

# MS3780 Fusion

## Многоплоскостной лазерный сканер

Honeywell MS3780 Fusion™ – это недорогой ручной многоплоскостной лазерный сканер с поддержкой режима линейного сканирования, который повышает эффективность работы кассового узла благодаря переходу в автоматический режим работы при установке на подставку, возможности интеграции с системой EAS и лучшим в своем классе характеристикам.

Модель Fusion сочетает возможности многоплоскостного и линейного лазерного сканирования штрих-кодов и обладает легким и эргономичным корпусом. Растр сканирования из 20 линий обеспечивает исключительные параметры сканирования, превосходящие характеристики существующих линейных ручных сканеров, что делает Fusion идеальным инструментом для предприятий розничной торговли со средними объемами, включая специализированные универмаги, аптеки, винные магазины и небольшие универсалы.

Регулируемая подставка с углом наклона 50° и тремя фиксированными положениями дает пользователю возможность устанавливать сканер так, как это необходимо для удобной и эффективной работы. Утяжеленное металлическое основание придает подставке устойчивость, кроме того подставка может быть жестко закреплена на кассовом столе или на стене.

В сканере Fusion также реализована запатентованная Honeywell функция CodeGate®, используемая в чрезвычайно успешной серии изделий Voyager®. Встроенный инфракрасный (ИК) датчик автоматически активирует сканер при обнаружении штрих-кода. После этого пользователь ориентирует должным образом штрих-код, затем нажимает кнопку, после чего данные передаются в кассовый узел. Эта функция дает возможность пропускать прочие штрих-коды, выбирая только требуемый код. Ни один другой сканер не имеет такой функции управления.

Стандартные функции такие, как Flash ROM, программы MetroSelect® и MetroSet®2, а также применение кабелей, заменяемых без специальных инструментов, защищают капиталовложения, позволяют наращивать возможности сканера Fusion с развитием деятельности заказчика и повышением требований, предъявляемых прикладными задачами.

Дополнительную информацию о многоплоскостном лазерном сканере MS3780 Fusion можно получить в Интернете по адресу [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc).

### Отличительные особенности

- **Базовый растр для многоплоскостного сканирования:** интенсивное сканирование при любой ориентации штрих-кодов, повышенная производительность.
- **Дополнительный растр для линейного сканирования:** при нажатии кнопки производится переключение в линейный режим для направленного сканирования из меню.
- **Автоматическое определение установки на подставку:** сканирование в стационарном режиме, когда сканер установлен на подставку, снижает утомляемость оператора.
- **Режим ИК-активации:** различные варианты режима ожидания снижают потребление энергии, увеличивают срок службы и уменьшают эксплуатационные издержки.
- **Возможность установки радиочастотной антенны EAS:** повышает эффективность за счет одновременной деактивации меток EAS и декодирования штрих-кодов.



# Технические характеристики сканера MS3780 Fusion

## Эксплуатационные характеристики

Источник света	Лазерный диод видимого диапазона $650 \pm 10$ нм
Визуальная индикация	Синий = готов к сканированию; белый = правильное считывание; желтый = автоматическое сканирование
Интерфейсы	USB, RS232, разъем клавиатуры (Keyboard wedge), IBM 46xx (RS485), OCIA

## Механические характеристики

Размеры (Д x Ш x В)	189 x 65 x 73 мм
Вес	195 г

## Электрические характеристики

Входное напряжение	5 ± 2,4 В=
Потребляемая мощность при работе (типовая)	1,4 Вт (275 мА при 5 В)
Потребляемая мощность в режиме ожидания (типовая)	1,0 Вт (200 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, IEC-003, EN55022 Класс В

## Окружающая среда

Рабочая температура	-20 ... 40 °C
Температура хранения	-40 ... +60 °C
Влажность	Относительная влажность 5 ... 95 %, без конденсации
Удары	Выдерживает падение с высоты 1,5 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; переход в режим линейного сканирования нажатием кнопки
Скорость сканирования	Многоплоскостное сканирование: 1 333 линий в секунду; линейное: 67 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/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> .
Гарантия	Заводская гарантия – 3 года



### Типовые рабочие характеристики\*

Ширина штриха	Глубина поля сканирования
0,132 мм	44 – 108 мм
0,191 мм	25 – 190 мм
0,264 мм	25 – 240 мм
0,330 мм	25 – 280 мм
0,533 мм	25 – 300 мм

\* Разрешение: 0,127 мм

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