

Mindeo CS2290 Учёт ТМЦ



**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ СКАНЕРА
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ**

Пожалуй, самый удобный вариант проведения инвентаризации – наклеить на подлежащее учёту имущество этикетки со штрихкодами и производить учёт путём их сканирования и занесения в электронную ведомость. Компактным и бюджетным решением задачи сбора штрихкодов и последующей выгрузки их в систему учёта является беспроводный сканер Mindeo CS2290. Его базовый блок (коммуникационная подставка) подключается к ПК, а сканер переводится в режим накопления данных и собирает в память штрихкоды с инвентарными номерами. По окончании сохранённые коды выгружаются в учётную систему. Все необходимые настройки сканера описаны в данном руководстве.

ВАЖНО! При сканировании управляющего штрихкода рекомендуется прикрывать расположенные рядом коды рукой или листами бумаги.

Включение режима сбора данных

Для пакетной передачи отсканированных данных сканер предварительно необходимо перевести в автономный режим. Для этого отсканируйте управляющий код (Standard batch):



Теперь сканер, даже находясь в радиусе действия беспроводной связи с базовым блоком, сохраняет отсканированные коды в памяти и передаёт их на ПК только после получения команды на выгрузку. Можно начинать инвентаризацию.

Информация о количестве сохранённых кодов

В процессе сбора штрихкодов можно проверить, сколько записей находится в памяти сканера. Для этого необходимо подключить базовый блок к ПК и, находясь в радиусе действия беспроводной связи, отсканировать управляющий код (Total Records):



В ПК будет передано число, означающее количество находящихся в памяти штрихкодов.

ВАЖНО! Сканер может передавать данные в любое активное приложение на ПК, например, в Блокнот или в приложение MS Office при подключении по интерфейсу HID. Однако в определённых случаях предпочтительнее использовать интерфейс VCOM (см. Приложение 1 «Интерфейсы передачи данных»).

Выгрузка отсканированных данных

По окончании сбора штрихкодов накопленные в памяти сканера штрихкоды необходимо выгрузить в ПК. Для передачи данных базовый блок сканера должен быть подключён с помощью USB-кабеля к соответствующему разъёму на ПК.

Откройте приложение, в которое будете выгружать штрихкоды, и, находясь в радиусе действия беспроводной связи, отсканируйте управляющий код (Send batch data). Перед сканированием убедитесь, что ваше приложение для сохранения данных активно.

Send batch data



%%%SBD

Все собранные сканером штрихкоды будут отправлены на ПК, после чего память сканера очистится, и он снова будет готов к работе в режиме учёта ТМЦ.

См. пример выгрузки данных в 1С в Приложении 2.

Автоматическая очистка памяти после выгрузки данных

Если необходимо, то автоматическую очистку памяти после выгрузки данных в ПК можно отключить. Для этого отсканируйте следующий управляющий код:



%0705D03%

Чтобы снова включить автоматическую очистку памяти после выгрузки штрихкодов, отсканируйте управляющий код (Standard batch):



%0705D02%

Принудительная очистка памяти сканера без выгрузки данных

В отдельных случаях может потребоваться удалить данные из памяти сканера без их выгрузки. Для этого отсканируйте управляющий код (Clear data):

Clear data



%%%CBD

Отключение режима сбора данных

Для отмены режима накопления штрихкодов и возвращения сканера в обычный режим работы отсканируйте управляющий код (Batch data disable):



%0705D00%

*

ПРИЛОЖЕНИЯ

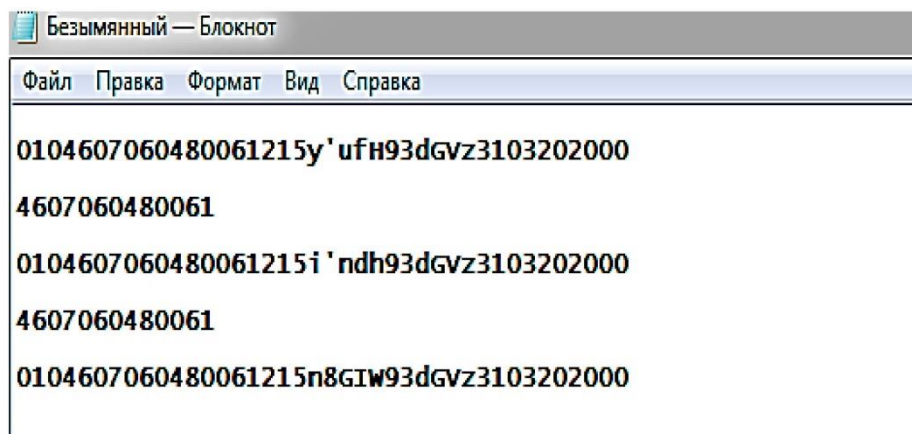
1. Интерфейсы передачи данных

Режим HID

В режиме HID сканер воспринимается компьютером как клавиатура, и данные передаются соответствующим образом. Данный режим установлен по умолчанию. Вручную переключение на этот режим осуществляется управляющим кодом (HID keyboard):



В режиме HID данные выгружаются в любое активное поле, где установлен курсор. Коды разделяются служебным символом Enter. Пример выгрузки в приложение Блокнот:



Более подробные сведения вы можете найти в Руководстве пользователя (CS2290 User Manual). В случае затруднений обращайтесь в Техническую поддержку.

