

# СТАЦИОНАРНЫЙ СКАНИРУЮЩИЙ МОДУЛЬ DSM04XX

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION

## ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В КОМПАКТНЫХ РАЗМЕРАХ

Стационарный сканирующий модуль DSM04XX – это решение для высокопроизводительного сканирования в фиксированном положении и в компактном форм-факторе. Выпускаются модели с WVGA и мегапиксельным сенсором с различным полем обзора и глубиной сканирования. Модель с широким углом сканирования особенно востребована во встраиваемых решениях в условиях ограниченного пространства.

## ЗАЩИЩЁННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Корпус сканера изготовлен из высокопрочного полимера и выдерживает чистящие и дезинфицирующие растворы. Защита от попадания пыли и влаги по классу IP54 гарантирует стабильную производительность независимо от внешних условий эксплуатации.

## ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Стационарный сканирующий модуль DSM04XX обеспечивает разработчикам систем простую электрическую и механическую интеграцию. Прилагаемое монтажное оборудование позволяет монтировать устройство с любой стороны под любым углом. Интерфейсные опции включают USB, RS-232 или мультиинтерфейсные модули, позволяющие осуществлять установку «plug-and-play», что очень удобно для интеграторов, которым необходимо поддерживать несколько платформ и приложений.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Широкий ассортимент встраиваемых моделей в семействе Halogen DE2X1X
- Хорошо видимый 4-точечный прицел с перекрестием в центре для прицельного сканирования
- Высокая устойчивость к движению
- Способность сканировать изображения и документы
- Максимальное разрешение до 2-х мил
- Интерфейсы USB, RS-232, или и тот, и другой
- Запатентованная технология подтверждения успешного сканирования Datalogic 'Green Spot'
- Встроенный бипер для подтверждения успешного сканирования
- Несколько режимов сканирования, включая Autosense и программный триггер
- Ударопрочный и устойчивый к химическим растворам корпус
- Защита от попадания влаги и пыли по классу IP54

## ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Розничная торговля:
  - Самообслуживание
  - Проверка цен
  - Сканирование билетов
  - Роботизированные системы
  - Автоматически управляемые транспортные средства
- Транспортировка и логистика:
  - Сканирование билетов и паспортов
  - Контроль доступа
  - Роботизированные системы
  - Автоматически управляемые транспортные средства
- Производство:
  - Незавершенное производство
  - Контроль доступа
  - Робототехника
  - Автоматически управляемые транспортные средства
- Здравоохранение:
  - Контроль доступа
  - Киоски обслуживания
  - Лабораторное оборудование
  - Обработка документов



# СТАЦИОНАРНЫЙ СКАНИРУЮЩИЙ МОДУЛЬ DSM04XX

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛИ	
DSM0421	DSM0400, 2D, WVGA, USB, 50 cm Cable
DSM0422-DL	DSM0400, 2D, MP-DL, USB, 50 cm Cable
DSM0452-DL	DSM0400, 2D, MP-DL, RS-232, 2 m Cable
DSM0492-DL	DSM0400, 2D, MP-DL, RS-232 and USB, RJ-45 Connector
DSM0422-WA	DSM0400, 2D, MP-WA, USB, 50 cm Cable
DSM0452-WA	DSM0400, 2D, MP-WA, RS-232, 2 m Cable
DSM0492-WA	DSM0400, 2D, MP-WA, RS-232, USB, RJ-45 Connector
СПОСОБНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ	

