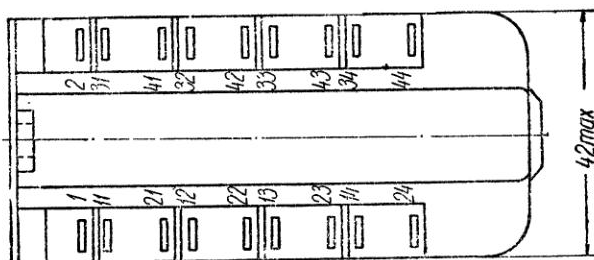
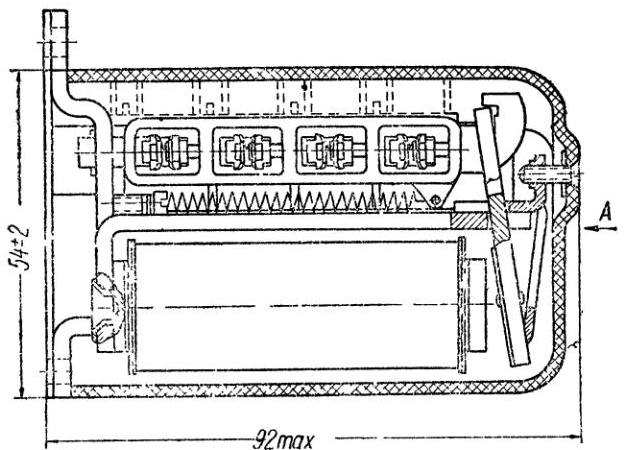
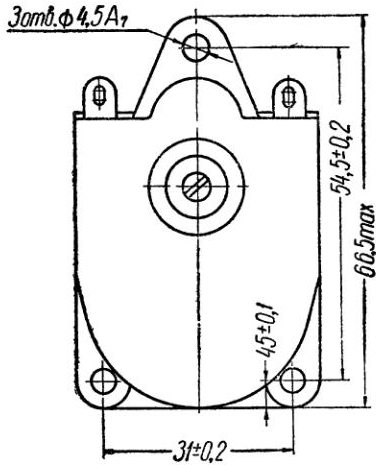


Электромагнитные многоконтактные реле типа PM-4 предназначены для коммутирования электрических цепей постоянного и переменного тока в радиотехнической аппаратуре и аппаратуре автоматики.

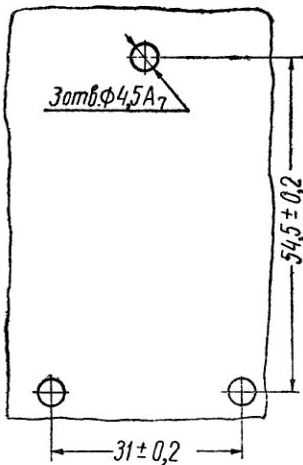


Вес 350 г

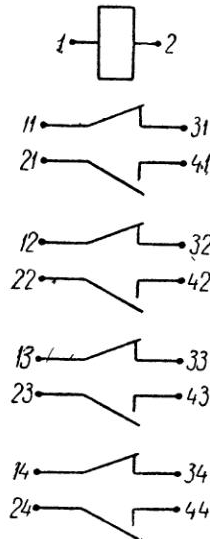
Вид А



Разметка для крепления



Электрическая схема



Пример записи реле в конструкторской документации:

Реле многоконтактное PM-4, ОДС.523.039 ТУ

Общие технические условия ОДС.599.001 ОТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -50 до $+50^{\circ}\text{C}$.
 Относительная влажность окружающего воздуха при температуре $+40\pm 2^{\circ}\text{C}$ до 98%.
 Атмосферное давление 750 ± 30 мм рт. ст.
 Рабочее положение реле — любое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Ток питания обмотки постоянный
2. Номинальное напряжение питания 110 в
3. Напряжение срабатывания и отпускания при различных условиях эксплуатации:

Условия эксплуатации	Напряжение срабатывания, в, не более	Напряжение отпускания, в
Нормальные климатические условия	60,5*	8,8—27,5
Температура окружающего воздуха $+50^{\circ}\text{C}$	94,5 после продолжительной работы при напряжении на катушке, равном 105% от номинального значения	—
Температура окружающего воздуха -50°C	60,5	Не менее 5,5
Относительная влажность окружающего воздуха 95—98% при температуре $+40\pm 2^{\circ}\text{C}$	65,5	8,8—30
Относительная влажность окружающего воздуха 95—98% при температуре $+32^{\circ}\text{C}$	63,5	8,8—29

* После 100 000 срабатываний допускается изменение напряжения срабатывания не более чем на 12 в.

4. Сопротивление изоляции токоведущих частей реле:
- в нормальных климатических условиях не менее 100 *Мом*
 - после 48-часовой выдержки в камере с относительной влажностью воздуха 95—98% при температуре $+40 \pm 2^\circ \text{C}$ и после 480-часовой выдержки в камере с относительной влажностью воздуха 95—98% при температуре $+32^\circ \text{C}$ не менее 1 *Мом*
 - после 100 000 срабатываний не менее 5 *Мом*
5. Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 *гц* для проверки изоляции:
- между обмоткой и магнитопроводом 1000 *в*
 - » токоведущими частями, а также токоведущими частями и магнитопроводом 2000 *в*
6. Допускаемая нагрузка контактов

Род тока	При длительном протекании тока через контакты	При замыкании электрической цепи	При размыкании электрической цепи
Постоянный . .	—	7а × 110 <i>в</i>	0,6а × 110 <i>в</i>
Переменный (в диапазоне частот от 50 до 400 <i>гц</i>) .	5а × 380 <i>в</i>	10а × 380 <i>в</i>	5а × 380 <i>в</i>
Нагрузка с индуктивностью, равной индуктивности 2 катушек контактора постоянного тока типа КМ-2333			
Коэффициент мощности не менее 0,6			

П р и м е ч а н и е. Контакты реле безотказно коммутируют постоянный ток 50 *ма* при напряжении 20 *в*.

- 7. Материал контактов серебро Ср. 999
- 8. Износоустойчивость реле 100 000 срабатываний
- 9. Гарантийный срок хранения 5 лет