

GETMOBIT

Руководство администратора по
установке
GMSS NG Client

Оглавление

1. Общие сведения.....	1
2. Минимальные системные требования для установки GMSS NG Client.....	1
3. Запись образа на носитель.....	2
3.1. Для Windows.....	2
3.2. Для Linux.....	6
4. Загрузка сертификатов на устройство	7
5. Установка GMSS NG Client на сторонние устройства.....	7

1. Общие сведения

В настоящем руководстве описан процесс установки ПО GM Smart System New Generation Client на устройства пользователей с использованием ранее подготовленного ISO образа.

По дополнительному запросу, может быть предоставлена инструкция по установке GM Smart System New Generation Client с помощью RUN файла или посредством PXE.

После установки GMSS NG Client, настройка и эксплуатация осуществляются в соответствии с документом «Руководство администратора GM Smart System New Generation».

2. Минимальные системные требования для установки GMSS NG Client

Для установки GMSS NG Client должно быть подготовлено устройство, удовлетворяющее следующим минимальным требованиям:

1. Процессор с архитектурой x86, 64 bit;
2. Год выпуска процессора – 2013 или более новый (архитектура Bay trail или более новая);
3. Количество физических ядер – не менее 2;
4. Номинальная тактовая частота ядра – не менее 1,1 ГГц;
5. Объём системного накопителя – не менее 16ГБ;
6. Объём оперативной памяти – не менее 4ГБ¹;
7. Тип оперативной памяти – не ниже DDR3.

Примечание: перечень протестированных GETMOBIT устройств приводится в документе «Требования к инфраструктуре» и может быть предоставлен по дополнительному запросу.

Установка программного обеспечения на оборудование с характеристиками, не соответствующими рекомендованным системным требованиям, осуществляется

¹ Использование устройств с меньшим объёмом ОЗУ возможно, но не рекомендуется. Для дополнительной консультации, пожалуйста, обратитесь в техническую поддержку GETMOBIT.

на ваше усмотрение и под вашу ответственность. Стабильность работы программного обеспечения на устройствах с характеристиками, не удовлетворяющими минимальным, не гарантируется.

3. Запись образа на носитель

Для создания загрузочного образа, скачайте .iso образ GMSS NG Client из личного кабинета на веб-портале GETMOBIT.

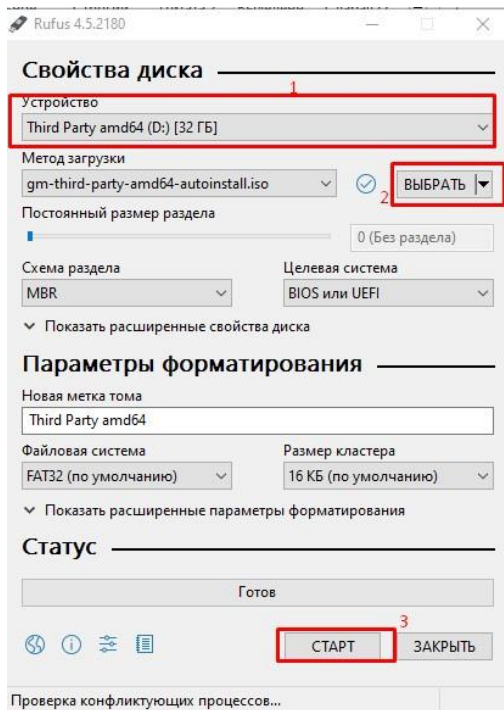
3.1. Подготовка загрузочного носителя в ОС Windows

Примечание: в качестве примера, рассмотрено использование утилиты Rufus.

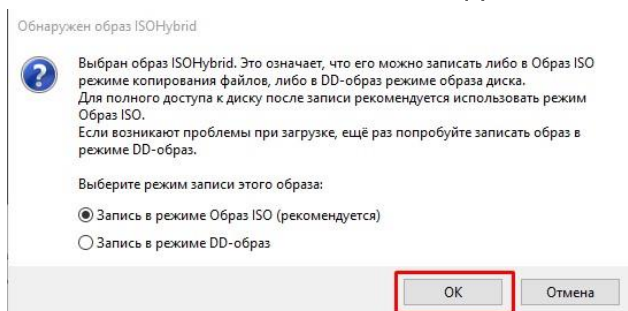
1. Загрузите Rufus с официального сайта (<https://rufus.ie/ru/>);

