешность = +25 мм/-0 мм

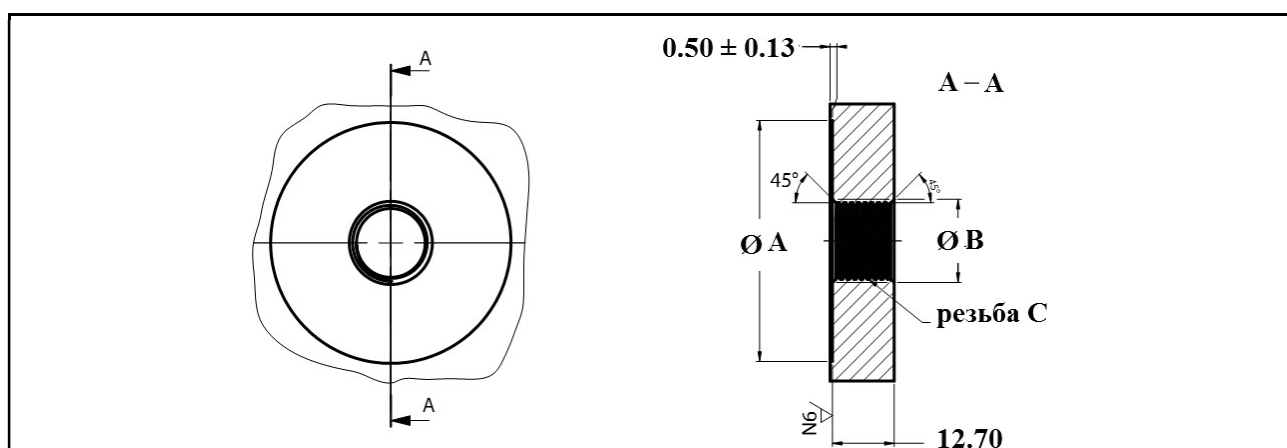
при длине = 0.3 м – 1.5 м (1 фут – 5 футов) погрешность = +50 мм/-0 мм

