ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ USB/RS-232

«USB-RS232»

ИСО 9001

Этикетка

АЦДР.426469.033 ЭТ

ME61

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

Преобразователь интерфейсов USB/RS-232 «USB-RS232» АЦДР.426469.033 (в дальнейшем – ПИ) предназначен для преобразования сигналов интерфейса USB в сигналы интерфейса RS-232 с гальванической изоляцией. Электропитание ПИ осуществляется от USB-порта персонального компьютера (ПК). Работает в среде ОС Windows 2000, XP, Server 2003, Vista, Server 2008, Windows 7, Server 2008 R2, Windows 8 (x86 и x64), образуя виртуальный COM-порт. Преобразователь рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.2 Основные технические данные

1) Напряжение питания – USB-порт ПК;
2) Потребляемый ток – не более 200 мА;
3) Скорость передачи данных, Бод – 110, 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400;
4) Диапазон температур – от минус 30 до +50 °С;
5) Относительная влажность воздуха – до 93 % при +40 °С;
6) Габаритные размеры – не более 19x67x11 мм;
7) Масса – не более 11 г.

1.3 Комплектность

В комплект поставки ПИ входит:

– «USB-RS232» – 1 шт.;
– этикетка – 1 шт.;
– компакт-диск ПО «Болид» – 1шт.;
– упаковка – 1 шт.

1.4 Принцип работы ПИ

ПИ обеспечивает преобразование сигналов интерфейса USB в сигналы интерфейса RS-232 и в обратном направлении. После подключения ПИ к ПК и установки драйвера он работает как виртуальный COM-порт. Параметры передачи данных по RS-232 (скорость, чётность, количество стоповых бит) настраиваются так же, как у аппаратного COM-порта ПК.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Схема внешних соединений

На рисунке 1 показана схема подключения «USB-RS232» к пульту «С2000М».

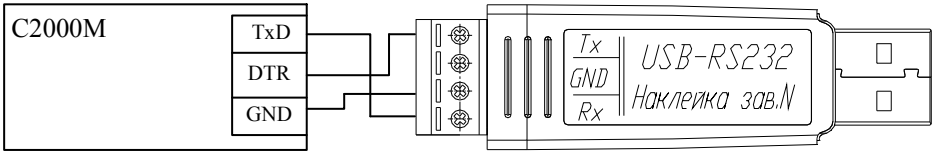


Рисунок 1 Схема подключения «USB-RS232» к пульту «С2000М»

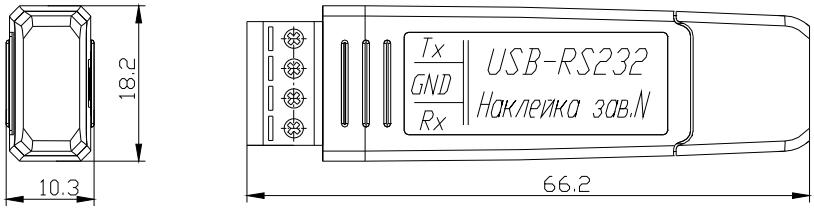


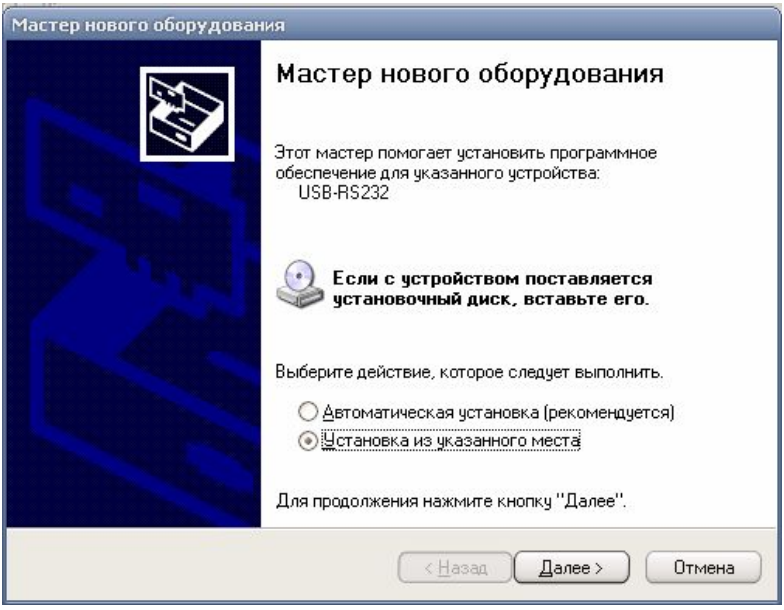
Рисунок 2 Габаритные размеры «USB-RS232»

2.2 Эксплуатация ПИ

2.2.1 Перед подключением ПИ к ПК необходимо установить с прилагаемого «Информационного диска Болид» драйвер. Для этого в разделе «Установка программ» выберите пункт «Драйвер USB-RS232» и выполните предложенные пункты инсталляции.

