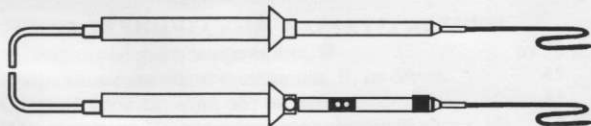




УКАЗАТЕЛЬ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

ЭЛИН-1СЗ-ВЛ ELPRIB  
ПАСПОРТ



АООТ "Электроприбор"  
г.Ереван



**Внимательно изучите настоящий паспорт перед тем, как начать пользоваться указателем. Несоблюдение положений настоящего паспорта может привести к поражению электрическим током или выходу из строя указателя.**



Certificate No 017870

### 1. ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, принципом действия, конструкцией, правилами эксплуатации и техническом обслуживании универсального указателя низкого напряжения типа ЭЛИН-1СЗ-ВЛ (в дальнейшем указатель). Указатели могут быть использованы в промышленности и энергетике.
2. Надежность работы указателя и срок его службы во многом зависят от правильной эксплуатации.

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

1. Указатель предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в сетях постоянного и переменного тока напряжением от 50 до 380В. Индикация наличия напряжения светозвуковая.
2. Указатель рассчитан для работы при температуре окружающего воздуха от -45°C до +45°C и относительной влажности до 98% при температуре +25°C.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |   |              |
|---|--------------|
| 1. Диапазон рабочего напряжения, В                | от 50 до 380 |
| 2. Напряжение световой индикации, В, не более     | 45           |
| 3. Средний срок службы, лет не менее              | 15           |
| 4. Испытательное напряжение изолирующей части, кВ | 2,0          |
| 5. Ток протекающий через указатель, мА, не более  | 10,0 / 18/   |
| 6. Масса указателя, кг не более                   | 0,45         |
| 7. Габаритные размеры (в сборе), мм не менее      | 800x110x60   |
| 8. Габаритные размеры (в упаковке), мм не боле    | 430x120x70   |
| 9. Длина соединительного провода, мм не менее     | 1000         |

#### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Съёмные наконечники для работы на ВЛ       | 2шт.  |
| 2. Съёмные наконечники для работы на РУ       | 2шт.  |
| 3. Указатель низкого напряжения ЭЛИН-1-СЗ- ВЛ | 1шт.  |
| 4. Чехол                                      | 1шт.  |
| 5. Паспорт                                    | 1экз. |

#### 5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При работе указатель необходимо держать за рукоятки так, чтобы пальцы оператора не выступали за ограничивающие упоры на них и не допускать касание одним наконечником двух токоведущих частей, находящихся под разными потенциалами.

Перед вводом и в течении эксплуатации, указатель напряжения должен подвергаться испытанию в сроки и по нормам, предусмотренным "Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" РФ и "Правилами эксплуатации электрозащитных средств" НПАОП 40.1-1.07-01 (ДНАОП 1.1.10-1.07-01).

#### 6. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Указатель является двухполюсным указателем низкого напряжения. Принцип работы основан на протекании активного тока. Индикация наличия напряжения светозвуковая, динамическая. По мере увеличения величины контролируемого напряжения частота прерываний светозвуковой индикации увеличивается. При напряжении 50В частота прерывания имеет значение 1Гц и далее повышается пропорционально с уровнем напряжения. Световой индикатор наличия напряжения имеет затенитель, что облегчает работу при работе в освещенной местности и в солнечную погоду. В комплекте имеются контактные сменные щупы, позволяющие проводить работы как на ВЛ, так и на РУ, Соединительный провод длиной не менее 1,0 метра. Корпуса указателя изготовлены из влагостойкой пластмассы. Конструкция указателя защищена от внешнего воздействия пыли и проникновения влаги. Рабочее положение любое.

#### 7. ПОДГОТОВКА УКАЗАТЕЛЯ К РАБОТЕ

1. Снять из чехла содержимое и проверить комплектность.
2. Ввинтить соответствующие металлические съёмные наконечники в соответствующие гнезда основного и вспомогательного корпусов.
3. При одновременном касании двумя наконечниками двух точек электрической цепи с разностью потенциалов не менее 50В, должна иметь место светозвуковая индикация, указывающая на наличие напряжения.
4. Индикаторы уровня переменного напряжения "220В" и "380В" светятся постоянно, при достижении величины контролируемого напряжения указанных значений.

При обнаружении внешних повреждений корпуса или порчи изоляции соединительного провода, пользоваться указателем запрещается.

#### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Переносной электронный указатель низкого напряжения ЭЛИН-1СЗ-ВЛ № 1310057 соответствует ТУ РА 00226193.3225-2007 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска 16.10.13 15

ОТК Св ОТК

### 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует соответствие указателя ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.
2. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода указателя в эксплуатацию.
3. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления.

### 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И ХРАНЕНИИ

Упаковка указателя, маркировка упаковочной тары и документации, укладываемая в ящик, соответствует ГОСТ 9181-74.

Хранение указателей на складах производится на стеллажах в чехлах при температуре воздуха от 5 °С до +40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре + 25°С.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ УКАЗАТЕЛЯ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕНОСНОГО ЭЛИН-1СЗ-ВЛ № 1310.052

Наружным осмотром установлено соответствие указателя техническим условиям и КД.

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Указатель выдержал испытание напряжением 420В в течение 1 мин.

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

Напряжение индикации указателя не более 45В.

#### Заключение

Указатель низкого напряжения ЭЛИН-1СЗ-ВЛ зав. № 1310.052 пригоден для применения.

Дата испытания " 16 " 10 2013 г.

Испытание произвел 8 1310.052



**ELPRIB**®

375086, Республика Армения

г.Ереван ул.Шираки - 74

Тел.(37410) 42-28-22, 46-13-52

Факс (37410) 42-11-22

E-mail [sbit@elprib.ru](mailto:sbit@elprib.ru)

<http://www.elprib.ru>