

Назначение указателя Контакт-55ЭМ:

Контакт-55ЭМ портативный электронный прибор индивидуального пользования, предназначенный для:

- контроля наличия напряжения постоянного (24-250 В) и переменного (24-380 В) тока;
- определения уровня контролируемого напряжения;
- определения полярности напряжения постоянного тока;
- определения фазного провода в цепях переменного тока;
- определение целостности цепей ("прозвонка") за счет заряженного конденсатора, не требует дополнительных источников питания.

Указатель обеспечивает визуальную и звуковую индикацию во всех режимах работы.

Конструкция указателя Контакт-55ЭМ:

Указатель выполнен в виде двух щупов, соединенных между собой изолированным проводом: основного, в котором размещены индикаторные элементы и вспомогательного. На основном щупе расположены пять круглых окон с надписям "24", "220", "380", "-", "Test" в которых размещены светоизлучающие индикаторные элементы красного цвета, а также щтыревой электроде надписью "Ph" и неоновая лампа в торцевой части щупа. Вспомогательный щуп имеет элементы крепления для его фиксации на основном щупе в транспортном положении. Корпуса щупов выполнены из цветного ударопрочного полистирола и снабжены упорами высотой 3 мм со стороны металлических электродов. Конструкцией указателя предусмотрено, что работа во всех режимах и диапазонах производится без каких-бы то нибыло переключений, что предотвращает случайное повреждение указателей.

Указания по эксплуатации указателя Контакт-55ЭМ:

Эксплуатация указателей должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в "Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" применительно к указателям напряжения до 500 В, "ПТБ при эксплуатации электроустановок", "Правил применения испытаний средств защиты, используемых в электроустановках", Климатические условия эксплуатации указателя "У" категорий 2 по ГОСТ 15130 и ГОСТ 15543. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли и не насыщенная парами кислот или щелочей в концентрациях, разрушающих металлы и органические материалы. Определение состояния контролируемой цепи осуществляется при первом же кратковременном прикосновении электродами щупов к токоведущим частям электроустановки по комбинации светящихся индикаторных элементов. Для работы указателя в режиме прозвонки цепей его необходимо предварительно зарядить от источника переменного тока напряжением 24-380 В или постоянного тока напряжением 24-250 В (в последнем случае основной щуп должен быть соединен с "+" источника). Для определения фазы в цепях переменного тока основным щупом касаются контролируемой токоведущей части и прикасаются пальцем к металлическому щтыревому электроду "Ph" на основном щупе, наблюдая пульсирующее свечение неоновой лампы в торцевой части основного щупа.