

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (7273)495-231

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

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

Видеокарта для персонального компьютера GEFORCE RTX 2070 SUPER



Серия: GeForce RTX 20
Архитектура GPU: Turing
Модель GPU: TU104-410 (TU104)
Ядер CUDA: 2560
Базовая тактовая частота (BOOST): 1605 MHz (1770 MHz)
Память: 8 Gb GDDR6 (256-bit)

Видеокарта NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER создана на основе 12 nm FinFET техпроцесса и основанная на графическом процессоре TU104-410 (TU104). Карта поддерживает Directx 12. NVIDIA разместила 8192 мегабайт оперативной памяти GDDR6, которая подключена с использованием 256-bit интерфейса.

Графический процессор работает на частоте 1605 MHz, которую можно повысить до 1770 MHz. Количество ядер CUDA составляет 2560, с быстродействием 14000 Мбит/с и пропускной способностью 448 Гбит/с.

Энергопотребление видеокарты составляет 215 Вт, а рекомендуемый блок питания на 650 Вт.

NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER поддерживает технологию трассировки лучей в реальном времени (Real-Time Ray Tracing), Microsoft DirectX 12 и OpenGL 4.5.

Характеристики GPU:

Модель: NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER

Серия: GeForce RTX 20

Модель GPU: TU104-410 (TU104)

Архитектура: Turing

Техпроцесс:	12 nm FinFET
Ядер CUDA:	2560
RTX-OPS:	52 T
Giga Rays/s:	7
Ядер RT:	40
Текстурных блоков (TMUs):	184
Базовая тактовая частота:	1605 MHz
Тактовая частота с ускорением (Boost):	1770 MHz (+165 MHz)

Количество транзисторов: 13.6 миллиарда

Характеристики памяти:

Объем памяти:	8 Gb
Тип памяти:	GDDR6
Шина памяти:	256-bit
Быстродействие памяти:	14000 Мбит/с (14 Гбит/с)
Тактовая частота памяти:	1750 MHz
Пропускная способность:	448 Gbps
Скорость заполнения текстур:	295.3 GTexel/s GTexel/s

Поддержка дисплеев:

Максимальное цифровое разрешение:	7680x4320
Поддержка 4K:	Да
Стандартные разъемы:	DisplayPort, HDMI, DVI-DL
Поддержка нескольких мониторов:	Да
HDCP:	2.2
HDMI:	Да
Аудио вход для HDMI:	Internal

Тепловые характеристики:

Максимальная температура GPU:	88 °C
Потребление энергии (TDP):	215 Вт
Рекомендованные требования по питанию:	650 Вт
Дополнительные разъемы питания:	6 pin + 8 pin

Размеры видеокарты:

Высота:	11.57
Длина:	26.67
Ширина:	2 слота

Технологии и возможности:

CUDA:	Да
Трассировка лучей в реальном времени:	Да
Поддержка VR:	Да
Ansel:	Да
SLI:	Да, с NVIDIA RTX NVLink Bridge
G-Sync:	Да
PhysX:	Да
3D игры:	Да
ShadowPlay:	Да
GPU Boost:	4
DirectX:	12
Vulkan API:	1.0

OpenGL:

4.5

Шина:

PCI-Express 3.0 x16

Поддержка ОС:

Microsoft Windows 7-10, Linux, FreeBSDx86

Примечание: 4k 12-bit HDR at 144Hz or 8k 12-bit HDR at 60Hz over one DisplayPort 1.4 connector (with DSC).

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (7273)495-231

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

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