Управление электровозом

Проверка технического состояния колесных пар и букс

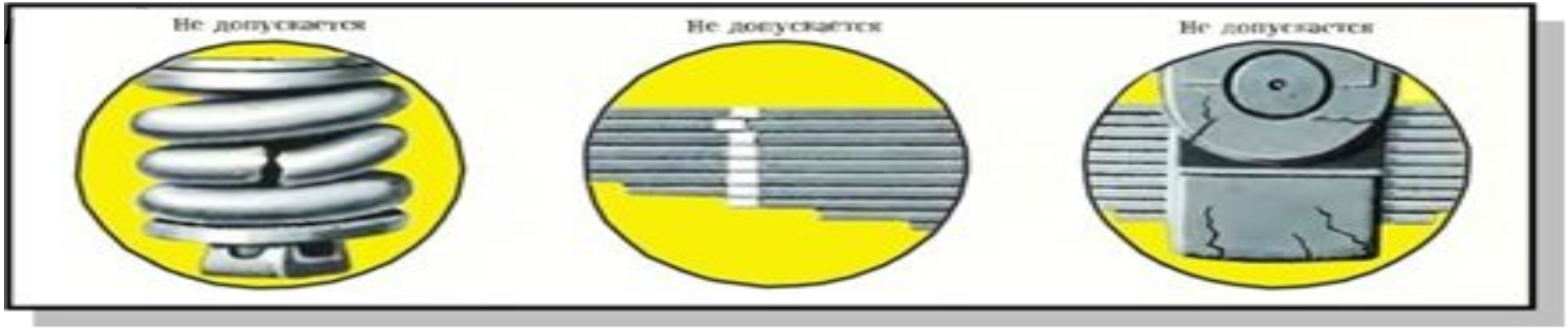
Для к.п. диаметром 1250мм.

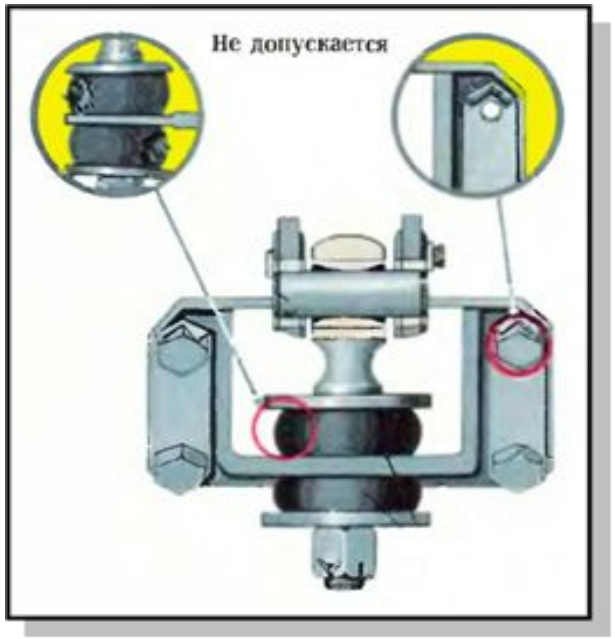
Длина площадки, мм	До 70	До 100	До 140	Свыше 140
Глубина ползуна, мм	До 1	До 2	До 4	Свыше 4
Скорость движения, км/ч	Установленная	До 15	До 10	До 10, с исключением вращения, без поезда
Особые условия		Отключить ТД	Отключить ТД	Отключить ТД и тормозной цилиндр

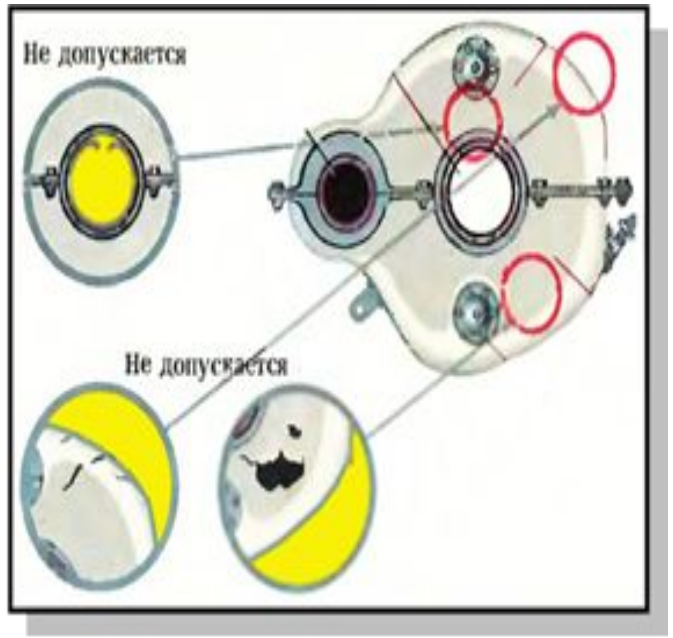
для колесных пар диаметром 950 мм

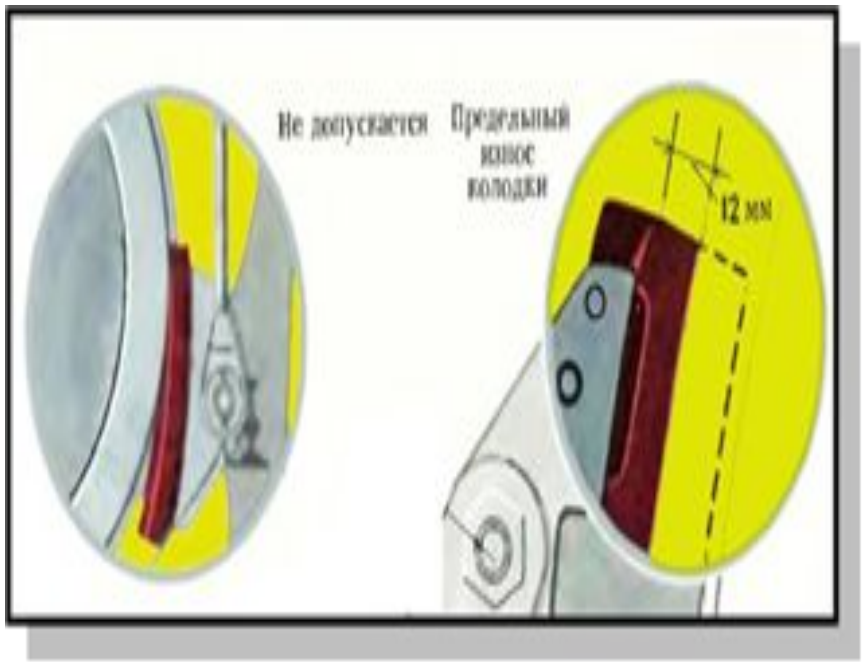
Длина ползуна, мм	50	60	85	120	145	205
Глубина ползуна, мм	0,7	1	2	4	6	12

Проверка состояния рессорного подвешивания, тяговой передачи, подвески тяговых двигателей и деталей тормозной рычажной

