

**Анкерные зажимы для абонентских ответвлений РА-25х100 и РА-25х100м**

**Инструкция по монтажу**

 Настоящая инструкция содержит правила монтажа анкерных зажимов для самонесущих изолированных проводов абонентских ответвлений РА-25х100 и РА-25х100м (далее - зажимов) для ВЛИ до 1кВ. Преимуществом зажимов являются простота, удобство монтажа и предотвращение утери клиньев при монтаже.

 Зажимы разработаны и изготовлены предприятием ООО «МЗВА».

 **1 Назначение и область применения**

 1.1 Зажимы предназначены для анкерного крепления 2-х или 4-х проводов ответвления сечением, указанным в таблице 1 от магистрали к абонентским вводам ВЛИ до 1 кВ.

 1.2 Область применения зажимов: система СИП-4 с изоляцией для воздушных линий электропередачи с номинальным напряжением до 1 кВ. Зажимы монтируются на любых крюках и кронштейнах закрытого и открытого типов.

 1.3 По своим характеристикам анкерный зажимы соответствуют требованиям технических условий ТУ-3449-006-52819896-2010.

 1.5 Условия эксплуатации зажимов:

- используются в районах с различной степенью загрязнения атмосферы;

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

- прокладка и монтаж проводов должны проводиться при температуре окружающей среды

не ниже «минус» 20°С.

 **2 Основные технические характеристики**

 2.1 Конструкция и основные характеристики зажимов приведены на рисунках 1-2 и табл.1.

 2.2 Зажим РА-25х100м состоит из корпуса, двух клиньев, тяги стальной и двух держателей клиньев

(рисунок 1).

 2.3 Зажим РА-25х100 состоит из корпуса, двух клиньев, тяги пластиковой и двух держателей клиньев (рисунок 2).

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

 Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обозначение | Диапазон сечений проводов СИП-4, мм2 | Разрушающая нагрузка не менее, кН |
| РА-25х100м | 2х16─4х25 | 3,5 |
| РА-25х100 |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Корпус; 2. Клин; 3. Тяга;4. Держатель.Рисунок .1  Зажим РА 25х100м | **ра25х100**1. Корпус; 2. Клин; 3. Тяга;4. Держатель.Рисунок 2 Зажим РА 25х100 |

 **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 анкерный зажим. Проверить комплектность. Комплектность должна соответствовать п.п.2.2 и 2.3 настоящей инструкции по монтажу. Некомплектный зажим к монтажу и эксплуатации не допускается.

 **5 Монтаж**

5.1 Монтаж зажимов осуществляется в следующей последовательности.

5.2 Монтаж зажимов с использованием кронштейна закрытого типа:

 - отсоединить один конец пластиковой тяги, не допуская значительного изгиба ее концов от корпуса зажима РА-25х100 и продеть тягу в отверстие кронштейна закрытого типа, установить конец тяги в гнездо корпуса; для зажимов со стальной тягой надо сжать тягу, вывести ее из отверстий в корпусе, продеть тягу в отверстие кронштейна закрытого типа и установить тягу обратно в корпус;

- вынуть клинья из корпуса анкерного зажима и уложить провода попарно в каналы корпуса,

- установить клинья в корпус;

- для зажима РА-25х100 защелкнуть оба конца пластиковой тяги в гнездах корпуса от руки, или с помощью пассатиж, или с помощью плоской отвертки.

5.3 Монтаж зажимов с использованием крюка или кронштейна открытого типа:

- вынуть клинья из корпуса анкерного зажима и уложить провода попарно в каналы корпуса;

- установить клинья в корпус;

- для зажима РА-25х100 защелкнуть оба конца пластиковой тяги в гнездах корпуса от руки, или с помощью пассатиж, или с помощью плоской отвертки;

- подвесить зажим на крюк или кронштейн.

 **Внимание!** При монтаже двух проводов (нулевой несущей изолированной жилы и фазной токопроводящей изолированной жилы) провода уложить в каналы с одной стороны корпуса зажимов и установить клин, второй незадействованный клин установить в корпус до упора.

 **Запрещается** применять анкерный зажим 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**

Анкерные зажимы РА-25х100/РА-25х100м партии № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ изготовлены в соответствии с ТУ 3449-006-52819896-2010 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 |