

Конвертор USB / RS485

Модель СК201

НАЗНАЧЕНИЕ

Конвертор предназначен для обеспечения связи персонального компьютера, имеющего интерфейс USB, с удаленными объектами по каналу RS485. Устройство преобразует сигналы USB порта компьютера в сигналы RS485 интерфейса и направляет их к удалённому объекту по каналу связи (витой паре).

Конвертор является полудуплексным, выбор направления передачи осуществляется автоматически. Устройство питается от USB-порта компьютера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Канал связи с волновым сопротивлением	~130 Ом
2. Максимальная длина линии связи	1000 м
3. Максимальная скорость передачи	115200 бит/с
4. Максимальное число удаленных объектов	32
5. Потребляемый ток, не более	100 мА
6. Габаритные размеры:	
• Длина	93 мм
• Ширина	37 мм
• Высота	60 мм
7. Масса	60 г

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

• Конвертор USB/RS485	1 шт.
• Диск с программным обеспечением	1 шт.
• Кабель USB, тип АВ (1,8м)	1 шт.
• Паспорт	1 шт.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Подключить линию связи к конвертору.
- Подключить конвертор к USB-порту компьютера.
- Установить необходимые для работы драйверы.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Конвертор следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5°C до +45°C и относительной влажности воздуха не более 75% при 30°C.

Рекомендуемые условия эксплуатации:

- Интервал температур от 10°C до 40°C;
- Относительная влажность воздуха не более 75% при 30°C.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Конвертор СК 201 зав. № _____ признан
годным к эксплуатации.

Представитель ОТК _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие характеристик прибора требованиям Технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, монтажа и хранения в течение 3 лет со дня продажи. В период гарантийного срока изготовитель производит бесплатный ремонт, замену деталей и узлов, вышедших из строя по вине изготовителя.

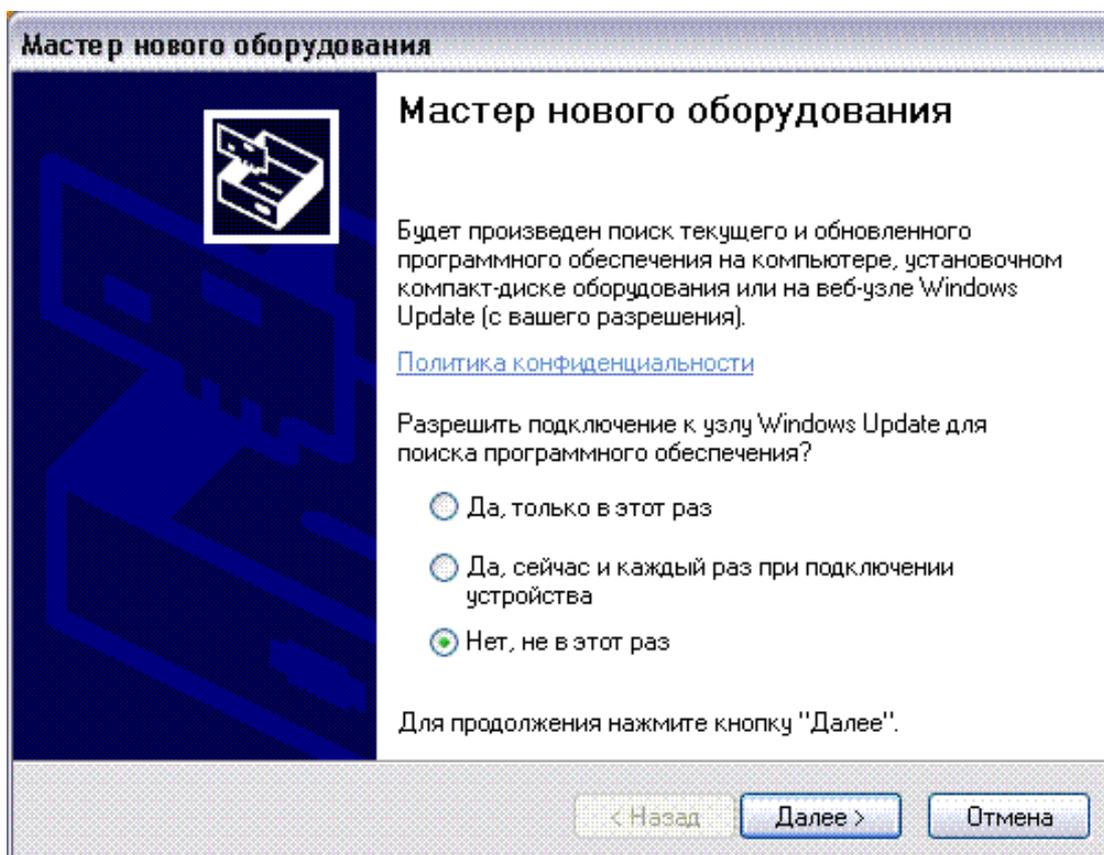
ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Эта инструкция поможет Вам установить конвертор USB-RS485 СК201 в среде Windows XP (2000, 98, ME, NT).

