



УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ УНН-1 СЗ ВЛ Т

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Указатель напряжения УНН-1 СЗ ВЛ Т предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения на воздушных линиях переменного тока частотой 50Гц и постоянного тока напряжением 50-1000 В, для контактной сети метрополитена и городского электротранспорта, а также для проверки совпадения фаз в электроустановках переменного тока. Условия эксплуатации- температура воздуха от +40°C до- 45°C, относительная влажность не более 98% при температуре +25°C.

В комплекте с двумя штангами ШО-10-4-6,6 или ШЭУ-10-5-6,6 длиной 6,6 м указатель позволяет определять наличие напряжения на воздушных линиях с поверхности земли без подъема на опору.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжения, В	50-1000
Минимальное напряжение срабатывания указателя, В, не более	40
Величина рабочего тока при макс. рабочем напряжении, мА, не более	10
Длина гибкого соединительного провода, м, не менее	2,8
Габаритные размеры корпуса, мм	Ф72 x780
Габаритные размеры в упаковке, мм	850 x150x80
Масса, кг, не более	1,1

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Указатель УНН-1 СЗ ВЛ Т	- 1 шт.
2. Паспорт и инструкция по эксплуатации	- 1 экз.
3. Чехол	- 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО, ПРИНЦИП РАБОТЫ И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указатель представляет собой двухполюсный прибор с визуальной и акустической индикацией, работающий при непосредственном контакте с токоведущими частями электроустановок, находящихся под напряжением. Яркая светодиодная индикация, громкий звук указателя- за счет протекания активного тока.

2. Указатель состоит из двух корпусов, соединенных друг с другом гибким изолированным проводом. В корпусах расположены контактные электроды и электронная схема, в т.ч. светодиод и пьезодинамик. Указатель содержит несъемный затенитель и не содержит элементов питания.

3. Перед началом работы необходимо визуально убедиться в пригодности указателя напряжения и установить срок годности его по журналу или протоколу испытания. Проверить исправность указателя на электроустановке, заведомо находящейся под напряжением. Наличие свтозвукового сигнала указателя при контакте обоих корпусов с токоведущими частями свидетельствует об исправности указателя. При работе с опоры контактным электродом корпуса указателя без затенителя коснуться одного из проводов ЛЭП. Вторым корпусом, поочередно, прикасаясь к остальным проводам ЛЭП, производить контроль напряжения. Для работы с поверхности земли корпуса указателя навинчиваются на резьбу головки для оперативных переключений универсальных штанг ШО или посредством резьбы М 14 к штангам ШЭУ.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Безопасность при работе обеспечивается упорами на корпусах указателя.
2. По требованиям безопасности указатель соответствует ГОСТ 20493-2001 и "Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" М.2003г.

6. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

1. Изоляция корпусов указателя испытание напряжением 2кВ в течение 1 мин.- выдержала.
2. Эл. схема указателя испытание повышенным напряжением 1100В в течение 1 мин. – выдержала.
3. Ток через указатель при макс. рабочем напряжении составил 9мА.
4. Порог срабатывания указателя составил 40В.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

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 УНН-1СЗ ВЛ Т 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-1 СЗ ВЛ Т 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