

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION

ИДЕНТИФИКАЦИЯ
ТЕХНИЧЕСКОЕ
ЗРЕНИЕ



ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

Встраиваемые считыватели штрих-кодов
Промышленные сканеры штрих-кодов
Видеосистемы
2D формирователи изображения
Видеодатчики

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЧИТЫВАТЕЛИ ШТРИХ-КОДОВ

ПРИМЕНЕНИЕ

DS6300 / DS6400

- Автоматизированное складское хозяйство
- Считывание с вилочных погрузчиков
- Производство в электронной промышленности
- Производство в автомобильной, электротехнической и пищевой отраслях
- Сортировка и отслеживание товаров в посылочной торговле
- Автоматизированное управление багажом в аэропортах
- Всенаправленные считывающие станции в малой подъемной технике

DS8100A / DX8200A

- Автоматизация в почтовых и курьерских службах: сортировка и отслеживание пакетов
- Сортировка и отслеживание товаров в посылочной торговле
- Автоматизированное управление багажом в аэропортах
- Идентификация пакетов в DWS-системах (обмер, взвешивание, считывание данных)
- Применение при грузоперевозках
- Системы погрузки и разгрузки



DX8200A

ОСОБЕННОСТИ

DS6300 / DS6400

- Модульное решение на базе отдельной считывающей головки и декодера
- Расстояние считывания до 2500 мм
- Ручная установка фокуса / технология Flash™ Fokus (динамическая)
- Функция Step-A-Head™
- Технология ACR4™ для реконструкции кода
- Модели со встроенным качающимся зеркалом
- Встроенное подключение к сетям Ethernet/DeviceNet/Profibus
- Технология PackTrack™
- Встроенные дисплей и клавиатура
- Многоязычная программа Genius™ обеспечивает быстрое конфигурирование сканера

DS8100A / DX8200A

- Устанавливает масштабы на рынке промышленных сканеров
- ASTRA™ - электронная лазерная мультисистема фокусировки
- Автоматическое измерение расстояния до штрих-кода
- Технология ACR4™ для реконструкции кода
- Система PackTrack™
- Устойчивость к внешней засветке
- Наилучшая эффективность при решении задач сортировки
- Дисплей и клавиатура
- Встроенное подключение к сетям Ethernet/DeviceNet/Profibus
- Многоязычная программа Genius™ обеспечивает быстрое конфигурирование сканера



DS8100A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DS6300 / DS6400

- Технология ACR4™ для реконструкции кода
- Оптика: ручная установка (DS6300) Flash™ (динамическая) (DS6400)
- Скорость считывания до 1200 скан/с
- Расстояние считывания: 300...2000 мм (DS6300) 300...2500 мм (DS6400)
- Макс. разрешение: до 0,2 мм
- Возможность подключения: RS232, RS485
- Входы/выходы: 4 входа, 3 выхода; оптически развязаны
- Питание: 15...30 В пост. тока, 15 Вт макс.
- Класс защиты: IP64

DS8100A

- Модель лазера: один луч
- Скорость считывания: 1000 скан/с
- Диапазон считывания: 500...2000 мм
- Макс. разрешение: до 0,2 мм
- Размеры: 215,5 x 170,5 x 126,5 мм
- Класс защиты: IP64
- Диапазон рабочих температур: 0...50 °C

DS8200A

- Модель лазера: крест
- Скорость считывания: 1000 скан/с (500 на считывающий луч)
- Диапазон считывания: 500...1500 мм
- Макс. разрешение: до 0,2 мм
- Размеры: 470 x 300 x 147 мм
- Класс защиты: IP64
- Диапазон рабочих температур: 0...50 °C



DS6300
DS6400

СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ

NVS9000™

Транспорт и логистика

- Применение в службах экспресс доставки и почтовых службах
- Видеокодирование и OCR (распознавание текста)
- Прослеживание

Торговля и производство

- Большие центры отправки
- Мультимедийные сортировки
- Прослеживание логистических процессов

ОСОБЕННОСТИ

NVS9000™

- Расширенное поле считывания: 1400 мм (55")
- Выдающаяся эффективность считывания на высокоскоростных ленточных транспортерах: 4,8 м/с (945 fpm)
- Меньшие размеры системы: 2,2 м (7 ft)
- Простая установка и обслуживание
- Видеокодирование и OCR (распознавание текста)
- Встраивание с системой масштабирования размеров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

