

1.1 Установка ПО

Для работы датчиков с ПК необходимо установить ПО, поддерживающее оборудование.

1.1.1 Требования к техническим средствам

Комплекс технических средств в минимальном составе:

- ПК Intel Pentium G 2.8 ГГц или выше со следующими характеристиками:
 - 1) объем ОЗУ не менее 2 Гбайт;
 - 2) устройство для чтения компакт - дисков CDROM;
 - 3) свободное место на жестком диске не менее 1 Гбайт;
 - 4) разрешение экрана не менее 1024x768 пикселей (монитор и видеокарта);
 - 5) наличие свободного порта USB; манипулятора типа "мышь".
- датчики с набором ЗИП.

1.1.2 Требования к программным средствам

Для работы ПО "DIGITAL LABORATORY 2" необходимы программные средства:

- ОС Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7 SP1;
- платформа Microsoft .NET Framework 4;
- драйвер USB "CCS_USB_to_UART_driver";
- ПО датчиков "Digital Sensors 2".

На диске CD-R, входящем в комплект поставки, имеются файлы:

- пакет установщика ПО датчиков "Digital Sensors 2";
- "Инструкция по установке программы DIGITAL SENSORS 2";
- "Руководство по эксплуатации".

1.1.3 Установка программы "Digital Sensors 2"

1.1.3.1 Процедура установки программы "Digital Sensors 2" следующая.

1.1.3.2 Вставьте диск с ПО "DIGITAL LABORATORY 2" в дисковод CDROM Вашего ПК.

На ПК запустите файл "Setup.exe", который находится в корневом каталоге диска CD-R из комплекта поставки (двойным щелчком левой кнопки "мыши" по файлу). На экране монитора появится окно "Установка Digital Sensors 2" (рисунок 2.1).



Рисунок 2.1

Нажмите кнопку "Далее".

1.1.3.3 В открывшемся диалоговом окне укажите директорию, в которую необходимо установить программу. По умолчанию будет выбрана директория C:\Program Files\MNIPI\Digital Sensors 2\ (рисунок 2.2).

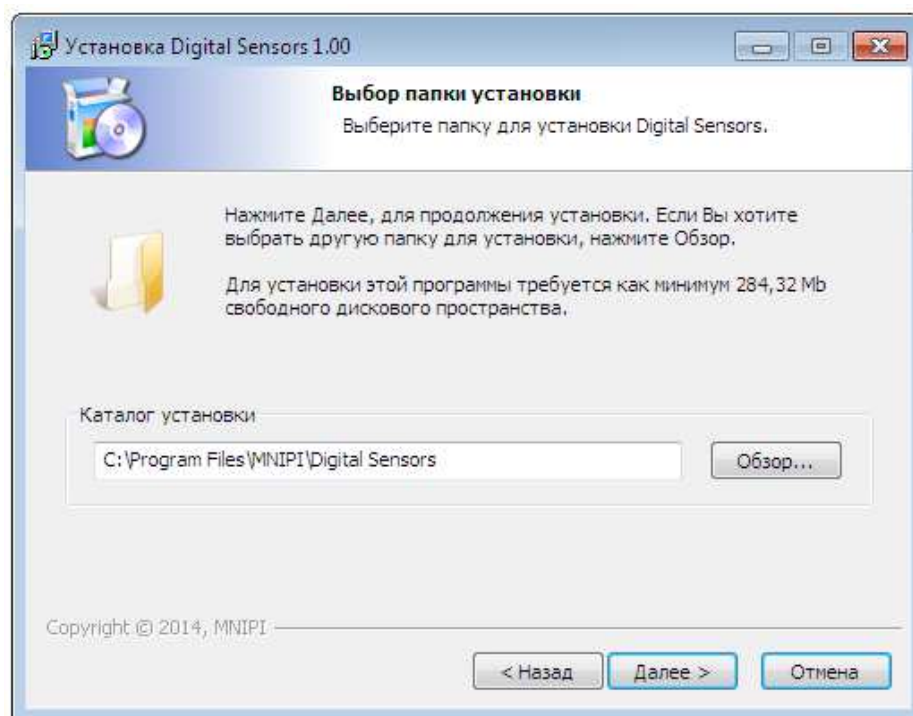


Рисунок 2.2

Нажмите кнопку **"Далее"** для продолжения работы.

1.1.3.4 В окне (рисунок 2.3) нажмите кнопку **"Установить"**.

