

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.

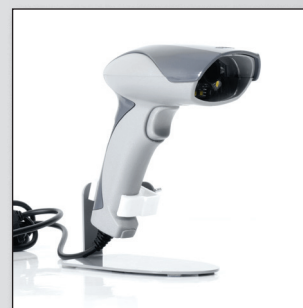
VMC BurstScan Lite использует улучшенные алгоритмы распознавания штрих-кодов (ШК) широко распространённого сканера BurstScan II+, однако, с целью удешевления новый сканер реализован на бюджетной аппаратной платформе без ущерба для качества распознавания двумерных (PDF417, DataMatrix) и линейных штрих-кодов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



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

