



УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА
ЭЛИН - 1 СЗ ИП - М
ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Указатель напряжения универсальный ЭЛИН-1 СЗ ИП-М двухполюсный, с импульсной светозвуковой индикацией предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением 25 - 400 В, в условиях эксплуатации У1 по ГОСТ 15150 (при температуре от +40°C до -45°C и относительной влажности 98% при 25°C).

1.2. Отсутствие светозвукового сигнала свидетельствует об отсутствии напряжения или обрыве проверяемой цепи.

1.3. Указатель типа ЭЛИН-1 СЗ ИП-М позволяет определить полярность постоянного тока, на что указывает свечение светодиода у знаков «+» или «-», а также «фазу» переменного тока, при этом необходимо касание рукой металлической части кнопки на корпусе указателя, в этом случае загорается газоразрядная лампа, расположенная над надписью «фаза».

1.4. При нажатии на ту же кнопку включается светодиод, расположенный в области щупа указателя и обеспечивает освещение зоны проверки напряжения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих напряжений, В

- переменного тока - 25 - 400

- постоянного тока - 25 - 400

Напряжение индикации (порог), В 25

Значение тока, протекающего через указатель

при наибольшем значении рабочего напряжения, мА, не более

- в однополюсном режиме - 0,6

- в двухполюсном режиме - 9

Источник питания

подсветки: литиевый, марки Cr - 123, напряжением 3В,

емкостью 1500 мА/ч

Продолжительность подсветки в непрерывном

режиме - 150 часов

Длина корпусов, мм - 250

Длина соединительного провода, мм, не менее - 1000

Масса, кг, не более - 0,15

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Указатель в сборе, шт - 1

Чехол упаковочный, шт - 1

Паспорт, экз. - 1

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Указатель разработан, изготовлен и испытан в соответствии с требованиями ГОСТ 20493-2001 и эксплуатируется в соответствии с «Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» М. 2003г.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Перед началом работы необходимо визуально убедиться в исправности указателя.

5.2. Проверить исправность указателя на электроустановке, заведомо находящейся под напряжением.

5.3 В случае возникновения необходимости, замена источника питания осуществляется следующим образом:

Нажав до упора и удерживая кнопку подсветки, разъединить обе половины корпуса указателя, при этом освобождается электронная плата с закрепленным к ней источником питания.

Извлечь из фиксирующей рамы источник питания и заменить новым. Сборка корпуса осуществляется в обратной последовательности.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие указателя требованиям ГОСТ 20493 – 2001, ТУ РА 37511563.3291 – 2003 и "Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" М. 2003, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня отпуска потребителю.

7. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

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.

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

8. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Указатель напряжения ЭЛИН-1 СЗ ИП-М, заводской № _____ соответствует техническим условиям ТУ РА 37511563.3291-2003, выдержал испытания и признан годным для эксплуатации в электроустановках.

Напряжение индикации составило 24 В.

Изолирующая часть указателя испытание напряжением 2 кВ в течение 1 мин. _____ выдержала

Эл. схема указателя испытание напряжением 440 В в течение 1 мин. выдержала.

Дата выпуска « _____ » _____ 201 ____ г.

Подпись _____

**ИЗДЕЛИЕ ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
СЕРИЙНОЙ ПРОДУКЦИИ № СП 0057251209**

Адрес изготовителя: ООО «Энергозащита»

РА, г. Ереван, Давташен, 6-ая ул., 7/3

Тел/Факс: + (37410) 37-17-78

[Http://www.energozashita.am](http://www.energozashita.am)

[Http://www.energozashita1.ru](http://www.energozashita1.ru)

e-mail: energozashita1@yahoo.com