

Дата выпуска:	22 марта 2011 г.
Область применения 	Полностраничный сканер QS1000 компании 3М™ обеспечивает контроль и формирование изображений машиносчитываемых проездных документов (МСПД). Дополнительные функции включают: • Поддержку проездных документов со встроенными микросхемами для контактного и бесконтактного считывания биометрических данных (электронные удостоверения личности и электронные паспорта). • Оптический анализ документов на пунктах пограничного контроля и на пассажирском транспорте. • Контроль качества и запись данных во встроенные микросхемы в процессе выдачи документов. • Дополнительная съемная световая заслонка для работы с крупноразмерными документами и документами большой толщины.
Ключевые стандартные характеристики и функции	• Считывание и формирование цифровых изображений документов различных типов, глубина цвета — 24 разряда. • Сканирование с высоким разрешением 400 точек на дюйм (dpi). • Зона сканирования 88мм x 125мм. • Подсветка с разной длиной волны (видимый свет, ИК). • Сбор данных для оптического распознавания символов (OCR). • Полный доступ к данным оптического распознавания символов и изображениям с помощью набора средств разработки ПО (SDK). • Преобразование изображений в форматы BMP, PNG и JPEG. • Автоматический запуск сбора данных документа — автоматическое определение наличия документа. • Высокоскоростной интерфейс USB 2.0. • Оптическая камера с классом защиты IP50 от проникновения пыли, без движущихся частей.
Возможности универсального ПО	• Гибкий программный интерфейс позволяет хост-приложению определять, какие источники освещения использовать, выбирать тип изображения и коэффициент сжатия, включать функцию извлечения фотографий и т. д. • Быстрая разработка приложений с помощью средств API
Возможности считывания	Полностраничный сканер 3М™ QS1000 позволяет считывать: • Любые документы, соответствующие стандартам ICAO для ближней ИК-области спектра по спецификации ICAO 9303, части 1–4. • Одномерные штрих-коды (Interleaved 2 of 5, Code 128, Code 39). • Двумерные штрих-коды (форматы PDF 417, QR, DataMatrix и Aztec) с печатных документов и некоторых мобильных устройств.
Подсветка	Сканер подсвечивает документ с разной длиной волны и с различной ориентацией освещения: • В ближней ИК-области спектра В900, 880 нм, +/- 5%. • Видимым белым светом, 430–700 нм.
Разрешающая способность	• Датчик: 3.1 мегапикселя, КМОП, 24-разрядная система цветности RGB. • Стандартное разрешение изображения 400 точек на дюйм.

Обновление внутреннего программного обеспечения	• Возможность обновления микропрограммы по интерфейсу USB 2.0. • Возможность конфигурирования по интерфейсу USB 2.0. • Хранение настроек в энергонезависимой памяти. • Конфигурация может быть сохранена в файл на случай резервного копирования или обслуживания.
Информация о нормативах	• FCC часть 15, класс A. • UL, UL-C. • CE, CB. • WEEE/RoHS1.
Условия эксплуатации	• Влажность: 20–95 % (относительная влажность, без конденсации) • Температура: рабочая от 0 до 50°C; хранения от -20 до 50°C.
Безопасность	• Замок блокировки.
Минимальные характеристики ПК	Программное обеспечение устанавливается на ПК пользователя. Рекомендуемая минимальная конфигурация: • Процессор Pentium®4 1,7 ГГц. • Память DRAM не менее 512 МБ. • Порт USB 2.0. • 100 МБ свободного места на жестком диске для установки программного обеспечения. • Совместимость с ОС Windows® 2000-SP4, Windows® XP, Windows Vista® или Windows® 7, 32-битная или 64-битная архитектура.
Стандартные размеры	• Длина: 19,0 см (7,5 дюйма). • Ширина: 16,2 см (6,4 дюйма). • Высота: 15,7 см (6,2 дюйма) (со световым экраном). • Вес: <1 кг (2,2 фунта).
Индикаторы состояния	Сканер обеспечивает обратную связь с пользователем при помощи следующих индикаторов состояния: • Красный светодиод ошибки чтения. • Синий светодиод состояния готовности. • Желтый светодиод состояния занятости. • Зеленый светодиод нормального чтения. Сканер выполняет самопроверку при включении питания и показывает неисправности при помощи светодиодов состояния.
Питание	Через USB-интерфейс
Сервисное обслуживание	• Годовая гарантия. • Круглосуточный запрос сервисного обслуживания по бесплатному номеру телефона. • Доступно ежегодное соглашение об обслуживании.
Контакты компании 3M	• www.3M.com/security/IA 3M Средства безопасности и защиты 3M Center, Building 225-4N-14 St. Paul, MN 55144-1000 1-800-581-2631

¹ В соответствии с правилами ограничения содержания вредных веществ (RoHS) продукт или его компоненты не содержат ни одного из следующих веществ выше максимальной концентрации в любом однородном материале, если вещество не используется в области применения, которая не подлежит RoHS, как уточнено ниже: (а) 0,1 % (по весу) — свинец, ртуть, шестивалентный хром, полиброминированный бифенил или полибромистый дифенилоксид; или (б) 0,01 % (по весу) — кадмий. Эта информация представляет компанией 3M на основании информации, предоставленной третьими сторонами — поставщиками компании 3M.

Важное примечание для покупателя. Подразделение систем безопасности компании 3M предлагает ряд средств обеспечения безопасности для защиты публикаций и документов от подделки, изменения, дублирования, имитации и подмены. Однако никакие средства обеспечения безопасности не могут гарантировать абсолютную защиту против попыток успешного достижения этих незаконных действий. Информацию о гарантиях на конкретные продукты и решения 3M можно получить на сайте 3M.com/security.

Гарантия и информация об ограничении ответственности:

ПРИВОДИМЫЕ НИЖЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЮ ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ, ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ. Для полностраничного сканера 3M™ QS1000 компания 3M гарантирует отсутствие дефектов материала и изготовления в течение 12 месяцев с даты поставки. Обязанностью 3M и единственным возмещением для Вас будет, по выбору 3M, замена или ремонт продукта 3M или возмещение покупной цены продукта 3M. **КОМПАНИЯ 3M НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЙ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ПОТЕРЮ ДОХОДОВ, КАКИМ-ЛИБО ОБРАЗОМ СВЯЗАННУЮ С ПРОДУКТАМИ, НЕЗАВИСИМО ОТ ПРЕДЪЯВЛЯЕМОЙ ПРАВОВОЙ ТЕОРИИ.** Пользователь несет ответственность за принятие решения о соответствии продукта предполагаемым целям и методам использования. Гарантии, способы возмещения и ограничения могут зависеть от продукта и от юрисдикции. За ценовыми предложениями или соглашениями, а также за специфической информацией о конкретных продуктах обращайтесь в компанию 3M.

3M и Confirm являются зарегистрированными торговыми марками компании 3M.

Windows, Windows Vista, Visual C++ и Visual Basic — зарегистрированные торговые марки корпорации Microsoft в США и других странах. Java является зарегистрированной торговой маркой Oracle и/или аффилированных компаний. Pentium является зарегистрированной торговой маркой корпорации Intel. Data Matrix является зарегистрированной торговой маркой Robotic Vision Systems, Inc. (RVS).