



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Анкерный зажим RPA 425/70, RPA 470/120 для провода марки СИП-4

1. Назначение и область применения.

- Анкерные зажимы RPA 425/70, RPA 470/120 применяются в сетях низкого напряжения до 1 кВ и предназначены для крепления 4-х жильного самонесущего изолированного провода марки СИП-4 сечением жилы 25-120 мм², в зависимости от исполнения зажима.

- Зажим выполняет роль изолятора.
- Применять зажим для неизолированных проводов ЗАПРЕЩЕНО!

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики анкерных зажимов RPA 425/70, RPA 470/120 указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²		МРНЗ, кН	Масса, кг
		min	max		
RPA 425/70	10602351	4x25	4x70	25	0,9
RPA 470/120	10602511	4x70	4x120	40	1

Таблица 1. Технические характеристики анкерных зажимов RPA 425/70, RPA 470/120.

- Внешний вид анкерных зажимов RPA 425/70, RPA 470/120 представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид анкерных зажимов RPA 425/70, RPA 470/120.

- 2.3. Анкерные зажимы RPA 425/70, RPA 470/120 является необслуживаемым изделием. Ремонт зажима 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 RPA 425/70, RPA 470/120:
 - установить зажим на монтажном крюке (кронштейне).
 - ослабить гайки до образования пространства, достаточного для заведения провода в каналы изолятора.
 - расправить скрутку СИП-4 и поместить отдельные жилы в каналы корпуса изолятора.

– выдвинуть на себя центральный клин изолятора путем продольного перемещения петли зажима (после монтажа, под натяжением провода, образуется дополнительное усилие обжатия жил провода).

– зафиксировать жилы в каналах изолятора путем заворачивания гайки с фиксированным моментом затяжки при помощи гаечного ключа размером 17 мм.

– возможно производить натяжку провода и установку на монтажный крюк (кронштейн) и после фиксации жил в зажиме.

– инструменты для монтажа – изолированный накладной гаечный ключ CL 17 Click.

• 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 – 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.
-