

Резистор С5-35В



Постоянные проволочные общего применения изолированные для навесного монтажа резисторы С5-35В предназначены для работы в цепях постоянного и переменного токов.

Пример условного обозначения резистора при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Категория качества «ОТК» - Резистор С5-35В-10-470м±5% ОЖ0.467.551ТУ

Категория качества «ВП» - Резистор С5-35В-3-470м±5% ОЖ0.467.541ТУ

1. Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

-диапазон частот, Гц	10-1000
-амплитуда ускорения, м/с ²	200

Механический удар одиночного действия:

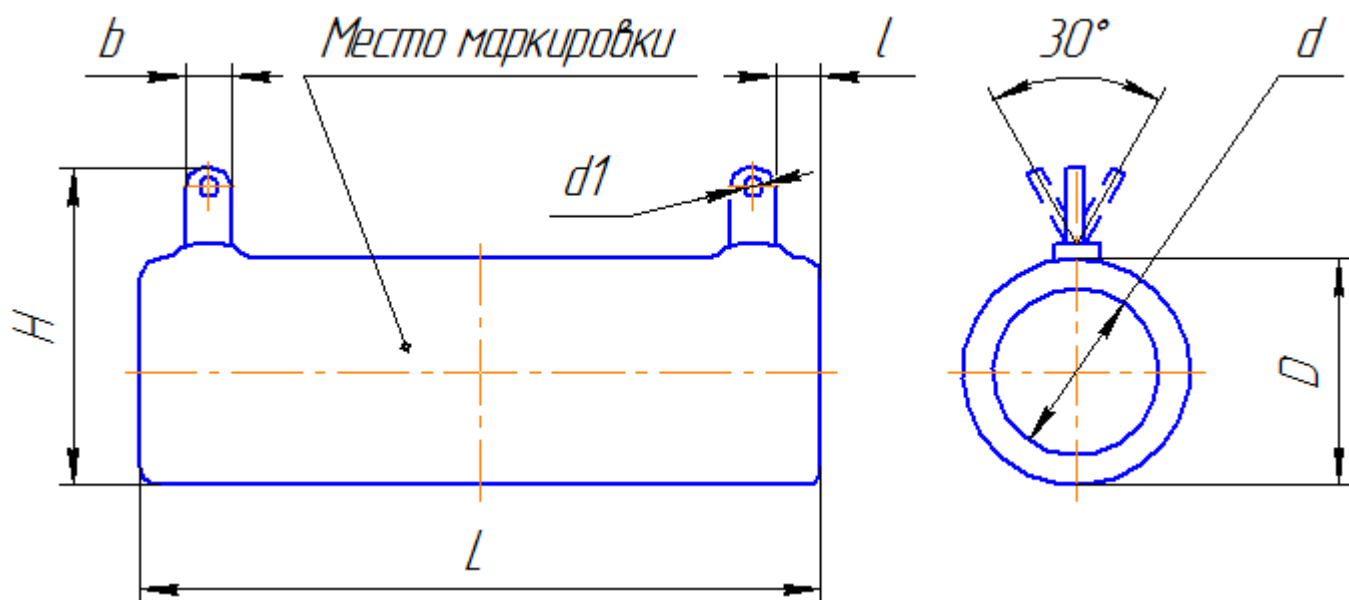
-пиковое ударное ускорение, м/с ²	5000
-длительность действия, мс	0,5±0,2

Механический удар многократного действия:

-пиковое ударное ускорение, м/с ²	1500
-длительность действия, мс	1±0,3

Климатические факторы:

-атмосферное рабочее давление, Па	от 666 до 303960
-повышенная рабочая температура среды, °С	+70
-максимально допустимая температура среды, °С	+155
-минимально допустимая температура среды, °С	-60
-смена температур, °С	от -60 до +155
-повышенная рабочая влажность при температуре +35°С,%	98



2. Технические характеристики

2.1 Технические характеристики резисторов категории качества «ОТК» ОЖ0.467.551ТУ

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Допусковое отклонение сопротивления, %	Размеры, мм							Масса, г, не более
			L	D	H	d	d ₁	b	l	
3	1-5600	±5; ±10	26±1,2	14 ^{+1,5} _{-2,0}	28±3,0	6 ^{+1,0} _{-1,5}	2 ^{+0,25}	4,5 _{-0,3}	3,5 ^{+3,1} _{-1,0}	16
8	1-12000		35±1,5							23
10	1-16000		41±1,5							27
16	1-24000		45±1,5	17 ^{+1,0} _{-2,6}	31±3,0	8,5 ^{+1,5} _{-1,0}	3 ^{+0,25}	6,0 _{-0,3}	4,5 ^{+3,1} _{-1,2}	36
25	1-39000		50±2,0	21 ^{+1,0} _{-2,6}	35±3,0	13±1,6				52
50	1-110000		90±2,5	29 ^{+1,5} _{-3,0}	43±4,0	21 ^{+1,5} _{-2,0}				120
80	1-200000		140±3,0							200
100	1-240000		170±3,5				230			
160	1-240000		215±4,0			21±3,0	300			

2.2 Технические характеристики резисторов категории качества «ВП» ОЖ0.467.541ТУ

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, %	Размеры, мм							Масса, г, не более
			L	D	H	d	d ₁	b	l	
3	3-510	±5; ±10	26±1,2	14 ^{+1,5} _{-2,0}	28±3,0	6 ^{+1,0} _{-1,5}	2 ^{+0,25}	4,5 _{-0,3}	3,5 ^{+3,1} _{-1,0}	16
7,5	1-3300		35±1,5							23
10	1,8-10000		41±1,5							27
15	3,9-15000		45±1,5	17 ^{+1,0} _{-2,6}	31±3,0	8,5 ^{+1,5} _{-1,0}	3 ^{+0,25}	6,0 _{-0,3}	4,5 ^{+3,1} _{-1,2}	36
25	10-24000		50±2,0	21 ^{+1,0} _{-2,6}	35±3,0	13±1,6				52
50	18-51000		90±2,5	29 ^{+1,5} _{-3,0}	43±4,0	21 ^{+1,5} _{-2,0}				120
75	47-56000		140±3,0							200
100	47-56000		170±3,5							230

3. Требования по надежности

3.1 Минимальная наработка резисторов категории качества «ВП» в предельно допустимом режиме – 15000ч. при нагрузке 0,5 Р_{номин} и температуре окружающей среды 40°С (облегченный режим) – 60000ч.

Наработка резисторов категории качества «ОТК» - 20000ч.

3.2 Минимальный срок сохраняемости для резисторов категории качества «ОТК» и «ВП» - 25 лет.