



Резисторы постоянные непроволочные общего применения С2-33Н-0,125

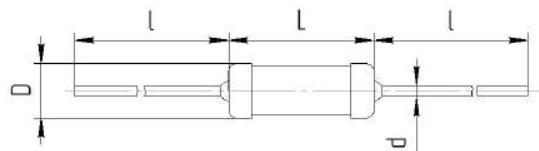


Резисторы тонкопленочные общего применения, неизолированные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Категория качества: расширенное, максимальное.



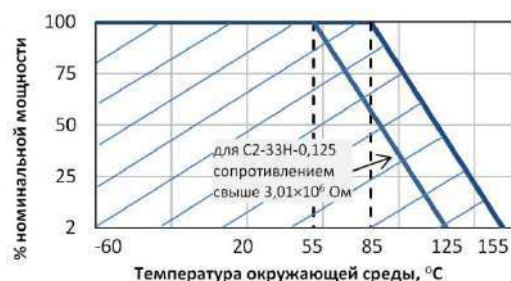
Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по рядам E24, E48, E96	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение, В при атмосферном давлении		
				≥33 мм рт. ст.		<33 мм рт. ст.
				постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока при $P_{cp}=P_{ном}$	ампл. знач. импульсного тока при $P_{cp} \leq 0,1 P_{ном}$	постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока
C2-33Н-0,125	0,125	от 1 до 10 вкл. св. 10 до $3,01 \times 10^6$ вкл. св. $3,01 \times 10^6$ до 510×10^6 вкл.	5; 10 1; 2 5; 10	200	400	150



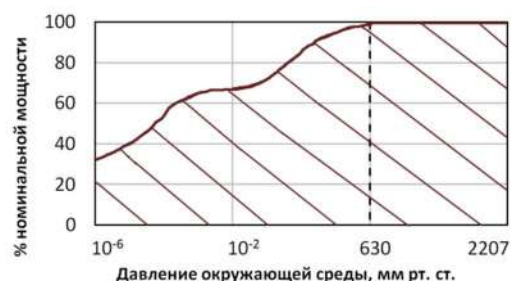
Вид	L	Размеры, мм ØD	I	Ød	Масса, не более, г	Примечание
C2-33Н-0,125	6,0 _{-0,6}	2,2 ^{+0,15} _{-0,3}	20±3	0,6±0,1	0,15	
			26 ⁺⁴	0,6±0,1	0,22	*

* Для резисторов, предназначенных для автоматизированной сборки аппаратуры

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Резистор С2-33Н - 0,125 - 220 кОм ±2% А - В - В - И - А ОЖ0.467.093 ТУ

Тип резистора
Мощность
Номинальное сопротивление
Допускаемое отклонение номинального сопротивления
Группа по уровню шумов
Группа по ТКС
Обозначение "В" всеклиматического исполнения
Обозначение "И" для резисторов повышенной стойкости к импульсным нагрузкам
Обозначение "А" для резисторов, предназначенных для автоматизированной сборки аппаратуры
Обозначение ТУ

Обозначение категории качества "ОС"

Обозначение документа на поставку "ОС"

Резистор ОС С2-33Н - 0,125 - 220 кОм ±2% А - В - В - И - А ОЖ0.467.093 ТУ, ОЖ0.467.138 ТУ

Тип резистора
Мощность
Номинальное сопротивление
Допускаемое отклонение номинального сопротивления
Группа по уровню шумов
Группа по ТКС
Обозначение "В" всеклиматического исполнения
Обозначение "И" для резисторов повышенной стойкости к импульсным нагрузкам
Обозначение "А" для резисторов, предназначенных для автоматизированной сборки аппаратуры
Обозначение ТУ

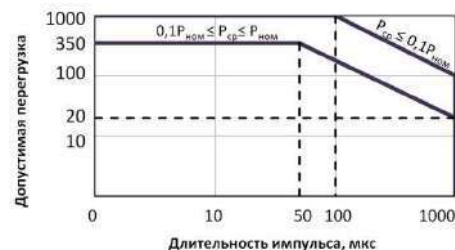


Диапазон сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), 10 ⁻⁶ °С ⁻¹		Группа по ТКС
		от 20 до 155 (125*) °С	от минус 60 до 20 °С	
10,2 – 237×10 ³	1; 2	±100	±300	В
10,2 – 10×10 ⁶	1; 2	±250	±500	Г
1 – 10	5; 10	±500	±500	Д
св. 3,01×10 ⁶ – 68×10 ⁶	5; 10	±1000	+1000/ -2000	–
св. 68×10 ⁶ – 510×10 ⁶	5; 10	±4000	±4000	–

Диапазон сопротивлений	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Обозначение группы шумов
от 1 до 10×10 ³ вкл.	1	А
св. 10×10 ³ до 3,01×10 ⁶ вкл.	1	А
	5	–
св. 3,01×10 ⁶ до 510×10 ⁶ вкл.	не нормируется	–

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °С в течение (5±1) с
Синусоидальная вибрация	- при креплении за корпус: 1 – 5000 Гц; 40 г - при креплении пайкой за выводы: 1 – 5000 Гц; 30 г
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °С до (155 ± 5) °С; - до (125 ± 5) °С – для С2-33Н-0,125 сопротивлением свыше 3,01×10 ⁶ Ом
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при температуре 35 °С

Параметры импульсного режима



Характеристики надежности

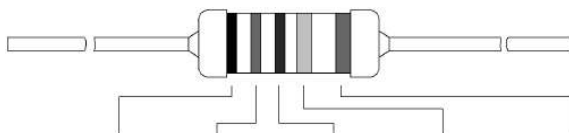
- Минимальная наработка при $P \leq P_{ном}$ 20000 ч
- Срок сохраняемости 25 лет

Маркировка (кодированное обозначение по ГОСТ 28883)

Для резисторов сопротивлением от 1 Ом до 3,01×10⁶ Ом вкл. маркировка - цветовая

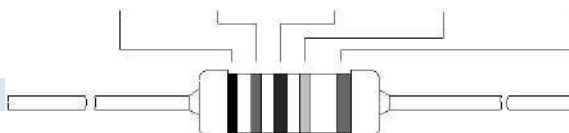
Для резисторов сопротивлением св. 3,01×10⁶ Ом маркировка буквенно-цифровая

«ВР»:



Цвет	Первая цифра	Вторая цифра	Третья цифра	Множитель	Допускаемое отклонение
Серебряный	–	–	–	0,01	±10
Золотой	–	–	–	0,1	±5
Черный	0	0	0	1	–
Коричневый	1	1	1	10	±1
Красный	2	2	2	10 ²	±2
Оранжевый	3	3	3	10 ³	–
Желтый	4	4	4	10 ⁴	–
Зеленый	5	5	5	10 ⁵	–
Голубой	6	6	6	10 ⁶	–
Фиолетовый	7	7	7	10 ⁷	–
Серый	8	8	8	10 ⁸	–
Белый	9	9	9	10 ⁹	–

«ОС»:



Упаковка

Резисторы С2-33Н-0,125 упаковываются в картонную коробку.

Указания по монтажу

Предназначены для ручного (при помощи паяльника) и автоматизированного (групповыми методами пайки) монтажа.