



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Поддерживающий зажим PSM 25-150, PSM 25-150S

1. Назначение и область применения.

- Поддерживающий зажим марок PSM 25-150, PSM 25-150S предназначен для крепления провода марки СИП-3 на промежуточных опорах.
- Применять зажим для неизолированных проводов ЗАПРЕЩЕНО!

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики поддерживающих зажимов PSM 25-150, PSM 25-150S указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²		МРНЗ, кН	Масса, кг
		min	max		
PSM 25-150	10203802	25	150	30	0,326
PSM 25-150S	10203792	25	150	30	1

Таблица 1. Технические характеристики поддерживающих зажимов PSM 25-150, PSM 25-150S.

- Внешний вид поддерживающих зажимов PSM 25-150, PSM 25-150S представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид поддерживающих зажимов PSM 25-150, PSM 25-150S.

- Поддерживающий зажим PSM 25-150, PSM 25-150S 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 поддерживающего зажима PSM 25-150, PSM 25-150S:
 - оконцеватель изолятора вставить в поддерживающий зажим, совместить отверстия зажима и изолятора, вставить цилиндрический палец, закрутить гайку и зафиксировать ее подпружиненной шпилькой (для PSM25-150S – пестик изолятора вставить в гнездо поддерживающего зажима и зафиксировать пружинным замком).

– на зажиме освободить прижимную лапку, открутив барашковую гайку с тыльной стороны зажима.

– вложить провод в зажим и после нивелировки пролетов зафиксировать его прижимной лапкой.

– прокалывающий зажим установить на жилу и осуществить прокол изоляции путем заворачивания гайки с установленным моментом срыва гаечным ключом CL 13 Click (не далее 200 мм от поддерживающего зажима).

– инструменты для монтажа – изолированный накидной гаечный ключ CL 13 Click.

– анкерный зажим марки PSM 25-150 монтируется на подвесных изоляторах (SML 70/10, SML 70/20) с оконцевателем типа серьга (однолапчатая проушина), PSM 25-150S монтируется на подвесных изоляторах (SML 70/10, SML 70/20, ПС70Е) с оконцевателем типа пестик.

– в месте установки поддерживающего зажима и ответвительного прокалывающего зажима защитная изоляция с жилы СИП не снимается, тем самым, герметичность провода не нарушается

- Условия монтажа:

– монтаж линейной арматуры рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20°C 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 – 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.
-