



УСТАНОВКА USB ДРАЙВЕРА «АВТОГРАФ»



ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
УСТАНОВКА НОВОГО ДРАЙВЕРА АВТОГРАФ	4
УСТАНОВКА ДРАЙВЕРА ДЛЯ СТАРЫХ УСТРОЙСТВ	10

Общие сведения

При подключении контроллеров мониторинга АвтоГРАФ и периферийных устройств производства ООО НПО «ТехноКом» к ПК, для работы с сервисными, диагностическими и диспетчерскими программами необходимо установить соответствующие драйверы.

В зависимости от серии устройства может потребоваться установка нового драйвера «TKUSBDrive» или старого, с поддержкой функции GPS-мыши или без неё.

Узнать, с каким драйвером работает устройство можно, подключив его компьютеру. Если устройство поддерживает работу с новым драйвером, то в Диспетчере устройств появится новое устройство – AutoGRAPH (**Рис.1**). Если устройство работает со старым драйвером, то в Диспетчере устройств в разделе «Контроллеры USB» появится одно новое устройство – USB Serial Converter (**Рис.2**).



Примечание. Начиная с марта 2014 года контроллеры АвтоГРАФ бортовые контроллеры АвтоГРАФ (включая АвтоГРАФ-GSM/GSM+, АвтоГРАФ-GSM/SL, АвтоГРАФ-GSM+WiFi) поставляются с поддержкой нового драйвера TKUSBDrive.

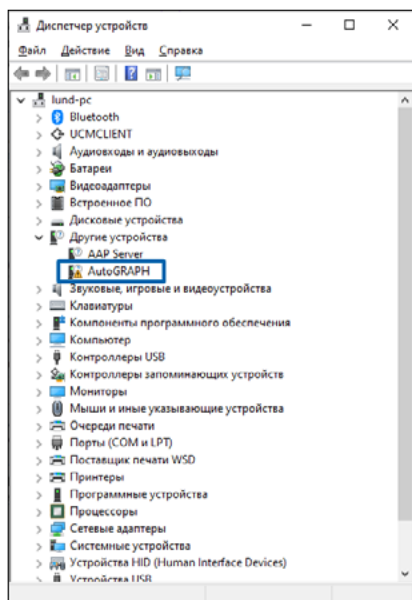


Рис.1. Устройство «АвтоГРАФ» с поддержкой нового драйвера.

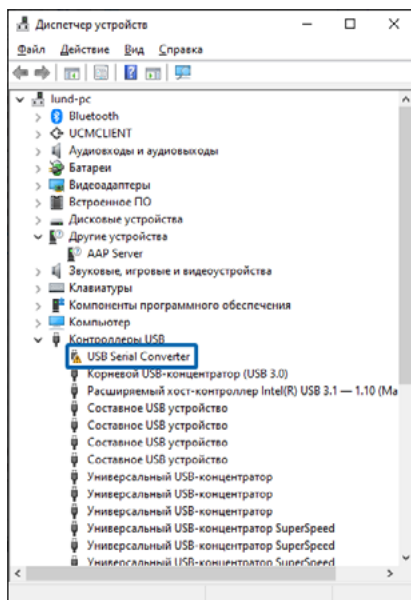


Рис.2. Устройство «АвтоГРАФ» с поддержкой старого драйвера.

Установка нового драйвера АвтоГРАФ



Примечание. Данный драйвер совместим с операционными системами Windows 2000, XP, Vista, 7, Server 2003 / 2008 (x86 и x64).

При подключении устройства к ПК с установленной ОС MS Windows новое устройство, поддерживающее драйвер TKUSBDrive будет обнаружено автоматически в разделе «Другие устройства». В Диспетчере устройств появится новое устройство AutoGRAPH (**Рис.3**).

Порядок установки:

1. Скачайте новый драйвер TKUSBDriver с официального [сайта](#) или [форума](#) ООО НПО «ТехноКом». Распакуйте архив во временную папку на локальном диске.
2. Подключите устройство к ПК для установки нового драйвера.
3. В Диспетчере устройств системы выберите устройство AutoGRAPH в разделе «Другие устройства», нажмите правую кнопку мыши и в появившемся меню выберите «Обновить драйвер».

