

## Соединители цилиндрические серии P60



Цилиндрические соединители серии P используются для непосредственного соединения различной электроаппаратуры, инструментов и измерительного оборудования. Основными преимуществами данной серии являются: небольшие размеры соединителей, легкий вес, надежное соединение, долговечность, высокая степень пыле- влагозащиты, высокая проводимость и высокая диэлектрическая прочность. Разъемы серии P предназначены для промышленного и военного применения. Являются функциональными аналогами соединителей отечественной серии ШР.

### Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочее напряжение при нормальном атмосферном давлении	500В
Номинальный ток	10-25 А
Сопротивление контактов	см. таблицу ниже
Сопротивление изоляции	см. таблицу ниже
Тип сочленения	резьбовое соединение
Количество сочленений	≥500 циклов
Покрытие контактов	золото или серебро
Механический удар одиночного действия:	
Ускорение	250 m/s <sup>2</sup>
Синусоидальная вибрация:	
Диапазон частот	10~200Hz
Ускорение	100m/s <sup>2</sup>
Допустимая влажность	92~96% при 40°C
Атмосферное давление	100~2 КПа
Рабочая температура	-55 °С ...+ 70 °С

### Сопротивление изоляции

Климатические условия	Испытательное напряжение	Сопротивление изоляции
Нормальные	1500В	≥500 МΩ
Высокая влажность	1000В	≥2 МΩ
Пониженное давление (2кПа)	300В	-

### Сопротивление контактов

Диаметр контакта	Номинальный ток	Рабочее напряжение (давление)				Сопротивление контакта
		100 кПа	8,5 кПа	4,4 кПа	2 кПа	
1.5 мм	10А	500В	250В	175В	150В	≤2,5 мОм
2.5 мм	25А					≤1 мОм

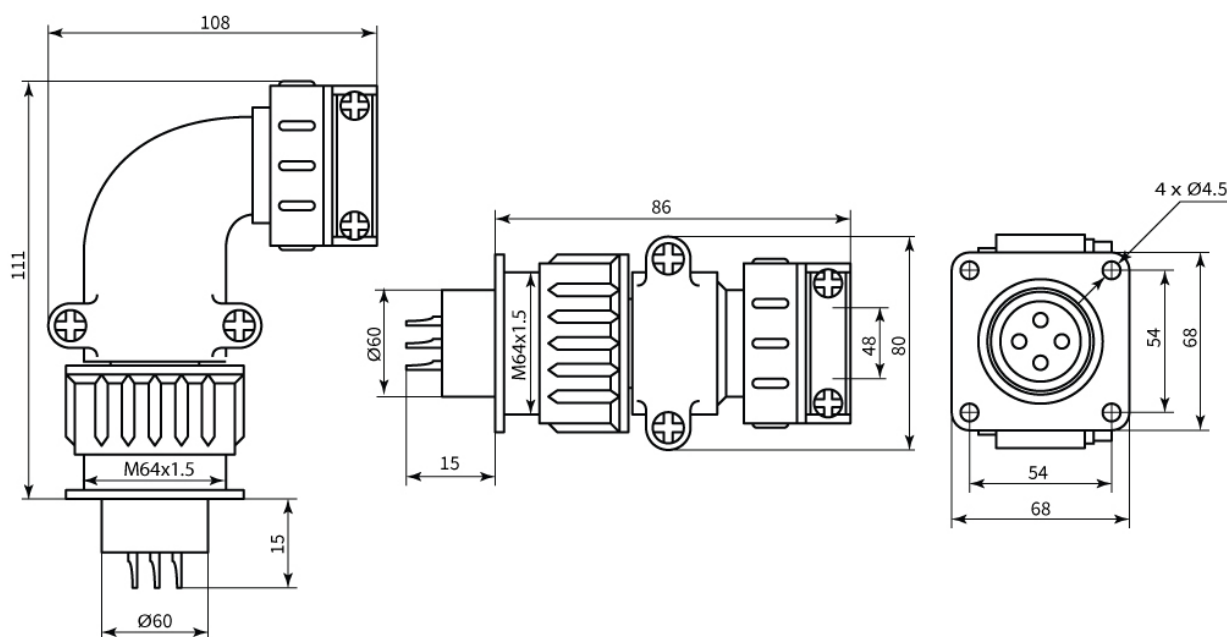
# Соединители цилиндрические серии P20

## Схема обозначения P60

P    60    J    3    A    P  
 1        2        3        4        5        6

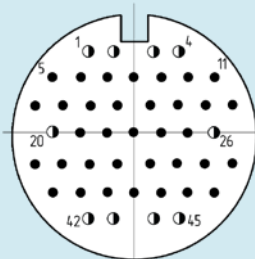
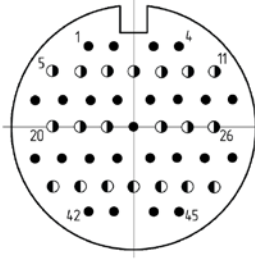
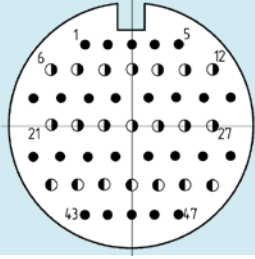
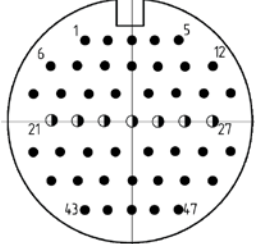
1	Наименование серии	P
2	Типоразмер	16, 20, 28, 32, 40, 48, 55, 60
3	Тип контакта	K — гнездовой контакт (розетка) J — штыревой контакт (вилка)
4	Обозначение сочетания контактов	Условное число (см. таблицу «Обозначение сочетания контактов»)
5	Вид соединителя	Q — кабельная часть A — блочная часть
6	Тип кожуха	Для кабельной части: Нет буквы — прямой патрубок для неэкранированного кабеля E — прямой патрубок для экранированного кабеля R — угловой патрубок для экранированного кабеля S — угловой патрубок для неэкранированного кабеля Для блочной части: Нет буквы — без патрубка (кожуха) P — прямой патрубок для неэкранированного кабеля E — прямой патрубок для экранированного кабеля R — угловой патрубок для экранированного кабеля S — угловой патрубок для неэкранированного кабеля

## Габаритные размеры



## Соединители цилиндрические серии P60

### Обозначение сочетания контактов

Условное число	Общее количество контактов	Кол-во контактов $\varnothing 1.5$ мм	Кол-во контактов $\varnothing 2.5$ мм	Схема размещения контактов
2	45	35	10	 <p><math>\varnothing 1.5 \times 35</math> <math>\varnothing 2.5 \times 10</math></p>
3	45	25	20	 <p><math>\varnothing 1.5 \times 25</math> <math>\varnothing 2.5 \times 20</math></p>
4	47	26	21	 <p><math>\varnothing 1.5 \times 26</math> <math>\varnothing 2.5 \times 21</math></p>
5	45	40	7	 <p><math>\varnothing 1.5 \times 40</math> <math>\varnothing 2.5 \times 7</math></p>