

P – series

Аналог серий ШР и 2РТТ



Описание:

Цилиндрические разъемы «P-series», производства Ningbo ACIT Electronic (**POL-SUN**), изготовленные согласно стандарту SJ/T10496, являются прямым аналогом популярных отечественных штепсельных разъемов серии «ШР» и «2РТТ».

Разъемы «P-series» соединяются винтовым соединением и предназначены для коммутации силовых линейных цепей питания с нагрузкой до ~550 Ампер в зависимости от конфигурации.

Доступны разъемы в обычном и герметичном исполнениях, с металлическим корпусом, оснащаемым прямым или угловым патрубком при необходимости, а также экранированием разъема для эксплуатации в чувствительных цепях управления.

Технические характеристики:

Рабочая температура: -55°C ... +125°C

Ускорение синусоидальной вибрации: 100 м/с²

Ударное ускорение: 250 м/с²

Номинальное напряжение: 500 VAC

Максимальное напряжение: 1500 VAC

Сопротивление изоляции: > 500 МОм

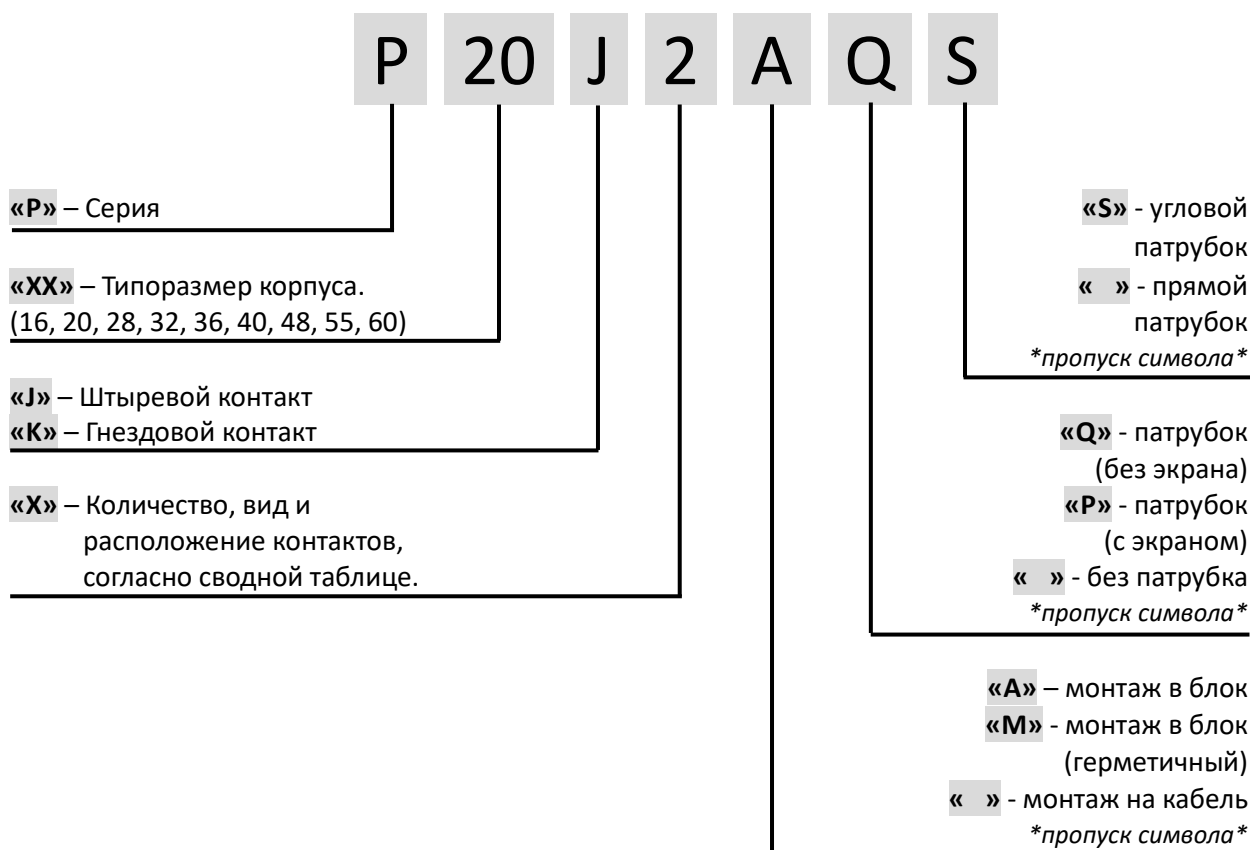
Сопротивление контактов: < 0.0025 Ом

Гарантированное количество циклов соединения: 500 шт

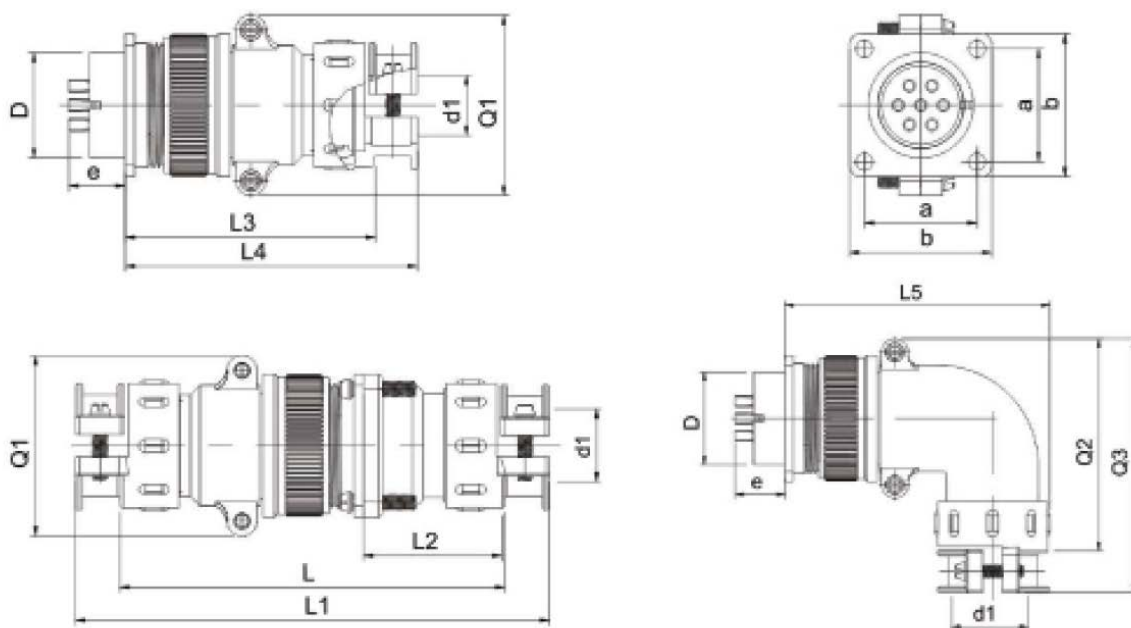
Важно! При заказе потребуются уточнить:

- Тип монтажа - «Блочный» или «На кабель»
- Контакты - «Гнездо» или «Штекер»

Система кодирования:



Чертеж:



Габариты, мм:

Символ	16	20	28	32	36	40	48	55	60
D	16	20	28	32	36	40	48	55	60
L	106	114	128	134	140	142	146	146	142
L1	86	92	100	106	112	114	118	118	114
L2	28	32	36	40	42	42	44	44	42
L3	58	60	64	66	70	72	74	74	72
L4	68	71	78	80	84	86	88	88	86
L5	64	71	81	81	84	88	98	106	11

Символ	16	20	28	32	36	40	48	55	60
Q1	28.5	36	48	52	54	60	68	74	80
Q2	40	48	62	66	67	72	81	88	94
Q3	50	59	76	80	81	86	95	102	108
a	19	22	30	32	34	40	48	52	54
b	25	30	38	40	42	48	58	64	68
d1	8	16	19	20	22	22	30	38	45

Пример сравнения серий:

Сопоставление конфигураций серии **ШР/2РТТ** (отечественные) с серией **Р** (Acit/Pol sun)

Важно! Номер физически одинаковых конфигураций контактов у серий ШР и 2РТТ – не совпадает!
Следует воспользоваться сводными таблицами.



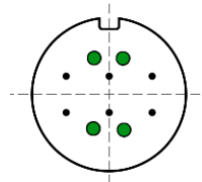
ШР32П10ЭШ1

x

Р32J11P

32 – тип корпуса
10 контактов ($6 / 1.5 \text{ мм}^2 + 4 / 2.5 \text{ мм}^2$)
1-ая конфигурация

32 – тип корпуса
11-ая конфигурация:
($6 / 1.5 \text{ мм}^2 + 4 / 2.5 \text{ мм}^2$)



