



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Ответвительные зажимы CTN 70A, CTN 95A

1. Назначение и область применения.

• Ответвительные зажимы CTN 70A, CTN 95A предназначены для ответвления от ВЛН или от неизолированной несущей жилы СИП-1. Электрический контакт с проводом ответвления обеспечивается методом прокалывания его изоляции. Зажимы применяются для подключения зарядных проводов светильников наружного освещения, проводов абонента, проводов ввода в дом и т.п.

• Применять зажимы для изолированных проводов магистрали ЗАПРЕЩЕНО.

2. Основные технические характеристики.

• Основные технические характеристики ответвительных зажимов типа CTN указаны в табл. 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²		Усилие затяжки, Н·м	Размер головки, мм
		Магистрали.	Ответвления.		
CTN 70A	20900291	16-95	4-35	13	13
CTN 95A	20900331	25-95	25-95	16	13

Таблица 1. Технические характеристики ответвительных зажимов типа CTN.

Внешний вид ответвительных зажимов типа CTN представлен на рис. 1.



CTN 95A

CTN 70A

Рис. 1. Внешний вид ответвительных зажимов типа CTN

• Ответвительные зажимы типа CTN 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-1 при помощи разделителя фаз Е 894 несущую неизолированную жилу, либо выбрать провод ВЛН, от которого предполагается произвести ответвление.
- установить на выделенный провод зажим.
- подготовить ответвительный провод для помещения в зажим так, чтобы его конец выступал на 3-4 см. из зажима.
- поместить ответвительный провод в зажим.
- произвести предварительную фиксацию проводов в зажиме путем вращения головки болта при помощи руки.
- одеть герметизирующий колпачок на свободный конец ответвительного провода.
- 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.

- Условия монтажа:

- монтаж линейной арматуры рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20°C 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.