

ПОЛЕЗНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

- Реле контроля изоляции **Флокс**
- Реле контроля тока **Флокс-I**
- Реле контроля напряжения **Флокс-U**
- Реле контроля температуры и влажности воздуха **Флокс-TB**
- Реле мигающего света **Флокс-M**
- Разветвитель интерфейса RS-485 **Гидра-3/6**
- Устройство защиты интерфейса RS-485 **Флокс-RS**
- 5-портовый неуправляемый гигабитный коммутатор 10/100/1000 Мбит/с **Гидра-ETH-5**
- Промышленный медиаконвертер Ethernet в оптоволокно **Гидра-2TX-2SFP**
- Устройство защиты интерфейса Ethernet **Флокс-ETH**
- Преобразователь интерфейса **Юкка**
- Фильтр сетевых помех **Флокс-Ф1/Ф10**

СОЗДАЕМ НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ

Флокс

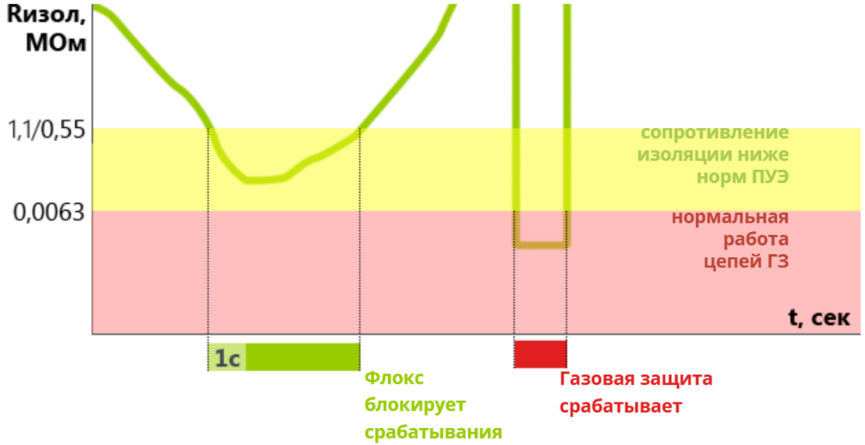
Реле контроля изоляции цепей газовой защиты

Непрерывный контроль
состояния цепей газовой защиты
и других оперативных цепей



Принцип действия

Реле автоматически отличает токи
срабатывания от токов утечки
через изоляцию по величине





Флокс-I

Реле контроля тока

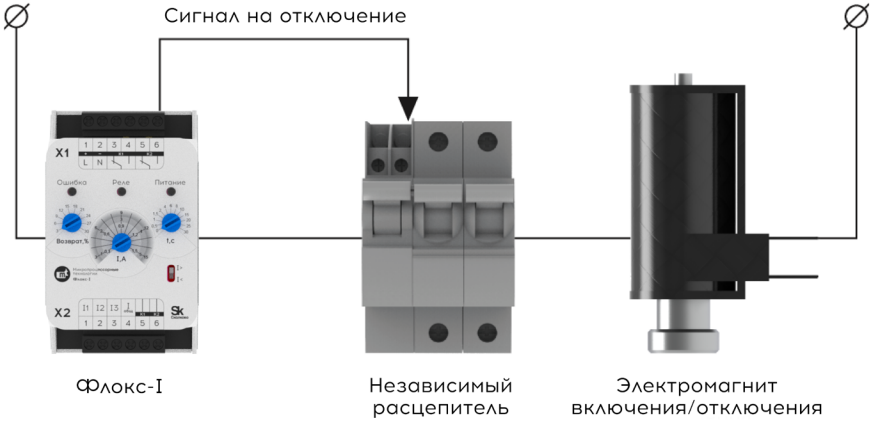
- Непрерывный контроль наличия/отсутствия тока
- Защита ЭМ выключателей от длительного протекания тока

0,3 - 1,5 А
1 - 5 А
3 - 15 А

Три диапазона контролируемого тока с плавной регулировкой уставки

Пример использования

Защита цепей электромагнитов управления высоковольтными выключателями от длительного протекания тока



Флокс-U

Реле контроля напряжения для трехфазных сетей переменного тока 230/400/690 В

Три режима работы

- контроль превышения напряжения
- контроль снижения напряжения
- контроль превышения и снижения напряжения