при длине = 1.5 м – 3 м (5 футов – 10 футов) погрешность = +100 мм/-0 мм

при длине = 3 м – 7.5 м (10 футов – 25 футов) погрешность = +150 мм/-0 мм

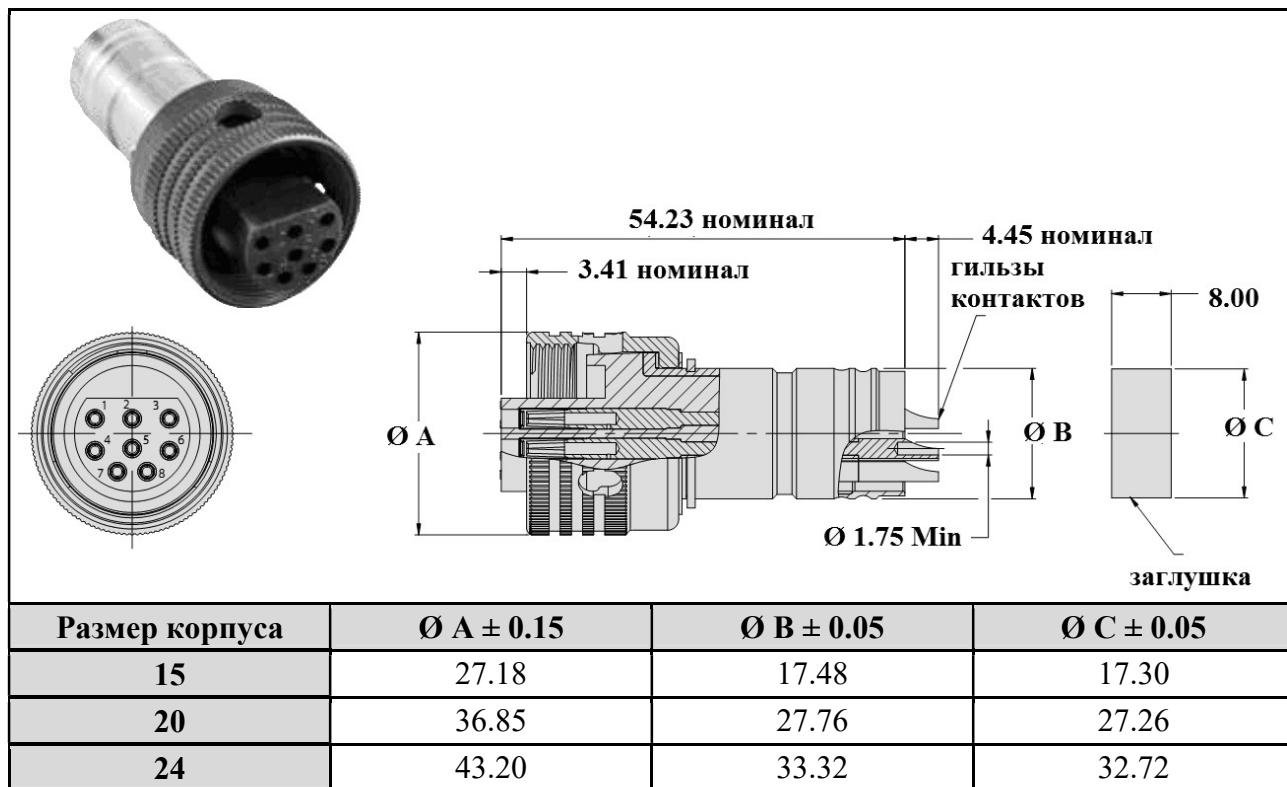
при длине ≥ 7.5 м (25 футов) погрешность = +5%/-0

