

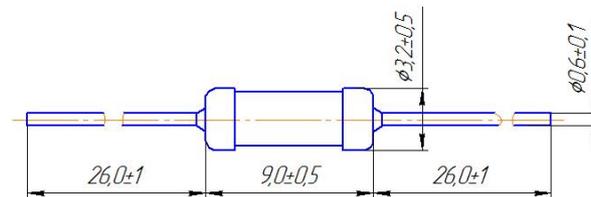
**Резисторы постоянные непроволочные высоковольтные P1-154**

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.

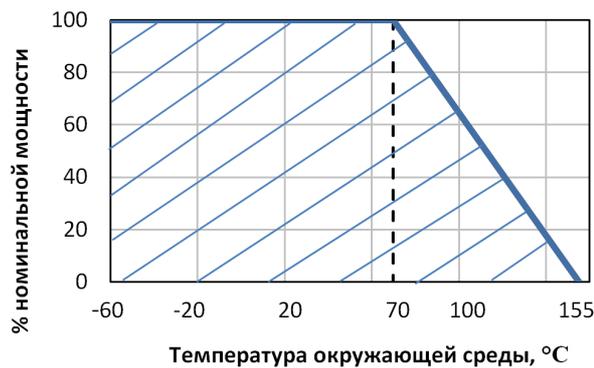
Категория качества: «ВП».

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
P1-154	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 $\times 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$ (К), не более, в интервале температур		Группа по ТКС
	от 20 до 155 °C (от 293 до 428 К)	от минус 60 до 20 °C (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

**Условное обозначение при заказе**

Резистор P1-154 - 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	

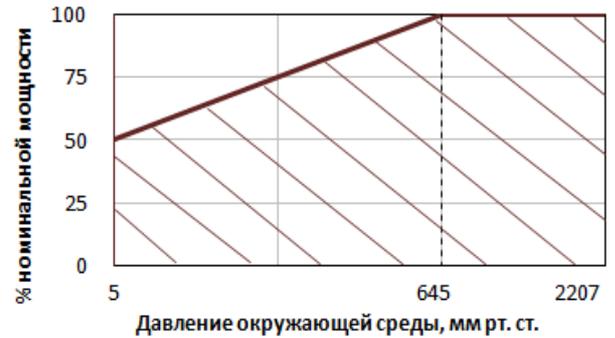
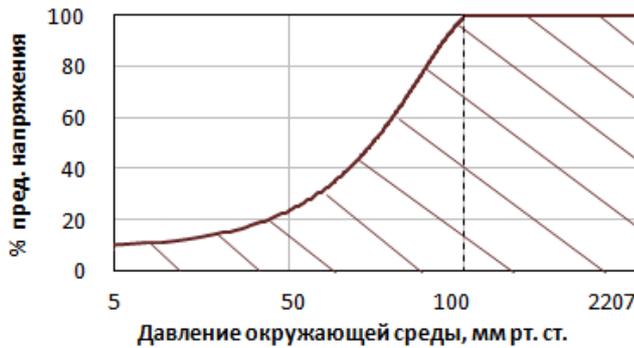
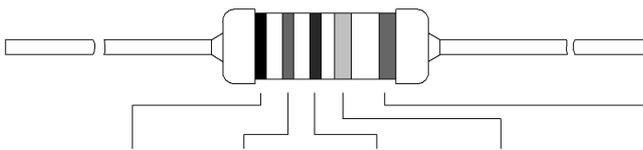
Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \leq P_{ном.}$, $t_{окр.} \leq 70^\circ\text{C}$ 50000 ч
- Срок сохраняемости 25 лет



Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазоны значений номинального сопротивления, Ом	Значение $TKC \times 10^{-6} \text{ } ^\circ C^{-1}$, не более		Группа по ТКС
		от 20 до 155 $^\circ C$	от минус 60 до 20 $^\circ C$	
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	$(260 \pm 5) \text{ } ^\circ C$ в течение $(5 \pm 1) \text{ с}$
Пониженная температура среды	минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ C$
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ C$ до $(155 \pm 5) \text{ } ^\circ C$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при $35 \text{ } ^\circ C$

**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.