



Сверхнизкоомный фольговый чип резистор P2-105

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

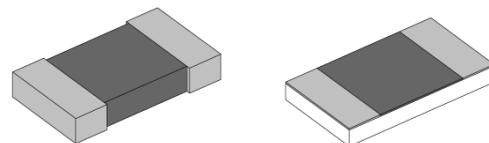
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Сверхнизкоомный фольговый чип резистор P2-105

Предназначен для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов в качестве перемычек, шунтов и датчиков тока.

Категория качества: «ВП».



Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом, по ряду E12	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.	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.	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.	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.	5	2010	5,0±0,2	2,5±0,2	0,6±0,25	1,1±0,6	0,1	1
		От 0,01 до 0,1 вкл.	5							2
	0,75	От 0,01 до 0,047 вкл.	5	2512	6,3±0,2	3,2±0,2	0,6±0,25	1,3±0,8	0,15	2
От 0,056 до 1,0 вкл.		1; 2; 5								
2	От 0,001 до 0,01 вкл.	5	2512	6,3±0,2	3,2±0,2	0,6±0,25	1,3±0,8	0,15	1	

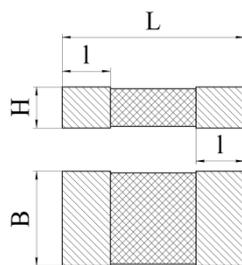


Рис. 1

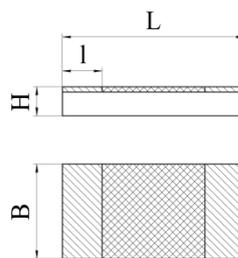
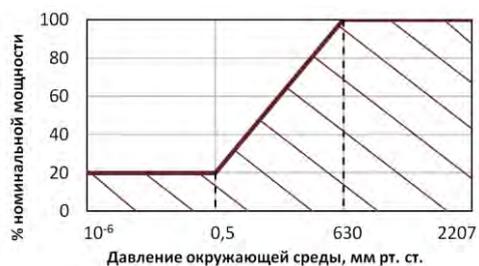
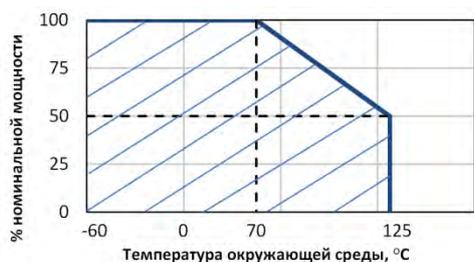


Рис. 2



Условное обозначение при заказе

Резистор P2-105 - 0,25 - 0,012 Ом ±5% А ПКМУ.434150.001 ТУ

Тип резистора

Номинальная мощность

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение "А" - для автоматизированного монтажа

Обозначение ТУ



Сверхнизкоомный фольговый чип резистор P2-105

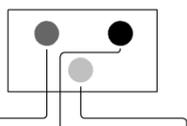
Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность контактных узлов	на воздействие отрывающей силы
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение (2 – 3) с
Синусоидальная вибрация	100 – 2000 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	30 мин при минус $(60 \pm 3)^\circ\text{C}$; 30 мин при $(125 \pm 5)^\circ\text{C}$; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при температуре 25°C

Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 70^\circ\text{C}$ 15000 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 E12).



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	–

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 в соответствии с требованиями, установленными ГОСТ РВ 20.39.412 (Приложение А).

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