



THE POWER OF **CONNECTED**

# Granit 1920i

---

Сканер изображений промышленной прямой маркировки деталей (ПМД)

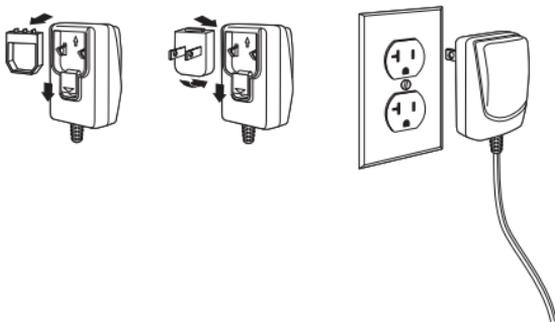
## Краткое руководство

**Примечание.** *Инструкции по очистке устройства см. в руководстве пользователя.*

## Начало работы

Перед подключением сканера выключите компьютер; включите его после полного подключения сканера.

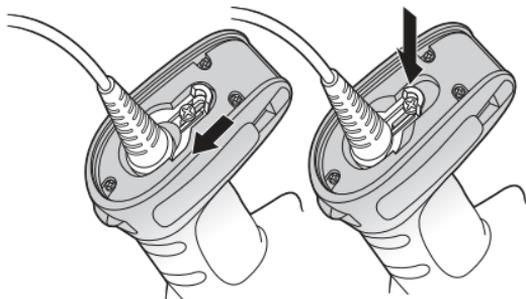
## Блок электропитания (при наличии)



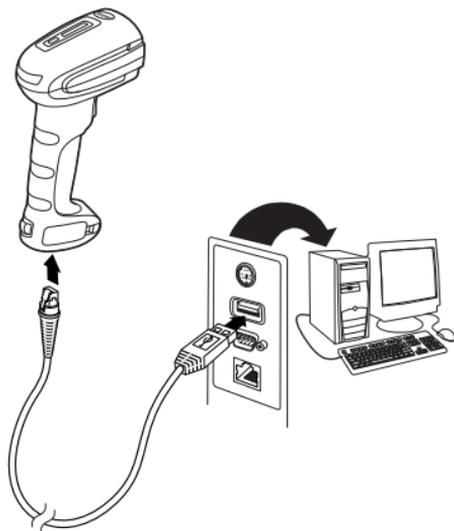
**Примечание.** *При необходимости блок электропитания приобретается отдельно.*

## Подключение сканера

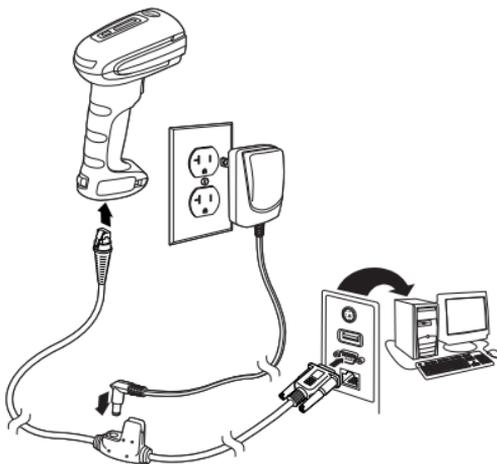
Подключая сканер, убедитесь, что кабель надежно закреплен в разъеме. Ослабьте запирающую планку и продвиньте ее в направлении основания кабельного разъема, чтобы закрепить кабель в необходимом положении. Затяните винт.



USB:



## Последовательный порт RS-232:



## Технологии считывания

Для считывания штрихкодов сканер Granit 1920i использует красную прицельную метку. Установите сканер так, чтобы прицельная метка располагалась в центре штрихкода. Если считываемый штрихкод нанесен на блестящую или высокоотражающую поверхность, для его считывания может понадобиться слегка наклонить сканер.



## Стандартные настройки устройства по умолчанию

Следующий штрихкод восстанавливает все стандартные настройки сканера по умолчанию.



Стандартные настройки  
устройства по умолчанию

## Последовательный USB-порт

Сканируйте следующий код, чтобы запрограммировать сканер для эмуляции обычного COM-порта стандарта RS-232. При использовании ПК с ОС Microsoft® Windows® вам необходимо загрузить соответствующий драйвер с веб-сайта компании Honeywell ([www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)). Драйвер будет использовать первый свободный номер COM-порта. Компьютеры Apple® Macintosh распознают сканер как устройство класса USB CDC и автоматически используют драйвер этого класса.



Последовательный USB-порт

**Примечание.** *Дополнительной настройки параметров (например, скорости передачи данных) не требуется.*

## USB-клавиатура для ПК

Сканируйте следующий код, чтобы запрограммировать сканер для использования с USB-клавиатурой для ПК.



USB-клавиатура для ПК

# Страна назначения используемой клавиатуры

Сканируйте штрихкод Program Keyboard Country (Программирование страны назначения используемой клавиатуры), а затем цифровой (-ые) штрихкод (ы) из [стр. 12](#). Сохраните штрихкод, чтобы запрограммировать клавиатуру для своей страны. По умолчанию символы # \$ @ [ \ ] ^ ' { | } ~ будут заменены соответствующими символами из национального набора.