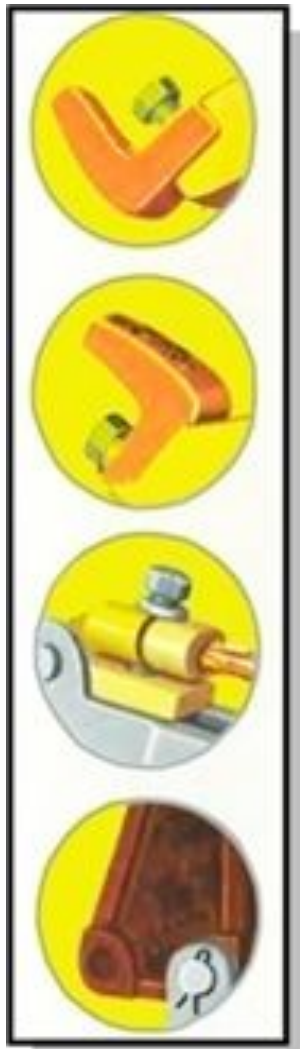


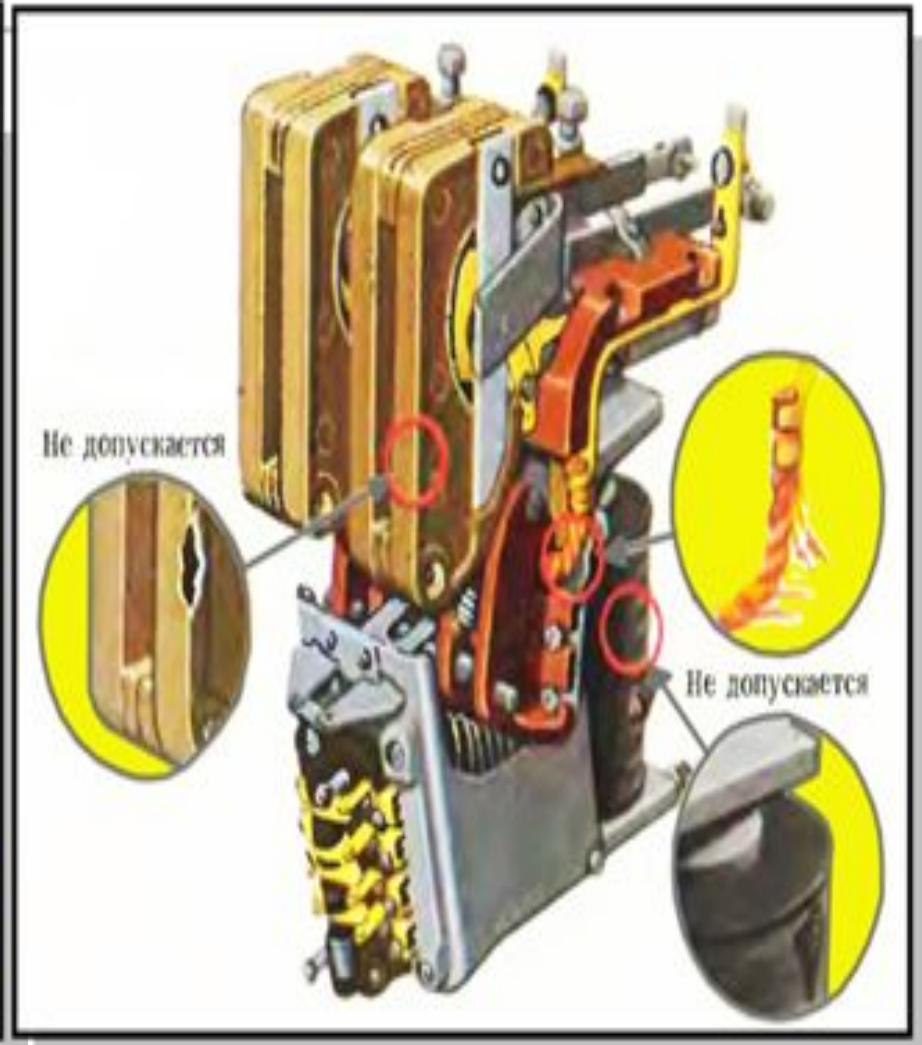


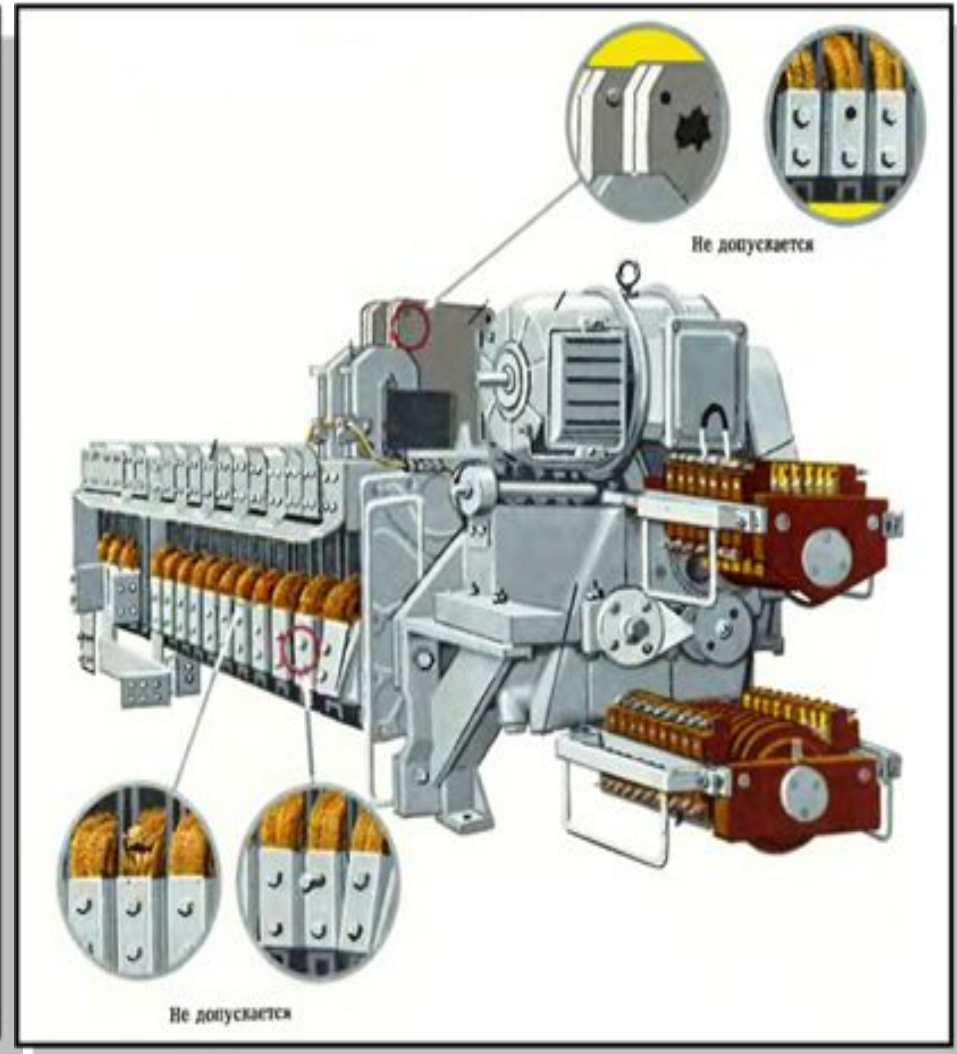




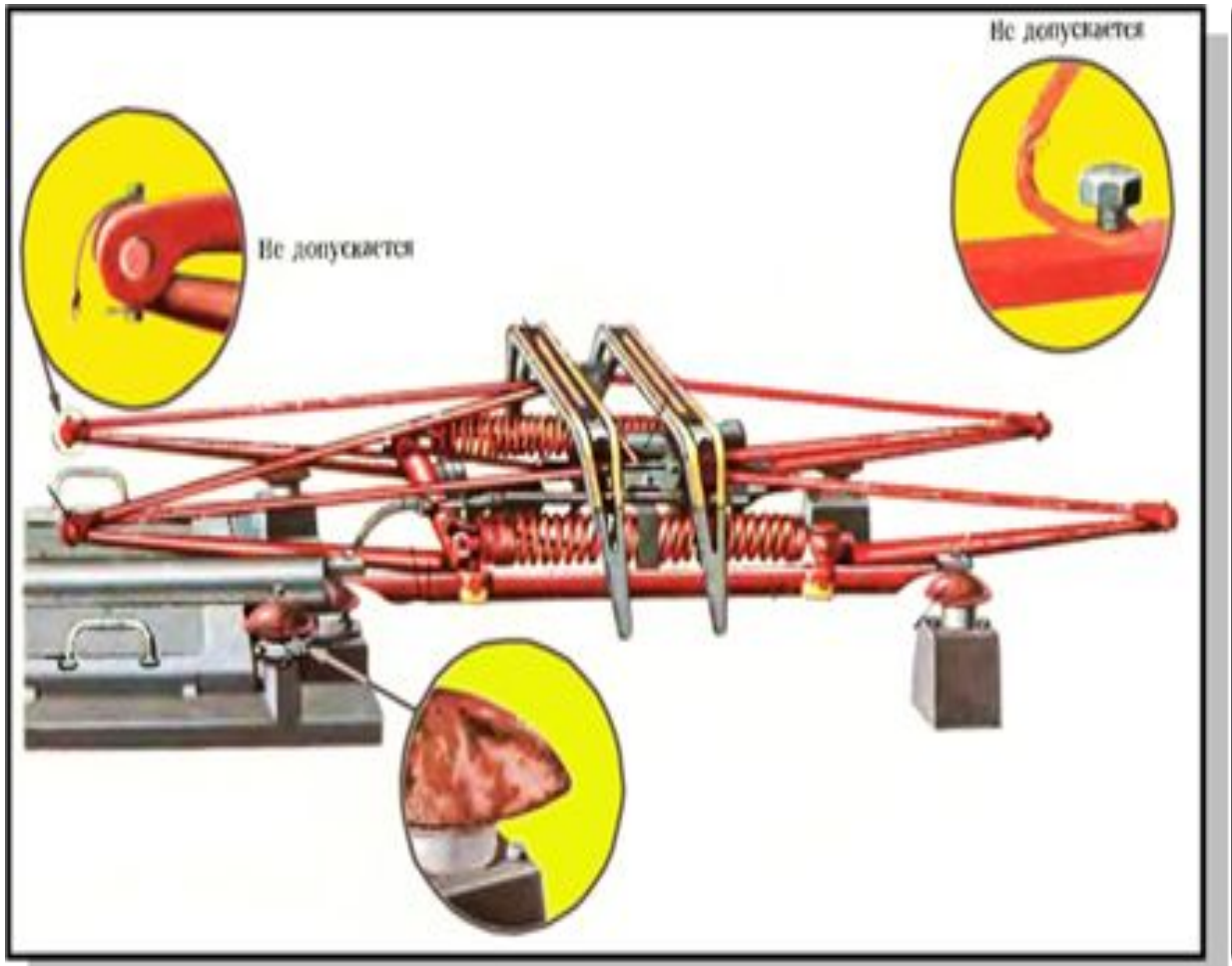
Наружный осмотр и техническое обслуживание аккумуляторной батареи и электрических аппаратов, устройств вентиляции, отопления и освещения

