

Р1, Р2, Р3 - контрольные реле типа КЛРП на номинальное напряжение 24 В.

Л1, Л2 - индикаторные лампы 24 В.

СВ - выключатель кнопочный нажимной с самозавратом.

Реле Р1 - осуществляет контроль за исправным состоянием ламелей, щеток и правильность монтажа всех четных выводов ячеек.

Реле Р2 - осуществляет контроль за исправным состоянием ламелей, щеток и правильность монтажа всех четных выводов ячеек.

Реле Р3 - осуществляет своими контактами запорк ШИ и ос-тановку его при наличии неисправности в схеме электрических соединений.

Проверка ячеек

1. Перед началом проверки привести щетковый искатель в исходное состояние, когда щетка ротора поля "А" находится на ламели 1.

2. Опять контактную колодку приставки на клеммную панель ячейки ЯШИ-59. Должна загореться лампочка Л1 и Л2, контролируемые исправное состояние выводов ячейки 1 и 54, соответственно.

3. Нажимая кнопочный выключатель СВ, возбуждается реле Р3, через его фронтальный контакт от датчика импульсов ТП-24 начинается работу электромагнитный щетковый искатель.

При проверке четных выводов ячейки, под ток вступает реле Р2 и горит лампочка Л2, при переходе ШИ на нечетную ламель, реле Р2 обесточивается, гаснет лампочка Л2, вступает под ток реле Р1 и загорается лампочка Л1.

4. При наличии неисправности в цепи, соответствующее реле Р1 или Р2/ под ток не вступает, реле Р3 обесточивается и происходит остановка ШИ на неисправном выводе, соответствующий лампочка не загорается.

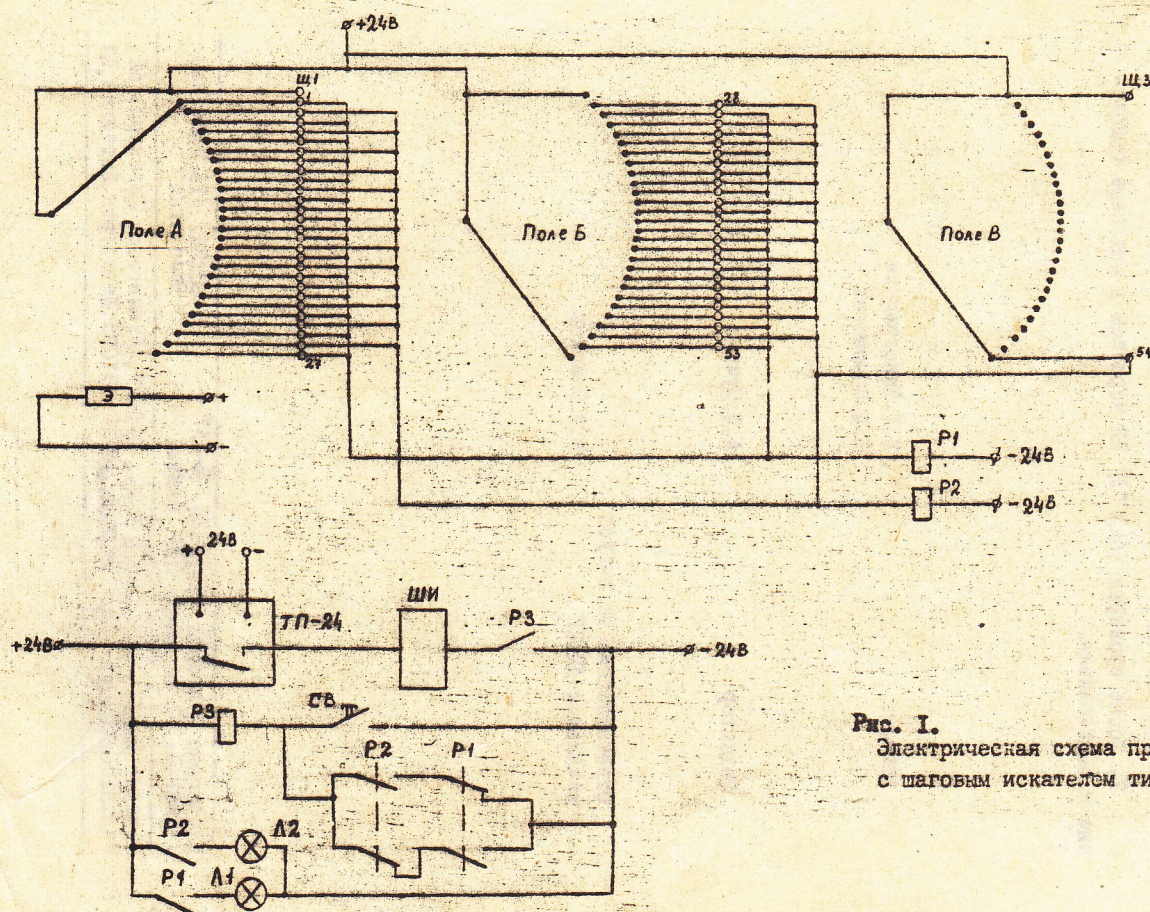


Рис. 1.
Электрическая схема проверки ячейки
с шаговым искателем типа ЯШИ-59.