

Соединители Подводного Применения, Серия 14 предложение от компании «JOWO»



глубина погружения - до 7 500 метров



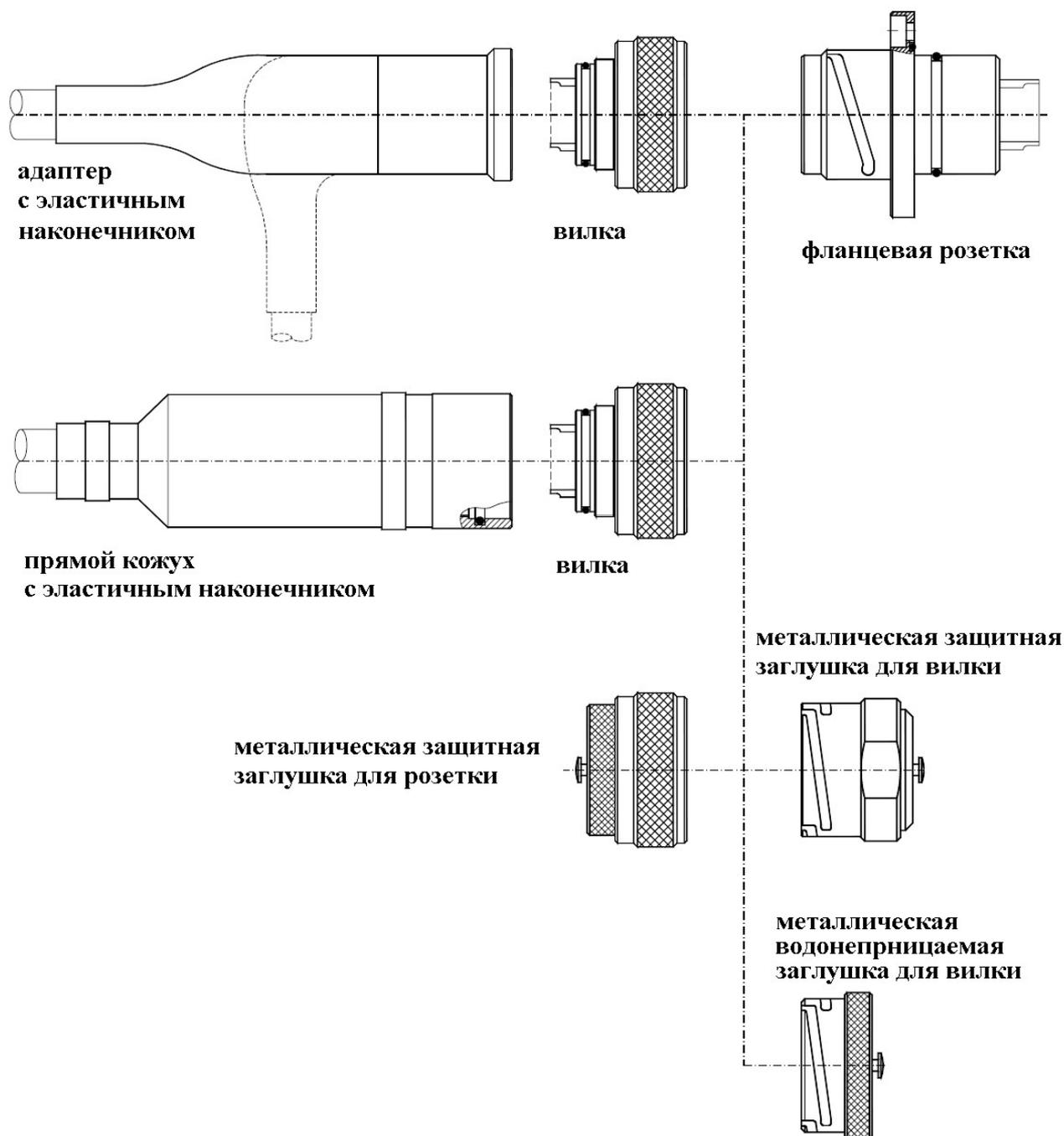
SYSTEMTECHNIK GmbH
Marine - Oceano products - Military

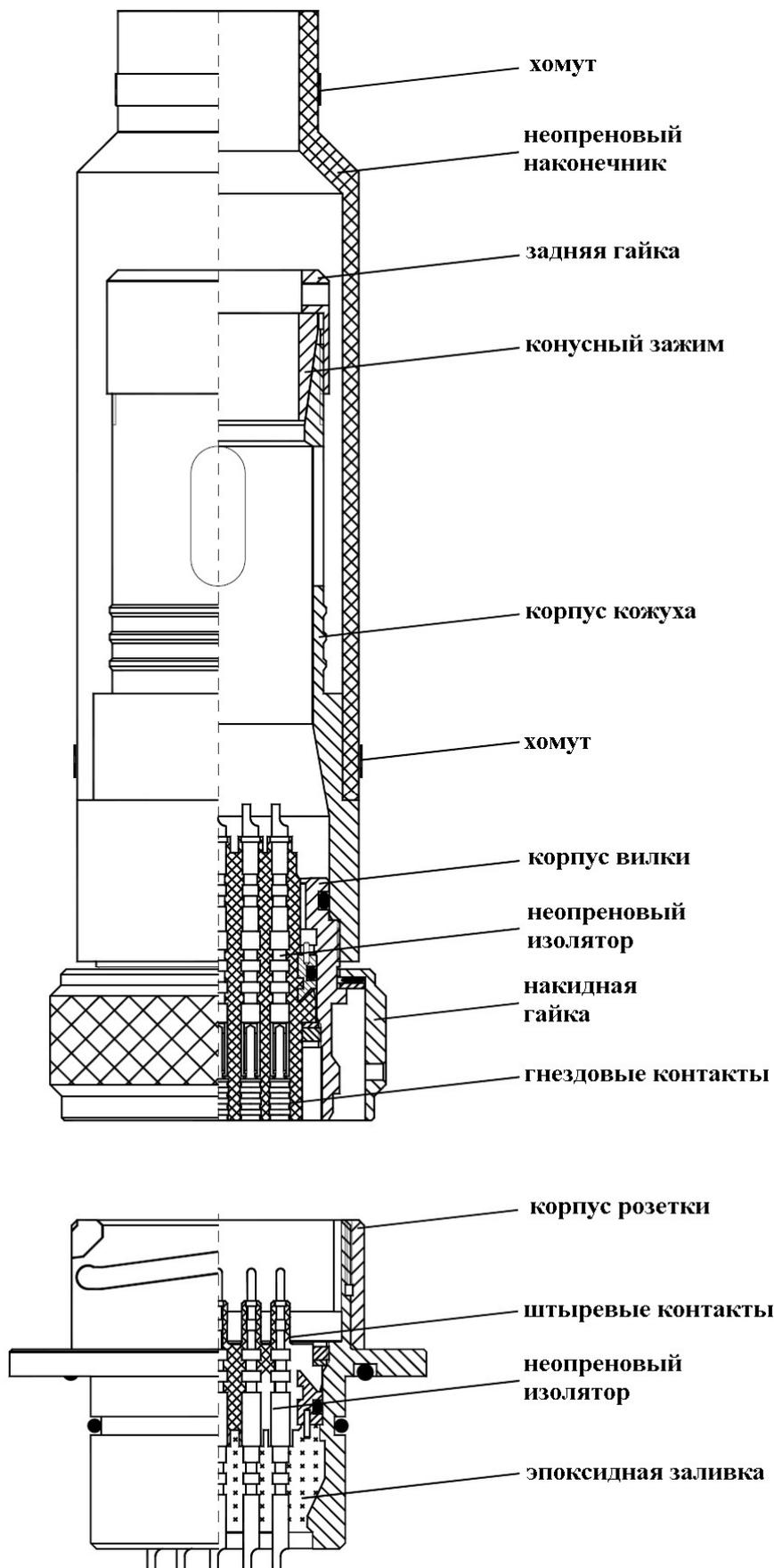
Морские соединители, серия 14



Соединители серии 14 предназначены для подводных работ до глубины 7 500 метров. Соединители серии 14, байонетного сочленения особенно подходят для оперативных коммутаций цепей управления в условиях морского применения.

