



ИНДИКАТОР
НАПРЯЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРОННЫЙ
СВЕТОЗВУКОВОЙ

ЭЛИН-1-СЗ
ПАСПОРТ



Лаборатория
ЭЧЭС
г. Ереван

АООТ "Электроприбор"
г. Ереван

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



Certificate No 017870

1. ВВЕДЕНИЕ

1 Настоящий паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, принципом действия, конструкцией, правилами эксплуатации и техническом обслуживании электронного индикатора напряжения типа ЭЛИН-1-СЗ (в дальнейшем индикатор). Индикаторы могут быть использованы в промышленности, энергетике, здравоохранении и быту.

2 Надежность работы индикатора и срок его службы во многом зависят от правильной эксплуатации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

1. Индикатор предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в сетях постоянного и переменного тока напряжением от 12 до 400 В (световая индикация, а с 12В и звуковая), определения полярности, номинальных напряжений переменного тока (~ 127В, ~ 220В, ~ 380В) и фазного провода.

2. Индикатор рассчитан для работы при температуре окружающего воздуха от -20 °С. до +40 °С. и относительной влажности до 80% при температуре +25 °С

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон рабочего напряжения, В	от 12 до 400
2. Индикация: - световая, В	от 12 до 400
- свето-звуковая, В	от 12 до 400
3. Определение фазы	да
4. Средний срок службы, лет не менее	15
5. Испытательное напряжение, кВ	2,0
6. Ток протекающий через индикатор при 220В, мА, не более	10,0
7. Масса указателя, кг не более	0,18
8. Габаритные размеры, мм не более	260x50x70
9. Длина соединительного провода, мм не менее	1000
10. Интервал определения номинального напряжения переменного тока-	U_n +10% -15%

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Электронный индикатор напряжения ЭЛИН-1-СЗ 1 шт.
2. Чехол 1 шт.
3. Паспорт 1 экз.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При работе индикатор необходимо держать за пластмассовый корпус 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, индикатор напряжения должен подвергаться испытанию в сроки и по нормам, предусмотренным "Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках".

6. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Переносный электронный индикатор напряжения состоит из следующих частей:

1. Основной корпус, состоящий из пластмассовой рукоятки с наружным металлическим наконечником (внутри корпуса вмонтировано часть элементов электрической схемы).
2. Вспомогательный корпус, состоящий из пластмассовой рукоятки с наружными металлическими втулкой и наконечником, со встроенным индикатором "фазы".
3. Соединительный провод длиной 1,0 метр.

Принцип действия индикатора основан на индикации при протекании активного тока.

- Корпуса индикатора изготовлены из влагостойкой пластмассы и индикатор защищен от внешнего воздействия пыли и проникновения влаги.
- Рабочее положение - любое.

7. ПОДГОТОВКА УКАЗАТЕЛЯ К РАБОТЕ

Перед началом работы индикатор проверить визуально. При обнаружении внешних повреждений корпуса или порчи изоляции соединительного провода, пользоваться индикатором запрещается.

При одновременном касании двумя наконечниками двух точек электрической цепи, находящихся под разными потенциалами, не менее 12 В сигнальные лампы полярности должны светиться, а при напряжении более 12В должна включиться и звуковая индикация. Вспомогательный корпус (фазоискатель) поочередно подключить к гнездам розетки, одновременно касаясь рукой к металлической втулке. При касании фазного провода должна загореться сигнальная лампа, установленная в конце корпуса.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Переносной электронный индикатор напряжения ЭЛИН-1-СЗ N _____ соответствует ТУ РА 00226193.3225-03 и признан годным к эксплуатации.



Дата выпуска 26.10.04

ОТК Гееф

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие индикатора ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И ХРАНЕНИИ

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

Хранение индикаторов 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 ИНДИКАТОРА НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕНОСНОГО ЭЛИН-1-СЗ № _____

Наружным осмотром установлено соответствие индикатора техническим условиям и КД.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Индикатор выдержал испытание напряжением 440 В в течении 1 мин.

Изолирующая часть индикатора выдержала испытание напряжением 2 кВ в течении 1 мин.

Заключение

Индикатор напряжения за N _____
пригоден для применения.

Дата испытания " 26 " 10 2004 г.

Испытание проводил _____

КИС 5



ELPRIB®

375086, Республика Армения

г.Ереван ул.Шираки - 74

Тел.(3741) 42-28-22, 46-13-52

Факс (3741) 42-11-22

E-mail sbit@elprib.ru

<http://www.elprib.ru>