



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ Корпус предохранителя PF

1. Назначение и область применения.

- Корпус предохранителя PF предназначен для применения на ВЛИ в сетях с глухозаземлённой нейтралью напряжением 220 В 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 корпуса предохранителя PF и сменного трубчатого предохранителя типа GG 22x58 или GG 10x38, который помещается внутрь корпуса предохранителя.

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики корпуса предохранителя PF указаны в табл. 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²	Тип предохранителя	Допустимый ток нагрузки, А
PF 6	12000081	2,5-6	GG 10x38	2-25
PF 35	12002531	6-35	GG 22x58	10-63
PF 95	12012531	25-95	GG 22x58	10-63

Таблица 1. Технические характеристики корпуса предохранителя PF

- Внешний вид корпуса предохранителя PF представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид корпуса предохранителя PF.

- Корпус предохранителя PF 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:

- подготовить провода с необходимым запасом по длине со стороны магистрали и со стороны абонента. На ранее смонтированных вводах перекусить фазный провод бокорезами в месте установки ограничителя мощности. Место установки ограничителя мощности должно быть выбрано так, чтобы ограничитель мощности не был подвержен механическим нагрузкам;

- рассоединить части корпуса предохранителя PF;

- провести фазный провод, идущий со стороны магистрали, через герметичный наконечник верхней части держателя предохранителя, присоединить его к наконечнику. При применении изделий PF 6, PF 35 и PF 95, для присоединения провода к наконечнику, нужно снять изоляцию с конца жилы на 25 мм, ввести ее в наконечник и произвести затяжку наконечника болтом, до момента срыва головки. Затяжка болта производится без применения динамометрического ключа.

- провести фазный провод, идущий в сторону абонента, через герметичный наконечник нижней части корпуса предохранителя, после чего нужно присоединить жилу со снятой изоляцией ко второму контактному наконечнику аналогичным образом, описанным выше;

- вставить сменный плавкий предохранитель типа GG нужного номинала в нижнюю часть корпуса предохранителя (с двумя пружинными кольцами) и состыковать обе части держателя;

- закрыть корпус, плотно соединив обе части и повернув их по часовой стрелке до упора.

- необходимый инструмент: 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°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 - 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 иными 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.