Конструкция соединителей серии 14 с сигнальными схемами предусматривает возможность сочленения под водой на глубине свыше 100 м, модификации соединителей серии 14 могут сочленяться под водой или находиться на глубине без заглушек, при условии снятия электрических нагрузок.





Характеристики

Размер корпуса	Рабочее давление	
	Сочлененная пара	Открытый соединитель
2, 3, 4	750 бар	500 бар
5	500 бар	300 бар

Материалы и покрытия		
Корпус		Морская бронза CW307G/UA10N/BS2874 (титан – по согласованному запросу)
Контакты	гнезда	Бериллиевая бронза Бронза
	штыри	Медь
Ø контактов		Пайка – Ø 1,5мм
Покрытие контактов		Min. 1 µm золото поверх 5 µm никеля
Изолятор		Неопрен (CR) 70 по Шору А
		Силикон (для высоковольтных схем)
Диапазон температур		от -30°C до +80°C
Срок службы		200 циклов
Усилие первого сочленения соединителей		Размер корпуса 2 – 10 Н/м max. Размер корпуса 3 – 12 Н/м max. Размер корпуса 4 – 14 Н/м max. Размер корпуса 5 – 16 Н/м max.

Электрические характеристики				
Ø контакта	Ток (А)	Сопротивление контактов (МОм)	Тестовое напряжение	Размер провода (мм ²)
1,5 мм	15	2	2500 В пост. т.	2,5

Сопротивление изоляции, ГОм		
Для сухого сочленения	Сухой изолятор	10
Для подводного сочленения	Мокрый изолятор	3 при 500 В пост.т.

ВНИМАНИЕ!

По параметрам рабочего давления для титановых модификаций требуется консультация

Не рекомендуется подводное сочленение в цепях с напряжением выше 400 В

Контактные схемы

Размер корпуса	Изолятор розетки, вид сзади	Изолятор вилки, вид сзади
2	<p>Схема 03 (3 контакта Ø 1,5)</p>	<p>Схема 03 (3 контакта Ø 1,5)</p>
3	<p>Схема 07 (7 контактов Ø 1,5)</p>	<p>Схема 07 (7 контактов Ø 1,5)</p>
4	<p>Схема 12 (12 контактов Ø 1,5)</p>	<p>Схема 12 (12 контактов Ø 1,5)</p>
5	<p>Схема 24 (24 контакта Ø 1,5)</p>	<p>Схема 24 (24 контакта Ø 1,5)</p>

Информация для заказа

Соединители

Базовая серия	14	.1	6	.2.03	.2	.60	X
Тип модификации:							
1 – соединители для подводного сочленения							
Тип корпуса							
0 – розетка со штыревыми контактами							
6 – вилка с гнездовыми контактами							
Контактная схема:							
2.03 – 3 контакта Ø 1,5 мм							
3.07 – 7 контактов Ø 1,5 мм							
4.12 – 12 контактов Ø 1,5 мм							
5.24 – 24 контакта Ø 1,5 мм							
Материал корпуса:							
1 – титан (по согласованному запросу)							
2 – морская бронза							
Модификации корпусов:							
60 – реверсная вилка (левый ход байонета)							
62 – реверсная розетка (левый ход байонета)							
Поляризация:							
нейтральная – не указывается							
X – угол поляризации 44°							
Y – угол поляризации 66°							
Z – угол поляризации 88°							
V – угол поляризации 110°							
W – угол поляризации 132°							

Оснащение контактами

Стандартные модификации соединителей

Вилка – гнезда, розетка – штыри

Реверсные модификации

Вилка – штыри, розетка – гнезда

Вес сухих соединителей и аксессуаров, г

Описание/размер корпуса	2	3	4	4 реверс	5	5 реверс
Розетка	207	267	335	198	524	
Парковочная розетка						
Вилка	155	211	255	210	466	
Кожух с наконечником	155	233	361		550	
Прямой адаптер с наконечником	97	160	114		273	
Угловой адаптер с наконечником	97	160	114		273	
Заглушка для розетки	139	197	237		445	
Заглушка для вилки		353	441			

Информация для заказа

Водонепроницаемые заглушки

Базовая серия	14	.2	1	.2.03	.2	0	2	X
Тип заглушки:								
2 – для розетки								
3 – для вилки								
Тип модификации								
1 – для подводного сочленения								
Контактная схема:								
2.03 – 3 контакта Ø 1,5 мм								
3.07 – 7 контактов Ø 1,5 мм								
4.12 – 12 контактов Ø 1,5 мм								
5.24 – 24 контакта Ø 1,5 мм								
Материал корпусов:								
2 – бронзовые эксплуатационные заглушки								
Модификация заглушек:								
0 – для стандартных соединителей								
6 – для реверсных соединителей								
Индекс наличия корда:								
2 – без корда								
9 – с кордом								
Поляризация:								
нейтральная – не указывается								
X – угол поляризации 44°								
Y – угол поляризации 66°								
Z – угол поляризации 88°								
V – угол поляризации 110°								
W – угол поляризации 132°								

Кожуха

Базовая серия	14	.90	.2	0	.12	.0
Модификация кожуха:						
90 – стандартный, с эластичным наконечником						
Размер корпуса – 2, 3, 4, 5,						
Тип кожуха:						
0 – прямой						
Диаметр кабеля в мм:						
Пример: 12 – кожух для применения с кабелем Ø 12 мм						
По увеличенному Ø кабеля требуется консультация						
Индекс длины кожуха:						
0 – стандартная длина для каждого размера корпуса						
от 1 до 9 – специализированные модификации (требуется консультация)						

