

# Команды контроллера сопряжения монетохопера и монетовыдачи

Формат команды: Prefix(0xA5) Cmd Len Data0-N CRC

## 1. Команда состояния устройства

0xA5 0x01 0x00 CRC – Команда получения состояния.

0xA5 0x01 0x01 DD CRC – Команда установки параметров

Ответ:

0xA5 0x01 0x09 DD X1-X4 V1-V4 CRC – Параметры:

DD – bit0 – Светодиод Led1;  
bit1 – Светодиод Led2;  
bit2 – Питание диспенсера монет( при наличии

питании выдает)

bit3 – Питание жетоноприемника  
bit4 – Датчик наличие монеты  
bit5 – Датчик выдачи монеты  
bit6 - Низкий уровень монет  
bit7 – Режим восстановления последнего состояния

X1-X4 – Выдано монет;

V1-V4 – Принято монет.

## 2. Команда выдачи монет.

0xA5 0x02 0x00 CRC – Команда выдачи одной монеты.

0xA5 0x02 0x02 D1-D2 CRC – Команды выдачи партии монет.

Ответ:

0xA5 0x02 0x03 D1-D2 ER CRC – Ответ с количеством выданных монет и кодом ошибки.

D1-D2 – Количество успешно выданных монет

ER : 0x00 – Если нет ошибок;

bit0 – Не была выдана монета

bit1 – Не была для выдачи подготовлена

монета(значит в хоппере закончились монеты).

## 3. Команда сброса счетчика принятых монет.

0xA5 0x03 0x00 CRC – Команда.

Ответ:

0xA5 0x03 0x00 CRC – Подтверждение.

## 4. Команда сброса счетчика выданных монет.

0xA5 0x04 0x00 CRC – Команда.

Ответ:

0xA5 0x04 0x00 CRC – Подтверждение.

## 5. Команда сообщает по приеме монеты.

0xA5 0x05 0x00 CRC – Получена монета.

## Формирование CRC

По схеме 8 битного прибавления(модуль 256) всех байт в сообщении и финальное вычитание из 256.

Для примера сообщение: [ A5 ] [ 0 ] [ 0 ], будет значение [ 5B ], а именно  $0x100 - (0xA5 + 0x00 + 0x00) = 0x5B$

## Подключение

Подключение через Virtual COM Port.

Микросхема FTDI232.

Драйвера по адресу: <http://www.ftdichip.com/Drivers/D2XX.htm>

Параметры COM Порта: 9600, 8bit, None