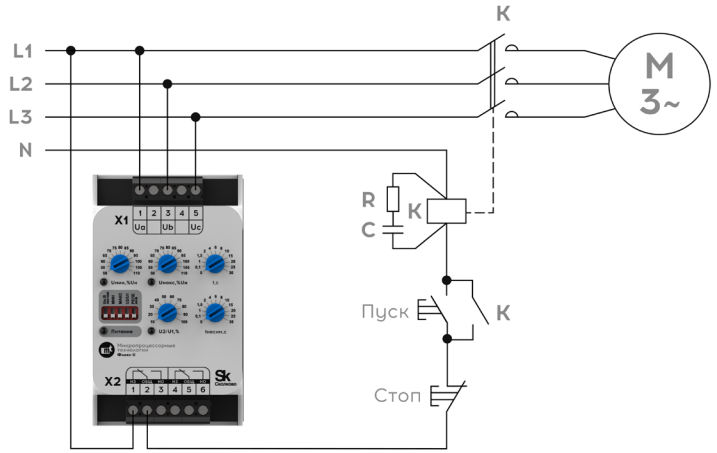
Контроль несимметрии напряжения и чередования фаз



Широкий диапазон измерения напряжения **от 70 до 900 В**

Пример использования

Защита электродвигателей от недопустимых отклонений напряжения и наличия несимметрии



Флокс-ТВ

Реле контроля **температуры** и **влажности** воздуха

Четыре контролируемых режима – четыре выходных реле с перекидным контактом

- К1 – превышение температуры
- К2 – снижение температуры
- К3 – превышение влажности
- К4 – снижение влажности



Датчик с кабелем длиной 3 м

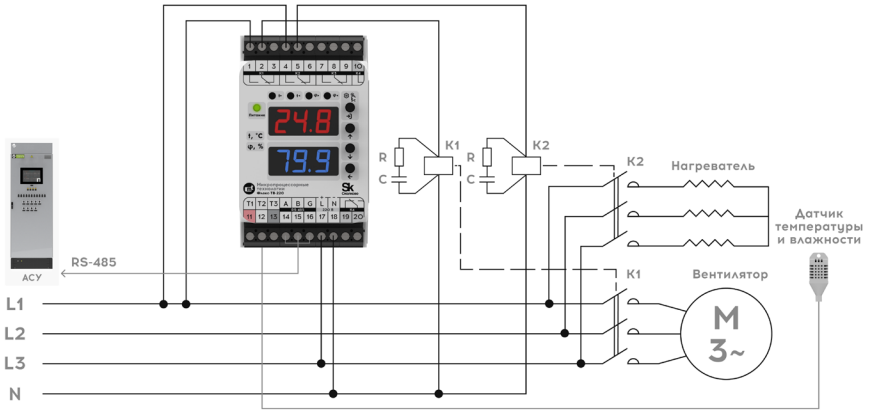
Опционально - датчик с кабелем длиной до 20 м для удаленного монтажа

Диапазон измерения

- температуры: −40...+80 °C
- относительной влажности: 5...95 %

Пример использования

Контроль температуры воздуха за счет управления нагревателем и вентилятором



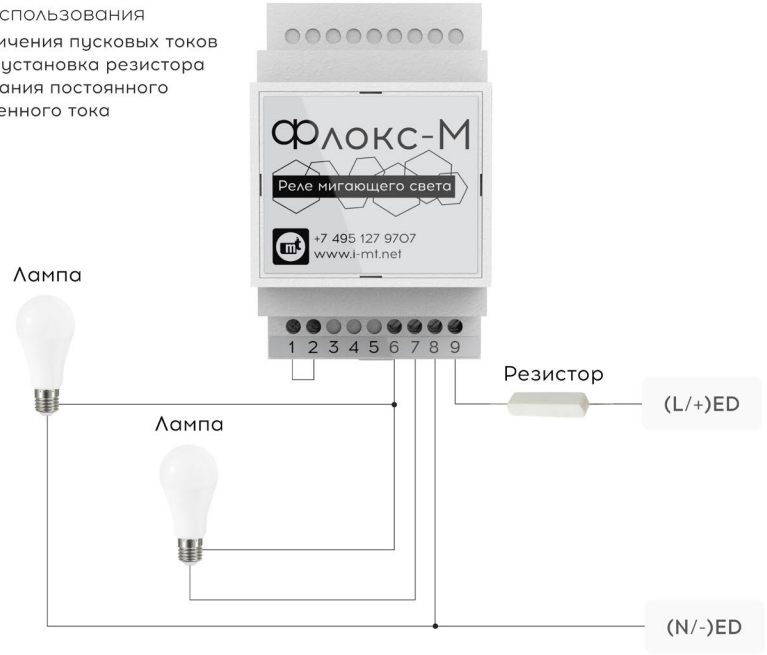
Флокс-М

Реле мигающего света

Прерыватель питания обеспечивает формирование шинки «мигающего света» в цепях постоянного или переменного тока световой сигнализации