Установочные размеры

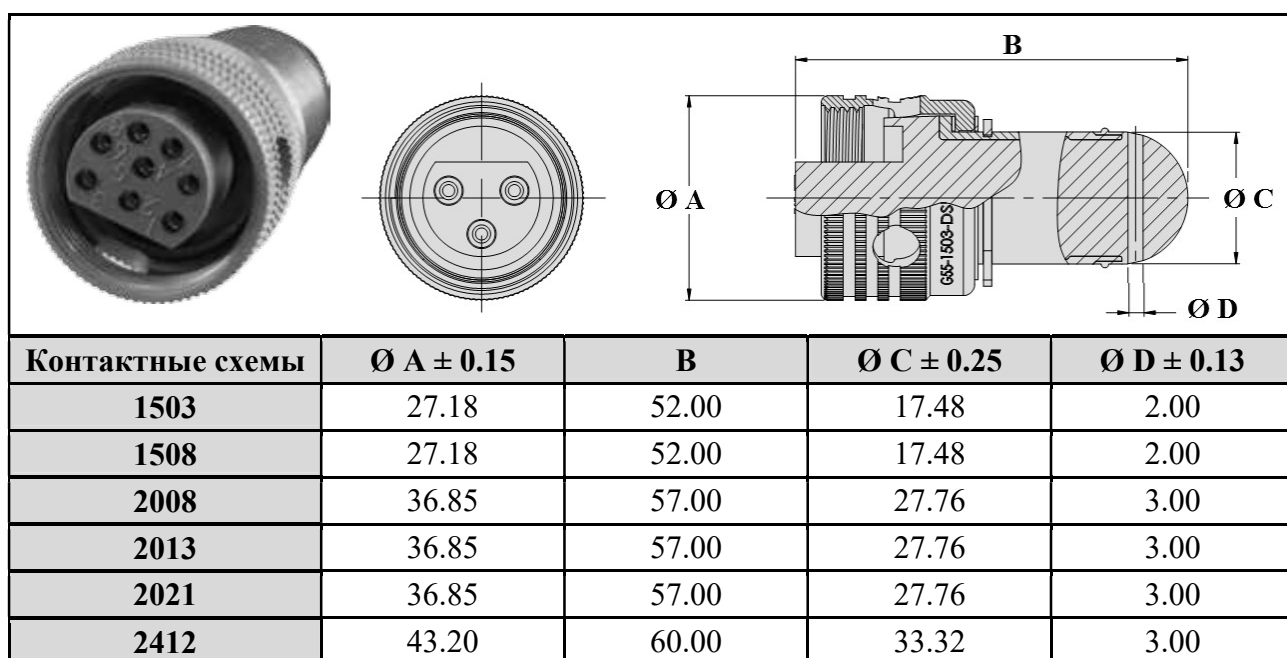


Размер корпуса	Ø A ± 0.15	Ø B ± 0.13	Резьба C
15	33.02	17.27	5/8" -18UNF-28
20	36.58	20.07	3/4"-16UNF-28
24	43.94	26.67	1.000"-14UNS-2B

Вилки, тип G55-A1



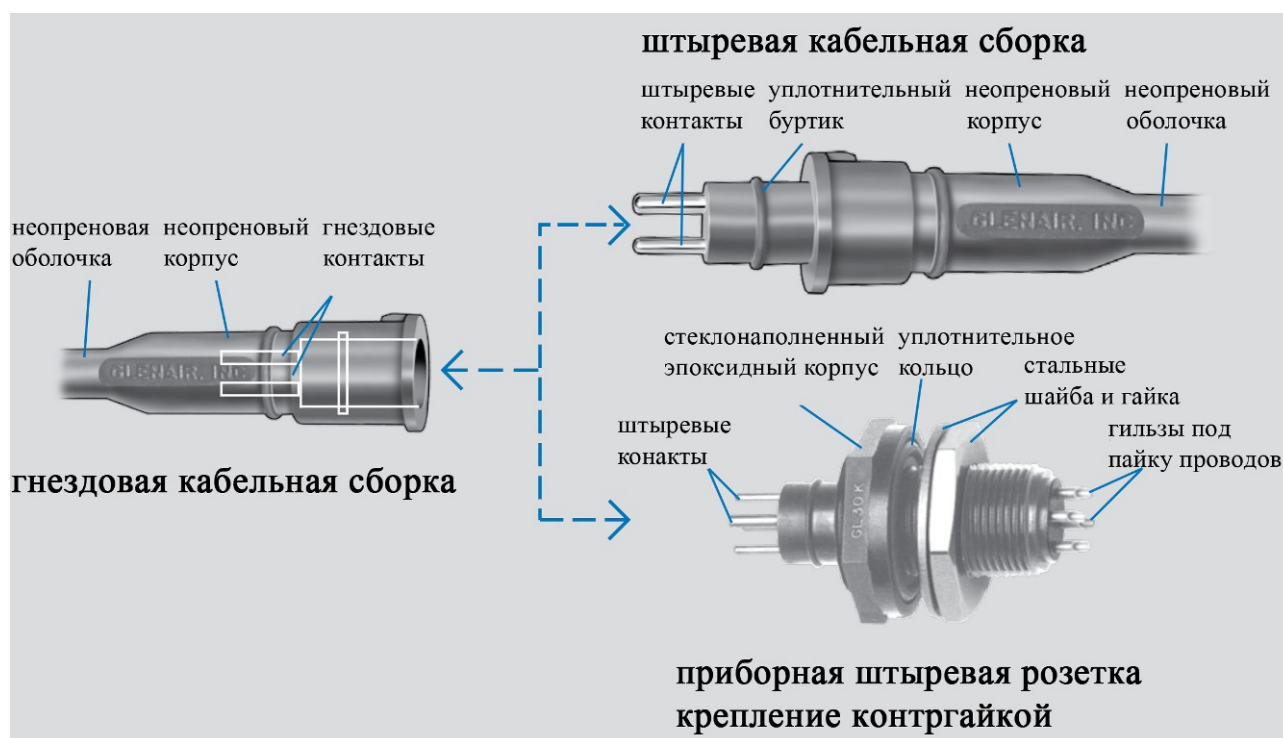
Эксплуатационные заглушки для розеток



Кабельные сборки глубоководного применения, серия GLA20, модельный ряд «Marine Molded™»

