Справочник и конфигурация считывателей PC/SC CCID & USB HID

Аппаратный чип: NXP PN532 / ACR122U / USB Keyboard Wedge (Стандарт Microsoft CCID / HID)

Поддерживаемые ОС: Windows / macOS / Linux / Android

Совместимые бренды: Bonwin, PassTech, Samsung, Philips, PS Locks, Lux

Параметры порта: Режим: USB HID (эмуляция ввода UID DEC/HEX + Enter) или PC/SC Smart Card Service

Настройка бесконтактных настольных считывателей карт и браслетов (13.56 МГц Mifare и 125 кГц EM-Mari

Пошаговый порядок установки и проверки связи

Шаг 1. Устройства класса USB HID и CCID не требуют сторонних драйверов — используется встроенная служба Windows «Смарт-карты» (SCardSvr).

Шаг 2. Убедитесь, что служба «Смарт-карты» (Smart Card) запущена в оснастке services.msc (тип запуска: Автоматически).

Шаг 3. Для 1С:Фитнес, 1С:Отель и СКУД переключите формат вывода UID карты (8H->10D или обратный порядок байт Wiegand 26/34) согласно регламенту вашей системы.

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.