ЭРКОН

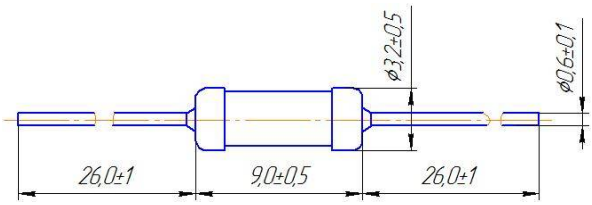
Резисторы постоянные непроволочные высоковольтные Р1-154

Резисторы постоянные непроволочные высоковольтные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Резисторы изготавливают в едином исполнении, пригодном как для ручной, так и для автоматизированной сборки аппаратуры.

Категория качества: базовое, расширенное.

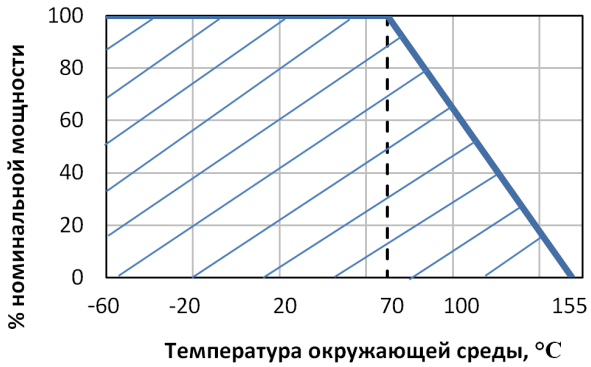
Тип резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, ± %	Предельное рабочее напряжение, В, при атмосферном давлении 645 мм.рт.ст. и выше
Р1-154	0,5	от 1×10^5 до 1×10^6 включ.	1; 2; 5	3500
		св. 1×10^6 до 10×10^6 включ.	2; 5	
		св. 10×10^6 до 33×10^6 включ.	5	



Масса резисторов должна быть не более 1,0 г.

Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом	Значения ТКС $\times10^{-6}$ 1/°С (К), не более, в интервале температур		Группа по ТКС
	от 20 до 155 °С (от 293 до 428 К)	от минус 60 до 20 °С (от 213 до 293 К)	
от 10^5 до 10^6 включ.	± 100	± 500	В
от 10^5 до 10×10^6 включ.	± 250	± 500	Г
от 10^5 до 33×10^6 включ.	± 500	± 500	Д

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Резистор Р1-154 - 0,5 - 1 МОм ± 5 % В РКМУ.434110.026ТУ

- Тип резистора
- Номинальная мощность рассеяния, Вт
- Номинальное сопротивление
- Допускаемое отклонение номинального сопротивления
- Обозначение группы по ТКС
- Обозначение ТУ

Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \le P_{ном.}$, $t_{окр.} \le 70$ °С — 50000 ч
- Срок сохраняемости — 25 лет

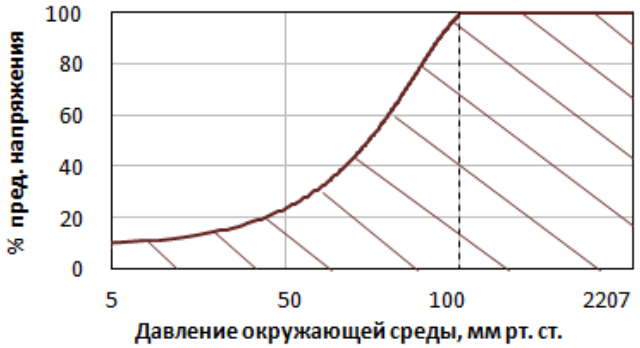
603104, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 6,
Тел./факс: +7(831)202-25-52 (многоканальный)
www.erkon-nn.ru
sales@erkon-nn.ru

Резисторы постоянные непроволочные высоковольтные Р1-154

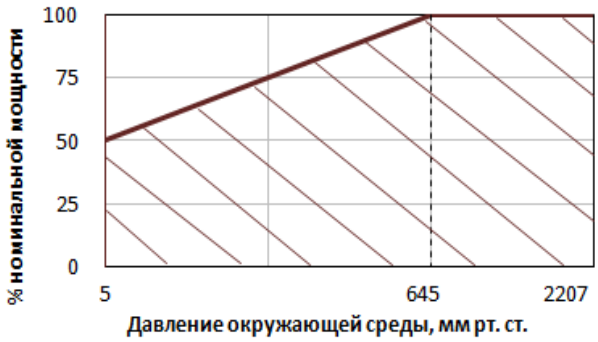
Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазоны значений номинального сопротивления, Ом	Значение ТКС×10^{-6} °С$^{-1}$, не более		Группа по ТКС
		от 20 до 155 °С	от минус 60 до 20 °С	
0,5	от 10^5 до 10^6 включ.	± 100	± 500	В
	от 10^5 до 10×10^6 включ.	± 250	± 500	Г
	от 10^5 до 33×10^6 включ.	± 500	± 500	Д

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °С в течение (5 ± 1) с
Пониженная температура среды	минус (60 ± 3) °С
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °С до (155 ± 5) °С
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °С

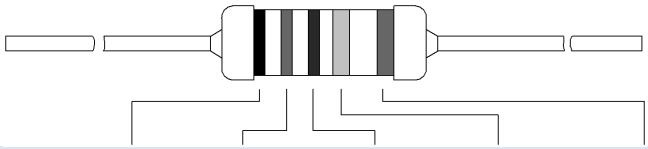
Нагрузочная кривая по напряжению от давления окружающей среды



Нагрузочная кривая по мощности от давления окружающей среды



Маркировка



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

Упаковка

Резисторы упаковываются в картонную коробку.

Указания по монтажу

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

603104, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Нартова, 6,
Тел./факс: +7(831)202-25-52 (многоканальный)

www.erkon-nn.ru

sales@erkon-nn.ru