

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА ШР

Применение

Предназначены для объемного монтажа и работы в электрических цепях частотой до 3 МГц при напряжении 850 В. Климатическое исполнение УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.

Структура условного обозначения

ШР Х Х Х Х Х Х

1. Тип соединителя: **ШР**

2. Условный размер корпуса:
16, 20, 28, 32, 36, 40, 48, 55, 60

3. Конструктивное исполнение:
приборный соединитель:
П – без патрубком
ПК – с прямым патрубком
кабельный соединитель:
П – с прямым патрубком
У – с угловым патрубком

4. Количество контактов (см. таблицу 3 на стр. 73-76)

5. Вид гайки патрубком:
Н – для неэкранированного кабеля
Э – для экранированного кабеля (см. примечание 1)

6. Вид контактов:
приборный соединитель:
Ш – вилка (штырь)
Г – розетка (гнездо)
кабельный соединитель:
Ш – розетка (гнездо)
Г – вилка (штырь) (см. примечание 2)

7. Обозначение сочетания контактов (см. таблицу 3 на стр. 64-67)

Документация

- ✓ ТУ 6313-022-61929916-2015 (общепромышленное исполнение)
- ✓ Сертификат соответствия евразийского экономического союза №ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.00929/21

Примечание 1

В приборном соединителе без патрубком гайка для крепления кабеля отсутствует. Обозначение «Э» – условное.

Примечание 2

Вид контактов в кабельном соединителе условно обозначается по виду контактов в приборном соединителе, с которым сочленяется данный кабельный соединитель.

Примечание 3

Покрытие контактов – серебро.

Пример условного обозначения

Соединитель **ШР20П4НГ8** – вилка соединителя ШР с условным размером кабельного корпуса 20, с прямым патрубком, с 4 контактами-штырями, для неэкранированного кабеля, с сочетанием контактов 8

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА ШР




















Технические характеристики	Таблица 1
Максимальное рабочее напряжение постоянного тока, В	850
Номинальная частота, Гц	3000
Сопротивление контактов (МОм) должно быть не более значений:	
при диаметре контактов 1,5 мм	2,5
при диаметре контактов 2,5 мм	1,0
при диаметре контактов 3,5 мм	0,75
при диаметре контактов 5,5 мм	0,3
при диаметре контактов 9,0 мм	0,15
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм	5000
Минимальная наработка, ч	5000
Число сочленений-расчленений, не менее	500
Срок сохраняемости, лет	15

Условия эксплуатации	Таблица 2
Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц амплитуда ускорения, м/с ² (g)	1-5000 300 (30)
Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение, м/с ² (g) длительность действия, мс	350 (35) 2-10
Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение, м/с ² (g) длительность действия, мс	5000 (500) 1-2
Линейное ускорение, м/с ² (g)	2000 (200)
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +60
Смена температур, °С	от -60 до +110
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	1,3*10 ⁻⁴ (10 ⁻⁶)

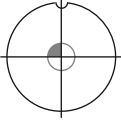

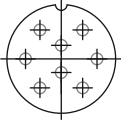
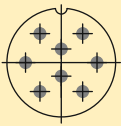
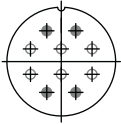
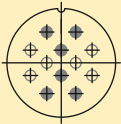
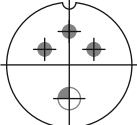
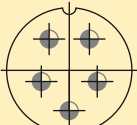
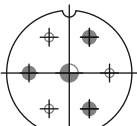
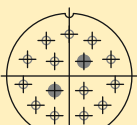


Габаритные и присоединительные размеры см. на сайте www.npokaskad.ru

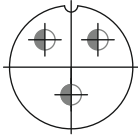

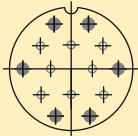
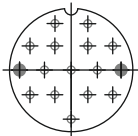
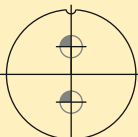

