

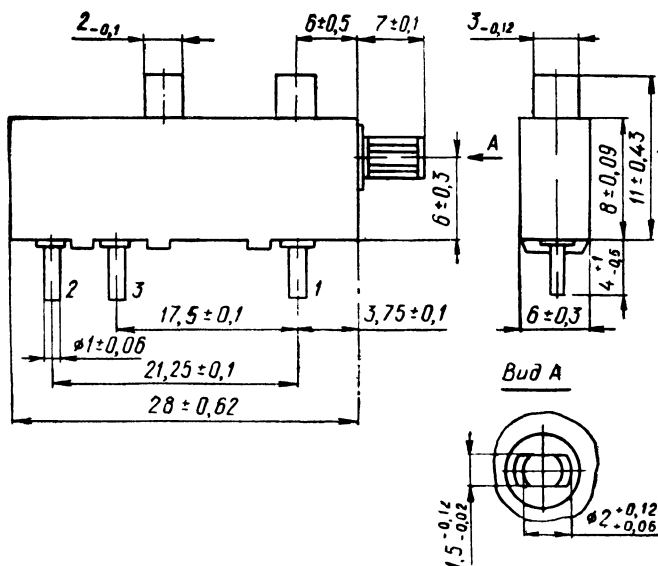
РП1-53М

**РЕЗИСТОРЫ ПЕРЕМЕННЫЕ
НЕПРОВОЛОЧНЫЕ**

Переменные непроволочные подстроечные одинарные многооборотные без выключателя с прямолинейным перемещением подвижной системы для печатного монтажа резисторы РП1-53М предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов.

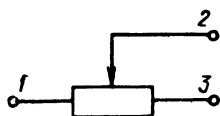
Резисторы изготавливают в климатическом исполнении УХЛ 3 по ГОСТ 15150—69.

Резисторы содержат палладий, рутений и серебро.

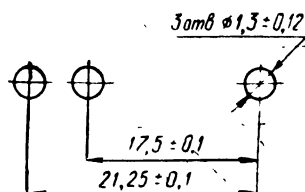


Масса не более 3 г

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



Разметка для крепления



РЕЗИСТОРЫ ПЕРЕМЕННЫЕ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ	РП1-53М
---	----------------

Пример записи условного обозначения резисторов при заказе и в конструкторской документации:

Резистор	РП1-53	М	ОЖ0.468.382 ТУ
Сокращенное обозначение			
Модернизированный			
Обозначение документа на поставку			

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1—80
амплитуда ускорения, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	50 (5)
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	150 (15)
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.):	
рабочее	70 000 (525)
предельное	106 700 (800)
Повышенная температура среды, °C:	
рабочая	70
предельная	60
Пониженная рабочая и предельная температура среды, °C	
	минус 60
Смена температур, °C:	
от повышенной рабочей температуры среды	70
до пониженной предельной температуры среды	минус 60
Повышенная относительная влажность при 25°C, %	
	98
Атмосферные конденсированные осадки (иней и роса).	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное сопротивление, Ом	22 000
Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, %	± 20
Номинальная мощность рассеяния при 40°C, Вт	0,25

РП1-53М	РЕЗИСТОРЫ ПЕРЕМЕННЫЕ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ
----------------	---

Температурный коэффициент сопротивления в
интервале температур от минус 25 до +70°C,
1/°C, не более

$\pm 100 \cdot 10^{-6}$

Сопротивление изоляции, МОм, не менее . .

10

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч

15 000

Минимальный срок сохраняемости, лет . . .

15

Интенсивность отказов, 1/ч

$3 \cdot 10^{-8}$

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж резисторов осуществляют на печатную плату толщиной не бо-
лее 3 мм.

При пайке следует применять припой ПОС 61 по ГОСТ 21930—76 или
другой припой с температурой плавления 183—189°C. Мощность паяльника
40 Вт. Время пайки не более 5 с.

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зависимость допускаемой мощности рассеяния резисторов
от температуры окружающей среды

