

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 °С |
| Температура хранения | -40 ... +70 °С |
| Влажность | Относительная влажность до 95 %, без конденсации |
| Падения | Выдерживает 50 падений с высоты 2 м на бетонную поверхность при температуре -30 °С |
| 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



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 |
| 0,172 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