Новейшие версии:				
Ссылка	Тип	Платформа	Размер	Дата
rufus-4.4.exe	Стандарт	Windows x64	1.4 МБ	2024.01.17
rufus-4.4p.exe	Переносная версия	Windows x64	1.4 МБ	2024.01.17
rufus-4.4_x86.exe	Стандарт	Windows x86	1.4 МБ	2024.01.17
rufus-4.4_arm64.exe	Стандарт	Windows ARM64	4.6 МБ	2024.01.17
rufus-4.5_BETA.exe	БЕТА	Windows x64	1.4 МБ	2024.05.08

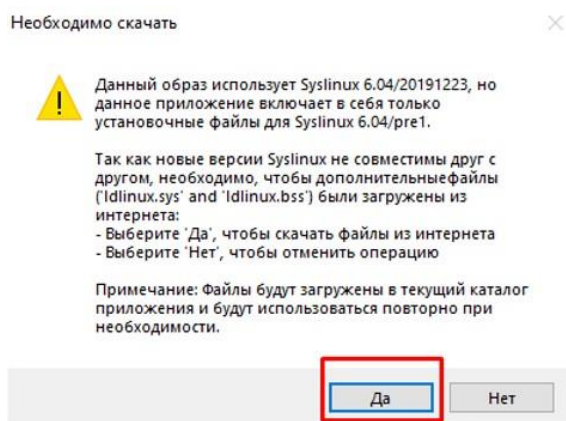
2. Установите и запустите утилиту Rufus;
3. Укажите носитель, на который нужно записать образ. Если в компьютер вставлена одна флешка, то Rufus выберет её по умолчанию;
4. Выберите скачанный образ ISO GMSS NG Client. Другие параметры оставьте со значениями по умолчанию;
5. Нажмите кнопку **Старт**;



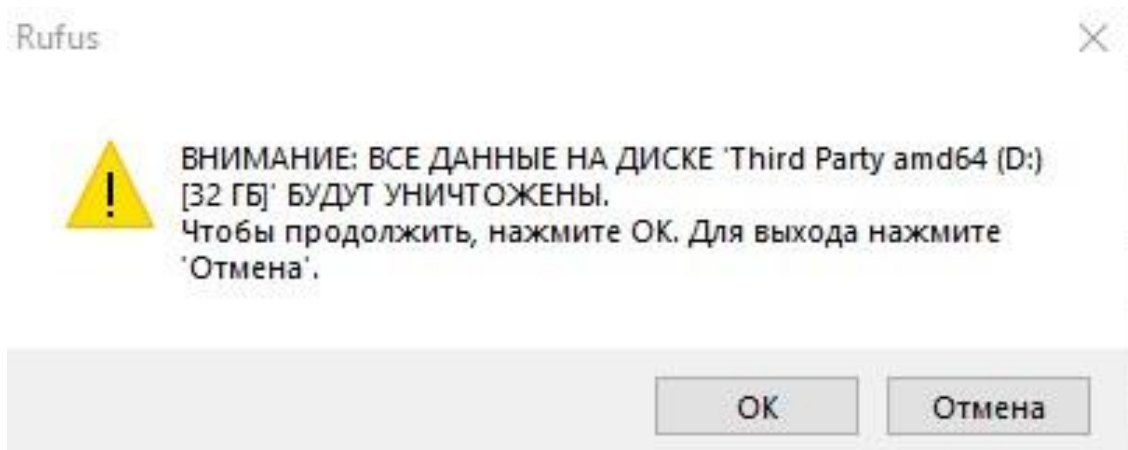
6. В появившемся окне необходимо нажать на ОК;



