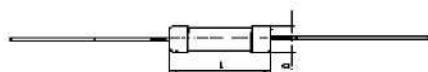


Резисторы постоянные непроволочные металлопленочные P1-104



Резисторы высоковольтные типа P1-104 предназначены для работы в цепях постоянного, переменного токов и в

импульсных режимах.

Резисторы изготавливаются в соответствии с техническими условиями ШКАБ.434110.014 ТУ и соответствуют требованиям ГОСТ 28608.

Условия эксплуатации

Вибрация в диапазоне частот, Гц	10-500 с ускор. до 10 g
Повышенная температура среды рабочая, °С	+70
Максимально допустимая рабочая температура, °С	+155
Пониженная температура среды рабочая, °С	-60
Повышенная влажность при +25°С, %	80
Категория стабильности, %	5
Минимальная наработка, ч	20000
Гарантийный срок хранения, лет	1

Общие технические данные

Вид резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	ТКС (nх10 ⁻⁶ /°С)	Предельное рабочее напряжение, В	Напряжение изоляции, В	Размеры, мм	
					D	L
P1-104	0,25	±200; ±250	1900	700	2,3	6,0
	0,5	±250; ±500	2800	700	3,6	9,0
	1	±250; ±500	3900	700	4,3	11,0

Диапазон номинальных сопротивлений, МОм	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, %	Ряд сопротивлений по ГОСТ 28884
от 0,1 до 15	±1; ±5	E24; E96

Нагрузочные (испытательные) характеристики

Наименование испытаний	Предельные значения изменения сопротивления, %	Методы испытаний
Перегрузка одиночным импульсом высокого напряжения	?R?±(1%+0,05 Ом)	U _{исп} = 2,5U _{номин} ; 10 циклов: 5 секунд «ВКЛ», 45 секунд «ОТКЛ»
Перегрузка импульсом высокого напряжения	Для P1-104-0,25 Для P1-104-0,25 Для P1-104-1 ----- ?R?±(1%+0,05 Ом)	Разрядный импульс конденсатора емкостью 1 нФ; 1 импульс в 5 секунд, 50 импульсов; напряжение заряда: для P1-104-0,25 – от 5 до 7 кВ; для P1-104-0,5 – от 5,5 до 9 кВ; для P1-104-1 – от 6 до 10 кВ
Электрическая прочность изоляции	Отсутствие электрического пробоя	Переменное напряжение 700 В, 50 Гц; время подачи напряжения 60 секунд; скорость подъема 100 В/с
Теплостойкость при пайке	?R?±(1%+0,05 Ом)	(260±5)° С; (5±0,5)° С
Влагостойкость	?R?±(1%+0,1 Ом)	Температура +40° С, влажность от 90 до 95 %; 21 сутки
Срок службы при 70° С	?R?±(1%+0,1 Ом)	1000 часов; циклическая подача напряжения: 1,5 часа «ВКЛ»; 0,5 часа «ОТКЛ»