



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Соединительные прессуемые зажимы типа ССИП

1. Назначение и область применения.

• Зажимы ССИП предназначены для соединения провода марки СИП-3 в пролете линии. Зажимы обеспечивают необходимую прочность и надежный электрический контакт.

2. Основные технические характеристики.

• Основные технические характеристики соединительных зажимов типа ССИП указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²	Длина гильзы, мм	Наружный диаметр, мм	Масса, кг	Матрица	Прочность заделки провода, кН
ССИП-35-3(А)	21700042	35	150	16	0,07	Е 140	9,8
ССИП-50-3(А)	21700052	50	180		0,08		13,5
ССИП-70-3(А)	21700062	70	195	20	0,12	Е 173	19,6
ССИП-95-3(А)	21700072	95	215	25	0,22	Е 215	26,5
ССИП-120-3(А)	21700022	95 120	235		0,22		26,5 33,4

Таблица 1. Технические характеристики соединительных зажимов типа ССИП.

• Внешний вид соединительных зажимов типа ССИП представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид соединительных зажимов типа ССИП.

• Соединительные зажимы типа ССИП являются необслуживаемыми изделиями. Ремонт зажимов 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:
 - снять изоляцию с одного конца провода на участке длиной, равной длине участка обжата.
 - зачистить оголенную жилу кардощеткой ВС.
 - поместить зачищенный участок провода в гильзу до упора.
 - выбрать матрицу в соответствии с таблицей 1 и установить в пресс.
 - произвести опрессовку зажима прессом НТ 50 или R 22 от центра к краям. При обжатии каждого последующего участка, поворачивать наконечник вокруг своей оси на угол 30 градусов
 - вышеописанные операции повторить с противоположной стороны.
 - установить термоусаживаемую трубку для восстановления герметичности изоляции провода.
 - необходимый инструмент: гидравлический пресс НТ 50 или механический пресс R 22, нож для снятия изоляции WS, кардощетка ВС.
- 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 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.
-