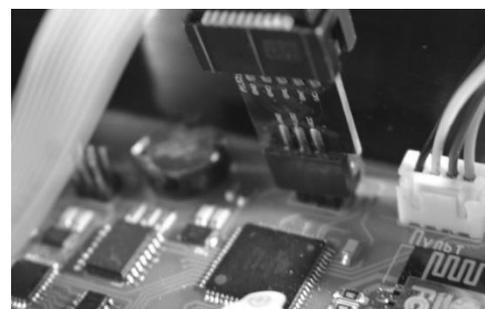


Обновление микропрограммы автоматики Distiller.

Прошивки и инструкция в электронном виде будут выкладываться на том же сайте в разделе www.share-know.ru/ftp/

Для обновления прошивки, на указанном сайте необходимо скачать программу во вкладке программатор **РАСПАКОВАТЬ архив себе на компьютер**, установить драйвер который находится так же в данной папке. Так же потребуется недорогой программатор с переходником и карта microSD (**объемом до 16Гб и отформатированной в систему FAT32**).

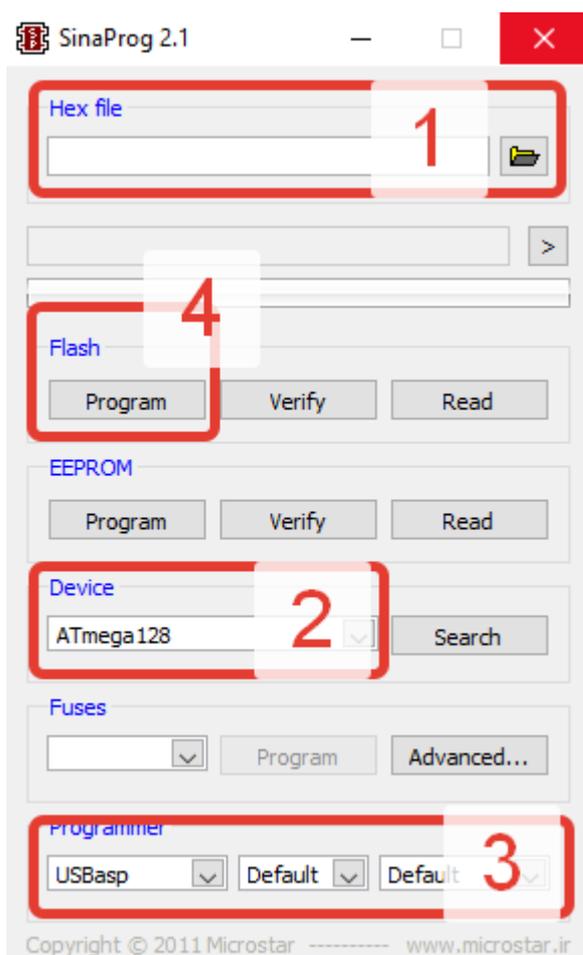
Программатор называется – Программатор USBASP для AVR микроконтроллеров с переходником с 10pin на 6pin.



Программатор вставляется в плату в **верхний правый разъем** надписями (MISO, SCK, RST к радиатору охлаждения), **при прошивке микроконтроллера экран должен быть отключен**, далее в программе SinaProg выбирается прошивка, контроллер Atmega128, а так же программатор USBASP и нажимается кнопка запрограммировать (**БОЛЬШЕ НИКАКИЕ ВКЛАДКИ ТРОГАТЬ НЕЛЬЗЯ!!!**)

После успешного окончания процесса можно перейти к прошивке экрана, для этого необходимо записать файл прошивки (**прошивки разделены по цветам и размеру экрана, цвет экрана имеется в виду цвет платы экрана узнать его можно перевернув крышку корпуса на которой тот самый экран расположен**) на карту MicroSD и вставить в специальный разъем сзади экрана, **далее включить питание автоматики**, дождаться успешного завершения, вытащить карту и **перезагрузить устройство путем отключения и включения автоматики в розетку**. На этом обновление прошивки окончено.

Проверить версию прошивки можно в общих настройках (прошивка экрана и платы должны совпадать)



- 1 – Выбрать файл прошивки (файл не должен находиться в архиве, к пути файла избежать присутствия русских букв).
- 2 – Выбрать прошиваемый микроконтроллер Atmega128
- 3 – Выбрать используемый программатор USBASP
- 4 – Нажать кнопку прошить и дождаться завершения процесса.

Прошивку контроллера можно выполнить и с телефона под управлением Android, программой **ZFlasherAVR**, но для этого понадобится специальный переходник для программатора (в программе так же выбирается файл для прошивки, контроллер Atmega128 и нажимается кнопка поехали, **остальные кнопки и вкладки в данной программе не трогать и не нажимать**).