



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Соединительные зажимы типа МЖРТ, МЖРТ N

1. Назначение и область применения.

- Зажимы МЖРТ предназначены для соединения фазных жил провода марки СИП-2 в пролете, а также для соединения фазных жил провода марки СИП-4 в шлейфе.
- Зажимы МЖРТ N предназначены для соединения несущей нулевой жилы провода марки СИП2 в пролете ВЛИ, а также для соединения фазных жил провода марки СИП-4 в пролете.
- Зажимы обеспечивают необходимую прочность и надежный электрический контакт.

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики соединительных зажимов указаны в табл. 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²		Усилие обжатия, Н-м	Матрица
		1.	2.		
МЖРТ 35	11700691	35	35	50	Е 173
МЖРТ 50	11700731	50	50	50	Е 173
МЖРТ 70	11700801	70	70	50	Е 173
МЖРТ 95	11700841	95	95	50	Е 215
МЖРТ 120	11700861	120	120	50	Е 215
МЖРТ 150	11700921	150	150	50	Е 215
МЖРТ 25 N	11700671	25	25	50	Е 173
МЖРТ 35 N	11700701	35	35	50	Е 173
МЖРТ 50 N	11700741	50	50	50	Е 173
МЖРТ 70 N	11700811	70	70	50	Е 173
МЖРТ 95 N	11700851	95	95	50	Е 215
МЖРТ 120 N	11700871	120	120	50	Е 215
МЖРТ 54,6 N	11700761	54	54,6	50	Е 173
МЖРТ 54,6/50 N	11700751	54,5	50	50	-
МЖРТ 70.54,6 N	11700791	70	54,6	50	Е 173
МЖРТ 35.25	11700681	35	25	50	Е 173
МЖРТ 50.25	11700711	50	25	50	Е 173
МЖРТ 50.35	11700721	50	35	50	Е 173
МЖРТ 70.35	11700771	70	35	50	Е 173
МЖРТ 70.50	11700781	70	50	50	Е 173
МЖРТ 95.50	11700821	95	50	50	Е 215

МЈРТ 95.70	11700831	95	70	50	Е 215
МЈРТ 150.70	11700891	150	70	50	Е 215
МЈРТ 150.95	11700901	150	95	50	Е 215
МЈРТ 150.120	11700911	150	120	50	Е 215
МЈРТ 120.95	11700881	120	95	50	Е 215

Таблица 1. Технические характеристики соединительных зажимов.

- Внешний вид соединительных зажимов представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид соединительных зажимов

- Герметичность контактного соединения достигается опрессовкой металлических колец.
- Не допускается применять прокалывающие ответвительные зажимы для соединения СИП в пролете.
- Соединительные зажимы типа МЈРТ и МЈРТ N 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 инструментом ЈОК 828 на участке длиной, равной длине участка обжатия.
 - зачистить оголенную жилу кардошкой ВС.
 - поместить зачищенный участок провода в соединительный зажим. – выбрать в соответствии с таблицей 1 нужную матрицу и установить её в пресс.
 - произвести опрессовку поясов зажима прессом НТ 50 или R 22, начиная от середины зажима, в местах, обозначенных цифрами, в последовательности от первого до последнего номера (пояса опрессовки обозначены на зажиме арабскими цифрами). При обжатии каждого последующего пояса, поворачивать наконечник вокруг своей оси на угол 30 градусов.

- вышеописанные операции повторить с противоположной стороны.
- необходимый инструмент: гидравлический пресс НТ 50 или механический пресс R 22, нож для снятия изоляции JOK 828 или DBT, кардошетка 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 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.