

СЕРИЯ М

Применение

Подводная лодка: гидролокаторы, дегaussинг, переборка
 Подводная защита: разработка месторождений, ТАС
 Подводная аппаратура: камеры, гидрофоны, водолазная техника
 Контроль загрязнения воды: насосы, клапана
 Океанография: ROV, подводный контроль, морская платформа

Стандарт

Собственная продуктовая линия



Описание

• Соединители с надежным винтовым сочленением в корпусах с высокой сопротивляемостью к коррозии. Материал корпуса – никель-алюминиевая бронза. Конструктивное исполнение обеспечивает очень высокую надежность с герметизацией, позволяющей использовать соединитель на глубине до 2000 метров (применение на большей глубине только со специальными оконечными устройствами). Морской соединитель серии М одобрен VERITAS и LLOYD'S Register of shipping.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические

Давление		Вставка в тефлоне		Вставка в Kel'f®	
		Сочлененный	Несочлененный	Сочлененный	Несочлененный
Размер 9М	Испытательное давление	-	-	200 бар	100 бар
	Рабочее давление	-	-	100 бар	50 бар
Другие размеры 10, 14, 20, 24	Испытательное давление	200 бар	60 бар	200 бар	120 бар
	Рабочее давление	100 бар	30 бар	100 бар	60 бар

Соединители, которые имеют двойную защиту на водонепроницаемость, могут выдерживать более высокие давления, чем описанные выше версии (испытательное давление: 300 бар в сочлененных соединителях).

Примечание 1: Для погружения в несочлененном виде необходимо использовать водонепроницаемые колпачки.

Примечание 2: Консультируйтесь с нами по поводу использования при более высоком давлении, чем те величины, которые приведены выше.

СЕРИЯ М

Корпуса: никель-алюминиевая бронза:
Cu Al 9 Ni 3 Fe 2 слепое сочленение

Вставки:

Тефлон=политетрафторэтилен. или
Kеl'f=полимоноклоротрифлореталин. Тор-
говые марки Dupont de Nemours Inc.

Тип контактов: Несъемные под пайку, за
исключением силовых контактов (размеры
2 и 6).

Покрывание контактов: Золото по никелю

Водонепроницаемые шайбы: Неопрен

Поляризация: 5 шпонок

О-кольца: Нитриловый эластомер

Срок службы: 500 циклов сочленения/рас-
членения

Свободное падение: Соединяющая вилка
или жгут проводов вилки<1,5м

Электрические характеристики

**Эксплуатационная мощность для испыта-
тельного напряжения на уровне моря:**

- Номинальное напряжение 1 – 1500В 50Гц
- Номинальное напряжение 2 – 2300В 50Гц
- Номинальное напряжение 3 – 15000В 50Гц

Рабочее напряжение:

- Номинальное напряжение 1 – 600В 50Гц
- Номинальное напряжение 2 – 1000В 50Гц
- Номинальное напряжение 3 – 7000В 50Гц

Сопротивление изоляции: ≥ 5000 мегом при
20°C и относительной влажности 60%.

Сопротивление заземления: (розетка и вил-
ка сочлененные) $\leq 10\text{m}\Omega$ при 20°C и относи-
тельной влажности 60%.

Климатические характеристики

Температурный диапазон: от -20 до +70°C,
от -68 до +158°F

Морская среда: 30 лет выдержки

Вибрации:

От 0,1Гц до 1Гц: амплитуда=25мм
От 1Гц до 5Гц: ускорение=0,1g
От 5Гц до 22Гц: амплитуда=1мм
От 22Гц до 50Гц: ускорение=2g
Длительность 1 час на каждой оси

