

## Высокоомные высоковольтные резисторы P1-32

### Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

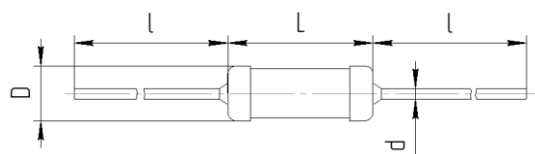


## Высокоомные высоковольтные резисторы P1-32

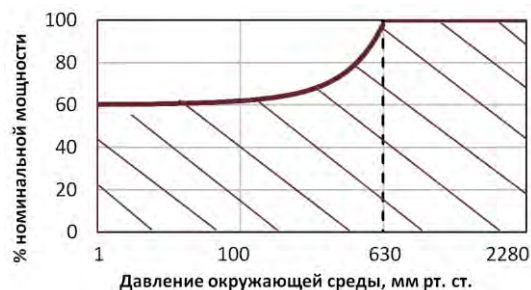
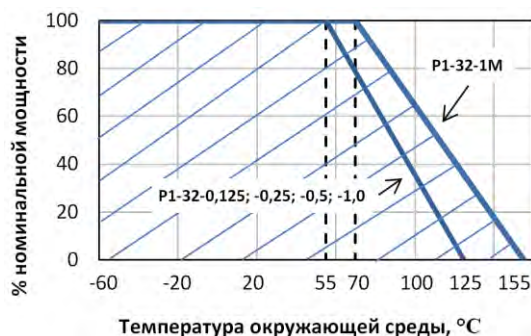
Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов.

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, max	ØD, max	l, max	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



## Высокоомные высоковольтные резисторы 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	$(260 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$
Синусоидальная вибрация	10 – 600 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	30 мин при минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ\text{C}$ ; 30 мин при $(125 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$ ( $(155 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$ для P1-32-1M); 5 циклов
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  
Xноминальное сопротивление  
и допускаемое отклонение

## Упаковка

Резисторы P1-32 упаковываются в картонную коробку.

## Указания по монтажу

Допускается ручной монтаж при помощи паяльника.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://erkon.nt-rt.ru> || эл. почта: [ena@nt-rt.ru](mailto:ena@nt-rt.ru)