Конвертер USB / RS485
Модель СК201

НАЗНАЧЕНИЕ

Конвертер 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).

Конвертер 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	115 кбит/с
4. Максимальное число удаленных объектов	32
5. Потребляемый ток, не более	100 мА
6. Габаритные размеры, не более:	
- Длина	93 мм
- Ширина	37 мм
- Высота	60 мм
7. Масса, не более	60 г

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Конвертер USB/RS485	1 шт.
- Диск с программным обеспечением	1 шт.
- Кабель USB, тип AB (1,8 м)	1 шт.
- Инструкция совмещенная с паспортом	1 шт.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Подключить линию связи к конвертеру.
- Подключить конвертер к USB-порту компьютера.
- Установить необходимые для работы драйверы.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Конвертер следует хранить в отапливаемых помещениях при температуре от 0 до 50 С и относительной влажности воздуха не более 95% при 35ºС.

Рекомендуемые условия эксплуатации:

- Интервал температур от 5ºС до 40ºС;
- Относительная влажность воздуха не более 75% при 30ºС.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Конвертер соответствует требованиям ТУ 26.20.30.190-017-КТШЛ-2023 и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК _____

М.П

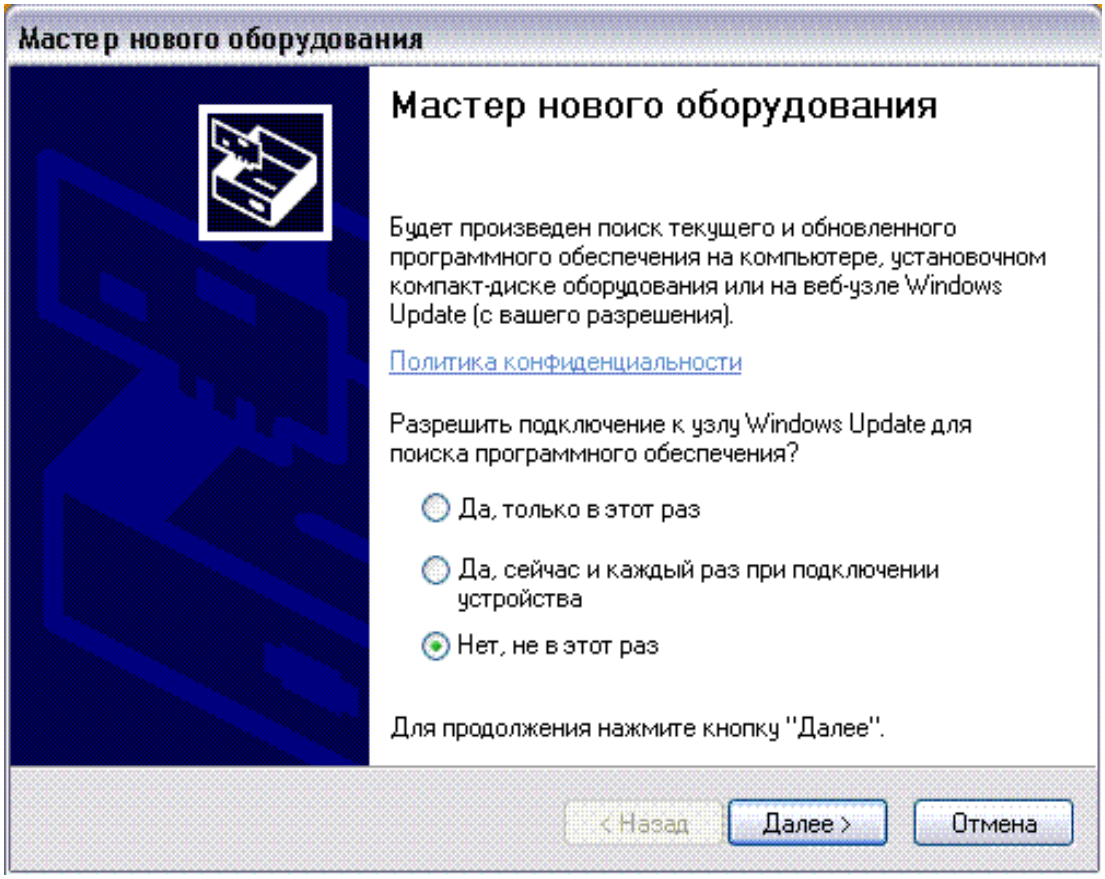
Дата производства _____ _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