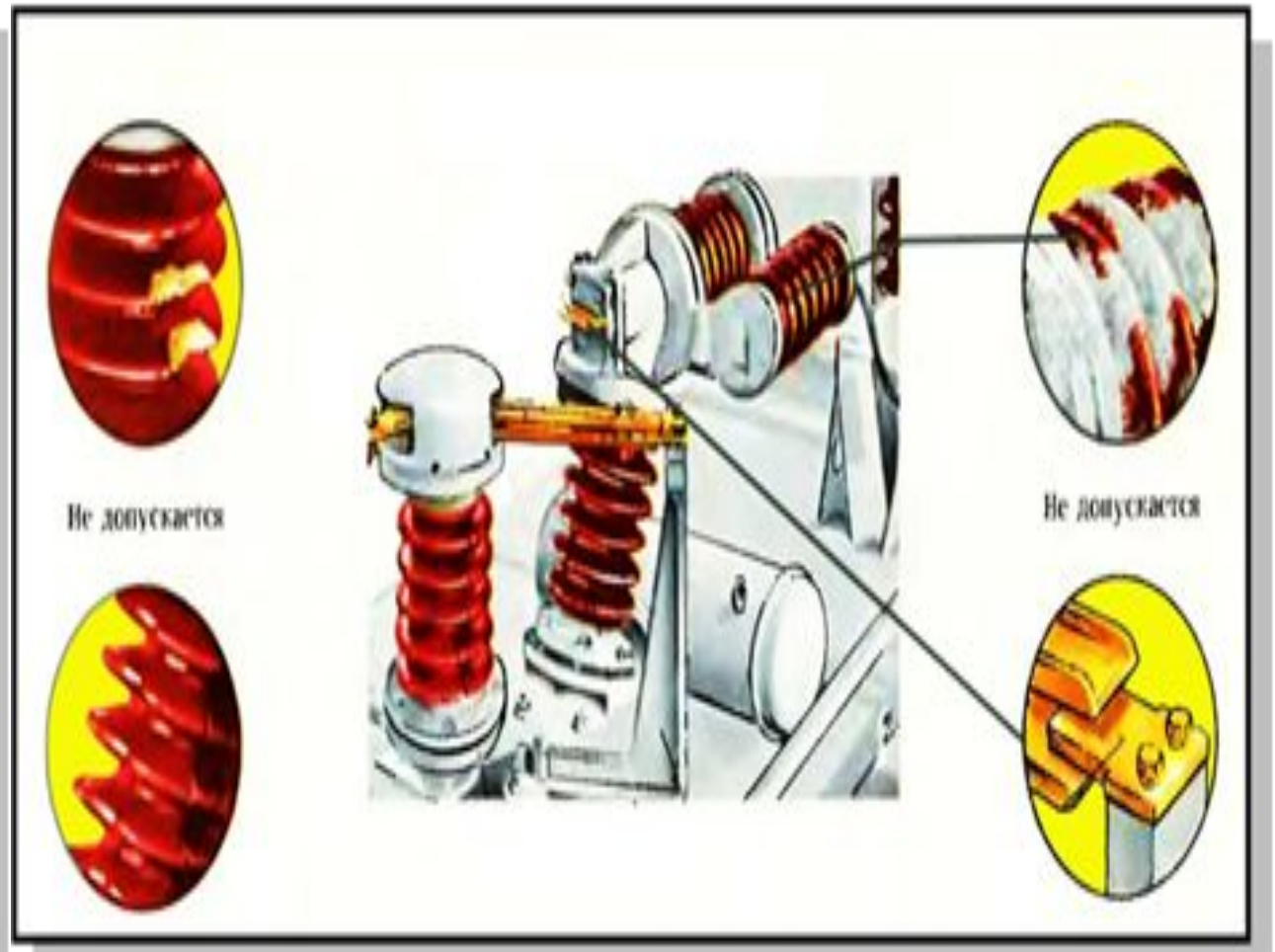




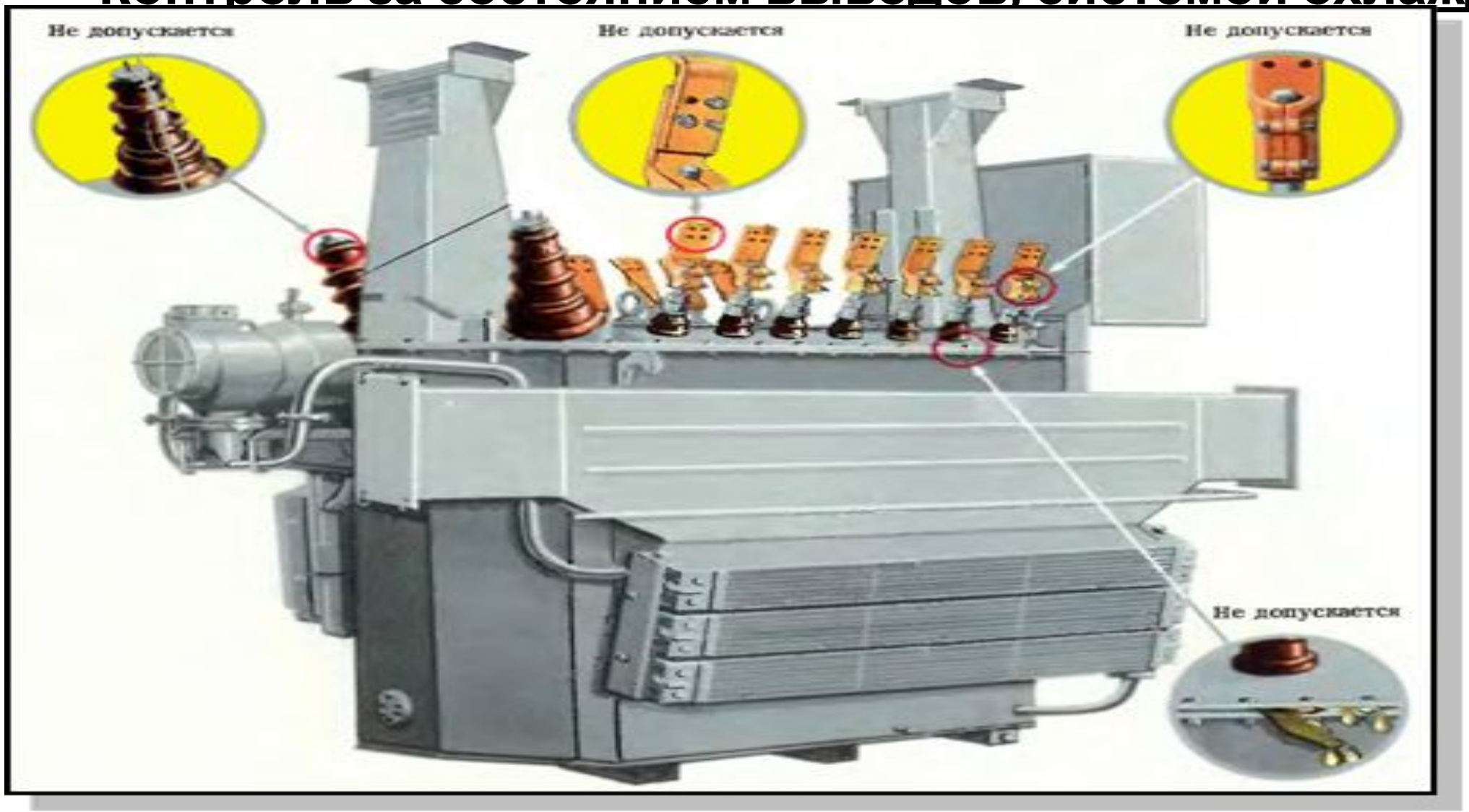


Уход за крышевым оборудованием



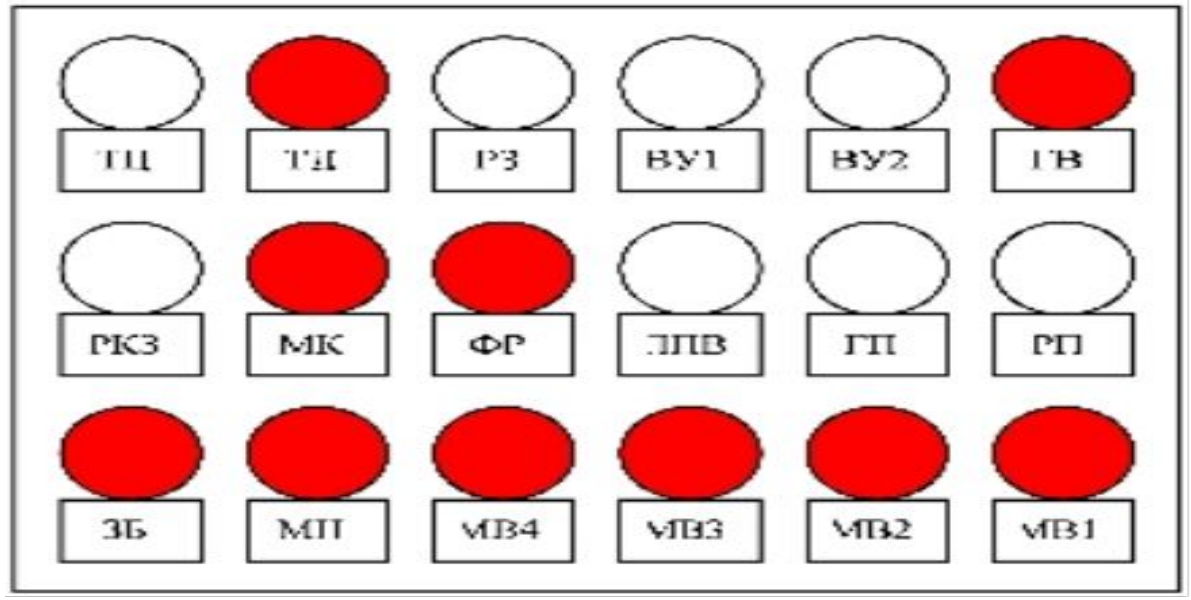


Уход за трансформатором. Проверка уровня масла и температуры.
Контроль за состоянием выводов, системой охлаждения