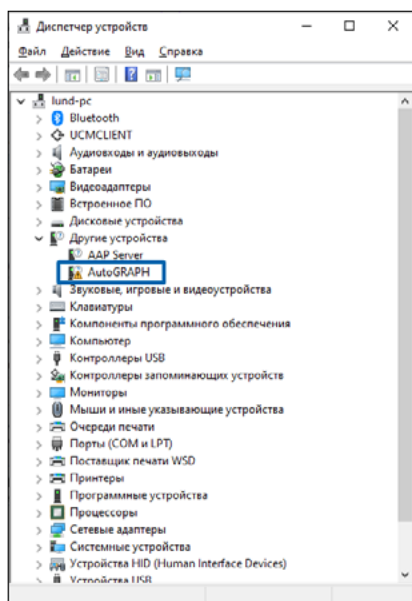


Рис.3. Устройство АвтоГРАФ с поддержкой нового драйвера.

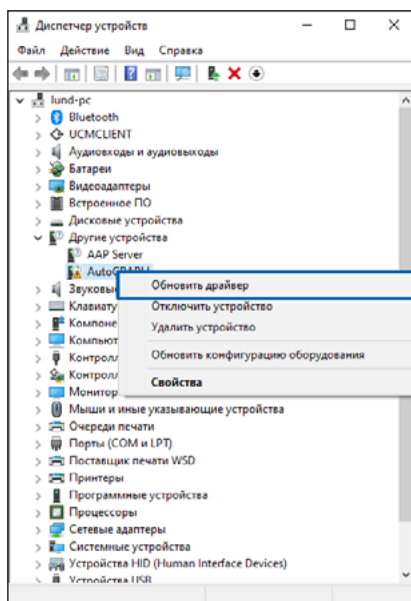


Рис.4. Обновление и установка драйвера.

4. Далее выберите пункт «Найти драйверы на этом компьютере».

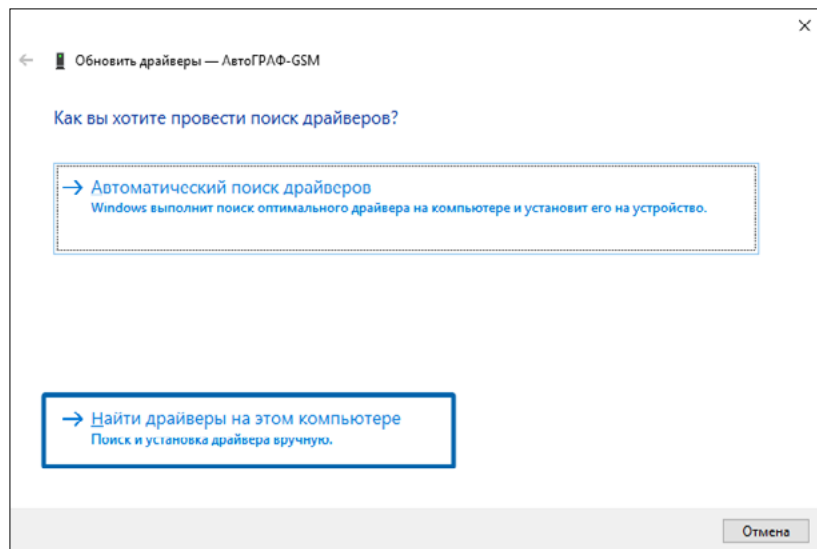


Рис.6. Обновление драйверов.

5. Далее выберите пункт «Выбрать драйвера из списка доступных драйверов на компьютере».

