

# MS7120 Orbit

## Многоплоскостной лазерный сканер

Сканер Honeywell MS7120 Orbit®, обладающий отмеченным наградой дизайном и обеспечивающий интенсивное многоплоскостное сканирование, предназначен для предприятий розничной торговли, желающих иметь недорогое и эстетичное сканирующее устройство.

Orbit — самый продаваемый многоплоскостной настольный сканер. Это передовая, элегантная и недорогая система для использования в сфере розничной торговли в случаях, когда определяющим фактором является малая площадь кассового стола.

Компактный, легкий и прочный сканер Orbit максимально удобен и эффективен в работе, он использует запатентованный растр сканирования с 20 линиями и обладает легко определяемой зоной наилучшего восприятия и скоростью 1120 операций сканирования в секунду.

Расширенные возможности обновления программного обеспечения сканера с помощью запатентованной корпорацией Honeywell программы настройки конфигурации MetroSet®2 (поставляется бесплатно) защищают долговременные капиталовложения в инфраструктуру на случай изменения оборудования или программного обеспечения кассового терминала.

Многokrатно отмеченная за свой дизайн, удостоенная награды форма корпуса сканера Orbit позволяет осуществлять ручное сканирование кодов, нанесенных на крупногабаритные объекты. Для большей универсальности сканирующая головка может быть наклонена на угол до 30°, позволяя работать с объектами различного размера и формы.

Стандартный комплект поставки включает кабели, заменяемые без применения специальных инструментов, и запатентованные корпорацией Honeywell программы MetroSelect и MetroSet®2, предназначенные для настройки конфигурации и редактирования данных и обеспечивающие совместимость с OPOS/JPOS для облегчения установки.

Дополнительную информацию о многоплоскостном лазерном сканере MS7120 Orbit можно получить в Интернете по адресу [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc).



## Отличительные особенности

- **Растр многоплоскостного сканирования из 20 линий:** обеспечивает эффективное сканирование, предлагая дополнительные преимущества при ручном перемещении товаров мимо сканера.
- **Сканирование в зоне наилучшего восприятия:** специально спроектированная "зона наилучшего восприятия" для повышения производительности сканирования и коэффициента считывания с первого прохода.
- **Регулируемая сканирующая головка:** возможность наклона головки сканера на угол 30° для направленного сканирования и работы с крупногабаритными товарами.
- **Флэш-ПЗУ:** защищает капиталовложения в оборудование кассового узла благодаря бесплатному обновлению программного обеспечения с помощью программы MetroSet®2 и стандартного ПК.
- **Автоматическое сканирование:** достаточно просто поднести штрих-код к сканеру и он будет считан за один проход.

# Технические характеристики сканера MS7120 Orbit

## Эксплуатационные характеристики

Источник света	Лазерный диод видимого диапазона 650 ± 10 нм
Визуальная индикация	Синий = готов к сканированию; белый = правильное считывание
Интерфейсы	USB, RS232, разъем клавиатуры (Keyboard Wedge), IBM 468xx (RS485), эмуляция светового пера (Wand)

## Механические характеристики

Размеры (Д x Ш x В)	105 x 102 x 150 мм
Вес	400 г

## Электрические характеристики

Входное напряжение	5 В ± 0,25 В=
Потребляемая мощность при работе (типовая)	900 мВт (180 мА при 5 В)
Потребляемая мощность в режиме ожидания (типовая)	850 мВт (170 мА при 5 В)
Преобразователи постоянного тока	Класс 2: 5,2 В= при 1 А
Класс лазера	Класс 1: IEC60825-1, EN60825-1
Электромагнитная совместимость	FCC часть 15, ICES-003, EN55022 Класс B

## Окружающая среда

Рабочая температура	0 ... +40 °C
Температура хранения	-40 ... +60 °C
Влажность	Относительная влажность 5 ... 95 %, без конденсации
Удары	Выдерживает падение с высоты 1,2 м
Защита от воздействия окружающей среды	Герметичный корпус для защиты от содержащихся в воздухе частиц
Уровень освещенности	4842 люкс

## Характеристики сканирования

Способ сканирования	Многоплоскостное сканирование: 5 полей из 4 параллельных линий
Скорость сканирования	1120 линий в секунду
Контрастность печати кодов	Минимальная разница в отражении – 35 %
Наклон, поворот	60°, 60°
Возможности декодирования	Считывает стандартные линейные коды и коды GS1 DataBar. Подробности см. на сайте: <a href="http://www.honeywell.com/aide/symbologies">www.honeywell.com/aide/symbologies</a> .
Гарантия	Заводская гарантия — 3 года



### Типовые рабочие характеристики\*

Ширина штриха	Глубина поля сканирования
0,132 мм	0 - 50 мм
0,191 мм	0 - 150 мм
0,254 мм	0 - 220 мм
0,330 мм	0 - 275 мм
0,66 мм	0 - 300 мм

\* Разрешение: 0,125 мм

\* На характеристики сканера могут влиять качество штрих-кода и условия окружающей среды.