



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ Корпус предохранителя PFP-50

1. Назначение и область применения.

- Корпус предохранителя PFP-50 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 PFP-50 и сменного трубчатого предохранителя типа GG 22x58, который помещается внутрь корпуса предохранителя.
- Корпус оснащен прокалывающими зубчиками, что позволяет не снимать изоляцию с провода при установке.
- Монтаж возможен как с алюминиевыми, так и с медными проводами, в том числе с секторной жилой.

2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики корпуса предохранителя PFP-50 указаны в таблице 1.

Таблица 1

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм ²	Тип предохранителя	Допустимый ток нагрузки, А
PFP-50	12000801	4-50	GG 22x58	10-63

- Внешний вид корпуса предохранителя PF представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид корпуса предохранителя PFP-50.

- Корпус предохранителя PFP-50 является необслуживаемым изделием. Ремонт корпуса 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 PFP-50;
 - зажим PFP-50 оснащен прокалывающими зубчиками, снятие изоляции с магистральных и ответвительных проводников не требуется;
 - провести фазный провод, идущий со стороны магистрали, через герметичный наконечник верхней части держателя предохранителя 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 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.
- 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 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, уровню обслуживания, а также замечания, предложения, отзывы и рекомендации просьба отправлять на электронный адрес: info@n-sip.ru

Напишите, и мы усовершенствуем!

Производитель: ООО «НИЛЕД»

ООО «АРМАТЕХ» Отдел продаж: +8 (800) 222-26-68 (многоканальный)

www.n-sip.ru Сервисный центр: +8 (800) 222-26-68 (доб. 911)