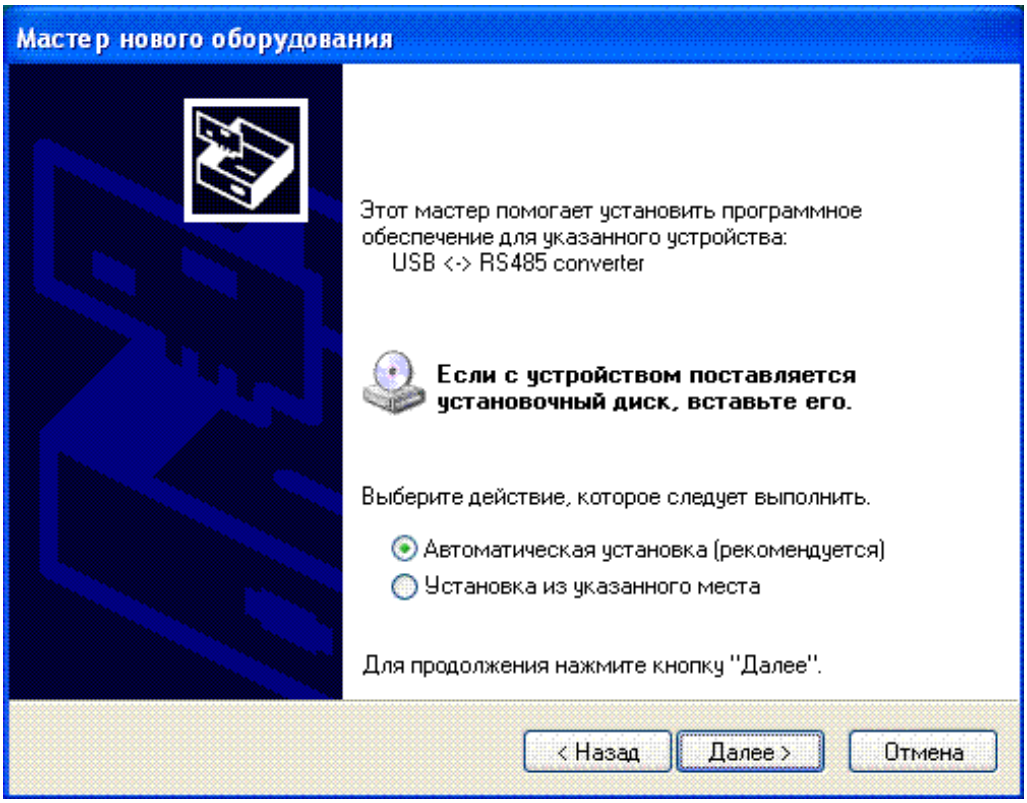
Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие характеристик прибора требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, монтажа и хранения в течение 3 лет со дня продажи. В период гарантийного срока изготовитель производит бесплатный ремонт, замену деталей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

