



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Анкерные клиновые зажимы марок DN-35 Rpi, DN-70 Rpi, DN-120 Rpi, DN-150 Rpi

1. Назначение и область применения.

- Применяется для анкерного крепления защищенных проводов марки СИП-3 (с жилой из термоупрочненного алюминиевого сплава) к натяжным изоляторам с оконцевателем типа «серьга» на концевых и угловых опорах ВЛ напряжением 6-20 кВ.
- Применять зажим для неизолированных проводов ЗАПРЕЩЕНО!

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики анкерных зажимов DN-35 Rpi, DN-70 Rpi, DN-120 Rpi, DN-150 Rpi указаны в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики анкерных зажимов DN-35 Rpi, DN-70 Rpi, DN-120 Rpi, DN-150 Rpi

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²		Диаметр жилы по изоляции, мм		Предельная нагрузка, кН	Масса, кг
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.		
DN-35 Rpi	13402112	35	50	6	7	10	0,352
DN-70 Rpi	13402122	35	70	7	10	20	0,438
DN-120 Rpi	13402132	95	120	14	17	30	0,588
DN-150 Rpi	13400342	120	150	17	19	30	0,638

- Внешний вид анкерных зажимов DN-35 Rpi, DN-70 Rpi, DN-120 Rpi, DN-150 Rpi представлен на рисунке.



- Особенности: зажимы DN-35 Rpi, DN-70 Rpi поставляются в комплекте с герметичным прокалывающим зажимом Р 4 и изолированным гибким проводником для выноса электрического потенциала провода на корпус зажима. Зажим DN-120 Rpi комплектуется прокалывающим зажимом Р 645.
- Анкерные зажимы DN-35 Rpi, DN-70 Rpi, DN-120 Rpi, DN-150 Rpi 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 анкерных зажимов DN-35 Rpi, DN-70 Rpi, DN-120 Rpi, DN-150 Rpi:*
 - Из корпуса с одной стороны вытащить тросик.
 - Завести тросик в оконцеватель типа «серьга» на изоляторе и пристегнуть обратно к зажиму.
 - Выдвинуть из корпуса клиновые вставки.
 - Завести нулевую несущую жилу СИП между клиновыми вставками.
 - Заклинить вставки рукой в корпусе зажима.
 - Натяжением провода СИП дозаклинить в зажиме несущую жилу.
 - С целью выравнивания потенциалов прокалывающий зажим установить на жилу и осуществить прокол изоляции путем заворачивания гайки с установленным моментом срыва.
 - Инструменты для монтажа - изолированный накидной гаечный ключ CL 13 Click.
 - Рекомендуется использовать зажимы типа DN Rpi на натяжных изоляторах (SML 70/10, SML 70/20) с оконцевателем типа «серьга».
 - Рекомендуется использовать зажимы типа DN 35, PA 1500, DN 80 на кронштейнах CS 10.3, CB 600, CT 600 и на крюках В 16, CF 16. Зажимы типа DN 95-120, DN 120 - на кронштейнах CA 2000 и крюках В 20.
- *Условия монтажа:*
 - Монтаж линейной арматуры рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20°С в соответствии с данной инструкцией.
 - Подвеска защищённых проводов на воздушных линиях электропередачи должна осуществляться в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок и методическими указаниями по монтажу СО 34.20.803-2000.
 - При выборе типа арматуры механические напряжения следует принимать в соответствии с проектами опор воздушных линий и конструкции провода с защитной изоляцией.
 - Монтаж защищённых проводов следует выполнять с применением линейной арматуры, предусмотренной проектом, средств механизации, приспособлений и монтажного инструмента, предназначенного для использования при работах с проводом конкретного типа.
 - Закрепление защищённых проводов на концевых опорах ВЛЗ должно выполняться в соответствии с требованиями раздела 3.2 СО 34.20.803-2000.
 - В процессе установки арматуры на ВЛЗ необходимо принимать меры предосторожности для защиты изоляции провода.
 - Безопасность выполнения работ в процессе монтажа арматуры и эксплуатации ВЛЗ 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 - 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.