

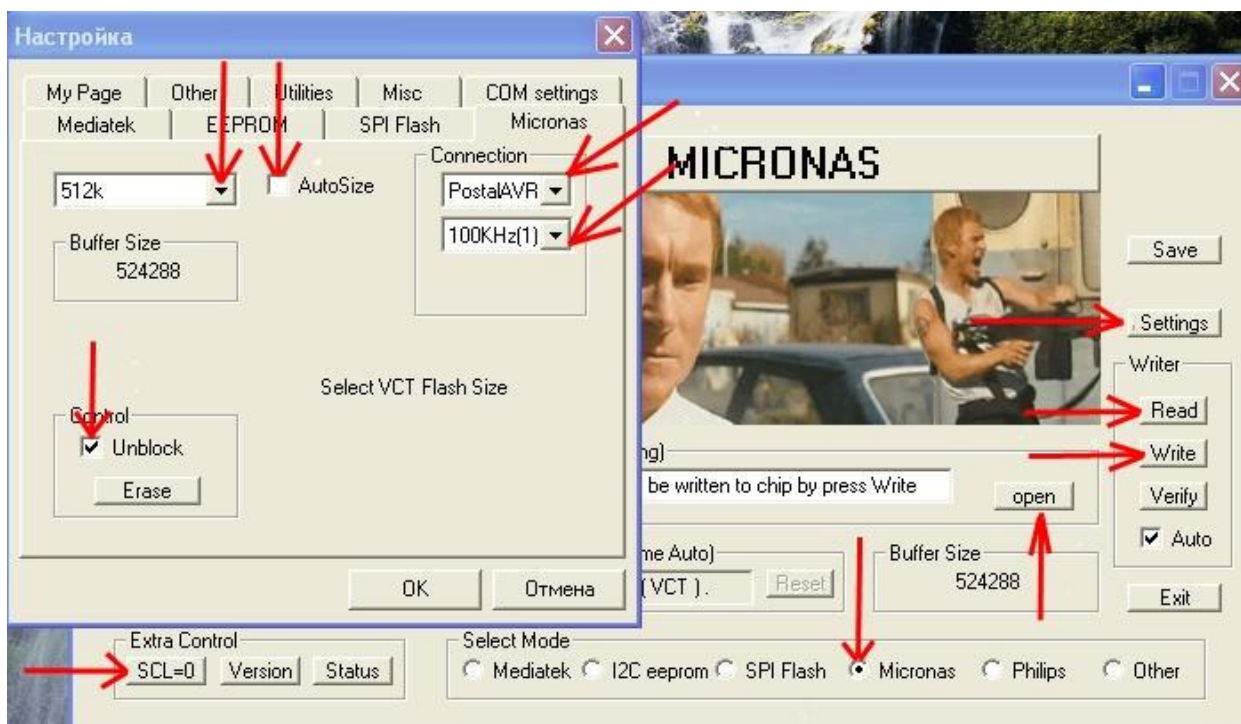
# Программатор Postal3\_AVR

Инструкция по работе с процессорами Micronas серии VCT 49\*\*(69\*\*, 73\*\*)

## Описание основных функций:

- Info** - не подключена  
**Clear** - обнуление (стирание) информации в окне логов  
**Reset** - сброс  
**Version** - версия (вход в режим программирования)  
**Status** - статус  
**Setting** - вкладка настроек  
**Read** - чтение  
**Write** - запись  
**Verify** - сравнение повторным считыванием (верификация, проверка)  
**Auto** - если стоит галочка, то после чтения, либо записи, верификация пройдет автоматически  
**Open** - путь выбора файла для записи  
**Exit** - ВЫХОД  
**Select Mode** - выбор режима работы программы  
**Buffer Size** - размер буфера

## Подключение:



1. Подключить программатор к сервисному разъему телевизора

(SDA, SCL, GND)

2. Соединить программатор с компьютером кабельным соединением **USB**

3. Выбрать режим работы программатора, поставив галку возле «**Micronas**».