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

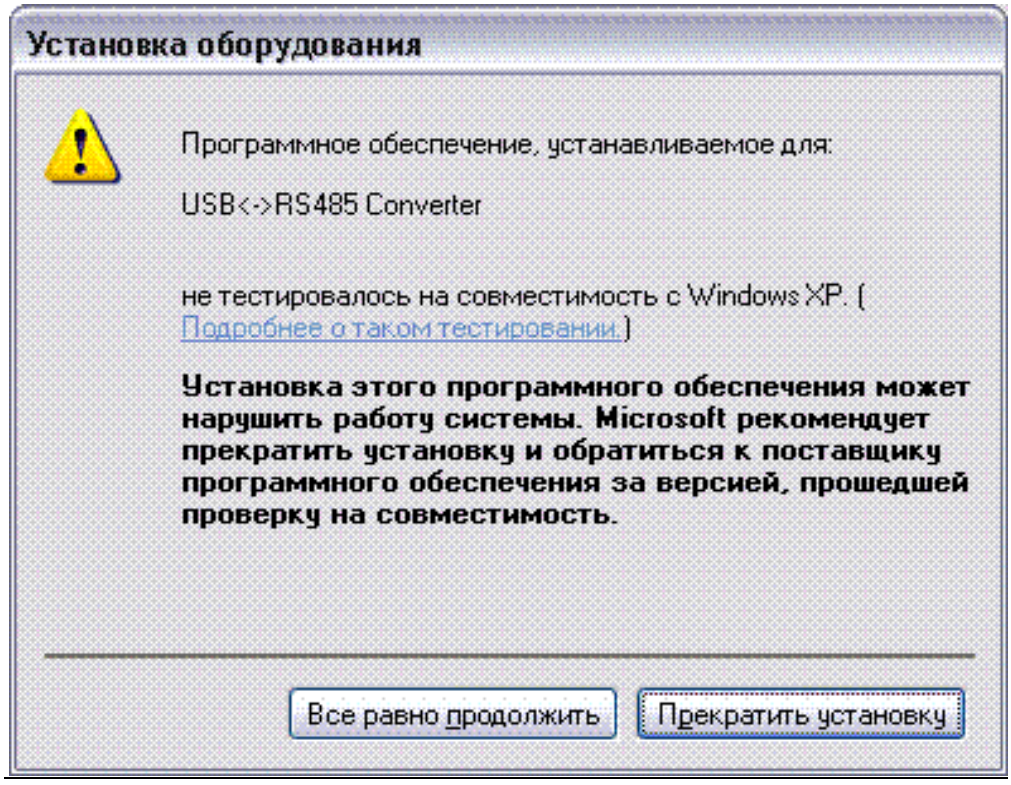
Эта инструкция поможет Вам установить конвертер USB-RS485 СК201 в среде Windows XP (2000, 98, ME, NT).
Если Вы устанавливаете конвертер впервые, Вам потребуется установить драйвер для USB-RS485 Converter, который находится на CD диске (поставляется в комплекте с конвертером). Также драйвер можно найти 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 конвертер USB-RS485 к USB порту компьютера с помощью кабеля (поставляется в комплекте с конвертером).
3. После подключения конвертера 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**».



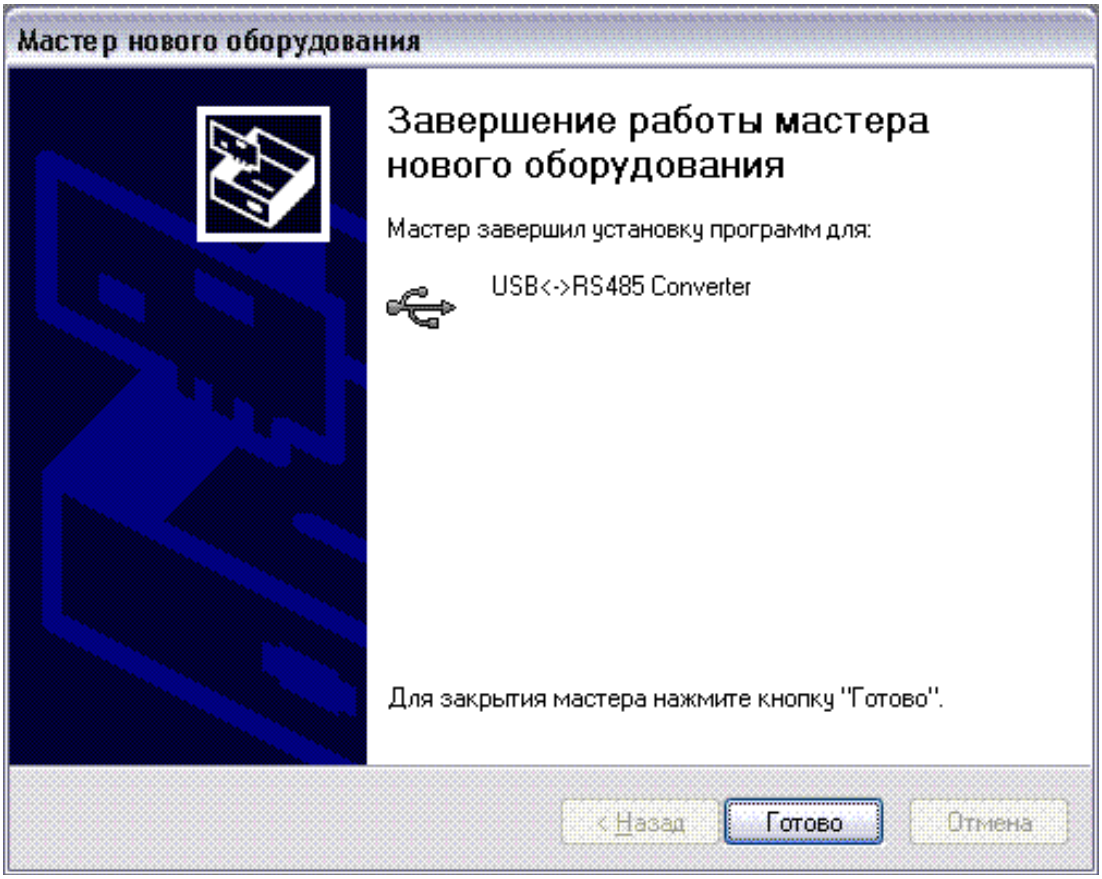
4. В следующем окне выберите пункт **«Автоматическая установка»** и нажмите «**Далее»**.



