

Технические характеристики разъемов ШР:



Применение

Применяются в наземной полевой, морской аппаратуре, в горно-шахтной технике.

Климатические характеристики

- температура окружающей среды, °С -60...+60
- атмосферное пониженное давление рабочее, Па (мм.рт.ст.) - $1,3 \cdot 10^{-4}$ (10^{-6})

Описание конструкции

- резьбовое сочленение
- климатическое исполнение УХЛ
- покрытие контактов: серебро, никель
- метод монтажа: пайка

Механические характеристики

- вибрация:
 - диапазон частот, Гц - 1...5000
 - ускорение, m/c^2 - 300 (30g)
- одиночные удары:
 - ускорение, m/c^2 - 5000 (500g)
- многократные удары:
 - ускорение, m/c^2 - 350 (35g)
- линейные нагрузки:
 - ускорение, m/c^2 - 2000 (200g)
- износостойкость
 - 500 сочленений - расчленений
- гарантийная наработка на отказ при указанном числе сочленений - расчленений, ч - 1000

Электрические характеристики

- максимальное рабочее напряжение, 850В
- рабочий ток на контакт, (см.схемы расположения контактов)
- сопротивление контактов, не более МОм
- ГЕО.364.107 ТУ
 - Ø 1,5 - 2,5
 - Ø 2,5 - 1,0
 - Ø 3,5 - 0,75
 - Ø 5,5 - 0,3
 - Ø 9,0 - 0,15
- БРО.364.028 ТУ
 - Ø 1,5 - 5,0
 - Ø 2,5 - 2,5
 - Ø 3,5 - 1,5
 - Ø 5,5 - 0,75
 - Ø 9,0 - 0,6
- сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее 5000МОм

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих квалификационных признаков:

1-й эл-т	2-й эл-т	3-й эл-т	4-й эл-т	5-й эл-т	6-й эл-т	7-й эл-т	8-й эл-т
ШР	20	П	4	Э	Ш	8	Н
Тип соединителя							
Диаметр соединителя (мм) 20 (16,36,48,55,60)							
Конструктивное исполнение							
Приборный соединитель:							
П - без патрубка							
ПК - с прямым патрубком							
СК - с угловым патрубком							
Кабельный соединитель:							
П - с прямым патрубком							
У - с угловым патрубком							
Количество контактов (см. схемы расположения контактов)							
Вид гайки (хвоста) патрубка:							
Э - для экранированного кабеля (см. примечание 1)							
Н - для неэкранированного кабеля							
Вид контактов:							
Приборный соединитель:							
Ш - вилка (штырь)							
Г - розетка (гнездо)							
Кабельный соединитель:							
Ш - розетка (гнездо)							
Г - вилка (штырь)							
(см. примечание 2)							
Условное обозначение диаметра контактов							
Дополнительный элемент для соединителей, выпускаемых по БРО.364.028 ТУ							
Н - покрытие никель							

Примечание:

1. В приборном соединителе без патрубка гайка для крепления кабеля отсутствует. Обозначение "Э" - условное.
2. Вид контактов в кабельном соединителе условно обозначается по виду контактов в приборном соединителе, с которым сочленяется данный кабельный соединитель.
3. В условном обозначении левых кабельных розеток после сочетания контактов указывается буква "Л".



Тел.: (495) 780-95-00
Интернет-магазин
www.chipdip.ru