



## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

### Анкерный клиновый зажим РА 1500 Rpi и РА 2000 Rpi

#### 1. Назначение и область применения.

- Применяется для анкерного крепления защищенных проводов марки СИП-3 (с жилой из термоупрочненного алюминиевого сплава) к натяжным изоляторам с оконцевателем типа «серьга» на концевых и угловых опорах ВЛ напряжением 6-35 кВ.
- Применять зажим для неизолированных проводов ЗАПРЕЩЕНО!

#### 2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики анкерного клинового зажима типа РА Rpi указаны в таблице 1.

Позиция	артикул	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>		Предельная нагрузка, кН	Масса, г
		Мин.	Макс.		
<b>РА 1500 Rpi</b>	10800142	35	50	15	460
<b>РА 2000 Rpi</b>	10800152	70	95	20	740

*Таблица 1. Технические характеристики анкерного клинового зажима типа РА Rpi*

- Внешний вид анкерного клинового зажима типа РА Rpi представлен на рисунке 1.



*Рис. 1. Внешний вид анкерного клинового зажима типа РА Rpi*

- Анкерный клиновый зажим РА 1500 Rpi и РА 2000 Rpi является необслуживаемым изделием.
- Ремонт зажима не предусмотрен.
- Анкерный клиновый зажим марки типа РА Rpi монтируется на натяжных изоляторах (SML 70/10, SML 70/20) с оконцевателями типа «серьга».
- В месте установки клинового зажима и ответвительного прокалывающего зажима защитная изоляция с жилы СИП не снимается, тем самым, герметичность провода не нарушается.

#### 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:
  - из корпуса зажима с одной стороны вытащить тросик.
  - завести тросик в оконцеватель типа «серьга» на изоляторе и пристегнуть обратно к зажиму.

- выдвинуть из корпуса клиновые вставки и завести жилу СИП между клиновыми вставками.
- заклинить вставки рукой в корпусе зажима.
- натяжением СИП дозаклинить в зажиме жилу.
- с целью выноса потенциала провода на арматуру, прокалывающий зажим установить на жилу на расстоянии 10-13 см. от корпуса зажима и осуществить прокол изоляции путем заворачивания гайки с установленным моментом срыва.

- инструменты для монтажа – изолированный накидной гаечный ключ CL 13 Click

- Условия монтажа:

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

- подвеска защищённых проводов на воздушных линиях электропередачи должна осуществляться в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок и методическими указаниями по монтажу СО 34.20.803-2000.

- при выборе типа арматуры механические напряжения следует принимать в соответствии с проектами опор воздушных линий и конструкции провода с защитной изоляцией.

- монтаж защищённых проводов следует выполнять с применением линейной арматуры, предусмотренной проектом, средств механизации, приспособлений и монтажного инструмента, предназначенного для использования при работах с проводом конкретного типа.

- закрепление защищённых проводов на концевых опорах ВЛЗ должно выполняться в соответствии с требованиями раздела 3.2 СО 34.20.803-2000.

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

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

**Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технологические и эксплуатационные параметры!**

Любую информацию по качеству продукции, уровню обслуживания, а также замечания, предложения и отзывы просим отправлять на электронный адрес: [info@armatech.group](mailto:info@armatech.group)

**Напишите, и мы усовершенствуем!**

Производитель: ООО «НИЛЕД»

ООО «АРМАТЕХ»

[www.armatech.group](http://www.armatech.group)

Отдел продаж:

Сервисный центр:

+8 (800) 222-26-68 (многоканальный)

+8 (800) 222-26-68 (доб. 911)