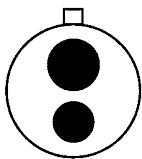
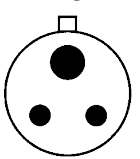
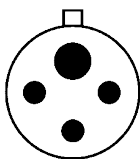
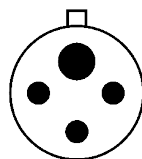
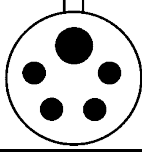
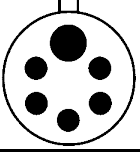
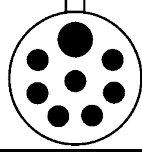


Кабельные сборки GLENAIR модельного ряда «Marine Molded™» разработаны для применения с дистанционно управляемыми подводными аппаратами в системах подводного освещения, видеонаблюдения и т. д. Соединители серии GLA20, доступны в двух модификациях: кабельные сборки с прорезиненным кабелем и приборные розетки. Сочленяемые пары обеспечивают работу под высоким давлением, до 10 000 PSI. 7 контактных схем с применением от 2 до 8 контактов # 10, # 12, # 16

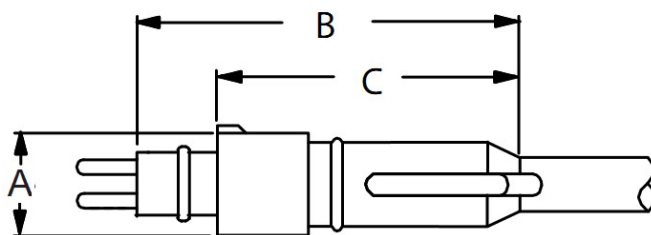


Характеристики

Контакты	медь/золото
Уплотнительные кольца	нитрил
Шайбы, гайки	нержавеющая сталь
Кабель	изоляция – неопрен, многожильные проводники – медь
Приборные розетки	стеклонаполненная эпоксидная смола
Рабочее напряжение	600 В
Рабочий ток	см. контактные схемы
Рабочий диапазон температур	от -55 °С до +105 °С

Контактные схемы, ток на контакт			
2 контакта	3 контакта	4 контакта	
1 контакт #10	1 контакт #10	1 контакт #12	1 контакт #10
1 контакт #12	2 контакта #12	3 контакта #16	3 контакта #12
10 А	10 А	7.5 А	7.5 А
G2 	G3 	G4 	K4 
5 контактов	6 контактов	8 контактов	
1 контакт #10	1 контакт #10	1 контакт #10	
4 контакта #16	5 контактов #16	7 контактов #16	
7.5 А	7.5 А	6 А	
K5 	K6 	K8 	

Штыревая кабельная сборка



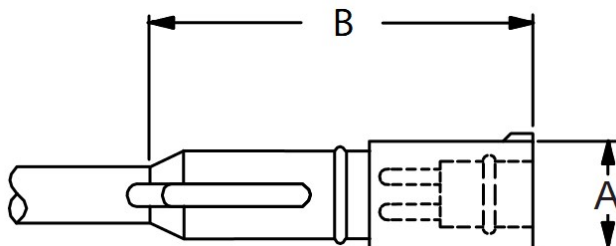
Количество контактов Размер контактов		Длина сборки*	Обозначение	Ø А	В	С
2	1 #10, 1#12	2 фута	GL20G2P-M	19.1	67.3	50.8
3	1 #10, 2 #12	2 фута	GL20G3P-M	19.1	67.3	50.8
4	1 #12, 3 #16	2 фута	GL20G4P-M	19.1	67.3	50.8
	1 #10, 3 #12	2 фута	GL20K4P-M	26.9	82.6	66.5
5	1 #10, 4 #16	2 фута	GL20K5P-M	26.9	82.6	66.5
6	1 #12, 5 #16	2 фута	GL20K6P-M	26.9	82.6	66.5
8	1 #12, 7 #16	2 фута	GL20K8P-M	26.9	82.6	66.5