NVS9000™

- ПЗС матрица: 8192 пикселей, 8 каналов
- Разрешение изображения: 110 - 260 DPI (зависит от применения)
- Скорость считывания: 33 кГц
- Считываемые символы: все стандартные коды 1D и 2D
- Выходные данные: декодированные этикетки, высокое качество изображения
- Выдача данных: RS232/RS485, Ethernet
- Выходы: Gigabit Ethernet, C-Link
- Класс защиты: IP65
- Диапазон рабочих температур: 0...50 °C



NVS9000™

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЧИТЫВАТЕЛИ ШТРИХ-КОДОВ

ПРИМЕНЕНИЕ

DS2100N / DS2400N

Автоматизированное складское хозяйство

- Сортировка на ленточных транспортерах
- Системы изъятия

Автоматизированное производство

- Слежение за продукцией и деталями
- Контроль процессов
- Упаковка и настройка данных

OEM

- Быстрая обработка документов
- Печатные машины
- Химические и биомедицинские анализаторы
- Автоматы возврата (для возврата залога за банки и бутылки)

DS4800

Автоматизированное складское хозяйство

- Сортировка средних и малых деталей
- Считывание палетт
- Системы изъятия
- Поступление товаров
- Низкотемпературные склады

Автоматизированное производство

- Слежение за продукцией и деталями
- Системы контроля процессов
- Полное отслеживание продукции
- Упаковка и настройка данных

ОСОБЕННОСТИ

DS2100N / DS2400N

- Инновационная кнопка X-PRESS™
- Встроенный интерфейс ID-NET™ для быстрой связи с сетью
- Реконструкция кода ACB™
- Компактные размеры для прямого считывания и считывания под углом 90°
- Частотно-модулированный свет лазера
- Расстояние считывания до 600 мм
- Многоязычная программа Genius™ обеспечивает быстрое конфигурирование сканера

DS4800

- Механическая установка фокуса для гибкого выбора диапазона считывания
- Технология DIGITECH™ позволяет превосходную эффективность считывания
- Инновационная кнопка X-PRESS™
- Встроенный интерфейс ID-NET™ для быстрой связи с сетью
- Технология ACR4™ для реконструкции кода
- Опция: модель со встроенным качающимся зеркалом
- Нечувствительность к внешней засветке благодаря модуляции лазера
- Многоязычная программа Genius™ обеспечивает быстрое конфигурирование сканера
- Многоязычный дисплей улучшает контроль и оценку
- Модель Subzero (от -35 °C)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DS2100N

- Скорость считывания до 1000 скан/с
- Технология ACB™ (Advanced Code Builder)
- Расстояние считывания: 30...310 мм
- Макс. разрешение: 0,12 мм
- Питание: 10...30 В пост. тока, 4 Вт макс.
- Класс защиты: IP65

DS2400N

- Скорость считывания до 1000 скан/с
- Технология ACB™ (Advanced Code Builder)
- Расстояние считывания: 60...600 мм
- Макс. разрешение: 0,2 мм
- Питание: 10...30 В пост. тока, 5 Вт макс.
- Класс защиты: IP65

DS4800

- Скорость считывания до 1000 скан/с
- Технология ACR4™ для реконструкции кода
- Расстояние считывания: до 1000 мм на коде 0,5 мм
- Глубина резкости: до 600 мм на коде 0,5 мм
- Макс. разрешение: до 0,2 мм
- Возможность подключения: RS232, RS485
- Входы/выходы: 2 входа, 2 выхода; оптически развязаны
- Питание: 10...30 В пост. тока, 6 Вт макс.
- Класс защиты: IP65
- Диапазон рабочих температур: -35...50 °C



ВСТРАИВАЕМЫЕ СЧИТЫВАТЕЛИ ШТРИХ-КОДОВ

ПРИМЕНЕНИЕ

ТС1100 / DS1100

- Контроль доступа
- ATL (Automated Tape Libraries)
- Системы самообслуживания (банкоматы, киоски)
- Автоматизация в игровой индустрии (лото, лотереи и т. д.)
- Химические и биомедицинские анализаторы
- Печатные машины
- Видео установки для проката
- Установки для создания фильмов