Ударное воздействие: статическое усуре-
ние 120g на каждой оси

Устойчивость к жидкостям: масло, спирт,
топливо, дизельное топливо, морская вода

Различные газы: природный, бутан, про-
пан, фреон

Различные кислоты

СЕРИЯ М

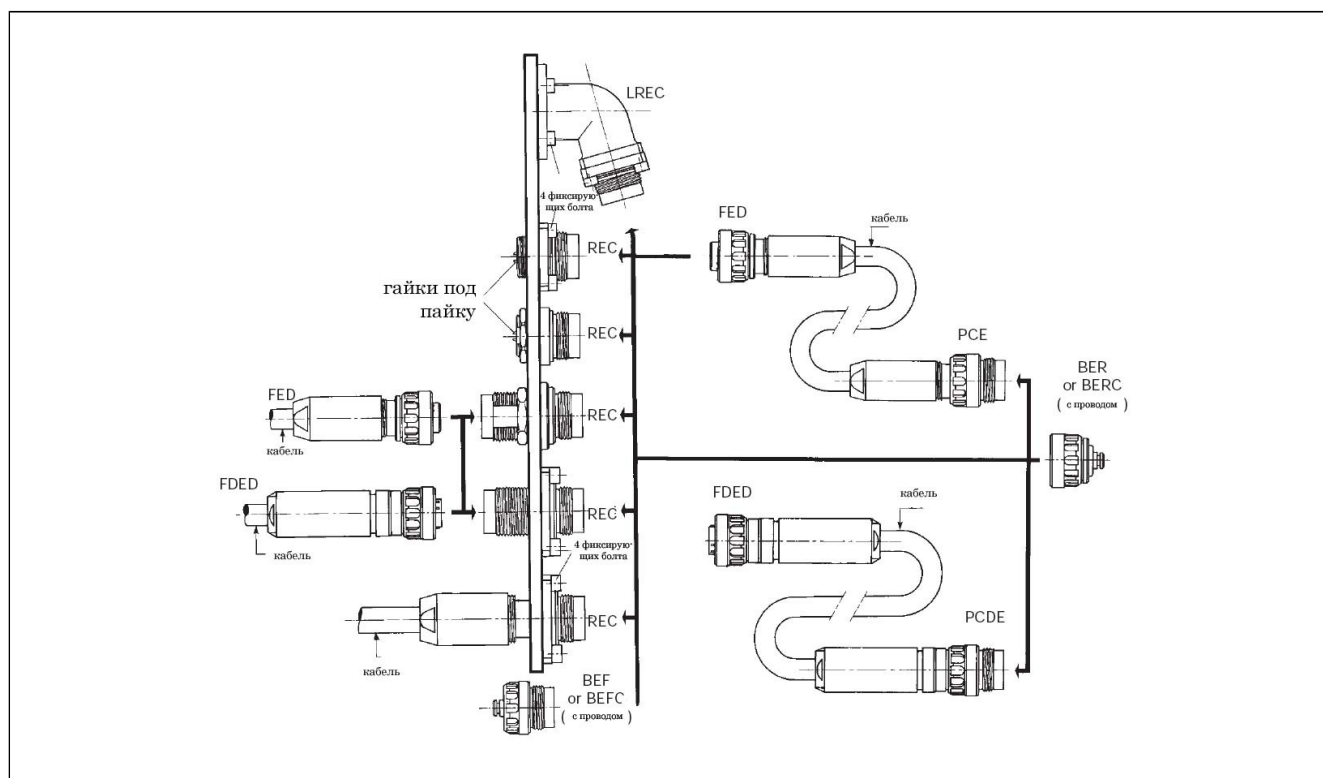
СЕРИЯ М

РАЗМЕРЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ

		Контакты				Кабеля		
Размер		Ø (мм)	Припой Ø (мм)	Номинальный ток (Амп.)	Сопротивление контакта (мΩ)	Размер AWG		
						Поперечное сечение в мм ²		
Для соединителей размера 9М	20	1.02	0.9 ^{+0.1} / ₀	7	≤ 4	22	24	25
	16	1.59	1.2 ^{+0.1} / ₀	14	≤ 3	0.38	0.21	0.14
Для соединителей размеров 10М, 14М, 20М и 24М	20	1.02	0.9 ^{+0.1} / ₀	7	≤ 4	22	24	25
	16	1.59	1.4 ^{+0.1} / ₀	14	≤ 3	0.38	0.21	0.14
	14	1.93	1.9 ^{+0.1} / ₀	20	≤ 2.5	18	20	22
	12	2.39	2.3 ^{+0.1} / ₀	26	≤ 2	0.93	0.60	0.38
	6	5	6.2 ^{+0.1} / ₀	65	≤ 1	14	16	18
	2	7	9.0 ^{+0.1} / ₀	115	≤ 0.6	1.91	1.34	0.93
	TX50	3	2.6 ^{+0.1} / ₀	26	≤ 2	12	14	15
	TX75	1.59	1.4 ^{+0.1} / ₀	14	≤ 3	3.15	1.91	1.30
						6	8	10
						13.4	8.43	5.15
						2	4	6
						34.5	21.8	13.4

Основная конфигурация

- FED: вилка с одним уровнем водонепроницаемости
- PCE: кабельная вилка с одним уровнем водонепроницаемости
- FDDED: вилка с двойным уровнем водонепроницаемости
- PCDE: кабельная вилка с двойным уровнем водонепроницаемости
- TER: через переборку с задней гайкой
- TEC: через переборку с прямоугольным фланцем
- RER: розетка с задней гайкой
- REC: розетка с прямоугольным фланцем
- BEF: уплотнительный колпачок для вилки
- BER: уплотнительный колпачок для розетки или кабельной вилки
- LREC: монтаж 105°
- REC-SC: розетка с кабельным зажимом












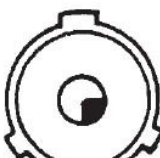



СЕРИЯ М

Информация для заказа

Корпус:	FED – прямая вилка/один уровень водонепроницаемости PCE – кабельная вилка/один уровень водонепроницаемости FDED – прямая вилка/двойной уровень водонепроницаемости PCDE – кабельная вилка/двойной уровень водонепроницаемости TEC – через переборку с прямоугольным фланцем RER – розетка с круглым фланцем REC – розетка с прямоугольным фланцем TER – через переборку REC-SC – розетка с прямоугольным фланцем с кабельным зажимом	M	24 M	T	48.16	M	265
Контакты:	M – штырь F – гнездо I – штыри и гнезда для соединителей через переборку						
Размер корпуса	9M 10M 14M 20M 24M						
Материал изолятора	T – тефлон K – kel'f						
Схемы размещения контактов	смотрите ниже						
Обозначение кабельных зажимов	смотрите дальше таблицу отсутствуют для RER – REC и TER						
Внешний максимальный диаметр	- кабеля (в 1/10мм) - для стандартных кабелей смотрите максимальный диаметр спецификации - для версии с двойной водонепроницаемостью смотрите диаметр на внутреннем покрытии - отсутствует для RER – REC и TER						

Пример: кабельная вилка размера 20M с тефлоновым материалом изолятора, 16 штырей размера 12 и стандартный кабельный зажим без заземления для кабеля с внешним диаметром 22,6мм имеет следующее обозначение: **PCE M 20M.T.16-12.A.226**

Схемы размещения контактов

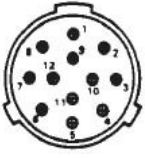
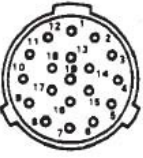
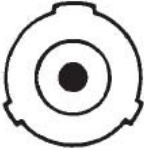

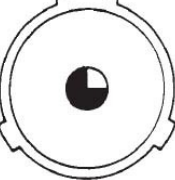

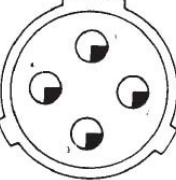
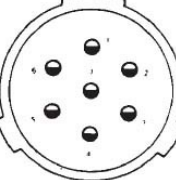
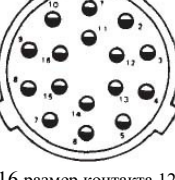
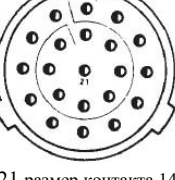
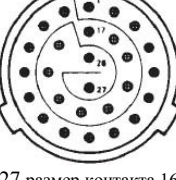
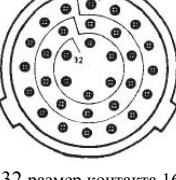
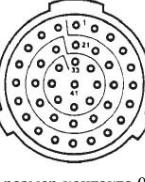
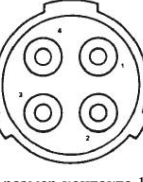

