

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ndv@nt-rt.ru || <https://nvidia.nt-rt.ru/>

Видеокарта для персонального компьютера GEFORCE GTX 680



Архитектура GPU: Kepler
Модель GPU: GK104-400
Ядер CUDA: 1536
Базовая тактовая частота (BOOST): 1006 MHz (1058 MHz)
Быстродействие памяти: 6 Гбит/с
Память: 2 Gb GDDR5 (256-bit)

Видеокарта NVIDIA GeForce GTX 680 создана на основе 28 nm техпроцесса и основанная на графическом процессоре GK104-400. Карта поддерживает DirectX 12 API. NVIDIA разместила 2048 мегабайт оперативной памяти GDDR5, которая подключена с использованием 256-bit интерфейса. Графический процессор работает на частоте 1006 MHz, которую можно повысить до 1058 MHz. Количество ядер CUDA составляет 1536, с быстродействием 6000 Мбит/с.

Энергопотребление видеокарты составляет 195 Вт, а рекомендуемый блок питания на 550 Вт.

NVIDIA GeForce GTX 680 поддерживает Microsoft DirectX 12 API и OpenGL Да.

Характеристики GPU:

Модель: NVIDIA GeForce GTX 680

Серия: GeForce 600

Модель GPU: GK104-400

Архитектура: Kepler

Техпроцесс: 28 nm

Ядер CUDA:	1536
Графических процессоров (GPC):	4
Потоковых мультипроцессоров (SMs):	8
Текстурных блоков (TMUs):	128
Базовая тактовая частота:	1006 MHz
Тактовая частота с ускорением (Boost):	1058 MHz (+52 MHz)
Количество транзисторов:	3.5 миллиарда

Характеристики памяти:

Объем памяти:	2 Gb
Тип памяти:	GDDR5
Шина памяти:	256-bit
Быстродействие памяти:	6000 Мбит/с (6 Гбит/с)
Тактовая частота памяти:	1502 MHz
Скорость заполнения текстур:	128.8 GTexel/s

Поддержка дисплеев:

Максимальное цифровое разрешение:	3840x2160@30Гц или 4096x2160@24Гц через HDMI. 4096x2160@60Гц
-----------------------------------	---

через Displayport

Максимальное VGA разрешение:

2048x1536

Стандартные разъемы:

Dual Link DVI-I, Dual Link DVI-D, HDMI, DisplayPort

Поддержка нескольких мониторов:

Да, до 4-х мониторов

HDCP:

Да

HDMI:

Да

Аудио вход для HDMI: Internal

Тепловые характеристики:

Максимальная температура GPU:

98 °C

Потребление энергии (TDP):

195 Вт

Рекомендованные требования по питанию:

550 Вт

Дополнительные разъемы питания:

6-Pin x2

Размеры видеокарты:

Высота:

11,12 см

Длина: 25,4 см

Ширина: 2 слота

Технологии и возможности:

CUDA: Да

Ansel: Да

SLI: Да

G-Sync: Да

V-Sync: Да

PhysX: Да

3D Vision: Да

Blu Ray 3D: Да

3D игры: Да

GameStream: Да

Surround: Да

DSR: Да

GPU Boost: Да

DirectX: 12 API

Vulkan API:	Да
OpenGL:	Да
Шина:	PCI Express 3.0
Поддержка ОС:	Microsoft Windows 7-10, Linux, FreeBSDx86

Обратите внимание: в таблице представлены эталонные характеристики видеокарты, они могут отличаться у разных производителей.

По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ndv@nt-rt.ru || <https://nvidia.nt-rt.ru/>