

Honeywell

IS3480 QuantumE

QuantumT 3580

Fusion 3780

Orbit 7120/7180

Solaris 7820

Краткое руководство

пользователя



Начало работы

Перед подключением сканера необходимо выключить компьютер. После полного подключения сканера включите компьютер.

Порты сканера для подключения к хост-компьютеру



QuantumT 3580



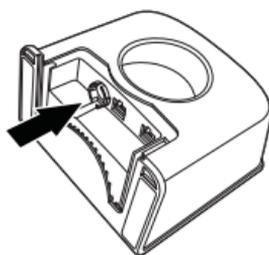
Fusion 3780



IS3480 QuantumE



Orbit 7120/7180

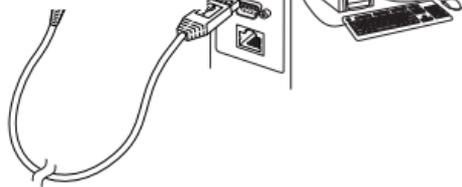


Solaris 7820

Подключение сканера

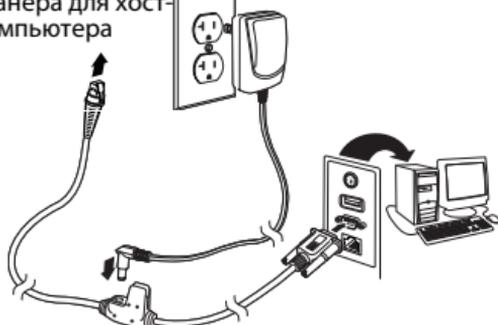
USB

Подключить к порту сканера для хост-компьютера



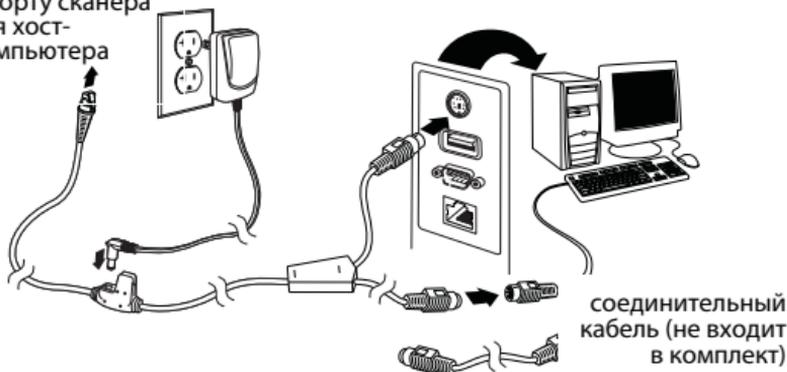
Последовательный порт (RS232)

Подключить к порту сканера для хост-компьютера



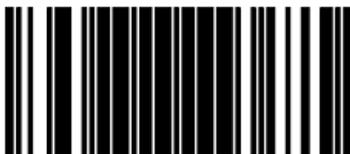
Подключение в разрыв клавиатуры

Подключить к порту сканера для хост-компьютера



Восстановить значения по умолчанию

Отсканируйте штрих-код **Восстановить значения по умолчанию**, чтобы восстановить все стандартные значения параметров изделия по умолчанию.



3 9 9 9 9 9 8

Восстановить значения
по умолчанию

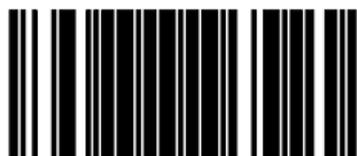
Выбор интерфейса

USB



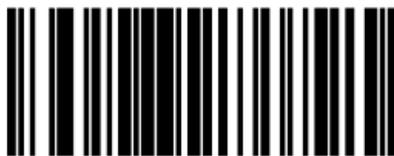
3 4 1 6 4 0 0

Эмуляция
USB-клавиатуры



3 9 9 9 9 7 0

Загрузить значения по
умолчанию для
интегрированного
полноскоростного
USB IBM/OEM



3 4 1 6 4 1 4 0

Эмуляция
последовательной
USB-клавиатуры

Разъем RS232



3 4 1 5 5 5 4

Разъем

Подключение в разрыв клавиатуры

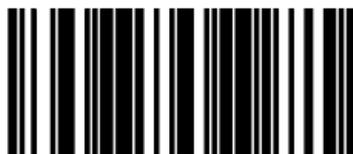


3 5 1 5 5 1 4 3

Эмуляция подключения
в разрыв клавиатуры

Клавиатура для страны

Отсканируйте штрих-код для выбора одного из следующих кодов клавиатуры для страны. Дополнительные настройки клавиатуры для страны приведены в «Руководстве по конфигурации».



