

# ПОЛЕЗНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ



Реле контроля изоляции **Флокс**

Реле контроля тока **Флокс-I**

Реле контроля напряжения **Флокс-U**

Реле мигающего света **Флокс-М**

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**

Устройство защиты интерфейса Ethernet **Флокс-ETH**

Преобразователь интерфейса **Юкка**

Фильтр сетевых помех **Флокс-Ф1/Ф10**



СОЗДАЕМ  
НАДЕЖНОЕ  
БУДУЩЕЕ

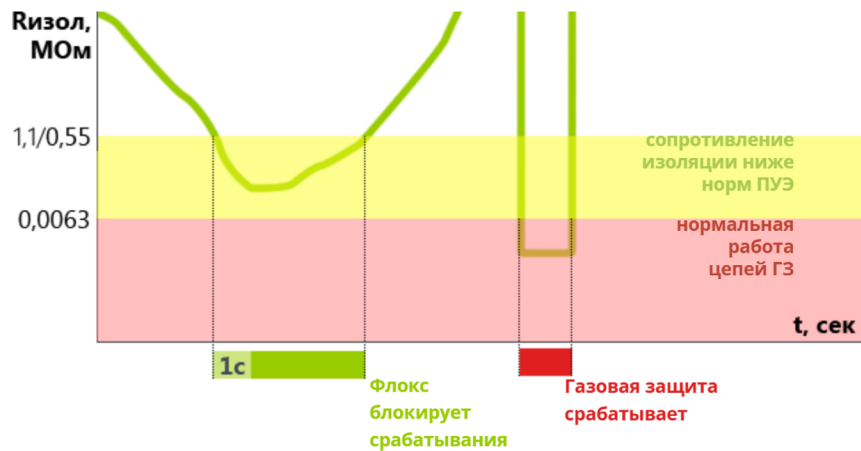
# ФЛОКС

## Реле контроля изоляции цепей газовой защиты

Непрерывный контроль состояния цепей газовой защиты и других оперативных цепей

Принцип действия

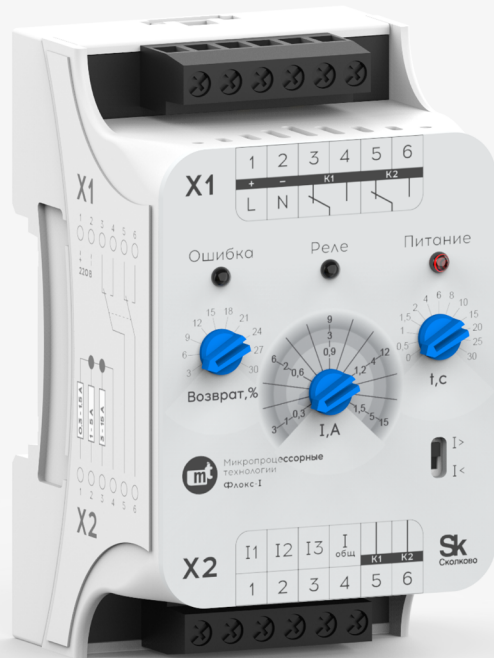
Реле автоматически отличает токи срабатывания от токов утечки через изоляцию по величине



# ФЛОКС-I

## Реле контроля тока

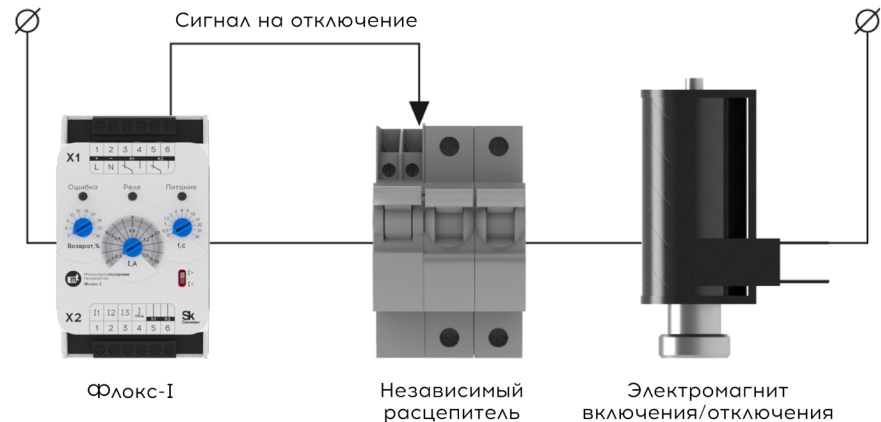
- Непрерывный контроль наличия/отсутствия тока
- Защита ЭМ выключателей от длительного протекания тока



