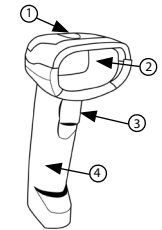


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

QR и штрих-код сканер DORS CT20 и DORS CT21

Серия сканеров DORS предназначена для считывания 2D и 1D штрих-кодов и применения в розничной торговле, складировании, логистике и другой коммерческой деятельности.

Конструкция



- 1. Индикатор состояния
- 2. Окно сканирования
- 3. Пусковая кнопка сканирования
- 4. Рукоятка

Комплектация

- Сканер штрих-кода (1 шт.),
- USB-кабель (1 шт.),
- Руководство пользователя (1 шт.).

Технические характеристики:

Характеристика	DORS CT20	DORS CT21
Типы штрих-кодов	1D: EAN-13 EAN-8 UPC-A UPC-E0 UPC-E1 Code 128 Code 39 Code 93 Codabar Code 11 MSI Plessey UK Plessey Code 16K 2D: Interleaved 2 of 5 Industrial 2 of 5 Matrix 2 of 5 Standard 2 of 5 ChinaPost 25 GS1 Databar(RSS-14) GS1 Dat bar(RSS-Limited) GS1 Databar(RSS-Expanded) Aztec Maxicode Han xinCode	1D: ITF-6 ITF-14 ISBT-128 Code 11 Plessey Code 32 Code 128 EAN-13 EAN-8 Code 39 UPC-A UPC-E Codabar Code 93 2D: QR Code Micro QR Data Matrix PDF 417 MicroPDF 417 Aztec Maxicode Han xinCode
Скорость декодирования, кадров/сек	30	50
Угол обзора	45 °*45°	55°*55°
Источник света подсветки	Белые светодиоды	
Источник света луча нацеливания	Красные светодиоды	
Диапазон рабочих температур, °C	От 0 до +50	
Рабочая влажность, без конденсата, %	От 10 до 90	
Размеры, мм	85*142*70	88*155*65
Вес, г	289	289
Производитель	DORS Industries (China), Ltd	

Меры предосторожности

- 1. Внимательно прочитайте руководство пользователя перед использованием этого сканера штрих-кода.
- 2. Используйте оригинальный кабель для корректной работы прибора.
- 3. Не допускайте падения прибора, это может привести к его повреждению
- 4. Не разбирайте и не производите самостоятельный ремонт устройства.
- 5. Не допускайте попадание жидкости внутрь прибора.
- 6. Не используйте устройство в случае его неисправности. Обратитесь к поставщику или сервисный центр.
- 7. Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в продукт, не влекущие за собой ухудшение его эксплуатационных характеристик
- 8. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство без предварительного уведомления.

Порядок работы

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СКАНЕРА:

- Для подключения кабеля к сканеру необходимо вставить разъём кабеля в кабельный колодец сканера до упора. В завершении будет чувствоваться щелчок защёлки
- Для извлечения кабеля нажмите маленькой плоской отвёрткой на защёлку кабеля и, не отпуская, потяните за кабель.
- USB-разъем кабеля подключите к порту USB на ПК

Настройка режимов работы:

Вы можете настроить работу сканера в разных интерфейсах:

- 1. Для Windows: настройте сканер для работы в стандартном режиме USB, отсканировав QR-код «Интерфейс USB». В данном режиме сканер воспринимается Windows как USB-клавиатура. Этот параметр добавляет возврат каретки и перевод строки после сканирования информации. Если вы не хотите добавлять суффикс, обратитесь к пункту **настройки суффикса**. Для других ОС: подключая сканер к другим ОС, необходимо произвести настройку в «Интерфейс RS-232». Настройка суффиксов в данном случае должна проводиться в учётных система (например, 1C и др.) .
- 2. Если устройство подключается к терминалу с помощью TTL/RS232, для установки соответствующего интерфейса отсканируйте QR-код «Интерфейс RS-232». Внимание! Убедитесь, что терминал и сканер имеют одинаковые настройки скорости передачи и длины данных. По умолчанию в настройке для Интерфейс RS-232 установлены следующие значения для сканера: скорость передачи данных 9600 Бод, 8 бит данных, контрольный бит – нет, 1 стопбит



Интерфейс USB



Интерфейс RS-232

Для **настройки суффикса** отсканируйте соответствующий QR-код (суффикс позволяет выполнить дополнительную команду после сканирования штрих-кода)



Суффикс отсутствует



CR*



CR+LF



CR+CR



TAB

Настройте **режим сканирования**. Для пользователя доступен выбор из трех режимов, настроить каждый из них можно, отсканировав соответствующий QR-код

- 1. **Ручной режим сканирования** («Ручной режим») – Для сканирования в ручном режиме нажмите кнопку сканирования, для завершения сканирования – отпустите кнопку. В этом режиме сканирование не прекратится до тех пор, пока сканер не считает штрих-код, или до тех пор, пока вы не отпустите кнопку.
- 2. **Режим непрерывного сканирования** («Непрерывное сканирование») - В Режиме непрерывного сканирования устройство непрерывно считывает, распознает и выводит информацию. В данном случае необходимость в ручном запуске сканирования отпадает.
- 3. **Режим автоматического распознавания** («Автоматическое распознавание») – В данном режиме работы сканер отслеживает и считывает штрих-код. При этом после его распознавания и передачи информации сканирование останавливается, что снижает вероятность сканирования одного штрих-кода несколько раз.



Ручной режим



Непрерывное сканирование



Автоматическое распознавание

Настройте **светодиодную подсветку**, выбрав режим в зависимости от условий использования сканера и отсканировав соответствующий QR-код. Подсветка обеспечивает вспомогательную функцию для считывания штрих-кода.

