



**3Dquality**

# Planeta3D

**3DQuality**

*3D сканер Planeta3DLite*

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

# Содержание

Начало работы	4
Установка программы Planeta3DLite	5
Настройка сенсора Asus Pro Live	6

*Благодарим Вас за приобретение продукта компании 3DQuality. Убедительная просьба перед началом работы с 3D сканером внимательно изучить настоящую инструкцию по эксплуатации.*

*Приветствуем Вас в сообществе владельцев 3D сканеров нашей компании и надеемся на продуктивное сотрудничество!*

*Для получения обновлений ПО, консультаций по работе со сканером и технической поддержкой, Вам необходимо зарегистрироваться на сайте: [www.3dquality.ru](http://www.3dquality.ru) и зарегистрировать свой продукт.*

**Минимальные системные требования для ПО**  
**Для установки программы требуются права администратора.**

Операционная система	Windows 8, Windows 10
Частота Процессора	3 Гц
Поколение процессора	i5 и выше
Количество ядер	2 и более
Оперативная память	8 GB DDR III
Видеокарта	NVIDIA с внутренней оперативной памятью 2 GB
Объем жесткого диска	500 ГБ

**Рекомендуемые системные требования для ПО**

Операционная система	Windows 8, Windows 10
Частота Процессора	3 Гц
Поколение процессора	i7 и выше
Количество ядер	4 и более
Оперативная память	32 GB DDR4-2666 МГц
Видеокарта	NVIDIA с внутренней оперативной памятью 6 GB
SSD диск с объемом свободного пространства не менее	500 ГБ

---

**Начало работы**

Перед началом 3D сканирования необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить программное обеспечение Planeta3DLite и произвести его активацию: Активация программы;
2. Подключите сенсор к компьютеру;
3. Подключаем сенсоры командой Открыть сенсоры: Настройка сенсора (название сенсора);
4. Настроить режим создания фотореалистичной текстуры;

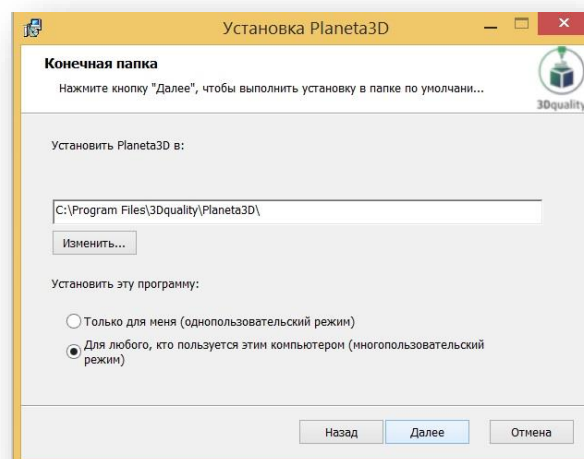
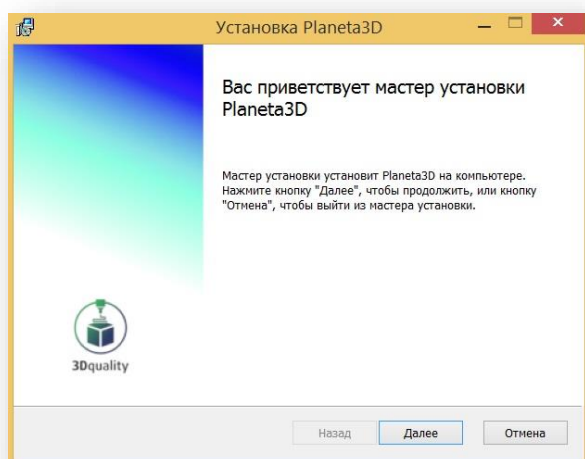
# Установка программы Planeta3DLite

Установите USB Flash 3DQ в USB разъем. Откройте папку «Planeta3DLite». В этой папке правой клавишей мыши нажмите на «Planeta3DLite.exe». Выберете «Запуск от имени администратора».



Появится окно мастера установки. Для продолжения нажмите «Далее».

Выберите папку установки программы (по умолчанию программа будет установлена в C:\Program Files\3Dquality\Planeta3DLite)



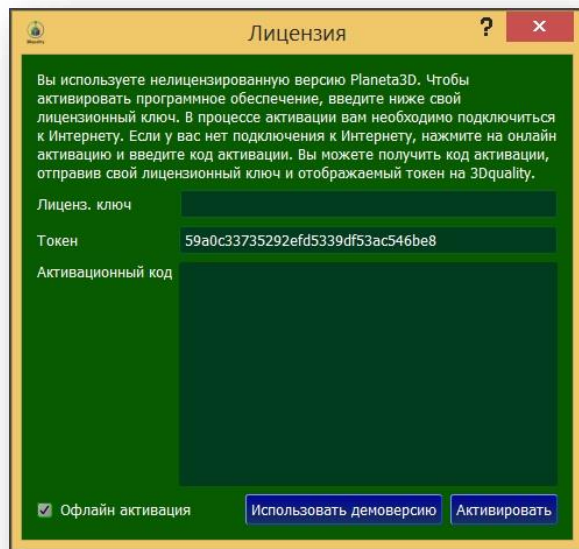
Укажите необходимость создания ярлыков на **Рабочем столе** и в **Меню «Пуск»**. Для начала установки нажмите на кнопку «**Установить**». Как только все необходимое установится на компьютер, появляется новое окно, оповещающее Вас о завершении установки. Для перехода к инструкции по эксплуатации не снимайте галочку «**открыть README**».