- 0,3 - 1,5 А** Три диапазона  
контролируемого тока  
с плавной  
регуляровкой уставки
- 1 - 5 А**
- 3 - 15 А**

### 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

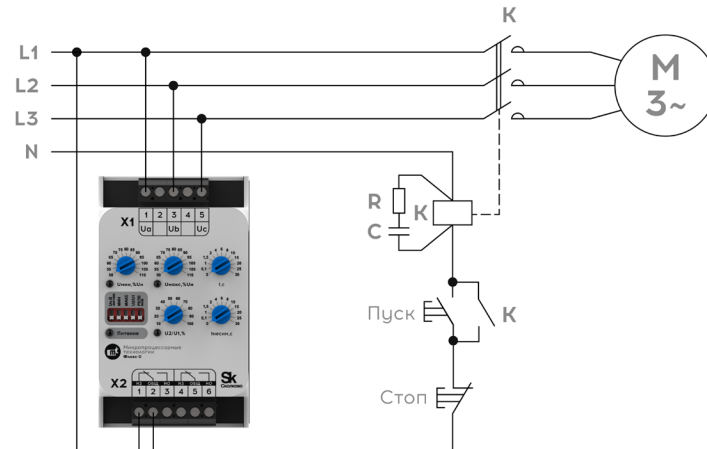
## Три режима работы

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

## Контроль несимметрии напряжения и чередования фаз

### Пример использования

Защита электродвигателей от недопустимых отклонений напряжения и наличия несимметрии