Пример использования

Для ограничения пусковых токов требуется установка резистора в цепи питания постоянного или переменного тока





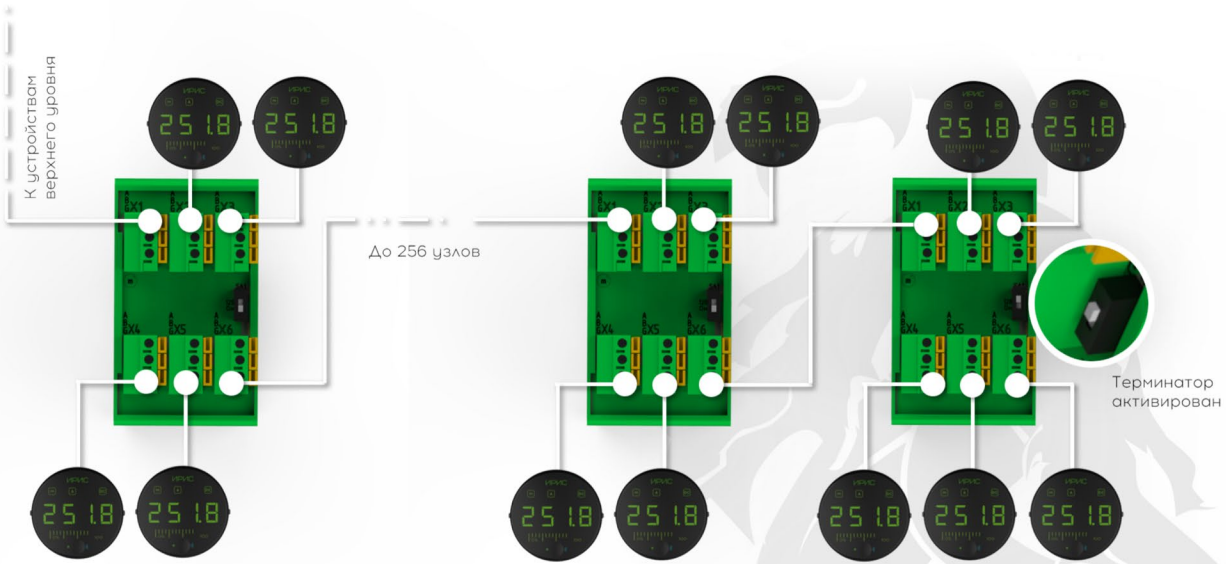
Гидра-3/6

Разветвитель интерфейса RS-485

Встроенный терминирующий резистор 120 Ом



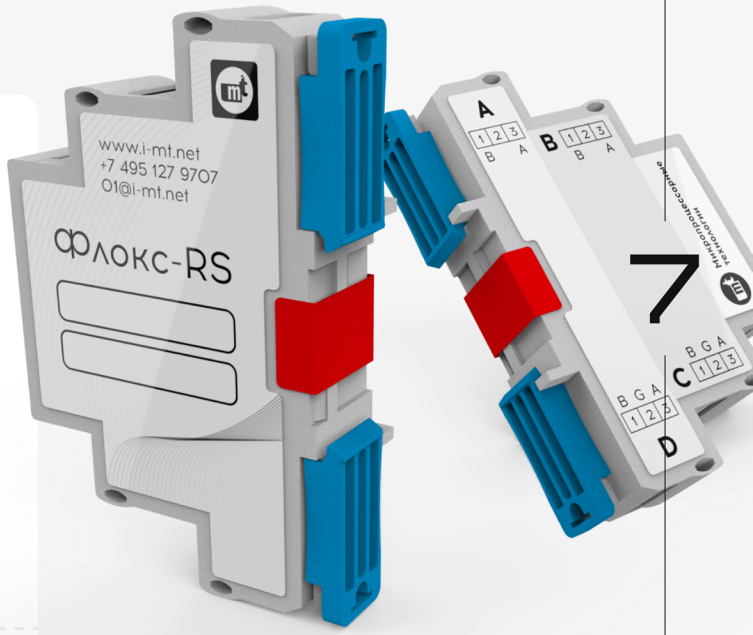
Пример использования



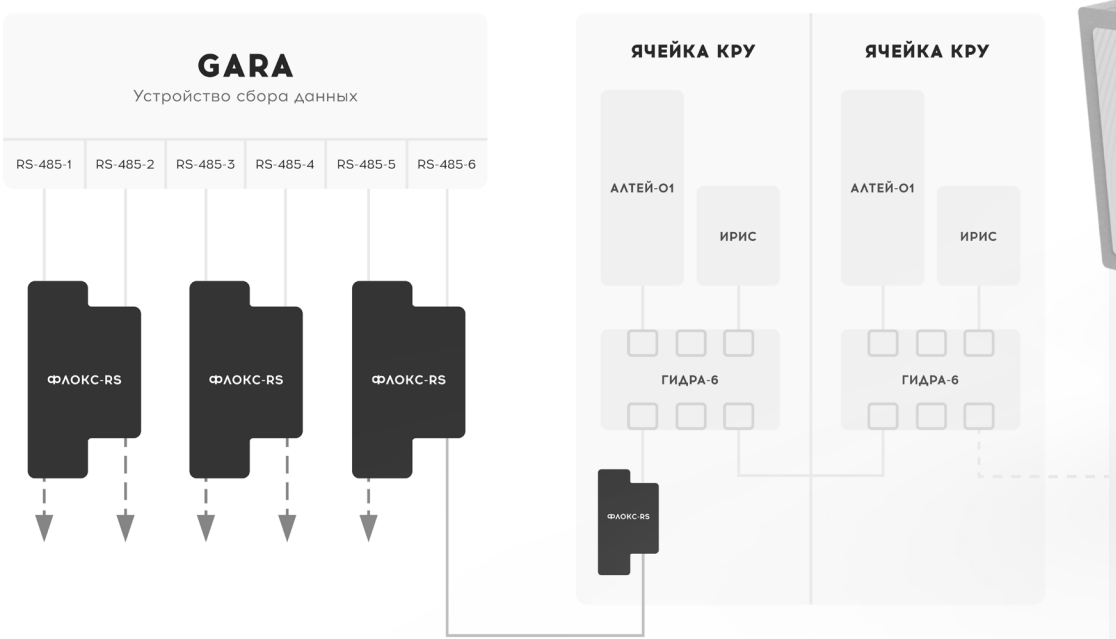