5. После того появится предупреждение. Вам следует выбрать «**Всё равно продолжить**».



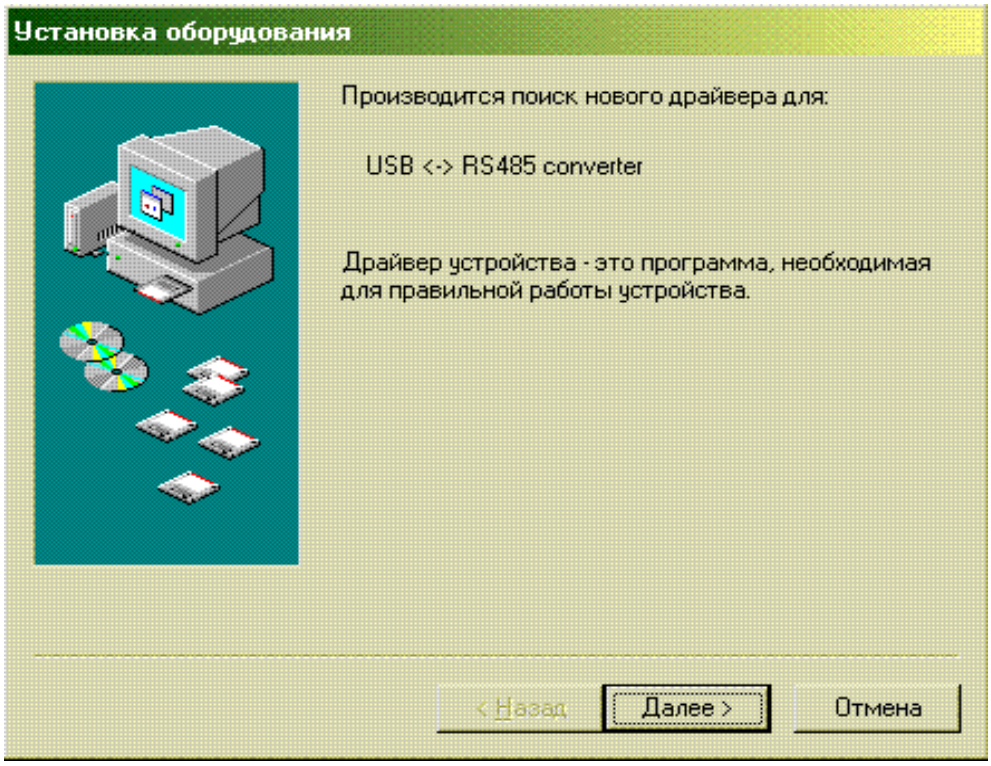
6. «Мастер установки» сообщит, что установка окончена. Для завершения его работы нажмите «**Готово**».



