



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Ограничитель мощности CBF 16

1. Назначение и область применения.

- Ограничитель мощности ОМ предназначен для применения на ВЛИ в сетях с глухозаземлённой нейтралью напряжением 0,4 кВ переменного тока частотой 50 Гц на однофазных абонентских ответвлениях и вводах в дома для предотвращения превышения установленной потребляемой мощности.

- Ограничитель представляет собой комплект оборудования, состоящий из держателя предохранителя CBF 16 и трубчатого предохранителя типа GG, который помещается внутрь держателя предохранителя.

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики ограничителя мощности CBF 16 указаны в табл. 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²	Матрица	Допустимый ток нагрузки, А
CBF 16	22000571	16	140	2-63

Таблица 1. Технические характеристики ограничителя мощности CBF 16

- Внешний вид ограничителя мощности CBF 16 представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид ограничителя мощности CBF 16.

- CBF устанавливаются в разрыв фазного провода сечением 16 мм².
- Ограничитель мощности CBF 16 является необслуживаемым изделием. Ремонт ограничителя 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:
 - выбрать необходимый предохранитель из диапазона 2-63 А.
 - перекусить фазный провод в месте установки ограничителя мощности.
 - удалить изоляцию с присоединяемого конца жилы на длину, равную длине обжимаемого участка.
 - зачистить оголенный участок жилы кардощеткой.
 - рассоединить части держателя предохранителя СВФ.
 - вставить жилу в держатель.
 - выполнить при помощи специального пресса опрессовку поясов держателя в местах, обозначенных цифрами, в последовательности от первого до последнего номера, выбрав подходящую матрицу 140. При обжатии каждого последующего пояса, поворачивать наконечник вокруг своей оси на угол 30 градусов.
 - повторить вышеупомянутые операции с другого конца провода.
 - вставить предохранитель и соединить части СВФ.
 - необходимый инструмент: гидравлический пресс НТ 50 или механический пресс R 22, нож для снятия изоляции JOK 828 или DBT, кардощетка ВС.
- 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.