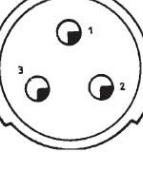






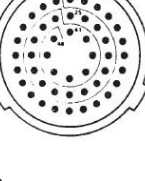
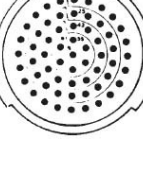

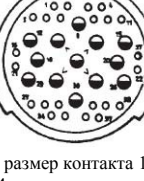
РАЗМЕР	04-16  4 размер контакта 16 номинальное напряжение: 2 300 V	07-20  7 размер контакта 20 номинальное напряжение: 1 500 V		
10 M	02-14  2 размер контакта 14 номинальное напряжение: 2 300 V	03-04  3 размер контакта 14 номинальное напряжение: 2 300 V	04-16  4 размер контакта 16 номинальное напряжение: 2 300 V	05-16  5 размер контакта 16 номинальное напряжение: 1 500 V
	07-20  7 размер контакта 20 номинальное напряжение: 1 500 V	1C-50 1C-75  1 коаксиальный контакт 50 Ω или 75 Ω номинальное напряжение: 1 500 V	01-HT  1 высокого напряжения номинальное напряжение: 15 000 V	
14 M	02-14  1 размер контакта 06	03-04  3 размер контакта 12	04-16  4 размер контакта 12	05-16  7 размер контакта 14

СЕРИЯ М

	номинальное напряжение: 2 300 V	номинальное напряжение: 2 300 V	номинальное напряжение: 2 300 V	номинальное напряжение: 2 300 V
--	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

СЕРИЯ М

Схемы размещения контактов

14 М	12-16 	19-20 	1 С-50 	TX-50 или TX-75 
	12 размер контакта 16 номинальное напряжение: 2 300 V	19 размер контакта 20 номинальное напряжение: 1 500 V	1 коаксиальный контакт 50 Ω номинальное напряжение: 2 300 V	1 триаксиальный контакт 50 Ω или 75 Ω номинальное напряжение: 2 300 V
20 М	01-02 	03-06 	04-06 	07-12 
	1 размер контакта 2 номинальное напряжение: 2 300 V	3 размер контакта 6 номинальное напряжение: 2 300 V	4 размер контакта 6 номинальное напряжение: 2 300 V	7 размер контакта 12 номинальное напряжение: 2 300 V
	16-12 	21-14 	27-26 	32-16 
	16 размер контакта 12 номинальное напряжение: 2 300 V	21 размер контакта 14 номинальное напряжение: 1 500 V	27 размер контакта 16 номинальное напряжение: 1 500 V	32 размер контакта 16 номинальное напряжение: 1 500 V
	41-20 	04-НТ 		
	1 размер контакта 06 номинальное напряжение: 1 500 V	3 размер контакта 12 номинальное напряжение: 1 500 V		
24 М	01-120 МС 	03-06 	03-02 	04-02 
	1 поперечное сечение контакта 120 мм ² номинальное напряжение: 600 V	3 размер контакта 6 номинальное напряжение: 2 300 V	3 размер контакта 2 номинальное напряжение: 2 300 V	4 размер контакта 2 номинальное напряжение: 2 300 V
	06-16 	07-06 	27-12 	37-14 
	6 размер контакта 16 номинальное напряжение: 3 000 V	7 размер контакта 6 номинальное напряжение: 2 300 V	27 размер контакта 12 номинальное напряжение: 2 300 V	37 размер контакта 14 номинальное напряжение: 2 300 V
	48-16 	61-16 	15-16 + 04-10 	13-12 + 24-20 
	48 размер контакта 16 номинальное напряжение: 1 500 V	61 размер контакта 16 номинальное напряжение: 1 500 V	15 размер контакта 16 и 4 размер контакта 10 номинальное напряжение: 1 500 V изолятор в kel'f	13 размер контакта 12 и 24 размер контакта 20 номинальное напряжение: 1 500 V изолятор в kel'f

СЕРИЯ М

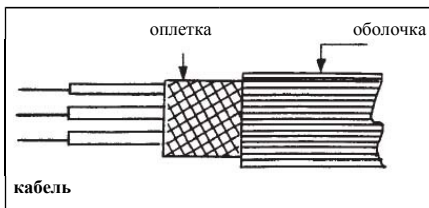
ИМЕЕТСЯ 2 ВЕРСИИ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СЕРИИ М:

- Один уровень водонепроницаемости для кабелей с одной оболочкой
- Два уровня водонепроницаемости для кабелей с внутренней и внешней оболочкой

Один уровень водонепроницаемости на внешней оболочке:



соединитель водонепроницаемость на панели водонепроницаемость на поверхности вилки/розетки водонепроницаемость на кабеле



