

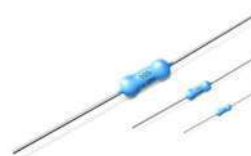


## Резисторы постоянные непроволочные высокоомные P1-32



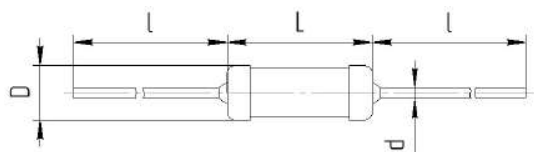
Резисторы высокоомные, высоковольтные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов.

Категория качества: базовое.

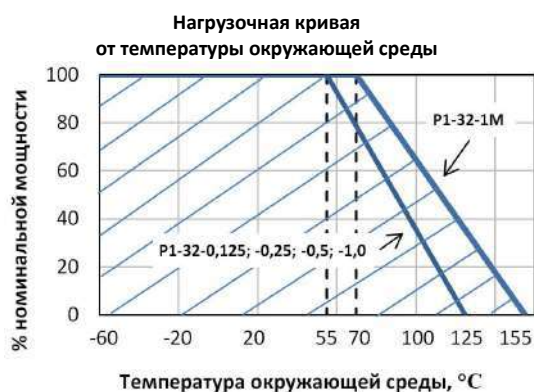


| Вид         | Номинальная мощность рассеяния, Вт | Предельное напряжение, В | Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E24 <sup>1)</sup> | Допускаемое отклонение сопротивления, ± % |
|-------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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                  | I                | Ød      |                    |
| P1-32-0,125 | 6,0 <sub>-0,5</sub>  | 2,2 <sub>-0,4</sub> | 17 <sup>+3</sup> | 0,6±0,1 | 0,15               |
| P1-32-0,25  | 10,8 <sub>-1,3</sub> | 4,2 <sub>-0,8</sub> | 25 <sup>+5</sup> | 0,8±0,1 | 0,8                |
| P1-32-0,5   | 10,8 <sub>-1,3</sub> | 4,2 <sub>-0,8</sub> | 25 <sup>+5</sup> | 0,8±0,1 | 0,8                |
| P1-32-1     | 28 <sub>-2,3</sub>   | 8,6 <sub>-1,3</sub> | 25 <sup>+5</sup> | 0,8±0,1 | 4,5                |
| P1-32-1M    | 20 <sub>-2,3</sub>   | 8,6 <sub>-1,3</sub> | 25 <sup>+5</sup> | 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                             | $\pm 250$                                                                              | $\pm 500$                            |
| 0,51 – 9,1                              | $\pm 500$                                                                              | $\pm 1000$                           |
| 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) $^{\circ}\text{C}$<br>- 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:

3M9J  
J X

номинальное сопротивление и допускаемое отклонение

### Упаковка

Резисторы P1-32 упаковываются в картонную коробку.

### Указания по монтажу

Допускается ручной монтаж при помощи паяльника.