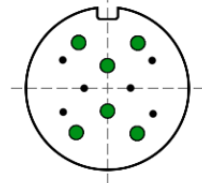
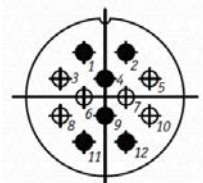
2РТТ32КУН12Г16

x

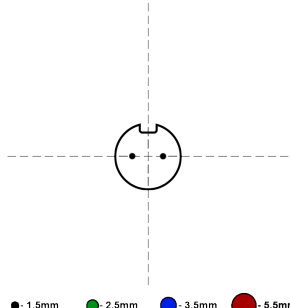
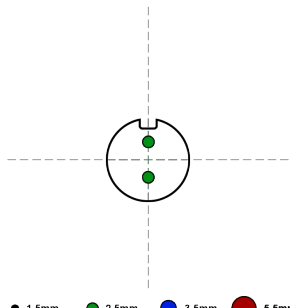
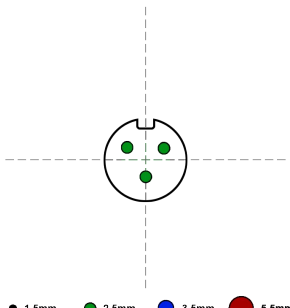
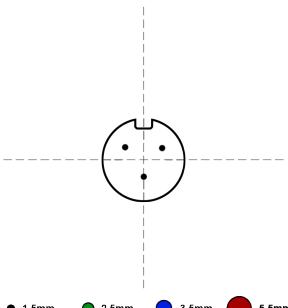
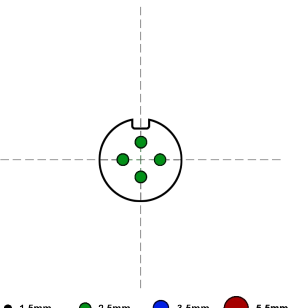
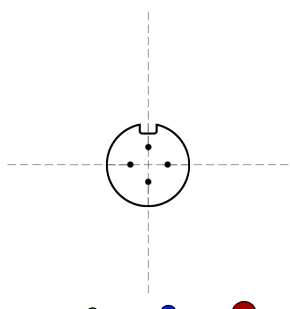
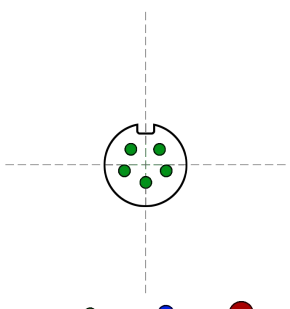
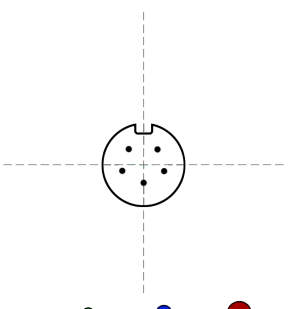
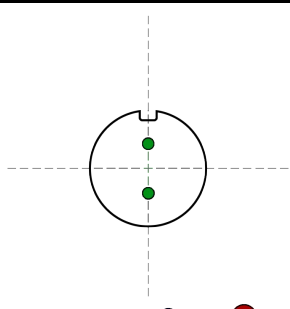
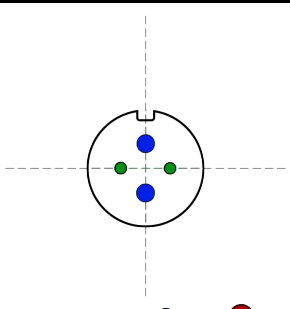
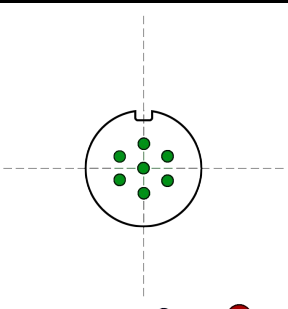
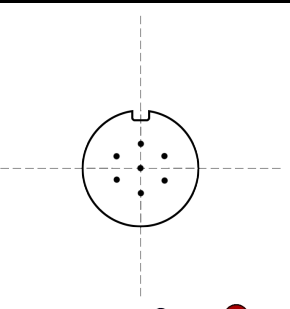
Р32K3Q

