

Зип Общепит

Перед тем как продолжить, проверьте наличие у вас следующих элементов: программатор MSP430, плата ПКА, компьютер с администраторскими правами и Windows XP, источник питания 220В для платы ПКА.

Прочитайте файл находящийся в архиве FET-Pro430-ReadMeFirst.zip.

Распакуйте файл FET-Pro430-Lite-Setup.zip. Запустите файл Setup.Exe из папки в которую вы провели распаковку.

Установка FET-Pro430 v 2.5-4 Lite

Нажимаем "Next".

Зип Общепит
vsezip.ru
+7(812)987-08-81

Отметим "I Agree". Нажимаем "Next".

Впишите имя в поле "Name:". Нажимаем "Next".

Зип Общепит
vsezip.ru
+7(812)987-08-81

Нажимаем "Next".

Нажимаем "Next".

Зип Общепит

Ждем минуту или две. Появится следующее окно.

vsezip.ru

+7(812)987-08-81

Нажимаем "Next". Появится следующее окно.

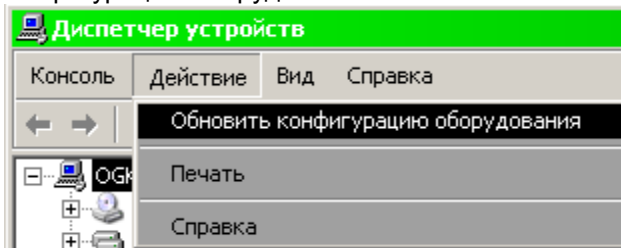
Зип Общепит

vsezip.ru

+7(812)987-08-81

Нажимаем "Close". Все программа установлена.

Теперь установите драйвера для программатора. Зайдите в «Диспетчер устройств». Подсоедините программатор к компьютеру. Выберите меню Действие->Обновить конфигурацию оборудования



~~ПОДОЖДЕМ НЕМНОГО...
ПОЯВИТСЯ ВОПРОСИТЕЛЬНЫЙ ЗНАК.
ДЛЯ НЕГО УСТАНОВИТЕ ДРАЙВЕР.~~

~~ОНИ НАХОДЯТСЯ В ...ELPROTRONICFET PRO430 FLASH PROGRAMMER\USB
DRIVER\WINXP~~

~~ВСЕ ВНОВЬ НАЙДЕННЫЕ УСТРОЙСТВА СВЯЗАННЫЕ С ПРОГРАММАТОРОМ ДОЛЖНЫ
БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ ИЗ ЭТОЙ ЖЕ ПАПКИ.~~

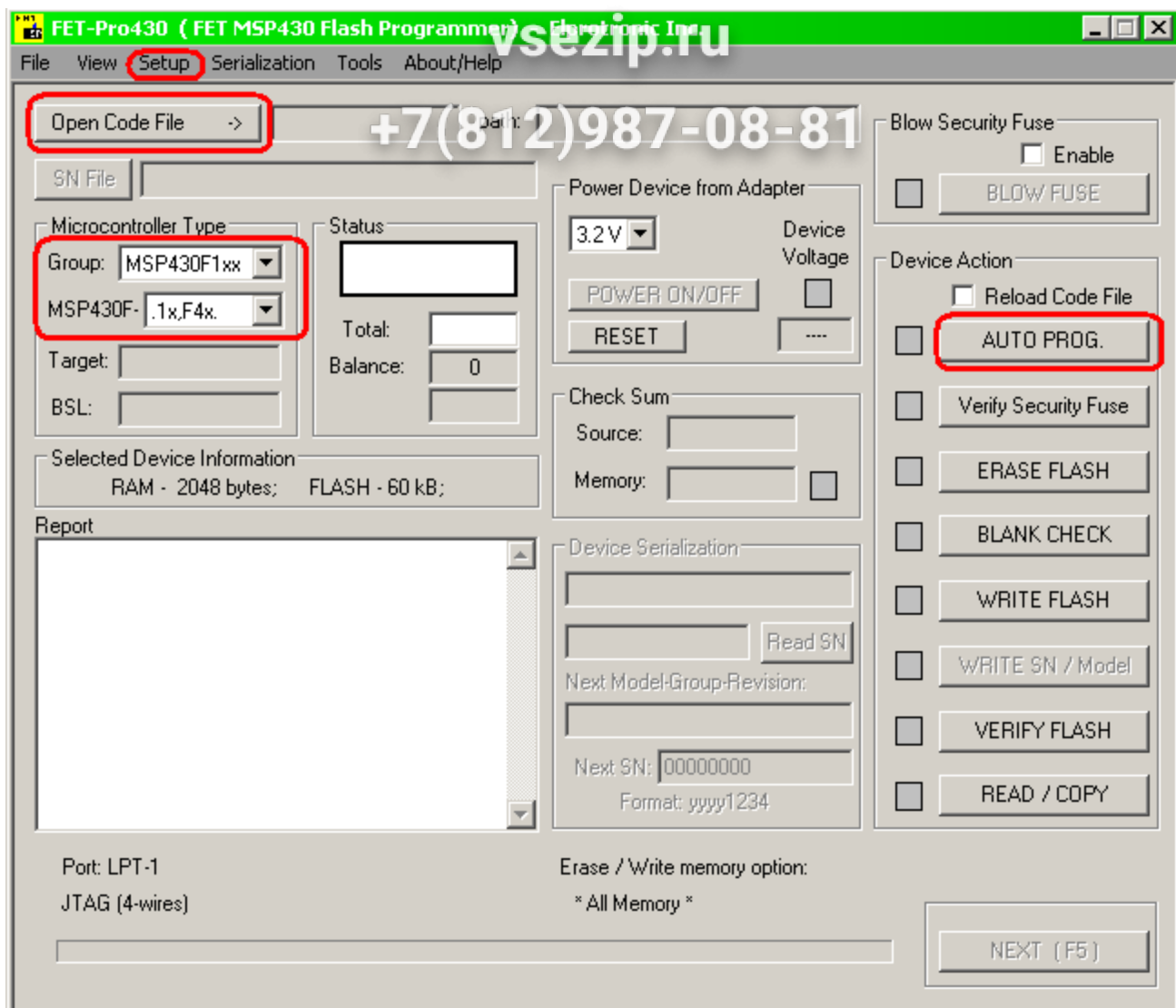
~~ЗАПУСТИТЬ ПРОГРАММУ МОЖНО ЧЕРЕЗ "ПУСК". Я ЭТО ДЕЛАЮ ПРИМЕРНО ТАК, КАК
ПОКАЗАННО НА СЛЕДУЮЩЕМ РИСУНКЕ:~~

Зип Общепит



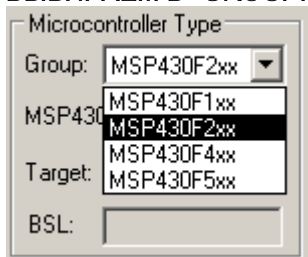
После запуска, откроется окно:

Зип Общепит



Красным обведено все то, что будет необходимо для обновления программы.

~~ВЫБИРАЕМ В "GROUP:" MSP430F2XX~~



Выбираем в "MSP430F-" 2418

Зип Общепит

vsezip.ru

+7(812)987-08-81

Microcontroller Type

Group: MSP430F2xx

MSP430F- 2001

Target: 2254

BSL: 2272

2274

233

2330

Selected 235

RA 2350

2370

Report 2410

2416

2417

2418

2419

247

2471

248

2481

249

2491

2616

2617

2618

2619

Port: LPT

Получится так

Microcontroller Type

Group: MSP430F2xx

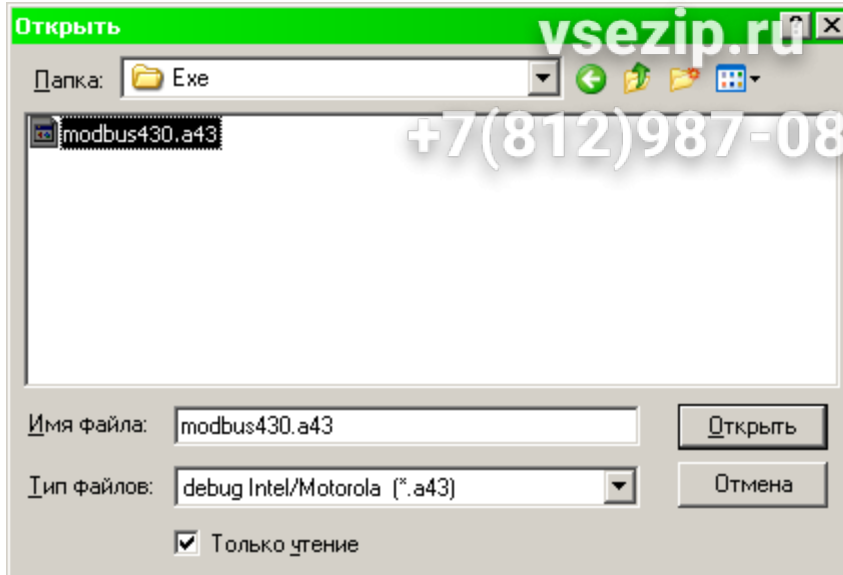
MSP430F- 2418

Target:

BSL:

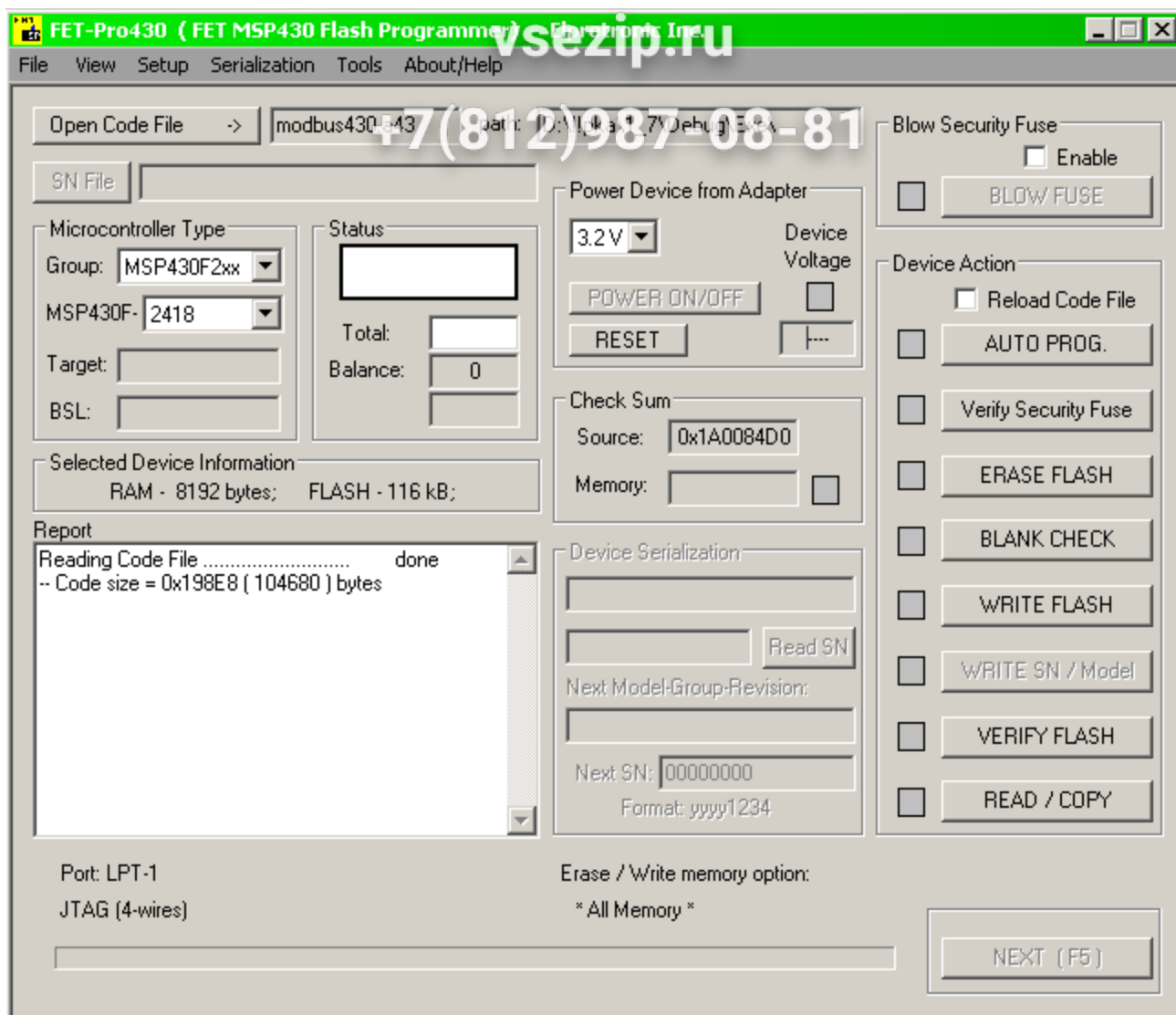
Теперь определимся с прошивкой, для этого нажмем на кнопку "Open Code File ->", укажем прошивку, нажмем "Открыть". Прошивки могут быть скрыты (если имеют расширение не соответствующие полю "Тип файлов").

