



## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

### Анкерный клиновый зажим РА 2/35, РА 4/35

#### 1. Назначение и область применения.

- Анкерный зажим РА 2/35, РА 4/35 применяется для анкерного крепления 2-и 4-жильного проводов СИП ответвлений сечением 16-35 мм<sup>2</sup> от магистрали к вводам.
- Применять зажим для неизолированных проводов ЗАПРЕЩЕНО!

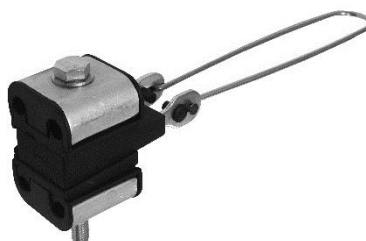
#### 2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики анкерных зажимов РА 2/35, РА 4/35 указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>		Предельная нагрузка, кН
		Мин.	Макс.	
РА 2/35	20601071	2x16	2x35	5
РА 4/35	20601081	2x16	4x35	7

*Таблица 1. Технические характеристики анкерных зажимов РА 2/35, РА 4/35.*

- Внешний вид анкерных зажимов РА 2/35, РА 4/35 представлен на рисунке 1.



*Рис. 1. Внешний вид анкерных зажимов РА 2/35, РА 4/35.*

- Анкерный зажим РА 2/35, РА 4/35 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:
  - выкрутить болт для возможности заведения жил провода в предусмотренные для этого каналы корпуса зажима.
  - расправить скрутку СИП и поместить отдельные жилы в каналы корпуса зажима.
  - произвести предварительную фиксацию жил провода в каналах корпуса зажима.
  - фиксация провода в зажиме РА 2/35 достигается путем заворачивания болта или гайки.
  - фиксация провода в зажиме РА 4/35 достигается путем заворачивания болта.

- поместить анкерный зажим на монтажный крюк или кронштейн на опоре воздушной линии, таким образом, обеспечив самозаклинивание провода в зажиме под весом провода в пролете воздушной линии.

- произвести окончательную затяжку болтов на зажимах с моментом затяжки 22 Нм.

- на зажиме РА 4/35 произвести затяжку контр-гайки.

- необходимый инструмент для монтажа – гаечный ключ на 13 мм.

- **Условия монтажа:**

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

- подвеска изолированных 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 ВЛИ необходимо принимать меры предосторожности для защиты изоляции провода.

- безопасность выполнения работ в процессе монтажа арматуры и эксплуатации ВЛИ 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.

---