



- Серия SP IP68
- Резьбовое соединение



★ Может быть как гнездом, так и вилкой

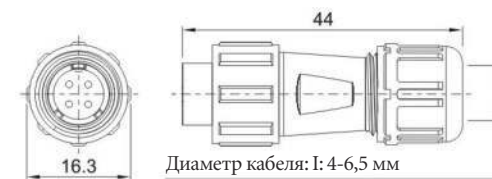
### Спецификация

Тип соединения	Резьбовое
Материал корпуса	Нейлон 66, Огнестойкость: V-0, Поликарбонат, поливинилхлорид
Материал изолятора	Полифениленсульфид, макс. температура 260 °C (ПФС, PPS)
Материал контактов	Бронза с золотым напылением
Монтаж на кабель	Пайка: SP11, SP13, SP17, SP21, SP29 Обжим: SP17, SP21, SP29 Винт: SP21, SP29 (для контактов Ø 2,5 мм, 3 мм, 3,5 мм)
Степень защиты (IP)	IP68
Количество циклов сочленения	500
Температурный диапазон	-40 °C ~ +85 °C
Сопротивление изоляции (МОм)	2000

### Серия SP11



Разъем на кабель  
Может использоваться  
с SP1111, SP1112,



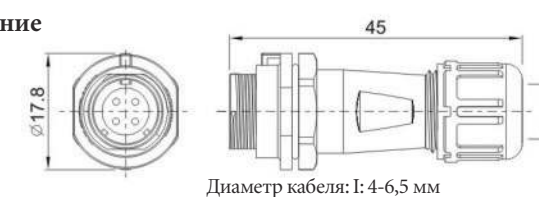
SP1110/P — SP1110/S

Диаметр кабеля: I: 4-6,5 мм

Количество контактов



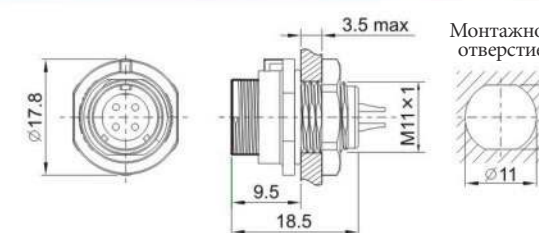
Межкабельное соединение  
Может использоваться  
с SP1110



SP1111/P — SP1111/S



Гнездо на блок  
Может использоваться  
с SP1110



SP1112/P — SP1112/S

Количество контактов

### Расположение контактов и спецификация

Количество контактов	2	3	4	5
Расположение контактов				
Рабочий ток (А)	5	5	3	3
Диаметр контакта (мм)	1	1	0,7	0,7
Рабочее напряжение	180	180	125	125
Импульсное напряжение (В)	1000	1000	1000	1000
Сопротивление контактов (мΩ)	5	5	10	10
Сечение провода мм <sup>2</sup> /AWG	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18

## Серия SP13

SP  
13



**Разъем на кабель**  
Может использоваться  
с SP1311, SP1312,

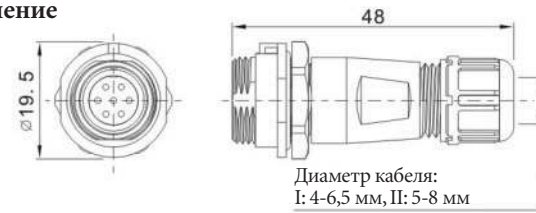


SP1310/P — — SP1310/S — —

Диаметр кабеля: I: 4-6,5 мм, II 5-8 мм  
Количество контактов

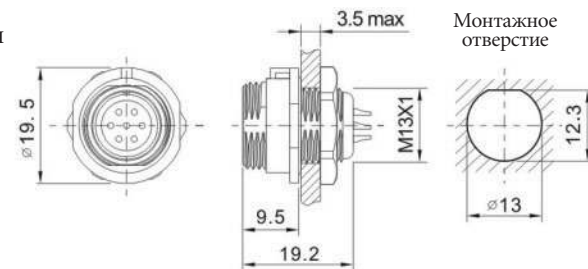
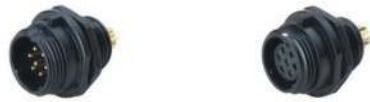


**Межкабельное соединение**  
Может использоваться  
с SP1310



SP1311/P — — SP1311/S — —

**Гнездо на блок**  
Может использоваться  
с SP1310



SP1312/P — — SP1312/S — —

Количество контактов

### Расположение контактов и спецификация

Количество контактов	2	3	4	5	6	7	9
Расположение контактов							
Рабочий ток (А)	13	13	5	5	5	5	3
Диаметр контакта (мм)	1,6	1,6	1	1	1	1	0,7
Рабочее напряжение	250	250	200	180	125	125	125
Импульсное напряжение (В)	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000
Сопротивление контактов (мΩ)	2	2	5	5	5	5	10
Сечение провода мм <sup>2</sup> /AWG	≤2/14	≤2/14	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18