Широкий диапазон измерения напряжения от 70 до 900 В

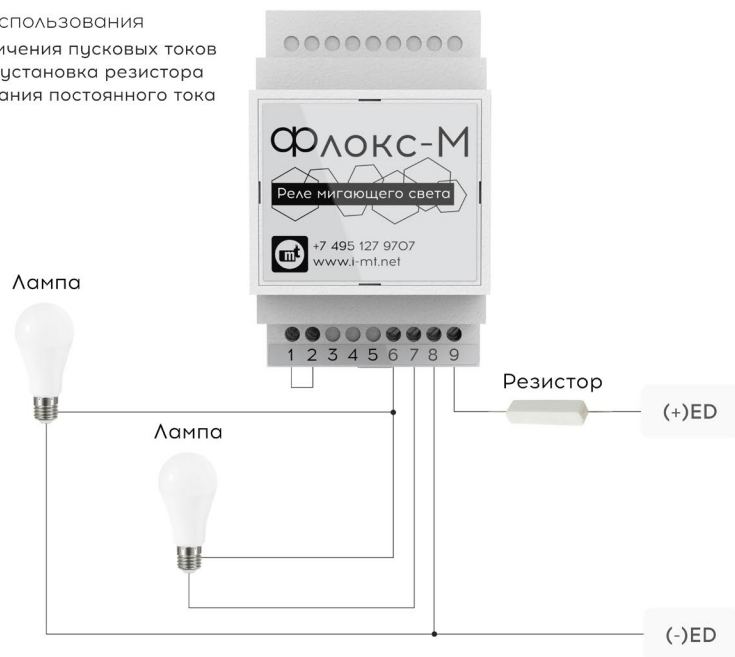
# ФЛОКС-М

## Реле мигающего света

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

### Пример использования

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

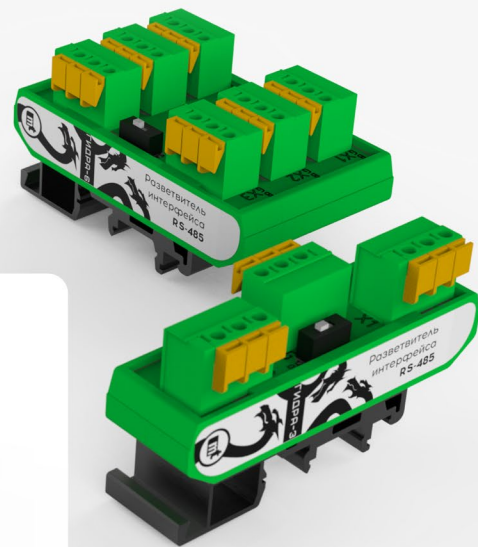
