



УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ УНН-1Э СЗ ИП (ОДНОПОЛЮСНЫЙ)

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Указатель напряжения УНН-1Э СЗ ИП предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока напряжением от 24 до 1000В промышленной частоты 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. Элементы светозвуковой индикации указателя расположены внутри затенителя, конструкция которого позволяет усилить светозвуковой сигнал за счет его направленного распространения.

Надежная работа указателя достигается за счет использования в его электрической схеме микросхем и комплектующих элементов ведущих мировых производителей, а также литиевого источника питания марки CR-123A напряжением 3В и емкостью 1500 мА /ч.

Низкая величина рабочего тока 17мА. В режиме сигнализации позволяет использовать указатель без замены элемента питания в течение всего срока эксплуатации-5 лет.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон проверяемого напряжения, В	24-1000
Минимальное напряжение срабатывания, В, не более	20
Длина неизолированной части контактно-наконечника, мм, не более	7
Метод измерения	контактный
Виды индикации	световая импульсная звуковая прерывистая
Габаритные размеры в упаковке, мм	Ф72х335
Масса указателя, кг, не более	0,2

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Указатель УНН-1 Э СЗ ИП	1 шт.
Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 экз.
Чехол	1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указатель состоит из корпуса, выполненного из электроизоляционного материала, в котором размещены все элементы указателя. Кроме электрода-наконечника, на боковой части корпуса находится электрод 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 убедитесь в его исправности. Для этого необходимо, касаясь одной рукой электрода-наконечника, другой нажать на кнопку, расположенную под козырьком затенителя корпуса указателя.

Прерывистое свечение и звучание указателя свидетельствуют о его исправности.

4. При пользовании указателем должен быть обеспечен контакт между электродом на боковой 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 производятся согласно требованиям «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках». М.2003г.

При испытаниях указателя напряжение от испытательной установки прикладывается между электродом-наконечником и электродом на боковой части корпуса указателя.

6. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

1. Изоляция корпусов указателя испытание напряжением 2кВ в течение 1мин.-выдержала.
2. Эл. схема указателя испытание повышенным напряжением 1100В в течение 1мин. – выдержала.
3. Ток через указатель при макс. рабочем напряжении составил 0.4мА
4. Порог срабатывания указателя составил 23В.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Указатель напряжения УНН-1Э СЗ ИП заводской № _____ соответствует ГОСТ 20493-2001, ТУ 3414-001-64478006-2015 выдержал испытания и признан годным для эксплуатации в электроустановках 24-1000В.

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. ГАРАНТИИИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие указателя напряжения УНН-1Э СЗ ИП 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 УНН-1Э СЗ ИП 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: elektrottrade@inbox.ru