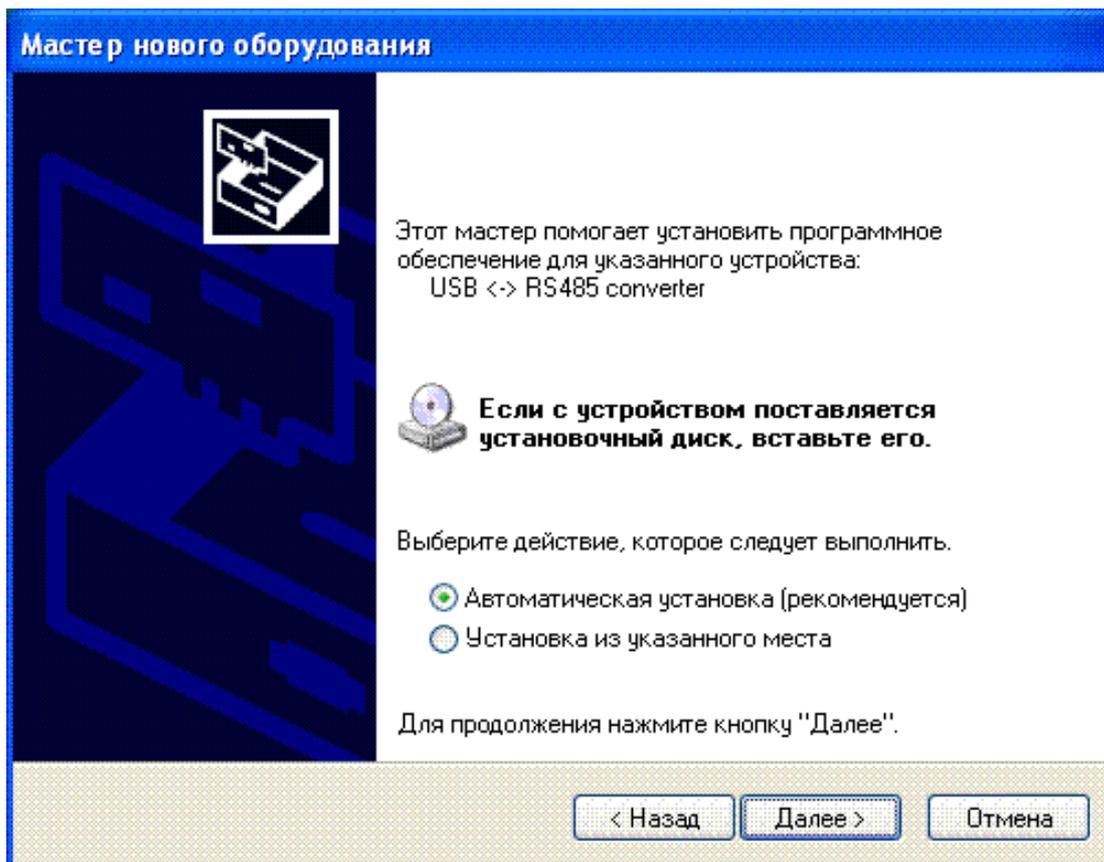
Если Вы устанавливаете конвертор впервые, Вам потребуется установить драйвер для USB-RS485 Converter, который находится на CD диске (поставляется в комплекте с конвертором). Также драйвер можно найти на официальном сайте предприятия www.Termodat.ru.