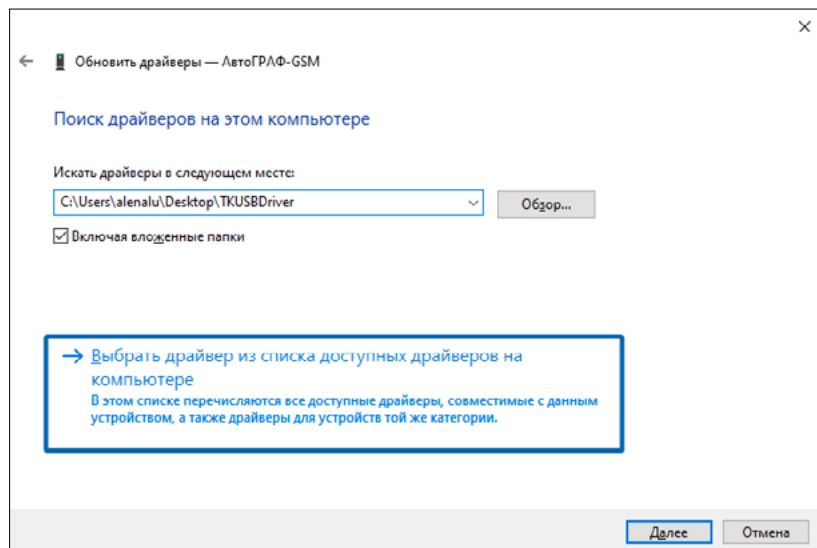
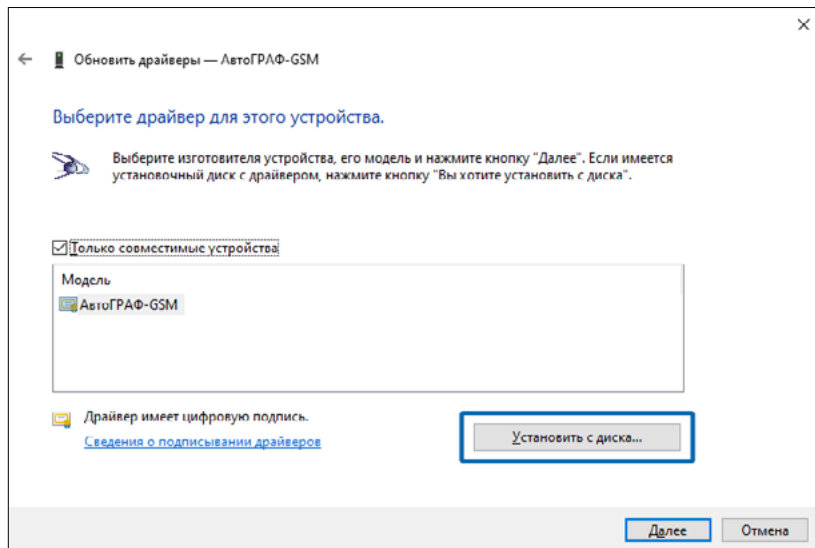
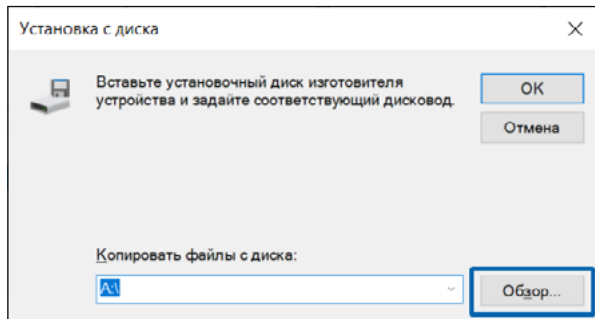


Рис.5. Поиск драйверов.

6. Выберите установку с диска – «Установить с диска...».**Рис.7. Установка с диска.****7. Нажмите кнопку «Обзор...».****Рис.8. Выбор диска для копирования файлов.**

8. Укажите путь к папке с драйверами и выберите файл - tk.inf. Нажмите на кнопку «Открыть».

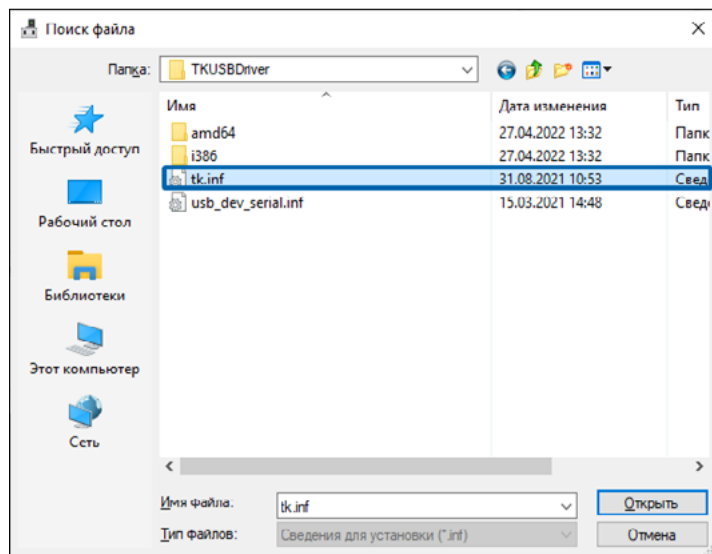


Рис.9. Выбор файла tk.inf.

