

# 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; вибросигнал 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 EASEOFCARE 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: 3 модели для считывания 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
- **Здравоохранение** ~ аптеки, лаборатории, больничная и фармацевтическая логистика

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Размеры | 53 x 44 x 19 мм |
| Вес     | 44 г            |

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Оптическое разрешение  | 1280 x 960 пикселей                                                                |
| Поле зрения считывания | Высокая плотность, ближний радиус действия: по горизонтали: 42°, по вертикали: 32° |
| Угол считывания        | Угол: ±60°; наклон: ±60°; поворот: ±180°                                           |
| Внешнее освещение      | 0 – 100,000 люкс                                                                   |
| Прицел                 | 650 нм, 1 МВт                                                                      |

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

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

## БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Беспроводная технология Bluetooth | 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                                                                                                                                                                                                     |
| Диапазон передачи                 | 100 м в хост-систему (в зависимости от хоста, шлюз)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wi-Fi (через шлюз)                | <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

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

## ЭЛЕКТРОПОПИТАНИЕ

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

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

## ДИПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон сканирования | Минимальное расстояние определяется длиной символа, углом сканирования и внешними условиями.                                                                                                                                                                              |
| Стандартный диапазон  | Стандартный диапазон (SR)<br>Средний диапазон (MR)<br>Высокая плотность — короткий диапазон (RT)<br>Код 39 3 мил: от 6,5 до 20 см<br>Код 39 5 мил: от 3,5 см до 29 см<br>EAN 13 13 мил: от 4,5 до 42 см<br>Data Matrix 10 мил: от 7,5 до 26 см<br>Код 39 20 мил: до 60 см |
| Средний диапазон      | Code 128 - 5 мил: от 21 до 52 см<br>PDF417 - 5 мил: от 22 до 30 см<br>DataMatrix: 10 мил: от 20 до 45 см<br>UPCA - 13 мил: от 8 до 100 см<br>Code 39 - 20 мил: до 160 см<br>Code 39 - 100 мил: до 500 см                                                                  |

## УТИЛИТЫ И АКСЕССУАРЫ

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инструменты настройки и управления устройством            | Использование веб-сайта Aladdin или автономного программного обеспечения для настройки штрихкода, интерфейса, устройства и профиля, управление устройством.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Интеграция со шлюзом                                      | Шлюз Datalogic: аппаратный разъём для включения всех возможностей сканера через USB-интерфейс. 1 шлюз может управлять подключением до 7 CODiScan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Интеграция с Android                                      | Доступны мобильное приложение Aladdin и SDK: обеспечивают полнофункциональную интеграцию для корпоративных приложений Android. Приложение предустановлено на устройствах семейства Datalogic Memor; Приложение доступно по адресу: <a href="https://datalogic.github.io/aladdin/overview/">https://datalogic.github.io/aladdin/overview/</a><br>Рекомендуемые парные устройства Datalogic Memor™ PDA 11/12/30/35, подробную информацию об интерфейсах см. в руководстве. |
| Триггер                                                   | Сканер может быть запущен только с помощью:<br>- многофункциональной кнопки на устройстве (см. портативную конфигурацию со шнурком).<br>- ручной кнопки Datalogic - прошедшей тест на 5 миллионов нажатий (поставляется отдельно).<br>Технология интеллектуального прицеливания для облегчения сканирования нужного штрихкода.                                                                                                                                           |
| Устройства, рекомендованные для совместного использования | Datalogic Memor™ 10/11, Skorpion™ X5, Rhino II™<br>- подробную информацию об интерфейсах см. в руководстве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

|                          |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разрешения и сертификаты | 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. |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Соответствие требованиям экологической безопасности | Соответствует China RoHS, EU RoHS и R.E.A.C.H. |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|

## РЕКОМЕНДОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ПРОГРАММЫ

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

## ГАРАНТИЯ ГАРАНТИЯ И СЕРВИСНЫЕ ПРОГРАММЫ EASEOFCARE

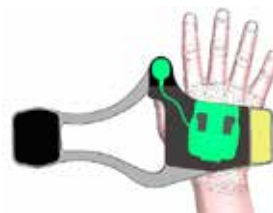
|          |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | 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



### СИСТЕМА ЭЛЕКТРОНИКИ – ПОЛНОСТЬЮ ОТДЕЛЯЕТСЯ ОТ ТКАНИ

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

### USER ID

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

### 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

#### 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



### 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