Для установки драйверов в среде Windows XP (2000):

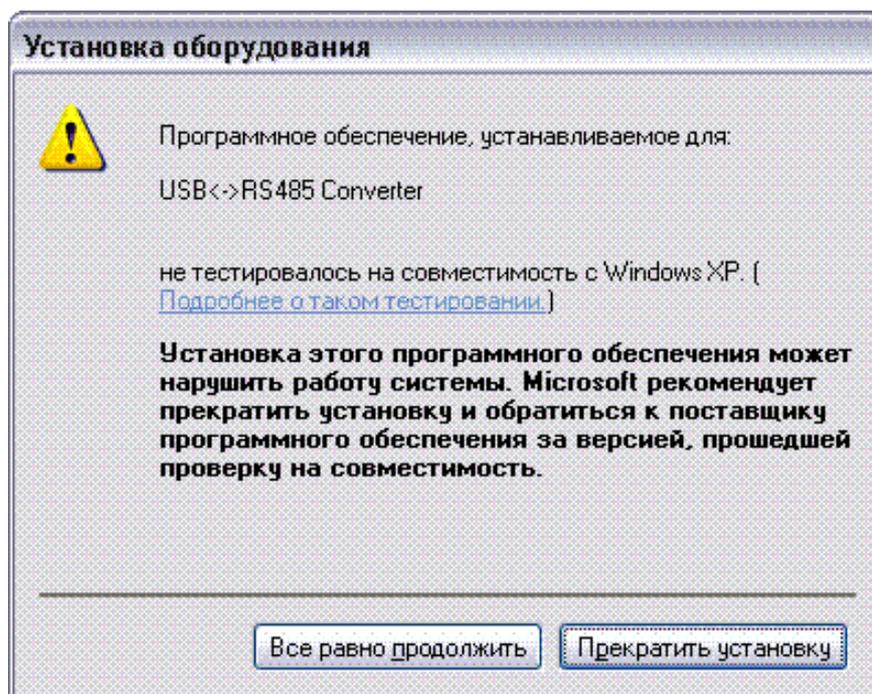
1. Вставьте CD диск с драйверами в CD-ROM.
2. Подключите конвертор USB-RS485 к USB порту компьютера с помощью кабеля (поставляется в комплекте с конвертором).
3. После подключения конвертора к компьютеру запустится **“Мастер нового оборудования”** и попросит подключиться к узлу Windows Update для обновления программного обеспечения. В этом окне выберите пункт **“Нет, не в этот раз”** и нажмите **“Далее”**.