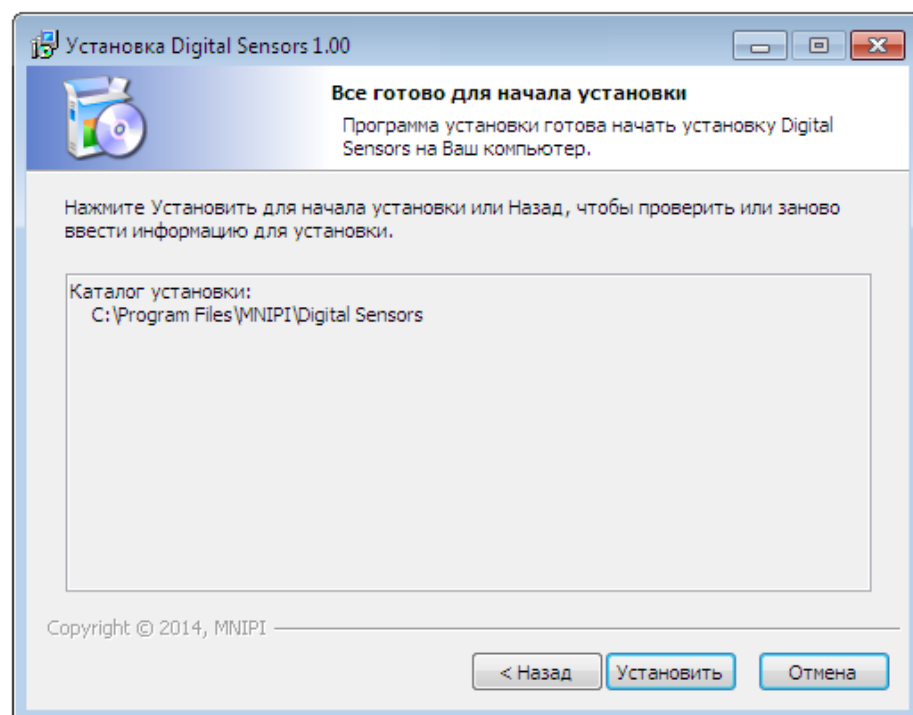


Рисунок 2.3

Начнется инсталляция (процесс установки файлов программы), рисунок 2.4.

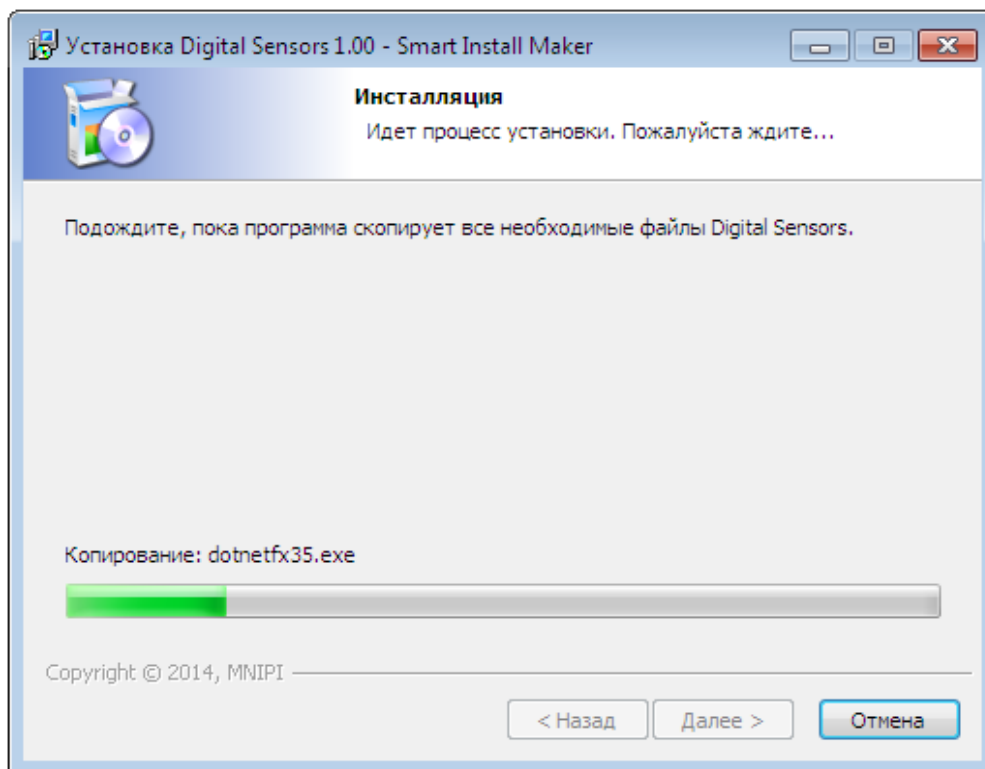


Рисунок 2.4

Примечание - Если, на вашем ПК не установлен пакет ".NET Framework 4", то в процессе установки программы "Digital Sensors 2" появится диалоговое окно ".NET Framework 4", нажмите кнопку **"Продолжить"**. Далее следуйте инструкциям мастера установки, при этом необходимые файлы будут загружены из Интернета.

