



**MSI**  
**afterburner**

# О программе в общем

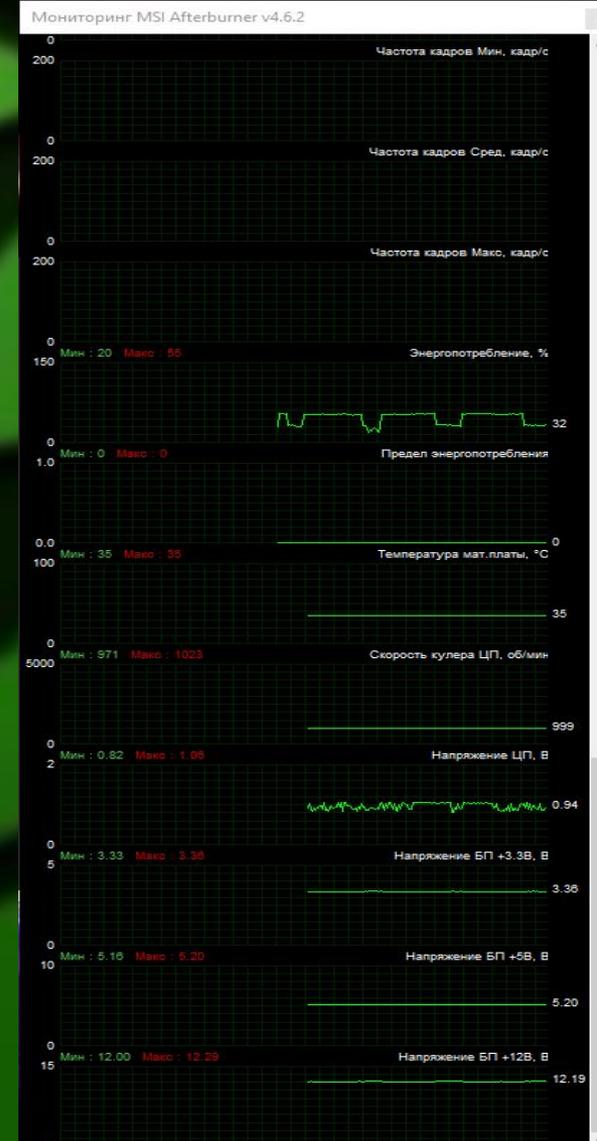
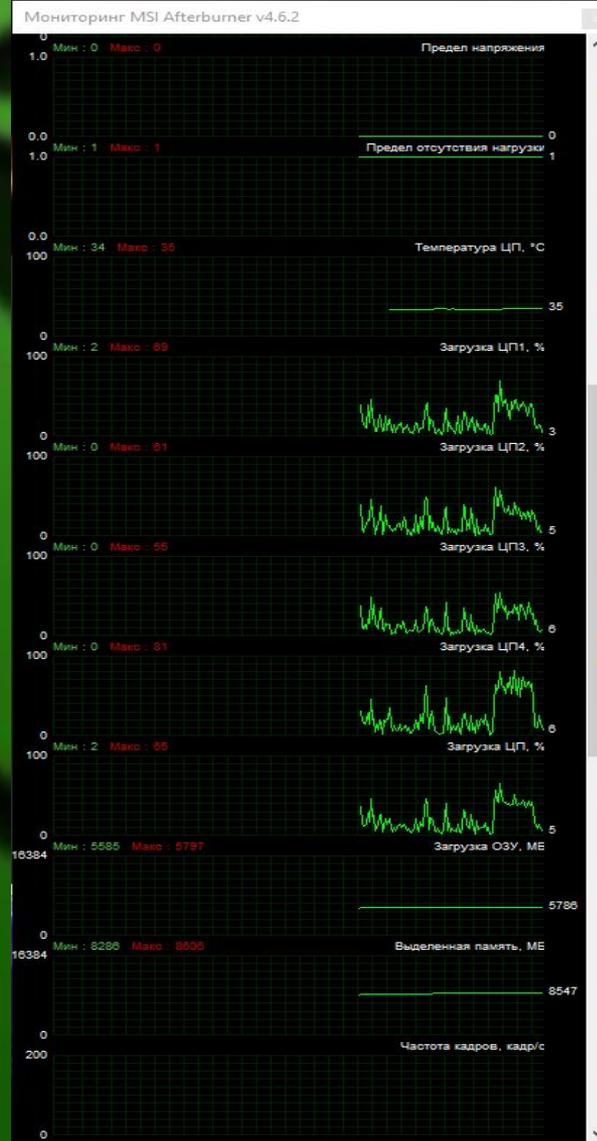
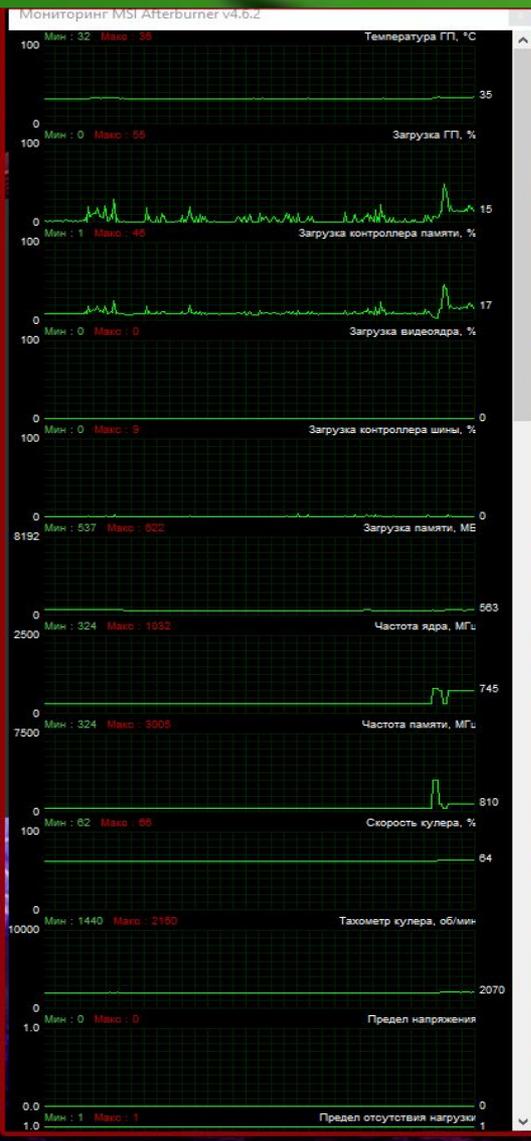
MSI Afterburner – Официальная программа от производителей видеокарт MSI, содержащая в себе много полезных функций, необходимых для мониторинга, оптимизации и настройки системного оборудования ПК

