



**ЭЛЕКТРО
ПРИБОР**

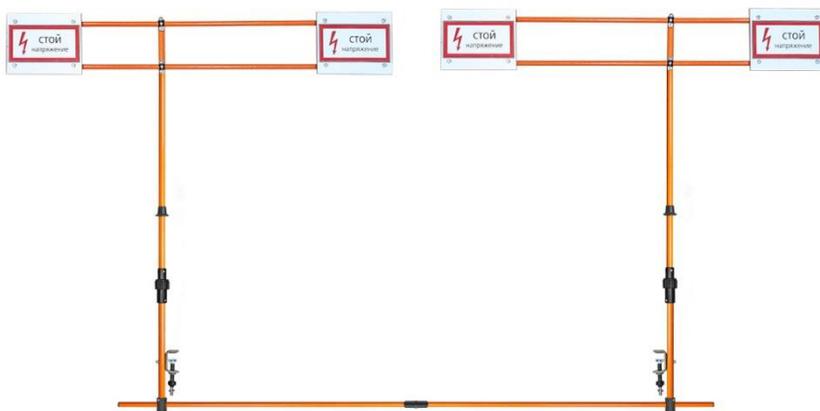
1

ООО «Электроприбор»

Устройство ограждающее-предупреждающее переносное 35 кВ УОП-35

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 применению.



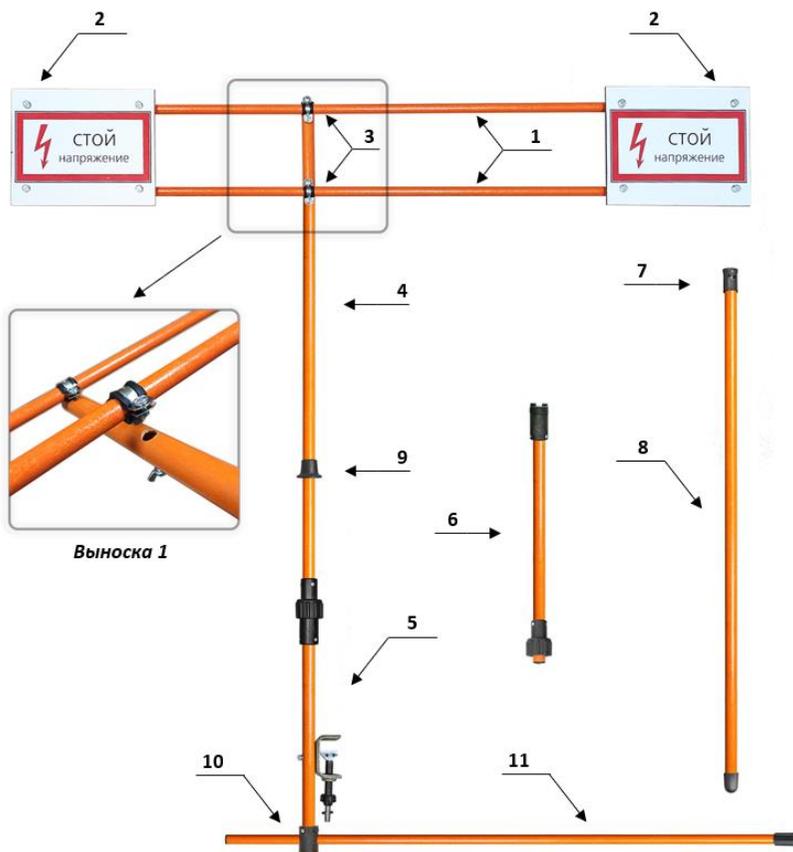
1 Назначение

Устройство (далее **УОП-35**) предназначено для предупреждения персонала, работающего на отключенных участках **блочных конструкций 35 кВ «разъединители-выключатель» тип Б 35-16/к, Б 35-6/к, КТПБ-35кВ, КТПБ (М)-35** и аналогичных **блочных конструкций 35 кВ**, о приближении к токоведущим частям с опасным напряжением.

При подготовке рабочего места **УОП-35** устанавливается с поверхности земли с левой и с правой стороны блочной конструкции 35 кВ,

ограждая токоведущие части оставшиеся под напряжением. При этом кратковременное полное обесточивание оборудования блочной конструкции 35 кВ не требуется.

ВНИМАНИЕ: запрещается использовать УОП-35 как опору, прикасаться к нему во время проведения работ, проход за ограждение запрещен.



2 Технические характеристики

2.1	Длина изолирующей части штанги, мм, не менее.....	600
2.2	Ширина ограждения мм, не менее.....	1610
2.3	Высота подъема над конструкцией ячейки мм,	1800
2.4	Вес устройства, кг, не более.....	5,5
2.5	Условия эксплуатации:	

- температура окружающего воздуха: от минус 45 °С до плюс 45 °С;
- относительная влажность воздуха: до 98% при 25 °С;

3 Комплект поставки

Горизонтальное ограждение с плакатами (№2)	2 шт
Штанга постановочная (№8)	1 шт
Звено крепления к конструкции (№5)	2 шт
Удлинитель (№6)	2 шт
Распорная двухзвенная трубка (№11)	1 шт.
Паспорт	1 шт
Чехол	1 шт
Сумка	1 шт

4 Устройство изделия

4.1 Горизонтальное ограждение представляет собой две горизонтальные направляющие (1), изготовленные из диэлектрического материала. Между направляющими, с правого и с левого края, закреплены предупреждающие знаки «СТОЙ! Напряжение» (2), выполненные из диэлектрического пластика. Между собой направляющие соединены вертикальной штангой (4), с соединительным узлом. Штанга имеет ограничительное кольцо.