9. Нажмите кнопку «ОК».

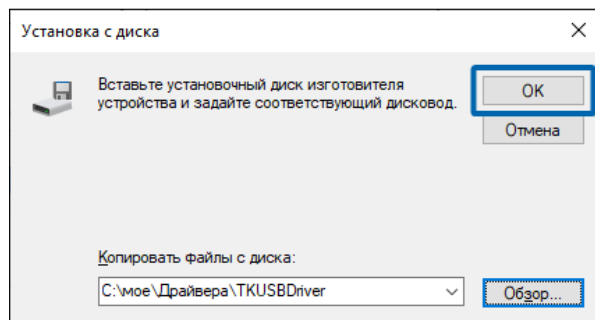


Рис.10. Установка драйвера.

10. Выберите в списке модель устройства – «АвтоГРАФ-GSM» и нажмите кнопку «Далее». Начнется установка драйвера.

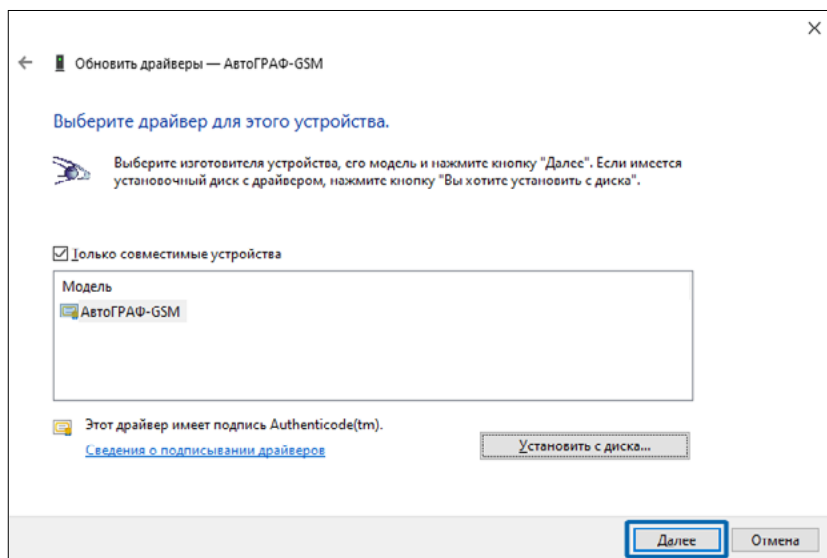


Рис.11. Выбор драйвера для устройства.

11. Во время установки система Windows может выдать предупреждение. В ответ на предупреждение выберите пункт «Все равно установить этот драйвер», чтобы продолжить установку.

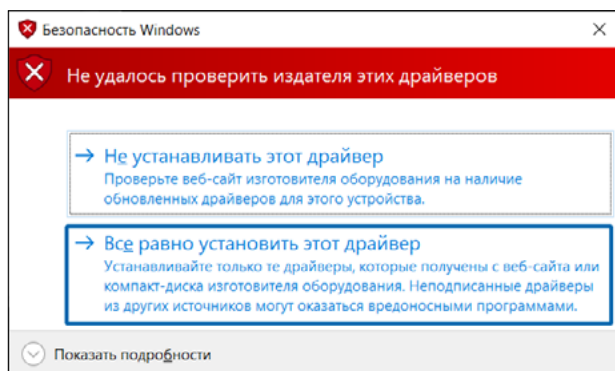


Рис.12. Предупреждение Windows

12. По завершении установщик проинформирует об успешной установке драйвера.