## Серия SP17

SP  
17



**Разъем на кабель**  
Может использоваться  
с SP1711, SP1712,



SP1710/P — — SP1710/S — —

1: пайка, 3: обжим  
Диаметр кабеля: I: 6-10 мм  
Количество контактов

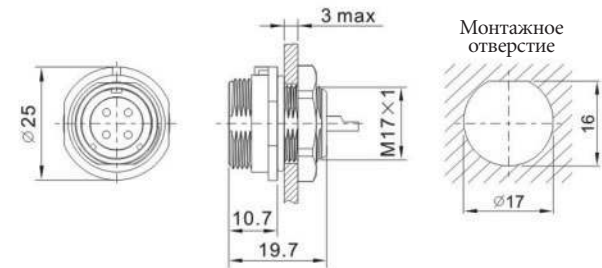


**Межкабельное соединение**  
Может использоваться  
с SP1710



SP1711/P — — SP1711/S — —

**Гнездо на блок**  
Может использоваться  
с SP1710



SP1712/P — — SP1712/S — —

1: пайка, 3: обжим  
Количество контактов

### Расположение контактов и спецификация

Количество контактов	2	3	4	5	7	9	10
Расположение контактов							
Рабочий ток (А)	10	10	5	5	5	5	5
Диаметр контакта (мм)	1,5	1,5	1	1	1	1	1
Рабочее напряжение	500	500	500	500	400	400	400
Импульсное напряжение (В)	1500	1500	1500	1500	1200	1200	1200
Сопротивление контактов (мΩ)	2,5	2,5	5	5	5	5	5
Сечение провода мм <sup>2</sup> /AWG	≤2/14	≤2/14	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18

## Серия SP21

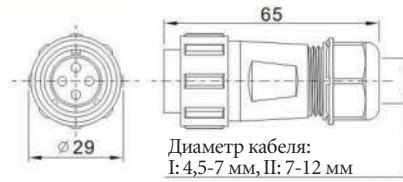
SP  
21



**Разъем на кабель**  
Может использоваться  
с SP2111, SP2112, SP2113

SP2110/P — SP2110/S  
Количество контактов

1: пайка, 2: винт 3: обжим  
Количество контактов

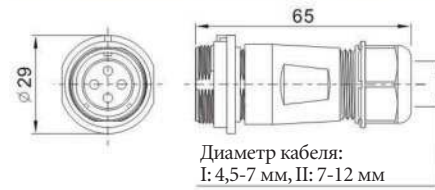


Диаметр кабеля:  
I: 4,5-7 мм, II: 7-12 мм



**Межкабельное соединение**  
Может использоваться  
с SP2110

SP2111/P — SP2111/S



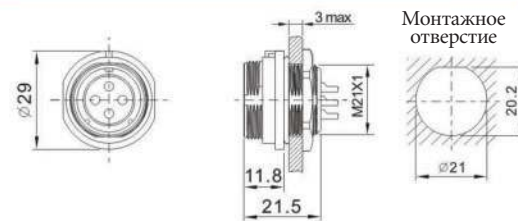
Диаметр кабеля:  
I: 4,5-7 мм, II: 7-12 мм



