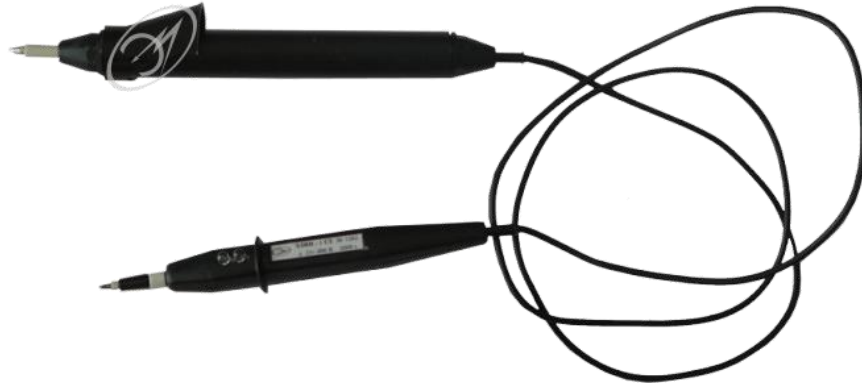


ЭЛИН - 1СЗ  
УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫ ТИПА ЭЛИН - 1СЗ ДО  
1000 В



Указатель напряжения универсальный ЭЛИН-1СЗ светозвукового исполнения, двухполюсный 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 ГОСТ 15150 (при температуре от +40°C до - 45°C и относительной влажности 98% при 25°C).

Отсутствие светозвукового сигнала и свечения светодиодов в обоих корпусах указателя, свидетельствует об отсутствии напряжения или обрыве проверяемой цепи.

Указатель типа ЭЛИН-1СЗ позволяет определить полярность постоянного напряжения, на что указывает свечение светодиода у знаков «+» или «-».

При проверке переменного напряжения светятся оба светодиода.

Корпус, имеющий на поверхности металлическую пластинку, предназначен также для определения «фазы» переменного напряжения, при этом необходимо касание рукой к металлической пластинке, в этом случае загорается газоразрядная лампа, находящаяся напротив светодиодов.

Частотой светозвуковых сигналов можно определить порядок проверяемого напряжения (127 В, 220В и 380В). При 127 В количество светозвуковых сигналов составляет 3-5 сигналов в секунду.

- При **220 В - 6-10** в секунду,
- При **380 В - 12-20** в секунду.
- Диапазон рабочих напряжений, В
  1. постоянного тока **25-400**
  2. переменного тока **25-400**
- Напряжение индикации (порог) В **25**
- Значение тока, протекающего через указатель при наибольшем значении рабочего напряжения, мА, не более
  1. в однополюсном режиме **0,6**
  2. в двухполюсном режиме **9**
- Габаритные размеры корпусов, мм, не более **220 x 36 x 24**
- Длина соединительного провода, мм, не менее **1000**
- Масса, кг, не более **0.15**

**Производитель:** ООО «Энергозащита», Армения

**Aparat de verificare a indicatoarelor de tensiune 10kV (de tip УПУН-М)**

**УСТРОЙСТВО ПРОВЕРКИ УКАЗАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 10 - 35 кВ УПУН-1М**



Устройство проверки указателей напряжения УПУН-1М предназначено для проверки работоспособности указателей 6- 10 и 15 кВ всех типов, выпускаемых ООО " Энергозащита " г. Ереван.

Принцип действия устройства основан на преобразовании постоянного низковольтного напряжения в высоковольтное посредством резонансного генератора. Устройство питается от трех батареек типа ААА (входят в комплект), конструкция прибора обеспечивает возможность проверки указателей напряжения 6 - 10 кВ с контакт-наконечником в виде штыря, крюка или вилки.

- Напряжение на выходе, кВ ,не менее **5**
- Габаритные размеры, мм **32 x 194**
- Масса, кг **0,2**

**Производитель:** ООО «Энергозащита», Армения

ПЗРУ-1Н  
ЗАЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ТИПА ПЗРУ-1Н



Предназначено для защиты работающих на отключенных участках оборудования распределительных устройств от поражения электрическим током в случае ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нем наведенного напряжения.  
Допустимый диапазон рабочих температур от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ .  
Относительная влажность воздуха до 80% при  $20^{\circ}\text{C}$ .

- Рабочее напряжение эл. установки, кВ **1**
- Сечение заземляющего провода, мм х мм **16**
- Длина заземляющего спуска, м не менее **2**
- Длина провода между фазами, м, не менее **0,4**
- Ток термической стойкости в течение **3 с**, кА **2,3**
- Ток электродинамической стойкости, кА **14**
- Длина штанг с зажимами, мм **270**
- Габаритные размеры (в упаковке) мм: **150x 150 x 350**
- Масса, кг, не более **2**
- ПЗРУ-1Н выпускается также с сечением провода **25мм, 35мм, 50 мм, 70 мм, 95 мм, 120 мм.**

**Производитель:** ООО «Энергозащита», Армения

### ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ТИПА ЗПЛ-1Н



Предназначено для защиты работающих на отключенных участках воздушных линий от поражения электрическим током в случае ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нем наведенного напряжения. Допустимый диапазон рабочих температур от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ . Относительная влажность воздуха до 80% при  $20^{\circ}\text{C}$ .

- Рабочее напряжение эл. Установки, кВ **1**
- Сечение заземляющего провода, мм х мм **16**
- Длина заземляющего спуска, м не менее **9**
- Длина провода между зажимами, мм, не менее **0,8**
- Длина штанг с зажимами, мм **330**
- Ток термической стойкости в течение **3 с**, кА **2,3**
- Ток электродинамической стойкости, кА **14**
- Габаритные размеры (в упаковке), мм **420 х 150 х 150**
- Масса, кг, не более **3,7**

ЗПЛ-1Н выпускается также с сечением провода **25мм, 35мм, 50 мм, 70 мм, 95 мм, 120 мм**

**Производитель:** ООО «Энергозащита», Армения

**ЗПЛ-10Н-3**  
**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ТИПА ЗПЛ-10Н-3**



Предназначено для защиты работающих на отключенных участках оборудования ВЛ на случай ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нем наведенного напряжения, и обеспечивает возможность наложения и снятия заземления на провода сечением от 6 до 600 мм<sup>2</sup>.

Допустимый диапазон рабочих температур от -45 °С до +45°С.

Относительная влажность воздуха до 80% при 20°С.

- Рабочее напряжение эл. Установок, **кВ 10**
- Сечение заземляющего провода, мм х мм **25**
- Длина заземляющего спуска, м не менее **10**
- Длина провода между фазами, м, не менее **1,6**
- Ток термической стойкости в течение 3 с, кА **3,6**
- Ток электродинамической стойкости, кА **22**
- Длина изолирующей штанги , мм **800**
- Длина рукоятки изолирующей штанги , мм **300**
- Масса, кг, не более **6,2**
- Габаритные размеры (в упаковке): Штанга, мм **1300 x 150 x 100**

ЗПЛ-10Н-3 выпускается также с сечением провода **16 мм, 35 мм, 50 мм, 70 мм, 95 мм, 120 мм**

**Производитель:** ООО «Энергозащита», Армения