ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
Комплект промежуточной подвески ES 800, ES 1500

1. Назначение и область применения.

- Комплект промежуточной подвески предназначен для крепления СИП-2 на промежуточных опорах.
- Возможно применение на угловых опорах с углом поворота трассы до 30 градусов.
- Комплект промежуточной подвески разборный.
- Возможна поставка поддерживающего зажима PS 1500 или PS 54 QC ОТДЕЛЬНО без кронштейна CS 1500.
- Применение комплекта для неизолированных проводов ЗАПРЕЩЕНО!

2. Основные технические характеристики.

• Основные технические характеристики комплекта промежуточной подвески ES 800, ES 1500 указаны в табл. 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм^2		Предельная нагрузка, кН
		min	max	
ES 800	10300101	16	95	8
ES 1500	10300111	16	95	12

Таблица 1. *Технические характеристики комплекта промежуточной подвески ES 800, ES 1500.*

- Внешний вид комплекта промежуточной подвески ES 800, ES 1500 представлен на рисунке 1.

Рис. 1. *Внешний вид комплекта промежуточной подвески ES 800, ES 1500.*

- Комплект промежуточной подвески ES 800, ES 1500 является необслуживаемым изделием. Ремонт комплекта не предусмотрен. Возможна только замена комплектующих.

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 комплекта промежуточной подвески ES 800, ES 1500:

– Закрепить кронштейн CS 1500 на опоре болтом диаметром 14 или 16 мм или двумя полосками металлической ленты F207 в один оборот вокруг опоры, зафиксированных двумя скрепами NC20 при помощи инструмента для натяжки ленты CVF.

– Установить зажим на кронштейне (открытой частью к опоре), надев его на крюк кронштейна, оснащенный упором, служащим для предотвращения запрокидывания.

– Извлечь несущую нулевую жилу из жгута СИП-2 при помощи разделителя проводов E894.

– Поместить несущую нулевую жилу в зажим и защелкнуть фиксирующий механизм.

– Специальный инструмент для блокировки несущей нулевой жилы не требуется.

• 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 - 40лет. 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.