



УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ УН-453Э (ОДНОПОЛЮСНЫЙ)

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Указатель УН-453Э	1 шт.
Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 экз.
Чехол	1 шт.

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Указатель напряжения УН-453Э предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 и 60Гц напряжением от 24 до 1200В при температуре воздуха от - 45°C до + 40°C и относительной влажности не выше 98% при температуре + 25°C.

Принцип действия указателя напряжения основан на преобразовании электрических сигналов в светозвуковые.

Указатель позволяет произвести пофазное определение напряжения касанием токоведущих частей электроустановок, имеет возможность самопроверки работоспособности перед эксплуатацией.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон проверяемого напряжения, В	24-1200
Минимальное напряжение срабатывания указателя, В, не более	24
Величина рабочего тока при макс. значении напряжения, мА, не более	0,6
Ток потребления эл. схемы указателя, мА	14
Длина неизолированной части контакта-наконечника, мм, не более	7
Метод измерения	контактный
Виды индикации	световая импульсная звуковая прерывистая
Габаритные размеры, мм	Ф45х200
Масса указателя, кг	0,15

Источник питания: 1шт., литиевый элемент марки CR 123A напряжением 3В, емкостью 1500 мА/ч

Низкий ток потребления эл. схемы указателя обеспечивает его работу без замены источника питания в течение всего срока эксплуатации-5 лет.

4. УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указатель состоит из корпуса, выполненного из электроизоляционного материала (пластика ПВХ), в котором размещены все элементы электрической схемы указателя. Кроме электрода-наконечника, на торцевой части корпуса находится электрод в виде округлой металлической детали с кнопкой для контакта с рукой оператора.

2. Перед эксплуатацией необходимо произвести наружный осмотр указателя, при котором следует обратить внимание на отсутствие трещин, отслоений и других дефектов. При наличии влаги и загрязнений - удалить их салфеткой. В случае запотевания указателя в теплом помещении после хранения, либо эксплуатации на морозе, необходимо выдержать его в течении 15 минут в этом помещении и протереть салфеткой насухо.

3. Перед использованием указателя необходимо убедиться в его исправности. Для этого необходимо, прикасаясь одной рукой к контактному электроду, другой нажать на металлическую кнопку на торце корпуса указателя.

Прерывистое свечение и звучание указателя свидетельствуют о его исправности.

4. При пользовании указателем должен быть обеспечен контакт между электродом на торцевой части корпуса и рукой оператора.

Применение диэлектрических перчаток не допускается

5. Для определения наличия или отсутствия напряжения производится касание контактным электродом указателя токоведущих частей проверяемой электроустановки. Появление прерывистых светозвуковых сигналов свидетельствует о том, что токоведущая часть находится под напряжением.

5. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Электрические испытания проводятся согласно требованиям «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках.» М.2003г.

6. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ УКАЗАТЕЛЯ УН-453Э

Изолирующая часть указателя испытание напряжением 3кВ. в течение 1мин. выдержала

Порог срабатывания указателя составил 12 В.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Указатель напряжения УН-453Э заводской № _____ соответствует ГОСТ

20493-2001, ТУ 3414-001-64478006-2015 выдержал испытания и признан годным для эксплуатации в электроустановках от 24 до 1200 В.

ОТК _____

Дата изготовления " _____ " _____ 201 г.

8. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

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

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

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие указателя напряжения УН-453Э требованиям ГОСТ 20493-2001 и ТУ 3414-001-64478006-2015 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.

10. СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

Изделие УН-453Э драгоценных металлов не содержит.

Изделие имеет сертификат соответствия
серийной продукции № РОСС RU.МН08.Н28163

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