

Масса изделий:

Наименование изделия	Условное обозначение изделия	Масса изделий	
		армирующих деталей, г, не более	1 км оптического кабеля, кг, не более
Кабель соединительный	ОСКм-РС-М01-1/0	8,2	0,700
	ОСКм-РС-Е03-1/0		1,000
	ОСКм-РС-ЕУ05-1/0	8,2	1,000
	ОСКм-РС-Е07-1/0		0,125
	ОСКм-РС-ЕУ09-1/0		0,125
Кабель соединительный переходный	ОПКм-РС-М01-1/0	13,8	0,700
	ОПКм-РС-Е03-1/0		1,000
	ОПКм-РС-ЕУ05-1/0		1,000
	ОПКм-РС-Е07-1/0		0,125
	ОПКм-РС-ЕУ09-1/0		0,125
	ОПКм-РС-М11-1/0		0,700
Вилка	ОСм-РС-М01-1/0 В	4,1	0,700
	ОСм-РС-Е03-1/0 В		1,010
	ОСм-РС-ЕУ05-1/0 В		1,000
	ОСм-РС-Е07-1/0 В		0,125
	ОСм-РС-ЕУ09-1/0 В		0,125
Комплект армирующих деталей вилки	ОСм-РС-М01-1/0 ВД	4,05	–
	ОСм-РС-Е03-1/0 ВД		
	ОСм-РС-ЕУ05-1/0 ВД		
	ОСм-РС-Е07-1/0 ВД		
	ОСм-РС-ЕУ09-1/0 ВД		
Розетка	ОСм-РС01-1/0 Р	1,4 ¹	–
	ОСм-РС-У05-1/0 Р		
	ОСм-РС01-1/0 РПл	2,5 ¹	–

	ОСМ-РС-У05-1/0 РПл		
¹ Масса изделий			

Состав и значения характеристик воздействующих факторов:

Наименование внешнего воздействующего фактора	Наименование характеристик внешнего воздействующего фактора, единица измерения	Значения воздействующего фактора
Синусоидальная вибрация	Диапазон частот, Гц	1 – 2 000
	Амплитуда ускорения, м/с ² (g)	100 (10)
Механический удар одиночного действия	Пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1 500 (150) [1 000 (100)]*
	Длительность действия ударного ускорения, мс	15 [0,1 ÷ 2,0]*
Механический удар многократного действия	Пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1 500 (150)
	Длительность действия ударного ускорения, мс	1 – 5
Акустический шум	Диапазон частот, Гц	50 – 10 000
	Уровень звукового давления (относительно 2·10 ⁻⁵ Па), дБ	150
Линейное ускорение	Значение линейного ускорения, м/с ² (g)	1 000 (100)
Повышенная температура среды	Максимальное значение при эксплуатации, °С	85
	Максимальное значение при транспортировании и хранении, °С	70
Пониженная температура среды	Минимальное значение при эксплуатации, °С	– 60
	Минимальное значение при транспортировании и хранении, °С	– 60
Изменение температуры среды	Диапазон изменения температуры среды, °С	от – 60 до 85
Повышенная влажность воздуха	Относительная влажность при температуре 35 °С, %	100
Пониженная влажность воздуха	Относительная влажность при температуре 30 °С, %	20
Атмосферное пониженное давление	Значение при эксплуатации, Па (мм рт. ст.)	0,67·10 ³ (5)
	Значение при авиатранспортировании, Па (мм рт. ст.)	1,2·10 ⁴ (90)

Атмосферное повышенное давление	Значение при эксплуатации, Па (мм рт. ст.)	$2,92 \cdot 10^5$ (2 207)
Атмосферные выпадаемые осадки (дождь)	Верхнее значение интенсивности при эксплуатации, мм/мин	5
Атмосферные конденсированные осадки (иней, роса)	Пониженная температура среды, °С	- 60
	Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт. ст.)	22,67 (170)
	Относительная влажность при температуре 28 °С, %	95
Соляной (морской) туман	Водность, г/м	2 – 3
	температура, °С	35
	дисперсность, мкм, не более	20
Гидростатическое давление ОС	Величина давления, МПа	0,1
	Продолжительность пребывания под водой, ч	4 320
Статическая пыль (песок)	Верхнее значение концентрации при эксплуатации, г/м ³	3
Динамическая пыль (песок)	Верхнее значение концентрации при эксплуатации, г/м ³	2
	Верхнее значение скорости движения частиц при эксплуатации, м/с	15
Солнечное излучение	Верхнее значение интегральной плотности излучения при эксплуатации, Вт/м ²	1 120
	Верхнее значение плотности потока ультрафиолетового излучения при эксплуатации, Вт/м ²	68
Плесневые грибы	Повышенная влажность, %	95 – 98
	Температура, °С	29
Агрессивные среды: сернистый газ сероводород аммиак двуокись азота озон	Верхнее значение концентрации в воздухе при длительной эксплуатации, мг/м ³	2,0
		1,0
		1,0
		2,0
		0,1
Компоненты ракетного топлива: амил гептил	Верхнее значение концентрации в воздухе при длительном воздействии, мг/м ³	5
		0,5
Рабочие растворы: дегазирующие растворы №1 и 2; полидегазирующая рецептура РД-2	Поверхностная площадь орошения, л/м ² (минимальное число воздействий)	0,5 (4)

Испытательные среды: гелиево - воздушная аргоно - воздушная или аргоно - азотная	Соотношение объемных долей компонентов, %	90:10
	Продолжительность воздействия, ч	60
		300
* Значения в квадратных скобках – для изделий на базе ОК марки ВОВМ-Е-С-1.		