- 1. **Подсветка во время сканирования** («Подсветка при сканировании») - Подсветка всегда включается, когда сканер выполняет считывание. Данный режим активирован по умолчанию
- 2. **Постоянная подсветка** («Постоянная подсветка») – Подсветка включена всегда, когда сканер включает питание
- 3. **Подсветка отключена** («Подсветка отключена») – В данном режиме подсветка работать не будет.



Подсветка при сканировании



Постоянная подсветка



Подсветка отключена

Настройте луч нацеливания, выбрав нужный режим и отсканировав соответствующий QR-код. Настройка луча нацеливания может помочь пользователям найти оптимальную дистанцию считывания сканером.

- 1. **Луч нацеливания при сканировании** («Луч при сканировании») - сканер направляет световой луч, когда пользователь нажимает на рабочую кнопку сканера для считывания
- 2. **Постоянный луч** («Постоянный луч») - при включении сканера включается индикатор наведения
- 3. **Луч отключен** («Луч отключен») - индикатор наведения выключен



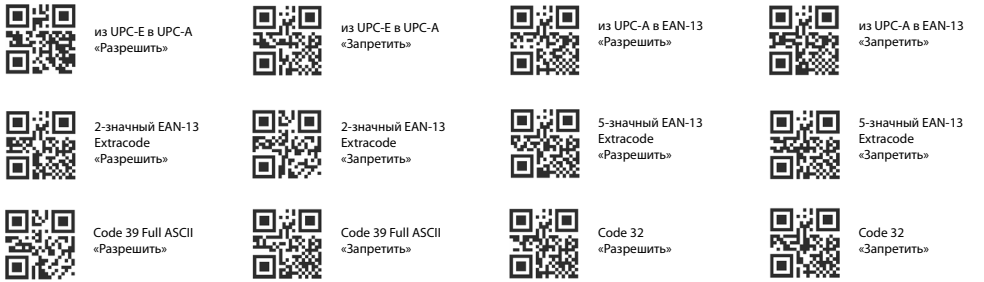
Настройте громкость звукового сигнала оповещений при успешном считывании и других уведомлениях, используя соответствующий QR-код. «Громкий сигнал», «Сигнал средней громкости», «Тихий сигнал», «Звук выключен»



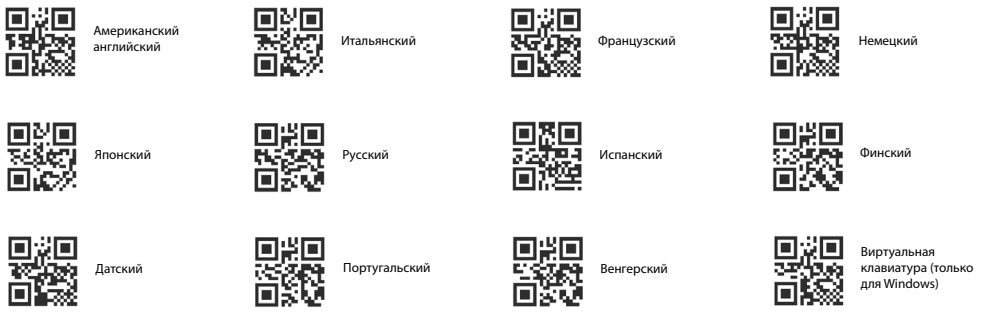
Для повышения скорости декодирования рекомендуется **настроить вид кода**, с которыми будет работать сканер. Для того, чтобы разрешить или запретить считывание определенного кода, отсканируйте соответствующий QR-код «Считывание всех 1D кодов», «Считывание всех 2D кодов», «Отключить считывание всех 1D кодов», «Отключить считывание всех 2D кодов»



Для настройки параметров вывода информации о считываемых кодах, воспользуйтесь следующими QR-кодами



Настройте язык ввода данных, отсканировав соответствующий QR-код.
Внимание! В связи с тем, что в разных странах для кодирования могут использоваться разные символы, для корректного распознавания зашифрованной информации рекомендуется произвести настройку языка ввода.



Для восстановления заводских настроек отсканируйте QR «Заводские настройки». Конфигурация по умолчанию имеет следующие характеристики:

- Интерфейс: USB
- Режим работы: ручной запуск
- Суффикс: Enter

Восстановить заводские настройки может потребоваться в следующих случаях:

- 1. Ошибка в настройках сканера
- 2. В случае необходимости перенастроить сканер на новые параметры работы
- 3. В случае, если Вы забыли какие настройки использовали ранее



Чтение белого штрих-кода на черной подложке



Гарантийные обязательства:

- 1. **Гарантия на устройство – 12 месяцев с даты реализации. Гарантия предоставляется только при условии подтверждения покупателем факта покупки.**
- 2. **Гарантия не распространяется на следующие случаи:**
 - Сбой или повреждение как следствие некорректной обращения, хранения или использования несовместимых компонентов (включая периферийные устройства).
 - Сбой или повреждение (в т.ч. и периферийных устройств) как следствие самостоятельного ремонта, модификации, контакта с водой, маслом.
 - Сбой или повреждение (в т.ч. периферийных устройств) как следствие человеческого или внешних факторов (царапины, вмятины, удары, неверное входное напряжение и/или ток и т.д.).
 - Сбой или повреждение как следствие воздействия стихий или непреодолимой силы (пожары, землетрясения и пр.).
 - Сбои и повреждение как следствие воздействия продуктов окисления или короткого замыкания.
 - Невозможность установить данные по серийному номеру (утерян, поврежден, изменен).