

ЭКИПАЖ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

**ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ
ЗПЛ-1П1-5/5-16Х-642**

**ПАСПОРТ
05.01-001-642 ПС**

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Заземление переносное ЗПЛ-1П1-5/5-16Х-642 предназначено для защиты работающих на отключённых участках ВЛ от поражения электрическим током в случае ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нём наведенного напряжения.

1.2 Заземление изготовлено для работ в климатических условиях У категории 1 по ГОСТ 15150-69.

2 УСТРОЙСТВО И СОСТАВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Заземление состоит из штанг изолирующих, гибких проводников для закорачивания между собой и заземления токоведущих частей установки, с зажимами для закрепления его на токоведущих частях и струбциной для присоединения к заземляющим проводникам или к заземленным конструкциям.

Гибкий проводник изготовлен из медных жил, покрытых прозрачной полимерной оболочкой. Концы провода запрессованы в кабельные наконечники. Для защиты провода от излома, в местах его подсоединения к наконечникам имеются гибкие амортизаторы из полимерного материала.

Изолирующая штанга состоит из трех частей: изолирующей части, рукоятки, и рабочей части. На границе изолирующей части штанги и рукоятки имеется ограничительное кольцо из изоляционного материала. Рабочая часть штанги представляет собой заземляющий зажим.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и габаритные размеры заземления приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	
Номинальное напряжение электроустановок, кВ	1
Длина рукоятки, м, не менее	0,15
Длина заземляющего проводника, м, не менее	9,1
Длина каждого закорачивающего проводника, м, не менее	0,9
Количество зажимов, шт.	5
Количество изолирующих штанг, шт.	5
Сечение проводника, мм ² , не менее	16
Ток термич. стойкости в течение 3 с., кА	2,5
Ток динамич. стойкости, кА	14,0
Масса, кг, не более	5,0

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- а) заземление ЗПЛ-1П1-5/5-16Х-642 в сборе;
- б) паспорт 05.01-001-642 ПС.

5 ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

5.1 Установка и снятие переносных заземлений должны выполняться в диэлектрических перчатках.

5.2 Каждое переносное заземление должно быть осмотрено не реже 1 раза в 3 месяца, а также перед употреблением. При разрушении контактных соединений, снижении механической прочности проводников, расплавлении их, обрыве более 5 % жил и после работы в режиме короткого замыкания переносные заземления изымаются из эксплуатации.

5.3 Установка заземления производится в следующем порядке:

5.3.1 Устанавливать заземление необходимо непосредственно после проверки отсутствия напряжения.

5.3.2 Переносные заземления сначала нужно присоединить к заземляющему устройству, а затем установить на токоведущие части.

Снимать переносное заземление необходимо в обратной последовательности: сначала снять его с токоведущих частей, а затем от заземляющего устройства.

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Заземление должно эксплуатироваться с учетом требований нормативной документации:

- "Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок" (ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00) ;
- "Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" (СО 153-34.03.603-2003);
- ГОСТ Р 51853-2001.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие заземления требованиям конструкторской документации и ТУ У 21191464.011-2000 при соблюдении условий транспортирования, эксплуатации и хранения.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации - 2 года с момента ввода в эксплуатацию (но не более 2,5 лет со дня получения потребителем со склада предприятия-изготовителя).

7.3 Адрес изготовителя:

ООО ТГ «ЭКИПАЖ»
61000, Украина, г. Харьков, ГСП, ул. Енакиевская, 4,
тел./факс +380 (57) 778-01-61; (0572) 93-31-47
тел. +380 (57) 752-01-58; 752-01-59
E-mail: sales@ekipage.com
<http://www.ekipage.com>

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование заземления может производиться любым видом крытого транспорта, при условии сохранности его от механических повреждений.

8.2 Условия хранения заземления у потребителя 2 по ГОСТ 15150-69.

8.3 Заземление не должно подвергаться воздействию кислот, щелочей, бензина и растворителей.

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

9.1 Гарантийные претензии от потребителей принимаются только при условии соблюдения ими правил транспортирования, эксплуатации, хранения и при предоставлении:

- паспорта на изделие;
- накладной на приобретение данного изделия у производителей или дилеров.

9.2 В случае обнаружения дефектов либо неправильной комплектации обращаться по адресу:

ООО ТГ «ЭКИПАЖ»

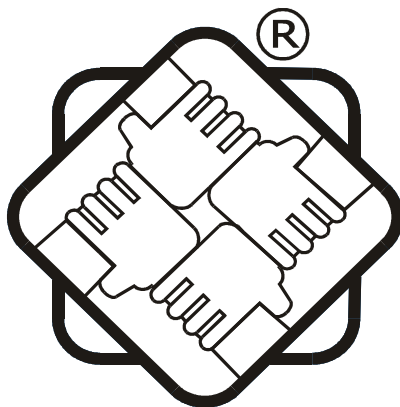
61000, Украина, г. Харьков, ГСП, ул. Енакиевская, 4,

тел./факс +380 (57) 778-01-61; (0572) 93-31-47

тел. +380 (57) 752-01-58; 752-01-59

E-mail: sales@ekipage.com

<http://www.ekipage.com>



ЭКИПАЖ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

**ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПЕРЕНОСНЕ
ЗПЛ-1П1-5/5-16Х-642**

**ПАСПОРТ
05.01-001-642 ПС**

1 ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1.1 Заземлення переносне ЗПЛ-1П1-5/5-16Х-642 призначене для захисту працюючих на відключених ділянках ПЛ від поразки електричним струмом у випадку помилкової подачі напруги на цю ділянку або появи на них наведеної напруги.

