

**Комплекты промежуточной подвески ЕS-1500, ЕS-1500.1**

**Инструкция по монтажу**

 Настоящая инструкция содержит правила монтажа комплеков промежуточной подвески для самонесущих изолированных проводов СИП-2 ЕS-1500, ЕS-1500.1 (далее - комплект). Преимуществом комплектов являются простота и удобство монтажа.

 Комплекты разработаны и изготовлены предприятием ООО «МЗВА».

 **1 Назначение и область применения**

 1.1 Комплекты ES-1500 и ES-1500.1 предназначены для промежуточного крепления изолированной несущей жилы СИП-2 сечением от 16 мм2 до 120 мм2 на промежуточных и промежуточно-угловых опорах.

 1.2 Область применения комплектов ES-1500 и ES-1500.1 - непосредственное закрепление на железобетонных, деревянных и стальных стойках системы СИП-2 с изолированной несущей жилой для воздушных линий электропередачи с номинальным напряжением до 1 кВ.

 1.3 Комплекты ES-1500 и ES-1500.1 монтируются на железобетонных, деревянных и стальных стойках с помощью болта или монтажной ленты F20.

 1.4 По своим характеристикам комплекты соответствует требованиям технических условий ТУ-3449-005-52819896-2010.

 1.5 Условия эксплуатации комплектов:

- используются в районах с различной степенью загрязнения атмосферы;

- рабочий диапазон температур окружающего воздуха от «минус» 60°С до 50°С;

- монтаж должен проводиться при температуре окружающей среды

не ниже не ниже «минус» 20°С.

 **2 Основные технические характеристики**

 2.1 Конструкция комплектов приведена на рисунках 1-2.

 2.2 Комплект ES-1500 состоит из зажима РS-1500 и кронштейна СS-1500.

 2.3 Комплект ES-1500.1 состоит из зажима РS-1500.1 и кронштейна СS-1500.1.

 2.4 Комплект поставки: комплекты упаковываются в полиэтиленовые пакеты. В групповую тару укладываются этикетка и инструкция по монтажу.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Зажим PS-1500; 2. Кронштейн СS-1500.Рисунок 1 Комплект промежуточной подвески ЕS-1500 | ES 1500Рисунок 2 Комплект промежуточной подвески ЕS-1500.1 |

 **3 Меры безопасности**

 3.1 Монтаж комплектов должен осуществляться квалифицированным персоналом (электромонтажником-линейщиком не ниже 3–го разряда) в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», а также в соответствии с требованиями настоящей инструкции по монтажу.

 3.2 Техническое обслуживание комплектов не предусмотрено.

 **4 Подготовка к монтажу**

 4.1 Распаковать комплект. Проверить комплектность. Комплектность должна соответствовать п.п.2.2-2.3 настоящей инструкции по монтажу. Некомплектный комплект к монтажу и эксплуатации не допускается.

 **5 Монтаж**

5.1 Монтаж комплекта ES-1500 и ES-1500.1 осуществляется в следующей последовательности.

5.2 Закрепить кронштейн CS-1500 (CS-1500.1) на опоре при помощи специального болта или шпильки с резьбой М16 (желоб зажимов PS-1500 и PS-1500.1 должен быть обращен в сторону опоры). Крепеж кронштейна можно произвести с помощью ленты F20, при этом верхнее крепление может иметь один или два оборота ленты, а нижнее крепление ‒ один оборот ленты монтажной. Монтаж зажимов PS-1500 и PS-1500.1 производится согласно инструкции по их монтажу. Конструкции кронштейнов CS-1500 (CS-1500.1) предусматривают возможность подвески монтажных роликов.

5.3 Отвести плашку (прижим) от желоба зажима PS-1500 (PS-1500.1);

- уложить изолированную несущую жилу провода СИП-2 в желоб зажима и с усилием от руки защелкнуть плашку (прижим) до упора в жилу;

- стянуть все жилы провода СИП-2 между собой двумя кабельными ремешками типа KR по бокам от зажима и одним кабельным ремешком стянуть жилы без несущей нейтрали напротив места расположения зажима.

 **Запрещается** применять комплекты для проводов без изоляции.

 **6 Контроль монтажа**

6.1 Проверить правильность выполнения монтажа визуальным осмотром.

 **7 Транспортировка, хранение и утилизация.**

7.1 Условия транспортировки и хранения изделий должны соответствовать условиям группы 2 по ГОСТ 15150 в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.

7.2 Изделия должны транспортироваться закрытым транспортом (в закрытых железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомобилях).

7.3 Погрузка и разгрузка изделий должны производится вручную или с использованием погрузочных средств, не вызывающих повреждения их поверхности (вмятины, царапины и др), влияющие на их свойства.

7.4 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 4 по ГОСТ 15150.

7.5 При утилизации необходимо разделить составляющие изделия по видам материалов и сдать в специализированные организации по приёмке и переработке вторсырья.

 **8 Гарантии изготовления**

8.1 Гарантийный срок эксплуатации - пять лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 7-ми лет с момента производства.

8.2 Все изделия должны быть смонтированы в соответствии с инструкцией по монтажу. Только в этом случае на изделия распространяется гарантия изготовителя.

 **9 Свидетельство о приемке**

Комплекты промежуточной подвески ЕS-1500/ ЕS-1500.1 партии № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ изготовлены в соответствии с ТУ 3449-005-52819896-2010 признаны годными для эксплуатации.

|  |  |
| --- | --- |
| Дата изготовления: «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.Штамп ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дата продажи: «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. штамп магазина. |   ООО «МЗВА». Адрес: 111141, г. Москва, 2-й пр. Перова Поля. Тел. +7 (495) 780-51-65. Тел./факс: +7 (495) 305-58-18. E-mail: info@mzva.ru. www.mzva.ru |