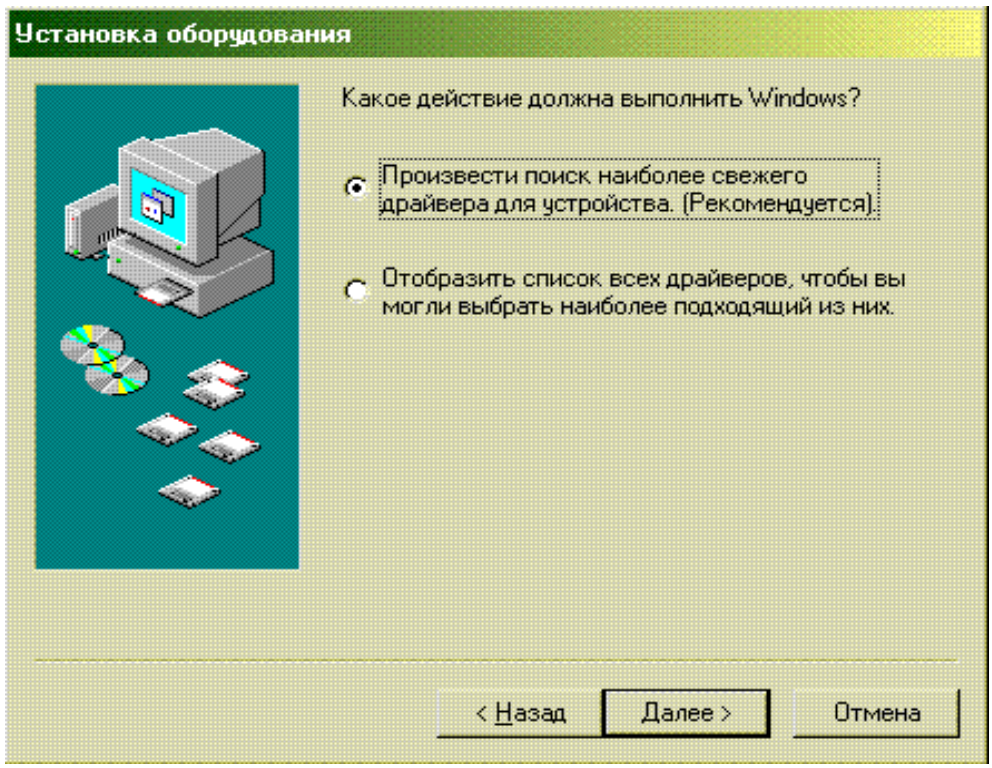
После этого снова запустится «**Мастер нового оборудования**» для установки драйвера для USB Serial Port. Для его установки необходимо выполнить пункты с 3-го по 6-й данной инструкции. После чего Вы можете приступать к работе с конвертером.