3 4 1 6 2 6 0

Соединенные Штаты
Америки



3 4 1 6 2 0 0

Бельгия



3 4 1 6 2 1 0

Великобритания



3 4 1 6 2 3 0

Германия/Австрия



3 4 1 6 2 2 0

Франция



3 4 1 6 2 4 0

Италия



3 4 1 6 2 5 0

Испания

Альтернативный режим

Используйте альтернативный режим ввода (ALT), если штрих-коды или правила форматирования включают данные с использованием расширенного набора знаков ASCII, у которых может не быть прямого эквивалента на клавиатуре. Если ваш штрих-код содержит специальные знаки из расширенного набора знаков ASCII, отсканируйте приведенные ниже штрих-коды **Включить трехзначный альтернативный режим** или **Включить четырехзначный альтернативный режим**. На хост-компьютер будет отправлена последовательность знаков, основанная на значении по коду ASCII (например, если штрих-код содержит знак звездочки (*), то хост-компьютер получит последовательность ALT + 0 + 4 + 2 (3-значный код). Если штрих-код содержит знак «Ü», то хост-компьютер получит последовательность ALT + 0 + 2 + 2 + 0 (4-значный код)). Альтернативный режим ввода также можно использовать в случае отсутствия штрих-кода «Клавиатура для страны», который соответствует вашей стране.

Примечание: Штрих-код альтернативного режима следует сканировать после сканирования штрих-кода клавиатуры для страны.



3 1 1 6 2 1 7

Включить трехзначный
альтернативный режим



3 1 1 6 2 0 7

Выключить трехзначный
альтернативный режим



3 1 1 6 7 1 6

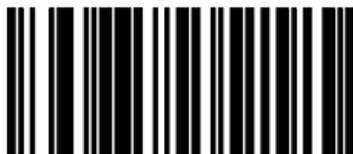
Включить
четырёхзначный
альтернативный режим



3 1 1 6 7 0 6

Выключить
четырёхзначный
альтернативный режим

Команды взаимодействия с RS232



3 1 1 5 8 1 6

Вкл. квитирования
связи RTS/CTS



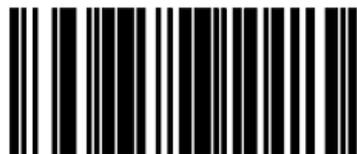
3 1 1 5 9 1 4

Вкл. XON/XOFF



3 1 1 5 9 1 3

Вкл. ACK/NAK



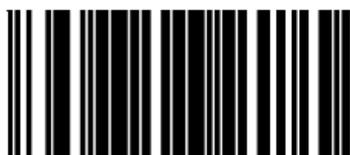
3 1 1 6 0 1 3

8 битов данных



³ 1 1 6 0 1 4

1 стоповый бит



³ 3 1 6 0 4 5

Без контроля четности

Энергосберегающие режимы

Отсканируйте следующие штрих-коды, чтобы включить или выключить соответствующие энергосберегающие режимы работы сканера.



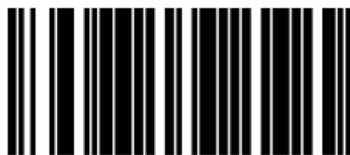
³ 3 1 9 4 1 0

Мигание



3 3 1 9 4 2 0

Выключение лазера для
экономии
электроэнергии



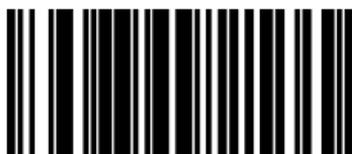
3 3 1 9 4 3 0

Выключение лазера
и электродвигателя
для экономии
электроэнергии



3 1 1 8 6 1 7

Постоянно применять
энергосберегающий
режим



3 8 1 8 6 0 0

Никогда не применять
энергосберегающий
режим

Команды на сканер, отправляемые хост-компьютером

Отсканируйте следующий штрих-код
Задействовать выключение по команде D/E, чтобы выключать сканирование после того, как сканер получит от хост-компьютера знак «D» по коду ASCII. Сканирование будет включено после того, как сканер получит знак «E» по коду ASCII.



