



## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ Плашечные зажимы ПС 1-1А, ПС 2-1А, ПС 1-1, ПС 2-1, ПА 1-1, ПА 2-2

### 1. Назначение и область применения.

- Плашечные зажимы ПА 1-1, ПА 2-2 предназначены для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов в шлейфах анкерных опор ВЛ и осуществления отпаек.
- Плашечные зажимы ПС 1-1А, ПС 2-1А, ПС 1-1, ПС 2-1 предназначены для соединения стальных проводов и канатов. Плашечные зажимы ПС применяются при выполнении заземления молниезащитных тросов воздушных линий электропередачи 0,4 – 110 кВ.

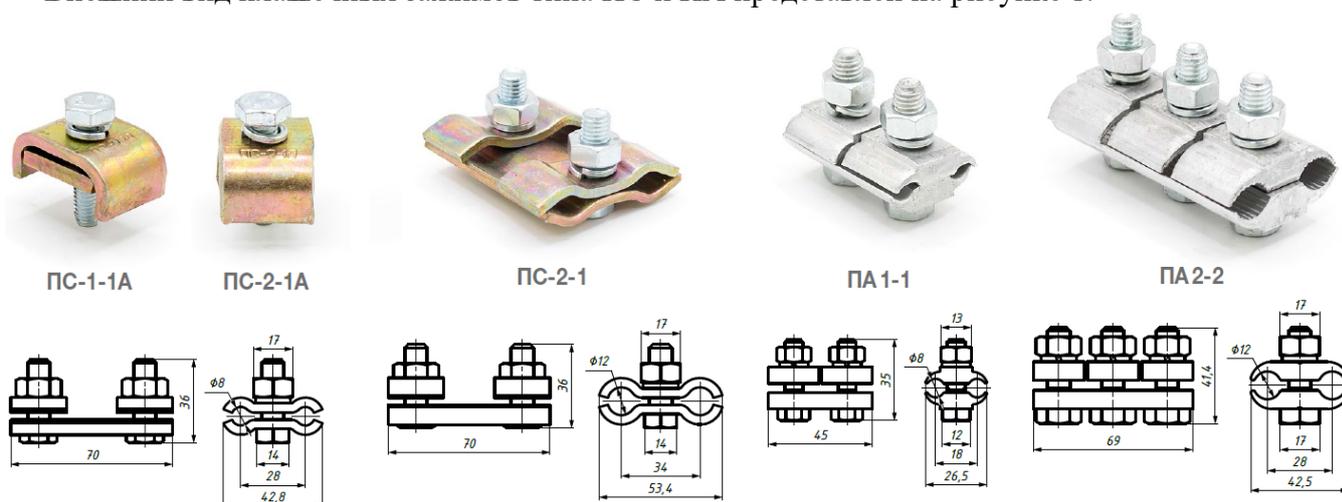
### 2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики плашечных зажимов типа ПС и ПА указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Диаметр проводника, мм	Количество болтов
ПС 1-1А	21100441	5,5-8,6	1
ПС 2-1А	21100451	9,1-12,0	1
ПС 1-1	21100461	5,5-8,6	2
ПС 2-1	21100471	9,1-12,0	2
ПА 1-1	21100481	5,1-9,0	2
ПА 2-2	21100491	9,6-11,4	3

*Таблица 1. Технические характеристики плашечных зажимов типа ПС и ПА.*

- Внешний вид плашечных зажимов типа ПС и ПА представлен на рисунке 1.



*Рис. 1. Внешний вид плашечных зажимов типа ПС и ПА.*

- Плашечные зажимы типа ПС и ПА являются необслуживаемыми изделиями. Ремонт зажимов не предусмотрен. Демонтаж возможен, вторичный монтаж запрещен.

### 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:
  - ослабить болтовое соединение для возможности монтажа провода или каната.
  - вставить концы провода или каната в плашечный зажим.
  - затянуть гайку с помощью двух ключей на 17 с моментом не более 20 Н·м.
  - требуемый инструмент: гаечный ключ на 17.
- Условия монтажа:
  - монтаж линейной арматуры рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20°C в соответствии с данной инструкцией.
  - подвеска 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 ВЛ необходимо принимать меры предосторожности для защиты изоляции и целостности 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.

**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 просьба отправлять на электронный адрес: [info@armatech.group](mailto:info@armatech.group)

**Напишите, и мы усовершенствуем!**

Производитель: ООО «НИЛЕД»

ООО «АРМАТЕХ»      Отдел продаж:      +8 (800) 222-26-68 (многоканальный)

[www.armatech.group](http://www.armatech.group)      Сервисный центр:      +8 (800) 222-26-68 (доб. 911)

