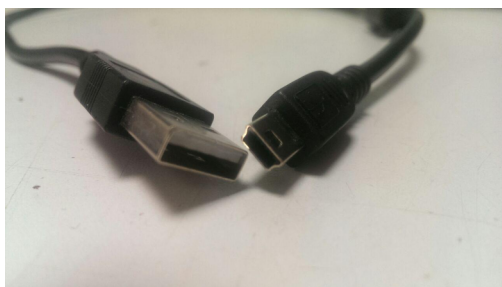


KDU 3.2H.v2 (USB) – что с этим делать?

1. Купить стандартный провод USB- miniUSB (100р)



2. Скачать с сайта comsignal.org:

- драйвер USB [файл архива с драйвером для KDU-3H.v2 \(USB\)](#)
- прошивка КДУ (firmware) [папка с прошивками для KDU-3H.v2 \(USB\)](#)
- конфигуратор КДУ <http://www.kdu.comsignal.ru/>
или [последняя релизная версия конфигуратора](#)

3. Если у Вас Windows 8 или Windows 10 то нужно перезагрузить компьютер в режим без проверки цифровой подписи драйверов.
Например по этой инструкции: [отключение проверки подписи драйвера](#)

4. Установить драйвер. Обновить прошивку:

[Установка драйвера. Обновление прошивки.1](#)

[Установка драйвера. Обновление прошивки.2](#)

4.1 Установить драйвер еще раз, но уже для рабочего режима, а не для режима программирования. (не нажимать на ресет перед установкой драйвера).

5. Создать конфигурацию по инструкции:

[on-line инструкция по работе с конфигуратором](#)

6. Записать конфигурацию в КДУ:

- можно и на обесточенном КДУ, питание электронный блок получит по USB
- если КДУ под напряжением в панели то для программирования включить ЖМ, но лучше так не делать (и перед подключением USB кабеля к КДУ, все-таки обесточить контроллер) чтобы не сжечь USB-порт компьютера!!!
- в конфигураторе нажать на «розовую микросхему»
- выбрать пункт «записать конфигурацию в устройство»
- выбрать тип подключения USB
- выбрать из списка нужное устройство
- подключится
- запрограммировать

7. [Замена микросхемы Flash или перепрошивка.1](#)

После программирования перед подачей напряжения включить тумблеры ЖМ и ОС.

После подачи питания отключить ОС контроллер уйдет в ЖМ, после откл ЖМ, контроллер через кругом красные уйдет в Ф1.

7. И ещё раз как менять флешку если контроллер уже введен в эксплуатацию, на объекте:
[Замена микросхемы Flash или перепрошивка.2](#)