3 1 1 8 0 1 5

Задействовать
выключение по
команде D/E



3 1 1 8 0 0 5

Отменить
выключение по
команде D/E

Отсканируйте следующий штрих-код
Задействовать знак DC2, чтобы начинать
сканирование после получения знака DC2 (^R, 124).



3 1 1 8 1 1 0
Задействовать знак DC2



3 1 1 8 1 0 0
Не задействовать
знак DC2

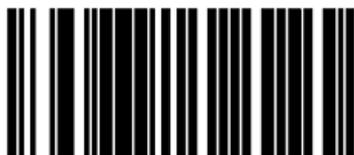
При сканировании штрих-кода **Передать
серийный номер** сканер передает свой серийный
номер.



3 9 9 9 9 6 9
Передать серийный номер

Режимы светодиодов

Отсканируйте штрих-код «Выключение светодиода лазера» или «Выключение светодиода сканирования», чтобы выключить светодиоды лазера и сканирования, включающиеся при сканировании. Светодиоды продолжают включаться для индикации всех прочих функций.



3 2 4 3 1 3 0

Выключение
светодиода лазера

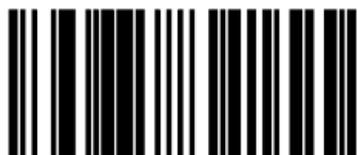


3 2 4 3 1 3 2

Выключение
светодиода
сканирования

Префикс

Отсканируйте один из следующих штрих-кодов, чтобы прибавить или убрать символ начала текста, или AIM, NCR, или идентифицирующие символы Nixdorf перед каждым штрих-кодом.



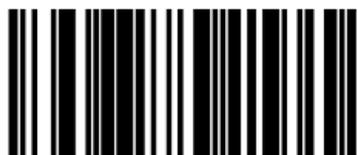
3 1 1 6 6 1 5

Вкл. префикс STX
(начало текста)



3 1 1 6 6 0 5

Выкл. префикс STX
(начало текста)



3 1 0 7 9 1 5

Вкл. префикс AIM ID



3 1 0 7 9 0 5

Выкл. префикс AIM ID



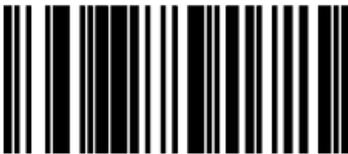
3 1 0 7 9 1 1

Вкл. префикс NCR



3 1 0 7 9 0 1

Выкл. префикс NCR



3 1 0 7 9 1 7

Вкл. префикс Nixdorf



³ 1 0 7 9 0 7

Выкл. префикс Nixdorf

Суффикс

Отсканируйте один из следующих штрих-кодов, чтобы добавить или убрать символ возврата каретки, перевода строки, табуляции или конца текста после каждого штрих-кода.



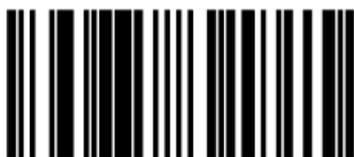
³ 1 1 6 6 1 3

Вкл. суффикс CR
(возврат каретки)



³ 1 1 6 6 0 3

Выкл. суффикс CR
(возврат каретки)



³ 1 1 6 6 1 2

Вкл. суффикс LF
(перевод строки)



³ 1 1 6 6 0 2

Выкл. суффикс LF
(перевод строки)



³ 1 1 6 6 1 0

Вкл. суффикс Tab
(табуляция)



³ 1 1 6 6 0 0

Выкл. суффикс Tab
(табуляция)



3 1 1 6 6 1 4

Вкл. суффикс ETX
(конец текста)



3 1 1 6 6 0 4

Выкл. суффикс ETX
(конец текста)

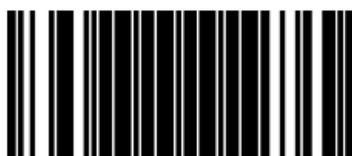
Префикс/суффикс, настраиваемый пользователем

Можно добавить и назначить для передачи данных один или два символа префикса или суффикса. Воспользуйтесь одним из приведенных ниже штрих-кодов с 3-кодовой последовательностью байтов, представляющим желаемый символ (см. [Таблица преобразования ASCII](#), конец документа) для префикса или суффикса. (Для добавления дополнительных символов префикса или суффикса см. «Краткое руководство по конфигурации».)