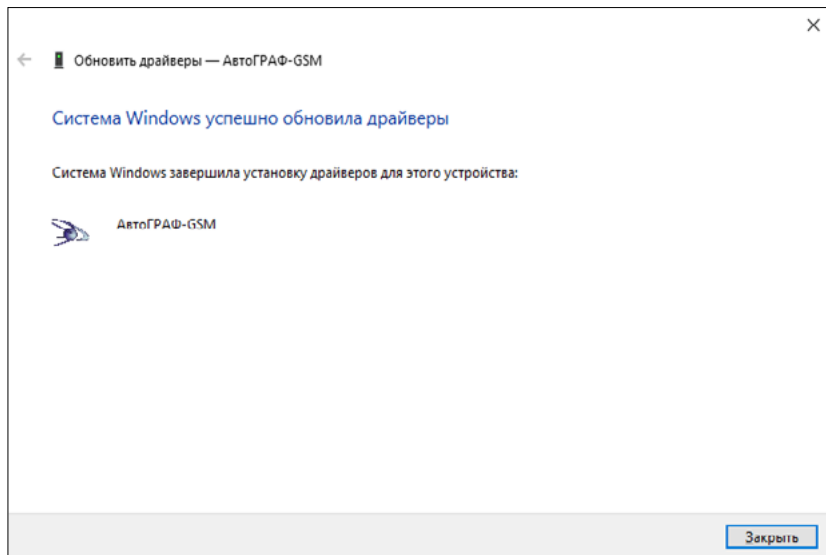


Рис.13. Завершение установки драйверов.

13. После установки всех компонентов драйвера в систему при подключении устройства производства ООО НПО «ТехноКом», это устройство будет автоматически распознано системой (**Рис.14**).

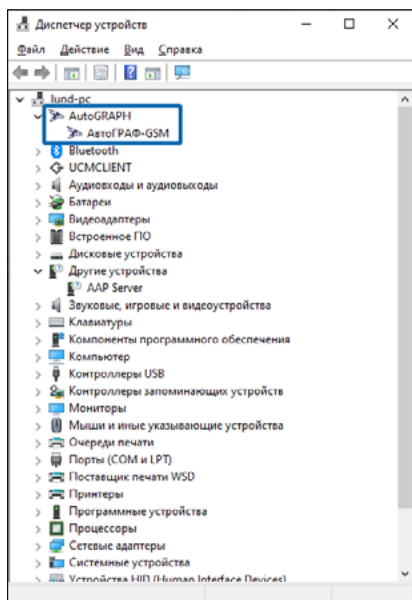


Рис.14. Устройство с установленным новым драйвером.

Установка драйвера для старых устройств



Примечание. Данный драйвер предназначен для операционных систем Windows 2000 / XP / Server 2003 / Vista / Server 2008 (x86 и x64) / 7 / 8 / 10.

При подключении устройства к ПК с установленной ОС MS Windows новое устройство, поддерживающее старый драйвер будет обнаружено автоматически как устройство USB Serial Converter в разделе «Контроллеры USB». (Рис.15).

В некоторых случаях новое подключение может определяться как устройство AutoGRAPH в разделе «Другие устройства». Чаще всего это происходит если на ПК уже установлен драйвер TKUSBDriver. Данная особенность не влияет на последующий порядок установки.

Драйвер для старых устройств поставляется в двух версиях: с отключенной или включенной функцией «GPS-мышь». Можно установить любой из этих вариантов в зависимости от потребностей. В руководстве приведен пример установки драйвера с отключенной GPS-Мышью.



Примечание. GPS мышь — режим периодической передачи навигационных данных в формате NMEA RMC в навигационное программное обеспечение через виртуальный COM-порт. Примеры программ для работы в данном режиме: Google Earth Pro / Plus (Google Планета Земля Про / Плюс), OziExplorer, 2ГИС для ПК.



Примечание. Для приборов с версией микропрограммы ниже 4.0 (серийный номер до 22000) рекомендуется установить старый драйвер без поддержки GPS-мыши.



Внимание! Перед установкой драйвера на ОС Windows 8 и Windows 10 необходимо выполнить отключение проверки цифровой подписи драйверов, иначе система не позволит установить драйвер. Инструкцию по отключению проверки цифровой подписи драйверов вы можете найти в интернете.

Порядок установки:

1. Скачайте драйвер АвтоГРАФ для старых устройств с официального [сайта](#) или [форума](#) ООО НПО «ТехноКом». Распакуйте архив во временную папку на локальном диске.
2. Подключите устройство к ПК.
3. Перейдите в Диспетчер устройств системы.
4. Нажмите правой кнопкой мыши по устройству USB Serial Converter и в контекстном меню выберите пункт «Обновить драйверы...» (Рис.16).