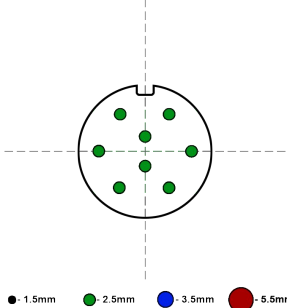
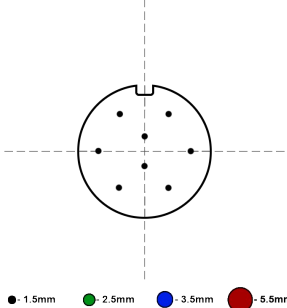
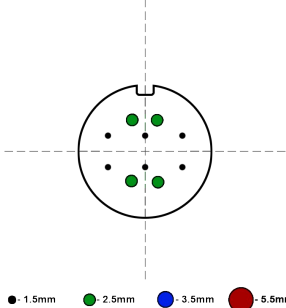
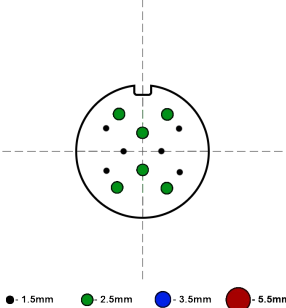
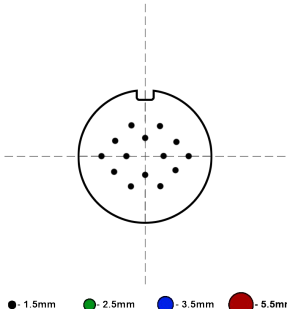
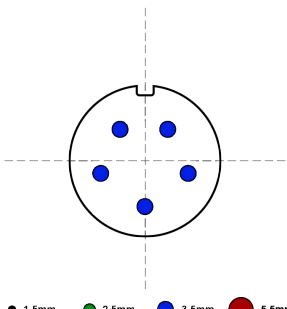
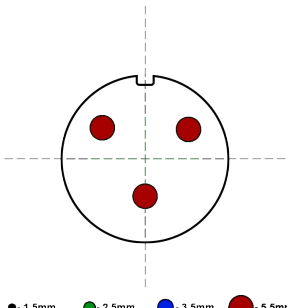
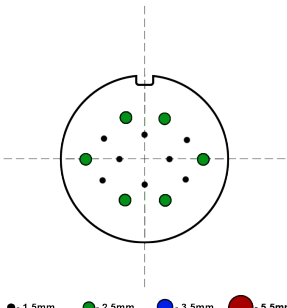
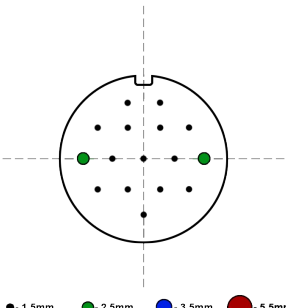
32 – тип корпуса
12 контактов ($6 / 1.5 \text{ мм}^2 + 4 / 2.5 \text{ мм}^2$)
16-ая конфигурация

32 – тип корпуса
3-ая конфигурация:
($6 / 1.5 \text{ мм}^2 + 6 / 2.5 \text{ мм}^2$)



Сводные таблицы:

				
ШР16	5			
2РТТ16	3			
P16	1			
Кол-во контактов:	2			
Диаметр, мм²:	1,5			
Ток, А:	20			
				
ШР20	6	7	6	8
2РТТ20	4	5	38	6
P20	2	3	4	6
Кол-во контактов:	2	3	3	4
Диаметр, мм²:	2,5	2,5	1,5	2,5
Ток, А:	50	75	30	100
				
ШР20	4	10	7	
2РТТ20	39	40	7	
P20	7	9	10	
Кол-во контактов:	4	5	5	
Сечение:	1,5	2,5	1,5	
Ток, А:	40	125	50	
				
ШР28	7	5	9	7
2РТТ28	-	10	11	41
P28	1	2	4	12
Кол-во контактов:	2	2/2	7	7
Диаметр, мм²:	3,5	2,5/3,5	2,5	1,5
Ток, А:	100	150	155	70

				
ШР32	3	2	1	1
2РТТ32	14	42	15	16
Р32	2	7	11	3
Кол-во контактов:	8	8	6/4	6/6
Диаметр, мм ² :	2,5	1,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Ток, А:	175	80	160	210
				
ШР32	5			
2РТТ32	-			
Р32	4			
Кол-во контактов:	14			
Диаметр, мм ² :	1,5			
Ток, А:	140			
				
ШР36	11			
2РТТ36	18			
Р36	2			
Кол-во контактов:	5			
Диаметр, мм ² :	3,5			
Ток, А:	250			
				
ШР40	9	2	2	
2РТТ40	21	22	23	
Р40	1	3	8	
Кол-во контактов:	3	8/6	14/2	
Диаметр, мм ² :	5,5	1,5/2,5	1,5/2,5	
Ток, А:	300	230	190	

	● - 1.5mm ● - 2.5mm ● - 3.5mm ● - 5.5mm	● - 1.5mm ● - 2.5mm ● - 3.5mm ● - 5.5mm		
ШР48	1	2		
2РТТ48	28	29		
P48	5	6		
Кол-во контактов:	14/6	26		
Диаметр, мм²:	1,5/2,5	1,5		
Ток, А:	290	234		

	● - 1.5mm ● - 2.5mm ● - 3.5mm ● - 5.5mm	● - 1.5mm ● - 2.5mm ● - 3.5mm ● - 5.5mm		
ШР55	1	-		
2РТТ55	32	-		
P55	3	8		
Кол-во контактов:	22/8	33/2		
Диаметр, мм²:	1,5/2,5	1,5/3,5		
Ток, А:	374	344		

Версия: 0.3.001
22.05.2024

Актуальная версия каталога доступна по ссылке: https://mt-system.ru/sites/default/files/docs/acit/catalog/P-series_cross_list.pdf