Флокс-RS

Устройство защиты интерфейса RS-485

Обеспечивает защиту цифровых устройств,
подключённых к интерфейсу RS-485,
от импульсных перенапряжений



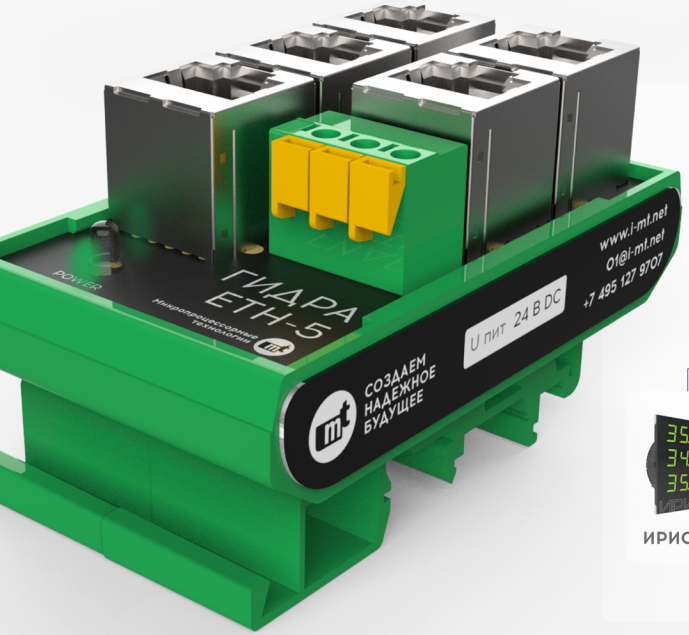
Пример использования



Гидра-ETH-5

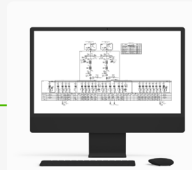
5-портовый неуправляемый гигабитный коммутатор 10/100/1000 Мбит/с