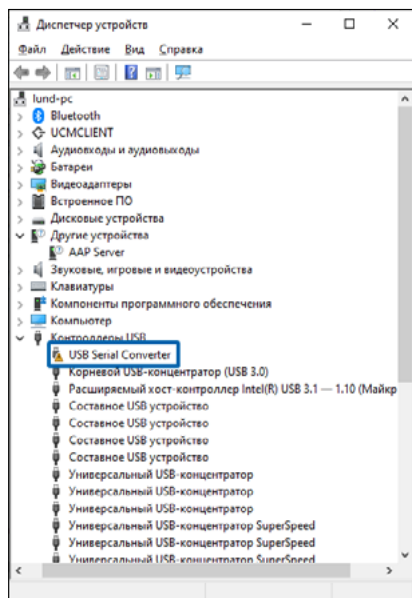


Рис.15. Устройство АвтоГРАФ с поддержкой старого драйвера.

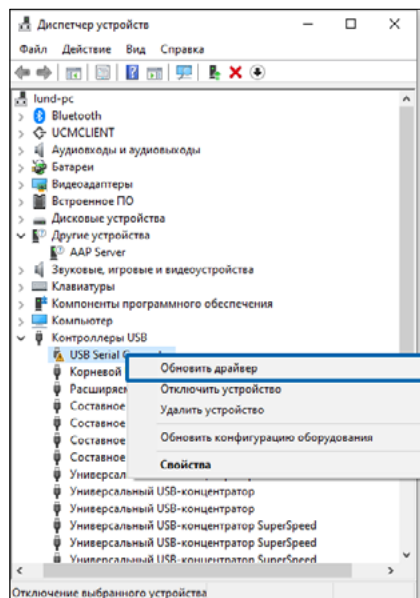


Рис.16. Обновление драйвера устройства.

5. Далее выберите пункт «Выбрать драйвер из списка доступных драйверов на компьютере».

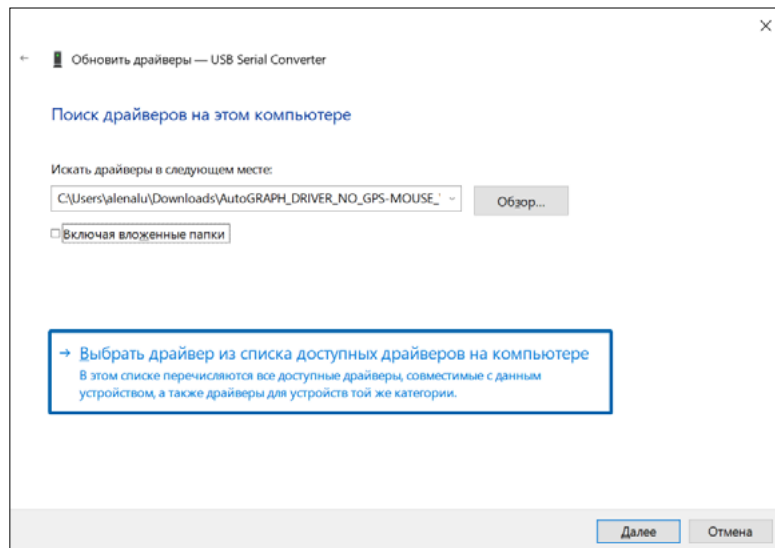
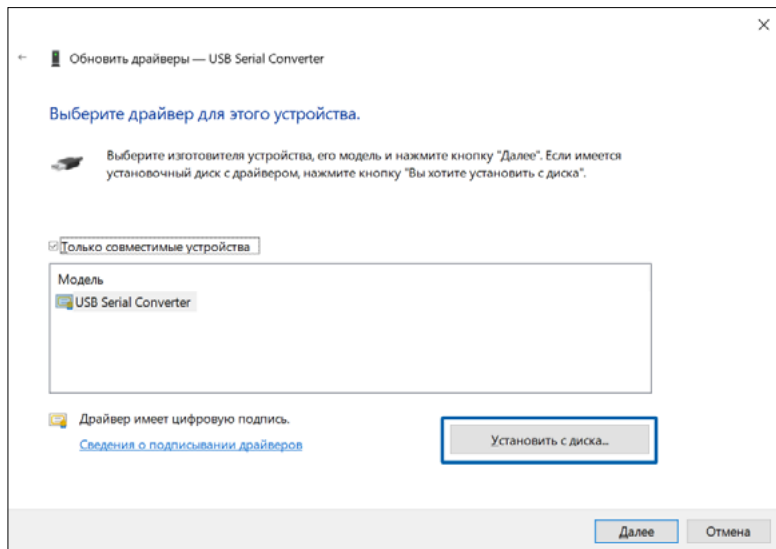
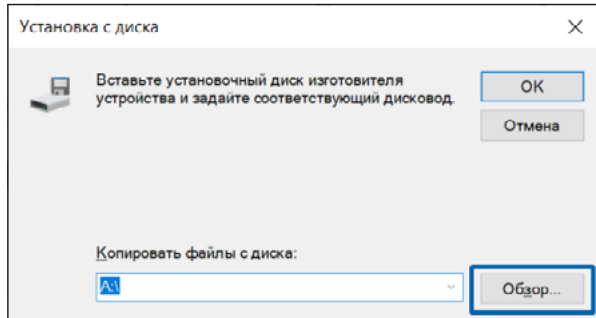


