

Granit 1911i

Беспроводной двумерный фотосканер промышленного класса

Granit™ 1911i — это беспроводной фотосканер промышленного класса, способный выдерживать различные воздействия, характерные для тяжелых условий эксплуатации. Устройство снабжено специальным корпусом, который устанавливает новый стандарт в области надежности сканеров. Обладая классом защиты IP65 фотосканер 1911i способен выдержать 5000 ударов при падении с высоты 1 м и 50 падений на бетонный пол с высоты 2 м даже при температуре -20 °С. Поэтому предприятия, внедрившие это устройство, могут рассчитывать на минимум потерь рабочего времени и снижение общей стоимости владения.

Оснащенный технологией обработки изображений Honeywell Adaptus™ 6.0 и революционной архитектурой декодирования сканер Granit 1911i обеспечивает такие же исключительные показатели считывания штрихкодов, что и лучшие в своем классе фотосканеры серии Xenon™. Фотосканер Granit 1911i создан для считывания практически любых штрихкодов, включая плохо распечатанные и поврежденные, а также линейных кодов малой плотности, и обеспечивает максимальную производительность труда оператора благодаря улучшенной подсветке, четко различимому лазерному целеуказателю и увеличенной глубине резкости.

Granit 1911i оснащен радиосистемой, поддерживающей стандарт Bluetooth® (класс 1, вер. 2.1) и позволяющей свободно пользоваться сканером в радиусе 100 м от базовой станции. Кроме того, благодаря применению системы управления электропитанием Honeywell Shift-PLUS сканер может работать без подзарядки до 14 часов, что сокращает расходы, связанные с необходимостью хранения резервных аккумуляторов и их заменой. Для дополнительного удобства также предусмотрена пейджинговая система, облегчающая поиск оставленного не на месте сканера.

Созданный специально для решения задач, требующих высокопроизводительного сканирования и долговечности, фотосканер Granit 1911i является оптимальным решением для предприятий, работающих в непредсказуемых условиях.



Особенности

- **Лучшая в классе долговечность:** специальный корпус с классом защиты IP65 способен выдержать 5000 ударов при падении с высоты 1 м и 50 падений с высоты 2 м при температуре -20 °С, что позволяет снизить расходы на техобслуживание и сократить потери рабочего времени.
- **Беспроводная связь:** поддержка Bluetooth® (класс 1, вер. 2.1) позволяет перемещаться в пределах 100 м от базовой станции и снижает вероятность возникновения помех при работе в зоне действия других систем беспроводной связи. К одной базе можно подключить до 7 фотосканеров, что позволяет сократить общую стоимость владения.
- **TotalFreedom™ 2.0:** спроектированная Honeywell платформа разработки приложений двумерного сканирования второго поколения обеспечивает загрузку и совместную работу нескольких приложений для расширения функциональных возможностей декодирования и обработки изображений, а также форматирования данных без необходимости модификации управляющей системы.
- **Долговечный литий-ионный аккумулятор:** позволяет выполнить до 50 000 операций сканирования без подзарядки; кроме того, аккумулятор можно заменить прямо на рабочем месте без использования инструментов, что обеспечивает максимальное время безотказной работы при использовании сканера несколькими рабочими сменами.
- **Увеличенная глубина поля сканирования:** удобное сканирование штрихкодов на большом расстоянии и возможность считывания линейных кодов с толщиной штриха 0,508 мм на расстоянии до 75 см без ухудшения показателей сканирования двумерных кодов.
- **Программное обеспечение дистанционного управления сканерами Remote MasterMind™:** простое и удобное приложение для системных администраторов, нуждающихся в решении для дистанционного управления всеми подключенными к сети сканерами из единого центра.

Технические характеристики сканера Granit 1911i

Беспроводная связь

Диапазон/дальность связи	Bluetooth вер. 2.1, класса 1 в диапазоне частот 2,4–2,5 ГГц (диапазон ISM) с адаптивным алгоритмом перестройки частоты; 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	
Количество операций сканирования	До 50 000 операций сканирования без подзарядки	
Ожидаемое время работы	14 часов	
Ожидаемое время зарядки*	4,5 часа	

Механические/электрические характеристики

	Сканер (1911iER-3)	Подставка для зарядки/передачи данных (SOB02/ССВ02-100BT-07N)
Размеры (Д x Ш x В)	133 x 75 x 195 мм	250 x 103 x 65 мм
Масса	380 г	290 г
Потребляемая мощность при работе (зарядка)	нет	5 Вт (1 А при 5 В)
Потребляемая мощность без зарядки	нет	0,6 Вт (0,12 А при 5 В)
Интерфейсы	нет	USB, разъем клавиатуры, RS232 TTL

Условия эксплуатации и хранения

	Сканер (1911iER-3)	Подставка для зарядки/передачи данных (SOB02/ССВ02-100BT-07N)
Температура эксплуатации**	-20 ... +50 °С	-20 ... +50 °С
Температура хранения	-40 ... +70 °С	-40 ... +70 °С
Влажность	Относительная влажность до 95 %, без конденсации	Относительная влажность до 95 %, без конденсации
Падения	Выдерживает 50 падений с высоты 2 м на бетонную поверхность при температуре -20 °С	Выдерживает 50 падений с высоты 1,2 м на бетонную поверхность при температуре -20 °С
Удары	5000 ударов при падении с высоты 1 м	5000 ударов при падении с высоты 1 м
Класс защиты	IP65	IP51
Уровни 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	Двумерное изображение (838 x 640 пикселей)
Максимальная скорость движения считываемого штрихкода	До 610 см/с на расстоянии 16,5 см и 381 см/с на расстоянии 25 см для кода UPC с толщиной штриха 0,330 мм
Угол сканирования	Повышенная дальность (ER): горизонтальный: 31,6°; вертикальный: 24,4°
Контрастность символов	Минимальная разница в отражающей способности — 20 %
Наклон, поворот	45°, 65°
Гарантия	3 года заводской гарантии (Примечание. Гарантия на аккумулятор — 1 год.)

* — зарядка аккумулятора производится только при температуре от +5 °С до +40 °С; ** — с кабелем промышленного исполнения (заказывается отдельно)

Полный список всех сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам приведен по адресу www.honeywellaidc.com/compliance
Полный список всех поддерживаемых типов штрихкодов можно найти на странице www.honeywellaidc.com/symbologies



Дополнительная информация:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. (7-495) 796 9800

www.honeywell.com

Типовые рабочие характеристики*	Повышенная дальность (ER)
Ширина штриха	
0,191 мм (Код 39)	48–310 мм
0,330 мм (UPC)	15–543 мм
0,508 мм (Код 39)	15–749 мм
0,17 мм (PDF417)	69–226 мм
0,254 мм (DM**)	71–261 мм
0,508 мм (QR)	20–495 мм
Разрешение в линейном режиме (Код 39)	0,127 мм
Разрешение в двумерном режиме (DM**)	0,191 мм
* На характеристики сканера могут влиять качество штрихкода и условия окружающей среды. ** Data Matrix (DM)	

Honeywell