* – длина сборок в футах, минимальная стандартная длина сборки 2 фута (длина сборки не указывается), шаг длины сборки 1 фут.

Для заказа сборки большей длины в конце обозначения указывается количество футов

Пример: GL20G1P-M-6 длина сборки 6 футов

Гнездовая кабельная сборка



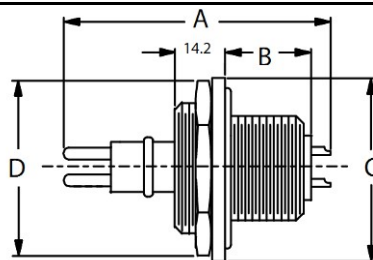
Количество контактов Размер контактов		Длина сборки*	Обозначение	Ø А	В
2	1 #10, 1#12	2 фута	GL20G2S-F	19.1	67.3
3	1 #10, 2 #12	2 фута	GL20G3S-F	19.1	67.3
4	1 #12, 3 #16	2 фута	GL20G4S-F	19.1	67.3
	1 #10, 3 #12	2 фута	GL20K4S-F	26.9	88.9
5	1 #10, 4 #16	2 фута	GL20K5S-F	26.9	88.9
6	1 #12, 5 #16	2 фута	GL20K6S-F	26.9	88.9
8	1 #12, 7 #16	2 фута	GL20K8S-F	26.9	88.9

* – длина сборок в футах, минимальная стандартная длина сборки 2 фута (длина сборки не указывается), шаг длины сборки 1 фут.

Для заказа сборки большей длины в конце обозначения указывается количество футов

Пример: GL20K8S-F-6 длина сборки 6 футов

Приборная розетка под пайку проводов



Количество контактов Размер контактов		Обозначение	A	B	C Max	D Hex	Резьба E
2	1 #10, 1#12	GL30G2P-BC	66.7	15.9	40.1	34.9	3/4 - 16
3	1 #10, 2 #12	GL30G3P-BC	66.7	15.9	40.1	34.9	3/4 - 16
4	1 #12, 3 #16	GL30G4P-BC	66.7	15.9	40.1	34.9	3/4 - 16
	1 #10, 3 #12	GL30K4P-BC	92.1	34.9	48.0	41.3	1 - 14
5	1 #10, 4 #16	GL30K5P-BC	92.1	34.9	48.0	41.3	1 - 14
6	1 #12, 5 #16	GL30K6P-BC	92.1	34.9	48.0	41.3	1 - 14
8	1 #12, 7 #16	GL30G2P-BC	66.7	15.9	40.1	34.9	3/4 - 16

