



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЙ (ТРЕХФАЗНЫЙ)

1. Назначение и область применения.

- Комплект подключения применяется для выполнения абонентского ответвления от магистральной ВЛИ. В состав комплекта входят основные изделия для монтажа.
- Два варианта комплектации в зависимости от типа подключения – однофазный или трехфазный.
- Поставляется в удобной для транспортировки и хранения коробке.
- Благодаря наличию BF 207 возможно закрепить абонентский кронштейн на опоре без применения специализированного инструмента.

2. Состав комплекта и основные технические характеристики.

- Изделия, входящие в комплект, указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²	Минимальная разрушающая нагрузка, кН	Количество	
				Для однофазного комплекта	Для трехфазного комплекта
СТ 16P	20900561	16-95/1,5-16	—	4	8
PA 25S	20900631	2x16-4x25	3	2	2
SF 50	12301501	2x16-3x150+1x95	—	1	1
CA 16k	10800091	—	3,5	2	2
BF 207	12203751	—	—	1	1

Таблица 1.

- Общий вид **трехфазного** комплекта без упаковки представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Общий вид **трехфазного** комплекта.

- Изделия, входящие в комплект, являются необслуживаемыми. Ремонт зажимов, кронштейнов, фасадных креплений не предусмотрен. Анкерные зажимы и кронштейны допускаются к демонтажу и повторной установке при отсутствии повреждений. Повторный монтаж фасадных креплений, фиксаторов, ответвительных зажимов не допускается.

3. Подготовка изделий к работе

- Достать изделия и произвести внешний осмотр. Убедиться в отсутствии видимых дефектов, отбитых краёв, трещин и деформаций.

4. Монтаж

- Последовательность операций монтажа кронштейна СА 16k при помощи BF 207:
 - определить место установки кронштейна на опоре и стене здания.
 - закрепить кронштейн на опоре. Для этого следует продеть ленту в отверстия кронштейна и специальные шайбы BF 207, зафиксировать ее, загнув небольшой конец ленты.
 - обернуть металлической лентой опору для крепления кронштейна и продеть другой конец ленты в специальную шайбу.
 - затянуть хомут BF 207 ключом на 17.
 - крепление к стене здания – шурупом (для деревянной стены) или анкером (для бетонной или кирпичной стены).
- Последовательность операций монтажа анкерных зажимов РА 25S:
 - снять с корпуса зажима металлическую скобу.
 - закрепить скобу на кронштейне или монтажном крюке, установленном на опоре или стене здания. (при установке на крюке, скобу не снимать).
 - установить скобу обратно на корпус зажима.
 - извлечь из корпуса зажима клин, поместить в корпус зажима изолированные жилы СИП и произвести фиксацию провода при помощи клина. Окончательная затяжка провода происходит путем самозаклинивания за счет натяжения провода.
- Последовательность операций монтажа ответвительных зажимов:
 - выделить из жгута СИП при помощи клиньев нужный провод.
 - установить на выделенный провод зажим.
 - подготовить ответвительный провод для помещения в зажим так, чтобы его конец выступал на 2-4 см. из зажима.
 - поместить ответвительный провод в зажим.
 - произвести предварительную фиксацию проводов в зажиме путем вращения головки болта при помощи руки.
 - одеть герметизирующий колпачок на свободный конец ответвительного провода.
 - затянуть болт при помощи изолированного накидного ключа до момента срыва головки болта. Ключ держать так, чтобы не было перекосов относительно головки болта.
 - требуемый инструмент: разделитель фаз (или пластиковые клинья), ключ на 13.
- 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.
 - операции по монтажу может производить только предварительно обученный и квалифицированный персонал.

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 устанавливают 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.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технологические и эксплуатационные параметры!

Любую информацию по качеству продукции, а также замечания, предложения, отзывы и рекомендации просьба отправлять на электронный адрес: info@armatech.group

Производитель: ООО «НИЛЕД»

Напишите, и мы усовершенствуем!

ООО «АРМАТЕХ» Отдел продаж: +8 (800) 222-26-68 (многоканальный)
www.armatech.group Сервисный центр: +8 (800) 222-26-68 (доб. 911)