Режим VCOM

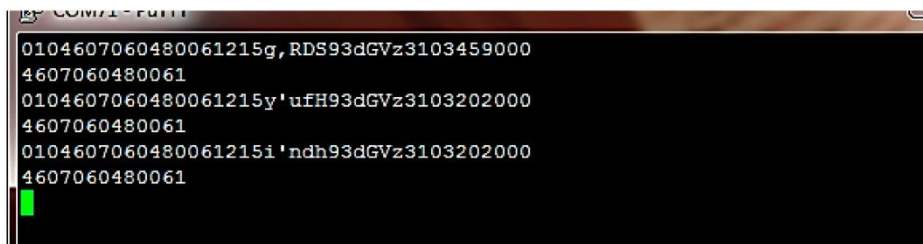
VCOM – установленный в операционной системе виртуальный COM-порт, на который передаются данные из сканера. Для установки драйвера виртуального COM-порта обратитесь к вашему системному администратору. Переключение сканера на интерфейс VCOM осуществляется управляющим кодом (USB virtual COM):



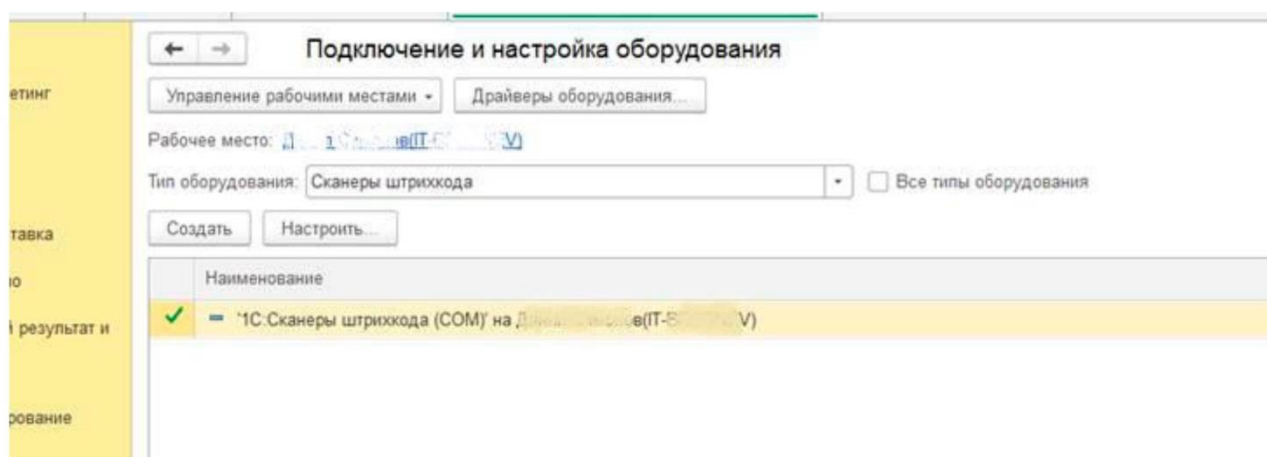
ВАЖНО! Для передачи данных в 1С необходимо использовать интерфейс VCOM.

2. Пример выгрузки штрихкодов в 1С УТ11

Корректная передача пакета штрихкодов в 1С возможна только при подключении сканера по интерфейсу VCOM (виртуальный COM-порт). Для этого в операционной системе должен быть установлен драйвер виртуального COM-порта. Проверить работу сканера по интерфейсу VCOM можно с помощью бесплатной программы Putty:



На стороне информационной системы, куда выгружаются данные, необходимо задать соответствующие настройки для работы с COM-портом. Подключение проводится по стандартной процедуре установки торгового оборудования в 1С, далее выбирается встроенный в конфигурацию драйвер виртуального COM-порта:



ВАЖНО! Описанным способом в 1С можно передавать только один тип штрихкодов в рамках текущей сессии.

Это связано с тем, что стандартно в 1С предусмотрены формы с заполнением либо кодами товаров EAN13, либо кодами маркировки Честный ЗНАК (GS1 DataMatrix). Загрузка смешанных списков в 1С не поддерживается, о чём выводится уведомление:

