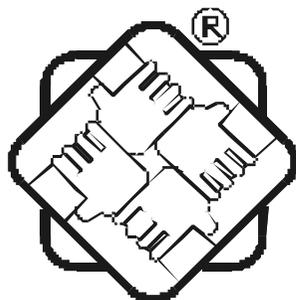




007



**ЭКИПАЖ**  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

# ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ЗПП-1-0/0-16Х-021

## ПАСПОРТ 05.03-001-021 ПС

### 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Заземление переносное ЗПП-1-0/0-16Х-021 предназначено для заземления электроустановок до 1000 В при работах со снятием напряжения на сборных шинах РУ щитов и на оборудовании, получающем от них питание.

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

### 2 УСТРОЙСТВО И СОСТАВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Заземление состоит из изоляторов, гибких проводов для заземления и закорачивания между собой токоведущих частей всех фаз установки, струбцины для присоединения к заземляющему устройству и съёмника, предназначенного для монтажа и демонтажа изоляторов, плавких предохранителей всех типов размеров NT, а также предохранителей ПН2 и ППН-3.

Ножи изоляторов разъединены между собой диэлектрическим промежутком внутри пластикового корпуса.

Гибкие провода изготовлены из медных жил, покрытых прозрачной полимерной оболочкой. Концы проводов запрессованы в специальные кабельные наконечники. Для защиты проводов от излома, в местах их подсоединения, имеются гибкие амортизаторы из полимерного материала.

Провода закреплены на нижних ножах изоляторов.

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и габаритные размеры заземления приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	
Номинальное напряжение электроустановок, кВ	1
Количество фазных ножей, шт.	3
Количество заземляющих струбцин, шт.	1
Количество съёмников, шт.	1
Сечение провода, мм <sup>2</sup> , не менее	16
Ток термич. стойкости в течение 3 с., кА	2,5
Ток динамич. стойкости, кА	14,0
Масса, кг, не более	1,9

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- а) заземление ЗПП-1-0/0-16Х-021;
- б) съёмник;
- в) паспорт 05.03-001-021 ПС.

### 5 ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

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

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 проводов, расплавлении их, обрыве более 5 % жил и после работы в режиме короткого замыкания переносные заземления изымаются из эксплуатации.

5.3 Устанавливать заземления необходимо непосредственно после проверки отсутствия напряжения.

5.4 Установка заземления проводится в следующем порядке.

5.4.1 Присоединить струбцину к заземляющему устройству.

5.4.2 Демонтировать плавкие предохранители со всех фаз на обслуживаемой цепи.

5.4.3 Установить изоляторы в замки плавких предохранителей на всех фазах обслуживаемой цепи, при этом нижний нож с проводами должен быть на заземляемом контакте обслуживаемой цепи.

5.5 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" (ПОТР 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 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 года со дня получения потребителем со склада предприятия-изготовителя).

7.3 Адрес изготовителя:

ООО ТГ «ЭКИПАЖ»

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

тел.: +38 (057) 778-01-61; (0572) 93-31-47

факс: +38 (057) 752-01-58; 778-01-61

E-mail: ekipage@ukrpost.ua

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 "Экипаж"

302040, Россия, г. Орел, ул. Лескова, 19

тел.: +7(4862) 439290

тел./факс: +7(4862) 439265

e-mail: ekipage@orel.ru

http://ekipage.orel.ru

ООО "Электрозашита"

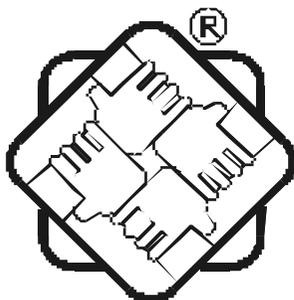
308002, г. Белгород, ул. Курская, 8

тел./факс: +7(4722) 346764

e-mail: elza-bel@mail.ru



007



**ЭКИПАЖ**  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

# ЗАЗЕМЛЕННЯ ПЕРЕНОСНЕ ЗПП-1-0/0-16Х-021

## ПАСПОРТ 05.03-001-021 ПС

### 1 ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1.1 Заземлення переносне ЗПП-1-0/0-16Х-021 призначене для заземлення електроустановок до 1000 В при роботах зі зняттям напруги на збірних шинах РП щитів і на встаткуванні, що одержує від них живлення.

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

### 2 БУДОВА ТА СКЛАД ЗАЗЕМЛЕННЯ

Заземлення складається з ізоляторів, гнучких проводів для заземлення й закорочування між собою струмоведучих частин всіх фаз установки, струбцини для приєднання до заземлюючого пристрою й знімача, призначеного для монтажу й демонтажу ізоляторів, плавких запобіжників всіх типорозмірів NT, а також запобіжників ПН2 і ППН-3.

Ножі ізоляторів роз'єднані між собою діелектричним проміжком усередині пластикового корпусу.

Гнучкі проводи виготовлені з мідних жил, покритих прозорою полімерною оболонкою. Кінці проводів запресовані в спеціальні кабельні наконечники. Для захисту проводів від зламу, у місцях їхнього під'єднання, наявні гнучкі амортизатори з полімерного матеріалу.

Проводи закріплені на нижніх ножах ізоляторів.

### 3 ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Основні параметри і габаритні розміри заземлення наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметру	
Номінальна напруга електроустановок, кВ	1
Кількість фазних ножів, шт.	3
Кількість струбцин, шт.	1
Кількість знімачів, шт.	1
Перетин проводу, мм <sup>2</sup> , не менше	16
Струм термічної стійкості протягом 3 с., кА	2,5
Струм динамічної стійкості, кА	14,0
Маса, кг, не більше	1,9

### 4 КОМПЛЕКТНІСТЬ

У комплект постачання входять:

- а) заземлення ЗПП-1-0/0-16Х-021;
- б) знімач;
- в) паспорт 05.03-001-021 ПС.

### 5 ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ І ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ

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

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 проводів, розплавлуванні їх, обриву більш 5% жил і після роботи в режимі короткого замикання переносні заземлення знімаються з експлуатації.

5.3 Встановлювати заземлення необхідно безпосередньо після перевірки відсутності напруги.

5.4 Встановлення заземлення проводиться в наступному порядку.

5.4.1 Приєднати струбцину до заземлюючого пристрою.

5.4.2 Демонтувати плавкі запобіжники із всіх фаз наланцюга, що обслуговується.

5.4.3 Встановити ізолятори в замки плавких запобіжників на всіх фазах ланцюга, що обслуговується, при цьому нижній ніж із проводами повинен бути на контакті, що заземлюється.

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

### 6 ВКАЗІВКИ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ 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 ГАРАНТІЙ ВИРОБНИКА

7.1 Виробник гарантує відповідність заземлення вимогам 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.: +38 (057) 778-01-61; (0572) 93-31-47  
факс: +38 (057) 752-01-58; 778-01-61  
E-mail: ekipage@ukpros.tua  
http://www.ekipage.com

### 8 ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

8.1 Транспортування заземлення може провадитися 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 ЗПП-1-0/0-16X-021  
соответствует ТУ У 21191464.011-  
2000 и признано годным к  
эксплуатации.

### СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Заземлення ЗПП-1-0/0-16X-021  
відповідає ТУ У 21191464.011-2000  
і визнано придатним для  
експлуатації.

№ \_\_\_\_\_

Сечение провода  
-----

16 мм<sup>2</sup>

Перетин проводу

Дата изготовления  
-----

Дата виготовлення  
\_\_\_\_\_

М.П.

Подпись лица, ответственного за приемку  
-----

Підпис особи, відповідальної за приймання  
\_\_\_\_\_