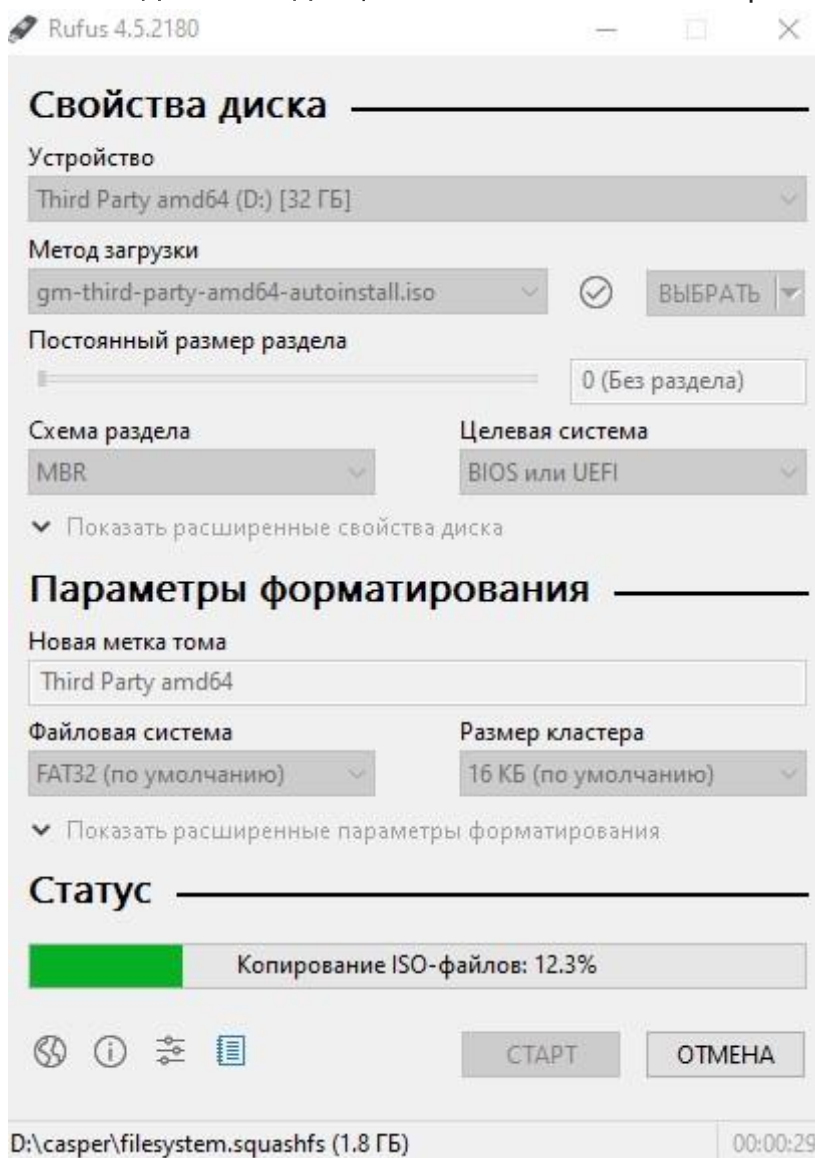
7. В следующем окне также необходимо нажать Да;



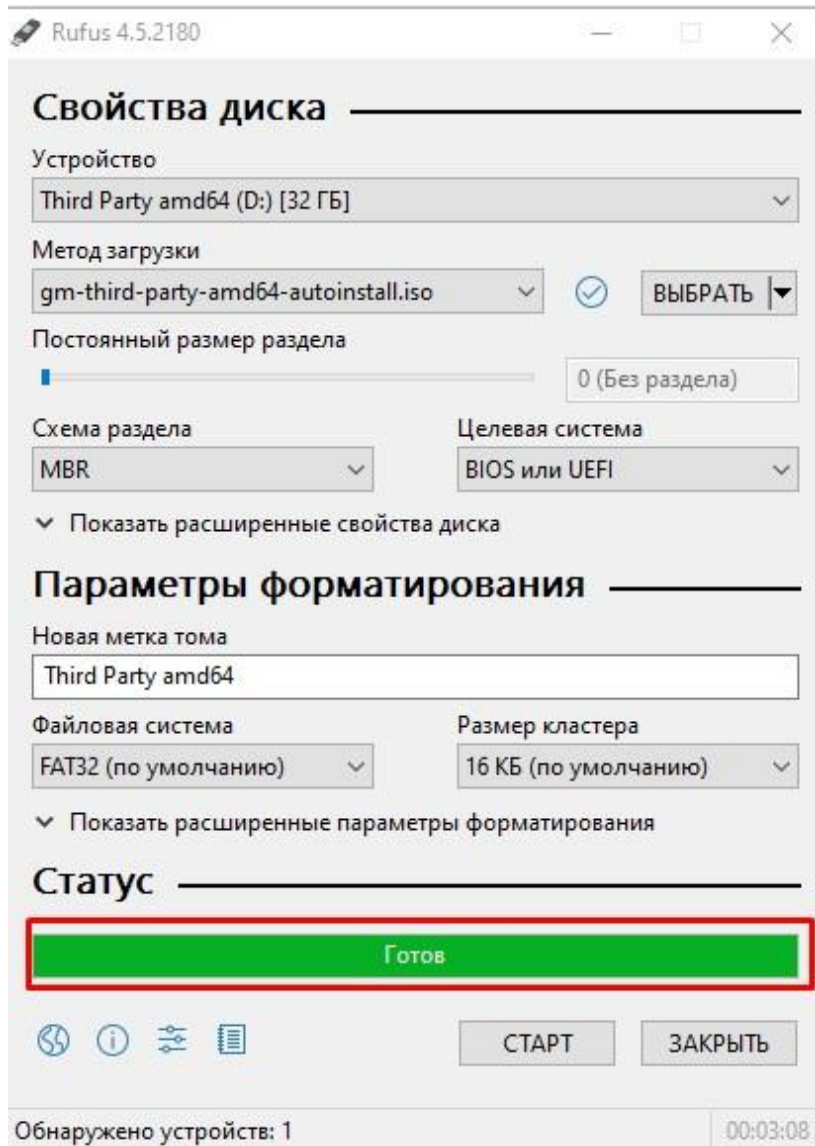
8. Далее, появится сообщение о том, что все данные на диске будут удалены, необходимо согласиться и нажать Ок;



