

В конструкции круглых электрических разъёмов серии OHS реализован байонетный способ фиксации соединения, все соединения контактных элементов — пайка. Изделия отличаются быстрым соединением и размыканием контактов, малыми размерами, высокой прочностью, хорошей устойчивостью к воздействию окружающей среды и высокой надёжностью. Выпускаются штепсельные розетки без хвостового крепления и штепсельные вилки с прямым пластиковым хвостовиком. Применяются в цепях постоянного и переменного тока.



Технические характеристики

- Контактное сопротивление: не более 5 мОм;
- Сопротивление изоляции: не менее 1000 МегОм (в нормальных условиях);
- Температура окружающей среды: -60°C~125°C;
- Вибрационная перегрузка: 1–5000 Гц / 20 гр.;
- Ускорение при ударе: однократно — 1000 гр., многократно — 100 гр.;
- Диаметр контактного штыря: 1,0 мм;
- Рабочее напряжение: 250 В;
- Механическая стойкость: 250 циклов замыкания/размыкания;
- Срок службы: 5000 часов;
- Рабочий ток:

Номерное обозначение корпуса	Количество контактов	Рабочий ток одного контакта (А)	Суммарный ток (А)
10	4	3,7	15
12	7	3,1	22
14	10	3	30
18	19	2,1	40
22	32	1,8	60
27	50	1,5	75

Расшифровка маркировки изделий

OHS - B C - 1 - 10 / 14 - P 12 - 1 - B

Основное обозначение модели

Тип фиксации разъёма
B — байонетная фиксация
C — миниатюрный

Тип покрытия контактных поверхностей
2 — позолоченные 1 — посеребрённые

Количество отверстий в изоляторе
см. схему расположения контактных отверстий в изоляторе

Номерное обозначение корпуса
10, 12, 14, 18, 22, 27

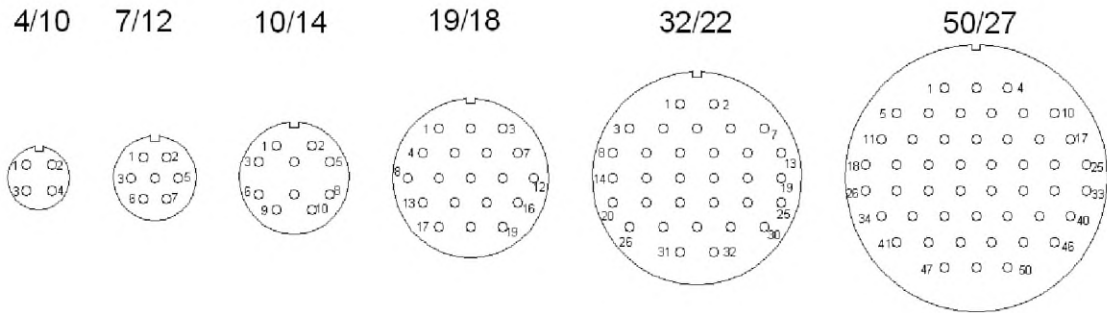
Элемент электрического разъёма
P — штепсельная вилка («папа») B — штепсельная колодка («мама»)

Тип крепления хвостовой части
12 — резьбовой хвостовик (хвостовик — опционально)
1 — без хвостовика
2 — с неэкранированным прямым хвостовиком

Изменение положения контактов — 1, 2, 3

Всепогодное исполнение

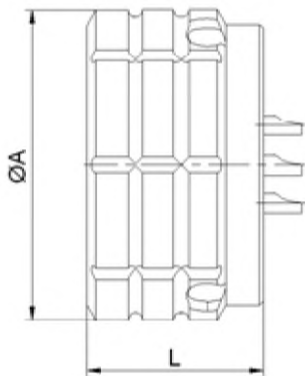
Схема расположения контактных отверстий в изоляторе



Диаметр контактного штыря (пина) Ø1,0

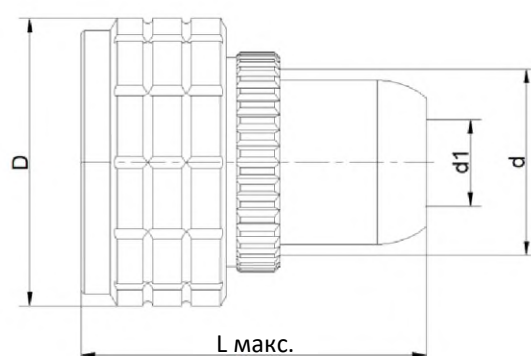
Габаритные и монтажные размеры

Штепсельная вилка без хвостовика



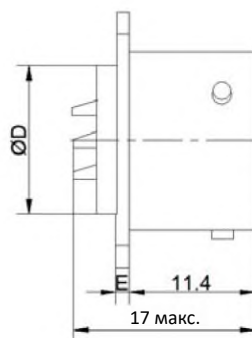
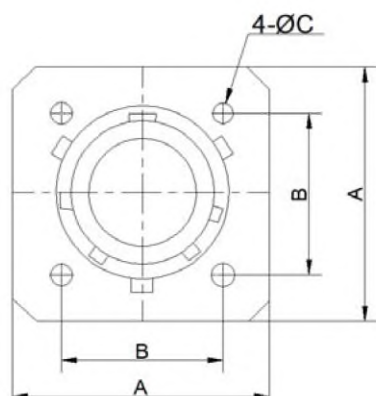
Номерное обозначение корпуса	A	L
10	20	13,5
12	21	13,5
14	24	13,5
18	27	14,5
22	31	15,5
27	36	17

Штепсельная вилка с хвостовиком

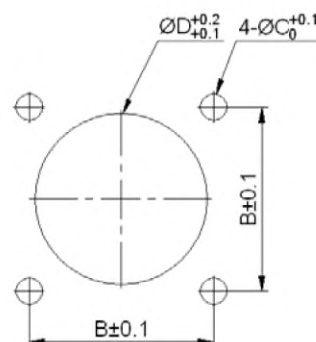


Номерное обозначение корпуса	Размеры, мм			
	D	d	d1	L макс.
10	20	M10×0,75	4,5	30
12	21	M12×0,75	6	31
14	24	M14×0,75	7	32
18	27	M18×0,75	9,2	33
22	31	M22×0,75	11	34
27	36	M27×0,75	13	36

Штепсельная колодка



Размеры установочных отверстий



Номерное обозначение корпуса	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
10	20	11,8	2,2	10	1,4
12	21	13,2	2,2	12	1,4
14	24	15	2,2	14	1,4
18	27	18	2,2	18	1,4
22	31	21,5	2,7	22	1,8
27	36	26	3,2	27	2