Драйвер USB-энкодера Silicon Labs CP210x (VCP)

Аппаратный чип: Silicon Labs CP2102 / CP2104 UART Bridge (v11.3.0 WHQL)

Поддерживаемые ОС: Windows 11 / 10 / 8.1 / 7 (x64 / x86)

Совместимые бренды: Bonwin, AYT (Hune), TESA ASSA ABLOY, PassTech

Параметры порта: Скорость: 9600 / 115200 бод, Биты данных: 8, Четность: Нет (None), Стоповые биты: 1, Управление потоком: Нет

Основной драйвер виртуального COM-порта для настольных USB-энкодеров карт Mifare 13.56 МГц и T5557 1

Пошаговый порядок установки и проверки связи

Шаг 1. Подключите USB-энкодер напрямую в порт USB 2.0/3.0 компьютера на стойке ресепшен (без неактивных USB-хабов).

Шаг 2. Откройте «Диспетчер устройств» Windows -> раздел «Порты (COM и LPT)» и убедитесь, что устройство определилось как Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM3–COM9).

Шаг 3. В настройках порта укажите номер COM-порта от COM1 до COM8 (некоторые PMS-модули не видят порты выше COM9).

Шаг 4. Запустите ПО управления замками (например, Bonwin Suite) от имени Администратора и нажмите «Тест энкодера» — прозвучит короткий звуковой сигнал.

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.