Не смотря на то что программа от компании MSI, - она универсальна, и подойдет для комплектующих от других производителей тоже!

# Возможности программы

- MSI Afterburner – Программа использующаяся в основном для мониторинга состояния системы, температуры видеокарты, процессора, материнской платы и других комплектующих ПК, а так же кроме температуры, программа показывает загруженность комплектующих в процентах, минимальную, максимальную и рабочую частоту работы комплектующих(МГц), скорости вращения кулеров(об/мин), частоту кадров, - минимальную, максимальную, среднюю и в реальном времени, а так же энергопотребление системы, предел энергопотребления и напряжения БП по линиям 3.3В, 5В и 12В

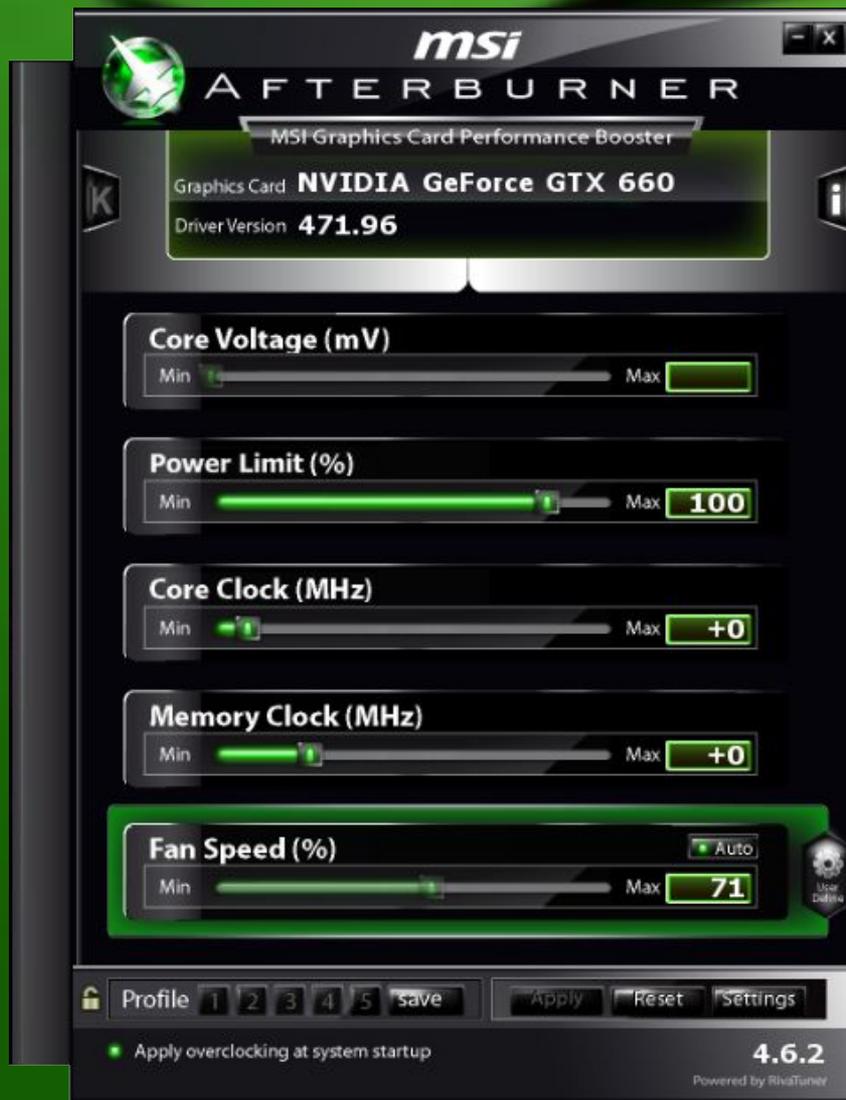
# Мониторинг



# Что ещё есть в этой программе?

- Так же в программе кроме мониторинга, есть еще много функций, к примеру, с помощью данной программы можно узнать модель видеокарты, стоящей в системном блоке, а так же версию драйвера, установленного на нее в данный момент!
- С помощью программы можно разогнать свою видеокарту, - то есть выставить свой лимит напряжения(повысить или понизить) для видеокарты, частоту ядра и памяти видеокарты, а так же скорость вентиляторов видеокарты. И если нужно, сохранить готовые настройки в профиль, чтобы все время не настраивать заново!..

# Интерфейс программы



The image shows the main interface of MSI Afterburner. At the top, the MSI logo and the text "AFTERBURNER" are visible. Below this, it identifies the graphics card as "NVIDIA GeForce GTX 660" with driver version "471.96". The interface features several sliders for adjusting performance settings: Core Voltage (mV), Power Limit (%), Core Clock (MHz), Memory Clock (MHz), and Fan Speed (%). The Fan Speed slider is currently set to 71% and has an "Auto" button. At the bottom, there are buttons for "Profile" (1-5), "save", "Apply", "Reset", and "Settings". A checkbox for "Apply overlocking at system startup" is checked. The version number "4.6.2" and "Powered by RivaTuner" are displayed at the bottom right.

**msi**  
**AFTERBURNER**  
MSI Graphics Card Performance Booster  
Graphics Card **NVIDIA GeForce GTX 660**  
Driver Version **471.96**