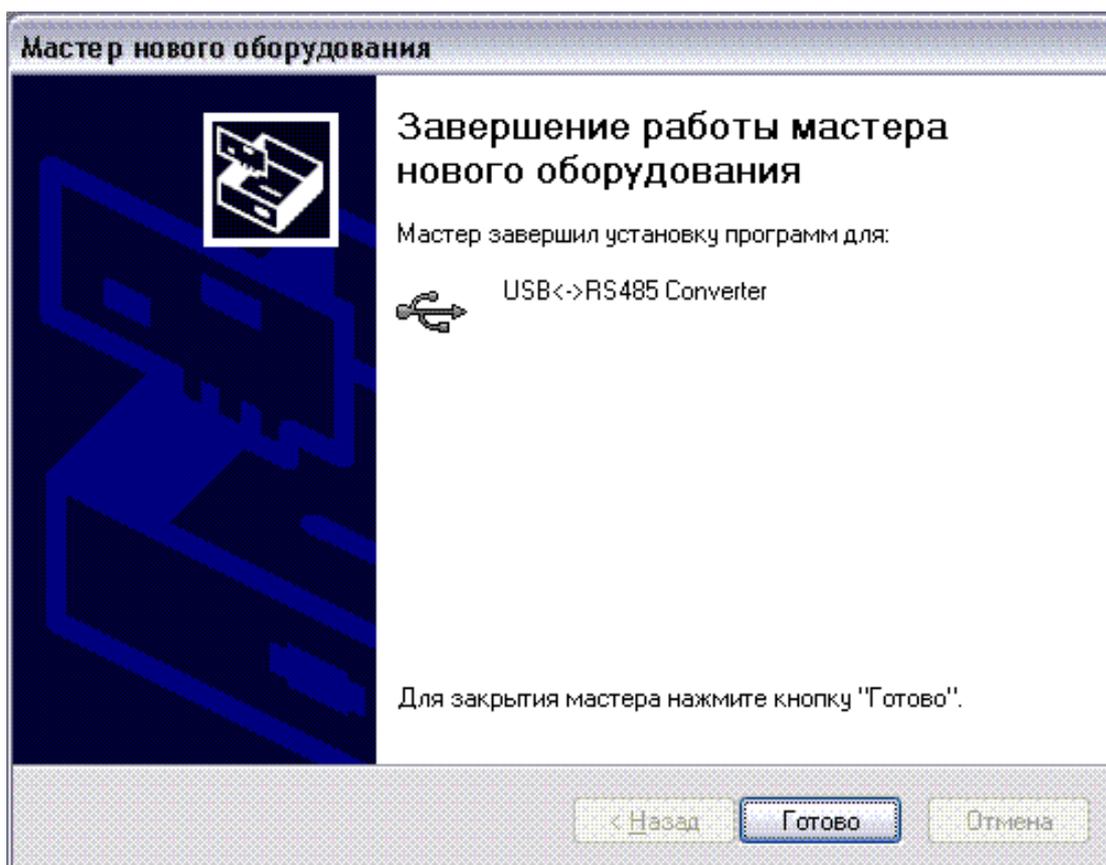
4. В следующем окне выберите пункт “Автоматическая установка” и нажмите “Далее”.



5. После того появится предупреждение. Вам следует выбрать “Всё равно продолжить”.



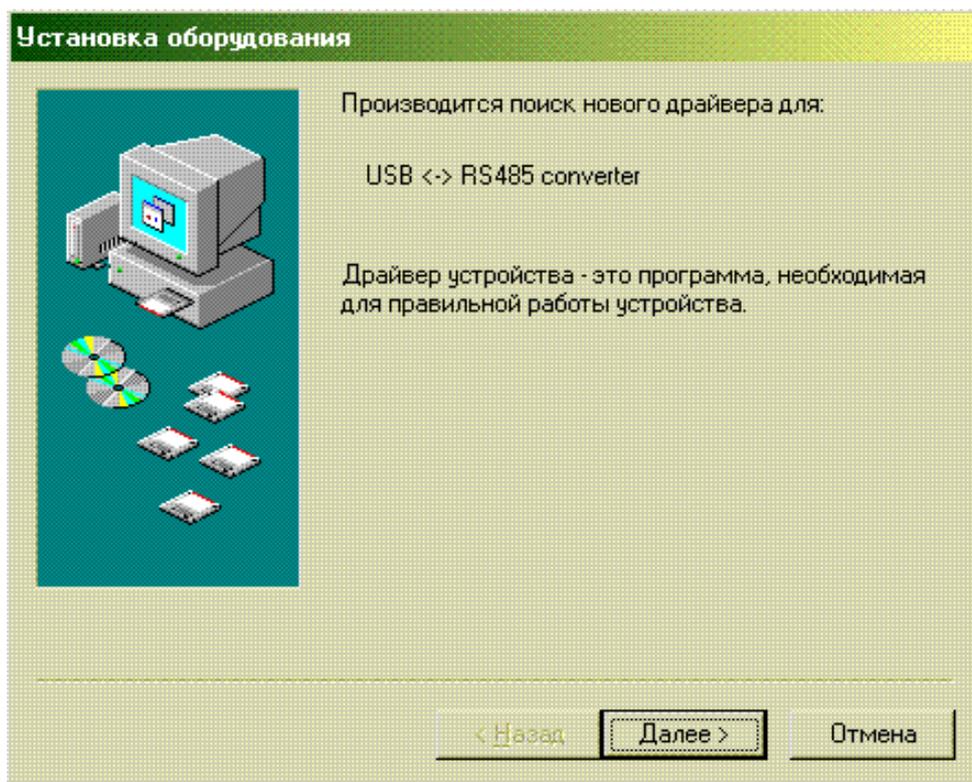
6. “Мастер установки” сообщит, что установка окончена. Для завершения его работы нажмите “**Готово**”.



