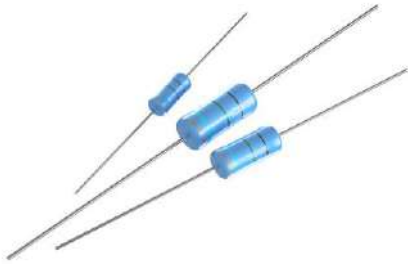


Резисторы P1-105

Постоянные специальные непроволочные металлопленочные резисторы P1-105 предназначены для эксплуатации в цепях постоянного, переменного и импульсного токов в зоне высоких температур и пониженного давления в качестве ограничителей тока, нагрузочных и нагревательных элементов. Изготавливается в соответствии с техническими условиями ШКАБ.434110.015 ТУ (приемка «ОТК»).

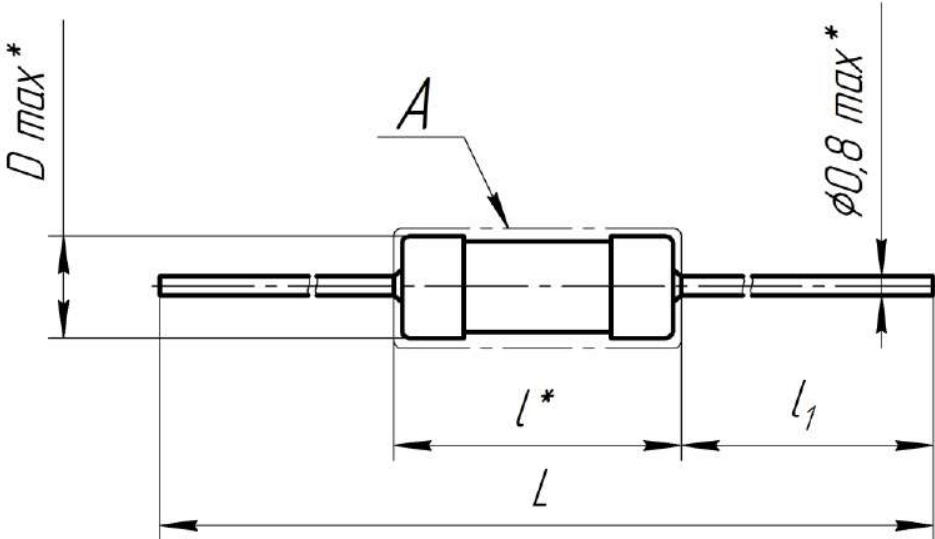


Основные технические характеристики

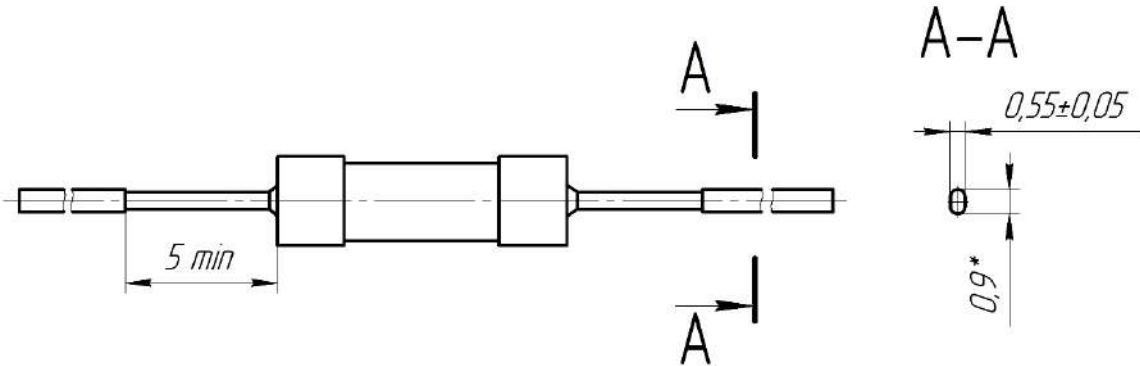
Вид резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Предельное рабочее напряжение (постоянного тока, или эффективное значение напряжения переменного тока, при $P_{ср.}=P_{номин.}$)	ТКС, не менее, $\times 10^{-6} 1/^{\circ}C$	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, %	Масса, г, не более
P1-105-1	1	500	100	от $8,2 \times 10^3$ до 47×10^3	$\pm 5; \pm 10$	0,400
P1-105Б-1			100			0,504
P1-105А-1			100			0,372
P1-105БЛ-1			100			0,440
P1-105БФ-1			100			0,474
P1-105-2	2	750	100			1,090
P1-105П-1	1	500	100			0,500