Настройка не требуется, доступ к сети сразу после подключения



Применение

Топология шина и звезда на уровне шкафов и ячеек



АРМ

Гидра-ETH-5

Шина

Гидра-ETH-5

Звезда



ИРИС-120



Алтей



ИРИС-DIN-2RS2TX



Мелисса

Шкаф 1



ИРИС-О



Алтей-О1



ИРИС-СОПТ

Шкаф 2

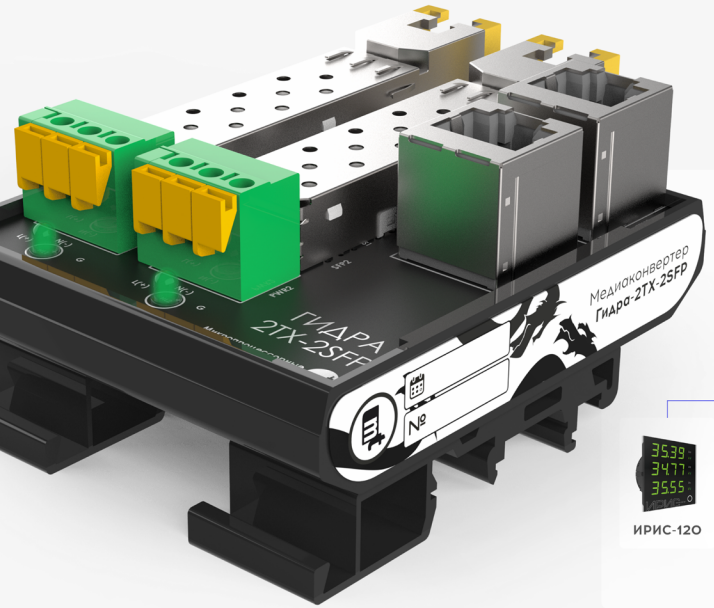
Гидра-2TX-2SFP

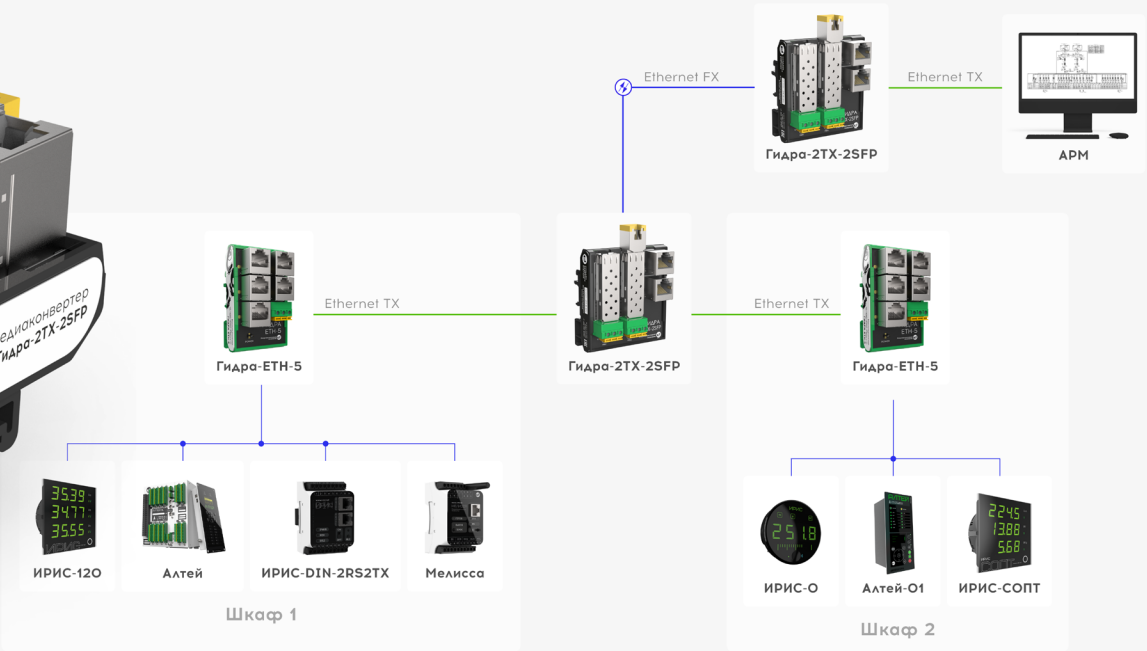
Промышленный медиаконвертер Ethernet в оптоволокно