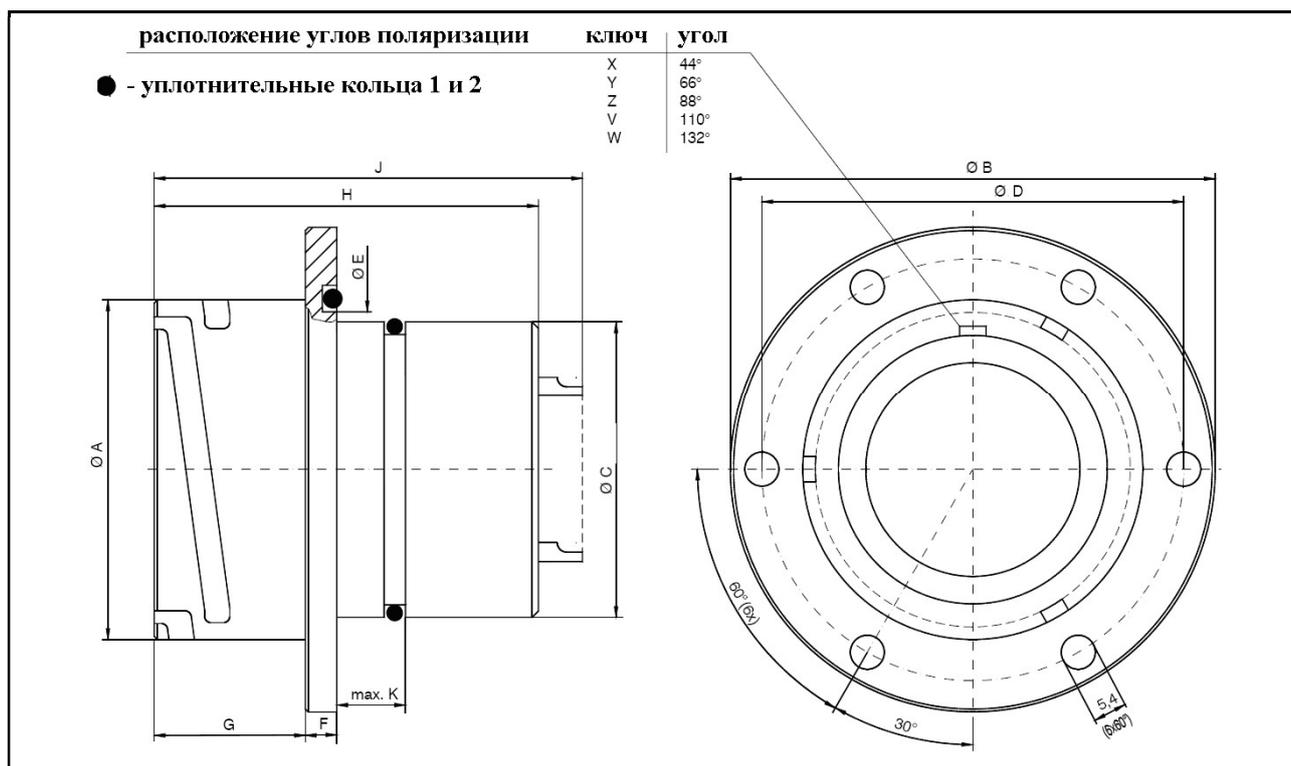
Информация для заказа

Адаптер с эластичным наконечником

Базовая серия	14	.0	.1	.2	.12	.0
Профиль:						
0 – прямой						
1 – угловой 90°						
Тип:						
1 – адаптер с эластичным наконечником						
Размер корпуса – 2, 3, 4, 5,						
Диаметр кабеля в мм:						
Пример: 12 – кожух для применения с кабелем Ø 12 мм						
Индекс длины кожуха:						
0 – стандартная длина для каждого размера корпуса						

Размеры

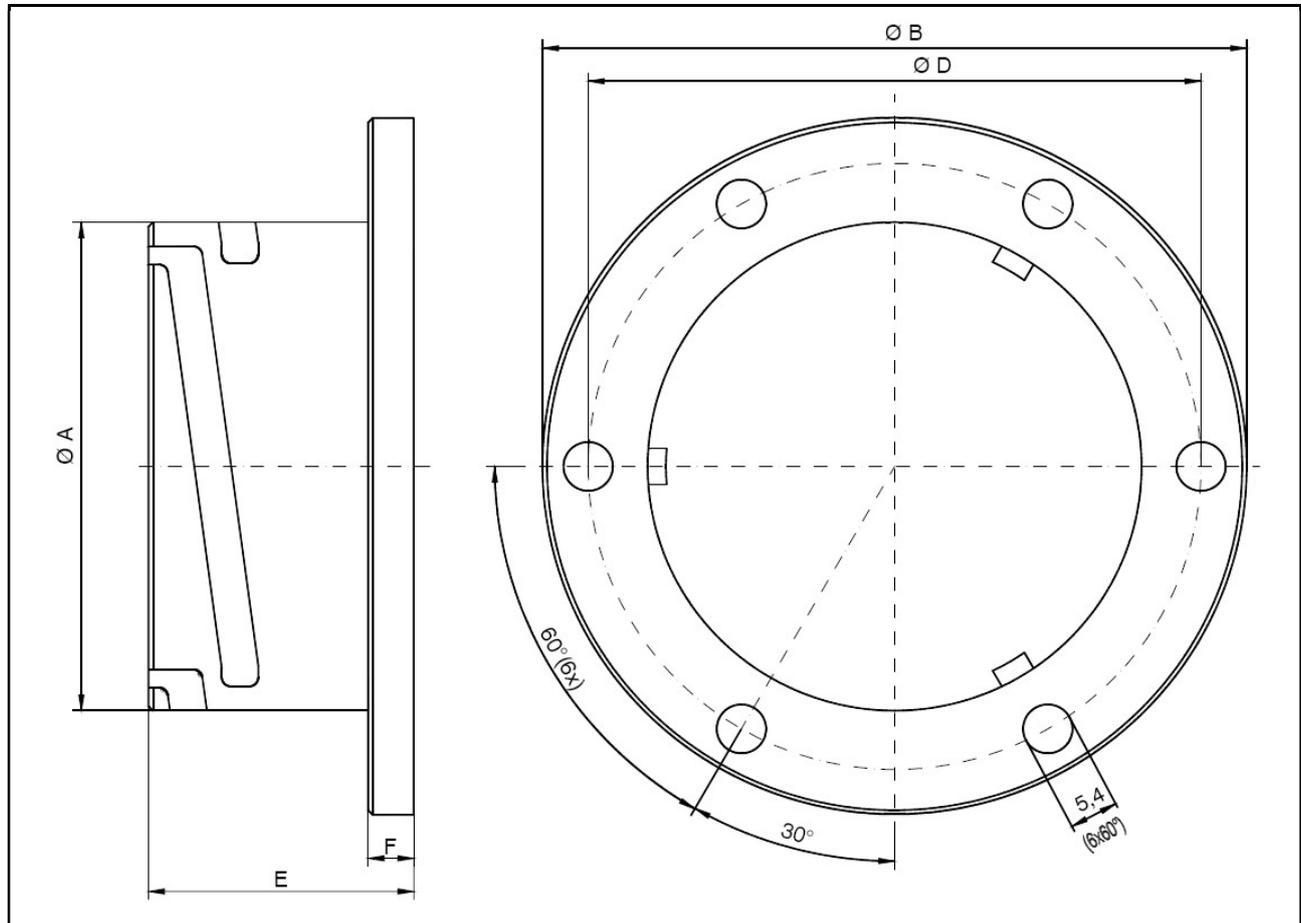
Фланцевая розетка



Размер корпуса	Ø A	Ø B	Ø C +/-0,05	Ø D	Ø E	F	G	H	J	K max.	КОЛЬЦО 1	КОЛЬЦО 2
2	32	50	26,5	40	28,2	7	19	58	65	10	22x2,5	28x2
3	34	58	32	48	34	5	21	58	65	10	28x2,5	34x2
4	39,5	62	36,5	52	38,2	5	21	58	65	10	32x2,5	38x2
5	53	77	47	67	50,2	5	24	61	68	11	43x2,5	50x3