1.1.3.5 Успешное завершение установки программы "Digital Sensors 2" (рисунок 2.5).

Для выхода нажмите кнопку **"Готово"**.

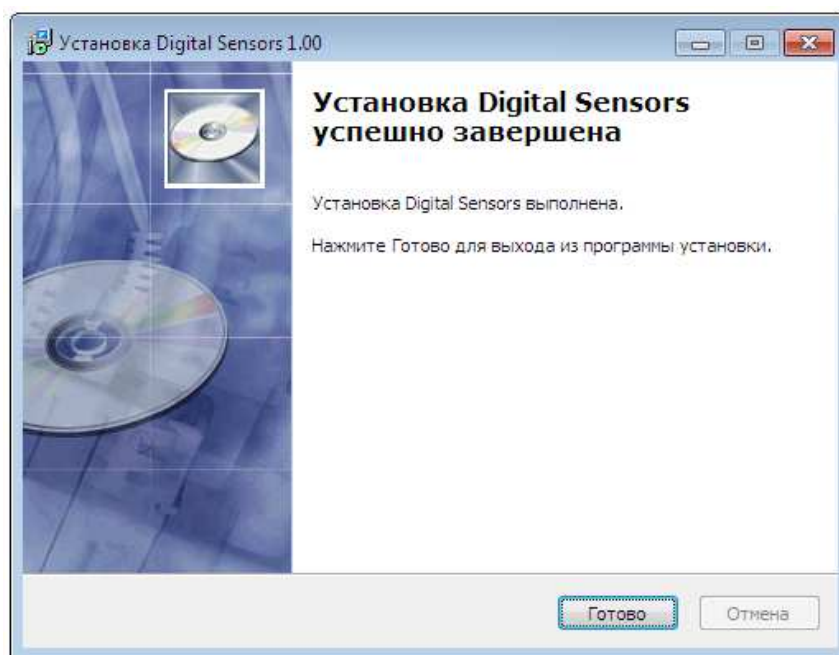


Рисунок 2.5

Установка программы "Digital Sensors 2" завершена.

1.1.4 Установка драйвера USB "CCS_USB_to_UART_driver"

1.1.4.1 Для установки драйвера USB, подключите любой датчик из комплекта поставки к разъему USB компьютера и нажмите комбинацию клавиш <**Win+R**>, чтобы открыть окно "Выполнить". Введите в рамке "Открыть" команду "hdwwiz" и нажмите кнопку "OK" (рисунок 2.6).

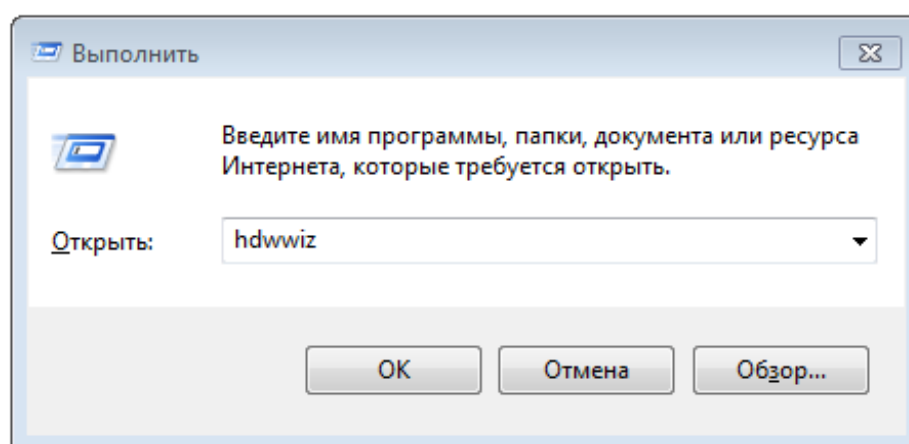


Рисунок 2.6

1.1.4.2 Начнет выполняться "Мастер установки оборудования" нажмите кнопку "Далее". В окне "Установка оборудования" установите

флажок **"Установка оборудования, выбранного из списка вручную"**, нажмите кнопку **"Далее"** (рисунок 2.7).

