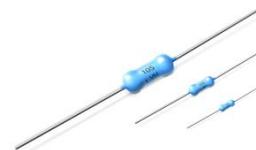
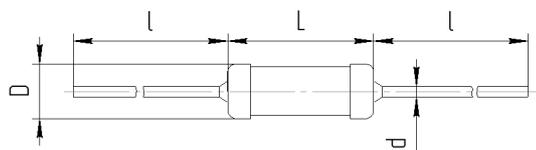


Резисторы высокоомные, высоковольтные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов.

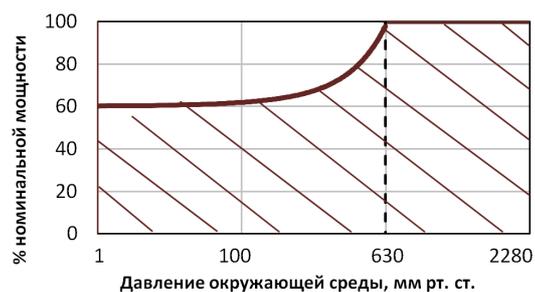
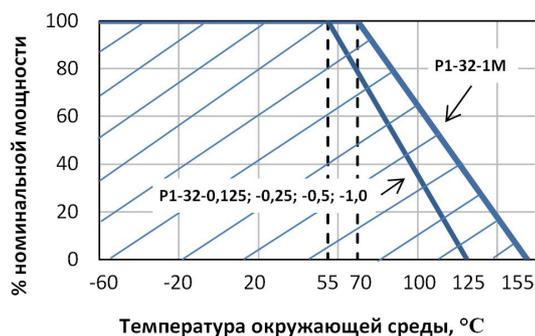


Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Предельное напряжение, В	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E24 ¹⁾	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %
P1-32-0,125	0,125	200	$1 \times 10^6 - 1 \times 10^9$	5; 10
P1-32-0,25	0,25	1000	$1 \times 10^6 - 2 \times 10^9$	5; 10
P1-32-0,5	0,5	2000	$1 \times 10^6 - 2 \times 10^9$	5; 10
P1-32-1	1,0	10000	$1 \times 10^4 - 1 \times 10^9$	5; 10
P1-32-1M	1,0	10000	$1 \times 10^4 - 1 \times 10^8$	5; 10

1) допускается изготовление резисторов по ряду E48 при согласовании с изготовителем



Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L	ØD	l	Ød	
P1-32-0,125	6,0 _{0,5}	2,2 _{0,4}	17 ⁺³	0,6±0,1	0,15
P1-32-0,25	10,8 _{1,3}	4,2 _{0,8}	25 ⁺⁵	0,8±0,1	0,8
P1-32-0,5	10,8 _{1,3}	4,2 _{0,8}	25 ⁺⁵	0,8±0,1	0,8
P1-32-1	28 _{2,3}	8,6 _{1,3}	25 ⁺⁵	0,8±0,1	4,5
P1-32-1M	20 _{2,3}	8,6 _{1,3}	25 ⁺⁵	0,8±0,1	3,5


Условное обозначение при заказе

Резистор P1-32-1 - 5,6 МОм ±10% АБШК.434110.018 ТУ

Вид резистора

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение ТУ

**Резисторы постоянные непервоочные высокоомные P1-32**

Диапазон номинальных сопротивлений, МОм	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
	от 20 до 125 $^\circ\text{C}$	от минус 60 до 20 $^\circ\text{C}$
0,01 – 0,47	± 250	± 500
0,51 – 9,1	± 500	± 1000
1 – 9,1	+500/-1000	+1000/-2000
10 – 68	+500/-2000	+500/-4000
75 – 200	-3000	-5000
свыше 200	-4000	-6500

Вид	Предельное рабочее напряжение постоянного тока, эффективное значение переменного тока, В			
	свыше 400 мм рт. ст.	(27 – 400) мм рт. ст.	(10 – 27) мм рт. ст.	(1 – 10) мм рт. ст.
P1-32-0,125	200	200	200	200
P1-32-0,25	1000	1000	750	500
P1-32-0,5	2000	2000	1800	1600
P1-32-1	10000	1500	1500	500
P1-32-1M	10000	1500	1500	500

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб
Теплостойкость при пайке	(260 \pm 5) $^\circ\text{C}$
Синусоидальная вибрация	1 – 500 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	от минус (60 \pm 3) $^\circ\text{C}$ до (125 \pm 5) $^\circ\text{C}$ - до (155 \pm 5) $^\circ\text{C}$ для P1-32-1M)
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^\circ\text{C}$

Характеристики надежности

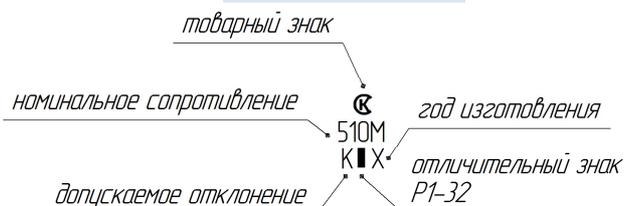
- Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном}}$ 15000 ч
- Срок сохраняемости 12 лет

Маркировка

для P1-32-0,125:

1G0
J X

для P1-32-0,25; -0,5:



для P1-32-1,0; -1M:

**Упаковка**

Резисторы P1-32 упаковываются в картонную коробку.

Указания по монтажу

Допускается ручной монтаж при помощи паяльника.