# Активация программы

Для запуска программы необходимо сделать следующее:

- 1) Вставить Электронный ключ защиты в компьютер;
- 2) Установить драйвер «GrdDrivers»;
- 3) Запустить программу и ввести код активации (находится на USB flash 3DQ).

**ВНИМАНИЕ:** Программа запускается только при подключенном электронном ключе защиты.



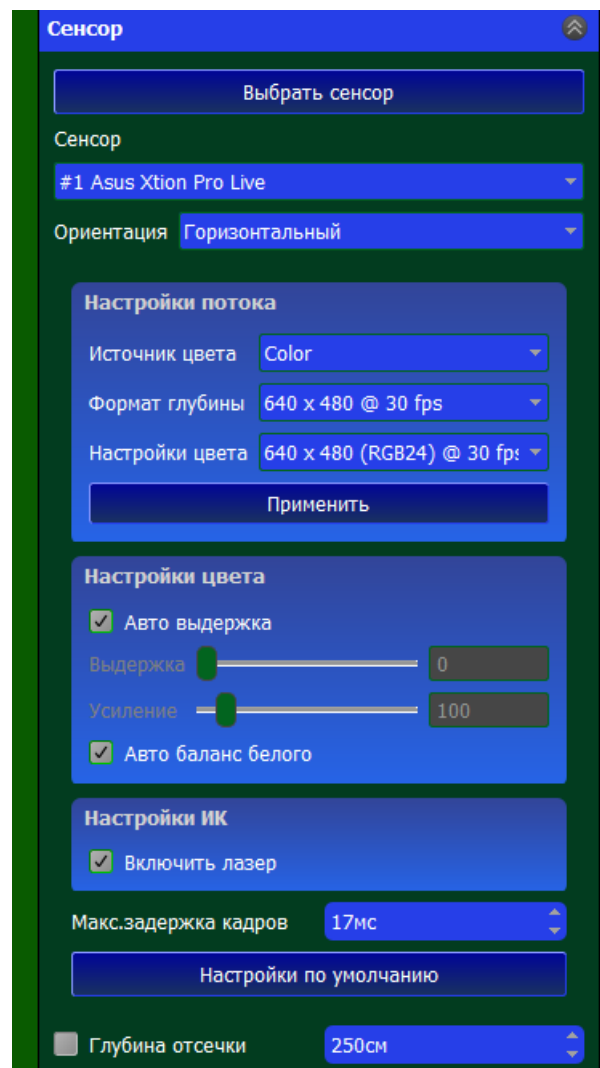
# Настройка сенсора Asus Pro Live

Основные параметры сенсора Asus Pro Live представлены на рисунке.

В разделе ориентация вы можете выбрать ориентацию камеры в пространстве, на случай если сенсор установлен вертикально и вниз головой. В разделе доступны следующие варианты:

- Горизонтальный
- Отраженный по горизонтали
- Вертикальный
- Отраженный по вертикали

В разделе настройки потока задаются разрешение и количество FPS (частота кадров) при определении глубины(формы) и текстуры объекта. Для сенсора Asus Pro Live



максимальное значение 640x480@30 fps.

Вы можете включить режим «Авто выдержка» в разделе Настройки цвета. Для достижения наилучшего результата рекомендуется настроить экспозицию в начале работы, выбрав значение коэффициента Усиления сигнала. Увеличение значений Усиления приведет к появлению электронного шума: качество глубины при этом снижается, хотя в цвете изображение может выглядеть лучше. Обратите внимание, что изображения с переэкспозицией получаются так же плохо как и недоэкспозицией, поэтому тщательнее выбирайте правильную экспозицию. Вы можете отключить автоматическое управление экспозицией и автоматический баланс белого. Это помогает улавливать модели с однородным цветом.

**Функция Глубина** отсечки позволяет исключить из обработки объекты, находящиеся на расстоянии от сенсора более чем заданное значение. Это позволяет уменьшить объем обрабатываемой информации, соответственно и время на обработку.

Внимание: для подключения сенсора необходимо установить драйвер Driver PrimeSense-sensor, который находится на USB Flash.

**Подробная информация по работе с программами Planeta3DLite и Planeta3DPhot указана в инструкциях, в комплекте поставки к Вашему сканеру.**

**Желаем успешной работы!**

Дополнительную информацию можно получить в личном кабинете на сайте [3dquality.ru](http://3dquality.ru) или обратившись в техническую поддержку.