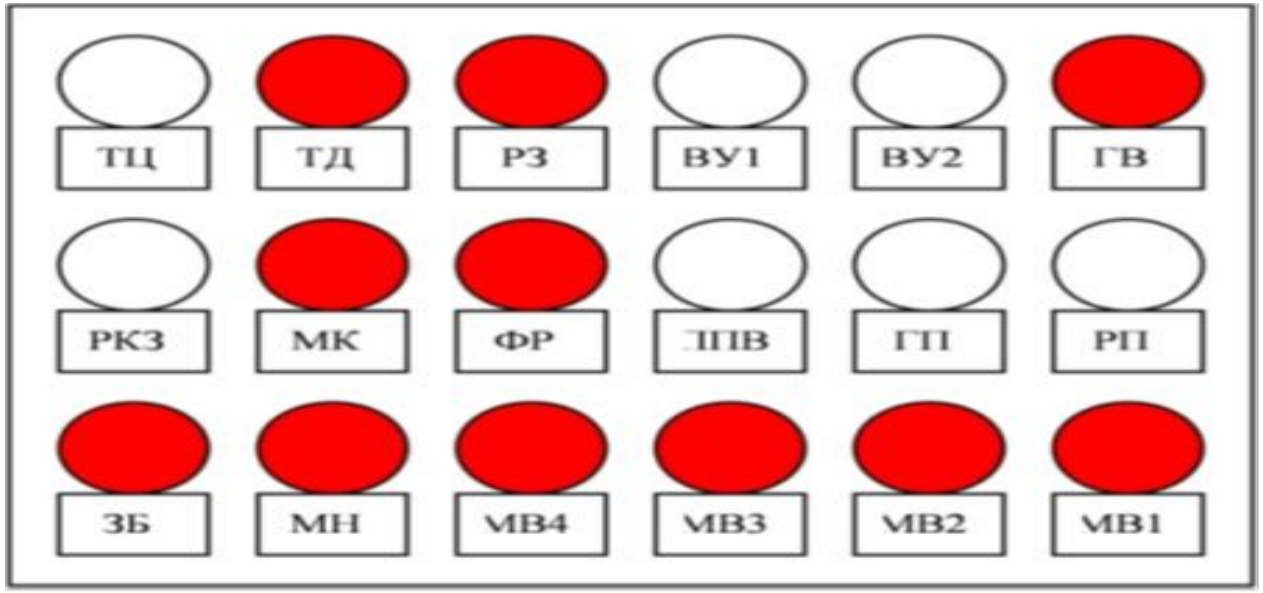
Срабатывание защиты и загорание сигнальных ламп

Первая ситуация. В пути следования отключился главный выключатель и на табло загорелись сигнальные лампы.
Во всех случаях отключения «ГВ» будут загораться сигнальные лампы:
«ТД, ГВ,МК,ФР,ЗБ,МН,МВ1,МВ2,МВ3,МВ4».



Вторая ситуация . В пути следования отключился главный выключатель по срабатыванию зашиты и на табло загорелись дополнительные сигнальные лампы:

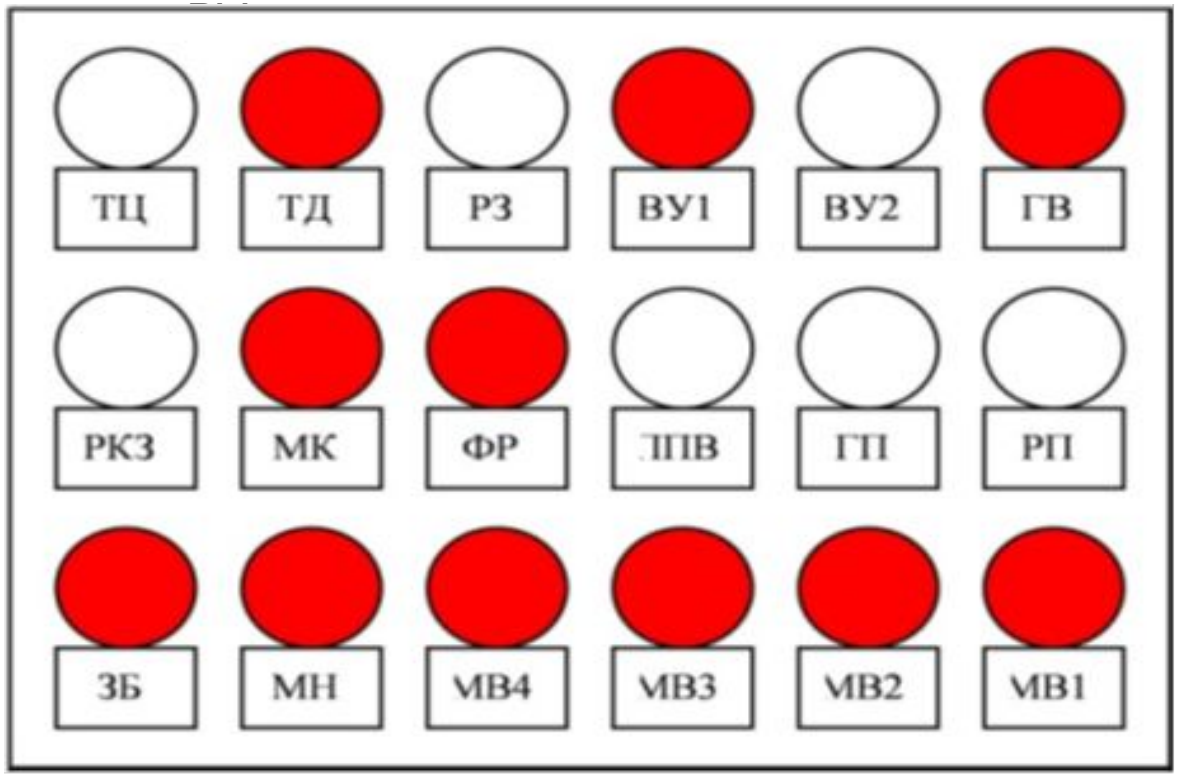
Сигнальная лампа «РЗ»



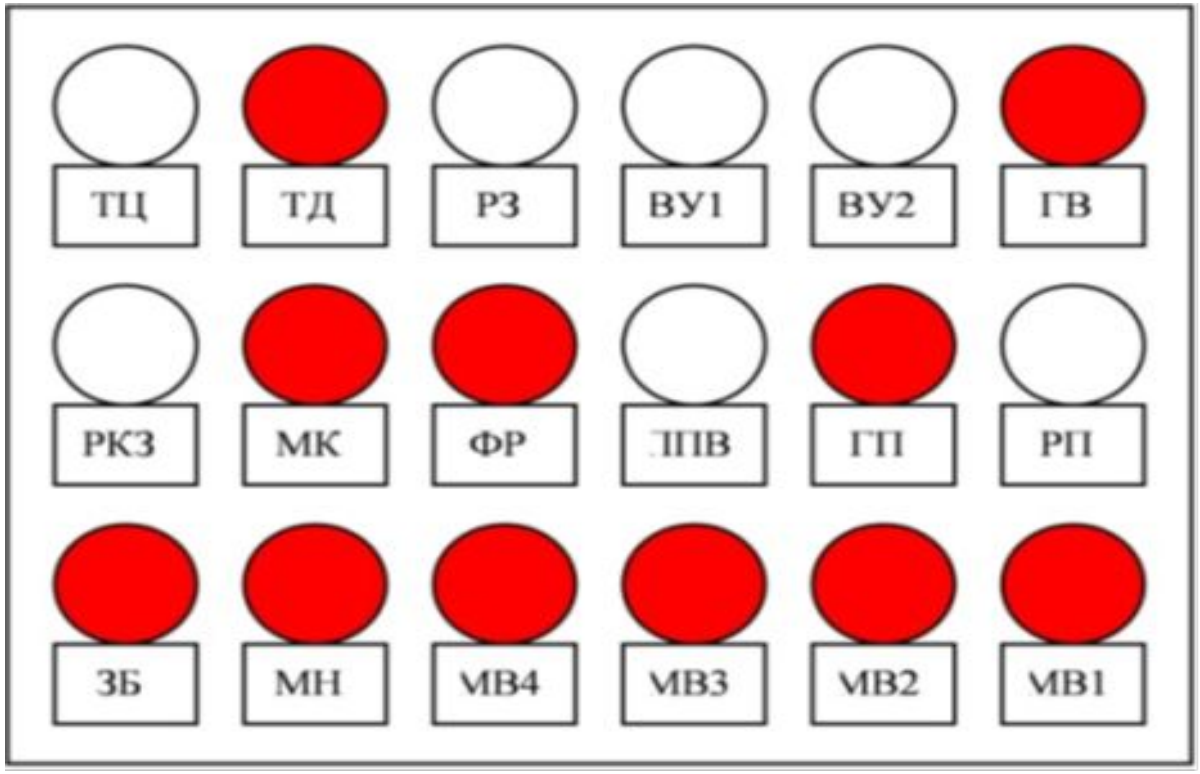
Срабатывание защиты и загорание сигнальных ламп

- В пути следования отключился главный выключатель по срабатыванию зашиты и на табло загорелись дополнительные сигнальные лампы:

Сигнальная лампа



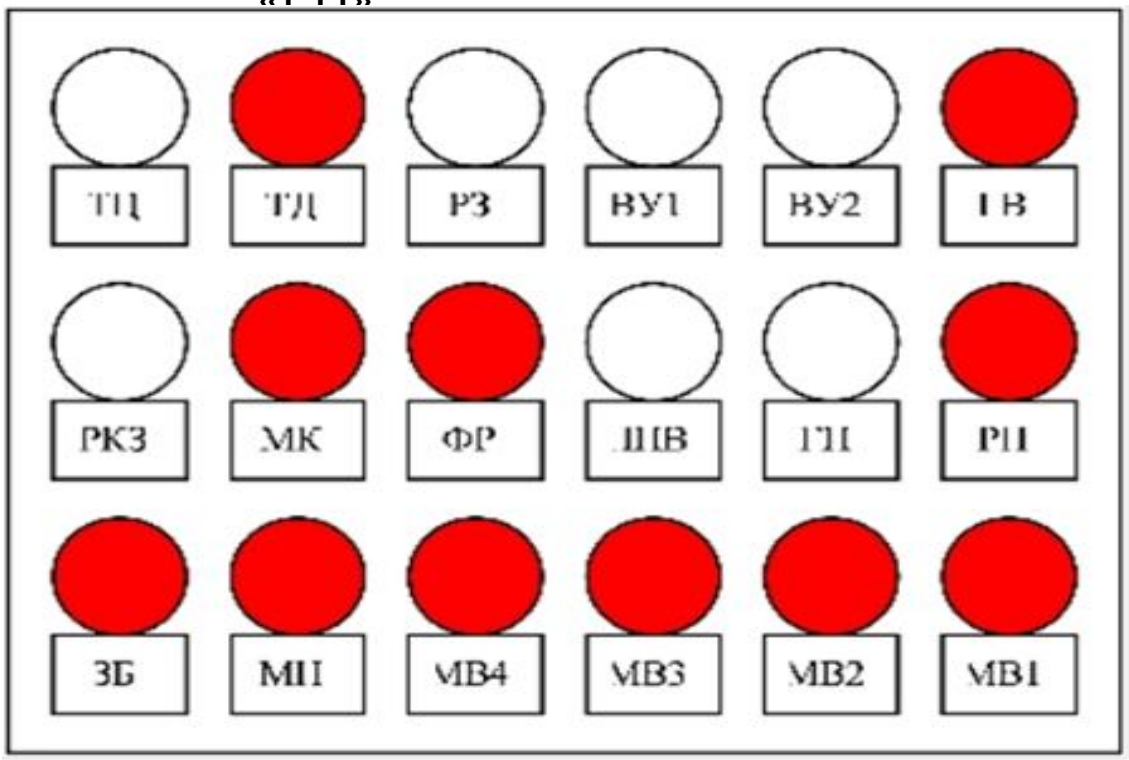
Сигнальная лампа «ГП»



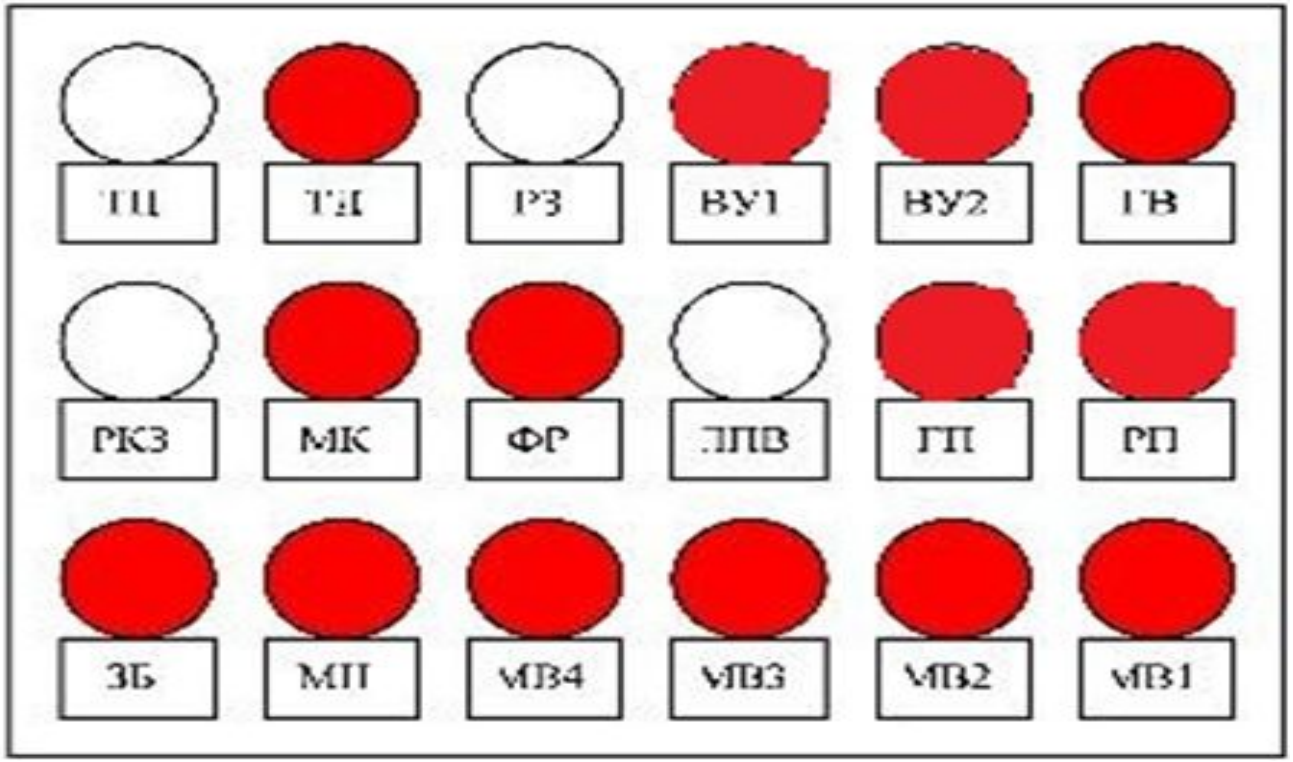
Срабатывание защиты и загорание сигнальных ламп

- В пути следования отключился главный выключатель по срабатыванию зашиты и на табло загорелись дополнительные сигнальные лампы:

Сигнальная лампа «РП»

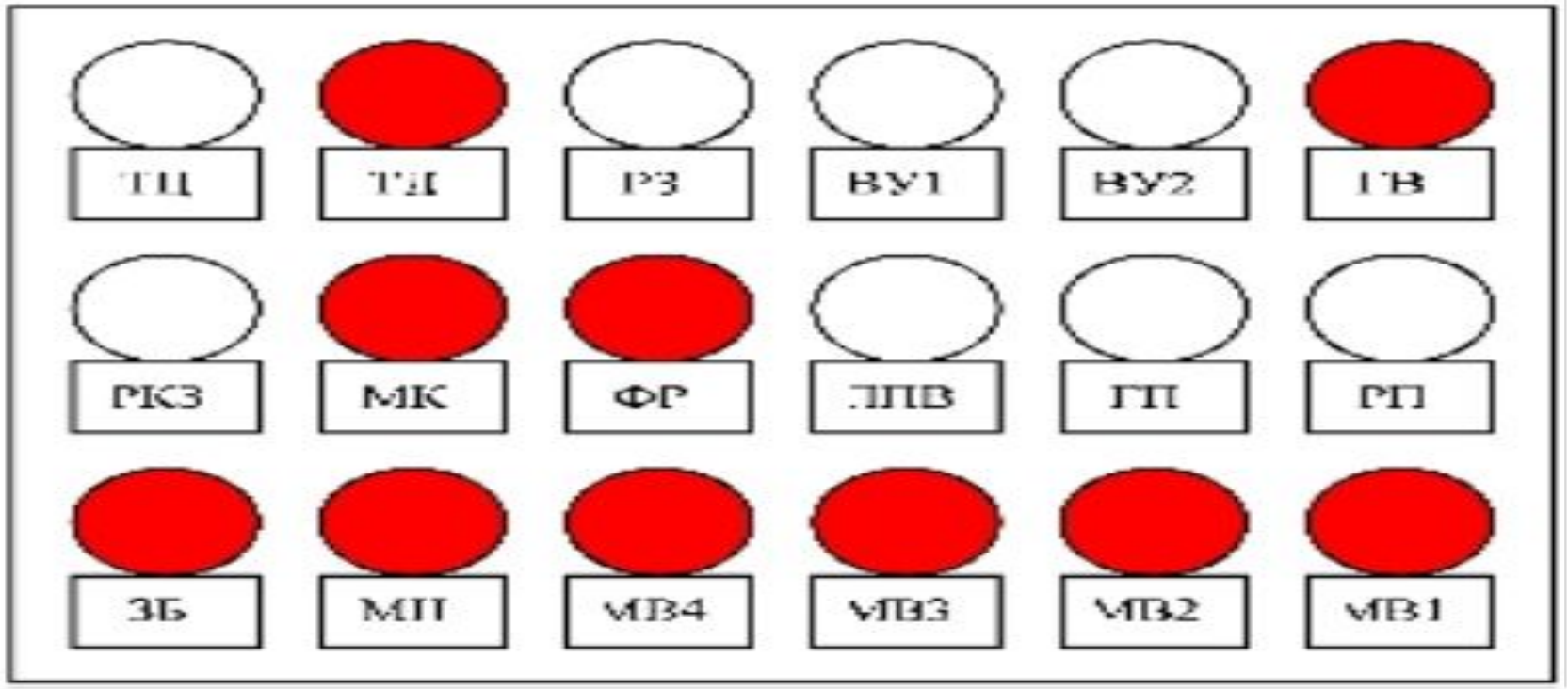


Сигнальная лампа «ВУ1,ВУ2,ГП,



Срабатывание защиты и загорание сигнальных ламп

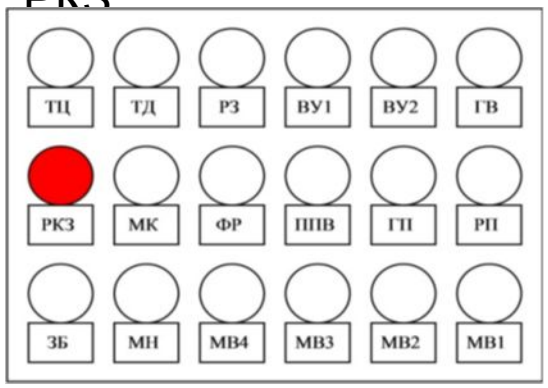
- Третья ситуация: Выбивает главный выключатель без загорания ламп зашиты



