

Granit 1910i

Двумерный фотосканер промышленного класса

Granit™ 1910i — фотосканер промышленного класса, способный выдерживать различные воздействия, характерные для тяжелых условий эксплуатации. Устройство снабжено специальным корпусом, который устанавливает новый стандарт в области надежности сканеров. Обладающий классом защиты IP65 фотосканер 1910i способен выдержать 5000 ударов при падении с высоты 1 м и 50 падений на бетонный пол с высоты 2 м даже при температуре -30 °С. Поэтому предприятия, внедрившие это лучшее в отрасли устройство, могут рассчитывать на минимальные потери рабочего времени и снижение общей стоимости владения.

Оснащенный технологией обработки изображений Honeywell Adaptus™ 6.0 и революционной архитектурой декодирования сканер Granit 1910i обеспечивает такие же исключительные показатели считывания штрихкодов, что и лучшие в своем классе фотосканеры серии Xenon. Фотосканер 1910i предназначен для считывания практически любых штрихкодов, включая плохо пропечатанные 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.

Высокий уровень шума производственного оборудования и плохое освещение часто усложняют работу операторов, которые полагаются на ответную реакцию сканера в виде подтверждения правильности считывания. Фотосканер 1910i решает эту задачу благодаря применению ярких светодиодов, звукового сигнала повышенной громкости и вибросигнала, обеспечивая быстрое подтверждение декодирования и исключая необходимость повторного сканирования.

Созданный специально для решения задач, требующих высокопроизводительного сканирования и долговечности, фотосканер Granit 1910i 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 -30 °С, что позволяет снизить расходы на техобслуживание и сократить потери рабочего времени.
- **Оптимизирован для интенсивного сканирования в промышленной среде:** технология обработки изображений Adaptus 6.0 обеспечивает эффективное считывание штрихкодов и непревзойденную точность, а ответная реакция сканера усовершенствована в расчете на работу в экстремальных условиях.
- **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.
- **Превосходные характеристики сканирования плохо пропечатанных и поврежденных штрихкодов:** поддержание высокой производительности труда за счет применения надежной системы сканирования, сводящей к минимуму потребность в ручном вводе данных.
- **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 1910i

Механические характеристики

Размеры (Д x Ш x В)	133 x 75 x 195 мм
Масса	300 г

Электрические характеристики

Напряжение питания	4,0 ... 5,5 В=
Потребляемая мощность в рабочем режиме	2,35 Вт (470 мА при 5 В=)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	0,5 Вт (100 мА при 5 В=)
Интерфейсы	USB, разъем клавиатуры, RS232 TTL-уровня

Условия эксплуатации и хранения

Температура эксплуатации*	-30 ... +50 °C
Температура хранения	-40 ... +70 °C
Влажность	Относительная влажность до 95 %, без конденсации
Падения	Выдерживает 50 падений с высоты 2 м на бетонную поверхность при температуре -30 °C
Удары	5000 ударов при падении с высоты 1 м
Класс защиты	IP65
Уровни освещенности	0 ... 100 000 люкс
Электростатический разряд	±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

*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



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
0,172 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