DS1500 / DS2200

- Встраивание в автоматы (OEM-применение)
- Химические и биомедицинские анализаторы
- Машины для документооборота
- Печатные машины
- Высокоскоростная упаковка в фармацевтической отрасли
- Упаковочные машины
- ATL (Automated Tape Libraries)

ОСОБЕННОСТИ

ТС1100

- Экономичность
- Встроенная технология реконструкции кодов
- Считывание кодов очень высокого разрешения (до 0,076 мм)
- Простое конфигурирование с помощью программ, базирующихся на Windows

DS1100

- Экономичность
- Прямое считывание и считывание под углом 90°
- Программное управление включением/выключением двигателя
- Простое конфигурирование с помощью программ, базирующихся на Windows

DS1500

- Исключительные характеристики считывания
- Разработано для OEM применения
- Технология ACB™ (Advanced Code Builder)
- Программное управление включением/выключением двигателя
- Простое конфигурирование с помощью программ, базирующихся на Windows

DS2200

- Исключительные характеристики считывания
- Разработано для OEM применения
- Считывание кодов очень высокого разрешения (до 0,076 мм)
- Простое конфигурирование с помощью программ, базирующихся на Windows

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТС1100

- Считыватель с матрицей ПЗС
- Скорость считывания до 270 скан/с
- Расстояние считывания: 35...310 мм
- Макс. разрешение: 0,076 мм
- "All in one" архитектура: RS232/Wedge/Pen
- Питание: 5 В пост. тока, 2 Вт макс.

DS1100

- Скорость считывания до 500 скан/с
- Расстояние считывания: 10...220 мм
- Макс. разрешение: 0,127 мм
- Программное управление включением/выключением двигателя
- Питание: 5 В пост. тока, 2 Вт макс.

DS1500

- Очень компактное исполнение: 40x30x22 мм
- Скорость считывания до 1200 скан/с
- Расстояние считывания: 40...240 мм
- Макс. разрешение: 0,1 мм
- Режим тестирования с балочной диаграммой
- Питание: 5 В пост. тока, 2 Вт макс.
- Класс защиты: IP65

DS2200

- Очень компактное исполнение: 50x40x28 мм
- Скорость считывания до 500 скан/с
- Расстояние считывания: 50...200 мм
- Макс. разрешение: 0,076 мм
- Питание: 5 В пост. тока, 2 Вт макс.
- Класс защиты: IP65



2D ФОРМИРОВАТЕЛИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ

MATRIX 200™

Электронная промышленность

- Трассировка печатных плат
- Электронное слежение за продукцией

Фармацевтическая и химическая промышленность

- Фармацевтическая промышленность
- Прослеживание в цепочке создания продукции

ОЕМ применение

- Химические и биомедицинские анализаторы
- Системы контроля доступа
- Системы самообслуживания (банкоматы, киоски)
- Печатные машины
- Обращение с документами

MATRIX 400™ / MATRIX 2000™

Автомобильная промышленность

- Считывание непосредственной маркировки (DPM) и подтверждение

Электронная промышленность

- Трассировка печатных плат
- Электронное слежение за продукцией

Торговля и производство

- Презентационный сканер
- Сортировка малых деталей
- Управление складом

Медицинская и фармацевтическая промышленность

- Слежение за продукцией
- Лекарственная промышленность
- Химические и биомедицинские анализаторы

Пищевая промышленность и производство напитков

- Слежение за продукцией
- Контроль качества кода

ОСОБЕННОСТИ

MATRIX 200™ / MATRIX 400™ / MATRIX 2000™

- 2D считыватель для стационарного применения на базе ПЗС/КМОП матрицы
- Компактная система со встроенной подсветкой, регистрацией изображений, декодированием и обменом данными
- Считывание: прямое или под углом 90°
- Считывание 1D и 2D пакетных и почтовых кодов
- Исключительные характеристики считывания при DPM применении
- Контроль качества кода (ISO/IEC, AS9132A, AIM DPM)
- Внешняя подсветка в качестве принадлежности
- Удобная для пользователя кнопка X-PRESS™
- Встроенный интерфейс ID-NET™ для быстрой связи с сетью
- Регулируемая оптика с помощью объектива C-Mount (MATRIX 400™)
- Визирное приспособление и система фокусировки с помощью Blue Diamonds™ (MATRIX 400™)
- Подключение к USB (MATRIX 200™)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

