1. НАЗНАЧЕНИЕ

Заземление переносное (наброс) на провода ВЛ до 10 кВ. Предназначено для экстренного отключения воздушных линий электропередач посредством наброса на провода гибкого неизолированного медного провода и создания короткого замыкания между поводами ВЛ и заземляющим проводником, соединенным с землёй с помощью заземляющего электрода.

2. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Заземление состоит из:

- метательного груза;
- изолирующего фала;
- устройства сочленения закорачивающего провода с изолирующим фалом
- неизолированного провода;
- уловителя-фиксатора, обеспечивающего надежное соединение проводов ВЛ в пучок и удержание их в момент прохождения тока КЗ
- Провода с жилой из медных проволок в прозрачной полиуретановой ПВХ изоляции, сохраняющей эластичные свойства и не разрушающейся при температуре от -45 до +45 град.С;
- струбцины для присоединения к заземляющим проводникам;
- заземляющего штыря;
- барабана для намотки провода и изолирующего фала;

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование параметров	Показатели
1	Тип изделия	УНП-10 БД
3	Номинальное напряжение до, кВ	10
4	Диаметр изолирующего фала, мм	5
5	Длина изолирующего фала, м, не менее	26
6	Сечение закорачивающего провода, кв.мм	70
7	Длина закорачивающего провода, м, не менее	6,5
8	Сечение заземляющего провода, кв.мм	25
9	Длина заземляющего провода, м, не менее	15,0
10	Длинна заземляющего штыря, мм, не более	1000
11	Диаметр заземляющего штыря, мм	20
12	Диаметр барабана, мм	300
13	Ток термической стойкости в течении 3 с, кА	3,6
14	Ток динамической стойкости, кА	22,0
15	Масса, кг	11,5
16	Интервал рабочих температур, ^{o} С	от -45 до +45, относительная влажность воздуха до 98% при 25 °С
16	Срок эксплуатации, лет	10

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При работах с переносными заземлениями необходимо руководствоваться «Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках», «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Установку (и снятие) переносных заземлений в электроустановках напряжением свыше 1000 В следует выполнять в диэлектрических перчатках с использованием изолирующей штанги. Закреплять зажимы переносных заземлений следует этой же штангой.

Устанавливать переносные заземления необходимо на отключенные токоведущие части электроустановки после проверки отсутствия напряжения в последовательности: вначале с помощью струбцины подсоединить переносное заземление к заземлителю, затем с помощью фазных зажимов закрепить заземление на токоведущих частях.

При наличии в электроустановках больших токов КЗ, превышающих числовые значения токов термической стойкости, допускается использовать два и более параллельно включенных переносных заземления необходимого сечения.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Заземление следует использовать только по прямому назначению в электроустановках и линиях с напряжением не выше 10 кВ.

Каждое заземление должно быть осмотрено не реже одного раза в три месяца, а также перед применением и в тех случаях, если оно подвергалось воздействию токов короткого замыкания. При разрушении контактных соединений, снижении механической прочности проводников, расплавлении их, обрыве более 5% жил и т. п. переносное заземление следует изъять из эксплуатации.

Запрещается эксплуатация заземления в сырую погоду.

Запрещается производить установку заземления без предварительной проверки напряжения. Проверка отсутствия напряжения производится на каждом проводе непосредственно перед установкой заземления.

6. ИСПЫТАНИЯ

Порядок и метод проведения испытаний проводятся в соответствии с ГОСТ Р 51853-2001 и «Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Переносные заземления транспортируют в крытых транспортных средствах любого вида в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного типа.

Условия хранения и транспортирования переносных заземлений в части воздействия климатических факторов внешней среды должны

соответствовать категории 2 ГОСТ 15150; в части воздействия механических факторов — группе Ж ГОСТ 23216.

Хранение переносных заземлений осуществляют в чехле, при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина и других растворителей. Группа условий хранения — 2 по ГОСТ 15150.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Просим пользователя лично сообщать нам все, даже мелкие особенности в работе с заземлением, чтобы мы своевременно могли вносить изменения в его конструкцию и инструкцию по эксплуатации.

Будем Вам благодарны за отзывы и предложения по качеству, составу изделия и настоящего руководства с учетом опыта эксплуатации на Вашем предприятии.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия паспортным данным в течение 24-х месяцев со дня начала эксплуатации.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- переносное заземление в чехле 1 комплект;
- паспорт 1 экз.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Заземление переносное полностью соответствует требованиям ГОСТ Р 51853-2001, ТУ 3414-002-70403538-2006 и «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».
Прошло приемосдаточные испытания и признано годным к эксплуатации.

Заводской номер:

Дата изготовления
Отметка _____(подпись, печать)

Производитель: ООО «АнтиТок»
+7(495) 032-42-42, +7 (495) 032-46-46
www.antitok.ru; info@antitok.ru
www.pk-dielectric.ru; info@pk-dielectric.ru

АнтиТок

ПАСПОРТ

ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ЛИНЕЙНОЕ

ДО 10 кВ

2023г.