Запрограммировать страну используемой клавиатуры

Код страны	Сканировать	Код страны	Сканировать
Аравия	91	Корея	93
Бельгия	1	Португалия	13
Китай	92	Россия	26
Франция	3	Испания	10
Германия/ Австрия	4	Швеция/ Финляндия	2
Великобритания	7	Швейцария	6
Венгрия	19	Таиланд	94
IBM Financial	90	Турция (Q)	24
Италия	5	США (по умолчанию)	0
Япония	28	Вьетнам	95



Сохранить

**Примечание.** Полный список кодов стран приведен в руководстве пользователя сканера.

## Активная прицельная метка

По умолчанию до нажатия на пусковой рычаг сканер и прицельная метка отключены. Если в поле Active Aimer (Активная метка) указано значение **On** (Вкл.), при перемещении сканера появится прицельная метка, с помощью которой вы сможете идентифицировать и сканировать штрихкод, нажав на пусковой рычаг.



Включить активную  
прицельную метку

## Параметры освещения ПМД

По умолчанию сканер Granit 1920i переключается между режимами «Прямое освещение сверху и снизу» и «Непрямое освещение». Для обеспечения более точного считывания кодов ПМД сканером сканируйте один из следующих четырех кодов настройки освещения. Можно использовать только одну из указанных настроек освещения.

## Прямое освещение сверху и снизу

При выборе этой настройки будет использоваться освещение сверху и снизу. Эту настройку рекомендуется использовать при считывании печатных штрихкодов и кодов ПМД с высокоотражающих поверхностей.



## Прямое освещение снизу

При выборе этой настройки будет использоваться только освещение снизу. Эту настройку рекомендуется использовать для считывания штрихкодов, нанесенных ударно-точечным способом. Для считывания штрихкодов с отражающих поверхностей может потребоваться немного наклонить сканер.



## Непрямое освещение

Эту настройку рекомендуется использовать для считывания штрихкодов с изогнутых или необработанных поверхностей.



## Коды низкой контрастности

Эту настройку рекомендуется использовать при считывании штрихкодов с низкой контрастностью. Сканируйте следующий код, чтобы запрограммировать сканер на переключение между настройками [Прямое освещение сверху и снизу](#) и [Непрямое освещение](#) с использованием нескольких параметров экспозиции.



## Улучшенное считывание кодов Data Matrix с низкой контрастностью

Сканер Granit 1920i считывает коды Data Matrix с низкой контрастностью по умолчанию. Если возникают проблемы при считывании штрихкодов Data Matrix, нанесенных не ударно-точечным способом, сканируйте код **Low Contrast Data Matrix Enhancements Off** (Отключить улучшенное считывания кодов Data Matrix с низкой контрастностью).



\* Включить улучшенное считывание кодов Data Matrix с низкой контрастностью.



Отключить улучшенное считывание кодов Data Matrix с низкой контрастностью

## Суффикс

Чтобы запрограммировать возврат каретки после считывания штрихкода, сканируйте штрихкод Add CR Suffix (Добавить суффикс возврата каретки). Чтобы добавить табуляцию после штрихкода, сканируйте штрихкод Add Tab Suffix (Добавить суффикс табуляции). Чтобы удалить суффиксы, сканируйте штрихкод Remove Suffix (Удалить суффикс).



Добавить суффикс  
возврата каретки



Добавить суффикс  
табуляции



Удалить суффикс

## Добавление префикса идентификатора кода ко всем символьным обозначениям

Сканируйте следующий штрихкод, чтобы добавить префикс идентификатора кода ко всем символьным обозначениям.



Добавить префикс идентификатора кода ко всем символьным обозначениям (временно)

**Примечание.** Полный список идентификаторов кодов приведен в руководстве пользователя сканера.

## Передача функционального кода

По умолчанию все управляющие символы ASCII передаются с данными штрихкода. Эти непечатаемые символы преобразуются в стандартные нажатия клавиш или функции CTRL + X. Если такие нажатия клавиш конфликтуют с программным приложением хоста, сканируйте код **Disable** (Отключить), чтобы сохранить эти управляющие символы в формате ASCII. Таблицы управляющих символов ASCII приведены в руководстве пользователя.



Включить  
(по умолчанию)



Отключить

# Таблица программирования



0



1



2



3



4



5



6



7



8



## Сканирование с помощью EZConfig

Дополнительные функции сканера можно настроить с помощью онлайн-программного инструмента для настройки конфигурации EZConfig-Scanning, доступного на нашем веб-сайте.

## Поддержка

Чтобы найти решение в нашей базе знаний или зайти на портал технической поддержки и сообщить о проблеме, перейдите на веб-сайт [www.hsmcontactsupport.com](http://www.hsmcontactsupport.com).

## Ограниченная гарантия

Чтобы ознакомиться с информацией о гарантии, перейдите на веб-сайт [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com) и выберите пункт **GetResources > Product Warranty** (Получить ресурсы > Гарантия на устройство).

## Патенты

Информация о патентах приведена на веб-сайте [www.hsmpats.com](http://www.hsmpats.com).

## Отказ от ответственности

Корпорация Honeywell International Inc. (здесь и далее «HII») оставляет за собой право вносить изменения в спецификации и прочую информацию, содержащуюся в данном документе, без предварительного уведомления; во всех случаях о наличии подобных изменений читатель должен узнавать в HII. Информация в данном документе не влечет никаких обязательств со стороны HII.

HII не несет ответственности за технические или редакторские ошибки или упущения, которые могут здесь содержаться, а также за непреднамеренный или косвенный ущерб, возникающий в результате поставки, работы или другого использования этого материала. HII не несет ответственности за выбор и использование программного обеспечения и (или) аппаратных средств для достижения желаемых результатов.

Этот документ содержит информацию, которая является интеллектуальной собственностью и защищена авторским правом. Все права защищены. Никакая часть этого документа не может быть скопирована, воспроизведена или переведена на другие языки без предварительного письменного разрешения HII.

© Honeywell International Inc., 2017. Все права защищены.

Адрес в сети Интернет: [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)