

# Носимый Bluetooth® сканер CODiScan™

## Компактные размеры, высокая производительность



### ТОНКИЙ, ЛЁГКИЙ, ПОРТАТИВНЫЙ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ

Новый CODiScan с минимальными размерами и весом – удобное и компактное решение для сканирования без использования рук, которое повышает производительность персонала и точность выполнения операций.

По сравнению с традиционными ручными сканерами, CODiScan снижает суммарный вес, поднимаемый одним работником за смену, на 1,5 тонны, устраняет необходимость брать сканер в руки и класть его обратно, исключает бесполезные движения, обеспечивая при этом высокую точность сканирования и снижение ошибок, а также сокращение времени на одно сканирование на 4 секунды и уменьшение количества ошибок на 33%.



### СОВРЕМЕННЫЕ ИННОВАЦИИ В ПОМОЩЬ ВАШЕМУ ПЕРСОНАЛУ

CODiScan™ имеет интеллектуальную систему прицеливания, которая заключает штрихкод в рамку перед его сканированием. Полный набор опций обратной связи помогает повысить скорость выполнения операций:

- хорошо видимые светодиоды в корпусе устройства (2 боковых сверху и один сзади) обеспечивают визуальную обратную связь под любым углом;
- Datalogic Green Spot для обратной связи проецирует световое пятно прямо на штрихкод, обеспечивая экономию времени и повышая точность; вибровозвон и аудиосигнал дополняют набор опций обратной связи.



### НИКАКИХ ПРОСТОЕВ НА ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ВАШИХ ЦЕЛЕЙ

CODiScan работает до 16 часов и выполняет 12000 сканирований после двух часов зарядки с использованием различных зарядных устройств (1-слотовое, 2-слотовое модульное с расширением до 6 слотов, 12-слотовое). CODiScan мгновенно сканирует 1D- и 2D-штрихкоды и изображения. Многофункциональный ключ позволяет использовать одно и то же устройство в различных вариантах крепления и легко проверять состояние аккумулятора, подключение и другие пользовательские функции. CODiScan можно крепить различным образом: на руке, на шее или на ремне. Ручной триггер – универсальное настраиваемое решение «всё в одном» – удобно для использования и правой и левой рукой. Триггер модульный, т.е. электронная его часть отделяется тканью, которую можно стирать или заменить.



### ПРОСТО ИСПОЛЬЗОВАТЬ, ПРОСТО НАСТРАИВАТЬ, ПРОСТО ПРИМЕНЯТЬ

CODiScan поставляется с программным обеспечением Datalogic Aladdin™, которое позволяет подключить к сканеру любой терминал сбора данных на ОС Android™ через Aladdin App, обеспечивая простое сопряжение, обновление прошивки, настройку параметров и символик. CODiScan позволяет также передавать данные, используя шлюз для подключения к ПК или через Wi-Fi в облако. Веб-страница Aladdin, отдельная утилита Aladdin, а так же гарантийное и послепродажное обслуживание EASEOF CARE обеспечивают замену и правильную утилизацию отработавших свой ресурс аккумуляторов.



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Повышенная эргономичность и гибкость: минимальные габаритные размеры, вес всего 44 грамма, несколько вариантов крепления (на руке, на шее, на ремне, снаружи кармана)
- Более высокая производительность сканирования: считывание 1D- и 2D-штрихкодов с расстояния до 1,5 м, интеллектуальная система прицеливания, подтверждение успешного сканирования на этикетке, хорошо видимые светодиоды по бокам и сзади, аудио- и вибро- обратная связь, работа на одной зарядке в течение двух смен
- Более простое использование и управление: мобильное приложение для сопряжения и настройки, модульная конструкция ручного триггера позволяет стирать и утилизировать ткань, отделяемую от электронной части, зарядное устройство, расширяемое до 2-х слотов.

## ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Транспортировка и логистика** ~ управление складом: отбор, упаковка, сортировка, размещение, отгрузка и приёмка
- **Ритейл** ~ онлайн-заказ с самовывозом, выполнение заказов, приёмка, управление складом магазина
- **Производство** ~ отслеживание комплектующих и сборочных узлов, проверка качества готовой продукции, управление запасами

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Размеры</b>	53 x 44 x 19 мм
<b>Вес</b>	44 г

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

<b>Оптическое разрешение</b>	1280 x 960 пикселей
<b>Поле зрения считывания</b>	Стандартный диапазон: горизонталь: 42°, вертикаль: 32° Средний диапазон: горизонталь: 30°, вертикаль: 23°
<b>Угол считывания</b>	Угол: ±60°; наклон: ±60°; поворот: ±180°
<b>Внешнее освещение</b>	0 - 100,000 люкс
<b>Прицел</b>	650 нм, 1 МВт

