

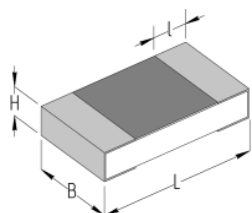


Высокоомные чип-резисторы незащищенного варианта исполнения, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов.

Категория качества: базовое.

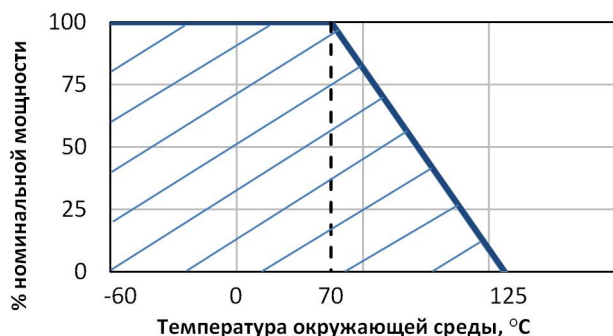


Тип	Типоразмер	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E24	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока (ампл.), В	Температурный коэффициент сопротивления $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ , не более, от минус 60 до 125 °С
P1-33-1	0805	$10^6$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

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Условное обозначение при заказе

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

Обозначение типоразмера

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение ТУ

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

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



Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5) \text{ }^\circ\text{C}$ в течение $(15 \pm 1) \text{ с}$
Синусоидальная вибрация	1– 5000 Гц; 40 g
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3) \text{ }^\circ\text{C}$ до $(125 \pm 5) \text{ }^\circ\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 80 % при $25 \text{ }^\circ\text{C}$

Характеристики надежности	
▪ Минимальная наработка при $U \leq U_{\text{пред.}}, t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$	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.