Рис.17. Поиск драйверов.

6. Выберите установку с диска – «Установить с диска...».**Рис.18. Установка драйвера с диска.****7. Нажмите кнопку «Обзор...».****Рис.19. Установка драйвера с диска.**

8. Укажите путь к папке с драйверами и выберите файл - ftdibus.inf.

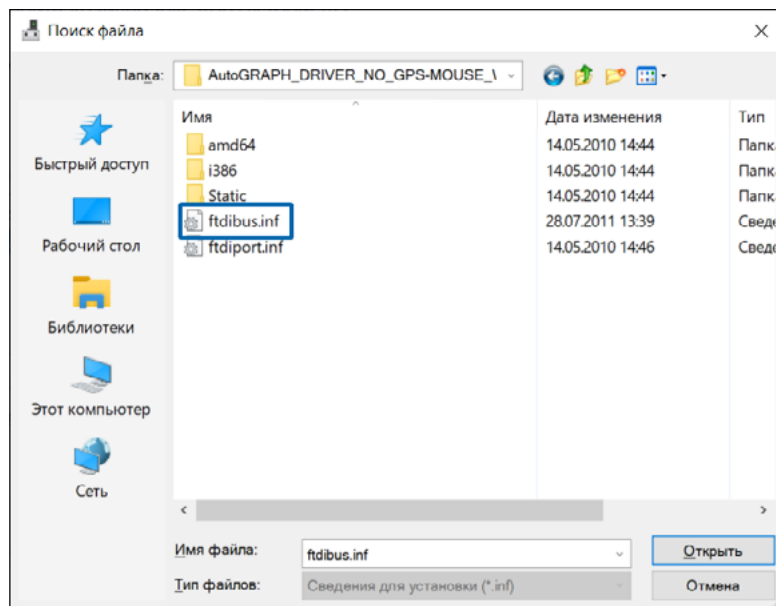


Рис.20. Выбор файла ftdibus.inf.

9. Нажмите кнопку «OK».

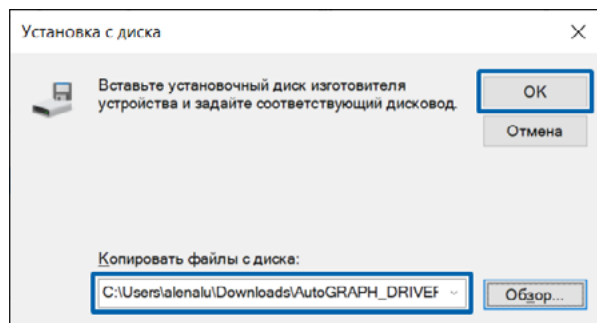


Рис.21. Начало установки выбранного драйвера.

10. Выберите в списке модель устройства – «АвтоГРАФ» и нажмите кнопку «Далее». Начнется установка драйвера.