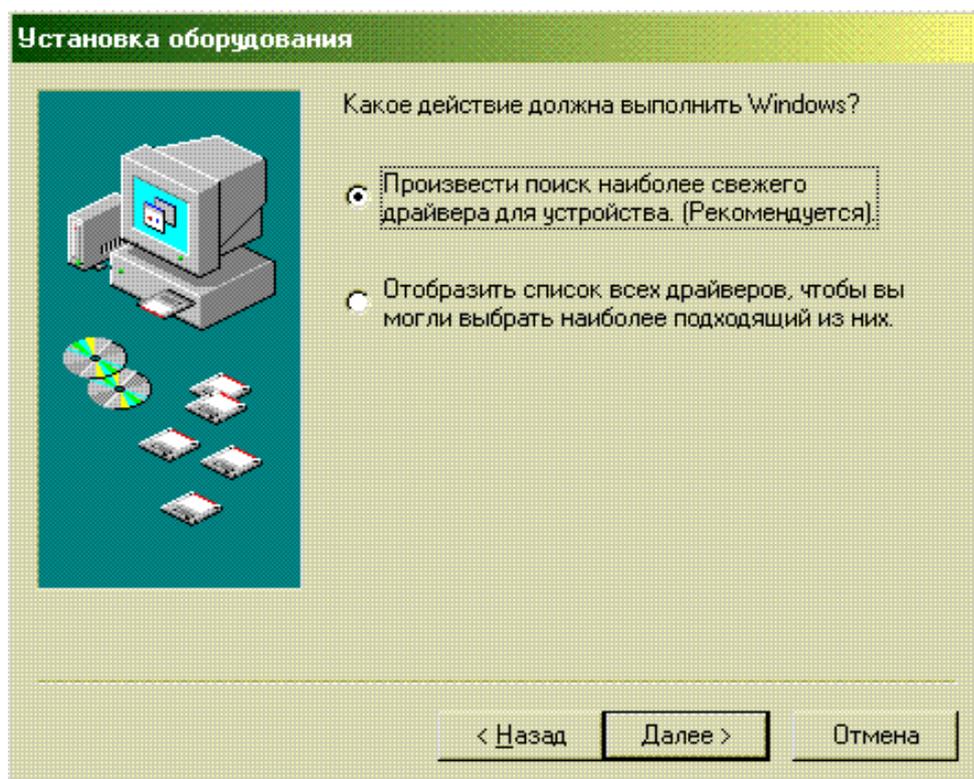
После этого снова запустится “**Мастер нового оборудования**” для установки драйвера для USB Serial Port. Для их установки необходимо выполнить пункты с 3-го по 6-й данной инструкции. После чего Вы можете приступить к работе с конвертором.

Если Вы работаете в среде Windows 98, то для установки данного оборудования:

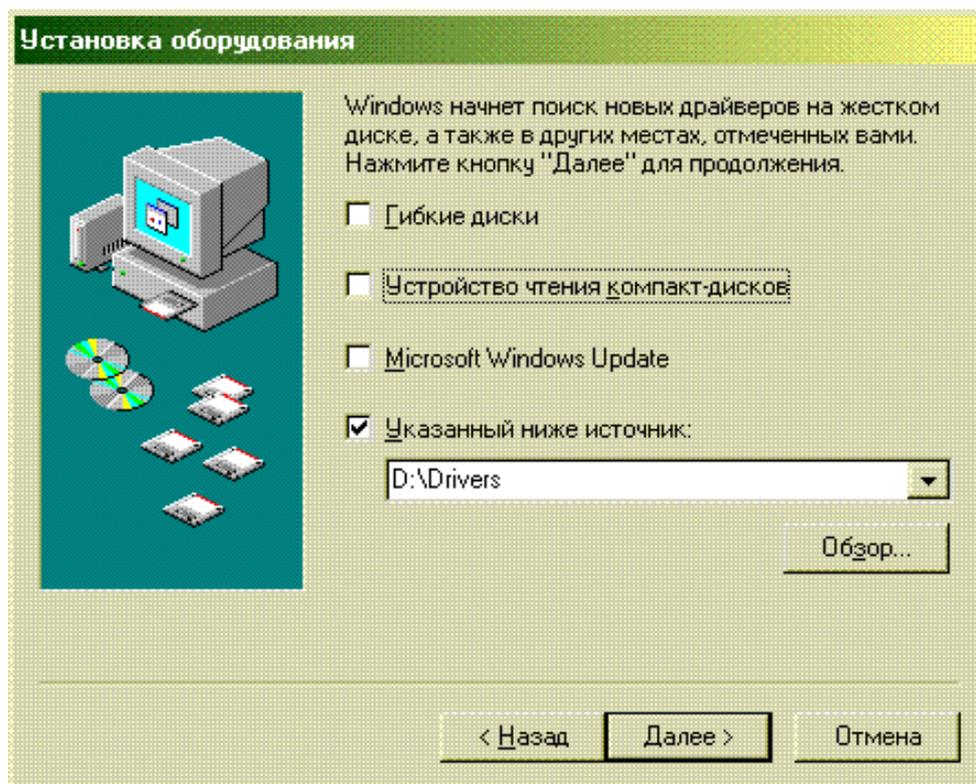
1. Вставьте CD диск с драйверами в CD-ROM.
2. Подключите конвертор USB-RS485 к USB порту компьютера с помощью кабеля.
3. После подключения конвертора к компьютеру появится сообщение о том, что найдено новое оборудование. Далее откроется окно установки нового оборудования. Нажмите “**Далее**”.



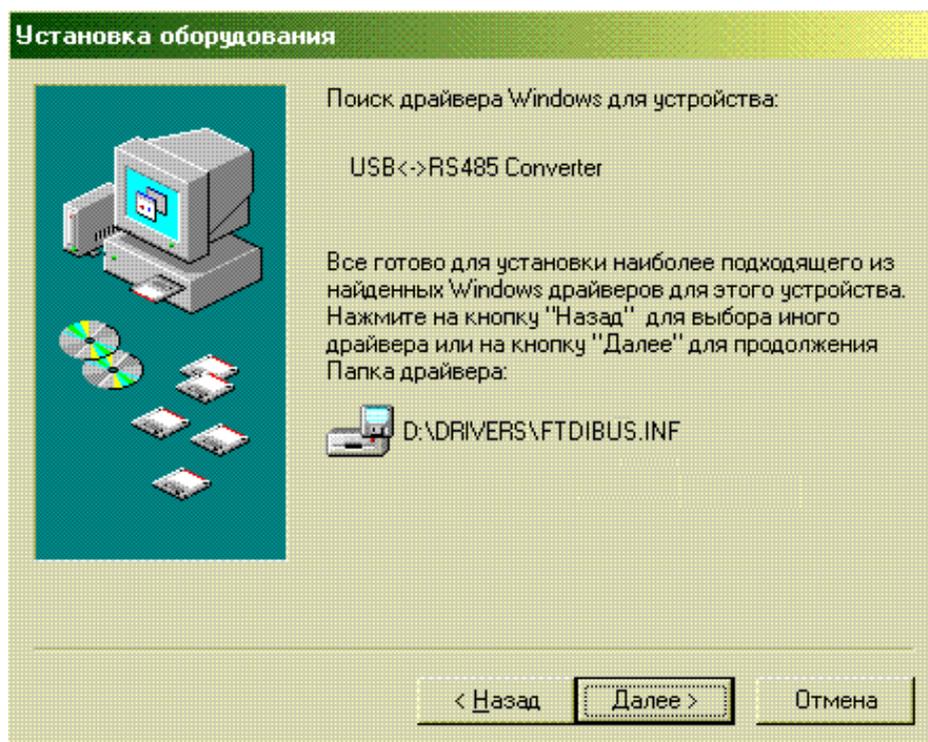
4. В следующем окне выберете **“Произвести поиск наиболее свежего драйвера для устройства”** и нажмете **“Далее”**.