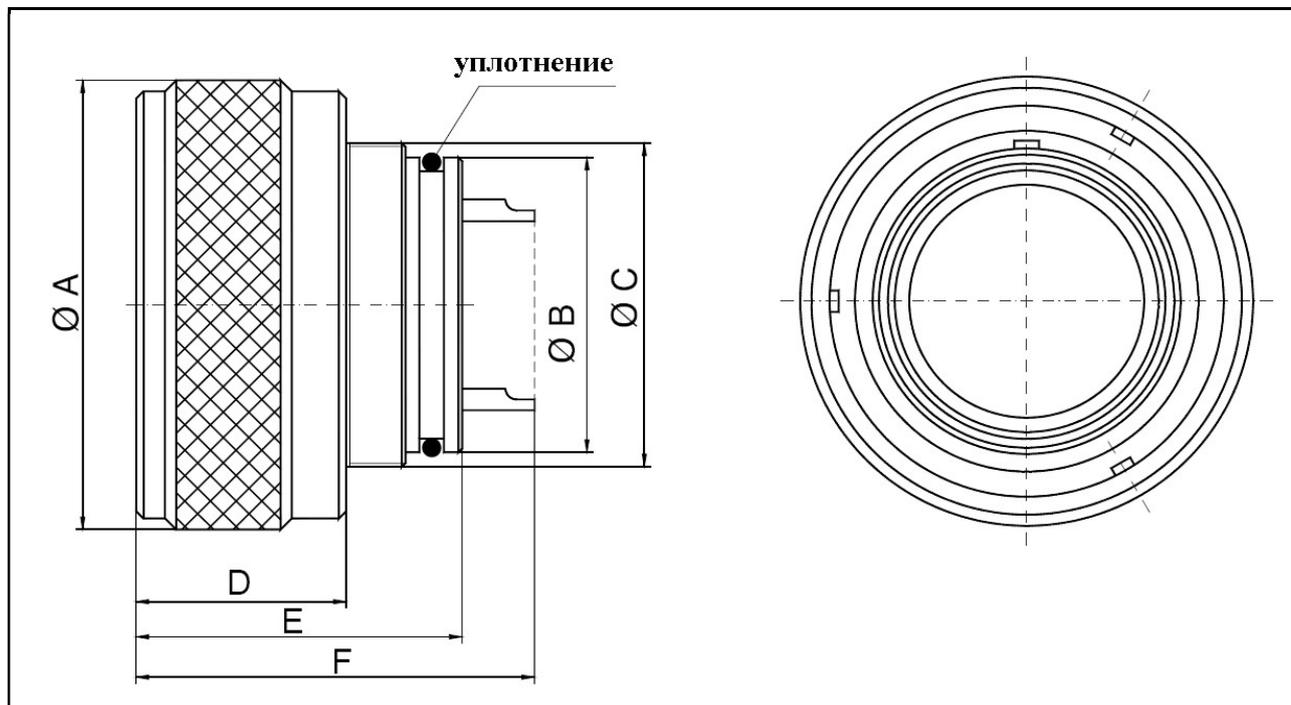
Размеры

Парковочная розетка



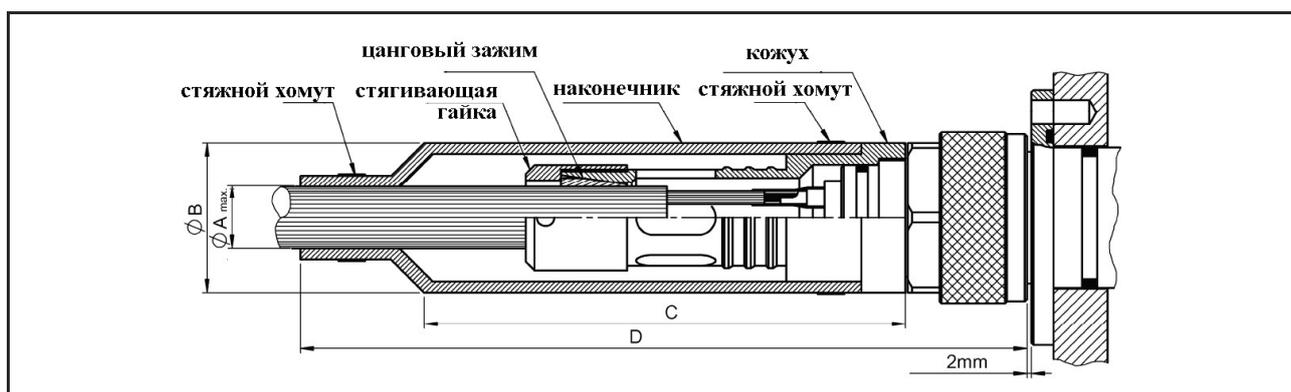
Размер корпуса	Обозначение	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	E	F
2	14.00.2.00.2.18.1	32	50	28,2	40	26	7
3	14.00.3.00.2.18.1	34	58	34	48	26	5
4	14.00.4.00.2.18.1	39,5	62	38,2	52	26	5
5	14.00.5.00.2.18.1	54	77	50,2	67	29	5

Вилка



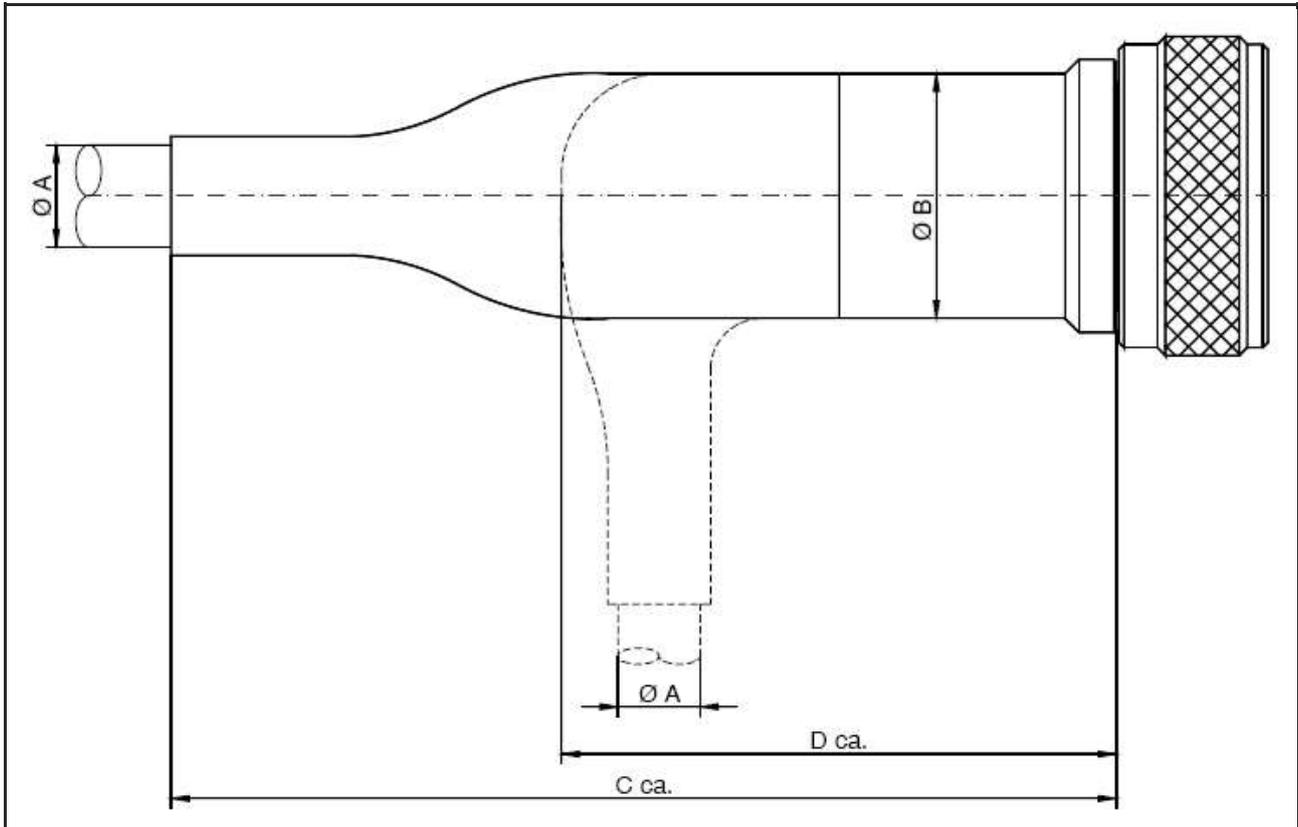
Размер корпуса	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	уплотнение
2	38	19,9	M22x0,5	25	42	55	17x2
3	44	24	M27x0,5	25	42	55	21x2
4	48	28,5	M31x0,75	25	42	55	25x2
5	62,5	41	M45x0,75	29	45	55	37x2,5

