

Настройка преобразователей интерфейсов USB/RS-485 типа АЦДР.426469.032 (производства ЗАО НВП «БОЛИД») для работы с влагомерами FIZEPR-SW100.

1. Установка драйвера.

Перед первым включением преобразователя необходимо установить драйвер. Драйвер устанавливается один раз для любого количества используемых преобразователей.

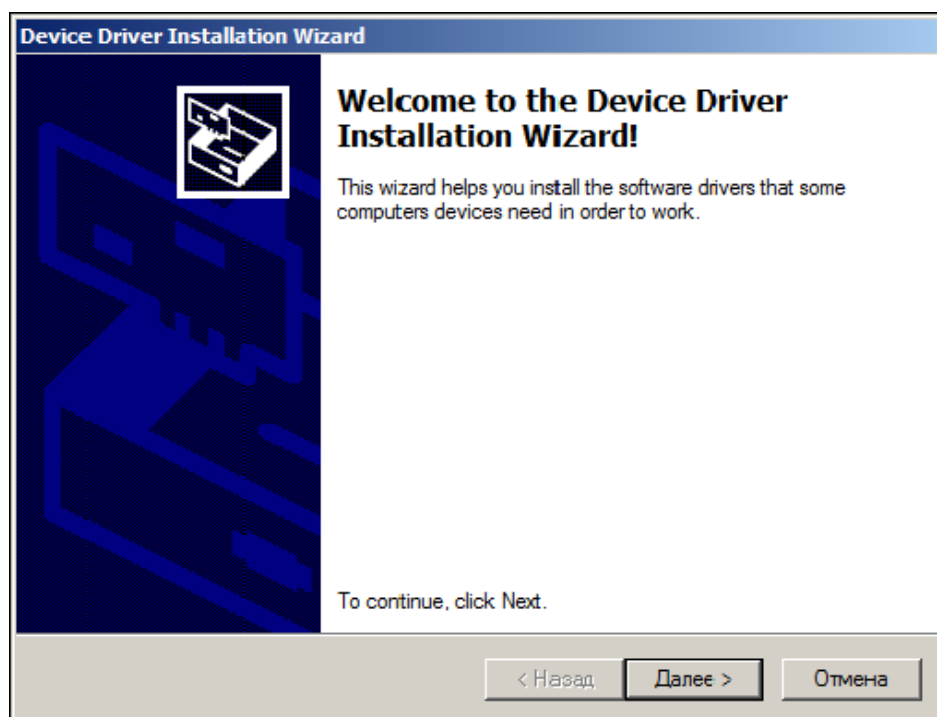
В комплект поставки влагомеров FIZEPR-SW100 входит два драйвера – для 32-разрядных и для 64-разрядных ОС Windows:

XR21V1410_XR21B1411_Windows_Ver_1840_x86_Installer.exe

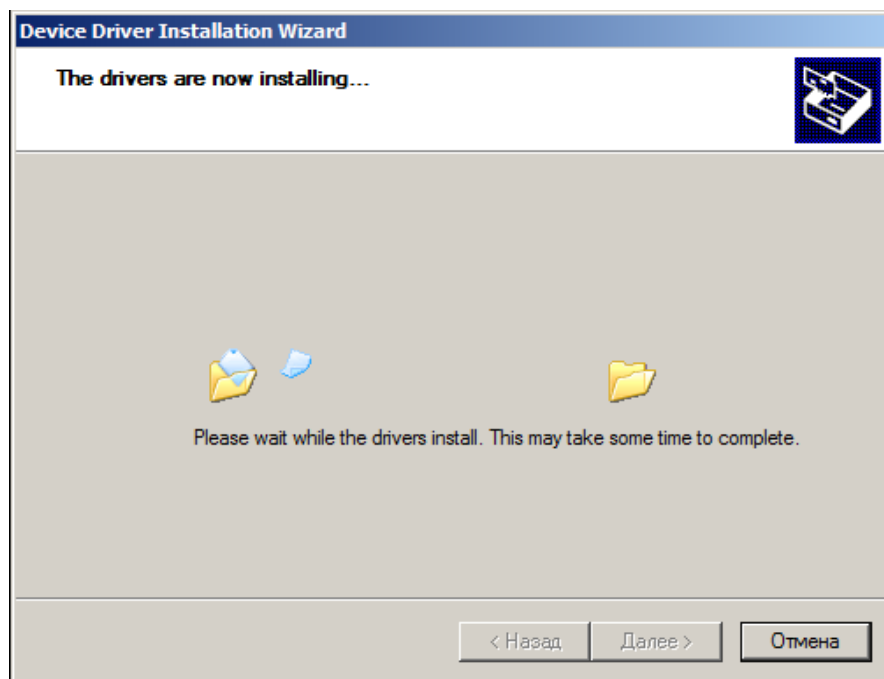
XR21V1410_XR21B1411_Windows_Ver_1840_x64_Installer.exe