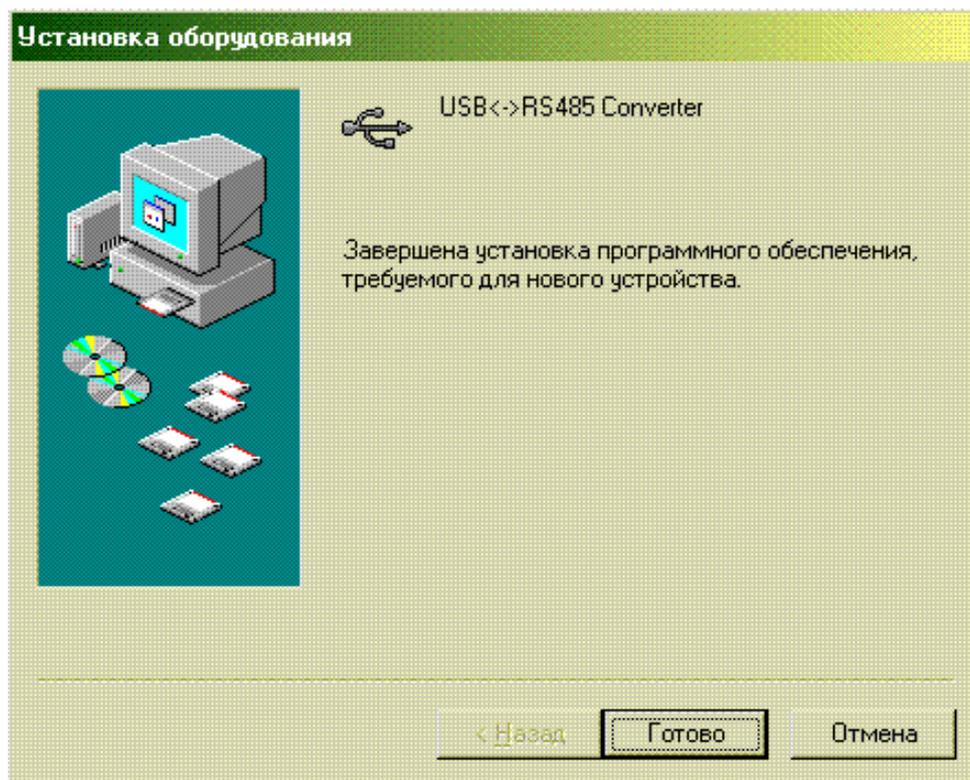
5. Выберите установку из указанного места. И при помощи кнопки **”Обзор”** задайте следующий путь **D:\drivers**. Нажмите **”Далее”**.



6. В окне **”Установка оборудования”** высветится название драйвера, который установится на Ваш компьютер после нажатия на **”Далее”**.



7. Программа сообщит, что установка завершена. Нажмите **“Готово”**.



После этого снова откроется окно установки нового оборудования для установки драйвера USB Serial Port. Выполните пункты с 3-го по 6-й данной инструкции. После чего Вы можете приступить к работе с конвертором.

После установки драйверов в системе появляется дополнительный СОМ-порт. При работе с программой опроса «Термодат Х.ХХ» укажите его в качестве используемого порта. Внимание! Перед отключением конвертора от компьютера следует закрыть программу «Термодат Х.ХХ».

**Приборостроительное предприятие
«Системы контроля»**

Россия, 614031, г. Пермь, ул. Докучаева, 31А

Телефон, факс: (342) 213-99-49

E-mail: mail@termodat.ru <http://www.termodat.ru>