

**Зажимы ответвительные для многократного подключения абонентов**

**ОР-71В, ОР-72В, ОР-74В, OCD-71В, OCD-72В**

**Инструкция по монтажу**

Настоящая инструкция содержит правила монтажа зажимов ответвительных для многократного подключения абонентов ОР-71В, ОР-72В, ОР-74В, OCD-71В, OCD-72В для воздушных линий электропередачи до 1 кВ (далее - зажимы).

Зажимы разработаны и изготовлены предприятием ООО «МЗВА».

**1 Назначение и область применения**

1.1 Зажимы типа ОР-В предназначены для многократного подключения к магистральному самонесущему изолированному проводу (СИП) сечением 16-150 мм² ответвлений к абоненту одного, двух проводов (для ОР-72В) сечением 1,5-95 мм² и четырех проводов (для ОР-74В) сечением 1,5-35 мм².

Зажимы типа OCD-В предназначены для многократного подключения к магистральному неизолированному проводу сечением 16-150 мм² ответвлений к абоненту одного, двух проводов (для OCD-72В) сечением 4-95 мм² и четырех проводов (для OCD -74В) сечением 1,5-35 мм².

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 150 мм2, сечение провода ответвления - от 4 до 50 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 Конструкции зажимов ответвительных приведены на рисунке 1.

2.2 Зажимы ответвительные состоят состоит из чехла (1), нижняя часть которого закрывается при помощи 4-х пистонов (2) и самого зажима, который состоит из корпуса (3), плашки (4), которая свободна вращается относительно оси срывного болта (5) с упорной шайбой (6) и болта прижимного (7).

2.3 Зажим ОР-72В (ОР-74В) отличается от зажима ОР-71В и зажим OCD-72В отличается от зажима OCD-71В тем, что имеют в конструкции два прижимных болта. Чехлы зажимов отличаются только маркировкой.

2.4 Комплект поставки: зажимы ответвительные упаковываются в полиэтиленовые пакеты. В групповую тару укладываются этикетка и инструкция по монтажу – одна на партию изделий.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Зажим ОР-71В с чехлом | Зажим ОР-72В, ОР-74В | Зажим OCD-71В,  OCD-72В |

1. Чехол; 2. Пистон; 3. Корпус; 4. Плашка; 5. Болт срывной; 6. Шайба упорная; 7. Болт прижимной.

Рисунок 1

**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 Проверить комплектность зажима в соответствии с п. 2.4 настоящей инструкции. Некомплектный зажим к монтажу не допускается.

4.2 На длине 15+3 мм освободить от изоляции жилы изолированного провода или двух (четырех) проводов, присоединяемых к абоненту.

**5 Монтаж**

5.1 Расположив магистральный провод между плашкой и зубчатыми элементами коруса (или желобом корпуса для зажимов типа OCD) при помощи ключа с головкой на 10 затянуть срывной болт до срыва головки.

5.2 Ослабить прижимной болт (или два болта) в зажиме и завести в отверстие в корпусе провод (2-4 провода) ответвления. Для зажимов с двумя прижимными болтами провода ответвления заводится на одинаковую глубину с двух сторон зажима. Затянуть прижимные болты.

5.3 Надеть чехол на зажим таким образом, что бы магистральный провод проходил через два отверстия в чехле, закрепить чехол при помощи пистонов.

5.4 В случае необходимости можно подтянуть срывной болт за оставшуюся часть головки, которая находится под колпачком чехла.

**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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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 |