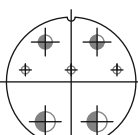
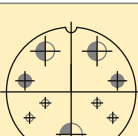
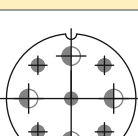
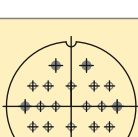
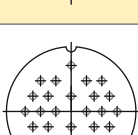

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА ШР

Схемы расположения контактов					Таблица 3	Условное обозначение контактов
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Обозначение сочетания контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Ток на один контакт, А	
16		3	3,5	1	50	 Ø 1,5
		5	1,5	2	10	
		6	1,5	2	10	
20		6	2,5	2	25	 Ø 2,5
		6	1,5	3	10	
		7	2,5	3	25	
		4	1,5	4	10	
		8	2,5	4	25	
		7	1,5	5	10	
28		4	5,5	1	100	 Ø 5,5
		7	3,5	2	50	
		5	2,5	2	25	
		5	3,5	2	50	
		7	1,5	7	10	
		9	2,5	7	25	 Ø 9

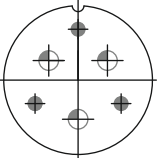
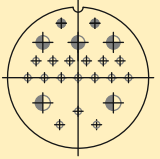
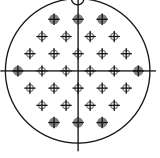
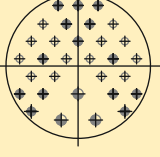
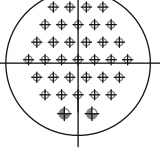
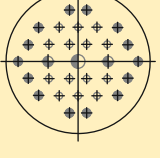
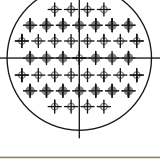
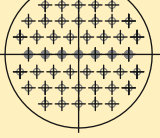
СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА ШР

Схемы расположения контактов					Таблица 3
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Обозначение сочетания контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Ток на один контакт, А
32		5	9,0	1	200
		14	2,5	3	25
			5,5	1	100
		2	1,5	8	10
		3	2,5	8	25
			1,5	6	10
		1	2,5	4	25
			1,5	6	10
		1	2,5	6	25
			1,5	6	10
36		13	2,5	3	25
		11	3,5	5	50
			1,5	3	10
		1	2,5	3	25
			3,5	1	50
		4	1,5	13	10
2,5			2	25	

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА ШР

Схемы расположения контактов						Таблица 3	Условное обозначение контактов
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Обозначение сочетания контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Ток на один контакт, А		
40		9	5,5	3	100	 Ø 1,5	
		2	1,5	8	10		
			2,5	6	25		
		2	1,5	14	10		
			2,5	2	25		
48		9	9,0	2	200	 Ø 3,5	
		2	1,5	3	10		
			3,5	2	50		
			5,5	2	100		
		1	1,5	4	10		
			2,5	2	25		
			5,5	2	100		
			9,0	1	200		
		7	2,5	5	25		
			5,5	4	100		
	1	1,5	14	10			
		2,5	6	20			
	2	1,5	26	20	 Ø 9		

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ НОРМАЛЬНЫХ ГАБАРИТОВ ТИПА ШР

Схемы расположения контактов				Таблица 3	
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Обозначение сочетания контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов, шт.	Ток на один контакт, А
		6	2,5	3	25
			9,0	3	200
		1	1,5	16	8
			2,5	2	20
			3,5	3	40
			5,5	2	80
55		1	1,5	22	8
			2,5	8	20
		3	1,5	14	7
			2,5	14	17,5
			3,5	3	35
		3	1,5	33	7
			3,5	2	35
		1	1,5	14	7
			2,5	14	17,5
			3,5	2	35
			5,5	1	70
60		2	1,5	25	7
			2,5	20	17,5
		2	1,5	40	7
			2,5	7	17,5