



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Герметичные ответвительные зажимы СТ25А, СТ25Р, СТ70А, СТ70Р, СТ1S95А, СТ25-150Р

1. Назначение и область применения.

• Герметичные ответвительные зажимы СТ25А, СТ25Р, СТ70А, СТ70Р, СТ1S95А, СТ25-150Р предназначены для ответвлений от магистрального провода марки СИП-2 или СИП-4 медными или алюминиевыми проводами. Надежный электрический контакт обеспечивается методом прокалывания изоляции жил проводов магистрали и ответвления. Зажимы применяются для подключения уличного освещения, проводов абонента, ввода в дом, прочих ответвлений от магистральной ВЛИ.

- Применять зажимы для неизолированных проводов ЗАПРЕЩЕНО.

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики герметичных ответвительных зажимов типа СТ указаны в табл. 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²		Усилие затяжки, Н·м	Размер головки, мм
		Магистрали.	Ответвления.		
СТ25А	20900261	16-95	1,5-10	9	10
СТ25Р	20900301	10-95	1,5-10	9	13
СТ70А	20900271	16-95	4-35	14	13
СТ70Р	20900311	16-150	4-35	14	13
СТ1S95А	20900281	25-95	25-95	16	13
СТ25-150Р	20900321	25-150	25-150	18	13

Таблица 1. Технические характеристики герметичных ответвительных зажимов типа СТ.

Внешний вид герметичных ответвительных зажимов типа СТ представлен на рис. 1.



Рис. 1. Внешний вид герметичных ответвительных зажимов типа СТ.

- Герметичные ответвительные зажимы типа СТ 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 сс нужный провод.
 - 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 согласно рисунку.
 - 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.