



## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ Ограничитель мощности PF 6P

### 1. Назначение и область применения.

- Ограничитель мощности PF 6P применяется на ВЛИ в сетях низкого напряжения с глухозаземленной нейтралью на однофазных ответвлениях, при установке светильников и вводах в дома для защиты ВЛИ и оборудования от коротких замыканий и перегрузок. Также может использоваться для ограничения потребляемой мощности. Совместимые предохранители - gG 10x38 (в комплект не входят).
- Рекомендуемый ответвительный зажим для соединения – СТ 70 Р или Р 645.
- Способ подключения - со стороны магистрали имеется изолированный алюминиевый шунт, подключается при помощи ответвительного зажима (в комплект не входят). Ответвление выполняется при помощи опрессовки. Допустимые сечения ответвления - 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>.

### 2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики ограничителя мощности PF 6P указаны в таблице 1.

Позиция	Артикул	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Допустимый ток нагрузки, А
PF 6P	21600071	1.5-6	63

*Таблица 1. Технические характеристики ограничителя мощности PF 6P.*

- Внешний вид ограничителя мощности PF 6P представлен на рисунке 1.



*Рис. 1. Пример установки и внешний вид ограничителя мощности PF 6P с прокалывающим зажимом СТ 70 Р.*

- PF 6P устанавливаются в разрыв фазного провода.
- Ограничитель мощности PF 6P 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.
  - разъединить ограничитель мощности на две части.
  - соединить шунт ограничителя мощности с фазным проводом в месте установки при помощи ответвительного зажима.
  - удалить изоляцию с присоединяемого конца жилы ответвления на длину, равную длине обжимаемого участка.
  - зачистить оголенный участок жилы кардощеткой.
  - выполнить при помощи специального пресса и матрицы (4 мм<sup>2</sup>) опрессовку провода ответвления. Рекомендуется при малом сечении ответвления (1,5 мм<sup>2</sup>) сложить жилу вдвое. Опрессовка выполняется крест-накрест.
  - вставить предохранитель и соединить части РФ 6Р.
- 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 использованные 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 и отзывы просьба отправлять на электронный адрес: [info@armatech.group](mailto:info@armatech.group)

**Напишите, и мы усовершенствуем!**

Производитель: ООО «НИЛЕД»

ООО «АРМАТЕХ»

[www.armatech.group](http://www.armatech.group)

Отдел продаж: +8 (800) 222-26-68 (многоканальный)

Сервисный центр: +8 (800) 222-26-68 (доб. 911)