Стандартный прямой кожух с эластичным наконечником



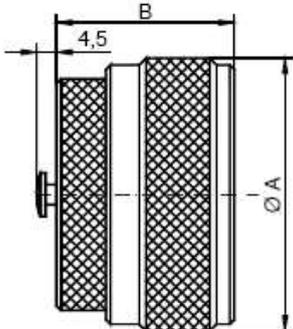
Размер корпуса	Ø A max. диаметр кабеля	Ø B	C	D
2	14	28	98	142
3	16	34	109	164
4	20	40	107	157
5	31	52	147	207

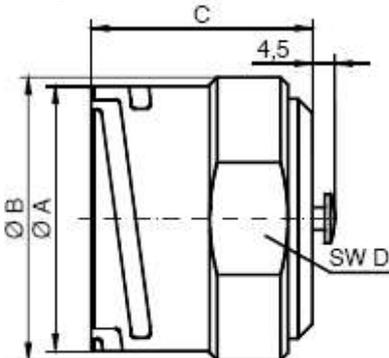
Адаптер с эластичным наконечником

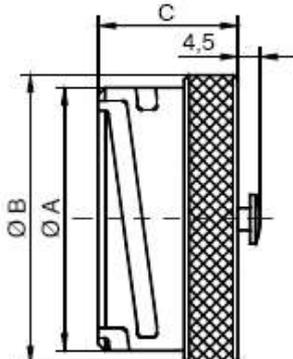


Размер корпуса	Ø A max диаметр кабеля	Ø B	C	D
2	7 – 16	28	93	78
3	10 – 20	34	112	94
4	10 – 25	38	131	106
5	16 – 29	47	184	108

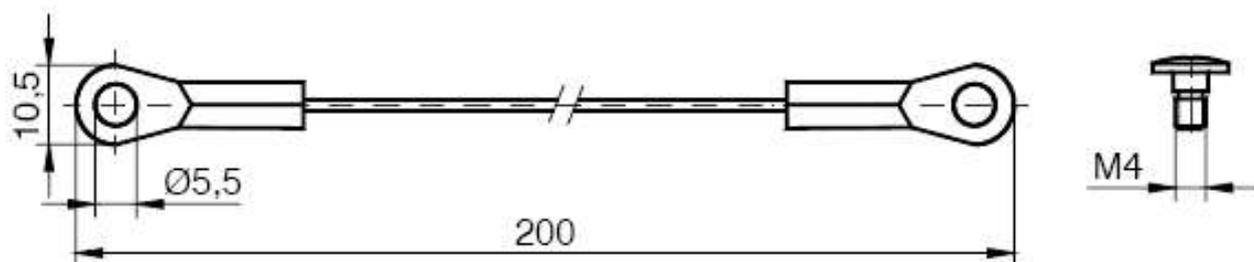
Эксплуатационные заглушки

Для розетки	Размер корпуса	$\varnothing A$	B
		2	38
	3	44	40
	4	48	40
	5	62,5	49

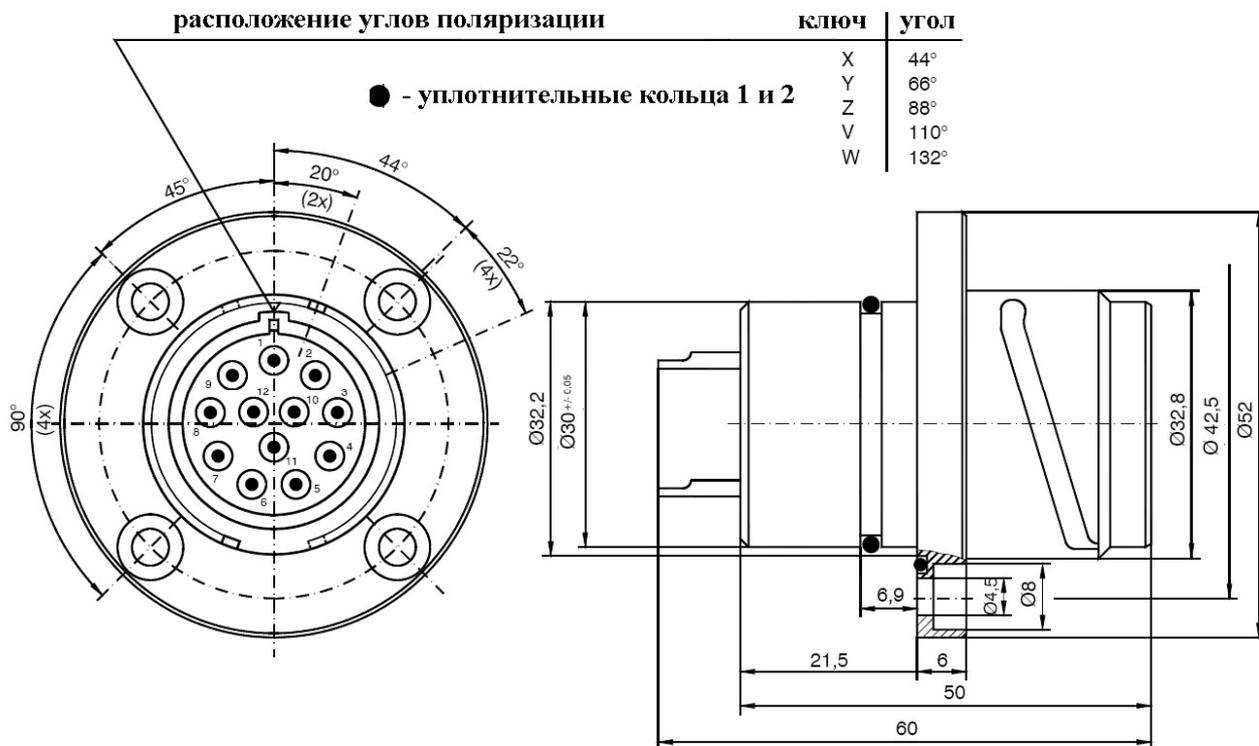
Стандартная для вилки	Размер корпуса	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	SWD
		2	32		
	3	34			
	4	38,5			
	5	54			

Водозащищенная для вилки	Размер корпуса	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C
		2	32	40
	3	34		
	4	38,5		
	5	54		