Свойства:
со стальным армированием
без стального армирования

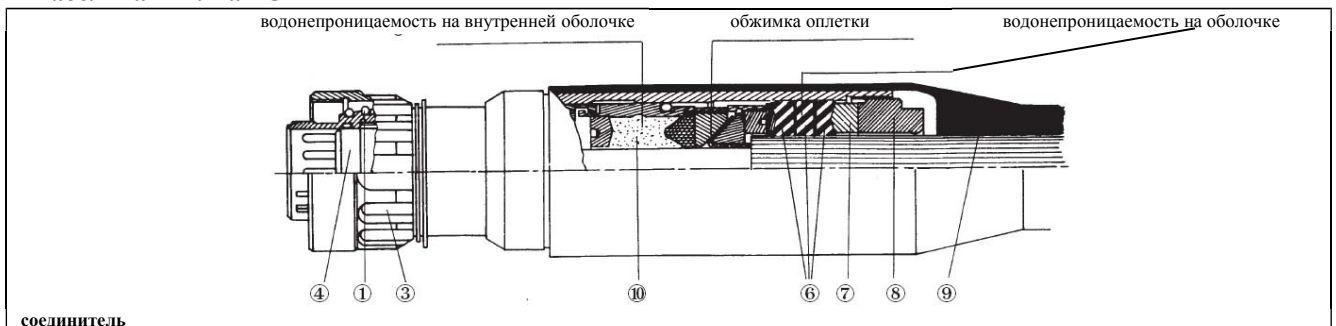
- Соединители серии М с одним уровнем водонепроницаемости имеют 5 стандартных размеров: 9М, 10М, 14М, 20М и 24М. 100% уровень водонепроницаемости достигается при помощи колец и уплотнительных прокладок, которые находятся внутри металлических корпусов. Уплотнительные прокладки обеспечивают водонепроницаемость независимо

от кабельных зажимов, поэтому жесткое тяговое усилие на кабеле не снижает водонепроницаемость.

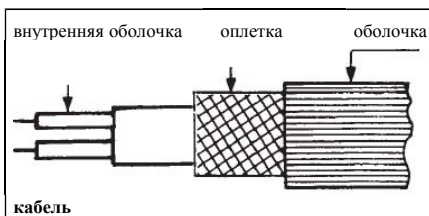
- В связи с тем, что водонепроницаемость не зависит от отливки или тепловой вулканизации, сочленение соединителей может быть выполнено за пределами производственного участка на том месте, где это необходимо.
- Основные детали, которые обеспечивают водонепроницаемость, показаны на рисунке 1. Кольца(1) расположены на розетках(2), вилках(3) и штыревых, гнездовых вставках(4) и (5) соответственно. Уплотнительная прокладка(6) сжата посредством металлических шайб(7), что достигается закручиванием заднего уплотнительного металлического рукава(8). Неопреновый кожух предназначен для ограничения кривизны радиуса кабеля

Два уровня водонепроницаемости на внутренней и внешней оболочке:

- Прямая вилка FDED
- Кабельная вилка PCDE



соединитель



Свойства:
со стальным армированием
без стального армирования

- Соединители серии М с двойным уровнем водонепроницаемости имеют 3 размера корпуса: 14М, 20М и 24М. Водонепроницаемость обеспечивается на 2х уровнях:

- на внешней оболочке
- на внутренней оболочке

Механическая сила кабеля гарантируется следующими моментами:

- механический захват армирования оплетки кабеля
- захим, который обеспечивается металлическим зажимным рукавом на оболочке в случае отсутствия армирования.

- Основные детали, которые обеспечивают водонепроницаемость на уровне вилки, показаны на рисунке 2.

- На внешней оболочке, уплотнительная прокладка(6) сжата посредством уплотнительного металлического рукава(8).

- На внутренней оболочке, специальный состав(10) обеспечивает второй уровень водонепроницаемости (реле водонепроницаемости).

- Неопреновый кожух предназначен для ограничения кривизны радиуса кабеля.

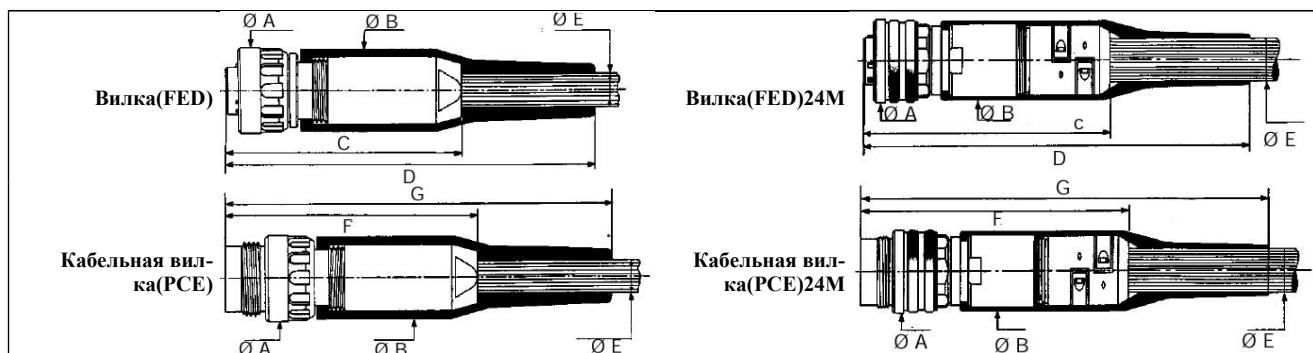
Примечание: две серии данного соединителя совместимы со следующими стандартными корпусами серии М:

- Розетка RER с круглым фланцем, передний монтаж, задняя гайка
- Розетка REC с прямоугольным фланцем, передний монтаж на 4 болта
- Через переборку TER с круглым фланцем, передний монтаж и задняя гайка
- Через переборку TEC с прямоугольным фланцем

