

**Зажимы изолированные прокалывающие**

**герметичные ОР-6, ОР-6м**

**Инструкция по монтажу**

Настоящая инструкция содержит правила монтажа изолированных прокалывающих зажимов ОР-6, ОР-6м. Зажимы ОР-6м комплектуются срывной головкой изготовленной из алюминиевого сплава.

Изолированные прокалывающие зажимы ОР-6 и ОР-6м (далее - зажимы) разработаны и изготовлены предприятием ООО «МЗВА».

**1 Назначение и область применения**

1.1 Зажимы предназначены для электрического соединения изолированной алюминиевой жилы магистрального провода с медной или алюминиевой изолированной жилой ответвительного провода при организации уличного освещения или, в обоснованных случаях, для присоединения абонента.

1.2 Область применения зажимов: система СИП с изоляцией для воздушных линий электропередачи с номинальным напряжением до 1 кВ.

1.3 Сечение магистрального провода СИП, для которого предназначены зажимы - от 16 до 95 мм2, сечение провода ответвления - от 1,5 до 16 мм2.

1.4 По своим характеристикам зажимы соответствуют требованиям технических условий ТУ-3449-004-52819896-2010.

1.5 Условия эксплуатации зажимов:

- используется в районах с различной степенью загрязнения атмосферы;

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

- монтаж зажимов должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже «минус» 20° С.

**2 Основные технические характеристики**

2.1 Конструкция зажимов приведена на рисунке 1.

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

|  |
| --- |
| 1. Корпус верхний; 2. Корпус нижний; 3. Амортизатор;  4. Прокалывающий элемент; 5. Срывная головка; 6. Шайба; 7. Болт; 8. Гайка.  Рисунок 1. Зажим типа ОР-6 |

**3 Меры безопасности**

3.1 Монтаж зажимов 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 зажимов не предусмотрено.

**4 Подготовка к монтажу**

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

**5 Монтаж**

5.1 Монтаж зажима осуществляется в следующей последовательности.

5.2 Ослабить резьбовое соединение зажима и завести магистральный провод в канал большего сечения зажима не затягивая срывную головку.

5.3 Завести провод ответвления в отверстие амортизатора до упора соблюдая при этом осторожность, что бы не повредить амортизатор. Провода сечением 1,5-2,5 мм2 перед тем, как завести в отверстие амортизатора необходимо согнуть вдвое так, чтобы согнутый участок провода был примерно равен ширине амортизатора и полностью входил в него.

5.4 Подтянуть резьбовое соединение от руки, следя за тем, что бы магистральный провод не вышел из своего канала.

5.5 Закрепить зажим за специальный шестигранный элемент в нижней части корпуса зажима накидным ключом размером S=17.

5.6 Удерживая зажим ключом накидным, ключом с головкой S=10 (для ОР-6м с головкой S=13) завернуть срывную головку зажима до её срыва. Вращать ключ необходимо равномерно без рывков и перекосов для достижения требуемого момента срыва, который определяет качественное электрическое соединение проводов в зажиме.

**Внимание!** В случае преждевременного разрушения срывной головки (из-за перекоса ключа и т.п.) необходимо снять с гайки оставшуюся часть срывной головки и вращая гайку или нижнюю часть алюминиевой срывной головки (для ОР-6м) динамометрическим ключом затянуть резьбовое соединение зажима моментом 10+2-1 Нм.

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

**6 Контроль монтажа**

6.1 Проверить правильность выполнения монтажа зажима визуальным осмотром.

**7 Транспортировка, хранение и утилизация.**

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

7.2 Зажимы 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 зажима 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**

Зажимы ОР-6/ ОР-6м «Зажим ответвительный прокалывающий герметичный»

партии № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ изготовлены в соответствии с ТУ 3449-004-52819896-2010 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 |