## ElectroTrade_Logo_rightИзделие 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](mailto:elektrotrade@inbox.ru)

## 

# УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УННУ-1Э Ф

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Указатель напряжения УННУ-1Э Ф предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения в электроустановках постоянного тока и фазу переменного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением от 24 до 1000В.

Условия эксплуатации: температура воздуха от - 45ºС до + 40ºС, относительная влажность не выше 98% при +25ºС.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон проверяемого напряжения, В | 24-1000 |
| Напряжение срабатывания, В, не более | 24 |
| Величина рабочего тока при макс. значении  напряжения, мА, не более | 10 |
| Габаритные размеры корпуса, мм | 175х30х25 |
| Длина соединительного провода, мм, не менее | 1000 |
| Габаритные размеры в упаковке, мм | 230х70х50 |
| Масса, кг, не более | 0,10 |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Указатель УННУ-1Э Ф | 1 шт. |
|  | Паспорт и инструкция по эксплуатации | 1 экз. |
|  | Чехол | 1 шт. |

## УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указатель представляет собой двухполюсный прибор с визуальной индикацией, работающий при непосредственном контакте с токоведущими частями электроустановок, находящихся под напряжением.

Указатель состоит из двух корпусов, в которых расположены контакт-наконечники и электрическая схема, в т.ч. элементы визуальной (светодиоды) индикации. Корпусы соединены друг с другом гибким проводом.

При определении напряжения контакт-наконечники обоих корпусов подсоединяются к тестируемой цепи. При наличии переменного напряжения светятся оба светодиода.

При проверке постоянного напряжения - свечение светодиода со знаком “ +” или “-“ указывает на полярность данной линии.

Корпус, имеющий на поверхности металлическую пластинку, предназначен также для определения фазы переменного тока при напряжении свыше 90 В, при этом необходимо касание рукой металлической пластинки. Свечение зеленого светодиода указывает на то, что контакт-наконечник указателя находится на фазном проводе.

## 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.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

1. Изоляция корпусов указателя испытание напряжением 2кВ в течение 1 мин.- выдержала.

2 . Эл. схема указателя испытание повышенным напряжением 1100В в течение 1мин. – выдержала.

3. Ток через указатель при макс. рабочем напряжении составил 6мА

4. Порог срабатывания указателя составил 12В.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Указатель напряжения УННУ-1Э Ф заводской №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ соответствует ГОСТ 20493-2001, ТУ 3414-001-64478006-2015 и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 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 транспортировки: средние по ГОСТ 23216.
2. Хранение указателей по группе условий 3 ГОСТ 15150 при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина, растворителей.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие указателя требованием 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.

## СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

Изделие УННУ-1Э Ф драгоценных металлов не содержит.