

3х фазный пассивный повторитель DF3.

Техническое описание
и инструкция по эксплуатации.

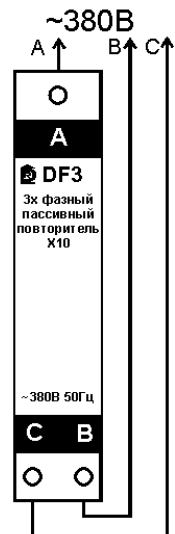


Рис. 1. Схема подключения.

1. Назначение.

3х фазный пассивный повторитель **DF3** предназначен для передачи команд X10 с одной фазы на две другие. Модуль предназначен для установки в распределительный щиток на DIN рейку или на стену, предварительно выдвинув крепеж. Модуль транслирует импульсы частотой 120 кГц на другие фазы. Модуль может работать только с контроллерами и модулями, передающими импульсы на все 3 фазы.

Условия эксплуатации:

- Температура воздуха от 0°C до +85°C;
- Относительная влажность воздуха до 90%, без конденсата влаги;
- Атмосферное давление 600 ÷ 900 мм. рт. ст.;
- Помещение, не содержащее в воздухе примесей агрессивных или взрывоопасных веществ.

Технические характеристики.

- Напряжения питания: ~380В
3 фазы по 220 В ± 15%, 50Гц;
- Потребляемая мощность, 0 Вт;

2. Порядок подключения.

Модуль **DF3** выполнен в пластмассовом корпусе и предназначен для установки в распределительный щиток на DIN рейку или на стену, предварительно выдвинув крепеж.

Модуль необходимо подключать после входного фильтра в любом месте.

Для монтажа модулей **DF3** необходимо выполнить следующие действия:

1. Отключить электропитание;
2. Установить модуль на DIN рейку;
3. Подключить провода согласно рис. 1;
4. Подать питание;

3. Меры безопасности.

- Прокладка и разводка кабелей должна отвечать требованиям «Правил устройств электроустановок до 1 кВ».

- При эксплуатации модулей необходимо соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителями» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителями».

- Подключение модулей и устранение дефектов должны производиться только при отключенном электропитании.

4. Техническое обслуживание.

- Устранение дефектов, замена узлов и деталей должны производиться только производителем.

- При транспортировке модуля в зимний период (температура воздуха ниже 0°C) и установки в помещении, необходимо производить первое включение не ранее чем через 2-3 часа во избежание выхода из строя электронной платы.

5. Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля требованиям ТУ 3428-001-75203732-2006. Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть при соблюдении потребителем условий эксплуатации, установленных настоящим руководством.

Срок службы модуля 6 лет.

6. Рекомендации по использованию.

Протокол X10 использует амплитудную модуляцию, поэтому помехи в электросети легко могут «забить» полезный сигнал. Для преодоления проблем с помехозащищенностью необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- все устройства, которые могут создать помехи в электросети (электродвигатели, устройства, содержащие тиристорные регуляторы, кроме X10) включать в сеть только через дополнительные фильтры (типа FM10);