**Гнездо на блок**  
Может использоваться  
с SP2110

SP2112/P — SP2112/S  
Количество контактов

1: пайка, 2: винт 3: обжим

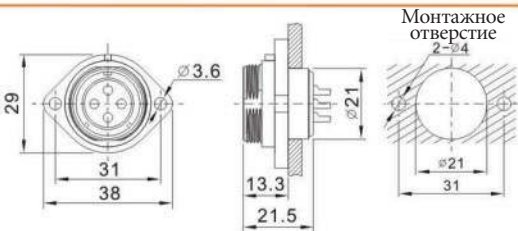


3 max  
Монтажное отверстие



**Гнездо с фланцем  
(2 отверстия)**  
Может использоваться  
с SP2110

SP2113/P — SP2113/S



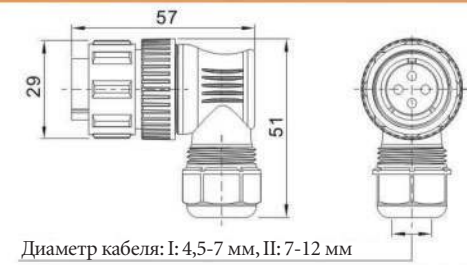
Монтажное отверстие



**Угловое межкабельное  
соединение**  
Может использоваться  
с SP2111, SP2112, SP2113

SP2114/P — SP2114/S  
Количество контактов

1: пайка, 2: винт 3: обжим  
Диаметр кабеля:  
I: 4,5-7 мм, II: 7-12 мм



Диаметр кабеля: I: 4,5-7 мм, II: 7-12 мм

### Расположение контактов и спецификация

Количество контактов	2	3	4	5	5B	5C	7	9	12
Расположение контактов									
Рабочий ток (А)	30	30	30	30	30 5	15	15	5	5
Диаметр контакта (мм)	3	3	3	3	3x2 1x3	2	2	1	1
Рабочее напряжение	500	500	500	500	500	500	500	500	400
Импульсное напряжение (В)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1200
Сопротивление контактов (мΩ)	1	1	1	1	1 5	2,5	2,5	5	5
Вид монтажа	●/○	●/○	●/○	●/○	●	●	●	●	●
Сечение провода мм <sup>2</sup> /AWG	≤4/11	≤4/11	≤4/11	≤4/11	≤4/11 ≤0,785/18	≤2/14	≤2/14	≤0,785/18	≤0,785/18
Сечение контакта мм <sup>2</sup> /AWG	≤1,5/15	≤1,5/15	≤1,5/15	≤1,5/15	/	/	/	/	/

● Пайка ○ Винт

## Серия SP29

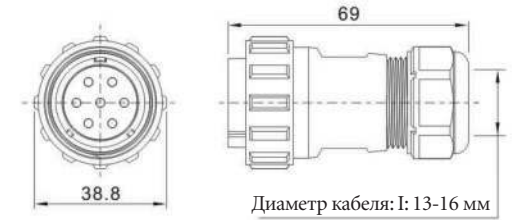
SP  
29



**Разъем на кабель**  
Может использоваться  
с SP2911, SP2912, SP2913

SP2910/P — SP2910/S

1: пайка, 2: винт 3: обжим  
Диаметр кабеля: I: 13-16 мм  
Количество контактов

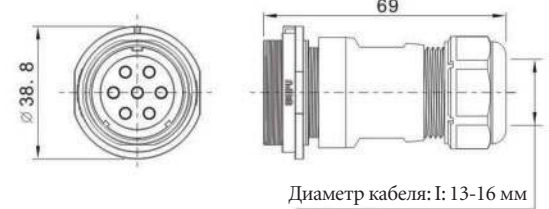


Диаметр кабеля: I: 13-16 мм

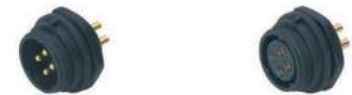


**Межкабельное соединение**  
Может использоваться  
с SP2910

SP2911/P — SP2911/S



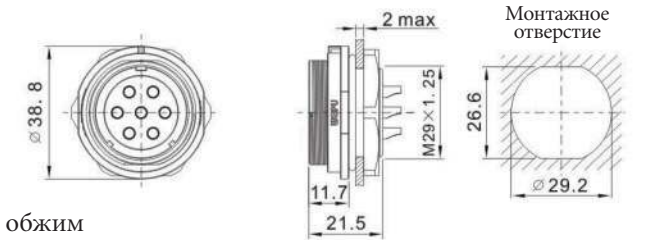
Диаметр кабеля: I: 13-16 мм



**Гнездо на блок**  
Может использоваться  
с SP2910

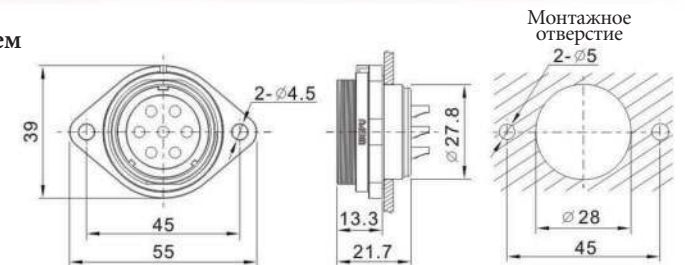
SP2912/P — SP2912/S

1: пайка, 2: винт 3: обжим  
Количество контактов



**Гнездо с фланцем  
(2 отверстия)**  
Может использоваться  
с SP2910

SP2913/P — SP2913/S



### Расположение контактов и спецификация

Количество контактов	2	3	4	7	8	9	10	10B	12	16	17	20	24	26
Расположение контактов														
Рабочий ток (А)	50	50	25	25	25	25 5	25	10	10	10	10	5	5	5
Диаметр контакта (мм)	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	2,5x4 1x5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1
Рабочее напряжение	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	400	400	400
Импульсное напряжение (В)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1200	1200	1200
Сопротивление контактов (мΩ)	0,5	0,5	1	1	1	1 5	1	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5
Вид монтажа	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●	●	●	●	●	●	●
Сечение провода мм <sup>2</sup> /AWG	≤10/7	≤10/7	≤4/11	≤4/11	≤4/11	≤4/11 ≤0,785/18	≤4/11	≤2/14	≤2/14	≤2/14	≤2/14	≤0,785/18	≤0,785/18	≤0,785/18
Сечение контакта мм <sup>2</sup> /AWG	≤6/10	≤6/10	≤1,5/15	≤1,5/15	≤1,5/15	/	≤1,5/15	/	/	/	/	/	/	/

● Пайка ○ Винт