1.2 Заземлення виготовлене для робіт у кліматичних умовах У категорії 1 за ГОСТ 15150-69.

2 БУДОВА І СКЛАД ЗАЗЕМЛЕННЯ

Заземлення складається із штанг ізолюючих, гнучких провідників для закорочування між собою та заземлення струмоведучих частин установки, із затискачами для закріплення його на струмоведучих частинах і струбцини для приєднання до заземлюючих провідників або до заземлених конструкцій.

Гнучкий провідник виготовлений з мідних жил, покритих прозорою полімерною оболонкою. Кінці провідника запресовані в кабельні наконечники. Для захисту провідника від злому, у місцях його приєднання до наконечників є гнучкі амортизатори з полімерного матеріалу.

Штанга ізолююча складається з трьох частин: ізолюючої частини, рукоятки, і робочої частини. На межі ізолюючої частини штанги і рукоятки встановлене кільце із ізолюючого матеріалу. Робоча частина штанги представляє собою заземлюючий затискач.

3 ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Основні параметри і габаритні розміри заземлення наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметру	
Номинальна напруга електроустановок, кВ	1
Довжина рукоятки, м, не менше	0,15
Довжина провідника, що заземлює, м, не менше	9,1
Довжина кожного з закорочуючих провідників, м, не менше	0,9
Кількість затискачів, шт.	5
Кількість ізолюючих штанг, шт.	5
Перетин провідника, мм ² , не менше	16
Струм термічної стійкості протягом 3 с., кА	2,5
Струм динамічної стійкості, кА	14,0
Маса, кг, не більше	5,0

4 КОМПЛЕКТНІСТЬ

У комплект постачання входять:

- заземлення ЗПЛ-1П1-5/5-16Х-642 в зборі;
- паспорт 05.01-001-642 ПС.

5 ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ І ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ

5.1 Встановлення й зняття переносних заземлень повинні виконуватися в діелектричних рукавичках із застосуванням ізолюючої штанги.

5.2 Кожне переносне заземлення має бути оглянуте не рідше 1 разу в 3 місяці, а також перед використанням. При пошкодженні контактних з'єднань, зниженні механічної міцності провідників, розплавленні їх, обриву більш 5% жил і після роботи в режимі короткого замикання переносні заземлення знімаються з експлуатації.

5.3 Встановлення заземлення провадиться в наступному порядку:

5.3.1 Встановлювати заземлення необхідно безпосередньо після перевірки відсутності напруги.

5.3.2 Переносні заземлення спочатку потрібно приєднати до заземлюючого пристрою, а потім установити на струмоведучі частини.

Знімати переносне заземлення слід в зворотній послідовності: спочатку зняти його зі струмоведучих частин, а потім від'єднати від заземлюючого пристрою.

6 ВКАЗІВКИ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ І ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Заземлення повинне експлуатуватися з урахуванням вимог нормативної документації:

- "Правила безпечної експлуатації електроустановок" (НПАОП 40.1-1.01-97);
- "Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів" (НПАОП 40.1-1.21-98);
- "Правила експлуатації електрозахисних засобів" (НПАОП 40.1-1.07-01).

7 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

7.1 Виробник гарантує відповідність заземлення вимогам конструкторської документації і ТУ У 21191464.011-2000 при дотриманні умов транспортування, експлуатації і збереження.

7.2 Гарантійний термін експлуатації - 2 роки з моменту введення в експлуатацію (але не більше 2,5 року з дня отримання споживачем зі складу підприємства-виробника).

7.3 Адреса виробника:

ТОВ ТГ "ЕКІПАЖ" 61000, Україна, м. Харків, МСП, вул. Єнакіївська, 4,
тел./факс +380 (57) 778-01-61; (0572) 93-31-47
тел. +380 (57) 752-01-58; 752-01-59
E-mail: ekipage@ukrpost.ua <http://www.ekipage.com>

8 ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

8.1 Транспортування заземлення може проводитися будь-яким видом критого транспорту, за умови зберігання його від механічних ушкоджень.

8.2 Умови зберігання заземлення у споживача 2 за ГОСТ 15150-69.

8.3 Заземлення не повинне піддаватися впливу кислот, бензину і розчинників.

9 ВІДОМОСТІ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ

9.1 Гарантійні претензії від споживачів приймаються тільки за умови дотримання ними правил транспортування, експлуатації, зберігання й при наданні:

- паспорта на виріб;

- накладної на придбання даного виробу у виробників або дилерів.

9.2 У випадку виявлення дефектів або неправильної комплектації звертатися до виробника.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заземление ЗПЛ-1П1-5/5-16Х-642
соответствует конструкторской
документации и ТУ У 21191464.011-
2000 и признано годным к
эксплуатации.

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Заземлення ЗПЛ-1П1-5/5-16Х-642
відповідає конструкторській
документації і ТУ У 21191464.011-
2000 і визнане придатним для
експлуатації.

№ _____

Сечение проводника

16 мм²

Перетин провідника

Дата изготовления

Дата виготовлення



М.П.

Подпись лица, ответственного за приемку

Підпис особи, відповідальної за приймання