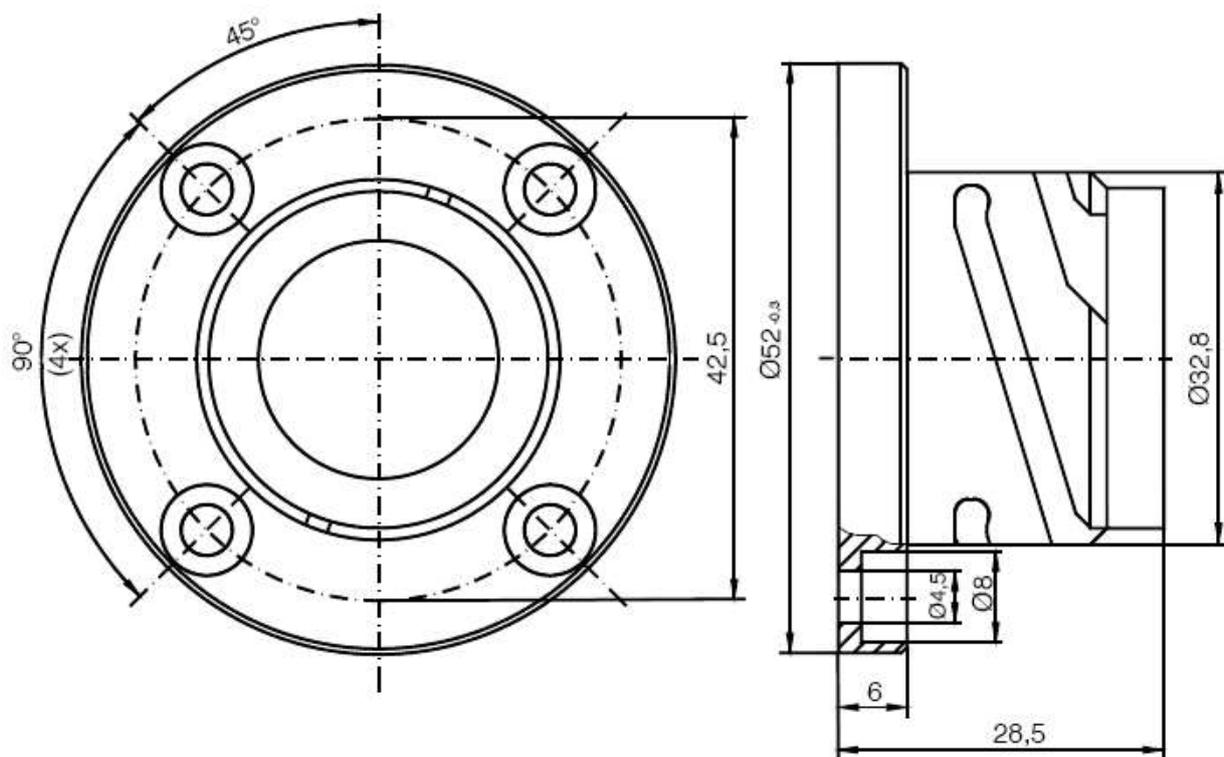
Корд для заглушек



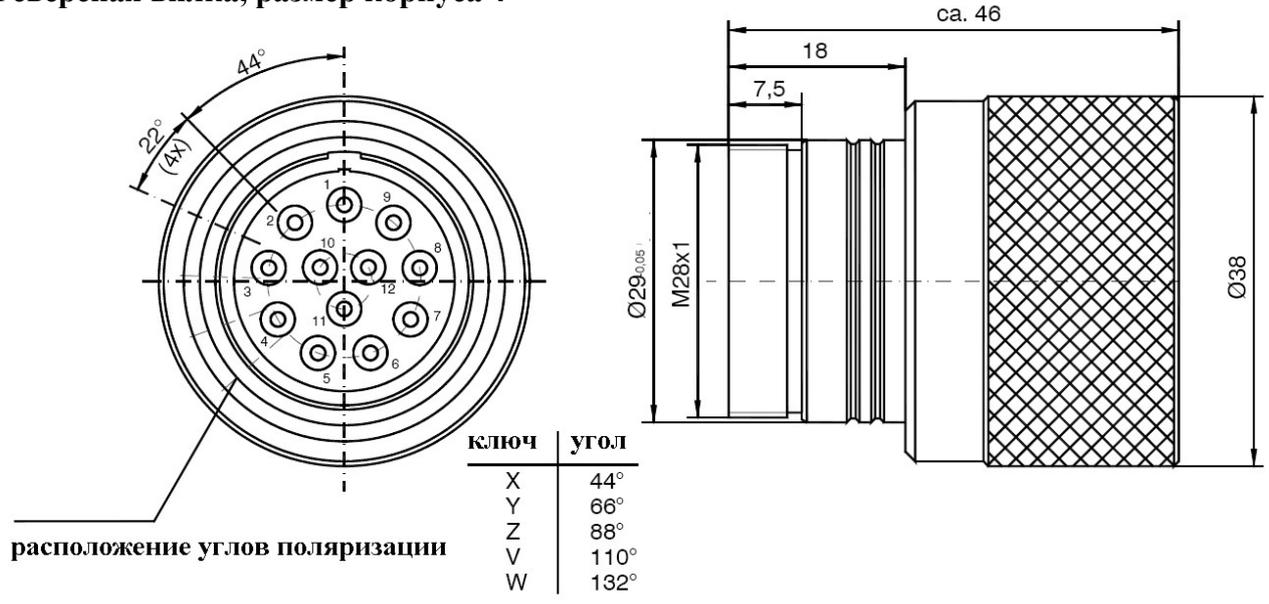
Фланцевая реверсная розетка, размер корпуса 4



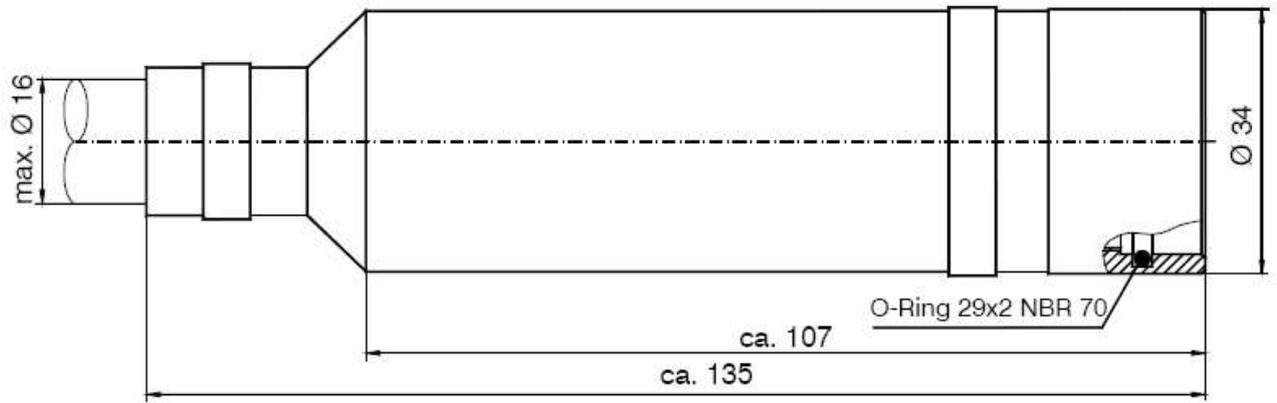
Парковочная реверсная розетка, размер корпуса 4



