



## ШТАНГА РАЗРЯДНАЯ ШР-10Э

### ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Штанга разрядная ШР-10Э предназначена для снятия остаточных зарядов с накопительных элементов (конденсаторов, формирующих линий и т.п.) при проведении работ с возможным прикосновением к токоведущим частям отключенных накопительных элементов электроустановок напряжением 6-10кВ.

Допустимые рабочие температуры от -45°C до +40°C.

Относительная влажность воздуха до 98% при +25°C.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение электроустановки, кВ	6-10
Длина изолирующей части, не менее, м	0,8
Длина рукоятки, не менее, м	0,3
Длина заземляющего кабеля, не менее, м	4,7
Сечение заземляющего кабеля, не менее, мм <sup>2</sup>	16
Длина контакта-наконечника, не менее, мм	90
Вес, кг, не более	1,8

#### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- |   |        |
|---|--------|
| 1. Штанга разрядная                     | 1 шт.  |
| 2. Чехол                                | 1 шт.  |
| 3. Паспорт и инструкция по эксплуатации | 1 экз. |

#### 4. УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Штанга разрядная состоит из двух основных частей - оперативной штанги с контактом-наконечником и заземляющего кабеля.

4.2. Принцип работы штанги разрядной заключается в переводе электрической энергии остаточных зарядов накопительных элементов в тепловую энергию, выделяемую на заземляющем кабеле, при контрольном разряде накопительных элементов.

4.3. Для обеспечения мер безопасности рукоятка штанги имеет кольцеобразный упор со стороны изолирующей части – высотой не менее 5 мм.

4.4. Конструкция штанги отвечает требованиям «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках». М. 2003 г.

#### 5. ПОДГОТОВКА ШТАНГИ К РАБОТЕ

5.1. Произвести внешний осмотр штанги разрядной. При обнаружении повреждений применение штанги разрядной запрещается.

5.2. Закрепить трубку заземляющего кабеля на заземленном основании электроустановки

#### 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Взять оперативную штангу за рукоятку.

6.2. Произвести контрольный разряд накопительных элементов, прикоснувшись металлическим стержнем оперативной штанги к выводам накопительных элементов в течении 5 – 10 сек.

#### 7. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Наружным осмотром установлено соответствие штанги техническим условиям ТУ 3414-003-64478006-2015 и ГОСТ 20494-2001.

Штанга выдержала испытание напряжением 40 кВ в течение 5 мин.

Штанга разрядная ШР-10Э № \_\_\_\_\_ пригодна для применения в эл. установках напряжением 10 кВ.

Дата испытания “ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 г.

Испытание производил \_\_\_\_\_

#### 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие штанги требованиям ГОСТ 20494-2001, ТУ 3414-003-64478006-2015 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2. Гарантийный срок службы - 18 месяцев со дня ввода штанги в эксплуатацию.

8.3. Изготовитель несет ответственность за скрытые дефекты штанги в течение гарантийного срока службы.

8.4. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления штанги.

#### 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия хранения и транспортирования штанг в части воздействия климатических факторов внешней среды должно соответствовать категории 2 по ГОСТ 15150. В части воздействия механических факторов условия транспортирования должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216.

Хранение штанг осуществляют в упакованном виде, при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина и растворителей. Группа условий хранения 2, ГОСТ 15150.

Изделие имеет сертификат соответствия  
серийной продукции № РОСС RU.АГ51.Н04944

Адрес изготовителя : ООО "Электро Трейд"  
125493, г.Москва, ул. Смольная, д. 12

Тел/Факс: (495) 210-16-72

e-mail: [elektrotrade@inbox.ru](mailto:elektrotrade@inbox.ru)