

MR712 Лоран

Автоматизация своими руками

Краткое описание новых возможностей. Доступны с 25.07.14

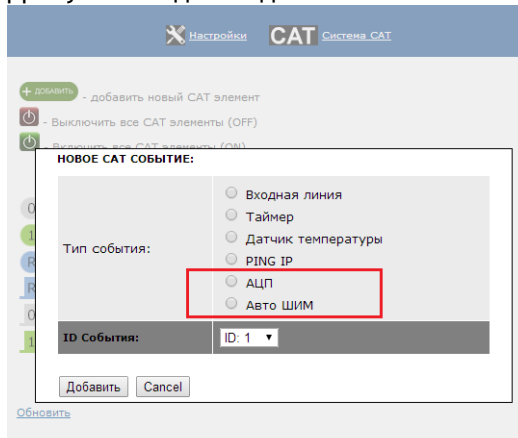
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ ЧЕРЕЗ ETHERNET

Новые функции для работы с аналоговыми датчиками

Автор: Михаил Сергеев

MR712 Лоран это интерфейсный модуль для сопряжения компьютера со всевозможными датчиками и исполнительными устройствами. Связь компьютера с модулем осуществляется через сеть Ethernet по протоколу TCP/IP, поэтому для управления вашими устройствами вы можете использовать любой интернет-браузер. На экране вы сразу же получите доступ к наглядному пульту управления вашей системой. Это режим on-line.

Но кроме этого модуль имеет функцию автоматической реакции на внешние события. Так называемая система CAT. Пользователь сам задает реакцию выходных каналов, например, силовых реле на входное событие. Доступно создание до 20 событий.



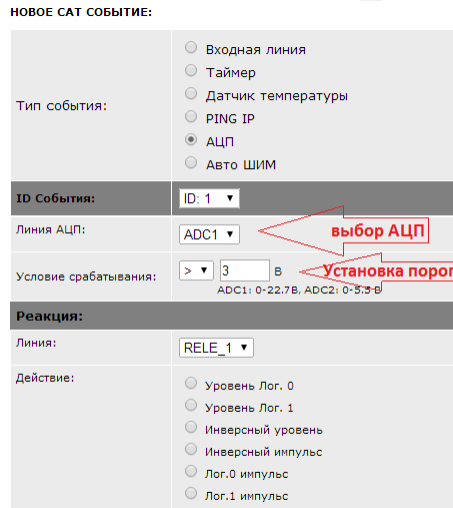
После настройки событий модуль может работать автономно. Более

подробная инструкция на сайте www.masterkit.ru Строка для поиска «712».

С 25.07 модуль научился выполнять две новых функции:
 - АЦП
 - Авто ШИМ

Функция АЦП

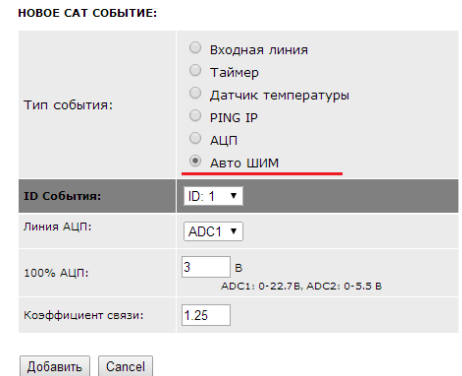
Установка порога срабатывания по сигналу на одном из входов АЦП.



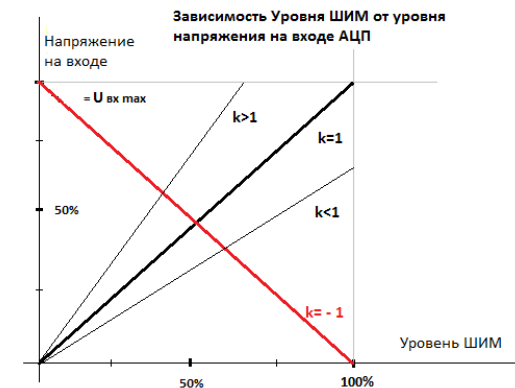
Можно установить любой порог в рамках допустимых напряжений АЦП входов и условие «>» или «<» порога. Выбор реакция на это событие - из стандартных возможностей.

Функция Авто ШИМ

Данная функция позволяет автоматически устанавливать уровень на выходе ШИМ пропорционально входному напряжению на одном из каналов АЦП. Делается это так:



- устанавливаете максимальное значение входного сигнала, которое система будет считать за 100% входа.
- устанавливаете коэффициент связи, который будет влиять на наклон и направление графика изменения уровня на выходе ШИМ в зависимости от уровня на входе.



Подробности на сайте