

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТИПА РТБ1

Род тока – переменный и постоянный.

Исполнение реле

- в корпусе без подсоединительных проводов (К);

- в корпусе, заключенное в защитный чехол, с подсоединительными проводами длиной 220, 350, 600 и 900 мм (КП).

Реле имеют один размыкающий (РТБ1-1) или один замыкающий (РТБ1-2) контакт.

Номинальная уставка температуры срабатывания:

- для реле РТБ1-1 от 5 до 60°C,

- для реле РТБ1-2 от 5 до 60°C через каждые 5°C.

Погрешность температуры срабатывания при скорости изменения температуры окружающей среды не более 0,5°C/мин и работе реле после воздействия механических факторов – ±5°C.

Номинальный ток реле – 0,25 А.

Рабочее напряжение реле:

- постоянного тока от 10 до 50 В;

- переменного тока от 10 до 50 В.

Номинальная частота переменного тока: 50(60), 400 Гц.

Нагрузка, коммутируемая контактами реле в электрических цепях постоянного тока с постоянной времени не более 10 мс и переменного тока при  $\cos \varphi = 0,8$  – от 0,02 до 0,25 А.

Падение напряжения в цепи контакта реле при минимальном рабочем токе 0,02 А и напряжении 10 В, не более:

- исполнение К – 0,0013 В;

- исполнение КП – 0,005 В.

Износостойкость – не менее 75 000 срабатываний.

Сопротивление изоляции, не менее:

- в нормальных климатических условиях 20 МОм;

- при верхних значениях температуры окружающей среды 5 МОм;

- при нижних значениях температуры окружающей среды 1 МОм;

- при относительной влажности 98 % и температуре 40 °С 1 МОм.

Гамма-процентная наработка до отказа при  $\gamma=95\%$  80 000 ч

Гамма-процентный срок сохраняемости при  $\gamma=95\%$  20 лет

Минимальный срок службы 20 лет

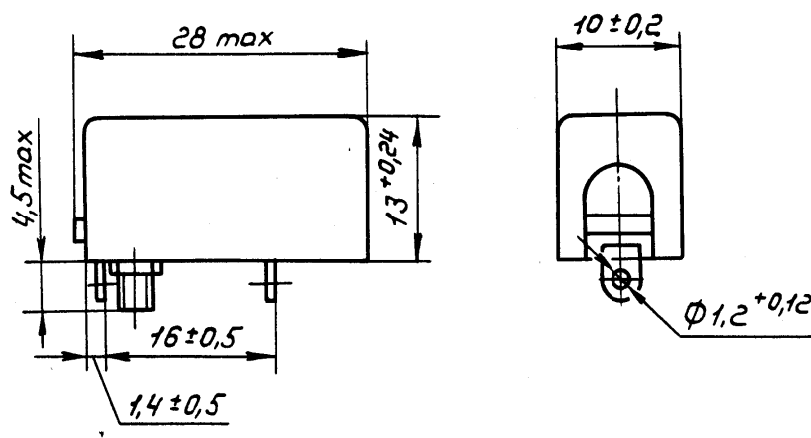
Рабочее положение реле произвольное.

Степень защиты реле IP00 по ГОСТ 14254-96.

Реле неремонтопригодные.

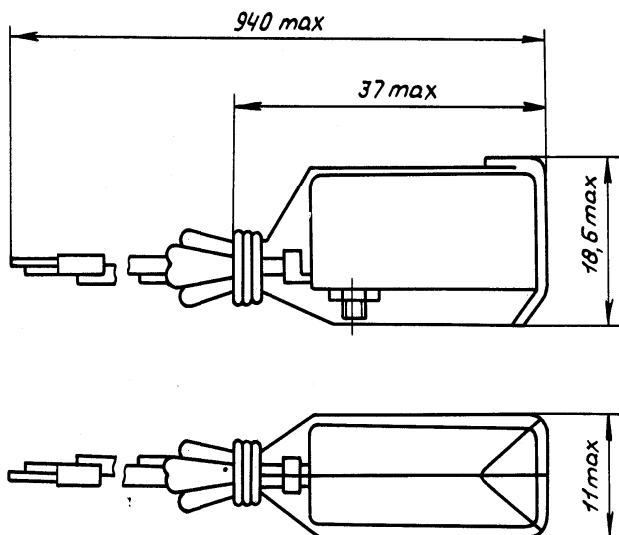
### Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса реле

#### Реле типа РТБ1 исполнения К



Масса реле не более 5,5 г

Реле типа РТБ1 исполнения КП



Масса реле не более 15 г