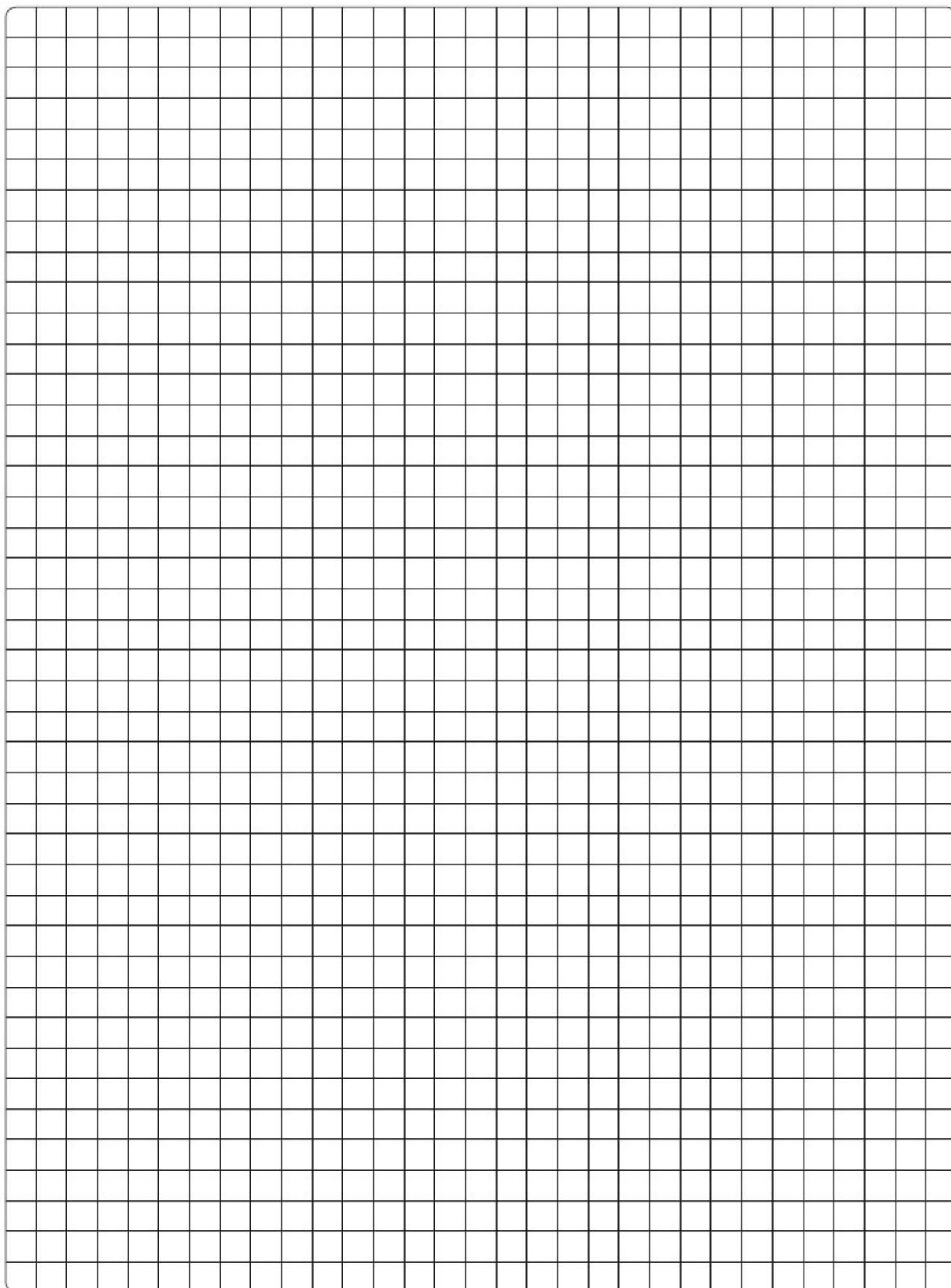
Фиксирующие резьбовые втулки для предотвращения разъединения кабельных сборок Информация для дополнительного заказа

	Обозначение кабельной сборки	тип контакта	Обозначение фиксирующей втулки
	GL20G*P	штырь	GL20G401
	GL20K*P	штырь	GL20K403
	GL20G*S	гнездо	GL20G402
	GL20K*S	гнездо	GL20K404

