



О компании

Образованная в 2004 году российская компания VMC™ – Vision Machines Corporation – специализируется на разработке и внедрении технологий распознавания штрих-кодов, автомобильных номеров, отслеживания траекторий перемещения объектов (в частности, людей и автомобилей) и автоматизации производственных линий с использованием систем машинного зрения. Одним из основных направлений деятельности компании является развитие собственной линейки imager-сканеров штрих-кода (ручных и стационарных), способных не только считывать все типы 1D и 2D штрих-кодов, в том числе поврежденные, выцветшие и выведенные на дисплеи мобильных устройств, но и распознавать буквенно-цифровые тексты (OCR, ICAO Document 9303, арабские цифры).

VMC BurstScan Lite

РУЧНОЙ СКАНЕР 2D ШТРИХ-КОДОВ



Создан для ЕГАИС

Ручной сканер 2D штрих-кодов VMC BurstScan Lite разработан специально для надёжной регистрации продаж алкогольной продукции в системе ЕГАИС, а также для обычных задач по учёту товаров, услуг и автоматизации документооборота на базе штрих-кодирования.

VMC BurstScan Lite использует улучшенные алгоритмы распознавания штрих-кодов (ШК) широко распространённого сканера BurstScan II+, однако, с целью удешевления новый сканер реализован на бюджетной аппаратной платформе без ущерба для качества распознавания двумерных (PDF417, DataMatrix) и линейных штрих-кодов (EAN-13).

Возможности и преимущества

- Считывает линейные (1D) и двумерные (2D) штрих-коды
 - Повреждённые (мятые, поцарапанные, затёртые, низкоконтрастные) или выполненные с отклонением от ГОСТа
 - С экранов мобильных телефонов и дисплеев ПК
 - Из-под целлофановой плёнки, нанесённые на глянцевые (в том числе металлические), рельефные и прозрачные поверхности
 - Цветные ШК независимо от цвета фона
 - Произвольно ориентированные ШК (не требуется точное наведение сканера пользователем)
- Возможно подключение по интерфейсу USB с использованием виртуального COM-порта для операционных систем Windows, Linux, Mac OS X, Windows CE 4.2-7.0
- Поддерживает склейку (структурированное соединение) штрих-кодов Aztec внутри сканера
- Поддерживает ECI, FNC1, FNC2
- Настраиваемые штрих-коды могут быть объединены в один штрих-код Aztec для быстрой настройки большого парка сканеров
- Легкое и безопасное обновление прошивки для добавления новой функциональности
- Извлекает данные, запакованные в архивах ZIP, GZIP, flate. В том числе compressed 2D штрих-коды, созданные Adobe Acrobat
- Вся документация и программное обеспечение доступны на русском языке
- Постоянное наличие запасных частей для ремонта сканеров
- Разработчики и технические консультанты по данному продукту находятся в Москве. По договорённости с разработчиками в сканер может быть добавлена дополнительная функциональность

Области применения

- Розничная торговля, в первую очередь в системе ЕГАИС
- Медицинские учреждения и фармацевтика (например, считывание штрих-кодов с полисов ОМС)
- Банковская сфера
- Транспорт и логистика
- Почта
- Производство
- Безопасность



Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Тип устройства | Ручной 2D image-сканер |
| Поддерживаемые штрих-коды | 1D (линейные): EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, PDF417, Interleaved 2 of 5, Codabar, Pharmacode 2D (двухмерные): PDF417, QR Code, Data Matrix, Micro QR Code, Aztec |
| Интерфейсы | USB, RS-232 |
| Датчик изображения, точек | CMOS 1280 x 800 |
| Угол чтения по горизонтали, град. | 56 |
| Угол чтения по вертикали, град. | 36 |
| Источник света подсветки | Белые светодиоды |
| Источник света указателя штрих-кода | Красные светодиоды (642 нм) |
| Максимальное расстояние считывания до штрих-кода, мм | 250 |
| Минимальная ширина элемента штрих-кода, мм | 0,12 |
| Контрастность напечатанного штрих-кода, % | не менее 20 |
| Диапазон рабочих температур, °C | от -20 до +50 |
| Относительная влажность (без конденсата), % | 10-90 |
| Класс защиты, IP | 54 |
| Входное напряжение, В | 4,5-24,0 |
| Потребляемая мощность, Вт | 0,72-2,0 |
| Размеры, мм | 149 x 145 x 72 |
| Вес, г | 180 |



