



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Анкерные зажимы PAG 216/35, PAG 416/35 для крепления абонентских проводов ВЛИ

1. Назначение и область применения.

- Зажим применяется в сетях низкого напряжения до 1 кВ и предназначается для концевого крепления 2 или 4 жильного самонесущего изолированного провода марки СИП-4 сечением жил 16, 25 или 35 мм² на вводе абонента.

- Применять зажим для неизолированных проводов ЗАПРЕЩЕНО!

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики анкерных зажимов PAG 216/35, PAG 416/35 указаны в таблице 1.

| Позиция | Артикул | Сечение жилы, мм ² | | Диаметр жилы по изоляции, мм | | Предельная нагрузка, кН | Масса, кг |
|-------------------|----------|-------------------------------|-------|------------------------------|-------|-------------------------|-----------|
| | | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | | |
| PAG 216/35 | 10702391 | 2x16 | 2x35 | 7 | 11 | 5 | 0,165 |
| PAG 416/35 | 10702401 | 2x16 | 4x35 | 7 | 11 | 10 | 0,2 |

Таблица 1. Технические характеристики анкерных зажимов PAG 216/35, PAG 416/35.

- Внешний вид анкерных зажимов PAG 216/35, PAG 416/35 представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид анкерных зажимов PAG 216/35, PAG 416/35 представлен на рисунке 1.

- Анкерный зажим PAG 216/35, PAG 416/35 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 PAG 216/35, PAG 416/35:

- ослабить контргайку (или скрутить полностью) для возможности заведения жил провода в предусмотренные для этого канавки пластиковых прижимных плашек зажима.
- фиксирующий клин привести в положение как на рисунке 1.
- расправить скрутку СИП и поместить отдельные жилы в канавки между плашек.
- произвести предварительную фиксацию жил провода в зажиме, заворачивая болт при помощи гаечного ключа на 13 мм. и, убедившись, что зажим смонтирован без перекосов, а жилы полностью заведены в канавки между плашками и частями корпуса, затянуть болт гаечным ключом на 13 мм. с моментом затяжки 22 Н·м.
- установить на болт шайбу и контргайку и затянуть контргайку.
- навесить анкерный зажим на монтажный крюк или кронштейн (на опоре воздушной линии или на стене дома).
- необходимый инструмент для монтажа – гаечный ключ 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.
-