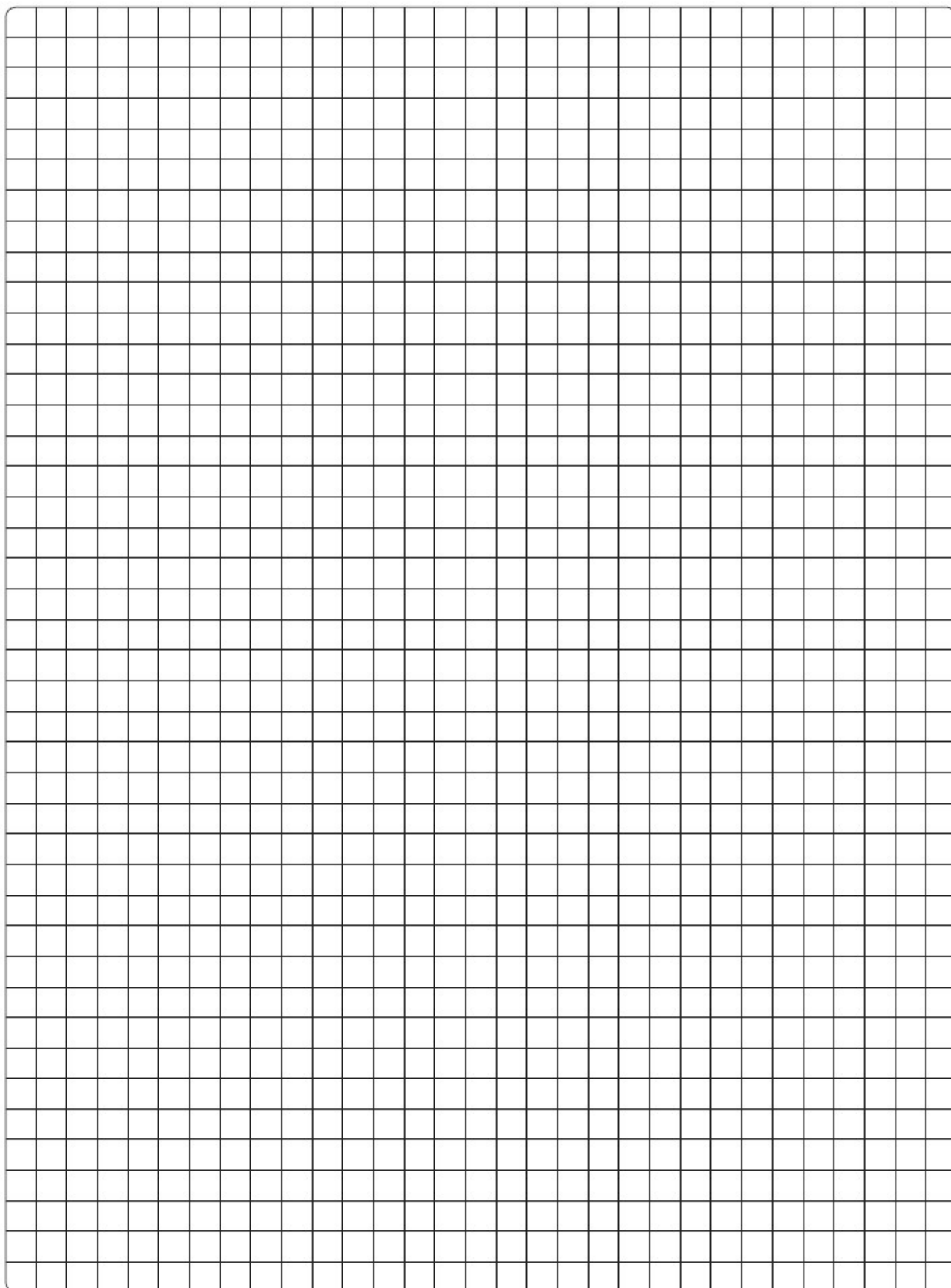
Уплотнительные кольца для панельных розеток Информация для дополнительного заказа

	Обозначение приборной розетки	Обозначение уплотнительного кольца
	GL30G*	2-213
	GL30K*	2-217

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