Зип Общепит



Произойдет возврат в основное окно. В области отчета покажется сообщение о том что чтение файла завершено.

Зип Общепит



Подключим (если не подключили) программатор к компьютеру (USB или LPT) и плате на ПКА (шлейф 7x2). Подключать программатор к плате ПКА только при выключенном ПКА. После подключения программатора к плате, подайте питание на плату ПКА. ~~НАЖМЕМ SETUP, ОТКРОЕТСЯ ОКНО.~~

Зип Общепит

vsezip.ru
+7(812)987-08-81

Target's Connection / Reset Options [X]

Communication with Target Device

☒ JTAG (4 wires)

☐ Spy Bi Wire (2 wires) (do not supported by Parallel Port FET)

OK

Cancel

Reset Options

☒ Any [Recommended]

☐ PUC only

☐ RST/NMI only

☐ Vcc Off/On only

COM Port

☒ USB -->

☐ LPT-1

☐ LPT-2

☐ LPT-3

Automatic COM4

To identify a connection, click a port in the list to see the Mode LED on the attached UIF light up.

Final Target Device action

☒ Switch Vcc OFF

☐ Reset and start the application program

Used Adapter

☒ TI's FET, USB-FET or hardware compatible - uses TI's MSP430.dll library.

☐ Other-1 >> []

☐ Other-2 >> []

Browse full path and name of the MSP430.dll file supplied with the adapter you have.

Если у вас USB программатор выберем "USB-->", иначе выберите нужный порт LPT.

~~У МЕНЯ USB ТАК ЧТО Я ВЫБРАЛ "USB -->".~~

Нажмем "OK"

~~ВЕРНУВШИСЬ В ОСНОВНОЕ ОКНО НАЖМЕМ "AUTO PROG."~~

Зип Общепит

FET-Pro430 (FET MSP430 Flash Programmer) Electronic Inc.

File View Setup Serialization Tools About/Help

Open Code File -> modbus430_431 path: D:\Flash\7\Debug\Ex\

SN File

Microcontroller Type
Group: MSP430F2xx
MSP430F- 2418
Target: MSP430F2418
BSL: ver. 2.13

Status
Pass
Total:
Balance: 0

Power Device from Adapter
3.2V Device Voltage
POWER ON/OFF
RESET

Check Sum
Source: 0x1A0084D0
Memory: 0x1A0084D0

Blow Security Fuse
☐ Enable
BLOW FUSE

Device Action
☐ Reload Code File
☒ AUTO PROG.
☒ Verify Security Fuse
☒ ERASE FLASH
☒ BLANK CHECK
☒ WRITE FLASH
☐ WRITE SN / Model
☒ VERIFY FLASH
☐ READ / COPY

Selected Device Information
RAM - 8192 bytes; FLASH - 116 kB;

Report
Verifying Security Fuse OK
Reading Retain Data done
Erasing memory done
Verifying Retain Data done
JTAG communication initialization... OK
All memory Blank checking..... failed
-- without protected area..... OK
Flash programming done
Verifying check sum OK
DCO constants verification..... done
----- D O N E --- (run time = 31.3 sec.)

Device Serialization
Read SN
Next Model-Group-Revision:
Next SN: 00000000
Format: yyyy1234

Port: USB
JTAG (4-wires)

Erase / Write memory option:
* All Memory *

AUTO PROGRAM
NEXT (F5)

Если в области "Status" отображается надпись **Pass** то все в порядке. Если что-то не получилось и вышла другая надпись, проверьте все пункты.