СЕРИЯ М

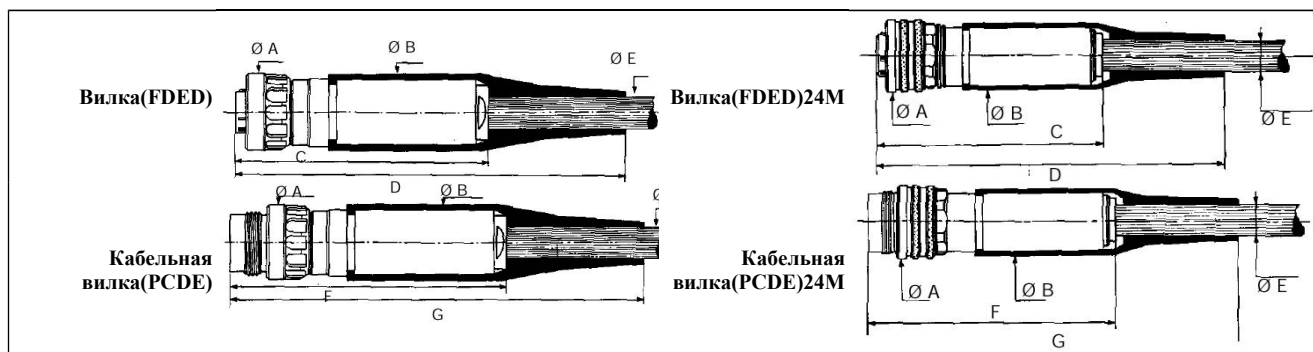
РАЗМЕРЫ

Один уровень водонепроницаемости



Размер корпуса	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E Max	Ø F	Ø G
9 М	20.00 .787	18.00 .709	53.00 2.087	79.00 3.110	6.20 .244	57.00 2.244	83.00 3.268
10 М	24.50 .965	21.00 .827	72.00 2.835	110.00 4.331	13.00 .512	81.50 3.209	119.00 4.685
14 М	33.50 1.319	30.00 1.181	90.00 3.543	144.00 5.669	16.00 .630	99.50 3.917	153.00 6.024
20 М	46.00 1.811	42.00 1.654	114.00 4.488	186.00 7.323	26.00 1.024	126.00 4.961	198.00 7.795
24 М	68.00 2.677	62.00 2.441	200.00 7.874	310.00 12.205	31.00 1.220	220.00 8.661	330.00 12.992

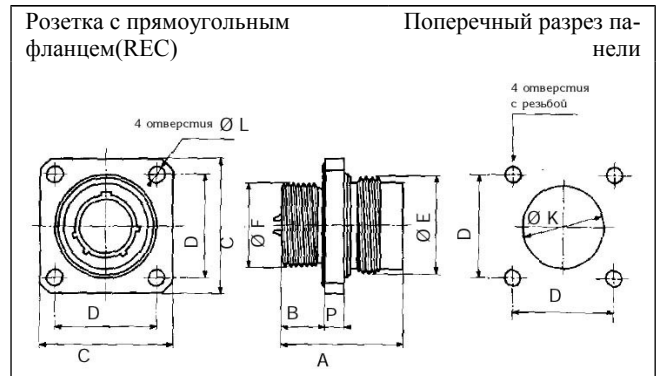
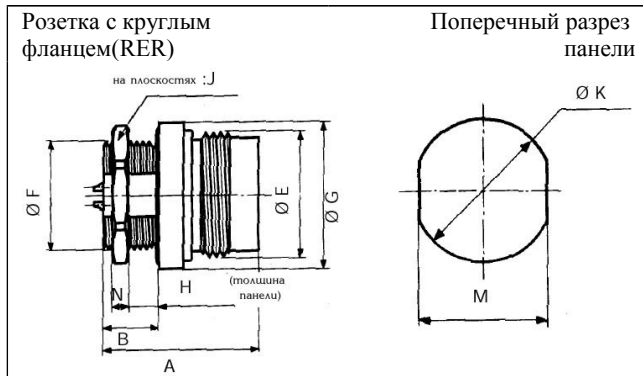
Два уровня водонепроницаемости



Размер корпуса	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E Max	Ø F	Ø G
14 М	33.50 1.319	33.50 1.319	115.00 4.528	188.00 7.402	16.00 .630	124.00 4.882	197.00 7.756
20 М	46.00 1.811	51.00 2.008	185.00 7.283	275.00 10.827	22.00 .866	197.00 7.756	287.00 11.299
24 М	68.00 2.677	56.50 2.224	200.00 7.874	310.00 12.205	28.50 1.122	220.00 8.661	330.00 12.992

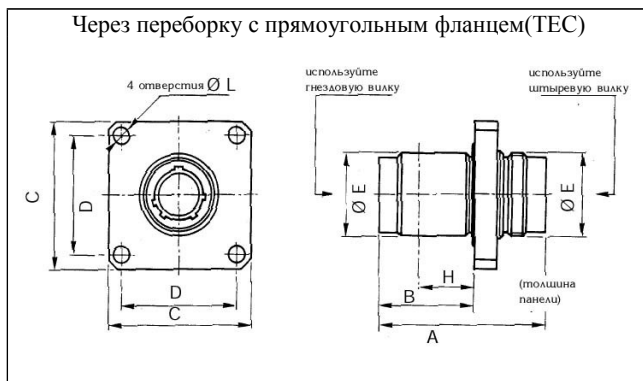
СЕРИЯ М

Розетка с круглым фланцем (RER)