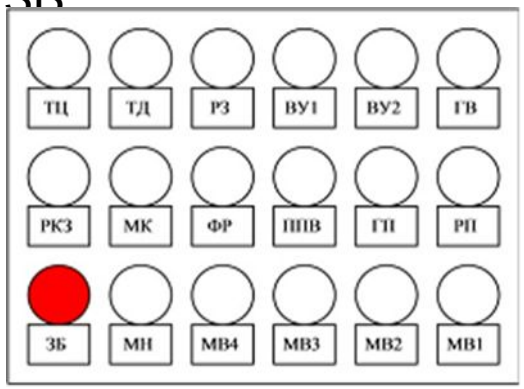
Срабатывание защиты и загорание сигнальных ламп

- Четвёртая ситуация: Загорание ламп без выключения главного выключателя:

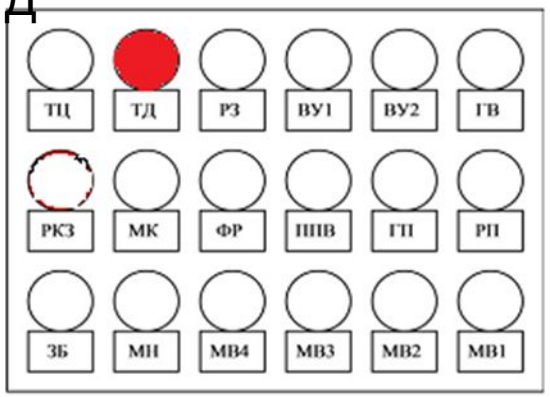
Сигнальная лампа РКЗ



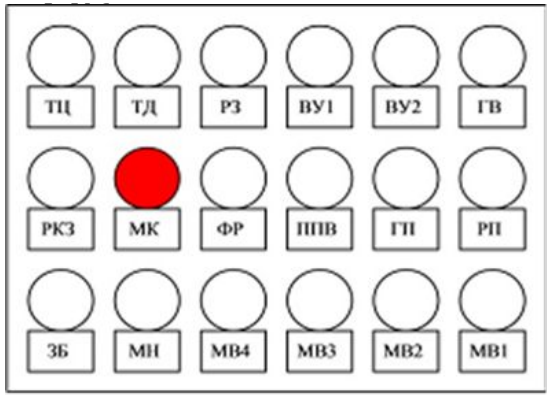
Сигнальная лампа ЗБ



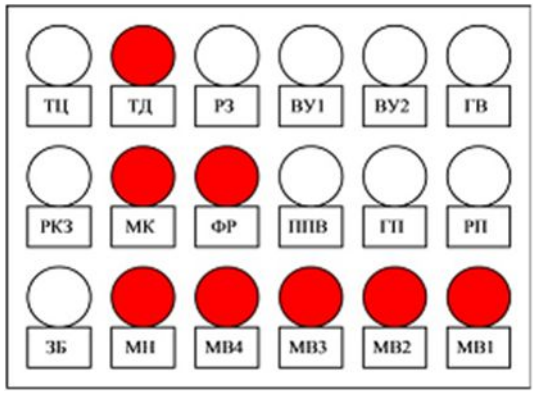
Сигнальная лампа ТД



Сигнальная лампа



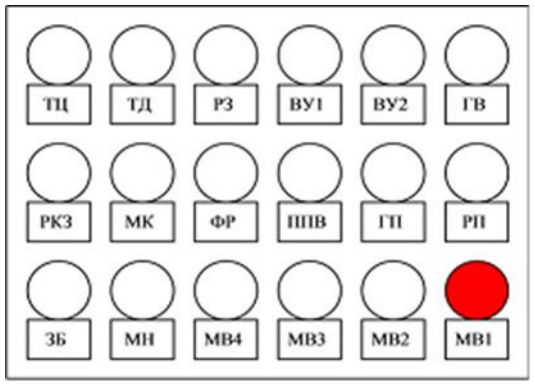
Сигнальные лампы ТД, МК,ФР,МВ1,МВ2,МВ3,МВ4, МН



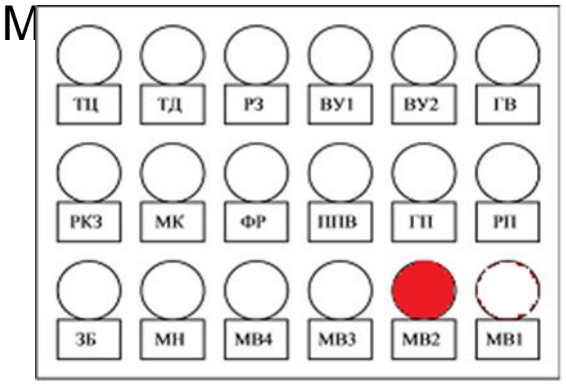
Срабатывание защиты и загорание сигнальных ламп

- Четвёртая ситуация: Загорание ламп без выключения главного выключателя:

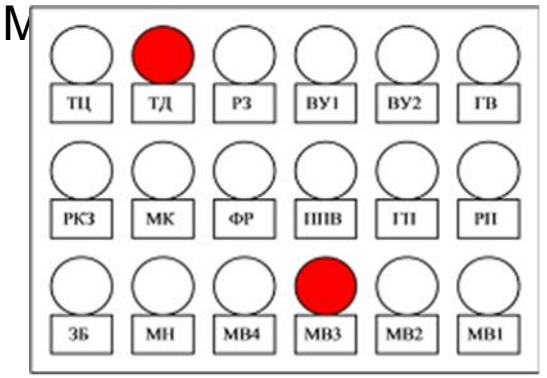
Сигнальная лампа



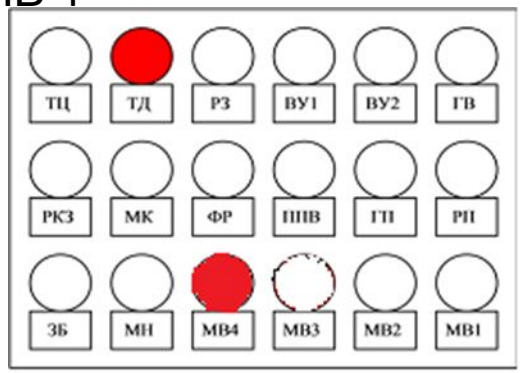
Сигнальная лампа М



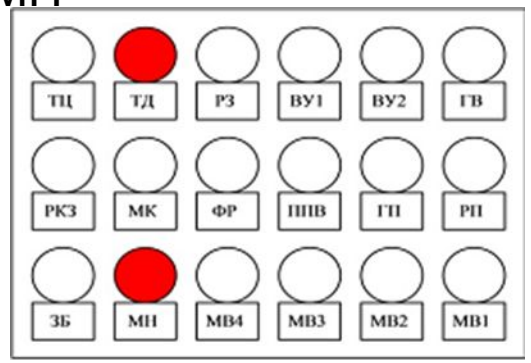
Сигнальные лампы ТД, М



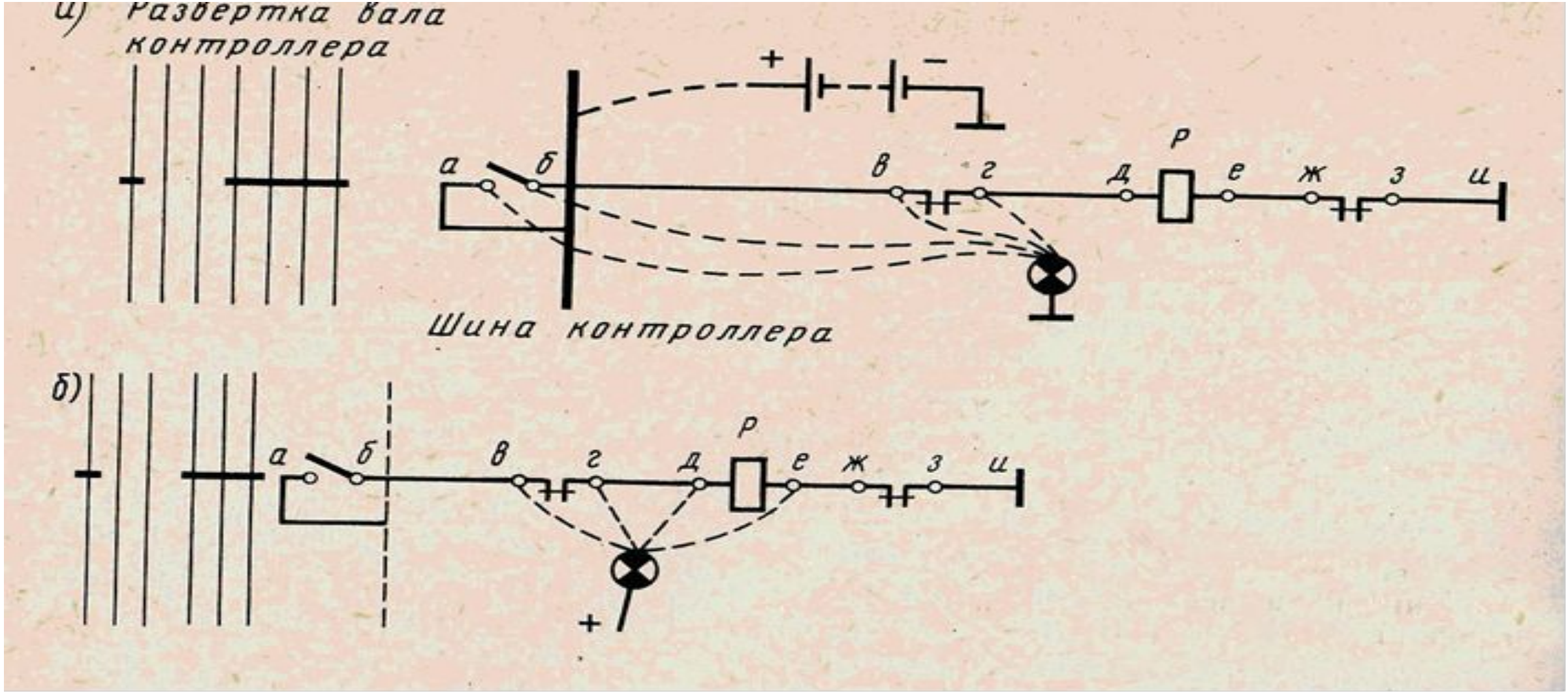
Сигнальные лампы ТД, МВ 4



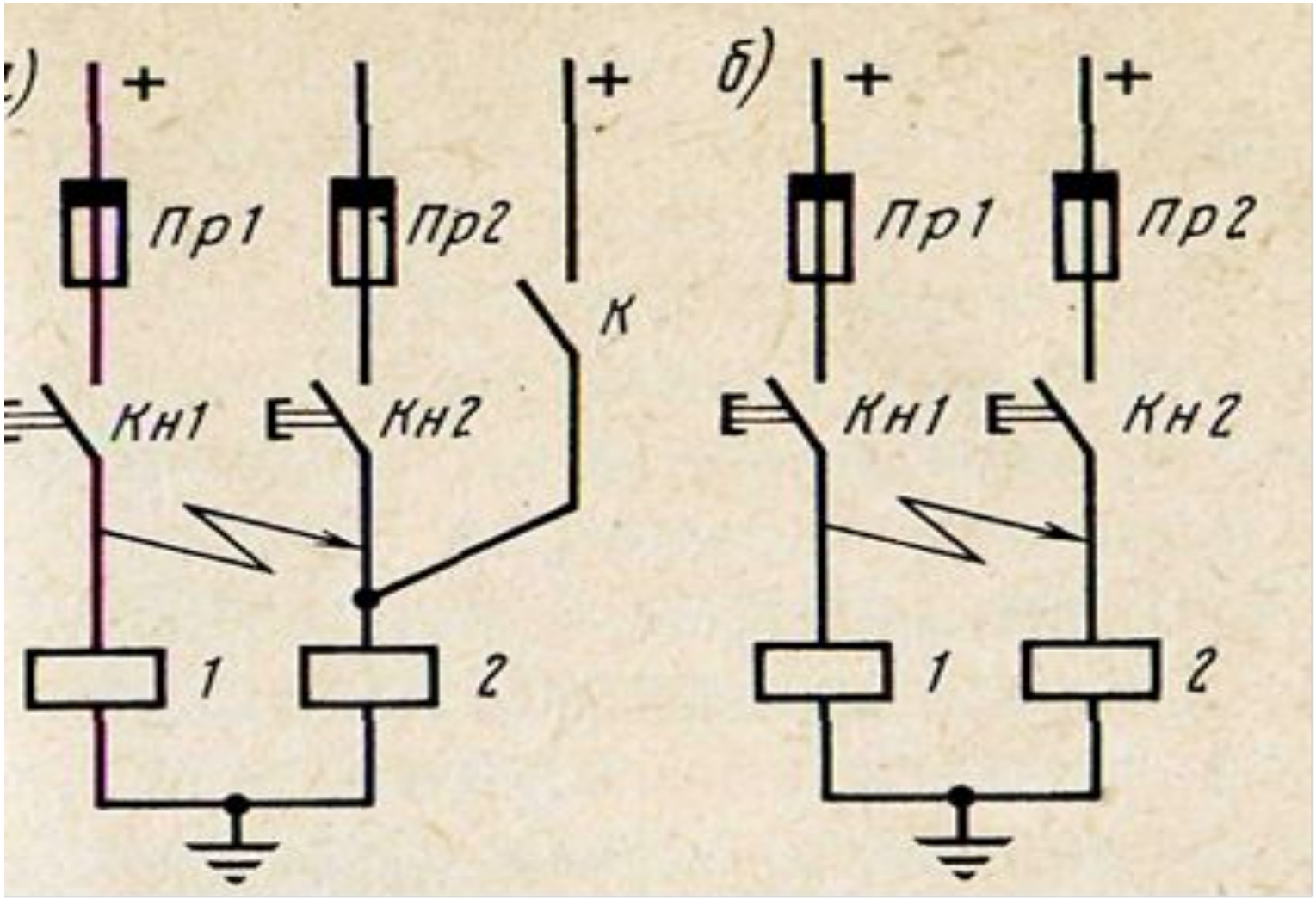
Сигнальные лампы ТД, МН



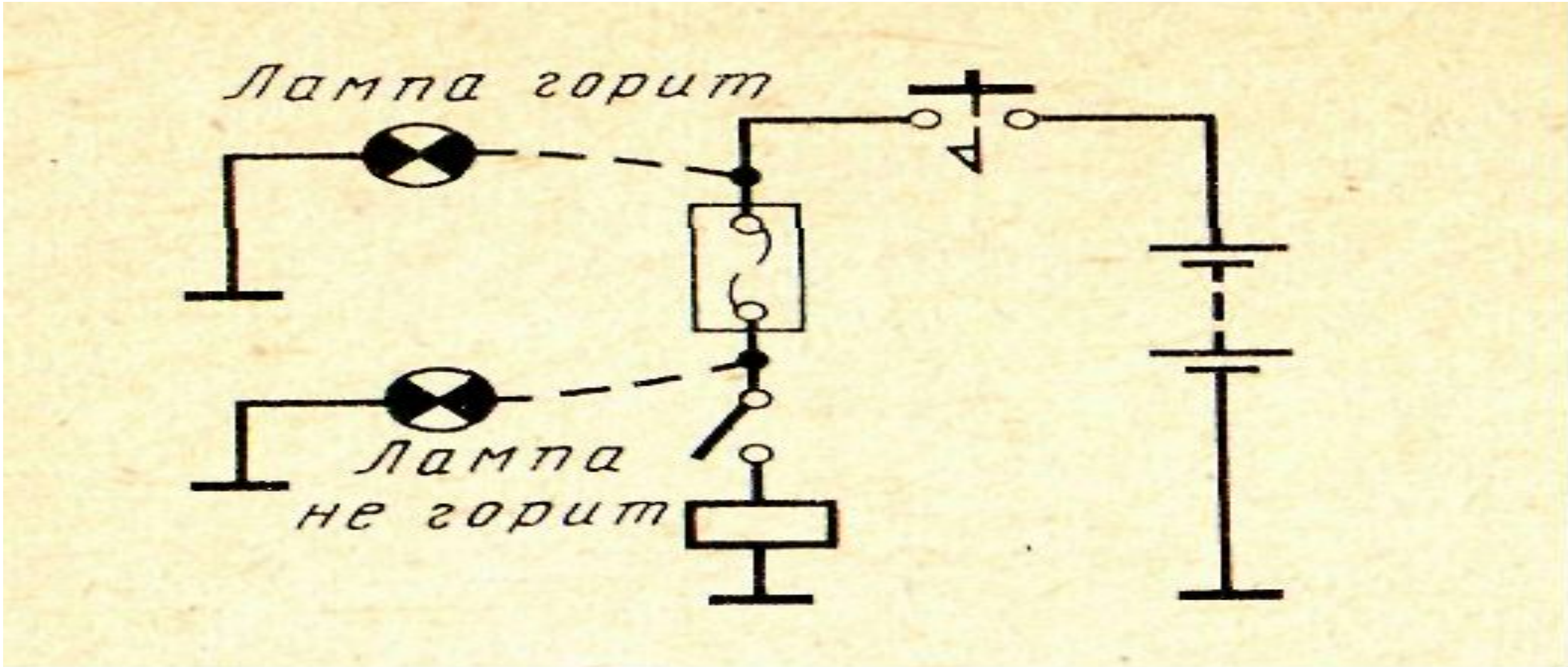
Проверка низковольтной цепи на обрыв.



Замыкание проводов низковольтной до потребителя



Проверка целостности предохранителя контрольной лампой



Обрыв цепи в аккумуляторной батареи.

