

Техническое описание:

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Рабочий ток на каждый контакт соединителя при его равномерной нагрузке, А	15
	Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	
	- с приемкой ОТК;	1500
	- с приемкой ВП.	1550
	Сопротивление контактов, МОм, не более	4
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	10000	
Электрическая прочность изоляции, В, не менее	2700-3800	
СТОЙКОСТЬ к ВВФ	Климатическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404-81	УХЛ, В
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:	
	- минимальная;	- 60
	- максимальная.	+ 125
	Пониженное рабочее атмосферное давление, мм.рт.ст.	1×10^{-12}
	Повышенная влажность воздуха при t=35 °С, %	98
	Синусоидальная вибрация:	
- в диапазоне частот, Гц;	1-2500	
- с ускорением, g.	18	
Множественные удары с пиковым ударным ускорением до, g	35	
НАДЕЖНОСТЬ	Гамма - процентная минимальная наработка до отказа, ч	12000
	Число сочленений - расчленений	500
	Гамма - процентный срок сохраняемости, лет	25

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РП10 - 7 «З» (ЛУПУН) - П - О - В

РП	- тип соединителя: ручного сочленения (расчленения) общего назначения низкочастотный, прямоугольный;
10	- порядковый номер разработки;
7	- количество контактов (7, 11, 15, 22, 30, 42);
«З»	- наличие замка для фиксации сочлененного положения;
Л	- наличие ловителя (направляющих штырей, втулок);
У	- наличие корпуса с угловым выходом кабеля (жгута);
П	- наличие корпуса с прямым выходом кабеля (жгута);
УН	- наличие универсального пластмассового корпуса (с прямым и угловым выходом кабеля);
П	- изолятор из термопластичного материала;
О	- покрытие контактов олово-висмут (без буквы покрытие контактов серебром);
В	- всеклиматическое исполнение.