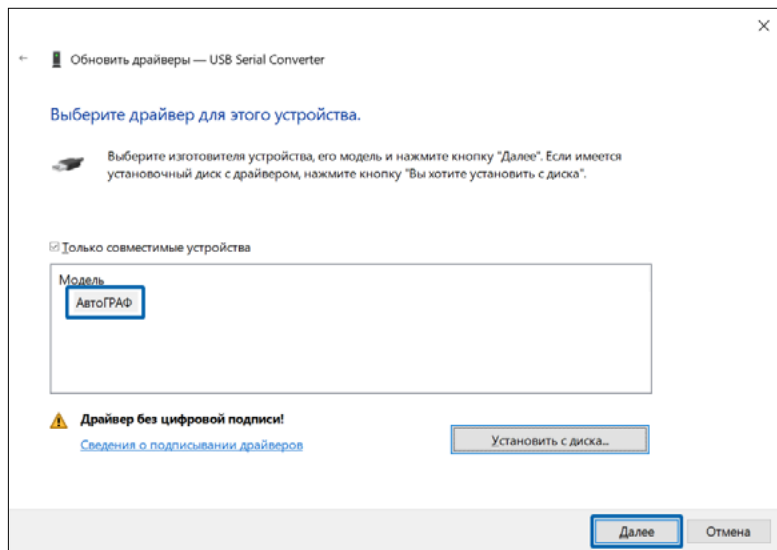


Рис.22. Выбор модели устройства.

11. Так как драйвер не имеет цифровой подписи, система Windows может выдать предупреждение. В ответ на предупреждение выберите пункт «Все равно установить этот драйвер», чтобы продолжить установку.

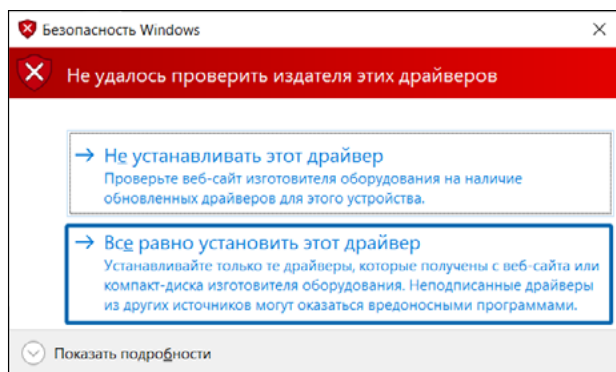


Рис.23. Предупреждение Windows

12. После корректной установки драйвера откроется следующее окно:

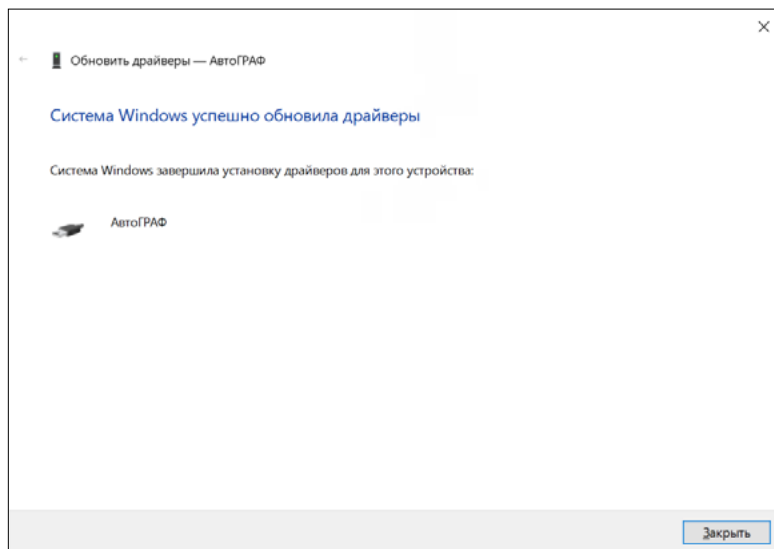


Рис.25. Завершение установки драйвера.

13. Если драйвер корректно установлен, то при подключении устройство определится как «АвтоГРАФ» в разделе «Контроллеры USB» в Диспетчере устройств системы (**Рис.24**).

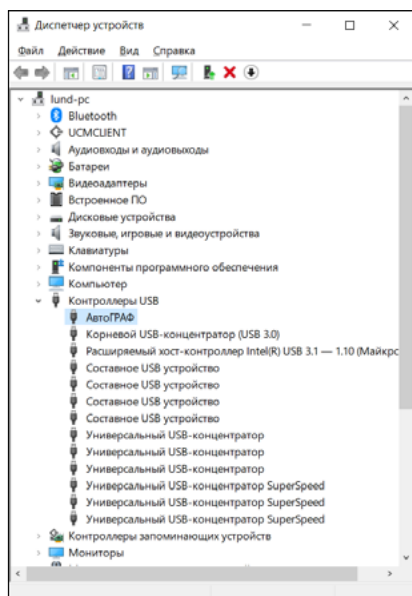


Рис.24. Завершение установки старого драйвера.



ООО НПО «ТехноКом»

www.tk-nav.ru

info@tk-nav.ru