**Core Voltage (mV)**  
Min  Max

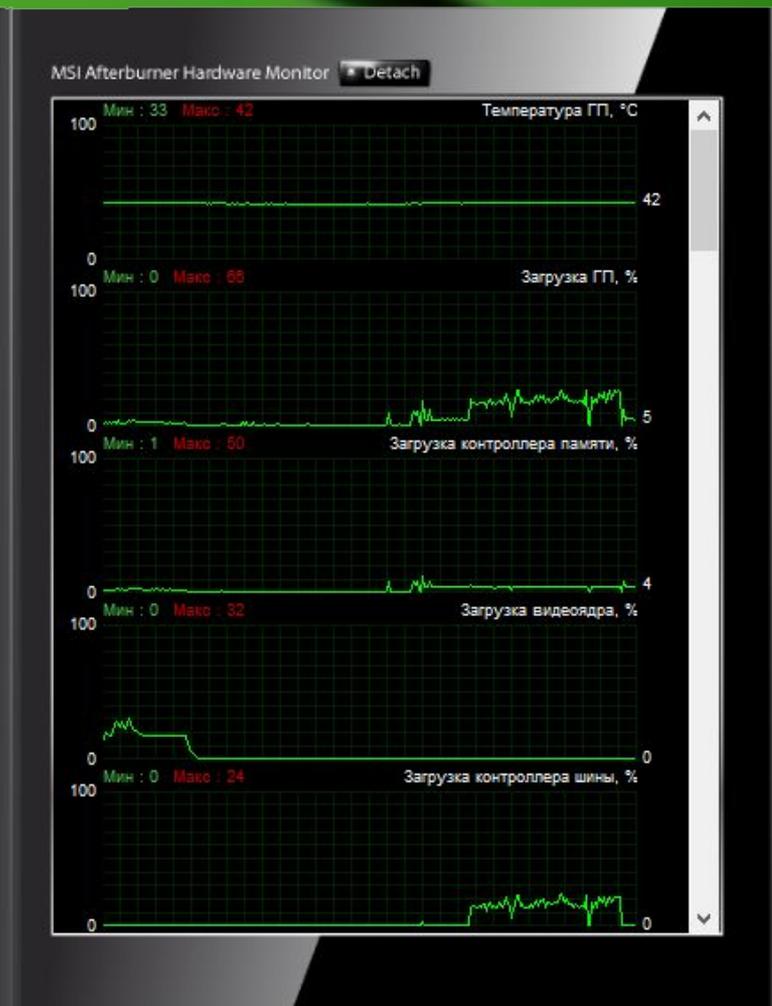
**Power Limit (%)**  
Min  Max **100**

**Core Clock (MHz)**  
Min  Max **+0**

**Memory Clock (MHz)**  
Min  Max **+0**

**Fan Speed (%)**  Auto  
Min  Max **71**

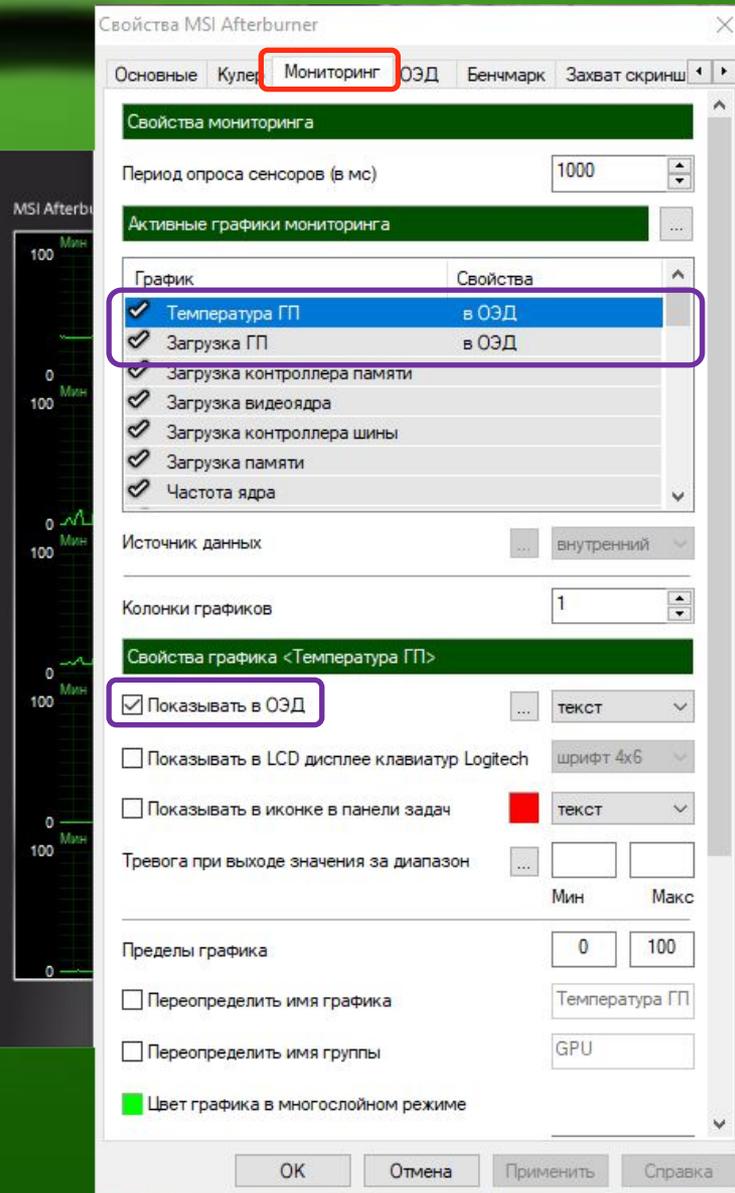
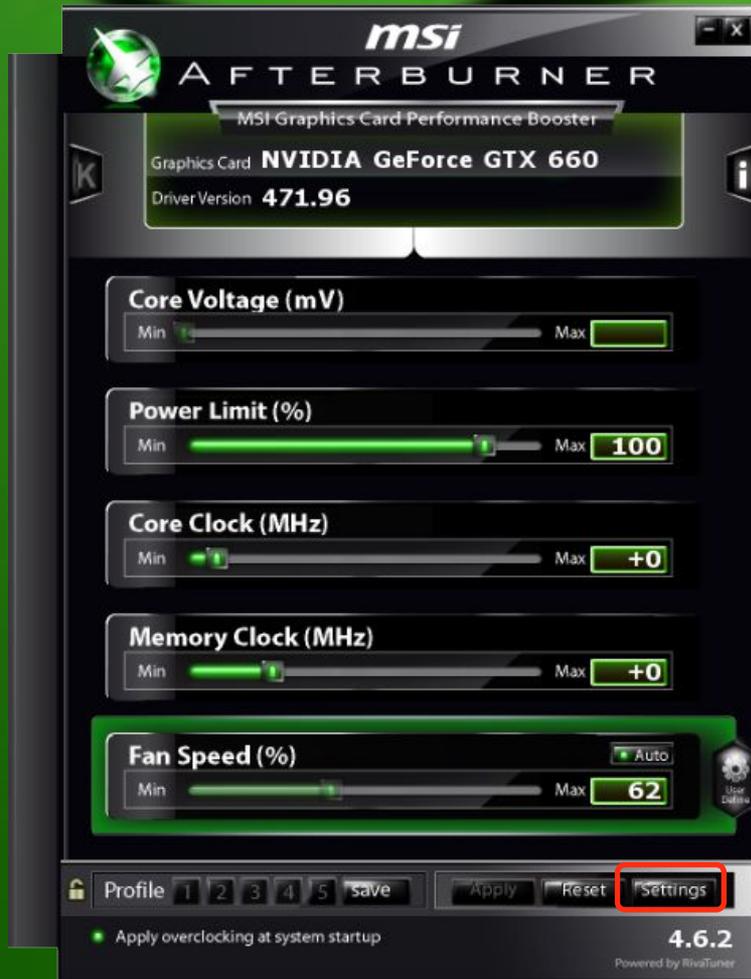
Profile 1 2 3 4 5 save Apply Reset Settings  
 Apply overlocking at system startup  
**4.6.2**  
Powered by RivaTuner



# RivaTuner

- С программой MSI afterburner в паре работает еще одна программа – RivaTuner. Запускается она автоматически с запуском программы MSI, и нужна она как раз для того, чтобы при игре, или проверке системы, под нагрузкой, на полный экран, выводить данные из MSI afterburner на экран.  
Данные, которые нужно выводить, можно выбрать в настройках программы!