9. Необходимо ожидать, пока Rufus не закончит работу;



10. После завершения работы, статус будет Готов, это означает, что образ успешно загружен на флешку.



3.2. Подготовка загрузочного образа в ОС Linux

В Linux, для записи загрузочных ISO-файлов на флешки, можно воспользоваться терминальной командой - dd, которая есть во всех дистрибутивах.

1. Откройте «Терминал» и введите команду lsblk. Вы увидите имена всех ваших накопителей в виде sda1, sda2, sdb1 и так далее. Запомните имя флешки, например sdb1.
2. Введите команду ниже, а затем пароль суперпользователя;

```
sudo umount /dev/sdb1
```

Это отключит флешку, сделав её доступной для записи.

3. Теперь введите команду:

```
sudo dd if=путь к образу/ubuntu-20.04.5-live-server-amd64.iso of=/dev/sdb1  
bs=4M
```

Вместо «путь к образу» подставьте адрес папки, где лежит ISO-образ.

4. Подождите несколько минут. Когда в командной строке снова появится курсор и отчёт о том, сколько данных было скопировано, можете извлечь флешку, это означает, что образ успешно загружен на флешку.

4. Загрузка сертификатов на устройство

После подготовки загрузочной флешки в корне есть папка "certs". В нее можно скопировать сертификаты открытого ключа Вашего УЦ для первоначальной настройки защищенного соединения с СУ. Особенно актуально это в том случае, если взаимодействие с СУ возможно только по HTTPS.

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
.disk	13.09.2024 15:57	Папка с файлами	
boot	13.09.2024 15:57	Папка с файлами	
carper	13.09.2024 15:57	Папка с файлами	
certs	13.09.2024 15:59	Папка с файлами	
dists	13.09.2024 15:59	Папка с файлами	
EFI	13.09.2024 15:59	Папка с файлами	
grub	13.09.2024 15:59	Папка с файлами	
install	13.09.2024 15:59	Папка с файлами	
isolinux	13.09.2024 15:59	Папка с файлами	
nocloud	13.09.2024 16:00	Папка с файлами	
pool	13.09.2024 16:00	Папка с файлами	
preseed	13.09.2024 16:00	Папка с файлами	
autorun.ico	13.09.2024 16:00	Значок	34 КБ
autorun.inf	13.09.2024 16:00	Сведения для уст...	1 КБ
md5sum.txt	13.09.2024 16:00	Текстовый докум...	1 КБ
syslinux.cfg	13.09.2024 16:00	Исходный файл ...	1 КБ

5. Установка GMSS NG Client на сторонние устройства

1. Вставьте загрузочный носитель в устройство;
2. Войдите в BIOS устройства в соответствии с инструкцией к устройству;
3. Сбросьте BIOS к настройкам по умолчанию или установите возможность и приоритет загрузки для USB устройств;
4. Перейдите во вкладку Boot menu, чтобы изменить порядок загрузки хранилищ, установив внутреннее хранилище устройства первым в списке;
5. Сохраните настройки и перезагрузите устройство, во время загрузки устройства необходимо перейти в Boot menu и выбрать загрузочный носитель.
6. Дождитесь установки GMSS NG Client;
7. После автоматической перезагрузки устройство будет готово к работе.