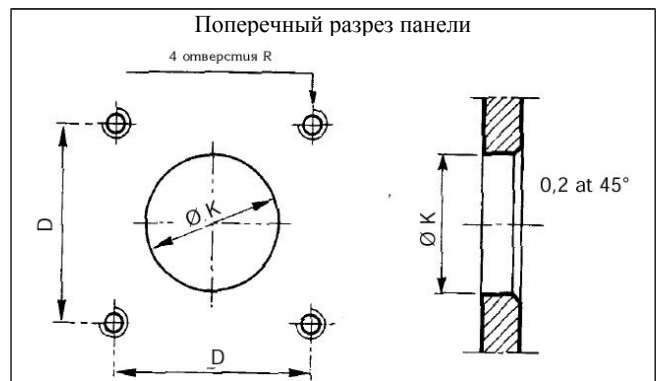


Размер корпуса	A	B	B1	C	D	E	F	F1	G	H Max	J	K	L	M	N	P	Q	R
9 M	22.00 .866	6.50 .256	7.50 .295	29.00 1.142	20.00 .787	M 17x0.7	M 13x0.7	13.00 .512	20.00 .787	4.00 .157	15.00 .591	13.20 .520	4.50 .177	12.10 .476	3.00 .118	4.00 .157	40.50 1.594	M 4
10 M	37.00 1.457	14.00 .551	14.00 .551	32.00 1.260	24.00 .945	M 21x1	M 18x0.75	18.00 .709	25.00 .984	10.00 .394	22.00 .866	18.20 .717	4.20 .165	16.20 .638	4.00 .157	5.00 .197	42.50 1.673	M 4
14 M	37.00 1.457	13.00 .512	13.00 .512	40.00 1.575	31.00 1.220	M 29x1	M 25x0.75	25.00 .984	34.00 1.339	9.00 .354	30.00 1.181	25.20 .992	5.20 .205	23.20 .913	4.00 .157	6.00 .236	53.50 2.106	M 5
20 M	49.50 1.949	17.00 .669	17.00 .669	52.00 2.047	42.00 1.654	M 41 x1	M 36x1	36.00 1.417	46.00 1.811	12.00 .472	41.00 1.614	36.20 1.425	6.30 .248	33.20 1.307	5.00 .197	8.00 .315	70.50 2.776	M 6
24 M	58.00 2.283	20.00 .787	20.00 .787	76.00 2.992	60.00 2.362	M 56x1.5	M 46x1.5	46.00 1.811	64.00 2.520	14.00 .551	56.00 2.205	46.20 1.819	8.50 .335	42.20 1.661	6.00 .236	9.00 .354	100.50 3.957	M 8

Через переборку с прямоугольным фланцем (TEC)



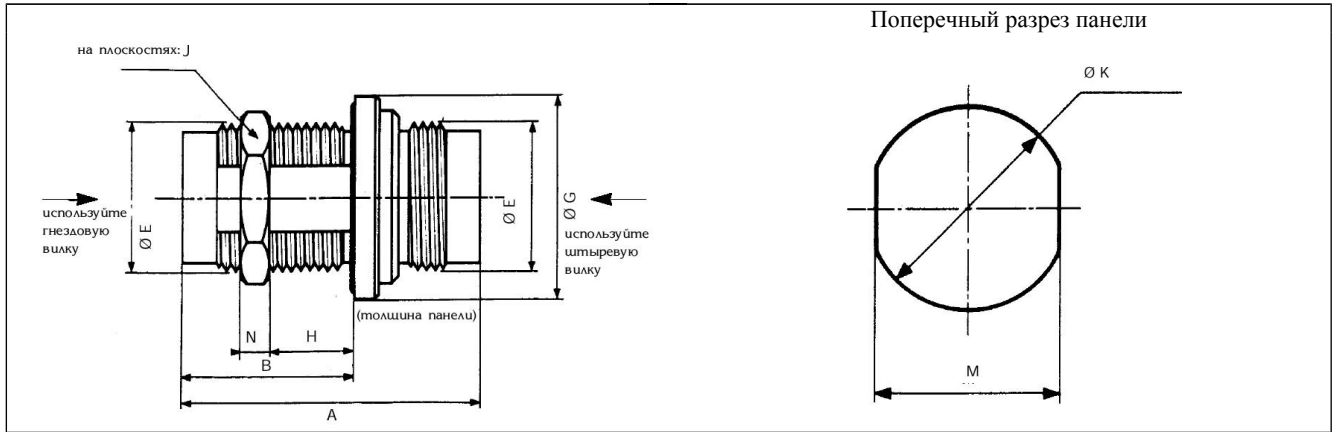
Поперечный разрез панели



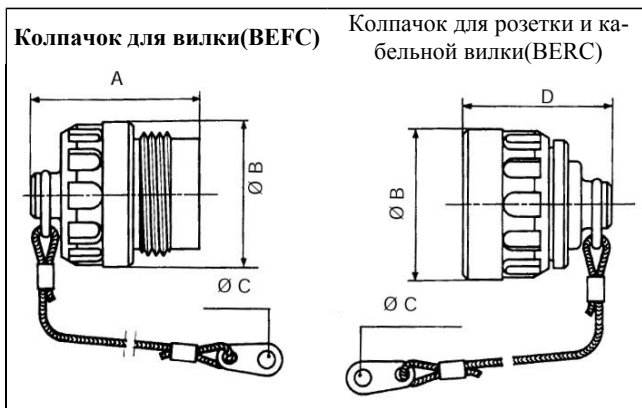
Размер корпуса	A	B	C	D ±0,1	E	H Maxi	K0 0,1	L	R
14 M	60.00 2.362	35.50 1.398	40.00 1.575	31.00 1.220	21.00 .827	20.00 .787	21.20 .835	5.30 .209	M5
20 M	60.00 2.362	34.50 1.358	52.00 2.047	42.00 1.654	29.00 1.142	20.00 .787	29.20 1.150	6.30 .248	M 6
24 M	82.00 3.228	47.50 1.870	76.00 2.992	60.00 2.362	41.00 1.614	27.00 1.063	41.20 1.622	8.50 .335	M 8

СЕРИЯ М

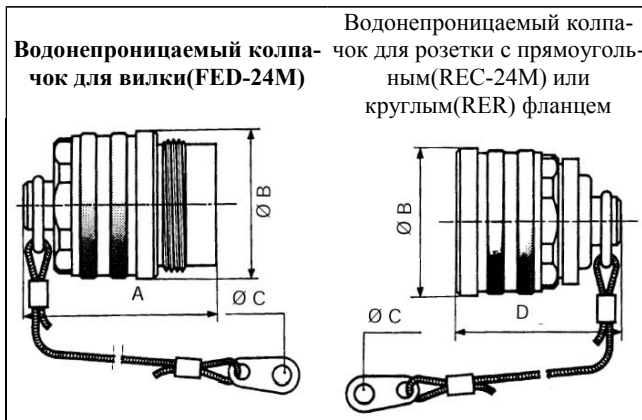
Через переборку с задней гайкой (TER)



