



ООО «ЭЛЕКТРОПРИБОР»
УСТРОЙСТВО ЗАКОРАЧИВАЮЩЕЕ КУ
ШТАНГА КУ
Паспорт

Настоящий объединенный эксплуатационный документ, включающий паспорт и руководство по эксплуатации, удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики изделия. Кроме того, документ позволяет ознакомиться с устройством и принципом действия изделия и устанавливает правила его эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает поддержание его в постоянной готовности к действию.

1 Назначение

Устройство закорачивающее КУ предназначено для **контрольного разряда** конденсаторов в электроустановках, имеющих встроенные разрядные резисторы.

Устройство не предназначено для разряда емкости кабелей и разряда конденсаторных установок не содержащих разрядных резисторов.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики приведены в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	ТИП ШТАНГИ			
	КУ-0,4	КУ-10	КУ-35	КУ-110
Рабочее напряжение, кВ	0,4	10	35	110
Длина изолирующей части, мм, не менее	500	700	1100	1400
Длина рукоятки, мм, не менее	300	300	400	600
Длина штанги с контактом-наконечником, мм, не более	900	1100	1600	2100
Длина заземляющего кабеля, мм, не менее	1000	4500	5500	5500
Длина контакта-наконечника, мм, не менее	90	80	80	80
Вес устройства, кг, не более	1,8	2,5	3,0	3,5
Сечение заземляющего провода, мм ²	16			
Ток термической стойкости в течение 3 с, кА	2,3			
Ток электродинамической стойкости, кА	14,0			
Электрическое сопротивление соединения провод-струбцина, провод-наконечник, мкОм, не более	600			

2.2 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 45 °С;
- относительная влажность воздуха до 80% при 20 °С;
- атмосферное давление 60-106,7 кПа (460-800 мм рт. ст.).

3 Комплект поставки

Устройство закорачивающее КУ	1 шт.
Чехол	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4 Устройство и принцип работы

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

4.2 Оперативная штанга изготовлена из стеклопластикового профиля 30/25. Между рукояткой и изолирующей частью оперативной штанги имеется ограничительное кольцо из электроизоляционного материала. Контакт-наконечник защищен антикоррозионным покрытием.

4.3 Заземляющий кабель состоит из медного провода с прозрачным покрытием из пластиката. На концах кабеля установлены наконечники для подключения его к контакту-наконечнику оперативной штанги и заземляющей струбцине.

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

5 Указания мер безопасности

5.1 Защитой от поражения персонала электрическим током является изолирующая часть оперативной штанги.

5.2 При работе с устройством следует соблюдать действующие “Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок”; стандарт организации ПАО «РОССЕТИ» СТО 34.01-30.1-001-2016 “Порядок применения электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО «РОССЕТИ». Требования к эксплуатации и испытаниям“ (далее — стандарт СТО «РОССЕТИ»); «Инструкцию по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» Минэнерго России (далее - «Инструкция»).

6 Подготовка к работе

6.1 Произвести внешний осмотр составляющих узлов устройства . При обнаружении повреждений применение устройства запрещается.

6.2 Закрепить струбцину заземляющего кабеля на заземленном основании электроустановки.

7 Порядок работы

7.1 Взять оперативную штангу за рукоятку.

7.2 Произвести контрольный разряд накопительных элементов, прикоснувшись металлическим стержнем оперативной штанги к выводам накопительных элементов в течение 5 – 10 с.

8 Техническое обслуживание

8.1 Техническое обслуживание, учет и хранение устройства осуществляется в соответствии с действующим стандартом СТО «РОССЕТИ», «Инструкцией» и местными нормативными документами.

8.2 Периодически следует проверять надежность крепления наконечников кабеля к контакту-наконечнику оперативной штанги и к заземляющей струбцине.

10 Сведения о транспортировании и хранении

10.1 Транспортирование устройства может производиться любым видом транспорта, при этом должны быть приняты меры, предохраняющие от механических повреждений и попадания влаги. Условия транспортирования – средние по ГОСТ 23216.

10.2 Хранение устройства – по группе условий 2 ГОСТ 15150 при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина, растворителей.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства техническим характеристикам, указанным в паспорте, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения, установленных в паспорте.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с момента отгрузки потребителю.

9 Свидетельство о приемке

Устройство закорачивающее КУ- _____ заводской № _____ соответствует требованиям ГОСТ Р 51853, ТУ 3414-001-10112071-2016, СТО 34.01-30.1-001-2016 и признано годным для эксплуатации.
Дата изготовления _____

(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

12 Сведения о рекламациях

12.1 В случае выявления неисправности в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при распаковывании, потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта (или некомплекта).

12.2 Рекламацию на изделие не предъявляют:

- а) по истечении гарантийного срока;
- б) при нарушении правил эксплуатации, хранения или транспортирования, предусмотренных паспортом.

12.3 Сведения о предъявляемых рекламациях потребитель заносит в табл. 12.1.

Таблица 12.1 — Регистрация рекламаций

Номер и дата уведомления	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по устранению отказов	Дата ввода в эксплуатацию	Должность, фамилия и подпись лица, производившего ремонт

ООО «ЭЛЕКТРОПРИБОР»
350039, г. Краснодар, ул. Калинина, 1/25;
+7 861 228-0591; sales@elektropribor.net