4. Жмём «**Setting**», выбираем вкладку «**Micronas**», установить значение, соответствующее размеру флешки, или включить автоматическое определение (**AutoSize**).

5. На вкладке «**Micronas**» в окне "**Connection**" автоматом выбран

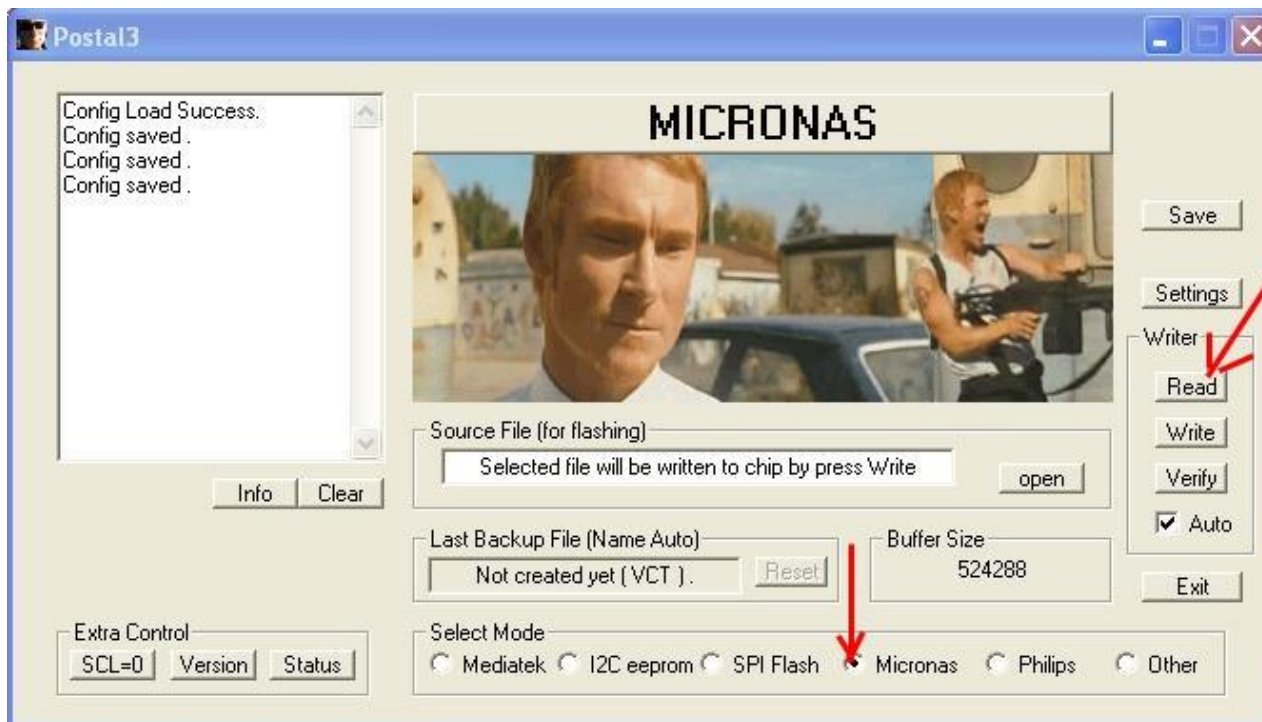
программатор **Postal3\_AVR**, там же можно выбрать скорость обмена.

6.Для входа в режим стирания кристалла, жмём «**Unblk**» и далее «**Erase**».

7.В группбоксе «**ExstraControl**» нажать кнопку «**SCL=0**».

### Вход в ISP Mode:

1.Включить питание телевизора и через 10 сек. Нажать кнопочку "**Version**".



### Чтение:

1.Войти в режим **ISP**.

2.Нажать кнопку «**Read**».

3.Считанный дамп находится в каталоге вместе с программой «**Postal3\_AVR**».

4.Отключить программатор в обратной последовательности.

### Запись:



1. Войти в режим **"ISP"**.
2. Выбрать файл прошивки.
3. Нажать кнопку **"Write"** и дождаться окончания процесса записи.
4. Отключить программатор в обратной последовательности.