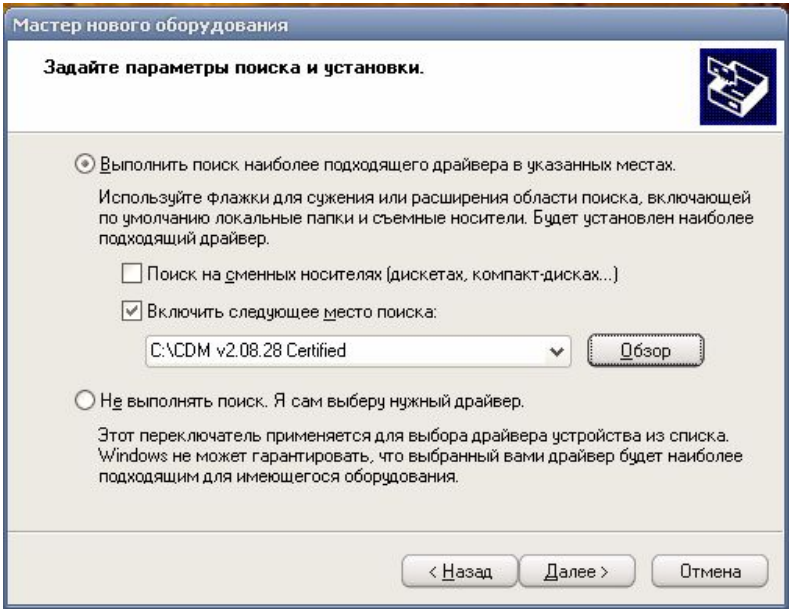
2.2.2 После осуществления всех необходимых соединений ПИ можно подключать к персональному компьютеру. При первом подключении устройства на экране появится окно «Поиск нового оборудования»:

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



Выберите «Установка из указанного места»

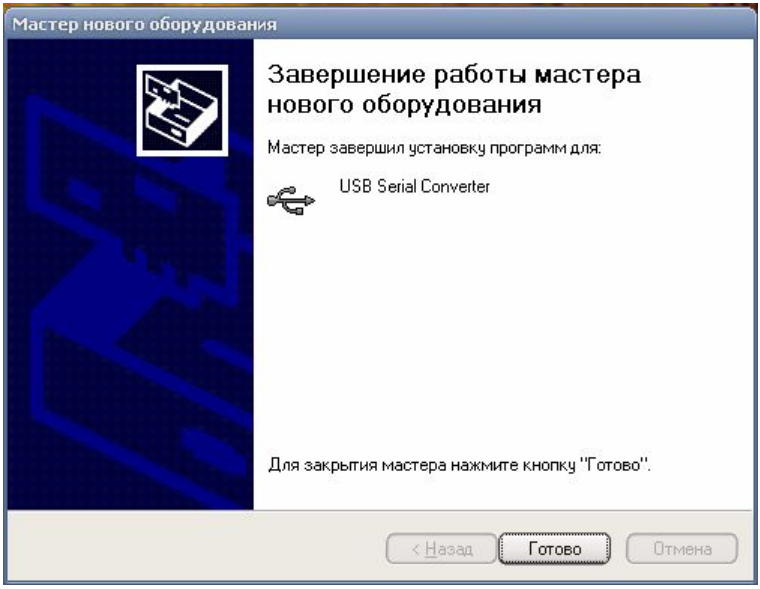
- Нажмите «Далее». Появится окно выбора источника драйвера:



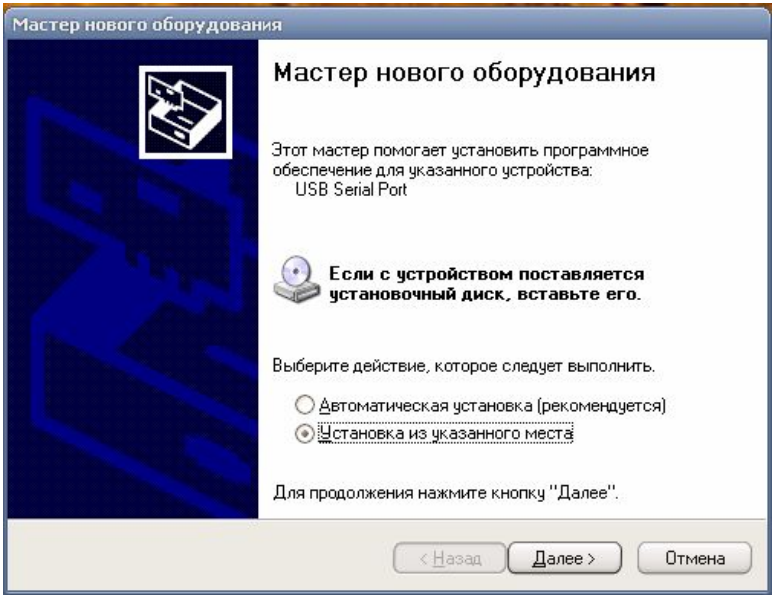
В поле укажите путь к файлам драйвера. Нажмите «Далее»

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- На экране появится окно, указывающее на завершение процесса установки:



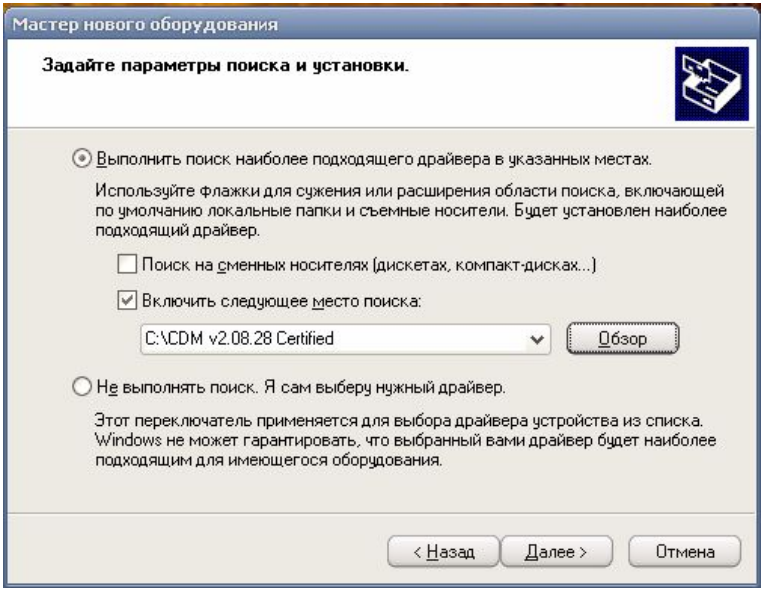
- Нажмите «Готово». На этом установка драйвера ПИ завершена. Мастер нового оборудования запустится снова:



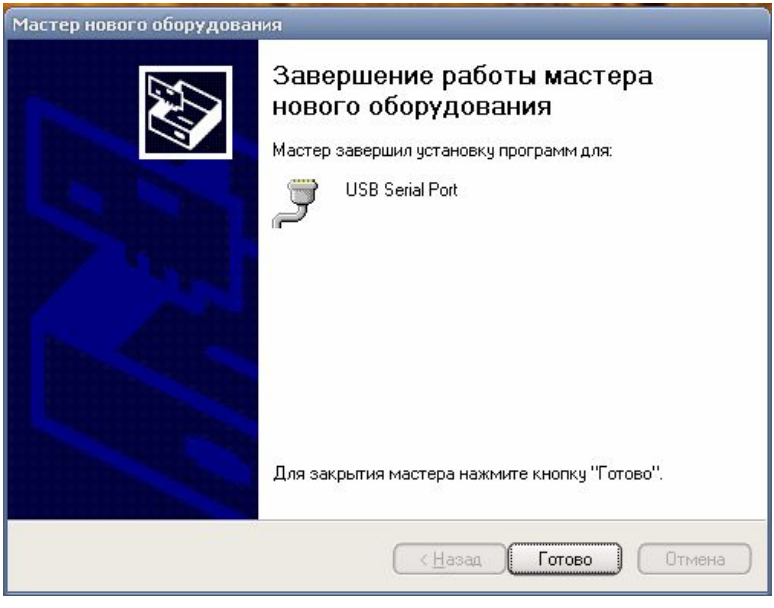
Выберите «Установка из указанного места»

