



## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ Оперативный ответвительный зажим МСТ 185, МСТN 185

### 1. Назначение и область применения.

- Оперативные ответвительные зажимы МСТ 185, МСТN 185 применяются на линиях 6-35 кВ для наложения оперативного переносного заземления на время выполнения ремонтных работ, а также применяются для выполнения оперативного ответвления. Корпуса зажимов выполнены из алюминиевого сплава методом экструзии, что обеспечивает высокую устойчивость к механическим воздействиям и климатическим факторам.
- Оперативный зажим МСТ-185 предназначен для выполнения оперативного заземления или ответвления от ВЛЗ. Контактные пластины имеют прокалывающие зубья, для установки на ВЛЗ не требуется снятие изоляции. Применять зажим для неизолированных проводов **ЗАПРЕЩЕНО!**
- Оперативный зажим МСТN-185 предназначен для выполнения оперативного заземления или ответвления от неизолированной ВЛ. Устанавливаются также на скобы С 93, С 94.
- Возможен дистанционный монтаж с помощью диэлектрической штанги.
- Для надежного оперативного заземления и ответвления рекомендуется использовать скобы С 93, С 94 (в комплект не входят)

### 2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики оперативных ответвительных зажимов МСТ 185, МСТN 185 указаны в таблице 1.

Таблица 1.

| Позиция         | Артикул  | Сечение жилы, мм <sup>2</sup> |              | Усилие затяжки, Н·м | Масса, кг |
|-----------------|----------|-------------------------------|--------------|---------------------|-----------|
|                 |          | Магистрали.                   | Ответвления. |                     |           |
| <b>МСТ-185</b>  | 11300102 | 35-185                        | 35-185       | 40                  | 0,51      |
| <b>МСТN-185</b> | 11300112 | 35-185                        | 35-185       | 40                  | 0,51      |

- Внешний вид оперативных ответвительных зажимов МСТ 185, МСТN 185 представлен на рисунке 1.



*Рис. 1. Внешний вид ответвительных зажимов МСТ 185, МСТN 185.*

- Оперативные ответвительные зажимы МСТ 185, МСТN 185 являются необслуживаемым изделиями. 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:
  - определить место установки на линии.
  - разместить в зажиме со стороны прокалывающих зубьев провод СИП 3.
  - произвести затяжку провода в зажиме путем вращения болта с петлей при помощи штанги.
  - для оперативного заземления установить скобу С 93 в специальное отверстие зажима и зафиксировать ее болтами с усилием затяжки 40 Нм.
  - для выполнения оперативного ответвления установить два зажима МСТ 185 и скобу С 94, которая монтируется между ними. На скобу установить МСТН 185, в специальное отверстие поместить провод с предварительно снятой изоляцией, затянуть болты с усилием 40 Нм.
- Условия монтажа:
  - монтаж линейной арматуры рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20°С 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 устанавливают 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»

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

Отдел продаж:

Сервисный центр:

+8 (800) 222-26-68 (многоканальный)

+8 (800) 222-26-68 (доб. 911)