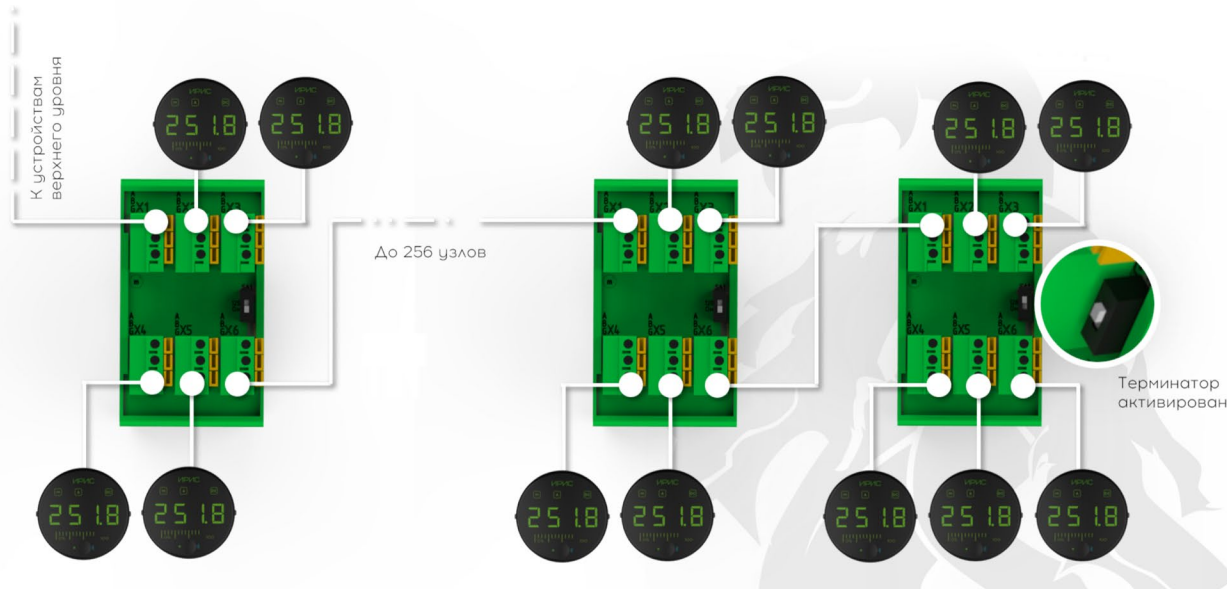


# Гидра-3/6

Разветвитель  
интерфейса RS-485

Встроенный терминирующий  
резистор 120 Ом

Пример использования

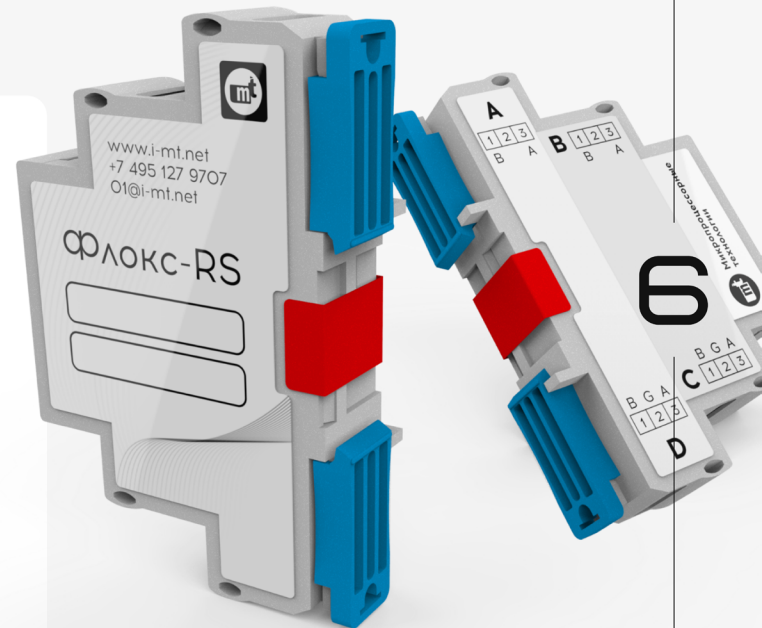
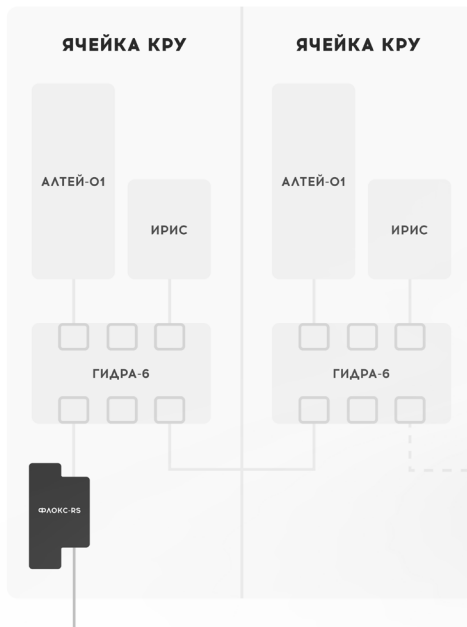
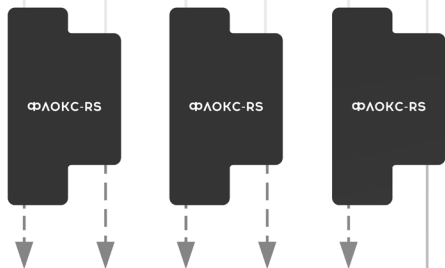