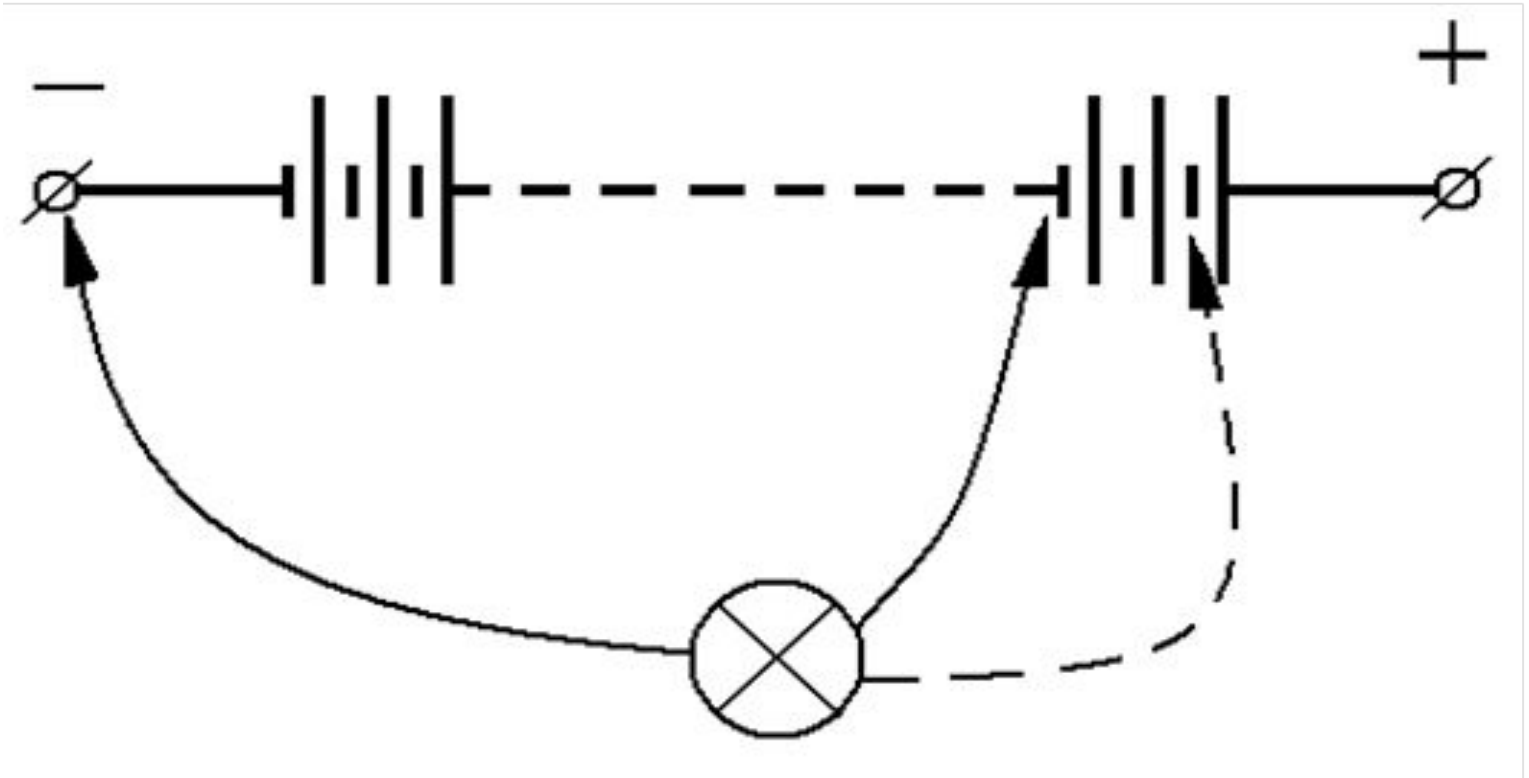
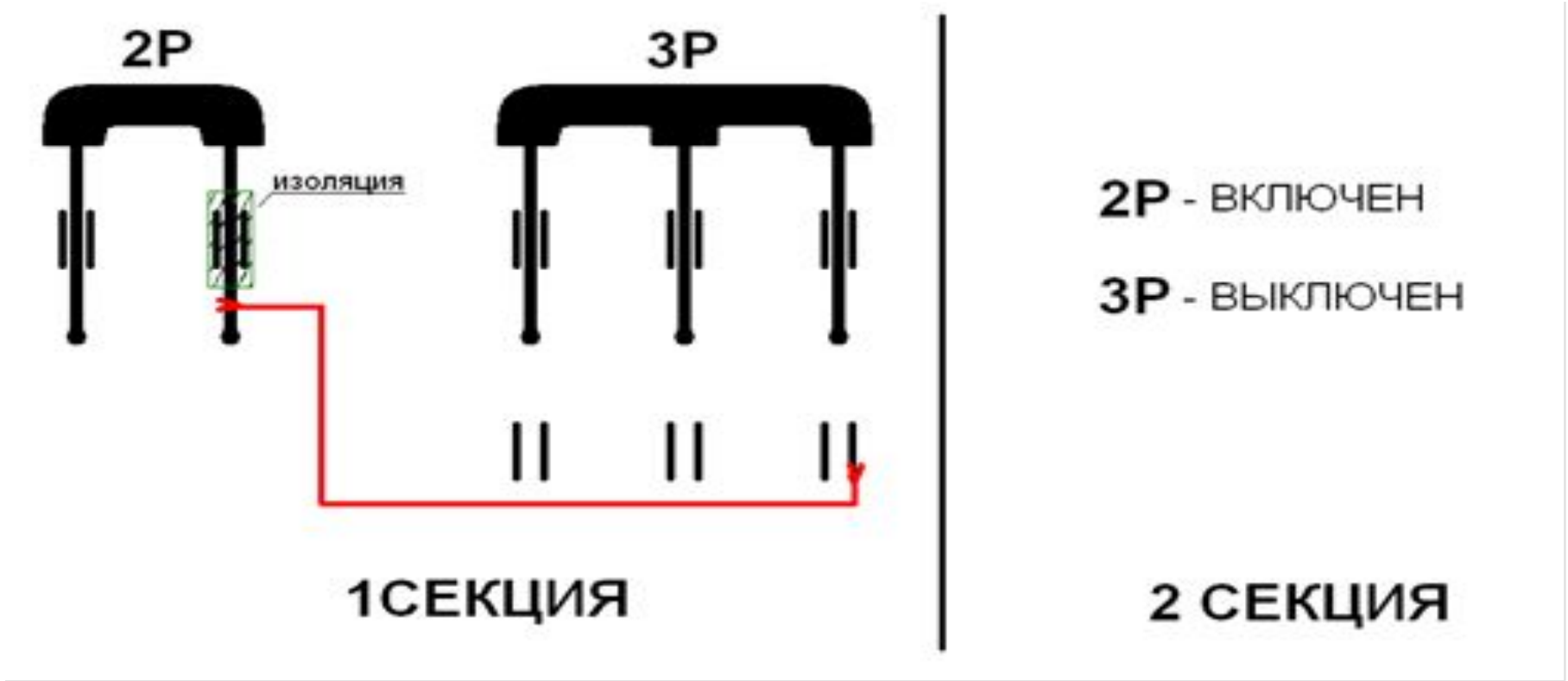
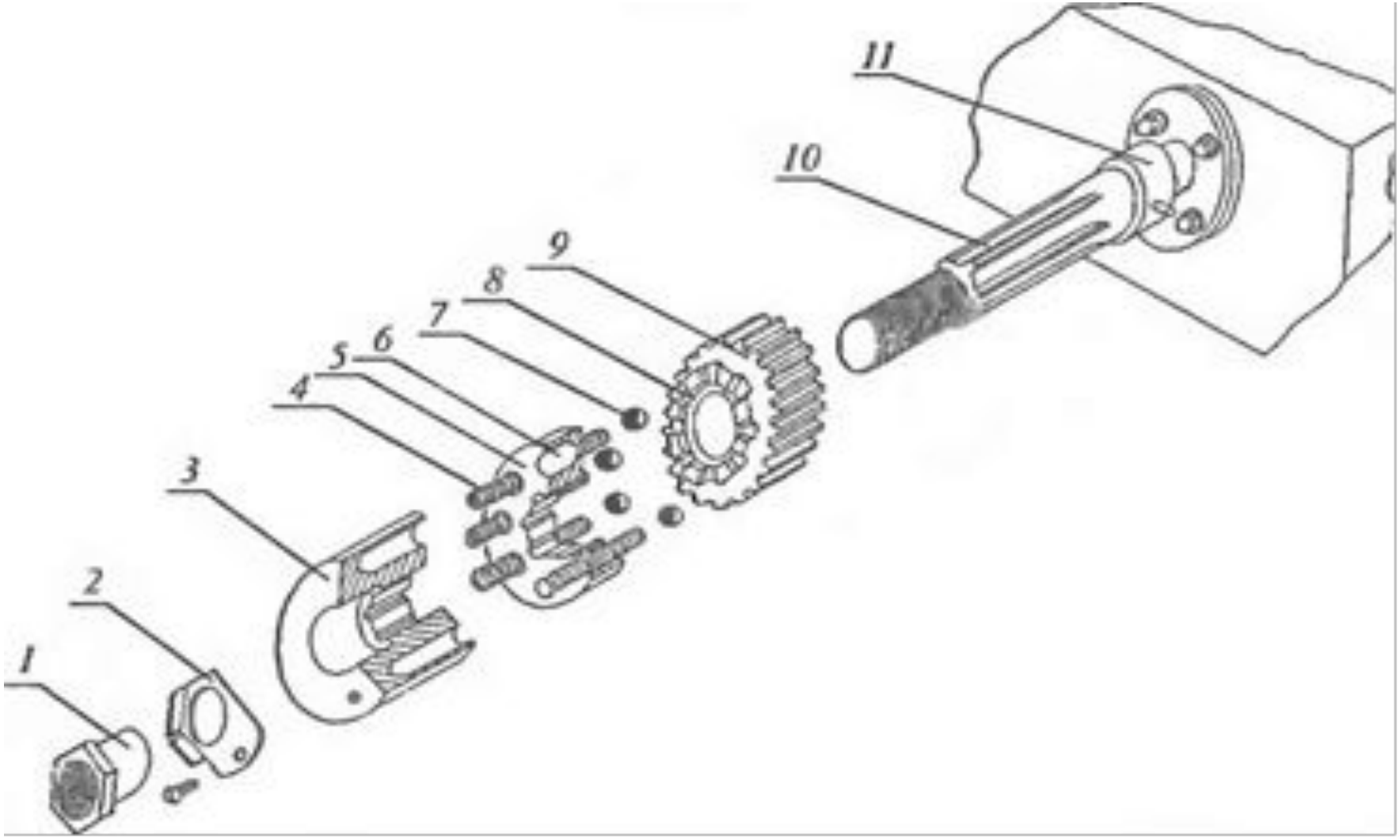


Схема последовательного соединения батареи при слабых батареях обеих секций для включения МКП.



Действия локомотивной бригады при проскальзывании или развале муфты редуктора ЭКГ



. Муфта ЭКГ:
1 — гайка,
2- предохранительная шайба;
3 — наружная часть муфты;
4 — толкатели и пружины,
5 — средняя часть муфты
6— несквозные отверстия
7— шарики,
8 — внутренняя часть муфты;
9 — зубья,
10 — шлицы;