Настройка не требуется, доступ к сети сразу после подключения

Применение

Объединение локальных сегментов Ethernet в единую сеть с передачей данных по ВОЛС

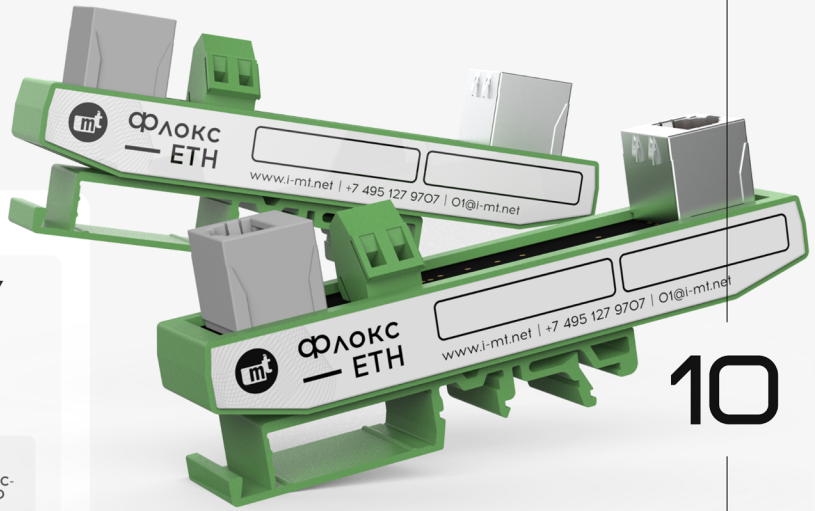




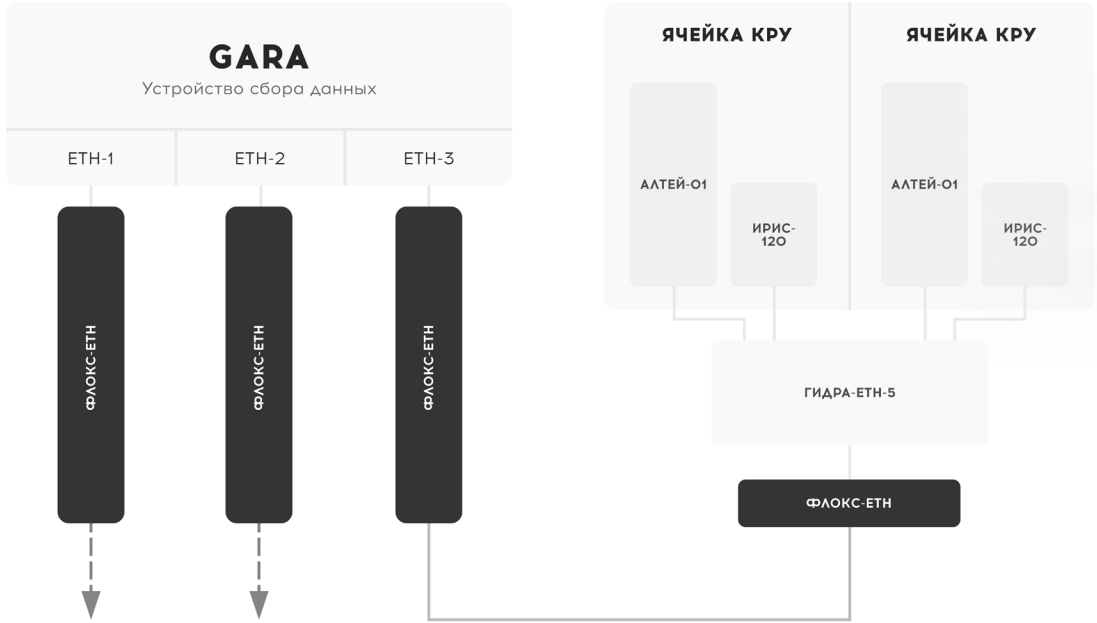
Флокс-ETH

Устройство защиты интерфейса Ethernet

Обеспечивает защиту цифровых устройств,
подключённых к интерфейсу Ethernet,
от импульсных перенапряжений



