



## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

### Влагозащищенный ответвительный зажим СТ 80 Р

#### 1. Назначение и область применения.

- Изменить первый абзац "Влагозащищенные ответвительные зажимы СТ 80Р предназначены для соединения изолированных алюминиевых и медных проводников напряжением до 1000 В. Надежный электрический контакт обеспечивается методом прокалывания изоляции жил проводов магистрали и ответвления. Контактные пластины изготовлены из алюминиевого сплава, стойкого к коррозии. Специальная форма зубьев препятствует проникновению влаги в жилу. Влагозащитный изолирующий корпус зажима выполнен из атмосферостойкого стеклоармированного полиамида, который также устойчив к ультрафиолетовому излучению. Зажимы оснащены шестигранной срывной головкой, которая изолирована от болта и от корпуса зажима. Имеет две пластины по 32.

- Применять зажимы для неизолированных проводов ЗАПРЕЩЕНО.

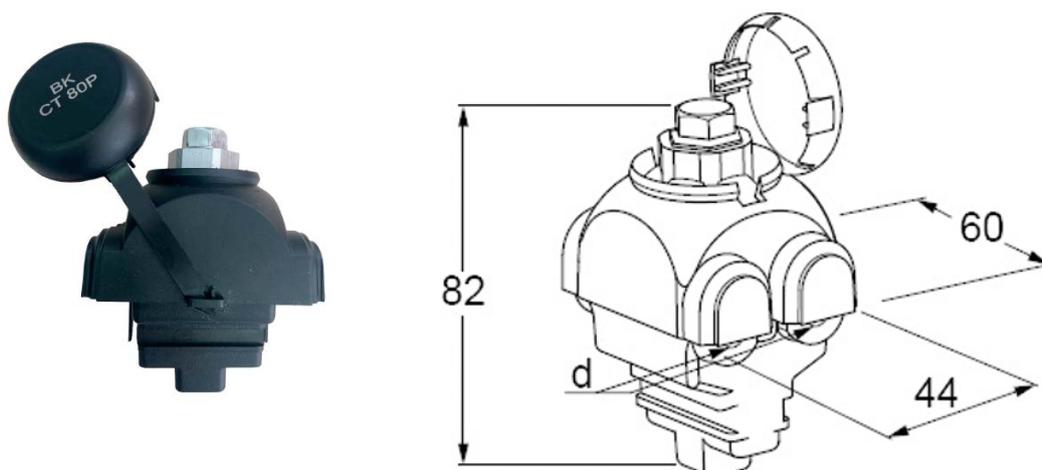
#### 2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики влагозащищенных ответвительных зажимов типа СТ 80 Р указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы магистрали, мм <sup>2</sup>	Сечение жилы ответвления, мм <sup>2</sup>	Момент затяжки, Нм	Количество прокалывающих зубьев на 1 пластину, шт	Усилие сдвливания, Н/мм <sup>2</sup>	Диаметр проводов, мм
СТ80Р	20900351	10-95 (Al) 1,5-70 (Cu)	10-95 (Al) 1,5-70 (Cu)	22	32	300	3-16

*Таблица 1. Технические характеристики влагозащищенных ответвительных зажимов типа СТ 80 Р.*

- Внешний вид влагозащищенных ответвительных зажимов типа СТ 80 Р представлен на рисунке 1.



*Рис. 1. Внешний вид влагозащищенных ответвительных зажимов типа СТ 80 Р.*

- Влагозащищенные ответвительные зажимы типа СТ 80 Р 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:
  - выделить из жгута СИП при помощи клиньев СТ нужный провод.
  - установить на выделенный провод зажим.
  - подготовить ответвительный провод для помещения в зажим так, чтобы его конец выступал на 2-4 см. из зажима.
  - поместить ответвительный провод в зажим.
  - срезать диэлектрическим ножом пластиковые заглушки в зависимости от сечения провода.
  - произвести предварительную фиксацию проводов в зажиме путем вращения головки болта при помощи руки.
  - затянуть болт при помощи изолированного накидного ключа до момента срыва головки болта. Ключ держать так, чтобы не было перекосов относительно головки болта.
  - требуемый инструмент: разделитель фаз Е 894, ключ на 13, диэлектрический нож.
- 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 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, отзывы и рекомендации просьба отправлять на электронный адрес: [info@n-sip.ru](mailto:info@n-sip.ru)

Производитель: ООО «НИЛЕД»

**Напишите, и мы усовершенствуем!**

ООО «АРМАТЕХ» Отдел продаж: +8 (800) 222-26-68 (многоканальный)  
www.n-sip.ru Сервисный центр: +8 (800) 222-26-68 (доб. 911)