1D /линейные коды	Все стандартные 1D-коды, включая: UPC/EAN/JAN, P2 / P5 add-ons; Code 39; Italian Pharmacode 39; Code 128; C128 ISBT; I 2 of 5; Standard 2 of 5; Interleaved 2 of 5; Industrial 2 of 5; Datalogic 2of5; IATA; Code 11; Codabar; ABC Codabar; EAN 128; Code 93; MSI/Plessey; RSS-14; BC412; Databar Limited; Databar Omnidirectional; Databar Expanded; IATA; Trioptic; Matrix 2/5; Telepen. Composite codes CC-A, CC-B и CC-C 2D Codes Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
2D Двумерные штрихкоды	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Почтовые коды	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Стековые коды	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Входное напряжение	5 В ± 5% постоянного тока
Электроток: DSM0421 USB-подключение	рабочий (типовой): ≈ 214 мА**; режим ожидания/простоя (типовой): ≈ 57 мА*; режим низкого энергопотребления: ≈ 3,9 мА
Электроток: DSM0422 / DSM0492 USB-подключение	рабочий (типовой): ≈ 214 мА**; режим ожидания/простоя (типовой): ≈ 55 мА*; режим низкого энергопотребления: ≈ 5 мА
Электроток: DSM0452 / DSM0492 RS-232-подключение	рабочий (типовой): ≈ 246 мА**; режим ожидания/простоя (типовой): ≈ 50 мА*; режим низкого энергопотребления: ≈ 9 мА
**При включённых светодиодных индикаторах "power" и "trigger" добавляется 30 мА * При включённом светодиодном индикаторе "power" добавляется 15 мА	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Естественное освещение	0 - 100.000 Люкс
Влажность (без конденсации)	5 - 95%
Ударопрочность	Выдерживает многократные падения с высоты 3 футов на бетонную поверхность
Защита от влаги и пыли	IP54
Температура	Рабочая: -20 - 50°C; хранение/транспортировка: -40 - 70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ	
Интерфейсы	USB: HID-KBD, COM, OEM& Composite (KBD & COM) RS-232

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Цвет корпуса	Чёрный
Размеры	4,7 x 2,7 x 3,8 см
Вес (с кабелем)	USB-версия – приблизительно 131 г RS-232 версия – приблизительно 155 г RJ-45 версия – приблизительно 96 г/3.39 унций

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	
Сенсор изображения	WVGA: 752 x 480 пикселей MP: 1280 x 960 пикселей
Источник света прицела	650 нм VLD подсветка: белые светодиоды
Поле обзора	DSM0421: 40° Г x 26° В DSM04X2-DL: 42° Г x 32° В DSM04X2-WA: 52° Г x 40° В
Угол сканирования	Шаг: +/- 60°; наклон: +/-180°; поворот: +/- 60°
Индикаторы сканирования	Бипер (настраиваемая громкость); подтверждение успешного сканирования: технология Datalogic 'Green Spot'; верхний светодиод подтверждения успешного сканирования.
Разрешение (максимальное)	Линейные 1D: 2,5 мил (DSM04X2) - 3,0 мил (DSM0421) Data Matrix: 6 мил (DSM04X2) - 7,5 мил (DSM0421) PDF417: 3 мил (DSM04X2) - 6,6 мил (DSM0421)
Контрастность печати (минимум)	25%
Захват	изображений в градации серого: 256; графические форматы: BMP, JPEG

ДИАПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ	
Типовая глубина поля	Минимальное расстояние определяется в зависимости от длины символа и угла сканирования. Зависит от разрешения печати, контрастности и естественного освещения.
1D/2D коды: DSM0421	3 мил Code 39: 8 – 17,5 см 5 мил Code 39: 5,5 – 26 см 13 мил EAN-13: 4,5 – 42 см 20 мил Code 39: до 59 см 15 мил Data Matrix: 3,5 – 26,5 см 10 мил PDF417: до 20 см
1D/2D коды: DSM04X2-DL	3 мил Code 39: 6,5 - 20 см 5 мил Code 39: 3,5 - 29 см 10 мил Data Matrix: 7,5 - 26 см 13 мил EAN-13: 4,5 - 42 см 15 мил Data Matrix: 5,5 - 32 см 20 мил Code 39: до 60 см
1D/2D коды: DSM04X2-WA	3 мил Code 39: 5 - 18 см 5 мил Code 39: 3 - 24 см 10 мил Data Matrix: 4 - 20 см 13 мил EAN-13: 3,5 - 37 см 15 мил Data Matrix: 3 - 25 см 20 мил Code 39: до 60 см

