



## Высокоомные чип-резисторы P1-33

### 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

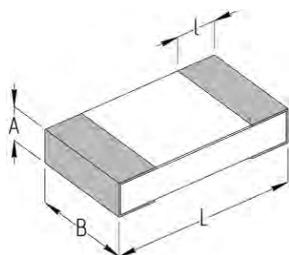
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



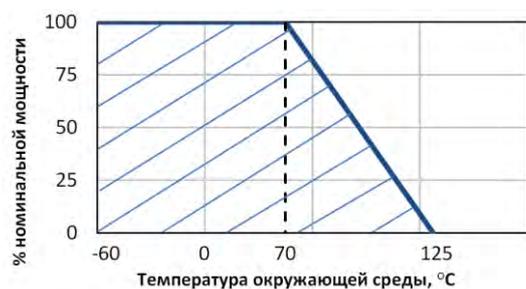
## Высокоомные чип-резисторы P1-33

Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока.  
Резисторы изготавливают в незащищенном варианте.

Тип	Типоразмер	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E24	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока (ампл.), В	Температурный коэффициент сопротивления $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ , не более, от минус 60 до 125 °С
P1-33-1	0805	$10^6$ – $24 \times 10^6$ $27 \times 10^6$ – $10^{11}$	5, 10	100	±500 -2000
P1-33-2	1206	$10^6$ – $24 \times 10^6$ $27 \times 10^6$ – $10^{11}$	5, 10	200	±500 -2000
P1-33-3	1610	$10^6$ – $24 \times 10^6$ $27 \times 10^6$ – $10^{11}$	5, 10	250	±500 -2000



Тип	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L	B	A	l	
P1-33-1	2,00±0,15	1,25±0,15	0,4±0,2	0,4±0,2	0,01
P1-33-2	3,20±0,15	1,6±0,15	0,6±0,2	0,4±0,2	0,015
P1-33-3	4,0±0,3	2,5±0,2	0,6±0,2	0,6±0,2	0,03



Диапазон рабочих давлений: от 630 до 800 мм рт.ст

## Условное обозначение при заказе

**Резистор P1-33-1 100 МОм ±5% АЛЯР.434110.008 ТУ**

Тип

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение ТУ

При необходимости поставки резисторов для автоматизированного монтажа в договоре на поставку должно быть соответствующее указание.



## Высокоомные чип-резисторы P1-33

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность контактных узлов	на воздействие сдвигающей силы
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °C в течение (15±1) с
Синусоидальная вибрация	1– 5000 Гц; 40 g
Изменение температуры среды	30 мин при минус (60 ± 3) °C; 30 мин при (125 ± 5) °C; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 80 % при 25 °C

## Характеристики надежности

- Минимальная наработка при  $P \leq P_{ном.}$ ,  $t_{окр.} \leq 70$  °C 15000 ч
- Срок сохраняемости 15 лет

## Упаковка

**Для ручного монтажа** резисторы упаковываются россыпью в полиэтиленовый пакет.

**Для автоматизированного монтажа** (при наличии соответствующего указания в договоре на поставку) резисторы упаковываются в ленту формованную, намотанную на катушку (не менее 2000 штук) либо упакованную в полиэтиленовый пакет (менее 2000 штук).

## Указания по монтажу

Допускается **ручной** монтаж при помощи паяльника и **автоматизированный** групповыми методами пайки.

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