# ФЛОКС-RS

## Устройство защиты интерфейса RS-485

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

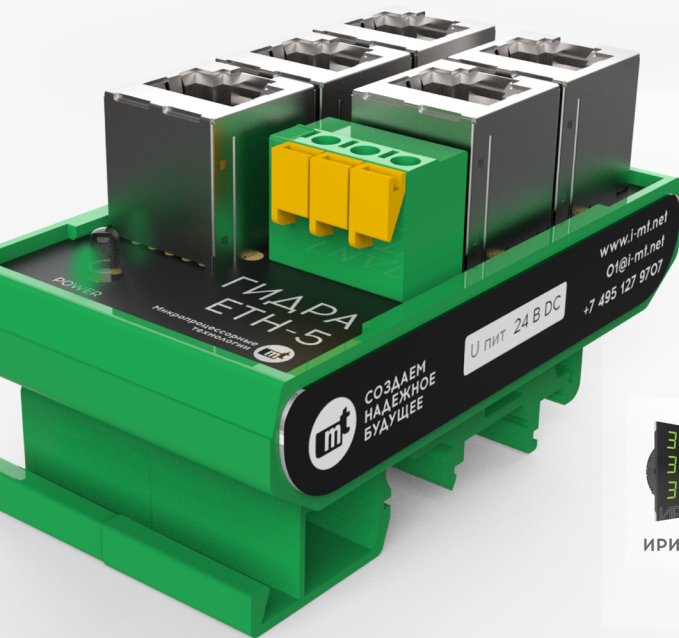
Пример использования



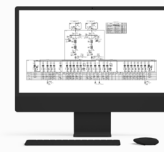
# ГИДРА-ЕТН-5

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

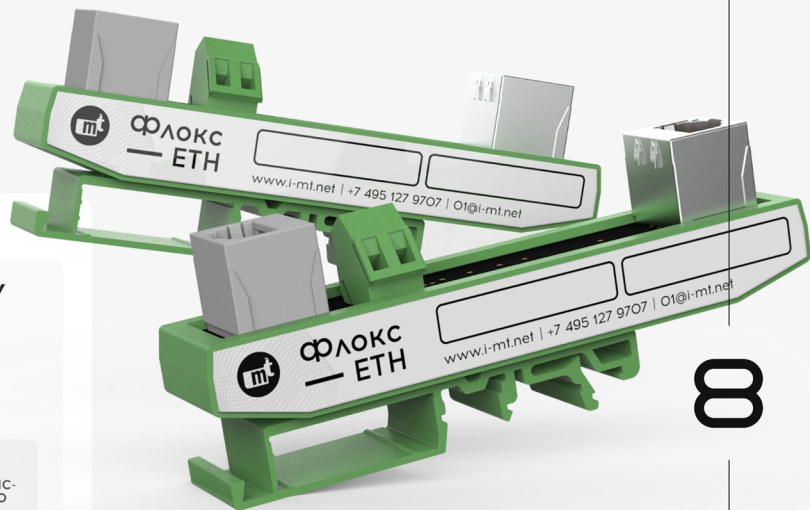
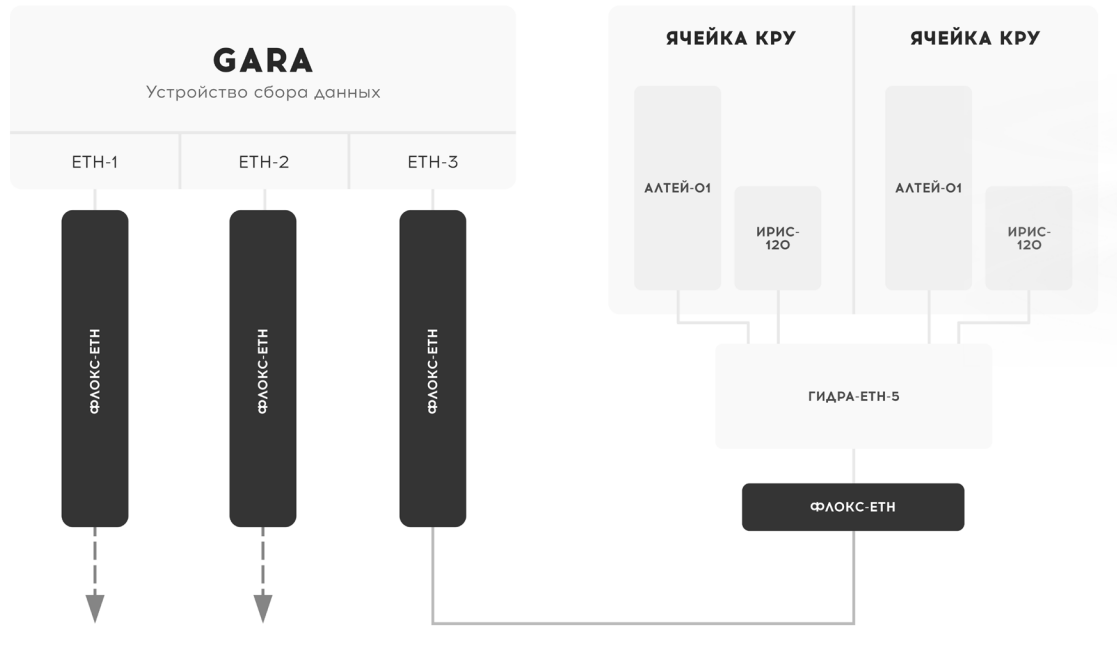


# ФЛОКС-ЕТН

## Устройство защиты интерфейса Ethernet

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

Пример использования



sk

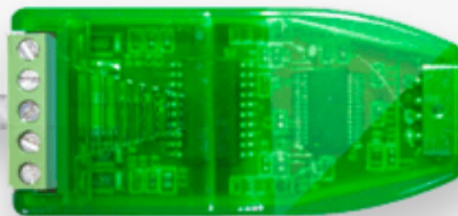
8



# 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 помех и дифференциальных и синфазных помех

Два типовых исполнения



Пример использования

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



# 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!**



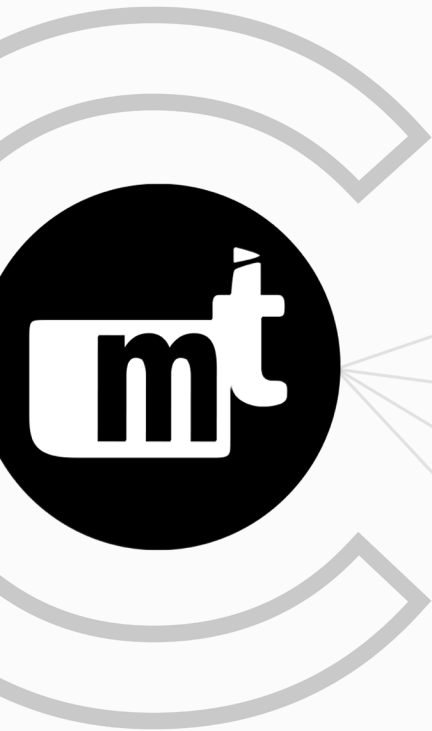
## Наша миссия

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



# ВАШЕ СПОКОЙСТВИЕ – НАШ ПРИОРИТЕТ!

sk



**2030<sup>+</sup>** ДОВОЛЬНЫХ  
КЛИЕНТОВ

**24200<sup>+</sup>** объектов присутствия нашего оборудования  
и подстанций

**132295<sup>+</sup>** произведенных  
устройств

**24 × 7** техническая  
поддержка

X





# СОЗДАЕМ НАДЕЖНОЕ БУДУЩЕЕ

Микропроцессорные  
технологии

---

+7 495 174 55 50

8 800 555 25 11

O1@i-mt.net

[www.i-mt.net](http://www.i-mt.net)