Следует запустить файл, соответствующий разрядности вашей системы. Здесь рассмотрим пример установки для Windows 7 32-bit. Для других операционных систем порядок установки аналогичный.

После запуска файла появляется окно с приветствием. В нём нужно нажать кнопку «Далее»



После установки появится окно, отображающее процесс установки:



После завершения процесса установки появится последнее окно, в котором надо нажать кнопку «Готово».



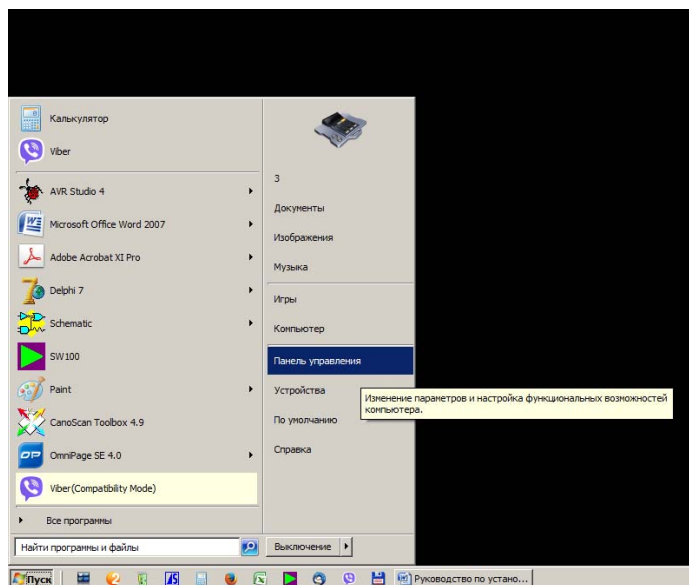
2. Настройка свойств преобразователя интерфейсов.

Настройка свойств преобразователя производится один раз для каждого нового используемого экземпляра преобразователя.

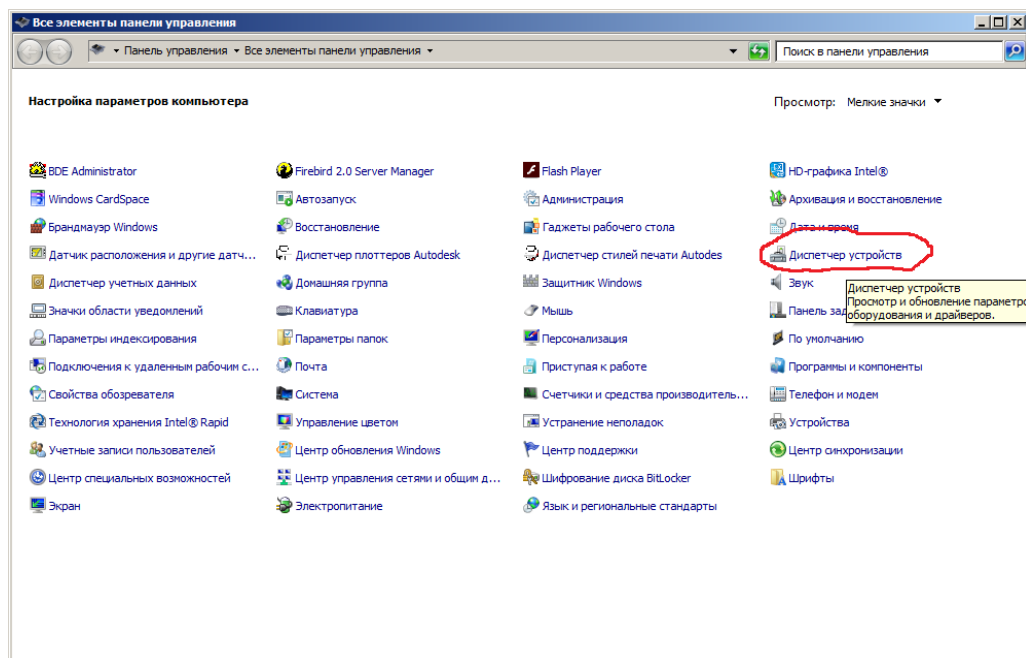
Для выполнения настройки преобразователь должен быть подключен к компьютеру (подключение электронного блока влагомера в этот момент не обязательно).