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

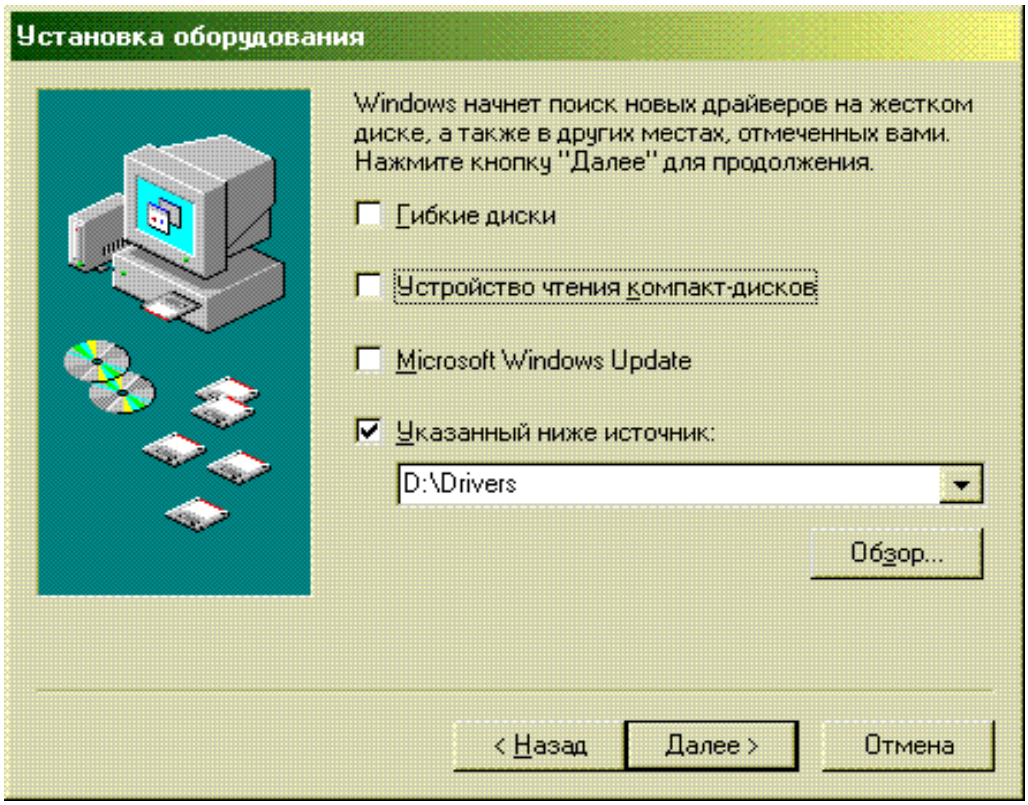
1. Вставьте CD диск с драйверами в CD-ROM.
2. Подключите конвертер USB-RS485 к USB порту компьютера с помощью кабеля.
3. После подключения конвертера к компьютеру появится сообщение о том, что найдено новое оборудование. Далее откроется окно установки нового оборудования. Нажмите **«Далее»**.



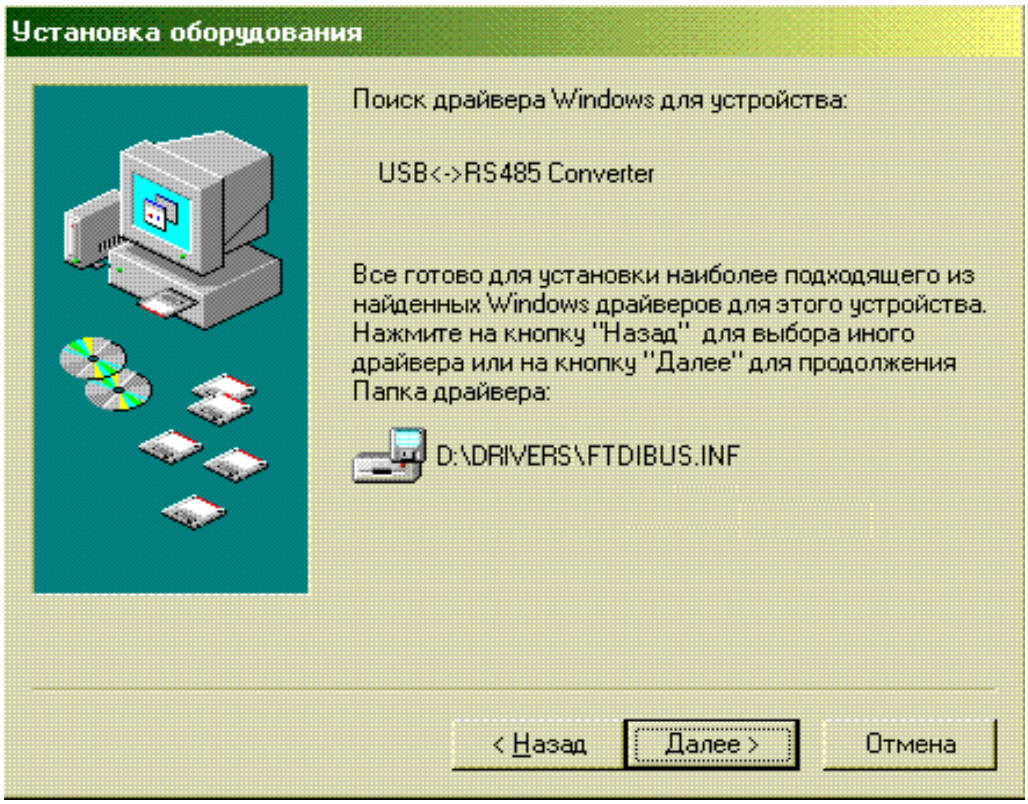
4. В следующем окне выберете **«Произвести поиск наиболее свежего драйвера для устройства»** и нажмите **«Далее»**.