115280, Москва, Ленинская Слобода, 19, стр.4
Телефон +7 (495) 787-6090
info@shtrih-m.ru | www.shtrih-m.ru



VMC BurstScan HD

РУЧНОЙ 2D IMAGE СКАНЕР



Ссылка на демо-видео

HD сканер, считывающий штрих-коды и текст

Возможности и преимущества

- Считывает широко распространенные линейные (1D), многострочные и двухмерные (2D) штрих-коды
- Считывает штрих-коды с экранов мобильных устройств, из-под целлофановой пленки, PDF417 с поврежденных или низкокачественных акцизных марок алкогольной продукции, штрих-коды любых цветов независимо от цвета фона
- Поддерживает кириллицу
- Позволяет считывать буквенно-цифровые текстовые строки
 - Текстовые строки в формате стандарта машиночитываемых данных Международной организации гражданской авиации (ICAO Document 9303) в том числе данные заграничных паспортов и виз
 - Данные машиночитаемой записи в паспорте гражданина Российской Федерации
 - Арабские цифры в реквизитах финансовых документов, в том числе ИНН, КПП, БИК, КБК, расчетный счет, корреспондентский счет (является дополнительной опцией)
 - Серии и номера паспорта гражданина Российской Федерации без машиночитываемой строки (является дополнительной опцией)
 - ФИО с паспорта гражданина Российской Федерации без машиночитываемой строки (является дополнительной опцией)
 - Диапазоны номеров акцизных марок в справках государственной таможенной деклараций (ГТД) (является дополнительной опцией)
- Поддерживает интерфейсы RS-232 и USB
- Имеет драйвера для подключения по интерфейсу USB с использованием виртуального COM-порта в операционных системах: Windows, Linux, Mac OS X, Windows CE 4.2-6.0
- Разархивирует данные, заархивированные ZIP, GZIP, flate. В том числе compressed 2D штрих-коды, созданные Adobe Acrobat
- Высокая надежность сканера обусловлена отсутствием механических движущихся частей в конструкции сканирующего модуля
- Вся документация и программы на русском языке, что существенно упрощает использование сканера
- Разработчики и технические консультанты находятся в Москве. По договоренности в сканер может быть добавлена специфическая функциональность

Области применения

Возможности сканера VMC BurstScan HD считывать не только 1D и 2D штрих-коды, но и текстовой информации, делают его востребованным в различных областях.

- Розничная торговля
- ЕГАИС (единая государственная автоматизированная информационная система учета объема производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции)
- Медицина (считывание штрих-кодов с полюсов ОМС)
- Фармацевтика
- Банки (в т.ч. распознавание реквизитов финансовых документов)
- Бухгалтерский учет (считывание реквизитов финансовых документов)
- Почта
- Производство
- Бюро пропусков (считывание паспортных данных)
- Идентификация пассажиров при международных и междугородних перевозках
- Гостиничный бизнес (считывание паспортных данных)



Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Тип устройства | Ручной 2D image сканер |
| Считываемые штрих-коды | 1D (линейные): EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, 2 of 5 interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar 2D (двухмерные): PDF417, MicroPDF417, Aztec, Aztec Runes, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code |
| Считываемая текстовая информация | ICAO Document 9303, данные паспорта гражданина Российской Федерации, реквизиты финансовых документов (ИНН, КПП, БИК, КБК, расчетный счет, корреспондентский счет) |
| Интерфейсы | USB, RS-232 |
| Датчик изображения, точек | CMOS image sensor 1280 x 1024 |
| Угол обзора по горизонтали, град. | 45 |
| Угол обзора по вертикали, град. | 36 |
| Источник света подсветки | Белые светодиоды |
| Источник света указателя штрих-кода | Красные светодиоды (642 нм) |
| Максимальное расстояние считывания до штрих-кода, мм | 1500 |
| Минимальная ширина элемента линейного штрих-кода, мм | 0,085 |
| Контрастность напечатанного штрих-кода, % | не менее 10 |
| Диапазон рабочих температур, °C | от -5 до +50 |
| Рабочая влажность без конденсата, % | от 10 до 90 |
| Класс защиты, IP | 54 |
| Напряжение питания, В | 5-24 |
| Потребляемая мощность, Вт | 0,72-4,5 |
| Размеры, мм | 149 x 145 x 72 |
| Вес, г | 185 |



115280, Москва, Ленинская Слобода, 19, стр.4
Телефон +7 (495) 787-6090
info@shtrih-m.ru | www.shtrih-m.ru

