Драйвер FTDI Virtual COM Port & RS-485 Конвертеров

Аппаратный чип: FTDI FT232RL / FT231X (CDM v2.12.36 WHQL)

Поддерживаемые ОС: Windows 11 / 10 / Server 2016–2022

Совместимые бренды: Bonwin (серия BW823), OJMAR, Digilock, ePOST, TESA

Параметры порта: Скорость: 38400 / 115200 бод, таймер задержки (Latency Timer): 2 мс

Драйвер для сетевых шлюзов RS-485 / USB, онлайн-контроллеров замков (серия BW823) и сервисных програ

Пошаговый порядок установки и проверки связи

Шаг 1. При подключении конвертера USB-RS485 система установит два компонента: USB Serial Converter и USB Serial Port (COMx).

Шаг 2. В свойствах порта -> «Дополнительные параметры» уменьшите «Таймер ожидания (мсек)» с 16 до 2 мс для мгновенного опроса сетевых замков.

Шаг 3. Проверьте полярность линии связи RS-485: клемма A+ к A+, клемма B- к B-, на последнем замке шлейфа установите терминальный резистор 120 Ом.

Диагностика частых проблем при подключении энкодера к ПК

Ошибка «Port Open Failed / Энкодер не найден»
Проверьте в Диспетчере устройств номер COM-порта. Если Windows назначила порт COM10 или выше — откройте Свойства порта -> Параметры порта -> Дополнительно и вручную выберите свободный порт от COM1 до COM6.

Карта не читается или энкодер пищит непрерывно
Отключите USB-удлинители и пассивные USB-хабы: подключите кабель энкодера напрямую в разъем материнской платы на задней стенке ПК (требуется стабильный ток 500 мА 5В).

Ошибка связи с PMS (TravelLine / Bnovo / 1С:Отель / Shelter)
Запускайте программу управления замками и службу коннектора PMS с правами Администратора. Убедитесь, что файл библиотеки DLL не заблокирован антивирусом Windows Defender.