



УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ КОНТАКТ 55 С

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Указатель напряжения Контакт 55 С предназначен для ступенчатого контроля приближенного определения величины напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50Гц напряжением 24-380В и постоянного тока напряжением 24-250В, при температуре воздуха от +40°C до -45°C и относительной влажности не более 98% при температуре +25°C.

Указатель обеспечивает светодиодную индикацию, позволяет определить полярность постоянного, фазу переменного напряжений и целостность электрических цепей с внешним сопротивлением (прозвонка).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон проверяемого напряжения, В	
- переменного тока	24-380
- постоянного тока	24-250
Максимальное сопротивление внешней цепи при котором обеспечивается прозвонка, кОм, не менее	10
Время зарядки от сети 220В, секунд	10-15
Время сохранения работоспособности указателя после одной зарядки, час, не менее	24
Количество замкнутых цепей, которое можно прозвонить от одной зарядки, не менее	30
Электрическая прочность изоляции корпуса, В, не менее	2000
Одноминутное испытательное напряжение при проверке исправности схемы, В	600
Ток потребления при максимальном рабочем напряжении (380В +10%), мА, не более	10
Длина соединительного провода, мм	1000
Габаритные размеры основного щупа, мм	140x30x15
Масса, гр, не более	90

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Указатель Контакт 55 С	1 шт.
2. Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 экз.
3. Пакет (zip-lock)	1 шт.

Изделие имеет декларацию соответствия
серийной продукции № ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.68050/21

Адрес изготовителя: ООО "Электро Трейд"
125493, г. Москва, ул. Смольная, д. 12
Тел/Факс: (495) 210-16-72
e-mail: elektrotrade@inbox.ru

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

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 надписями: 24, 220, 380, "-", "Test" в которых размещены светящиеся индикаторные элементы красного цвета, а также штывровой электрод 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.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия эксплуатации указателя УХЛ категорий 1 по ГОСТ 15150 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 в соответствии с табл. 1.

Величина напряжения	Переменное напряжение	Постоянное напряжение ("+" на основном щупе)
24 - 100В	○ ○ ● ● ○	● ● ● ● ○
110 - 250В	○ ○ ● ○ ○	● ● ● ○ ○
380 В	○ ○ ○ ○ ○	
Прозвонка цепей	○ ● ● ● ●	

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 штывровому электроду "Ph" на основном щупе, наблюдая пульсирующее свечение неоновой лампы в торцевой части основного щупа.

С помощью указателя в режиме прозвонки цепей можно проверить целостность обмоток электродвигателей, трансформаторов, пускателей, реле, а также полупроводниковых приборов: диодов, тиристоров и др.

При отрицательной полярности постоянного тока на основном щупе (светится индикаторный элемент("-")) следует поменять местами щупы.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В процессе работы с указателем запрещается прикасаться к неизолированным частям контактов-наконечников корпусов указателя. Безопасность при работе обеспечивается упорами на корпусах указателя.

По требованиям безопасности указатель соответствует ГОСТ 20493-2001, ТУ 3414-001-64478006-2015, "Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" М.2003г. и требованиям по "Стандарту Организации" СТО 34.01-30.1-001-2016.

7. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

1. Изоляция корпусов указателя испытание напряжением 2кВ в течение 1 мин.- выдержала.
2. Эл. схема указателя испытание повышенным напряжением 600В в течение 1 мин. – выдержала.
3. Ток через указатель при макс. рабочем напряжении составил не более 10мА
4. Порог срабатывания указателя составил 24В

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Указатель напряжения Контакт 55 С заводской № _____ соответствует ГОСТ 20493-2001, ТУ 3414-001-64478006-2015, выдержал испытания и признан годным для эксплуатации в электроустановках переменного тока от 24 до 380В и постоянного тока от 24 до 250В.

ОТК _____

Дата изготовления _____

9. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

Транспортирование указателя может производиться любым видом транспорта, при этом должны быть приняты меры, предохраняющие указатели от механических повреждений и попадания влаги. Условия транспортировки: средние по ГОСТ 23216.

Хранение указателей по группе условий 3 ГОСТ 15150 при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина, растворителей.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие указателя требованиям ГОСТ 20493-2001, ТУ 3414-001-64478006-2015, "Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" М.2003г. и требованиям по "Стандарту Организации" СТО 34.01-30.1-001-2016 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации- 24 месяца со дня ввода изделия в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения- 12 месяцев со дня отпуска потребителю.

11. СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

Изделие Контакт 55 С драгоценных металлов не содержит