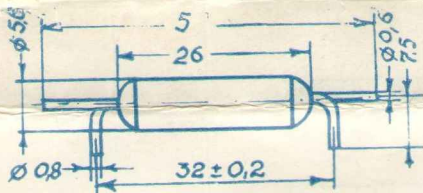
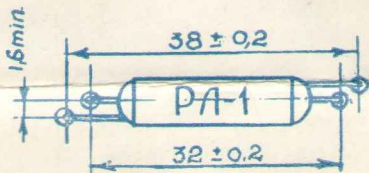


РЕЛЕ ЛЕПЕСТКОВОЕ ТИПА РЛ

СХЕМА РЕЛЕ



Вес реле не более 2,2 г.
В одном реле содержится 4 мг родия.



I. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	РЛ-1	РЛ-1Б	РЛ-1В
Сопротивление обмотки управления ($t = +25^\circ\text{C}$)	ом	90^{+10}_{-5}	100 ± 10	100 ± 10
Ток срабатывания	ма	18^{+3}_{-2}	$15-35$	$15-35$
Коэффициент возврата не более		0,5	0,5	0,5
Рабочий ток	ма	$38-50$	$45-60$	—
Рабочее напряжение	в	—	—	$6 \pm 10\%$
Время срабатывания	мсек	1,2	1,2	1,2
Время отпущения	мсек	0,2	0,2	0,2
Сопротивление контактной цепи:				
на стадии поставки	ом	0,15	0,15	0,25
в конце срока службы	ом	3,0	3,0	1,0
Режим измерения:				
напряжение — 6 в пост. тока				
ток — 10 ма				
Емкость между разомкнутыми контактами	не более	пф	1,5	1,5
Значения коммутируемых величин				
Напряжение постоянного тока:				
максимальное	в	160	150	150
минимальное	в	$50 \cdot 10^{-3}$	$50 \cdot 10^{-3}$	10
Т о к				
максимальный	а	1,0	1,0	1,0
минимальный	а	$5 \cdot 10^{-6}$	$5 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-3}$
максимальная мощность	вт	30	30	30

НА ИМЕНОВАНИЕ

Ед.
изм.

РЛ-1

РЛ-1Б

РЛ-1В

Износоустойчивость
(максимальное число срабатываний)

Напряжение и ток через контакты		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации 1/сек			
<i>a</i>	<i>b</i>						
$5 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-3}$	Пост.	Акт.	400	$1 \cdot 10^7$	—	—
$5 \cdot 10^{-6}$	$50 \cdot 10^{-3}$	Пост.	Акт.	100	$1 \cdot 10^7$	$1 \cdot 10^7$	—
0,15	27	Пост.	Акт.	50	$1 \cdot 10^6$	$1 \cdot 10^6$	$5 \cdot 10^6$
0,3	27	Пост.	Акт.				
			Инд.	3	$1 \cdot 10^5$	$1 \cdot 10^5$	$1 \cdot 10^5$
1,0	27	Пост.	Акт.	0,3	$5 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^4$
0,12	115	Перем. 50—400 <i>гц</i>	Акт.	0,3	$5 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^4$

II. УСТОЙЧИВОСТЬ РЕЛЕ К ВОЗДЕЙСТВИЮ КЛИМАТИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Лепестковые реле типа РЛ сохраняют работоспособность в диапазоне температур:

от— 60 до + 100°С для РЛ-1;

от— 60 до + 85°С для РЛ-1Б, РЛ-1В,

а также при воздействии вибрационных нагрузок — 10*г* в диапазоне 5 ÷ 2000 *гц*

ударных нагрузок — 12*г*
линейных ускорений — 50*г*.

ПРИМЕЧАНИЕ. Реле типов РЛ-1Б и РЛ-1В поставляются с приемкой ОТК по временным ТУ.

III. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ

Реле предназначены для установки в печатную плату под углом $90 \pm 5^\circ$ к плоскости платы с зазором между корпусами не менее 0,5 мм. Подгибка выводов контактов реле $\varnothing 0,8$ по размеру $32 \pm 0,2$ и загибка выводов на контактных площадках печатных плат не допускаются.

Гибку выводов обмотки управления $\varnothing 0,6$ производить на расстоянии от корпуса реле не менее 5 мм.

При монтаже реле в аппаратуру пайку выводов реле осуществлять паяльником мощностью не более 50 *вт* в течение времени не более 5 *сек*. Прогрев и пайка должны производиться без приложения усилия на вывод.