Геометрические размеры

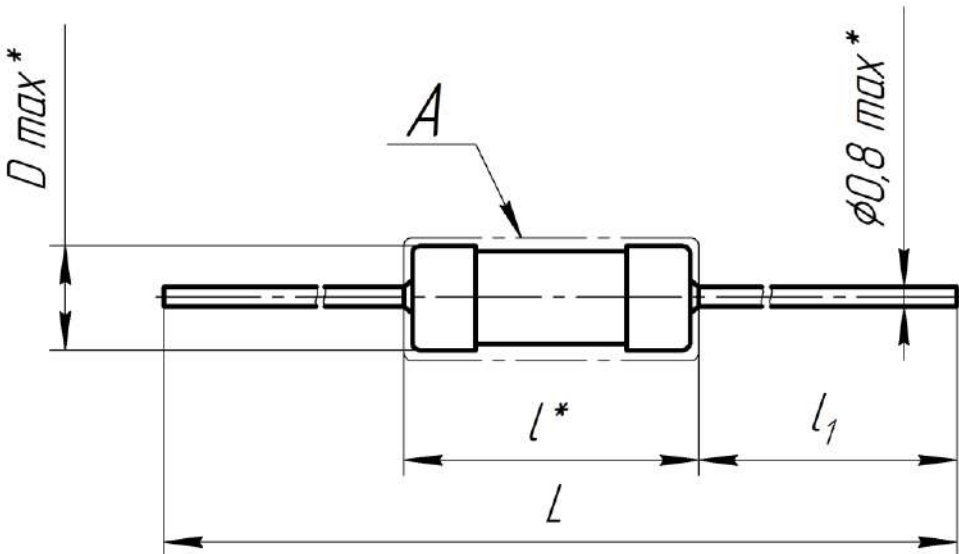
Вид резистора	D	L	l	l ₁
P1-105-1	3,4	64,6	9,60	27,5
P1-105А-1		63,6	8,65	
P1-105БЛ-1				36,0
P1-105БФ-1		80,6		
P1-105-2	4,1	122,9	10,80	56,0



Вид резистора	D	L	l	l ₁
P1-105-1	3,4	$35,0 \pm 1,0$	9,60	$13,2_{-0,8}$
P1-105Б-1			8,65	$13,7_{-0,8}$



Вид резистора	Dmax	L	l	l ₁
P1-105П-1	3,6	64	9,0	$27,5_{-0,5}$
		80,6		36,0



Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

Фактор	Значение фактора
Повышенная температура среды: - для резисторов вида P1-105-1, P1-105A-1, P1-105Б-1: - при номинальной мощности рассеяния; 400 - при снижении мощности рассеяния. 500 - для резисторов вида P1-105-1, P1-105Б-1, P1-105BL-1, P1-105БФ-1, P1-105-2, P1-105БФ-1, P1-105-2: - при номинальной мощности рассеяния; 200 - при снижении мощности рассеяния. 500	
Изменение температуры среды, °C - для резисторов вида P1-105-1, P1-105A-1, P1-105Б-1. от -60 до +500 - для резисторов вида P1-105-1, P1-105Б-1, P1-105BL-1, P1-105БФ-1, P1-105-2, P1-105БФ-1, P1-105-2. от -60 до +200	
Повышенная влажность воздуха при 25 °C, %	80
Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт. ст.)	19,4 × 10 ³ (145)

Характеристики надежности

Гарантийная наработка:	20 000 ч
Срок сохраняемости	1 год

Пример условного обозначения

Резистор P1-105 - 1 - 18 кОм ±10% - А ШКАБ.434113.031 - 02, ШКАБ.434110.015 ТУ

Тип резистора

Номинальная Мощность
Рассеяния, Вт

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение резистора, предназначенного для автоматизированной сборки

Обозначение документа на поставку

Вариант конструктивного исполнения