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

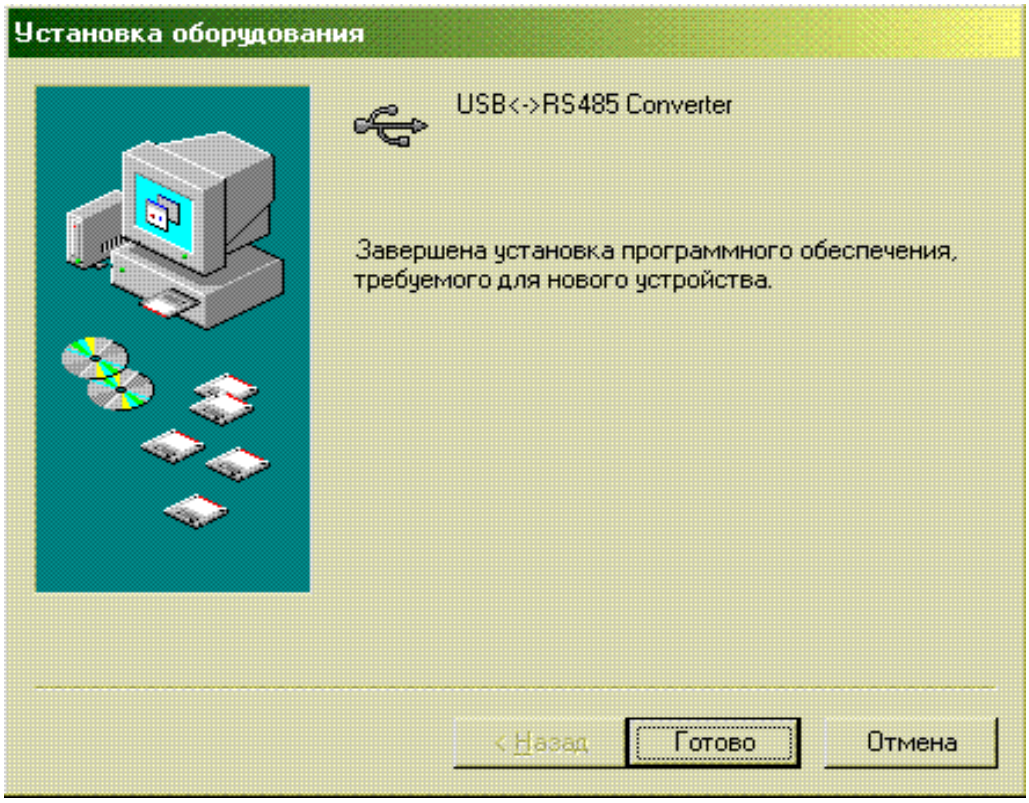


6. В окне **«Установка оборудования»** высветится название драйвера, который установится на Ваш компьютер после нажатия на **«Далее»**.



-

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 приступать к работе с конвертером.



После установки драйверов в системе появляется дополнительный COM-порт. При работе с программой опроса «Термодат X.XX» укажите его в качестве используемого порта.

Внимание! Перед отключением конвертера от компьютера следует закрыть программу «Термодат X.XX».

Приборостроительный завод ТЕРМОДАТ
ООО НПП «Системы контроля»
614031, г. Пермь, ул. Докучаева, 31а
Телефон, факс: +7 342 213-99-49
mail@termodat.ru
www.termodat.ru