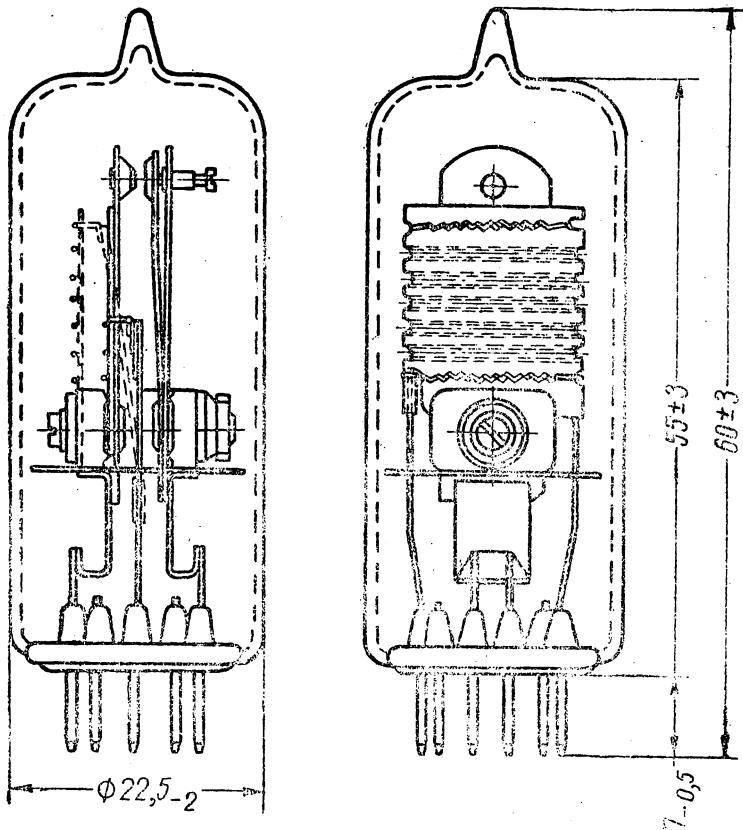


РЕЛЕ
(термобиметаллические газонаполненные)

РТН1
РТН2

Термобиметаллические газонаполненные реле типа РТН предназначены для коммутирования электрических цепей в радиотехнической аппаратуре, а также в аппаратуре автоматики, сигнализации и связи.

Включение реле в цепь питания и коммутируемые цепи производится посредством ламповой панели типа ПЛК9-Э-70 по НИИ.481.002.

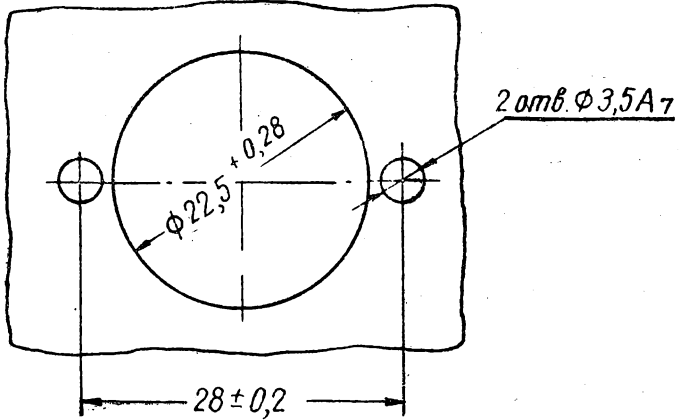


Вес 25 г

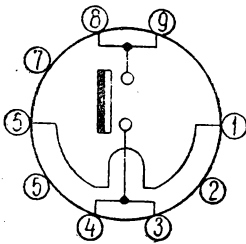
РТН1
РТН2

РЕЛЕ
(термобиметаллические газонаполненные)

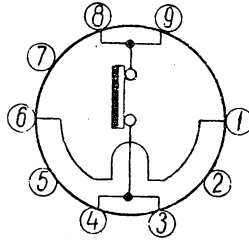
Разметка для крепления панели ПЛК9-Э-70



Электрическая схема
РТН1



Электрическая схема
РТН2



Пример записи реле в конструкторской документации:

РХ4.574.000 Сп

Реле РТН1, РХ0.457.000 ТУ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+60^{\circ}\text{C}$.
 Относительная влажность окружающего воздуха при температуре $+20 \pm 10^{\circ}\text{C}$ до 98%.
 Вибрация в диапазоне частот от 20 до 70 *гц* с ускорением до 4 *г*.
 Рабочее положение реле — любое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I. Общие характеристики

1. Ток питания нити подогрева постоянный и переменный частоты до 400 *гц*
2. Сопротивление изоляции между контактными пружинами и между контактными пружинами и нитью подогрева:
 - в нормальных климатических условиях не менее 100 *Мом*
 - после 48-часовой выдержки в камере с относительной влажностью воздуха 98% при температуре $+20 \pm 10^{\circ}\text{C}$ не менее 10 *Мом*
3. Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 *гц* для проверки изоляции:
 - между контактными пружинами 1000 *в*
 - » контактными пружинами и нитью подогрева 500 *в*
4. Износоустойчивость реле при активной нагрузке контактов постоянным током $220\text{ в} \times 0,2\text{ а}$ или переменным током $115\text{ в} \times 1\text{ а}$ частоты 50 *гц* 10 000 срабатываний
5. Гарантийный срок хранения 4 года

II. Частные характеристики

Тип реле	Обозначение	Напряжение срабатывания, <i>в</i>	Ток питания нити подогрева, <i>а</i> , не более	Сопротивление нити подогрева постоянно-му току, <i>ом</i>	Время срабатывания, <i>сек</i>	
					при температуре $+20^{\circ}\text{C}$	при температуре $+60^{\circ}\text{C}$
РТН1 РТН2	PX4.574.000 Ся PX4.574.001 Сп	6,6	0,6	$6^{+0,3}$	4 ± 2	4^{+4}_{-2}
РТН1 РТН2	PX4.574.002 Сп PX4.574.003 Сп	24	0,4	75 ± 2	20 ± 5	20^{+8}_{-6}

РТН1
РТН2

РЕЛЕ
(термобиметаллические газонаполненные)

Продолжение

Тип реле	Обозначение	Напряже- ние сра- батыва- ния, в	Ток пита- ния нити подогре- ва, а, не более	Сопротив- ление нити подогрева постоянно- му току, ом	Время срабатывания, сек	
					при темпе- ратуре +20° С	при темпе- ратуре +60° С
РТН1	PX4.574.004 Сп	6,3	0,5	16 ± 0,5	10 ± 3	10 ± 6
РТН2	PX4.574.005 Сп					

Примечание. Реле сохраняют свою работоспособность при отклонении рабочего напряжения на ±10% от номинальной величины, при этом время срабатывания может выходить за пределы, указанные в таблице.