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 64разрядных 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:

Device Driver Installation Wizard					
The drivers are now installing					
Please wait while the drivers install. This may take some time to complete.					
< Назад Далее > Отмена					

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

Device Driver Installation Wizard					
	Completing the Device Driver Installation Wizard				
The drivers were successfully installed on this computer! If a device came with your software, you can now connect it to this computer. If your device came with instructions, please read them first.					
	Driver Name	Status			
	✓ Exar Corporation (usbcc	Ready to use			
	Krusbs	Device Updated			
< Назад Готово Отмена					

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 управлении нужно кликнуть иконку «Диспетчер устройств».

😪 Все элементы панели управления				
Панель управления • Все	элементы панели управления 🔻	•	Поиск в панели управления	
Настройка параметров компьютера			Просмотр: Мелкие значки 🔻	
😂 BDE Administrator	Firebird 2.0 Server Manager	Flash Player	🗱 HD-графика Intel®	
📑 Windows CardSpace	в Автозапуск	🔁 Администрация	🍓 Архивация и восстановление	
🔗 Брандмауэр Windows	🜮 Восстановление	📑 Гаджеты рабочего стола	😷 Дата н ароня	
🌌 Датчик расположения и другие датч	🤤 Диспетчер плоттеров Autodesk	Ҙ Диспетчер стилей печати Autodes	🛃 Диспетчер устройств	
🧧 Диспетчер учетных данных	🜏 Домашняя группа	🕍 Защитник Windows	Звук Диспетчер устройств	
🛄 Значки области уведомлений	🕮 Клавиатура	🕜 Мышь	Просмотр и обновление параметро Панель задоборудования и драйверов.	
🔒 Параметры индексирования	F Параметры папок	🖉 Персонализация	🖉 По умолчанию	
🐻 Подключения к удаленным рабочим с	🕖 Почта	🔠 Приступая к работе	🙀 Программы и компоненты	
🔂 Свойства обозревателя	🏣 Система	📕 Счетчики и средства производитель	🛄 Телефон и модем	
👰 Технология хранения Intel® Rapid	💶 Управление цветом	📧 Устранение неполадок	📾 Устройства	
🎎 Учетные записи пользователей	🚰 Центр обновления Windows	🏲 Центр поддержки	🛞 Центр синхронизации	
🕲 Центр специальных возможностей	鞋 Центр управления сетями и общим д	🏘 Шифрование диска BitLocker	🛺 Шрифты	
🖳 Экран	🗃 Электропитание	🔊 Язык и региональные стандарты		

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».



© ООО «Конструкторское бюро «ФИЗЭЛЕКТРОНПРИБОР» г. Самара. Тел. +7(846)925-63-53, 244-89-51, 952-83-82 http://www.fizepr.ru 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».

Свойства: XR21B1411 USB UART (СОМ7)				
Общие Port Settings Драйвер Сведения				
Bits per second: 9600				
Data bits: 8				
Parity: None				
Stop bits: 1				
Flow control: None				
Advanced Restore Defaults				
☐ Wide Mode				
Low Latency Mode 50000 (bps and less)				
ОК Отмена				

3. Изменение номера порта

Если номер порта, который OC 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».

Advanced Settings for COM7		×
COM Port Number:	COM13 💌	ОК
	COM1 COM2	Cancel
	COM3 (in use) COM4 (in use)	
	COM5 (in use) COM6 (in use)	Default
	COM7 COM8 (in use)	
	COM9 (in use)	