



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Универсальный повторный заземлитель УПЗ-16, УПЗ-16а

1. Назначение и область применения.

- Универсальный повторный заземлитель УПЗ-16 и УПЗ-16а предназначен для выполнения повторного защитного заземления, а также для заземления металлических кронштейнов на ВЛ с применением проводов СИП-2, СИП-4.

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики универсальных повторных заземлителей указаны в табл. 1.

Позиция	Артикул	Длина проводника, м	Диаметр проводника, мм	Материал
УПЗ-16	21300091	1	5,1	Медь, оцинкованная сталь
УПЗ-16а	21300101	1,5	5,1	Медь, оцинкованная сталь

Таблица 1. Технические характеристики универсальных повторных заземлителей.

- Внешний вид универсальных повторных заземлителей представлен на рис. 1.

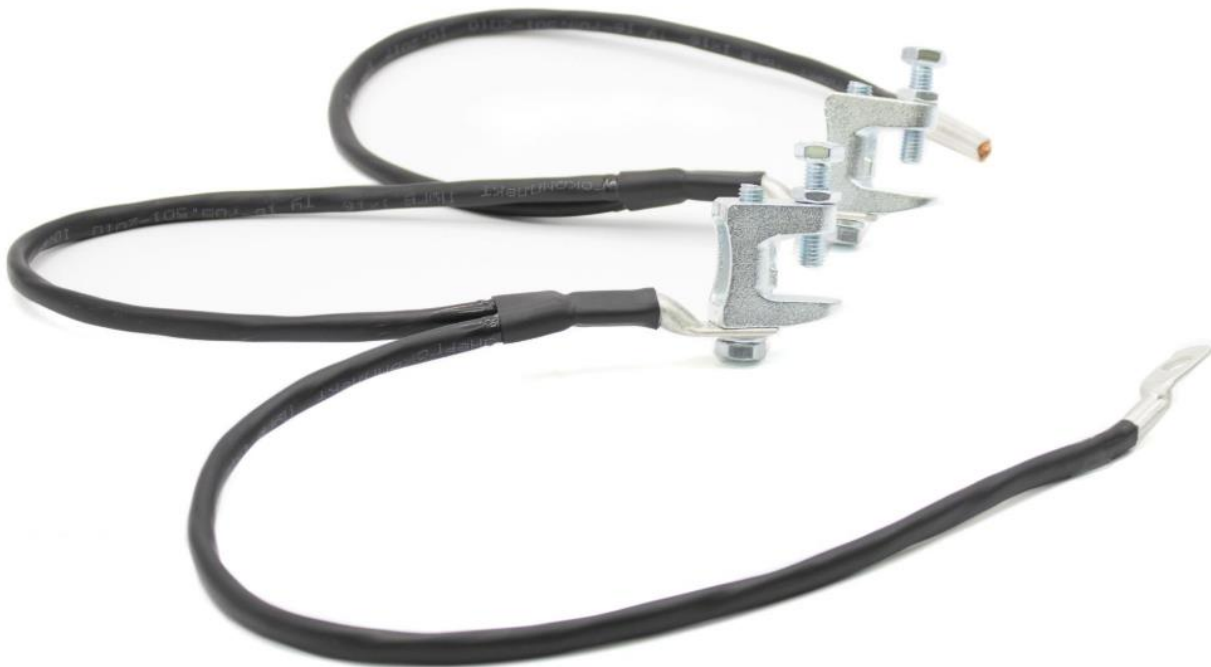


Рис. 1. Внешний вид универсальных повторных заземлителей.

- Универсальный повторный заземлитель является необслуживаемым изделием. Ремонт не предусмотрен. Возможен демонтаж и вторичный монтаж в случае отсутствия повреждений и сохранения механической прочности (отсутствуют трещины и сколы, определяется визуально).

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:

- определить место установки повторного заземлителя, плашечным зажимом присоединить наконечник УПЗ-16 (УПЗ-16а) к заземлению опоры.

- определить место установки струбины УПЗ-16а на кронштейне анкерной подвески (или анкерном кронштейне) и при помощи рожкового (накидного) ключа закрутить болт струбины до фиксации ее на кронштейне. Повторить операцию на втором кронштейне. В случае УПЗ-16 закрепить струбину на промежуточном кронштейне.

- далее конец проводника, опрессованный гильзой, при помощи прокалывающего зажима присоединить к нулевой жиле линии.

- требуемый инструмент: ключ накидной на 13 мм.

- 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 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.