Размер корпуса	A	B	E	G	H Max	J	M	K	N
9M	50.00 1.969	34.00 1.339	M 17x1	23.00 .906	20.00 .787	20.00 .787	14.20 .559	17.20 .677	4.00 .157
10M	60.00 2.362	35.50 1.398	M 21x1	28.00 1.102	16.00 .630	24.00 .945	19.20 .756	21.20 .835	4.00 .157
14 M	60.00 2.362	34.50 1.358	M 29x1	40.00 1.575	14.00 .551	34.00 1.339	27.20 1.071	29.20 1.150	5.00 .197
20 M	82.00 3.228	47.50 1.870	M 41x1	52.00 2.047	22.00 .866	46.00 1.811	39.20 1.543	41.20 1.622	6.00 .236
24 M	98.00 3.858	57.00 2.244	M 56x1.5	70.00 2.756	24.00 .945	63.00 2.480	50.20 1.976	56.20 2.213	8.00 .315



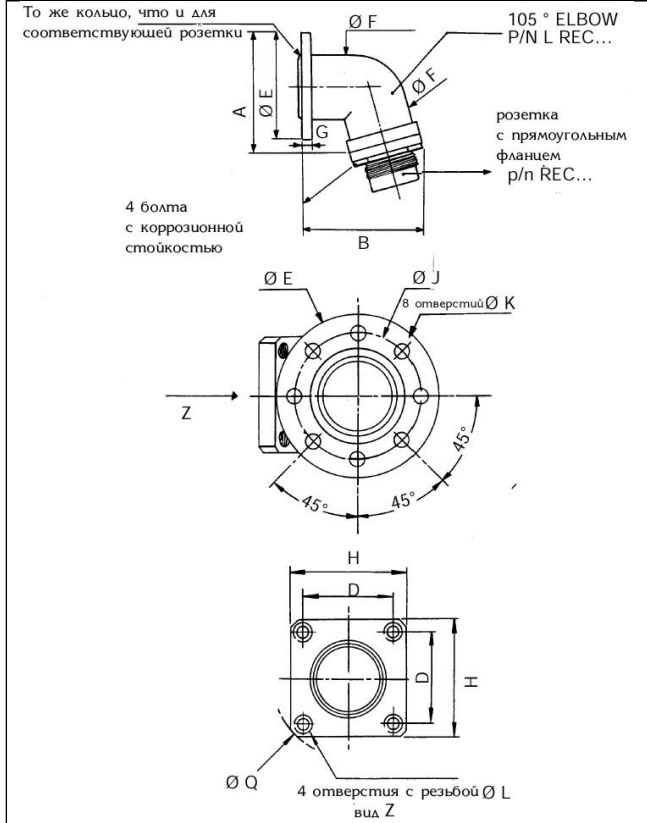
Размер корпуса	Обозначение			
	Вилка		Розетка или кабельная вилка	
	Со шнуром	Без шнура	Со шнуром	Без шнура
9M	BEFC - 9 M	BEF - 9 M	BERC - 9 M	BER - 9 M
10M	BEFC - 10 M	BEF - 10 M	BERC - 10 M	BER - 10 M
14 M	BEFC - 14 M	BEF - 14 M	BERC - 14 M	BER - 14 M
20 M	BEFC - 20 M	BEF - 20 M	BERC - 20 M	BER - 20 M
24 M	BEFC - 24 M	BEF - 24 M	BERC - 24 M	BER - 24 M



Размер корпуса	A	B	C	D
9M	30 1.181	21 .827	4.2 .165	27 1.063
10 M	39 1.535	24 .945	4.2 .165	34 1.339
14 M	40 1.575	34 1.339	4.2 .165	34 1.339
20 M	51 2.008	46 1.811	4.2 .165	48.5 1.909
24 M	71 2.795	BEF64 2.520 BER68	4.2 .165	69 2.717

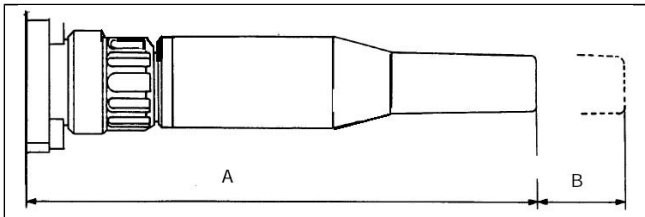
СЕРИЯ М

Угловой монтаж 105°



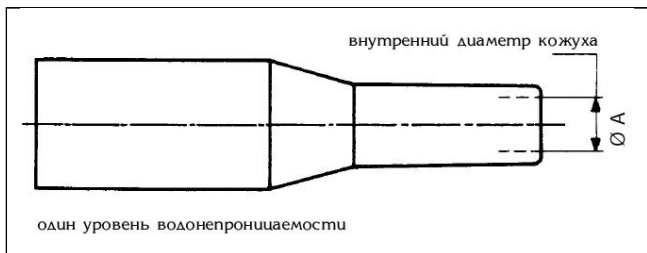
Размер корпуса	A	B	D	E	F	G	H	J	K	L	Q	
9M												
10 M	49 1.929	55 2.165	24 .945	42 1.654	24 .945	5 .197	32 1.260	34 1.339	4.2 .165	M 4	42.5 1.673	L-REC-10 M
14 M	58 2.283	66 2.598	31 1.220	53 2.087	33 1.299	6 .236	40 1.575	44 1.732	5.2 205	M 5	53.5 2.106	L-REC-14 M
20 M	83 3.268	86 3.386	42 1.654	72 2.835	45 1.772	8 .315	52 2.047	59.5 2.343	6.3 248	M 6	70.5 2.776	L-REC-20 M
24 M	122 4.803	123 4.843	60 2.362	102 4.016	60 2.362	9 .354	76 2.992	84.9 3.343	8.3 .327	M 8		L-REC-24 M