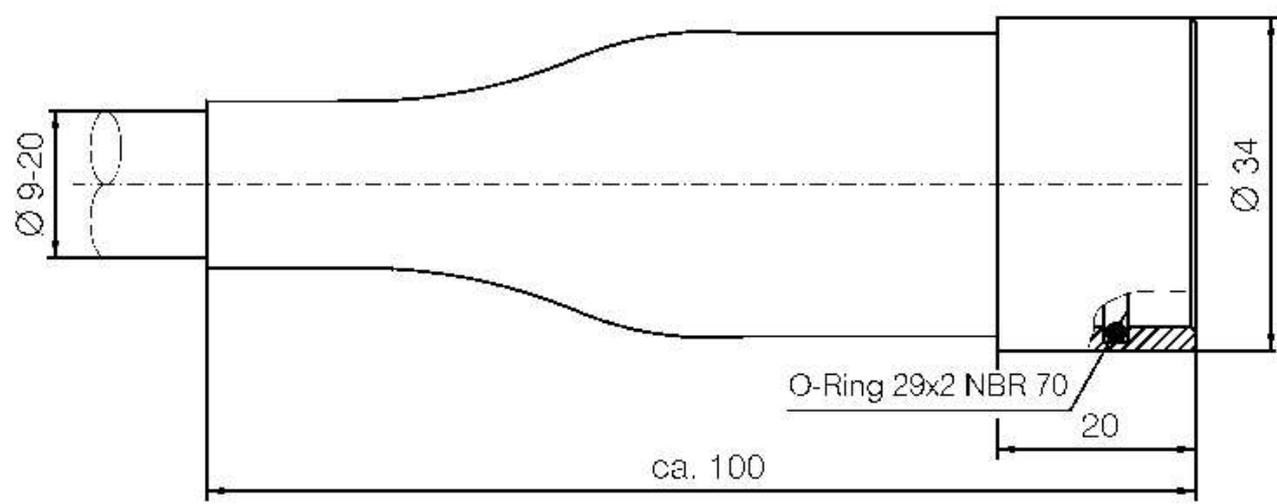
Реверсная вилка, размер корпуса 4



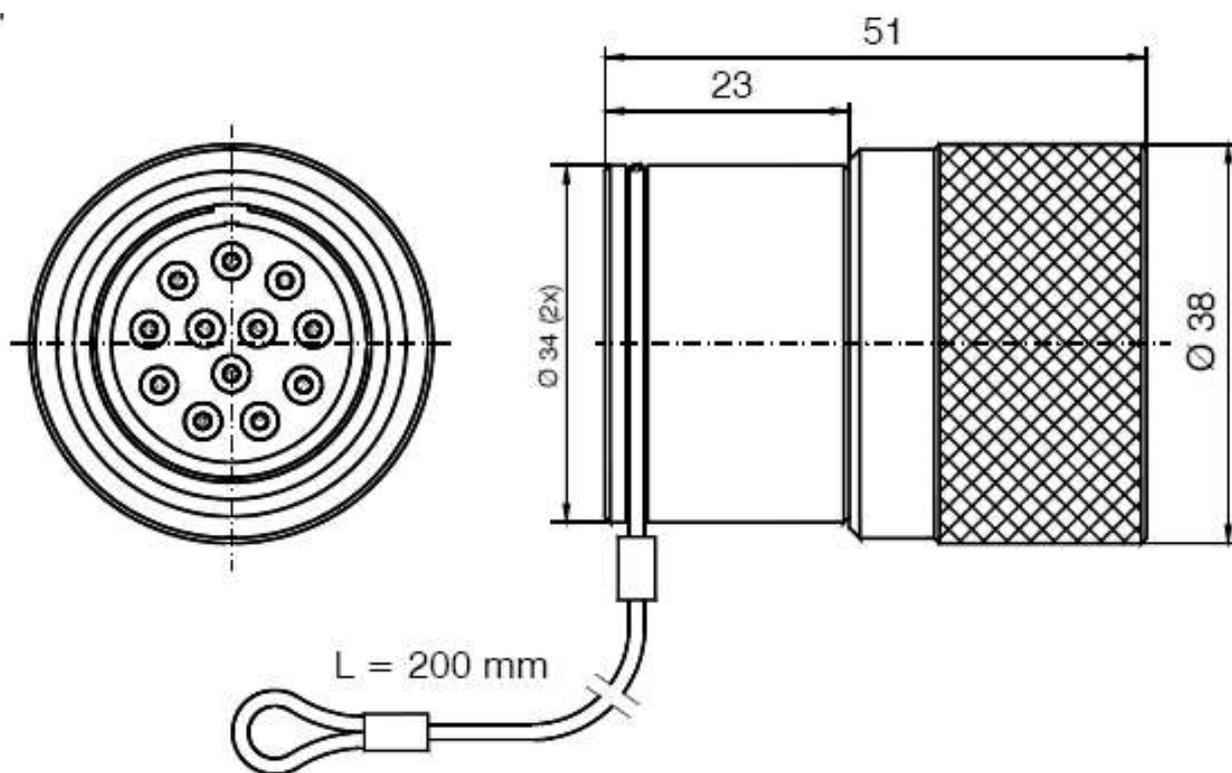
Стандартный прямой кожух с эластичным наконечником, размер корпуса 4



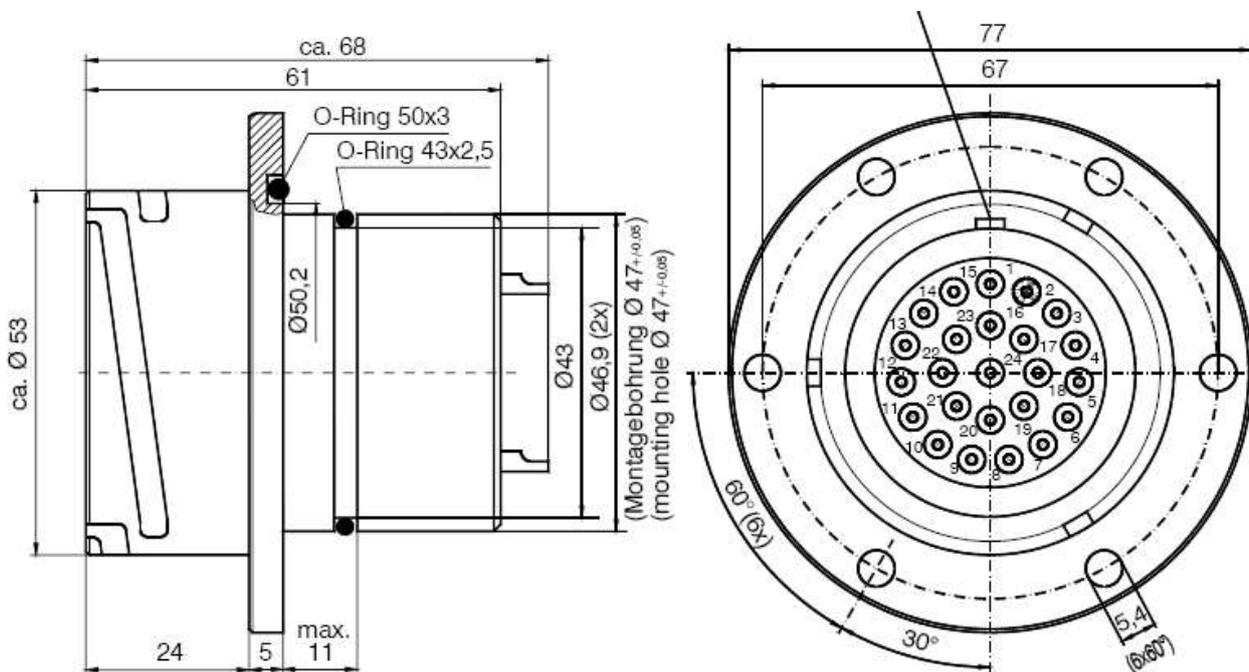
Прямой адаптер с эластичным наконечником, размер корпуса 4



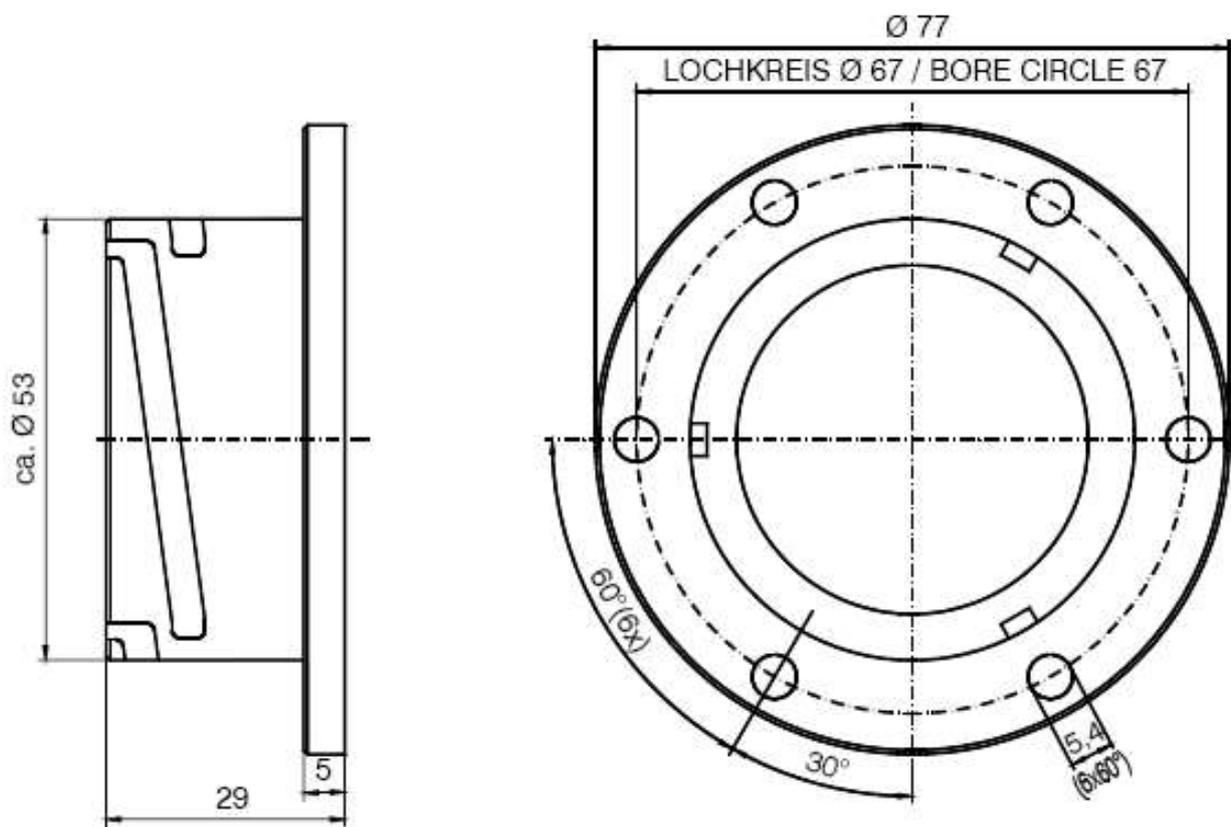
Заглушка для реверсной розетки, размер корпуса 4