Доступ к настройкам осуществляется через диспетчер устройств ОС Windows.

Запуск диспетчера устройств можно сделать через «Панель управления»:

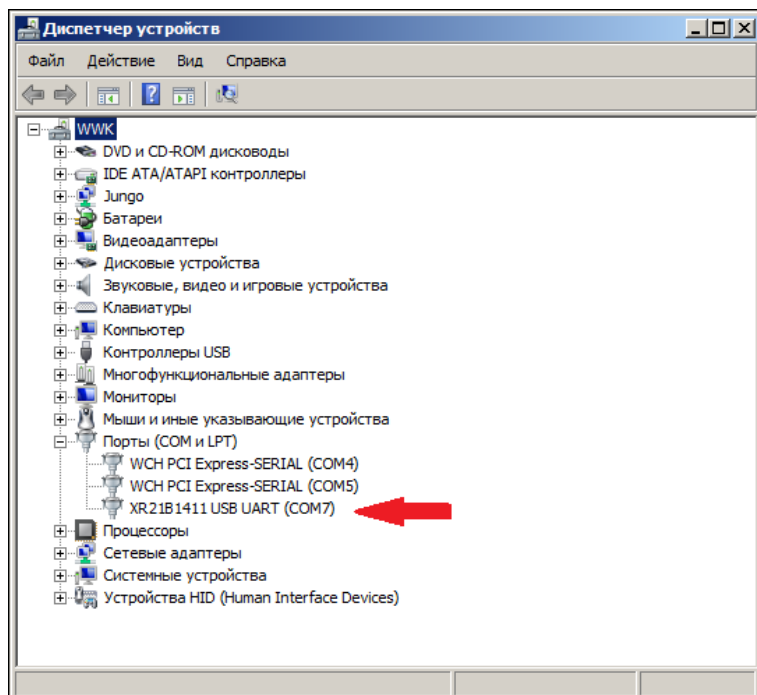


В панели управления нужно кликнуть иконку «Диспетчер устройств».