4.2 К вертикальной штанге крепится звено крепления к конструкции (5) со струбциной. Общую высоту ограждения можно увеличить, вставив между вертикальной штангой и звеном крепления удлинитель (6).

4.3 Штанга постановочная (8) изготовлена из стеклопластикового профиля 30/25, предназначена для установки ограждения на конструкцию.

5 Указания мер безопасности

5.1 Устанавливать ограждение необходимо при помощи штанги (8) на отключенную токоведущую часть или элементы конструкции блочной

ячейки 35 кВ, используя диэлектрические перчатки. При этом отсутствует необходимость полного обесточивания оборудования с целью установки ограждения перед токоведущими частями блока, которые будут оставаться под напряжением.

ВНИМАНИЕ: во время установки конструкции запрещается касаться ограждения и вертикальной штанги выше ограничительного кольца (9).

5.2 Защитой от поражения персонала электрическим током является изолирующая часть штанги и диэлектрические перчатки.

5.3 Перед установкой ограждения необходимо убедиться в отсутствии напряжения на отключенной части установки с помощью указателя высокого напряжения на 35 кВ.

5.4 После установки **УОП-35** запрещается к нему прикасаться и использовать как опору, а также проникать за его границы.

5.5 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 электрозащитных 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 изделия **УОП-35** на предмет:

- отсутствия пыли и грязи;
- целостности плакатов и штанг;
- отсутствия деформации изделия;
- надежности крепления всех узлов;
- целостность резьбы на струбцине;
- других дефектов.

При обнаружении повреждений применение устройства запрещается.

6.2 Провернуть верхнюю часть вертикальной штанги вокруг оси в верхней точке крепления и вставить гайку хомута в отверстие (см. выноску №1). Ввернув в гайку хомута барашек, находящийся с обратной стороны штанги, жестко закрепить вертикальную штангу на ограждении.

6.3 В случае необходимости, ослабив хомуты крепления (3), вертикальную штангу можно переместить вправо или влево по оси ограждения в соответствии с шириной ограждаемого участка.

6.4 Прикрепить к вертикальной штанге звено крепления, при необходимости добавить удлинитель.

6.5 Аналогично подготовить к работе второе ограждающее устройство для установки его с другой стороны ячейки.

6.5 Надежно закрепить струбцину в адаптере (7) постановочной штанги при помощи гайки, закрутив её по часовой стрелке и сделав соединение неразъемным.

7 Порядок работы

7.1 Убедиться в отсутствии напряжения в месте установки **УОП-35** при помощи указателя высокого напряжения.

7.2 Установку ограждения выполняют два человека (выполняющий установку изделия и контролирующий его).

7.3 Установить ограждение при помощи штанги. Во время установки запрещается касаться выше ограничительного кольца вертикальной штанги

7.4 В случае сильного ветра, для исключения поворота изделия, вставить в отверстие (10) распорную трубку D20 (11) и соединить трубки между собой. При этом рукоятку необходимо снять со струбцины.

7.5 Горизонтальное ограждение (с предупреждающими знаками) должно находиться между отключённой и не отключённой частями ячейки и устанавливаться в одном из следующих мест:

- на отключенную токоведущую часть;
- на элементы конструкции блочной ячейки 35 кВ (швеллер, уголок или другие элементы конструкции ячейки).

7.6 Установленное ограждение должно соответствовать следующим условиям:

- препятствовать приближению или переходу, в том числе по неосторожности или ошибке, работников или применяемых ими инструментов, приспособлений к токоведущим частям, находящимся под напряжением;

- предупреждающие знаки должны быть направлены в сторону места производства работ.

7.7 Установить второе ограждающее устройство с другой стороны ячейки на таком расстоянии (30 – 40 см), что бы они служили препятствием для свободного прохода между ними.

7.8 После окончания работ снятие устройства с ячейки производится в обратной последовательности с применением средств защиты.

8 Техническое обслуживание и испытания

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

8.2 Периодически следует проверять надежность крепления изолирующей штанги и трубки, целостность штанг и закрепленных на них плакатов.

8.3 Электрические испытания **УОП-35** в процессе эксплуатации не проводятся.

9 Сведения о транспортировании и хранении

9.1 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.

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

10 Гарантии изготовителя

10.1 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.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с момента отгрузки потребителю.

11 Свидетельство о приемке

Устройство УОП-35 заводской № _____
соответствует требованиям ГОСТ 20494-2001, 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:

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

12.3 Сведения о предъявляемых рекламациях потребитель заносит в таблицу.

Таблица – 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@eprb.ru