



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Зажим аппаратный прессуемый типа А2А

1. Назначение и область применения.

- Зажим аппаратный прессуемый типа А2А предназначен для присоединения одного алюминиевого или сталеалюминиевого провода к медным шинам аппаратов.

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики прессуемого зажима типа А2А указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²	Тип матрицы
А2А-50-2Т	24002392	50	АШ-2А-14,3
А2А-70-2Т	24002402	70	АШ-2А-16,5

Таблица 1. Технические характеристики прессуемого зажима типа А2А.

- Внешний вид прессуемого зажима типа А2А представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид прессуемого зажима типа А2А.

- На нижней части зажима методом прессования вдавлена медная пластина для подключения к медным шинам алюминиевых проводов. Зажим имеет 2 отверстия для присоединения к шинам.
- Зажим аппаратный прессуемый типа А2А является необслуживаемым изделием. Ремонт зажима не предусмотрен.

3. Подготовка изделия к работе

- Достать изделие и произвести внешний осмотр. Убедиться в отсутствии видимых дефектов, отбитых краёв, трещин и деформаций.

4. Монтаж

- Последовательность операций монтажа:
 - выбрать наконечник, соответствующий сечению жилы провода.
 - удалить изоляцию с присоединяемого конца жилы на длину, равную длине обжимаемого участка (при использовании провода СИП).
 - зачистить прессуемый участок жилы кардощеткой.
 - вставить жилу в зажим до упора.
 - выполнить при помощи пресса МИ-1Б или агрегата опрессовочного П-100 опрессовку зажима начиная от пластины, выбрав подходящую матрицу в соответствии с таблицей 1.

– необходимый инструмент: пресс МИ-1Б или агрегат опрессовочный П-100, нож для снятия изоляции WS, кардощетка ВС.

- Условия монтажа:

- монтаж линейной арматуры рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20°C в соответствии с данной инструкцией.

- подвеска изолированных и неизолированных проводов на опорах воздушных линиях электропередачи должна осуществляться в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок.

- линейная арматура монтируется с применением стандартных инструментов и приспособлений.

- в процессе установки арматуры на ВЛЗ необходимо принимать меры предосторожности для защиты изоляции провода.

- безопасность выполнения работ в процессе монтажа арматуры и эксплуатации ВЛ обеспечивается соблюдением требований действующих Правил безопасности при работах в электроустановках.

5. Требования безопасности и охраны окружающей среды

- Требования безопасности должны соответствовать требованиям ГОСТ 13276 и ГОСТ Р 51177
- Требования охраны окружающей среды должны соответствовать требованиям ГОСТ 13276, ГОСТ Р 51177 и руководящему документу РД-03-21-2007.
- Утилизация должна проводиться согласно установленным правилам утилизации материалов, из которых изготовлены изделия.

6. Требования к упаковке, маркировке, условиям хранения и транспортирования

- Линейная арматура упаковывается в картонную тару или иную, обеспечивающую ее сохранность при хранении и транспортировке. Дополнительно арматура может упаковываться в групповую тару – полиэтиленовые пакеты.

- Картонная тара с линейной арматурой должна быть снабжена ярлыком со следующими данными:

- марка изделия;
- номер технических условий (при наличии);
- брутто-масса тары;
- количество изделий;
- наименование (товарный знак) предприятия-изготовителя;
- указание страны завода - изготовителя;
- дата изготовления;
- указание на наличие в ящике сопроводительной документации;
- остальная маркировка грузов по ГОСТ 14192.

- Условия транспортирования арматуры в части воздействия климатических факторов внешней среды по условиям хранения 3, 4 и 7 согласно ГОСТ 15150.

- Погрузка и разгрузка изделия должна производиться вручную или с использованием погрузочных средств, не вызывающих повреждения их поверхности (вмятины, царапины и др.), влияющие на их свойства.

- Условия хранения линейной арматуры в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 4 по ГОСТ 15150.

- Дополнительные требования к транспортировке и хранению изделия устанавливаются в стандартах и технических условиях на продукцию.

7. Утилизация

- После окончания срока службы изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды и подлежит утилизации в общем порядке.

8. Гарантии изготовителя

- Гарантийный срок – 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 7 лет с момента продажи.

- Срок эксплуатации – 40 лет. Основные характеристики и функционирование изделия при отсутствии механического износа и надлежащем хранении сохраняются в течение всего срока эксплуатации.

- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, модифицированные потребителем либо использовавшиеся с нарушением правил эксплуатации, транспортировки или хранения, а также имеющие износ или механические повреждения инородными предметами.

- Изготовитель не несет ответственности за нецелевое или неправильное использование изделия.

- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или небрежного обращения, а также являющиеся следствием несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонта.