Сочлененные соединители



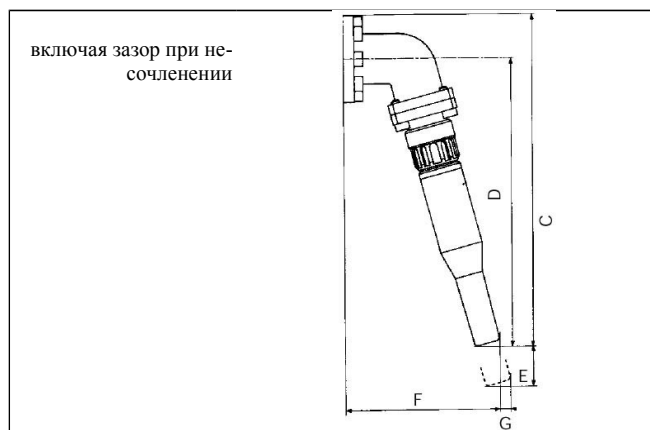
	Размер корпуса	9 M	10 M	14 M	20 M	14 M
	A	84	115	150	195	315
	B	13	21	21	27	35
	A	-	-	193	283	315
	B	-	-	21	27	35

Внутренние диаметры и обозначения защитных кожухов



9 M	Ø	4 - 6.2					
		.157 - .244					
10 M	Ø	6 - 7		7 - 8.5	8.5 - 10	10 - 13	
		.236 - .276	.276 - .335	.335 - .394	.394 - .512		
	A	5	6.8	8.5	10		
	P.N	.197	.268	.335	.394		
	P.N	MDP 9 M 050	MDP 10 M 068	MDP 10 M 085	MDP 10 M 100		
14 M <th rowspan="2">Ø</th> <th colspan="2">9 - 11</th> <th>11 - 13</th> <th>13 - 15</th> <th>15 - 16</th> <th></th>	Ø	9 - 11		11 - 13	13 - 15	15 - 16	
		.354 - .433	.433 - .512	.512 - .591	.591 - .630		
	A	9	11	13	15		
	P.N	.354	.433	.512	.591		
	P.N	MDP 14 M 090	MDP 14 M 110	MDP 14 M 130	MDP 14 M 150		
20 M <th rowspan="2">Ø</th> <th colspan="2">16 - 19</th> <th>19 - 23</th> <th>23 - 25</th> <th>25 - 26</th> <th></th>	Ø	16 - 19		19 - 23	23 - 25	25 - 26	
		.630 - .748	.748 - .906	.906 - .984	.984 - 1.024		
	A	16	19	22	25		
	P.N	.630	.748	.866	.984		
	P.N	MDP 20 M 160	MDP 20 M 190	MDP 20 M 220	MDP 20 M 250		
24 M <th rowspan="2">Ø</th> <th colspan="2">20 - 24</th> <th>24 - 27</th> <th>27 - 28</th> <th>28 - 29</th> <th>29 - 31</th>	Ø	20 - 24		24 - 27	27 - 28	28 - 29	29 - 31
		.787 - .945	.945 - 1.063	1.063 - 1.102	1.102 - 1.142	1.142 - 1.220	
	A	20	23	26	27.5	29	
	P.N	.787	.906	1.024	1.083	1.142	
	P.N	MDP 24 M 200	MDP 24 M 230	MDP 24 M 260	MDP 24 M 275	MDP 24 M 290	

Сочлененные соединители с угловым монтажом 105°



Размер корпуса	C	D	E	F	G
9M					
10 M	150 5.906	134 5.276	18.5 .728	68 2.677	5 .197
14 M	194 7.638	174 6.850	18.5 .728	84 3.307	5 .197
20 M	256 10.079	230 9.055	25 .984	110 4.331	7 .276
24 M	403 15.866	365 14.370	32 1.260	166 6.35	9 .354
14 M	236 9.291	216 8.504	18.5 .728	92 3.622	5 .197
20 M	323 12.717	297 11.693	25 .984	128 5.039	7 .276
24 M	423 16.654	385 15.157	32 1.260	171 6.732	9 .354

Кабельные зажимы

	Обозначение	Описание	9M	10M	14M	20M	24M
Один уровень водонепроницаемости	A	Стандартный кабельный зажим без заземления или защитной оболочки	∅ 4 to 6.2 .157 to 0.244	∅ 5 to 11 .197 to .244	∅ 9 to 16 .354 to .433	∅ 16 to 26 .630 to 1.024	∅ 20 to 31 .787 to 1.220
	B	Стандартный кабельный зажим с заземлением или защитной оболочкой	∅ 6.2 .244	∅ 5 to 11 .197 to .433	∅ 9 to 16 .354 to .630		
	D	Зажим для фиксации кабеля для многостыревой вставки с заземлением или защитной оболочкой		∅ 11 to 13 .433 to .512			
	E	Зажим для фиксации кабеля с 2 полувтулками		O.D. 9.2/.362 O.D. 10.8/.425 O.D. 11.8/.465			
	G	Зажим для фиксации кабеля с 2 полувтулками				O.D. 16 to 20 .630 to .787	
	H	Кабельный зажим для коаксиального кабеля		RG 59 BU RG 213 U RG 11 AU	O.D. 16 .630		
	J	Кабельный зажим для триаксиального кабеля					
	K	Кабельный зажим для высокого напряжения		O.D. 11.5 .453 DSM 40	O.D. 14 0.551 DSM 41	O.D. 18.5 0.728 DSM 37	
	L	Внешний зажим для фиксации кабеля с 2 смещенными полувтулками					∅ Max. 31 1.220
	M	Внешний зажим для фиксации кабеля с 2 смещенными полувтулками			O.D. 9 to 14 .354 to .551		∅ Max. 31 1.220
Два уровня водонепроницаемости	P	Кабельный зажим с заземлением или защитной оболочкой			O.D. 16 .630	O.D. 22 .866	O.D. 28.5 1.122
	S	Кабельный зажим без заземления или защитной оболочки			O.D. 16 .630	O.D. 22 .866	O.D. 28.5 1.122