

**Чип-резисторы постоянные сверхнизкоомные P2-105**

Чип-резисторы сверхнизкоомные, безиндуктивные, фольговые, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов в качестве перемычек, шунтов и датчиков тока.



Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом, по ряду E24	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, ± %	Типо-размер	Размеры, мм				Масса, не более, г	Рис.
					L	B	H	l		
P2-105	0,033	От 0,01 до 0,1 вкл.	1; 2; 5	0603	1,6±0,2	0,8±0,2	0,5±0,2	0,35±0,2	0,005	2
	0,1	От 0,01 до 0,1 вкл.	1; 2; 5	0805	2,0±0,2	1,25±0,2	0,5±0,2	0,45±0,25	0,01	2
	0,25	От 0,01 до 0,1 вкл.	1; 2; 5	1206	3,2±0,2	1,6±0,2	0,6±0,25	0,7±0,35	0,03	2
	0,4	От 0,001 до 0,01 вкл. От 0,012 до 0,1 вкл.	1; 2; 5	2010	5,0±0,2	2,5±0,2	0,6±0,25	1,1±0,6	0,1	1 2
	0,75	От 0,01 до 1,0 вкл.	1; 2; 5	2512	6,3±0,2	3,2±0,2	0,6±0,25	1,3±0,8	0,15	2
	2	От 0,001 до 0,039 вкл.	1; 2; 5	2512	6,3±0,2	3,2±0,2	0,6±0,25	1,3±0,8	0,15	1

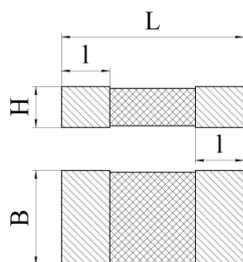


Рис. 1

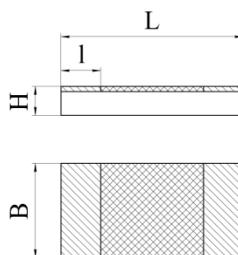
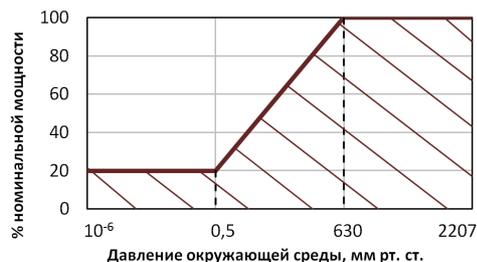
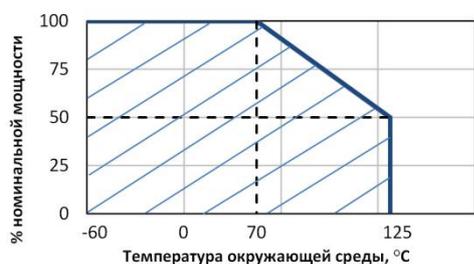


Рис. 2

**Условное обозначение при заказе****Резистор P2-105 - 0,25 - 0,012 Ом ±2% А РКМУ.434150.003 ТУ**

Тип резистора

Номинальная мощность

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение "А" - для автоматизированного монтажа

Обозначение ТУ

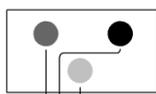
Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность контактных узлов	на воздействие отрывающей силы
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °C в течение (2 – 3) с
Синусоидальная вибрация	100 – 2000 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °C до (125 ± 5) °C
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при температуре 25 °C

Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \leq P_{ном.}$, $t_{окр.} \leq 70$ °C 30000 ч
- Срок сохраняемости 20 лет

Маркировка

На резисторах P2-105-0,4; P2-105-0,75; P2-105-2,0 маркируют кодированное обозначение номинального значения сопротивления (по ряду E24).



Цвет	Первая цифра	Вторая цифра	Множитель
Розовый	–	–	0,001
Серебряный	–	–	0,01
Золотой	–	–	0,1
Черный	0	0	1
Коричневый	1	1	–
Красный	2	2	–
Оранжевый	3	3	–
Желтый	4	4	–
Зеленый	5	5	–
Голубой	6	6	–
Фиолетовый	7	7	–
Серый	8	8	–
Белый	9	9	–

сопротивление = «первая цифра», «вторая цифра» * «множитель»

Например: 1,5 мОм – «коричневый», «зеленый», «розовый»

Упаковка

Для ручного монтажа резисторы упаковываются россыпью в полиэтиленовый пакет.

Для автоматизированного монтажа (обозначение «А» при заказе) резисторы упаковываются в ленту трехслойную или формованную, намотанную на катушку (не менее 500 штук) либо упакованную в полиэтиленовый пакет (менее 500 штук).

Указания по монтажу

Допускается **ручной** монтаж при помощи паяльника и **автоматизированный** следующими групповыми методами пайки: групповым паяльником, волной припоя с погружением резисторов в припой, пайка расплавлением доз паяльных паст ИК-излучением.