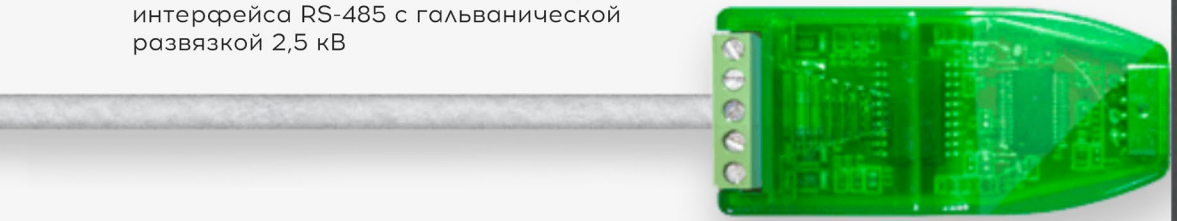
Пример использования



Юкка

Преобразователь интерфейсов

Преобразователь предназначен
для конвертации сигналов интерфейса USB
персонального компьютера
в сигналы двухпроводного магистрального
интерфейса RS-485 с гальванической
развязкой 2,5 кВ



- Юкка поставляется вместе с гибким удлинителем USB-порта, что существенно облегчает работу с устройством, особенно при выездных работах
- Устройство позволяет автоматически определять направление передачи данных и значительно снизить временные интервалы между кадрами данных

Флокс-Ф

Фильтр сетевых помех

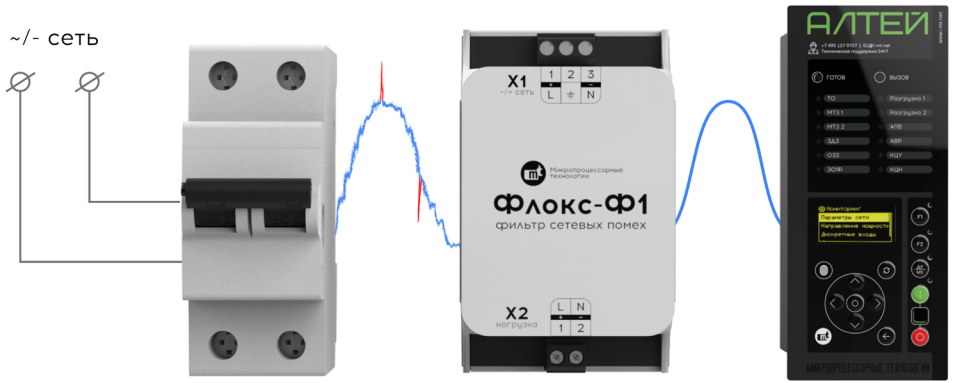
Надежная защита цифровых устройств
от высокочастотных кондуктивных
дифференциальных и синфазных помех

Два типовых исполнения

Флокс-Ф1	Флокс-Ф10
1 А	10 А

Пример использования

Фильтр эффективно подавляет помехи вызванные: ударами молнии вблизи ЛЭП, коммутациями в сети, работой двигателей и генераторов, работой импульсных источников питания



Автоматический выключатель

Флокс-Ф1

Нагрузка



ПОЧЕМУ НАМ ДОВЕРЯЮТ?

1. Комплексное тестирование, включая экстремальные температурные испытания
2. Высокие стандарты производства и **более 15 лет** опыта
3. Быстрые и надёжные поставки
4. **Круглосуточный** сервис
5. Постоянное развитие и внедрение новых технологий

С нами вы получаете качество, надёжность и поставки точно в срок!







Наша миссия

Создаем надежное будущее, гарантируя эффективные решения и качественный сервис, вовлекая профессионалов и внедряя постоянные улучшения

ВАШЕ СПОКОЙСТВИЕ – НАШ ПРИОРИТЕТ!

2550+ довольных клиентов

24200+ объектов присутствия нашего оборудования и подстанций

179643+ произведенных устройств

24×7 техническая поддержка

СОЗДАЕМ НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ

Микропроцессорные технологии

+7 495 174 55 50
8 800 555 25 11
01@i-mt.net
www.i-mt.net