

# Granit 1981i

## Промышленный фотосканер большой дальности

В беспроводном промышленном сканере Granit™ 1981i применена технология считывания изображений, позволяющая сканировать линейные и двумерные штрих-коды на расстояниях от 15 см до 15 м. Это устройство предназначено для сканирования практически любых штрих-кодов — от напечатанных на бумаге кодов низкого качества с толщиной штриха 0,19 мм до световозвращающих кодов с толщиной штриха 2,54 мм — на разных расстояниях, обеспечивая максимальную производительность оператора в самых сложных условиях.

Кроме того, эта модель оснащена различными технологиями, которые значительно упрощают ее использование. Встроенный лазерный целеуказатель с автоматической подсветкой, поддержка многоплоскостного считывания и режима сканирования по центру штрих-кода обеспечивают точное и надежное считывание данных на больших расстояниях. Операторы вилочных погрузчиков, оснащенных мобильными компьютерами, например Honeywell Thor, по достоинству оценят большую дальность действия модели 1981i, которая позволяет им не вставать с рабочего места при сканировании этикеток поддонов на большом удалении и таким образом повышать производительность. Технология Bluetooth™ дает оператору полную свободу передвижения в пределах 100 метров от подставки, обеспечивая дополнительное удобство при работе.

Модель 1981i относится к семейству сканеров Granit и отвечает разнообразным требованиям, которые предъявляются к устройствам, эксплуатируемым в тяжелых условиях. Благодаря использованию корпуса серии Granit, который уже давно признан эталоном надежности, модель 1981i имеет класс защиты IP65 и выдерживает 5000 ударов при падении с высоты 1 м на бетонный пол и 50 падений с высоты 2 м даже при температуре -30 °С. Поэтому предприятия, внедрившие это устройство, могут рассчитывать на минимум потерь рабочего времени и снижение общей стоимости владения.



**Предварительные  
характеристики**  
Возможны изменения

### Особенности

- **Эффективное считывание штрих-кодов на разных расстояниях:** сканирование практически любых линейных и двумерных штрих-кодов на расстояниях от 15 см до 15 м.
- **Прочная конструкция:** сканер Granit способен выдерживать самые суровые условия эксплуатации, он имеет класс защиты IP65 и выдерживает 5000 ударов при падении с высоты 1 м на бетонный пол и 50 падений с высоты 2 м.
- **Удобство в использовании:** лазерный целеуказатель, многоплоскостное сканирование и режим сканирования по центру штрих-кода обеспечивают точное и надежное считывание данных на больших расстояниях.
- **Эффективная беспроводная связь:** поддержка Bluetooth™ обеспечивает свободу передвижения на расстоянии до 100 м от подставки и снижает уровень помех для других беспроводных устройств.
- **Комплексное решение:** это устройство заменяет собой несколько специализированных сканеров в типичных условиях распределительного центра или склада.

# Технические характеристики сканера Granit 1981i

## Беспроводная связь

Диапазон/дальность связи	2,4–2,5 ГГц (диапазон ISM), Bluetooth вер. 2.1 с адаптивным алгоритмом перестройки частоты; класс 1: дальность действия в зоне прямой видимости 100 м
Скорость сбора данных (скорость передачи)	До 1 Мбит/с
Аккумулятор	Литий-ионный, мин. емкость 2000 мА•ч

## Механические и электрические характеристики

### Сканер (1981iFR-3)

### Подставка для зарядки/передачи данных (ССВ05-100BT-07N)

Размеры (Д x Ш x В)	133 x 75 x 195 мм	250 x 103 x 65 мм
Потребляемая мощность при зарядке	нет	5 Вт (1 А при 5 В)
Потребляемая мощность без зарядки	нет	0,6 Вт (0,12 А при 5 В)
Интерфейсы для связи с управляющими системами	нет	USB, разрыв клавиатуры, RS232 TTL-уровня

## Условия эксплуатации и хранения

### Сканер (1981iFR-3)

### Подставка для зарядки/передачи данных (ССВ05-100BT-07N)

Температура эксплуатации	-20 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Температура хранения (с аккумулятором)	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
Влажность	Относительная влажность 0–95 %, без конденсации	Относительная влажность 0–95 %, без конденсации
Падения	Выдерживает 50 падений с высоты 2 м на бетонную поверхность при -20 °C	Выдерживает 50 падений с высоты 1,2 м на бетонную поверхность при -20 °C
Удары	5000 ударов при падении с высоты 1 м	5000 ударов при падении с высоты 1 м
Класс защиты	IP65	IP51
Уровень освещенности	0–100 000 люкс	нет
Электростатический разряд	±20 кВ через воздух, ±8 кВ контактно	±20 кВ через воздух, ±8 кВ контактно

## Характеристики сканирования

Способ сканирования	Считывание двумерного изображения
Угол сканирования	Горизонтальный: (требуется уточнения); вертикальный: (требуется уточнения)
Контрастность символов	Минимальная разница в отражающей способности: (требуется уточнения)
Гарантия	3 года заводской гарантии (Примечание. Для аккумулятора гарантийный срок составляет 1 год)

Для просмотра и загрузки общедоступной документации о сертификации данного изделия в конкретной стране посетите раздел нормативной информации на сайте Honeywell Scanning & Mobility ([www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)).

Полный список всех поддерживаемых типов штрих-кодов приведен в таблице на сайте Honeywell Scanning & Mobility ([www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)).

Характеристики могут быть изменены без уведомления.

Предварительные  
характеристики  
Возможны изменения

**AU**TRADE