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ	
Разрешения и сертификаты	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для его надлежащего использования. Краткое руководство по данному продукту можно найти в полном списке сертификатов.
Соответствие требованиям экологической безопасности	Соответствует требованиям China RoHS; EU RoHS
Классификация лазера	Осторожно, лазерное излучение – не смотреть на луч IEC 60825 Class 2

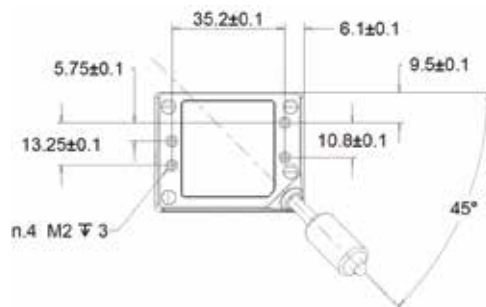
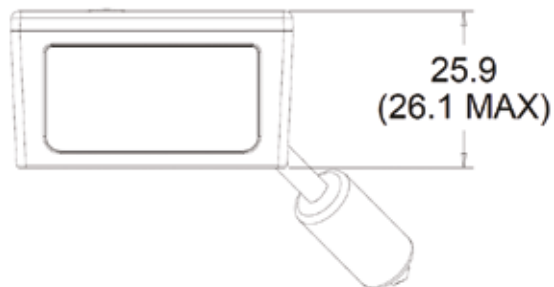
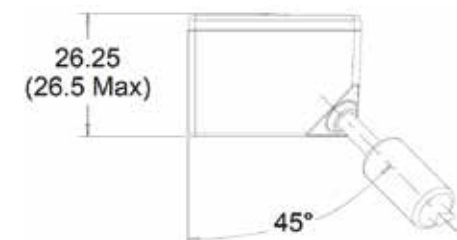
ИНТЕГРАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Поддерживаемые операционные системы	Windows; Linux, Android™
Инструменты	DESP утилита для демонстрации и конфигурирования; Datalogic Aladdin™

ГАРАНТИЯ	
Гарантия	3 года заводской гарантии

# СТАЦИОНАРНЫЙ СКАНИРУЮЩИЙ МОДУЛЬ DSM04XX

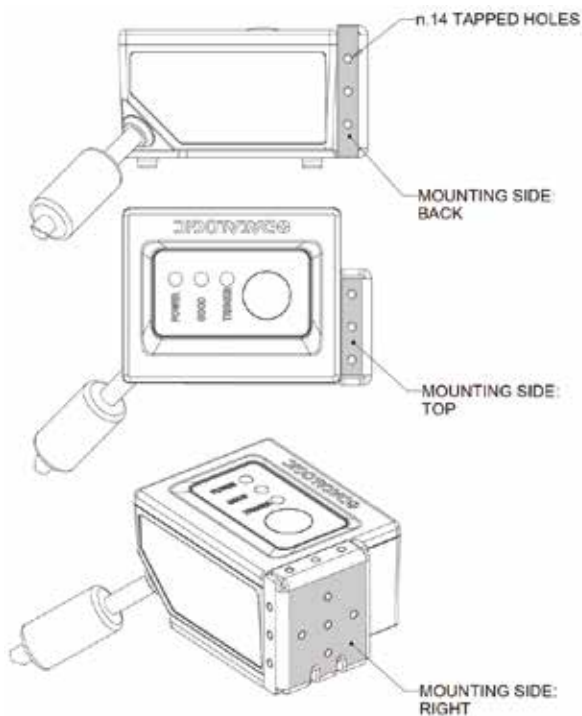
## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

РАЗМЕРЫ СТАЦИОНАРНОГО СКАНИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ (В МИЛЛИМЕТРАХ)



## 5-СТОРОННИЙ МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН (ВКЛЮЧЁН)

Вариант монтажа 1 для правого и верхнего монтажа и монтажа с обратной стороны



Вариант монтажа 2 для левого, фронтального и верхнего монтажа