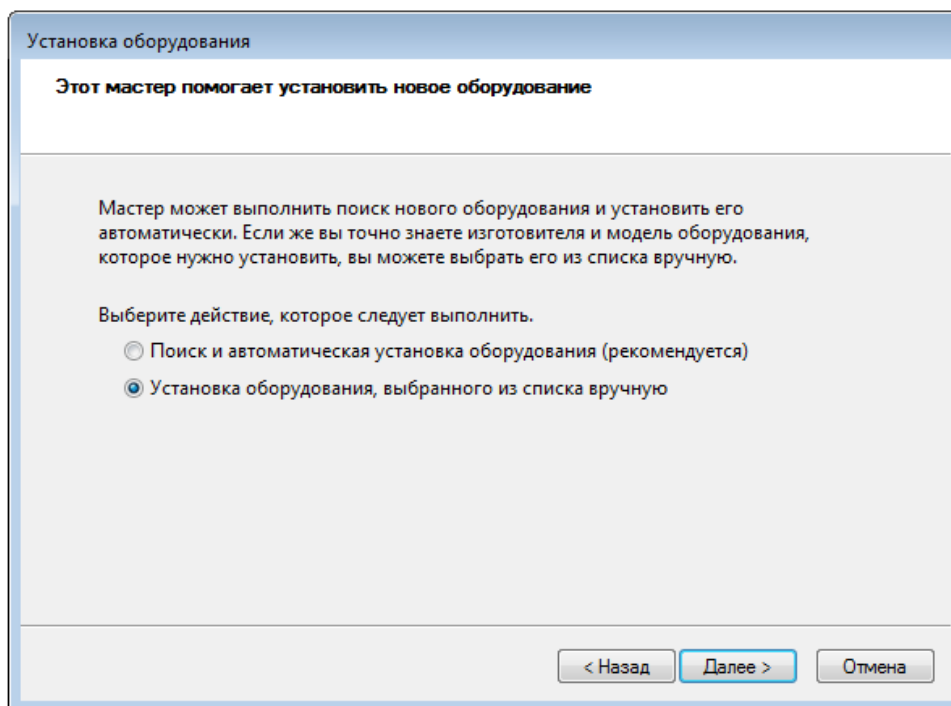


Рисунок 2.7

1.1.4.3 В появившемся окне выберите **"Показать все устройства"**, нажмите кнопку **"Далее"** (рисунок 2.8).

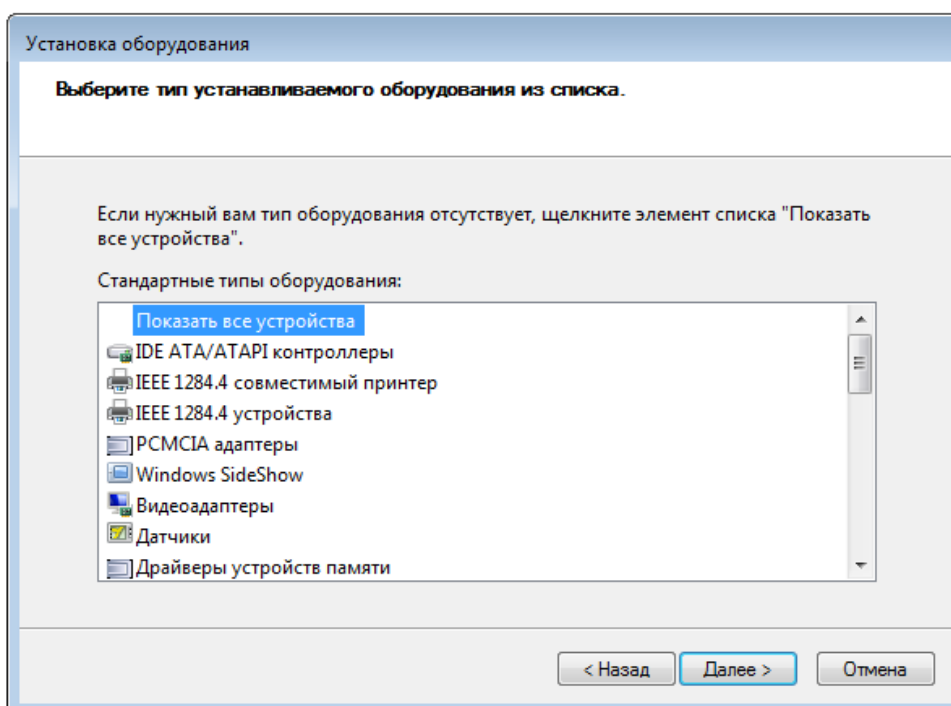


Рисунок 2.8

1.1.4.4 В появившемся окне "Выберите драйвер для этого устройства", нажмите кнопку **"Установить с диска"**.

