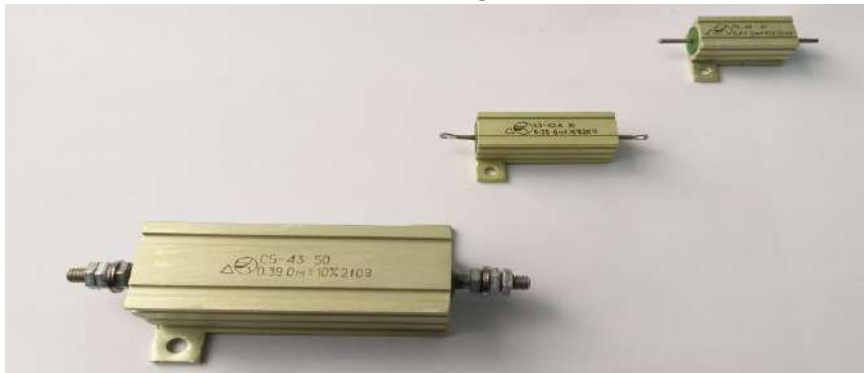


# Резистор С5-43



Постоянные проволочные, общего применения, мощные, изолированные, для навесного монтажа, низкоомные резисторы С5-43 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов с напряжением до 100 В (амплитудное значение).

Пример условного обозначения резистора С5-43 при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

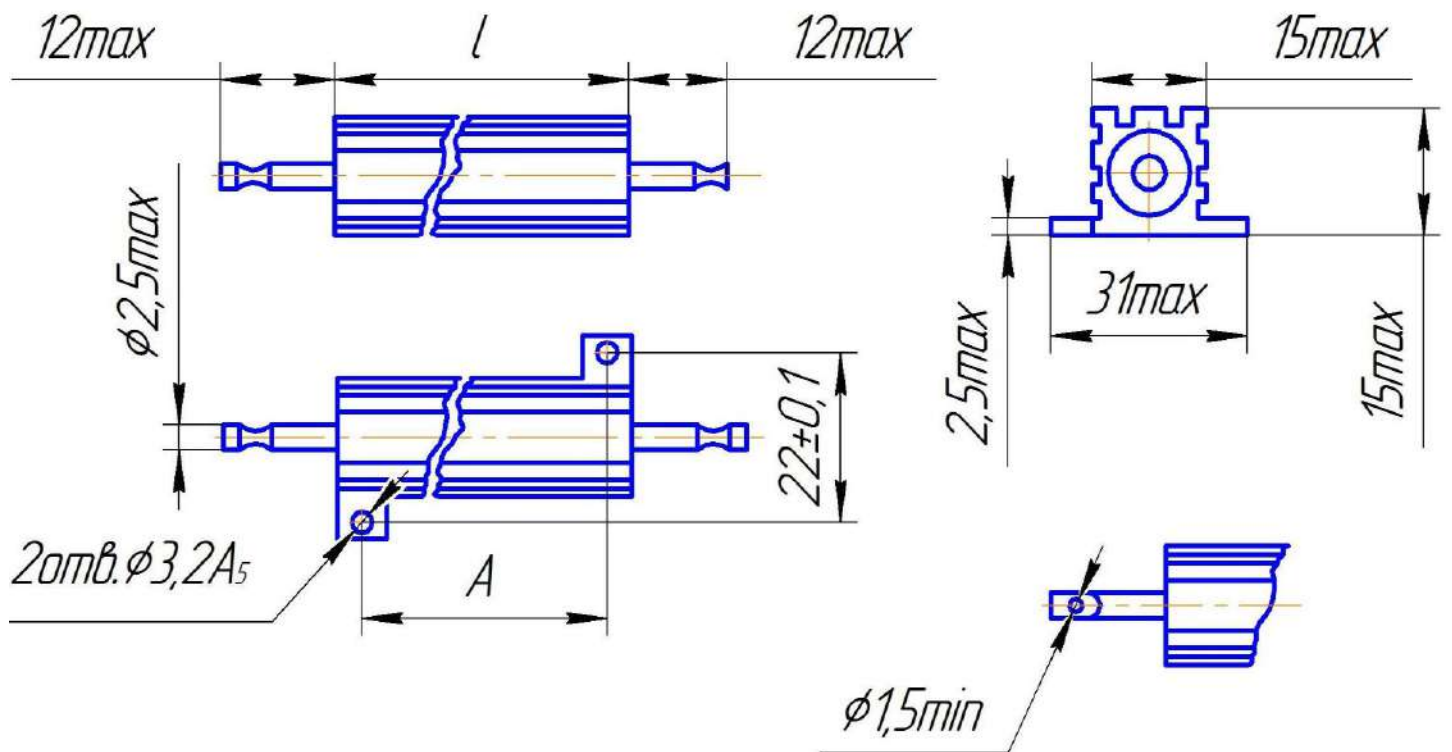
Категория качества «ОТК» - Резистор С5-43-100-0,56Ом±10% ОЖ0.467.549ТУ