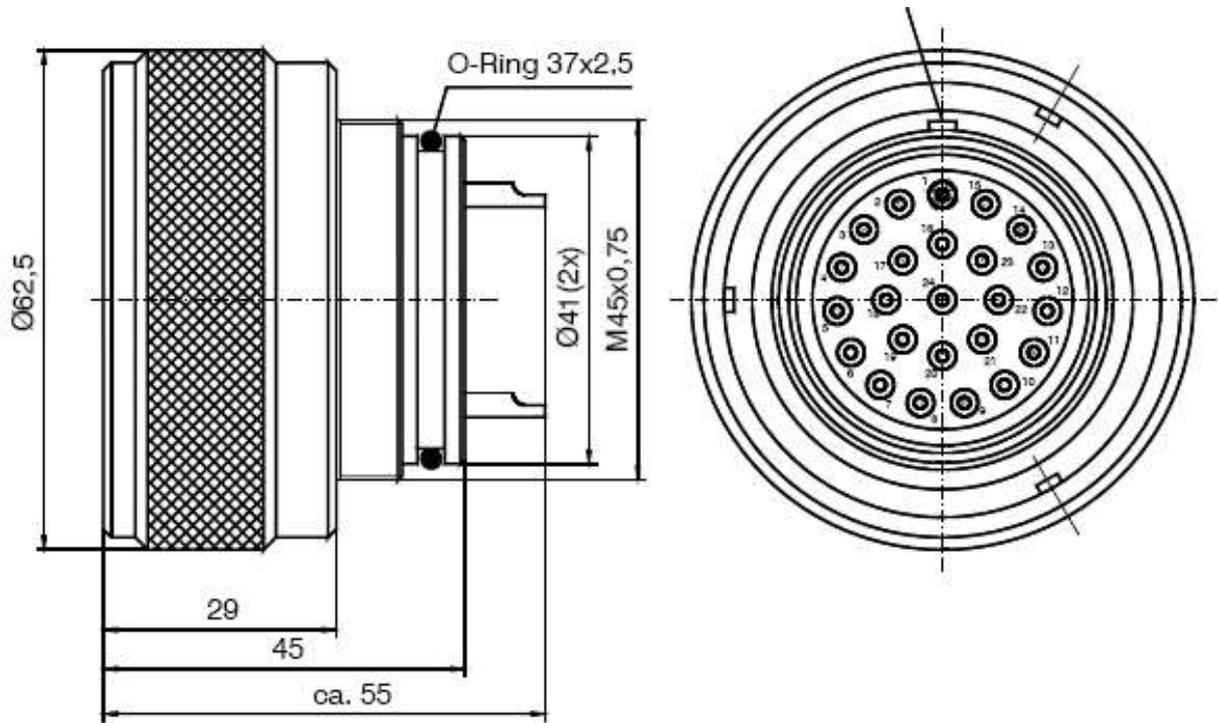
Фланцевая реверсная розетка, размер корпуса 5



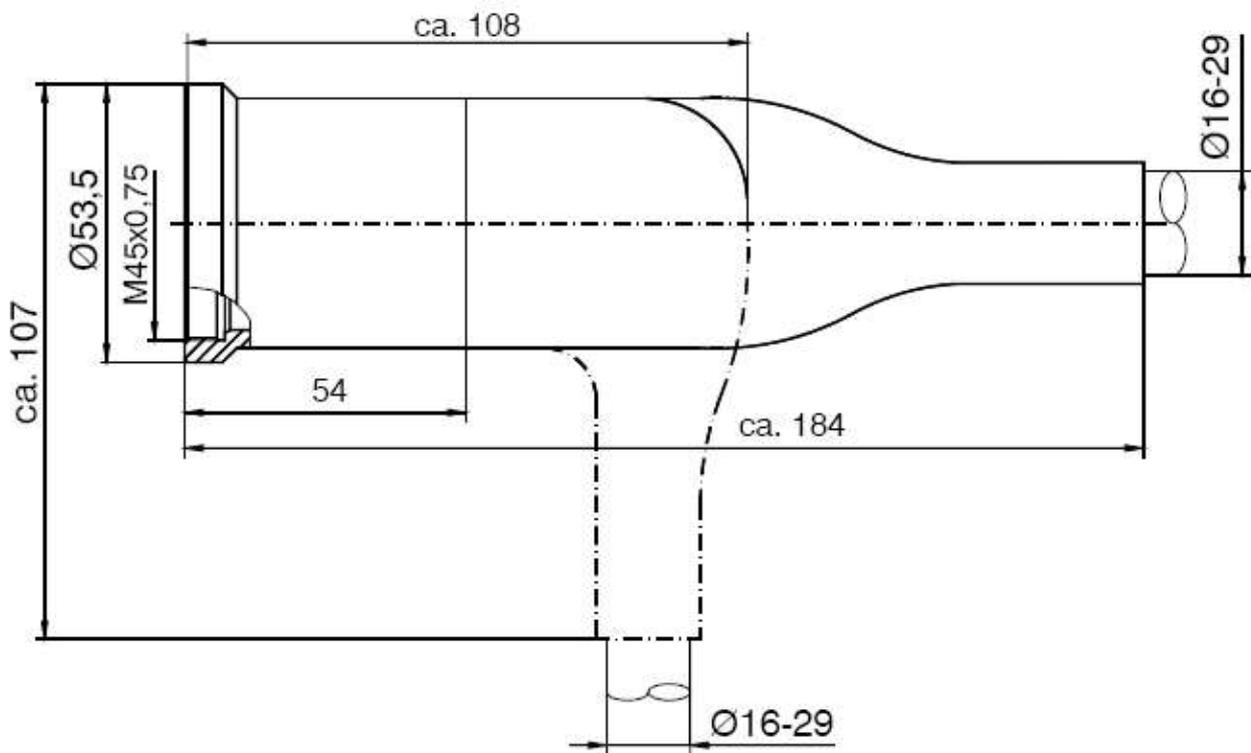
Парковочная реверсная розетка, размер корпуса 5



Реверсная вилка, размер корпуса 5



Прямой адаптер с эластичным наконечником, размер корпуса 4



ДЛЯ ЗАМЕТОК