1.1.4.5 Откроется окно "Установка с диска", нажмите кнопку **"Обзор"**, в корневом каталоге диска CD-R с ПО "DIGITAL LABORATORY 2" выберите файл драйвера "cdc_NTXPVista.inf", нажмите кнопку **"ОК"** (рисунок 2.9).

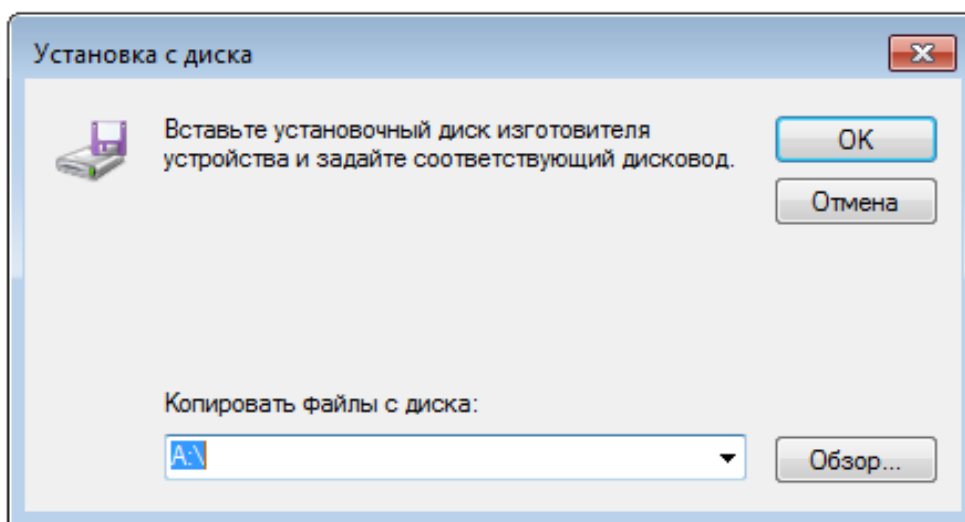


Рисунок 2.9

1.1.4.6 Выберите Модель "USB to UART", нажмите кнопку **"Далее"** (рисунок 2.10).

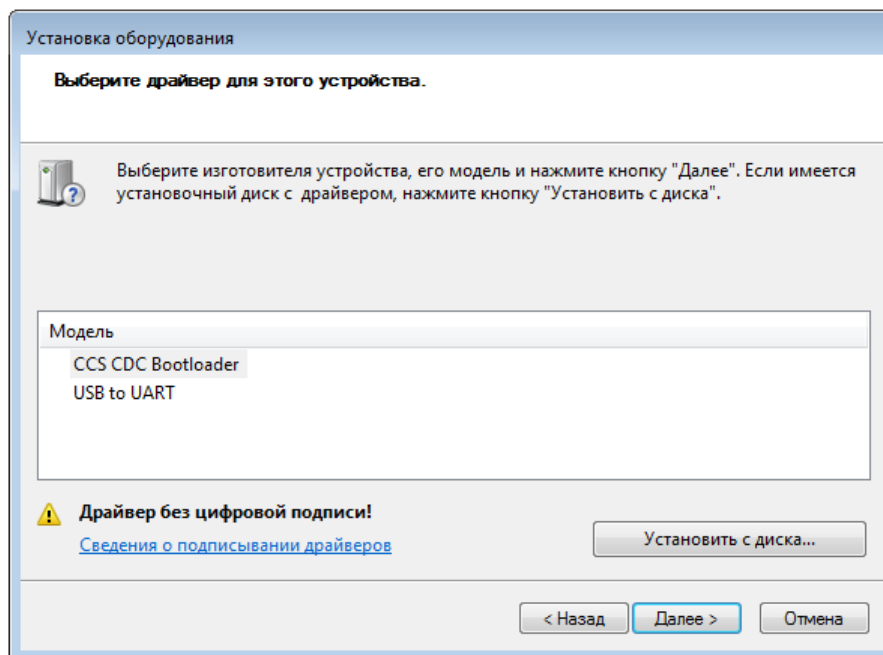


Рисунок 2.10

1.1.4.7 В окне "Мастер готов к установке нового оборудования" нажмите кнопку "Далее".

1.1.4.8 В окне "Установка завершена" нажмите кнопку "Готово".
Драйвер USB установлен.

Примечание - Процедуру установки драйвера USB (см. 2.3.4.1 - 2.3.4.8) следует повторить для каждого USB порта Вашего ПК к которому будет подключаться датчик.

1.1.5 Установка ПО "DIGITAL LABORATORY 2" завершена.