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

<b>Green Spot</b>	Проецирование зелёного пятна (технология Datalogic 'Green Spot') на штрихкод при успешном сканировании
<b>Светодиоды</b>	3 светодиода: 2 по бокам, 1 светодиод сзади с разделённым включением/выключением – успешное считывание, состояние аккумулятора, подключение через Bluetooth
<b>Аудио</b>	85 дБА – настраиваемое
<b>Виброзвонок</b>	Обратная связь вибрацией при необходимости соблюдать тишину

## БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

<b>Беспроводная технология Bluetooth</b>	BT BLE/CLASSIC 5.2 класс 1,2,3; поддерживает Bluetooth Low Energy 4.0, 4.1, 4.2, 5.0, 5.1, 5.2
<b>Диапазон передачи</b>	100 м в хост-систему (в зависимости от хоста, шлюз)
<b>Wi-Fi (через шлюз)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11b/g/n, 1x1, 20 МГц полоса пропускания канала, 2.4 ГГц</li><li>• Wi-Fi безопасность: WPA2/WPA3 персональная сеть; WPA2 сеть предприятия PEAP, TLS, TTLS</li><li>• MQTT клиентский протокол v. 3.1, v. 3.1.1</li><li>• WebSocket клиент</li></ul>

## ИНТЕРФЕЙСЫ

<b>1D-/линейные коды</b>	Автоматическое декодирование всех стандартных 1D-кодов, включая линейные коды GS1 DataBar.
<b>2D-коды</b>	PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, MaxiCode
<b>Почтовые коды</b>	US PostNet, US Planet, UK Postal, Australia Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)

## ЭЛЕКТРОПОПИТАНИЕ

<b>Аккумулятор</b>	640 мА-час, литий-полимерный (заряжаемый)
<b>Время зарядки</b>	2,15 часа через станцию зарядки Datalogic
<b>Время работы / сканирования</b>	16 часов (1 сканирование каждые 5 сек) / 12000 сканирований в зависимости от настроек и внешних условий
<b>Зарядная станция</b>	5 В постоянного тока (1,2 А) через источник питания

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Устойчивость к падению</b>	Выдерживает многократные падения с высоты 1,8 м на бетон - IEC 60068-2-31:2008 - 1
<b>Падения</b>	1,000 с высоты 0,5 м - IEC 60068-2-31:2008 - 2
<b>Ударопрочность</b>	>IK06(1J) - IEC60068-2-75
<b>Защита от влаги и пыли</b>	IP54 - EN 60529
<b>Температура</b>	Рабочая: от -20 до 50 °C; Зарядки: от 0 до 40 °C Хранения: от -20 до 60 °C

## ДИАПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ

<b>Диапазон сканирования</b>	Минимальное расстояние определяется длиной символа, углом сканирования и внешними условиями.
<b>Стандартный диапазон</b>	Самый маленький символ в штрихкоде (мил-дюйм (мм) число определяет размер самого маленького символа в штрихкоде). Code 39 - 3 мил: от 13 до 22 см Code 128 - 5 мил: от 10 до 30 см PDF417 - 5 мил: от 12 до 19 см DataMatrix - 10 мил: от 10 до 28 см EAN /UPCA - 13 мил: от 4,5 до 74 см QR Code - 15 мил: от 4 до 37 см Code 39 - 20 мил: от 40 до 110 см
<b>Средний диапазон</b>	Code 128 - 5 мил: от 21 до 52 см PDF417 - 5 мил: от 22 до 30 см DataMatrix: 10 мил: от 20 до 45 см UPCA - 13 мил: от 8 до 100 см Code 39 - 20 мил: до 160 см Code 39 - 100 мил: до 500 см

## УТИЛИТЫ И АКСЕССУАРЫ

<b>Инструменты настройки и управления устройством</b>	Использование веб-сайта Aladdin или автономного программного обеспечения для настройки штрихкода, интерфейса, устройства и профиля, управление устройством.
<b>Интеграция со шлюзом</b>	Шлюз Datalogic: аппаратный разъём для включения всех возможностей сканера через USB-интерфейс. 1 шлюз может управлять подключением до 7 CODiScan.
<b>Интеграция с Android</b>	Мобильное приложение Aladdin: обеспечивает полнофункциональную интеграцию с корпоративными приложениями на Android. Aladdin предустановлен на Memor 11; приложение доступно для установки на сканер.
<b>Триггер</b>	Сканер может быть запущен только с помощью: - многофункциональной кнопки на устройстве (см. портативную конфигурацию со шнурком). - ручной кнопки Datalogic - прошедшей тест на 5 миллионов нажатий (поставляется отдельно). Технология интеллектуального прицеливания для облегчения сканирования нужного штрихкода.
<b>Устройства, рекомендованные для совместного использования</b>	Datalogic Memor™ 10/11, Skorpio™ X5, Rhino II™ - подробную информацию об интерфейсах см. в руководстве

## БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

<b>Разрешения и сертификаты</b>	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования по назначению. Полный список сертификатов можно найти в дополнении к нормативным документам для этого продукта.
<b>Соответствие требованиям экологической безопасности</b>	Соответствует China RoHS, EU RoHS и R.E.A.C.H.

## РЕКОМЕНДОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ПРОГРАММЫ

<b>Datalogic's EASEOFCARE</b>	К CODiScan предлагается широкий спектр послепродажных сервисных программ, которые обеспечивают необходимое профессиональное сопровождение в зависимости от потребностей клиента.
-------------------------------	--

## ГАРАНТИЯ ГАРАНТИЯ И СЕРВИСНЫЕ ПРОГРАММЫ EASEOFCARE

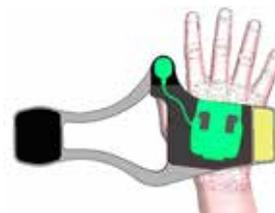
<b>Гарантия</b>	Заводская гарантия на 1 год (распространяется на аккумулятор). Сервисные планы EASEOFCARE: варианты на 3 года или 5 лет (включая аккумулятор). Гарантия и сервисные планы EASEOFCARE также доступны для аксессуаров, зарядных устройств и шлюза.
-----------------	--

# АКСЕССУАРЫ

## КРЕПЛЕНИЯ – РУЧНОЙ ТРИГГЕР

Регулируемый под размер – 2 варианта: правый и левый

- Легко передавать между сотрудниками
- Управление меньшим количеством устройств



### РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТРИГГЕР

- Можно двигать, чтобы найти наиболее удобное положение для пользователя

### РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕМНИ

- Используются для регулировки размера и удобства работы
- Позволяют использовать триггер в рабочей перчатке
- Ремни отделяются от остальной ткани и предоставляются в качестве запасных частей



### USER ID

- Место для записи имени или идентификатора пользователя, а так же других пользовательских данных.

### СИСТЕМА ЭЛЕКТРОНИКИ – ПОЛНОСТЬЮ ОТДЕЛЯЕТСЯ ОТ ТКАНИ

- Ткань стирается при температуре 30° C
- Электронику можно использовать после замены ткани
- Простая утилизация (экологичность)

### ЗАКРЫВАЮЩИЙ РЕМЕНЬ – НАДЕВАНИЕ/СНЯТИЕ

- Удобно для лёгкого надевания/снятия перчатки после первой регулировки размера



(\*) Доступны запчасти для электроники, ткань и ремни

## КРЕПЛЕНИЯ – ВЫДВИЖНОЙ ШНУРОК НА ШЕЮ, КРЕПЛЕНИЕ НА РЕМЕНЬ, КАРМАН И КРЕПЛЕНИЕ ТРИГГЕРА НА ПАЛЬЦЕ

### ДЛЯ ШЕИ



### НА РЕМЕНЬ И КАРМАН



## СИСТЕМЫ ЗАРЯДКИ

### ЗАРЯДНЫЙ КРЕДЛ - 1X

1 слот



### ЗАРЯДНЫЙ КРЕДЛ - 2X

от 2-х до 6-ти слотов: цельное модульное устройство со слотами для зарядки от 2-х до 6-ти с одним источником питания.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2 слота
- Светодиод индикации питания
- Отверстия для крепления винтами
- Двусторонний скотч и ножки
- Может крепиться вертикально (механизм блокировки/разблокировки)



#### МОДУЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- Покупка устройства с таким же серийным номером позволяет расширить его до 6-ти слотов
- Никаких инструментов не требуется – модули соединяются с помощью зацепного крепления
- Управление меньшим количеством запчастей



### ЗАРЯДНЫЙ КРЕДЛ - 12X

1 модуль на 12 слотов

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 12 слотов
- Светодиод индикации питания
- Отверстия для фиксации винтами
- Двусторонний скотч и ножки
- Металлическая пластина для фиксации
- Может крепиться вертикально (механизм блокировки/разблокировки)



## КОММУНИКАЦИИ

### ШЛЮЗ

- Если необходимо подключить до 7 Bluetooth-устройств для передачи данных:
- на стационарный ПК или автомобильный компьютер через USB
- в облачное хранилище через Wi-Fi с питанием от настенной розетки

### МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ALADDIN

- Лучший способ подключить устройство через Bluetooth к мобильному компьютеру на базе android
- Оно будет предустановлено на Memor 11 и доступно в разделе Scan to Deploy

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Упрощённое сопряжение носимого сканера и мобильного устройства (демо- и реальное использование)
- Базовые настройки конфигурации на плате (символики, динамик и т.д.)
- Более простая интеграция с приложениями третьих фирм
- Управление обновлениями прошивки
- Источник данных для аналитики



#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3 светодиода для индикации подключения и передачи данных
- Отверстия для крепления винтами или кабельной стяжкой (вилочный погрузчик)
- Двусторонний скотч
- Уникальный штрихкод для сопряжения