MATRIX 200™

- Очень компактное исполнение: 50x25x45 мм
- КМОП видеоматрица
- WVGA разрешение изображения
- Скорость считывания: до 60 изображений/с
- Скорость объекта: до 2 м/с
- Подключение: RS232, RS485, USB
- Входы/выходы: 2 входа, 2 выхода; оптически развязаны
- Питание: 10...30 В пост. тока; 3,6 Вт макс. (серийные модели); 5 В пост. тока; 2,5 Вт макс. (модели USB)
- Класс защиты: IP65

MATRIX 400™

- КМОП/ПЗС видеоматрица
- SXGA/UXGA разрешение изображения
- Скорость считывания: до 27 изображений/с
- Скорость объекта: до 6 м/с
- Подключение: RS232, RS485, Ethernet
- Входы/выходы: 2 входа, 2 выхода; оптически развязаны
- Питание: 10...30 В пост. тока, 8 Вт макс.
- Класс защиты: IP67

MATRIX 2000™

- ПЗС видеоматрица
- VGA разрешение изображения
- Скорость считывания: до 60 изображений/с
- Скорость объекта: до 4 м/с
- Подключение: RS232, RS485, Ethernet
- Входы/выходы: 2 входа, 3 выхода; оптически развязаны
- Питание: 10...30 В пост. тока, 8 Вт макс.
- Класс защиты: IP64



ПРИМЕНЕНИЕ

DATAVS1 / DATAVS2 / SCS1

Автомобильная промышленность

- Контроль сборки
- Положение и ориентация деталей

Здравоохранение - фармацевтическая промышленность

- Счет числа ампул
- Контроль заполнения
- Контроль укупорки и круговая инспекция безопасности

Пищевые продукты - напитки - табачная промышленность

- Контроль дробления
- Контроль этикеток
- Положение и ориентация деталей
- Счет числа деталей
- Контроль заполнения
- Контроль укупорки

Общее производство

- Измерение
- Контроль качества
- Положение и ориентация деталей

ОСОБЕННОСТИ

DATAVS1

- Полностью интегрированный видеодатчик
- Plug-and-play конфигурация с помощью внешней VSC системы с 3,5" ЖКИ цветным монитором и 8-ю кнопками
- 8 видов контроля: яркость, контрастность, положение, амплитуда, счет, соответствие эталону, OCV, счет соответствий эталону
- Возможность запоминания до 20 инспекций

DATAVS2

- Полностью интегрированный видеодатчик
- Быстрое и интуитивное конфигурирование с помощью графического интерфейса пользователя
- 2 модели: базовая модель (OBJ) и усовершенствованная модель (AOR)
- 8 видов контроля: яркость, контрастность, положение, обмер, счет числа краев, соответствие эталону, соответствие контуру, 360° - соответствие эталону (модели AOR)
- Возможность запоминания до 20 инспекций

SCS1

- Полностью интегрированный видеодатчик
 - Быстрое и интуитивное конфигурирование с помощью графического интерфейса пользователя
 - Различные варианты со встроенной подсветкой и без нее, а также различные интерфейсы (Ethernet, RS232, RS485)
 - Чрезвычайные возможности конфигурирования (мульти - локаторы, различные виды контроля, логические инструменты и инструменты анализа)
- Высокое качество изображения благодаря линзам C-Mount

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DATAVS1 / DATAVS2

- Очень компактное исполнение: 60x52x40 мм
- Видео матрица: КМОП
- Разрешение изображения: VGA
- Оптика: встроенная (6 мм, 8 мм, 12 мм, 16 мм)
- Подсветка: встроенная с красными светодиодами
- Входы/выходы: 2 входа, 4 выхода
- Возможность подключения: Ethernet (DATAVS2)
- Класс защиты: IP50

SCS1

- Размеры: 100x75x55 мм (со встроенной подсветкой)
- Видео матрица: КМОП
- Разрешение изображения: VGA
- Оптика: C/CS-Mount
- Подсветка: встроенная с красными светодиодами (модели ILR); не встроена (модели NIL)
- Входы/выходы: 2 входа, 2 выхода, управление внешней подсветкой
- Возможность подключения: Ethernet, RS232, RS485
- Класс защиты: IP40



КОНТРОЛЛЕРЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

SC4000

- Автоматизированное складское хозяйство
- Контроль соответствия
- Отслеживание продукции и контроль качества

SC6000

- Сортировка на транспорте и в сфере логистики (экспресс и курьерская доставка, почтовое применение)
- Сортировка в посылочной торговле (большие логистические и посылочные центры)
- Сортировка багажа на транспорте



SC6000

ОСОБЕННОСТИ

SC4000

- Промышленный контроллер для высокоскоростного сбора данных со считывающих станций (до 31)
- ID-NET™ интерфейс для быстрого сбора данных в сети
- Архитектура обеспечивает подключение к Ethernet TCP/IP, Profibus, DeviceNet, Ethernet/IP и другим сетям
- Полный контроль сети, статистическая оценка и диагностика с помощью опциональной программы WebSentinel™
- Многоязычный дисплей и клавиатура для простого контроля и диагностики сети
- Встроенная защита и восстановление данных минимизируют время простоя установки
- Индикаторы напряжения, соединения, выключатели и выключатели
- Многоязычная программа Genius™ позволяет быстрое конфигурирование сети
- Гибкий монтаж и упрощенные кабельные соединения ускоряют установку
- Промышленный класс защиты IP65 (NEMA 4)

SC6000

- Контроль станций при многосторонних считываниях
- DARP™ (автоматический ход процедуры замены Datalogic)
- Программа конфигурирования Genius™
- Дисплей и 6 кнопок для диагностики/статистики
- Встроенное подключение: Ethernet, Profibus, DeviceNet
- Подключение модема

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

SC4000

- Размеры: 193x180x71 мм
- Дисплей: 4 строки x 20 символов
- Подключение: RS232, RS485, опциональные модули главного интерфейса
- Входы/выходы: 2 входа, 3 выхода, оптически развязаны
- Питание: 10...30 В пост. тока, 5 Вт макс.
- Класс защиты: IP65 (NEMA 4)
- Диапазон рабочих температур: 0...50 °C

SC6000

- Подключение: RS232, RS485, Ethernet, Profibus, DeviceNet
- Память данных: 2 Мб Flash, 32 Мб Compact Flash
- Входы/выходы: 3 входа, 6 выходов
- Усилитель: 3 выхода
- Питание: 10...30 В пост. тока



SC4000

ТЕХНИКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ

CBX100 / CBX500 / CBX800

- Производство
- Складское хозяйство

ОСОБЕННОСТИ

CBX100 / CBX500

- Промышленные соединительные коробки
- Гибкое крепление и упрощенное кабельное соединение для быстрой установки
- Надежное резервирование данных и функция восстановления для уменьшения времен простоя
- Комфортабельные возможности подключения к Ethernet, Profibus, DeviceNet и другим полевым системам с возможностью расширения
- Многоязычный дисплей для простого контроля и исключения ошибок
- Хорошо видимые индикаторы напряжения питания и входов/выходов
- Диагностика и индикация считывания с помощью дисплея
- Класс защиты IP65 (NEMA 4)

CBX800

- Шлюз для подключения серийных приборов к полевой шине
- Комфортабельные возможности подключения к Ethernet, Profibus, DeviceNet и другим полевым системам с возможностью расширения
- Подключение серийных приборов к шлюзу ID-NET™
- Хорошо видимые индикаторы напряжения питания и входов/выходов и доступный выключатель
- Многоязычная программа Genius™ позволяет быстрое конфигурирование сети
- Гибкое крепление и упрощенное кабельное соединение для быстрой установки
- Класс защиты IP65 (NEMA 4)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

CBX100 / CBX500

- Размеры: 128x137x62 мм (CBX100), 193x180x71 мм (CBX500)
- Дисплей: 4 строки x 20 символов
- Питание: 10...30 В пост. тока; 2,5 Вт макс.
- Класс защиты IP65 (NEMA 4)
- Диапазон рабочих температур: 0...50 °C

CBX800

- Размеры: 193x180x71 мм
- Подключение: RS232, RS485, опциональные модули главного интерфейса
- Питание: 10...30 В пост. тока; 2,5 Вт макс.
- Класс защиты IP65 (NEMA 4)
- Диапазон рабочих температур: 0...50 °C



CBX800



CBX100

CBX500