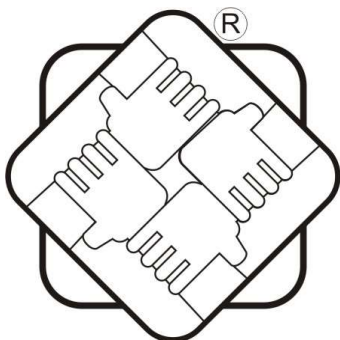


ДСТУ ISO 9001:2018
ISO 9001:2015 IDT
Сертифікат
№ 80108.СУЯ.383-23



ЗАЗЕМЛЕННЯ ПЕРЕНОСНЕ З МЕТАЛЕВИМИ ЛАНКАМИ ЗПМЛ-330-500Б4-1/1-25Х-001

ПАСПОРТ
05.06-500-001 ПС

1 ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1.1 Заземлення переносне з металевими ланками ЗПМЛ-330-500Б4-1/1-25Х-001 (далі – заземлення) призначене для захисту працюючих на відключених ділянках ПЛ напругою від 330 до 500 кВ включно від ураження електричним струмом у разі помилкової подачі напруги на цю ділянку або появи на ній наведеної напруги.

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

2 БУДОВА І СКЛАД ЗАЗЕМЛЕННЯ

Заземлення складається зі штанги з металевими ланками і елемента ізолюючого з рукояткою, проводу для заземлення, байонетного затискача з карданним вузлом для закріплення на струмовідних частинах і струбцини для приєднання до заземлюючих провідників або конструкцій.

Усі ланки заземлення з'єднуються за допомогою різьбових скрутів, що забезпечують надійний електричний контакт між металевими ланками.

На металевих ланках заземлення є кільця для завішування ізолюючого підтримуючого канату який забезпечує зручність постановки заземлення, а на торці рукоятки є кільце для завішування фіксуєного канату

Гнучкий заземлюючий провід виготовлений з мідних жил, покритих прозорою полімерною оболонкою. Кінці проводу запресовані в спеціальні кабельні наконечники. Для захисту проводу від зламу у місцях його приєднання є гнучкі амортизатори з полімерного матеріалу.

3 ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Основні параметри і габаритні розміри заземлення наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Значення
Номінальна напруга електроустановок, кВ	330-500
Довжина ізолюючої частини штанг, м, не менше	1,0
Довжина рукоятки, м, не менше	1,0
Кількість металевих ланок	2
Кількість ланок загальна	3
Загальна довжина штанги в зібраному вигляді, м	6,0
Довжина в транспортному положенні	2,1
Перетин заземлюючого проводу, мм ²	25
Довжина заземлюючого проводу, м, не менше	4
Струм термічної стійкості протягом 3 с., кА	4,0
Струм динамічної стійкості, кА	22,0
Довжина підтримувального канату, м	10,0
Довжина фіксуєного канату, м	1,0
Маса, кг, не більше	6,2

4 КОМПЛЕКТНІСТЬ

У комплект постачання входять:

- а) - ЗПМЛ-330-500Б4-1/1-25Х-001;
- канат підтримуючий;
- канат фіксуєний.
- б) паспорт 05.06-500-001 ПС;
- в) чохол.

5 ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ І ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ

5.1 Установка і зняття переносних заземлень повинні виконуватися в діелектричних рукавичках.

5.2 Перед установкою заземлення необхідно зібрати, переконавшись у відсутності заклинювання різьбових сполучень.

5.3 Установка заземлення провадиться в такому порядку:

5.3.1 Установлювати заземлення необхідно безпосередньо після перевірки відсутності напруги.

5.3.2 Закріпити за кільце на рукоятці фіксуючий канат. У разі потреби закріпити за кільце на штанзі заземлення ізолюючий підтримуючий канат.

5.3.3 Надійно закріпити заземлюючу струбцину на заземлюючий пристрій поблизу підвіски проводу, забезпечивши електричний контакт.

5.3.4 Установити заземлення на струмовідні частини, за необхідності користуючись ізолюючим підтримуючим канатом: піймати ловителем провід ПЛ і, потягнувши штангу на себе, увести провід у гніздо затискача. Закріпити штангу від падіння, зав'язавши фіксуючий канат на траверсі

5.4 Знімати переносне заземлення необхідно у зворотній послідовності: від'язати фіксуючий канат, зняти заземлення зі струмовідних частин (потягнути штангу на себе до упору з наступним поворотом на 90 градусів, а потім зняти затискач із проводу) а потім від заземлюючого пристрою.

5.5 Можлива постановка заземлення з попереднім взведенням затискача на землі (для цього ловитель потягнути уздовж осі штанги до упору з наступним поворотом на 90 градусів).

6 ВКАЗІВКИ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ І ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

6.1 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).

6.2 Кожне переносне заземлення повинно бути оглянуте не рідше 1 разу на 3 місяці, а також перед проведенням робіт.

Поверхня ізолюючого підтримувального каната повинна бути сухою, не мати забруднень, надривів волокон. У разі зволоження каната повинні просушуватися у вищому положенні не менше ніж 24 години при відносній вологості повітря не більше ніж 80%. Після чищення канати повинні піддаватися позачерговим електричним випробуванням.

При руйнуванні контактних з'єднань, зниженні механічної міцності дротів, розплавлюванні їх, обриві понад 5% жил і після роботи в режимі короткого замикання заземлення вилучаються з експлуатації.

6.3 Ізолюючий підтримуючий канат в експлуатації не менше ніж 1 разу на 12 місяців повинен піддаватися електричним випробуванням напругою 2,5 кВ на 0,01 м довжини по методиці випробувань ізолюючих канатів з урахуванням вимог нормативної документації:

- "Правила експлуатації електрозахисних засобів" (НПАОП 40.1-1.07-01) п.п.29.9.2; 29.1.4.

7 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

7.1 Виробник гарантує відповідність заземлення вимогам ТУ У 31.2-21191464.010-2002 при дотриманні умов транспортування, експлуатації і збереження.

7.2 Гарантійний термін експлуатації - два роки з моменту відгрузки споживачу.

7.3 Адреса виробника:

ТОВ ТГ «ЕКІПАЖ»

61000, Україна, м. Харків, МСП, вул. Єнакіївська, 4,

тел.: +38 (057) 778-0161; (0572) 93-3147

факс: +38 (057) 752-0158; 778-0161

mob.: +380(67) 576-7655; +380(67) 540-1704

e-mail: e7780161@i.ua; sales@ekipage.com;

<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.

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

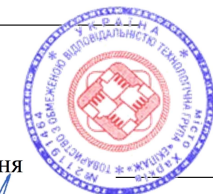
Заземлення ЗПМЛ-330-500Б4-1/1-25Х-001
відповідає ТУ У 31.2-21191464.010-2002 і визнане придатним для експлуатації.

№ _____

Перетин проводу 25 мм²

Дата виготовлення _____

Підпис особи, відповідальної за приймання _____



М.П.

