ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

Інвентор

Указатель напряжения *Контакт-55ЭМ* Паспорт

Общие сведения об изделии:

Наименование изделия – указатель напряжения **«Контакт-55ЭМ»**

Разработчик и изготовитель **Научно-техническое предприятие «Инвентор».**

Номер стандарта – ГОСТ 20493-90 и ТУ У 19463435.006-95

Указатель является переносным электронным прибором индивидуального пользования.

Прибор обеспечивает:

-контроль наличия напряжения постоянного и переменного тока;

-приближенное определение величины контролируемого напряжения;

-проверку целостности («прозвонку») электрических цепей, полупроводниковых приборов (диоды, тиристоры), а также обмоток электродвигателей, реле, пускателей, трансформаторов и т.п.

-определение фазного провода (электрода) в цепях переменного тока.

Указатель обеспечивает визуальную и звуковую индикацию во всех режимах работы.

ООО «Сепариус»

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

Технические характеристики

Наименование параметра, ед. изм.	Значение параметра
Диапазон контролируемых напряжений, В	
переменного тока частотой 40-60 Гц	24-380
постоянного тока	24-380
Время зарядки от сети 220В, с не более	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» мин, не менее	5
Электрическая прочность изоляции корпуса, В	1000
Одноминутное испытательное напряжение на щупах при проверке работоспособности указателя, В	600
Значение тока, протекающего через указатель при напряжении 380В+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 обозначены цифрами 24, 220, 380 V служат для индикации переменного и постоянного напряжения. Род тока определяется при помощи светодиода обозначенного знаком «-» см. табл.1

Светодиод "Test/Ph" служит для индикации режимов «прозвонка цепи» и «определение фазы».

Указания по эксплуатации

Эксплуатация указателей должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилах техники безопасности по

ООО «Белтариус»

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

эксплуатации электроустановок потребителей» применительно к указателям напряжения до 500 В. «ПТБ при эксплуатации электроустановок». «Правилах применения испытаний средств защиты используемых в электроустановках».

Климатические условия эксплуатации указателя «У» категории 2 по ГОСТ 15130 и ГОСТ 15543.

Определение состояния контролируемой цепи осуществляется при первом же кратковременном прикосновении электродами щупов к токоведущим частям электроустановки по комбинации светящихся индикаторных элементов в соответствии с табл. 1.

режим	Визуальная индикация					Звуковой сигнал
Переменное напряжение, В	Test/ Ph	«-»	380	220	24	
24-100	○	○	●	●	○	прерывистый
110-250	○	○	●	○	○	
340-380	○	○	○	○	○	
Постоянное напряжение, В	Test/ Ph	«-»	380	220	24	
24-100	●	●	●	●	○	отсутствует
110-250	●	●	●	○	○	
«Прозвонка цепей»	○	●	●	●	●	постоянный
Определение фазы	○	●	●	●	●	прерывистый

Примечание: При работе с постоянным напряжением основной щуп должен быть соединен с «+» источника. Если он подключен к «-» источника горят светодиоды Test/Ph и «-», необходимо поменять щупы местами.

Для работы указателя в режимах «Прозвонка цепей» и «Определение фазы» его необходимо предварительно зарядить от источника переменного или постоянного тока напряжением не менее 220 В (в последнем случае основной щуп должен быть соединен с «+» источника).

Готовность указателя к работе в режиме «прозвонка» проверяется путем кратковременного замыкания электродов щупов после зарядки указателя. При этом должен зажечься светодиод Test/Ph и раздается звуковой сигнал.

Для проверки готовности указателя к работе в режиме «определение фазы» необходимо после зарядки указателя прикоснуться пальцем к штыревому электроду «Ph», а другой рукой к металлическому электроду основного щупа. При этом должен зажечься светодиод Test/Ph и раздается звуковой сигнал.

При определении фазы в цепях переменного тока вспомогательным щупом прикасаются к контролируемой токоведущей части и пальцем дотрагиваются до штыревого электрода «Ph». Свечение светодиода Test/Ph и звуковой сигнал свидетельствует о наличии фазы.

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Указатель напряжения «Контакт-55ЭМ»
2. Паспорт с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации 1шт.

Свидетельство о приемке

Указатель напряжения «Контакт-55ЭМ» соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска 11.11.13 г. Штамп ОТК

№ 10

ОТК-21

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие указателей требованиям ТУ У 19463435.006-95 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных указанными ТУ.

Гарантийный срок – 2 года со дня начала эксплуатации указателя, но не более 2,5 лет со дня отгрузки потребителю.

Разработчик и изготовитель
Научно-техническое предприятие «Инвентор»

ООО «Белтариус»