# Вывод данных о системе через RivaTuner

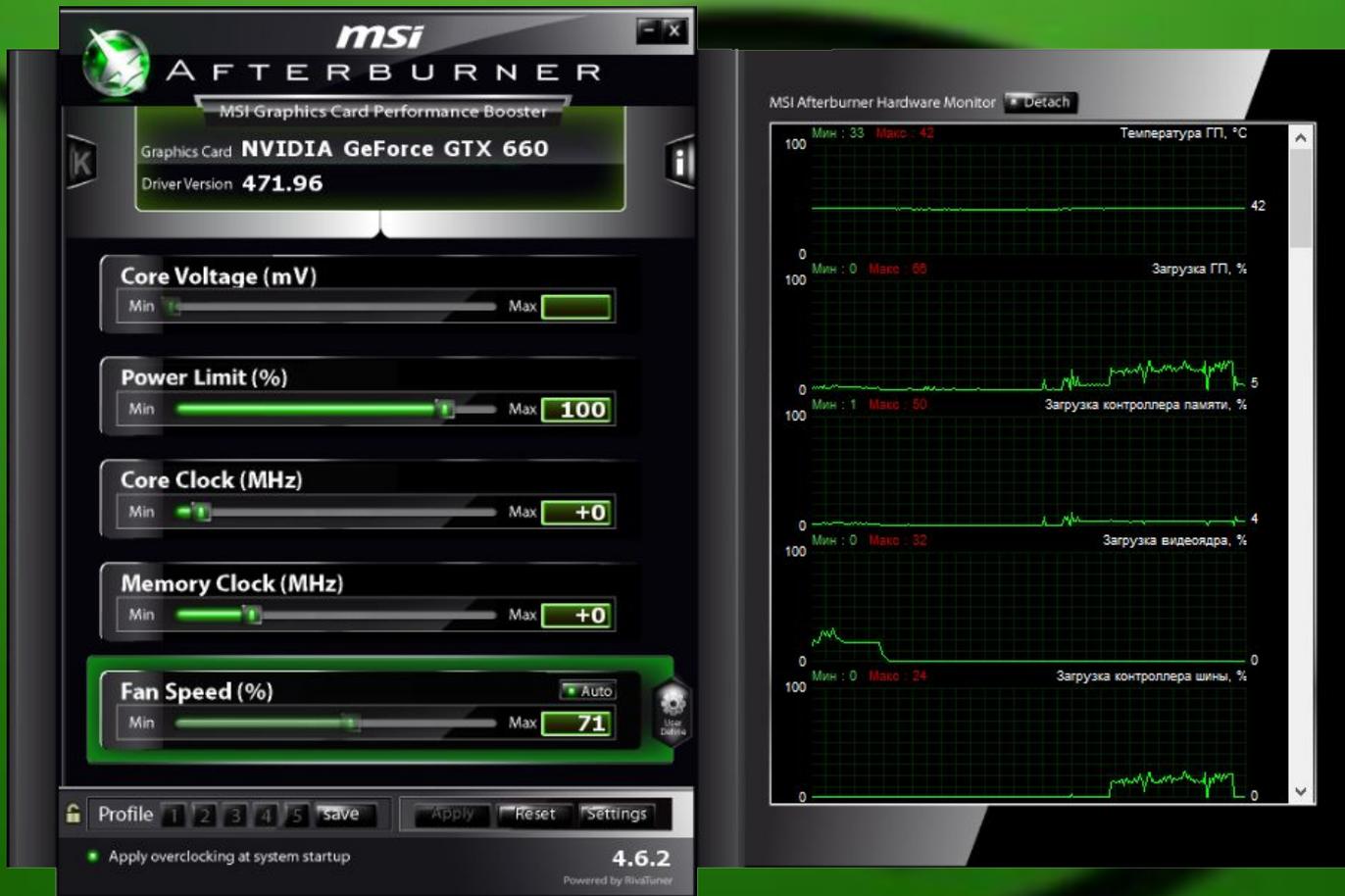


# Вывод данных о системе через RivaTuner

GPU	66 °C	100 %	99 %
CPU	41 °C	100 %	
RAM	7031 MB		
D3D11	42 FPS		
LIM	POWER		
PSU	3.28 V	5.20 V	11.42 V



# Актуальность программы



А так же при запуске программ сразу же происходит проверка актуальности версии программы, и если версия уже устарела, всплывает окно с предупреждением об этом, и ссылкой на официальный сайт для скачивания самой новой версии программы!

Саму версию программы можно посмотреть в нижней части окна программы

## Вывод можно сделать такой, что:

- MSI Afterburner очень полезная программа, в ней присутствует много важных функций, необходимых для проверки и тестирования оборудования ПК.
- В ней интуитивно понятный и легкий интерфейс
- Присутствует мониторинг загруженности. Скорости и температуры почти всех комплектующих ПК
- Есть возможность разгона видеокарты
- Программа все время обновляется, и поддерживает свою актуальность
- А так же есть вторая программа, работающая с ней на пару, и выводящая данные о системе из MSI Afterburner на экран, для более удобного вида этих данных



**СПАСИБО  
ЗА**

**ВНИМАНИЕ**