Категория качества «ВП» - Резистор С5-43А-10-10Ом±5% В ОЖ0.467.531ТУ

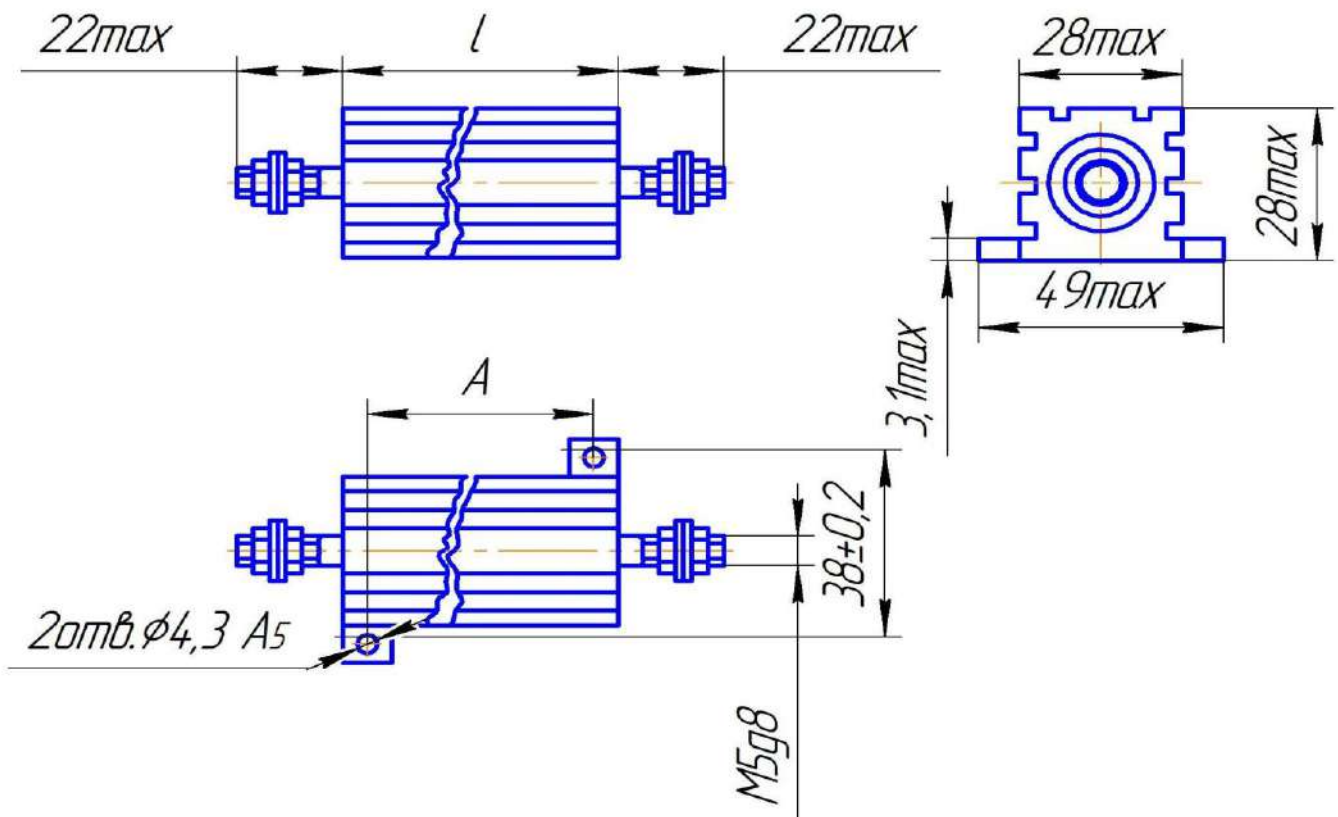
## 1. Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:	
-диапазон частот, Гц	1-2000
-амплитуда ускорения, м/с <sup>2</sup>	150
Механический удар одиночного действия:	
-пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup>	1500
-длительность действия, мс	1-3
Механический удар многократного действия:	
-пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup>	750
-длительность действия, мс	1-2
-линейное ускорение, м/с <sup>2</sup>	500
Климатические факторы:	
-атмосферное рабочее давление, Па	от 666 до 303960
-повышенная рабочая температура среды, °С	+85
-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

Резистор С5-43 с номинальными мощностями рассеяния 10, 16, 25 Вт



Резистор С5-43 с номинальными мощностями рассеяния 50, 75, 100 Вт



## 2. Технические характеристики

### 2.1 Технические характеристики резисторов категории качества «ОТК» ОЖ0.467.549ТУ

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Размеры, мм		Диапазон номинальных сопротивлений, Ом				Масса, г, не более
	Lmax	A	±5%		±10%		
10	30,0	21±0,15	0,68-1	Промежуточные значения номинальных сопротивлений по ряду E24	0,068-1	Промежуточные значения номинальных сопротивлений по ряду E12	22
16	39,0	30±0,15	0,68-1		0,082-1		28
25	49,0	40±0,15	0,68-1		0,100-1		35
50	71,5	58±0,2	0,68-1		0,220-1		160
80	96,5	83±0,2	0,68-1		0,330-1		210
100	121,5	108±0,2	0,68-1		0,390-1		260

### 2.2 Технические характеристики резисторов категории качества «ВП» ОЖ0.467.531ТУ

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Размеры, мм		Диапазон номинальных сопротивлений, Ом				Масса, г, не более
	Lmax	A	±5%		±10%		
10	30,0	21±0,15	0,68-1	Промежуточные значения номинальных сопротивлений по ряду E24	0,068-1	Промежуточные значения номинальных сопротивлений по ряду E12	22
16	39,0	30±0,15	0,68-1		0,082-1		28
25	49,0	40±0,15	0,68-1		0,100-1		35
50	71,5	58±0,2	0,68-1		0,220-1		160
80	96,5	83±0,2	0,68-1		0,330-1		210
100	121,5	108±0,2	0,68-1		0,390-1		260

## 3. Требования по надежности

3.1 Минимальная наработка резисторов категории качества «ВП» и «ОТК» в предельно допустимом режиме – 20000ч. при нагрузке 0,5 Pномин и температуре окружающей среды (30±10)°С (облегченный режим) – 60000ч.

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