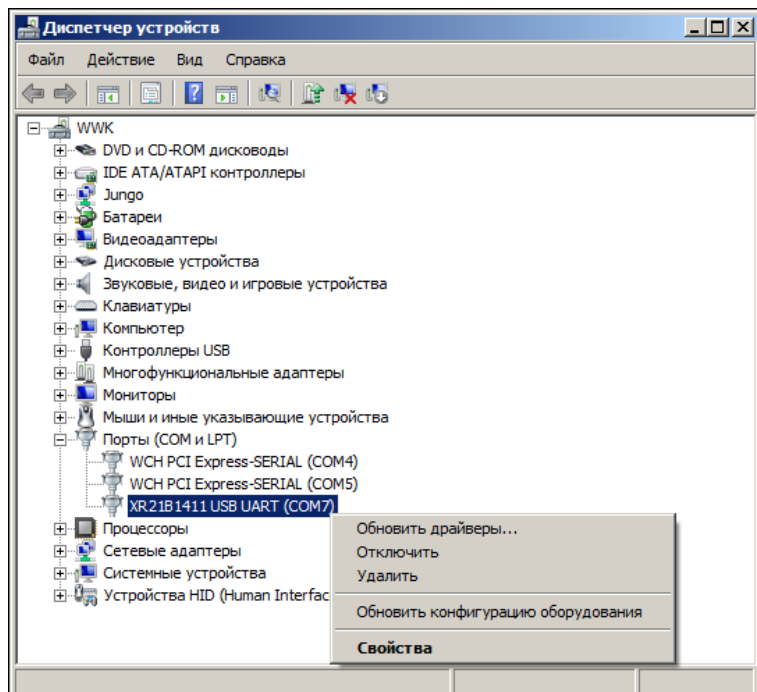


В открывшемся окне диспетчера устройств нужно открыть пункт «Порты (COM и LPT)» и найти в нём устройство XR21B1411 USB UART. В скобках будет указан номер порта, который в последствии должен быть указан в параметрах связи программ «SW100» и «SWPro».

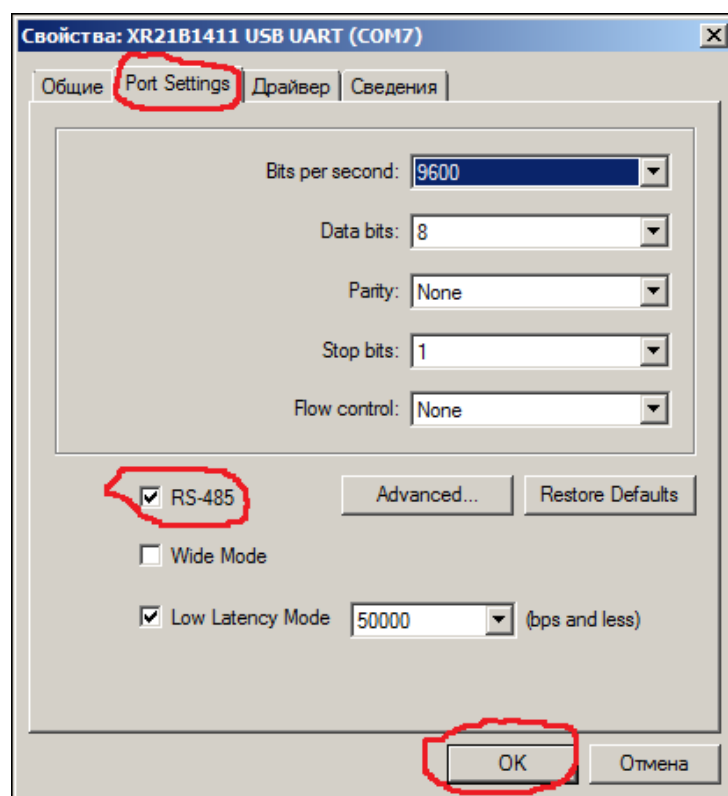
Если номер порта оказался меньше 3 или больше 9, то рекомендуется его изменить (см. пункт 3 настоящего документа).



Далее нужно открыть контекстное меню щелчком правой кнопки мыши по этому устройству и кликнуть пункт «Свойства».



В результате откроется окно свойств порта с несколькими вкладками. Необходимые для дальнейших действий элементы находятся на вкладке «Port Settings». Для правильной работы преобразователя необходимо поставить галочку «RS-485» остальные настройки не трогать и нажать кнопку «OK».



3. Изменение номера порта

Если номер порта, который ОС Windows присваивает по умолчанию, оказался меньше 3 или больше 9, например - 13, то нужно изменить номер порта, так чтобы он удовлетворял этим условиям.

Для этого, на вкладке «Port Settings» нужно нажать кнопку «Advanced...», в появившемся окне выбрать нужный вариант и нажать кнопку «OK».

