

УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УННУ-1Э Ф ВЛ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон проверяемого напряжения, В	24-1000
Напряжение срабатывания, В, не более	23
Величина рабочего тока при макс. значении напряжения, мА, не более	10
Габаритные размеры корпуса, мм	175x30x25
Длина соединительного провода, мм, не менее	1000
Длина корпуса с удлиняющим электродом, мм	710
Габаритные размеры в упаковке, мм	600x100x50
Масса, кг, не более	0,18

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Указатель УННУ-1Э Ф ВЛ	1 шт.
2. Электрод удлиняющий	2шт.
3. Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 экз.
4. 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. Корпуса 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.

Для работы на воздушных линиях необходимо нагнуть до упора удлиняющие электроды на оба корпуса указателя.

Один из корпусов подвесить на провод ЛЭП.

Другим корпусом, поочередно прикасаясь электродом к остальным проводам, производить контроль наличия напряжения.

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

По требованиям безопасности указатель соответствует ГОСТ 20493- 2001 и “Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках” М.2003г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

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

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

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

3. Порог срабатывания указателя составил 12В.

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.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие указателя напряжения УННУ-1Э Ф ВЛ 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.