



Указатель напряжения "Контакт 55ЭМ"



НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Указатель является переносным электронным прибором индивидуального пользования.

Прибор обеспечивает:

- контроль наличия напряжения постоянного и переменного тока;
- приближенное определение величины контролируемого напряжения;
- определение полярности постоянного напряжения;
- проверку целостности ("прозвонку") электрических цепей, полупроводниковых приборов (диоды, тиристоры), а также обмоток электродвигателей, реле, пускателей, трансформаторов и тп.:

- определение фазного провода (электрода) в цепях переменного тока

Указатель обеспечивает визуальную и звуковую индикацию во всех режимах работы.

Технические характеристики указатель напряжения "Контакт 55ЭМ"

Наименование параметра, единица измерения	Значение параметра
Диапазон контролируемых напряжений, В - переменного тока частотой 40-60 Гц - постоянного тока	24 -380 24 -250
Время зарядки от сети 220 В, сек.	30
Время сохранения работоспособности указателя в режимах «прозвонка» и «определение фазы» после полной зарядки, ч. не менее	24
Максимальное сопротивление внешней цепи, при котором обеспечивается «прозвонка», кОм - не менее	500
Время непрерывной индикации в режиме «прозвонка цепей», мин, не менее	5
Электрическая прочность изоляции корпуса, В. не менее	1000
Одноминутное испытательное напряжение на щупах при проверке работоспособности указателя, В	600
Значение тока протекающего через указатель при напряжении 380 В + 20% мА, не более	10
Минимальное переменное напряжение работы звукового сигнала, В. не более	24

КОНСТРУКЦИЯ.

Указатель выполнен в виде двух щупов основного и вспомогательного. Щупы соединены между собой изолированным проводом. На основном щупе расположены 5 индикаторных элементов



(светодиодов) красного цвета свечения и штыревой электрод «Ph». Три светодиода обозначенные цифрами «24», «220», и «380» В, служат для индикации переменного и постоянного напряжения. Род напряжения определяется при помощи светодиода, обозначенного знаком «-». Светодиод «Test/Ph» служит для индикации режимов «прозвонка цепи» и «определение фазы». Штыревой электрод «Ph» используется для работы в режиме «определение фазы». 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. Работа во всех режимах производится без каких-либо переключений, что предотвращает случайное повреждение указателя.