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Нажмите «Далее». Появится окно выбора источника драйвера:

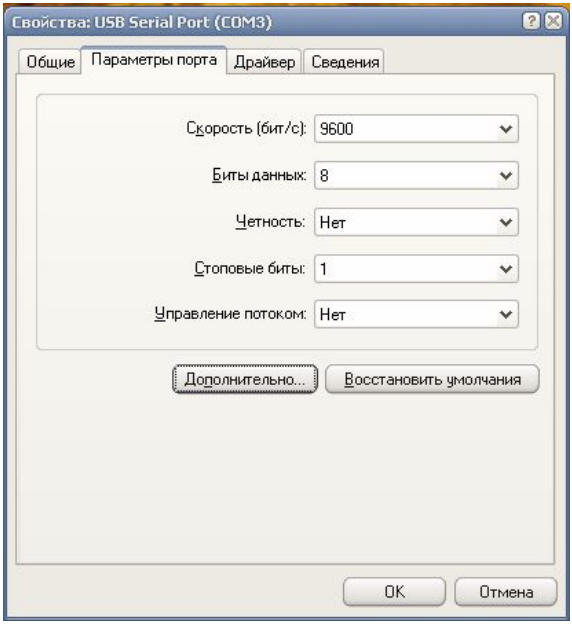


В поле укажите путь к файлам драйвера. Нажмите «Далее»

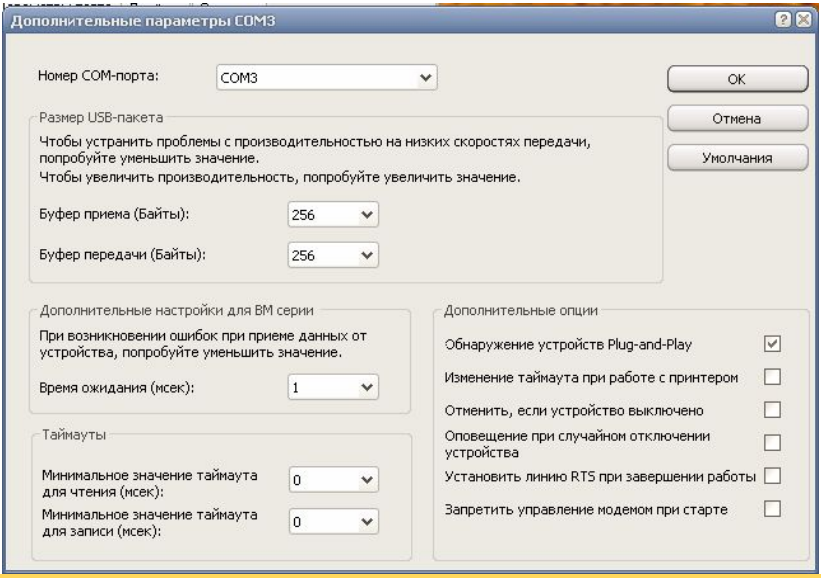


SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- После установки драйвера ПИ в «Диспетчере устройств» в группе «Порты COM и LPT» появится поле «USB Serial Port (COM x)» (**x** – номер виртуального COM-порта). Зайдите в свойства и выберите вкладку «Параметры порта»:



Нажмите «Дополнительно»



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- В дополнительных свойствах «USB Serial Port (COM x)» можно изменить номер COM-порта. Буфер приёма и передачи выберите 256 байт, время ожидания установите 1 мкс. Сохраните изменённые параметры.

2.2.3 Работа индикатора. Свечение индикатора означает передачу сигнала по линии интерфейса RS-232.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы ПИ – не менее 8 лет.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода ПИ в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

3.3 При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

Рекламации направлять по адресу:

141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4, ЗАО НВП «Болид».

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), **777-40-20**, **516-93-72**.

E-mail: info@bolid.ru, http://bolid.ru.

4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

4.1 Преобразователи интерфейсов USB/RS-232 «USB-RS232» АЦДР.426469.033 соответствуют требованиям государственных стандартов и имеют сертификат соответствия № РОСС RU.ME61.B07381.

4.2 Производство «USB-RS232» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС RU.ИК.32.К00104.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Преобразователь интерфейсов USB/RS-232 «USB-RS232», заводской номер _____, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Ответственный за приемку и упаковывание

ОТК _____ _____

Ф.И.О. число, месяц, год

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru