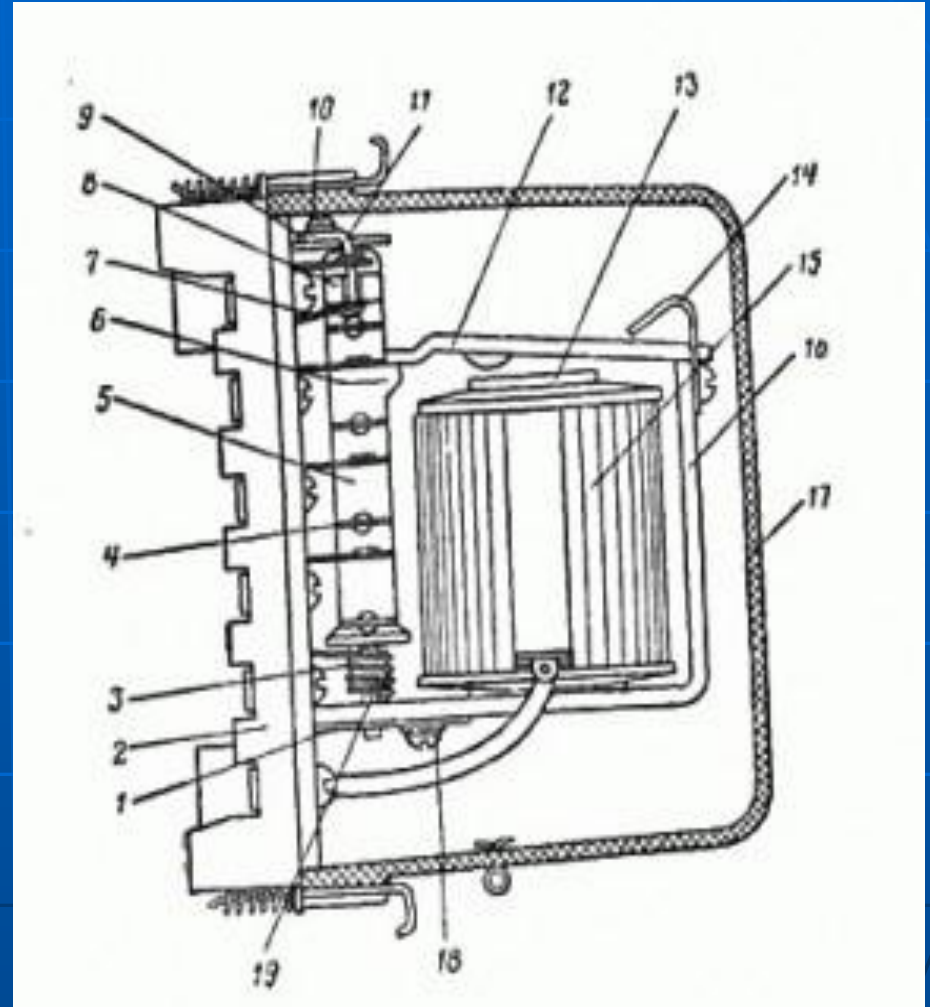


Промежуточные реле



- 1 — отверстие, для ограничения перемещения контактной системы в горизонтальном пространстве и вниз
- 2 — цоколь
- 3 — возвратная пружина
- 4 — подвижные мостиковые контакты
- 5 — траверса для подвижных мостиковых контактов
- 6 — упорная колодка
- 7 — неподвижные контакты
- 8 — выступ с прорезью
- 9 — верхний упор
- 10 — винт, для крепления направляющей скобы к верхнему упору
- 11 — направляющая скоба
- 12 — якорь
- 13 — сердечник с полюсным наконечником, который находится внутри обмотки
- 14 — скоба, для ограничения перемещения якоря
- 15 — обмотка
- 16 -скоба
- 17 — крышка реле из полистиролового материала
- 18 — винт для крепления пластины на магнитопроводе
- 19 — шпилька



Технические данные промежуточного реле

- Выпускаются на 4 номинала напряжения: 24 (В), 48 (В), 110 (В) и 220 (В).
- Масса — 690 грамм.
- Время срабатывания реле при номинальном напряжении — 0,06 секунд.
- Мощность, потребляемая реле составляет 5,5 (Вт).
- Реле длительно выдерживает напряжение 110% от номинального напряжения сети.
- Механизм реле выдерживает без отказов 95 тыс. срабатываний, а контактная система — 9 тыс. срабатываний с предельной электрической нагрузкой. Кстати реле имеет контакты — средней мощности.
- Диапазон рабочих температур находится в пределах -25 — +40.

Настройка и регулировка промежуточного реле

- Проверяется напряжение срабатывания и напряжение возврата при питании катушки реле от источника постоянного напряжения с плавной регулировкой, например от лабораторного автотрансформатора (ЛАТР) с выпрямительным мостом на выходе.
- При притянutom якоре подвижная система реле должна иметь свободный ход 0,5 — 1,5 мм. Регулировку производим путем подгибания хвостовика на якоря.
- Зазор между подвижным и неподвижным контактом должен быть 2,5 мм. Регулируем зазор путем подгибания неподвижных контактов и верхнего упора.
- При зазоре 0,4 мм между полюсным наконечником и якорем все н.о. контакты должны быть замкнуты.
- Подвижные контакты должны совпадать с неподвижными контактами в середине плоскости. Регулируем путем перемещения пластинки **1** и направляющей скобы **11**

