

Granit 1280i

Лазерный сканер промышленного класса с широким диапазоном дальности считывания

Лазерный сканер промышленного класса Granit™ 1280i с широким диапазоном дальности считывания позволяет считывать штрих-коды на расстоянии до 16,5 м. Модель 1280i предназначена для считывания практически любых линейных штрих-кодов на разных расстояниях — от бумажных кодов низкого качества с толщиной штриха 0,191 мм до световозвращающих кодов с толщиной штриха 2,54 мм, обеспечивая максимальную производительность оператора за счет увеличенной дальности считывания, простых настраиваемых схем наведения и высокой скорости реакции.

Модель 1280i относится к семейству промышленных сканеров Granit и отвечает разнообразным требованиям, предъявляемым к устройствам, эксплуатируемым в тяжелых условиях. Благодаря использованию корпуса Granit, который устанавливает стандарты надежности сканеров, модель 1280i обладает классом защиты IP65 и способна выдержать 5000 ударов при падении с высоты 1 м и 50 падений на бетонную поверхность с высоты 2 м даже при низких температурах вплоть до -30 °С. Поэтому предприятия, внедрившие это устройство, могут рассчитывать на минимизацию потерь рабочего времени и снижение общей стоимости владения.

Высокий уровень шума производственного оборудования и плохое освещение часто усложняют работу операторов, которые полагаются на ответную реакцию сканера в виде подтверждения правильности считывания. Модель 1280i решает эту задачу благодаря применению ярких светодиодов, звукового сигнала повышенной громкости и ощущаемого рукой вибросигнала, обеспечивая быстрое подтверждение декодирования и исключая необходимость повторного сканирования.

Созданный специально для решения задач, требующих сканирования штрих-кодов на больших расстояниях и максимальной долговечности, сканер Granit 1280i является оптимальным решением для предприятий, работающих в непредсказуемых условиях.



Особенности

- Широкий диапазон дальности считывания: возможность сканирования практически любых штрих-кодов — от световозвращающих кодов с толщиной штриха 2,54 мм на расстоянии 16,5 м до штрихкодов высокой плотности с толщиной штриха 0,191 мм на расстоянии 8,9 см.
- Дополнительный кабель в промышленном исполнении: выдерживает 300 000 изгибов по углом 90° при температуре -30 °С и обеспечивает передачу данных при нагрузке до 27 кг. Этот кабель с легкостью выдержит самые суровые испытания.
- Оптимизирован для интенсивного сканирования в промышленной среде: обеспечивает высокоскоростное считывание штрих-кодов и непревзойденную точность наряду с улучшенной обратной связью в обстановке с высоким уровнем шума.
- Лучшая в своем 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.
- Превосходные характеристики сканирования низкокачественных и поврежденных штрих-кодов: поддержание высокой производительности труда за счет применения надежной системы сканирования, сводящей к минимуму потребность в ручном вводе данных, при котором часто возникают ошибки.
- 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 1280i

Механические характеристики

Размеры (Д x Ш x В)	133 x 75 x 195 мм
Масса	350 г

Электрические характеристики

Входное напряжение	4,0 ... 5,5 В=
Потребляемая мощность в рабочем режиме	1,8 Вт (360 мА при 5 В)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	0,75 Вт (150 мА при 5 В)
Интерфейсы для управляющих систем	Стандартный RS232

Условия эксплуатации и хранения

Удары	5000 ударов при падении с высоты 1 м
Класс защиты	IP65
Падения	Выдерживает 50 падений с высоты 2 м на бетонный пол при любой температуре в пределах рабочего диапазона
Температура эксплуатации ¹	-30 ... +50 °С
Температура хранения	-40 ... +70 °С
Электростатический разряд	±20 кВ через воздух, ±8 кВ контактно
Влажность	Относительная влажность до 95 %, без конденсации
Уровень освещенности	0 ... 70 000 люкс

Характеристики сканирования

Способ сканирования	Линейное сканирование
Угол сканирования	13,5° (типовой)
Контрастность символов	35 % серого на белом фоне
Наклон в продольной вертикальной плоскости, поворот в поперечной вертикальной плоскости, наклон в горизонтальной плоскости	±65°, ±65°, ±10°
Гарантия	3 года заводской гарантии

Типовые рабочие характеристики* Широкий диапазон дальности считывания (FR)

Ширина штриха	
Бумага	
0,191 мм	8,9–470 см
0,254 мм	10,2–82,5 см
0,381 мм	10,2–1 58,7 см
0,508 мм	11,4–21 1,8 см
1,397 мм	34,3–453,4 см
2,54 мм	92,7–466,1 см
Световозвращающий материал	
1,778 мм	59,7–11 90 см
2,54 мм	97,8–1 650 см

¹ +40 °С для стационарного сканирования, для работы при -30 °С требуется кабель в промышленном исполнении

* На характеристики сканера могут влиять качество штрих-кода и условия окружающей среды. Минимальное разрешение: 0,127