Для начала отсканируйте штрих-код **Начало/конец программирования**. Затем в нужное положение символа отсканируйте трехзначный десятичный эквивалент соответствующего ASCII-символа при помощи штрих-кодов кодовых байтов (см. [Кодовые байты](#), конец документа) Для сохранения снова отсканируйте штрих-код **Начало/конец программирования**.

Пример: Чтобы добавить звездочку (*) в качестве префикса, отсканируйте штрих-коды:

1. Начало/конец программирования
2. Конфигурируемый префикс № 1
3. Кодовый байт 0
4. Кодовый байт 4
5. Кодовый байт 2
6. Начало/конец программирования



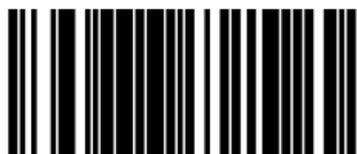
³ 9 9 9 9 9 9

Начало/конец
программирования



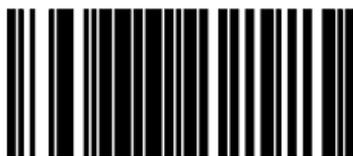
³ 9 0 3 5 0 0

Конфигурируемый
префикс № 1



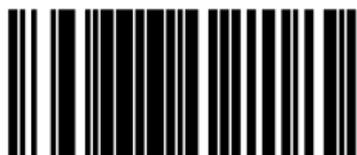
³ 9 0 3 6 0 0

Конфигурируемый
префикс № 2



³ 9 0 4 5 0 0

Конфигурируемый
суффикс № 1



³ 9 0 4 6 0 0

Конфигурируемый
суффикс № 2

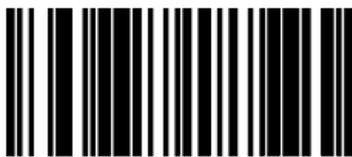
Добавления

Чтобы запрограммировать сканер на применение 2- или 5-значных штрих-кодовых добавлений, отсканируйте один из ниже приведенных штрих-кодов.



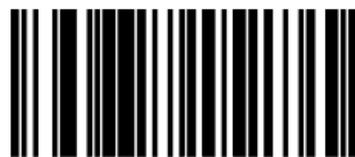
3 1 0 1 2 1 7

Вкл. 2-значное
добавление



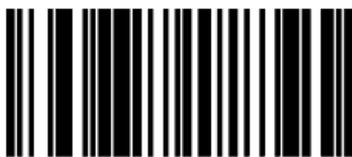
3 1 0 1 2 0 7

Выкл. 2-значное
добавление



3 1 0 1 2 1 6

Вкл. 5-значное
добавление

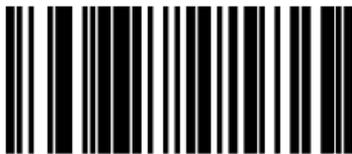


3 1 0 1 2 0 6

Выкл. 5-значное
добавление

Требуется добавление для кода 977 (2 знака):

Включите эту функцию, если для кодов EAN-13, начинающихся на 977, требуется добавление из 2 цифр.



3 1 0 1 3 1 4

Вкл. добавления для
кода 977



3 1 0 1 3 0 4

Выкл. добавления для
кода 977

Форматы UPC и EAN

Чтобы конвертировать штрих-код UPC-A в EAN-13, отсканируйте **Преобразовать UPC-A в EAN-13**, и перед штрих-кодом UPC-A будет передаваться ведущий ноль.



³ 1 0 7 5 1 4

Преобразовать UPC-A
в EAN-13



³ 1 0 7 5 0 4

Не преобразовывать
UPC-A в EAN-13

Отсканируйте **Передать ведущий ноль при UPC-E**, чтобы перед каждым штрих-кодом UPC-E передавался ведущий ноль.



3 1 0 7 5 1 3
Передать ведущий
ноль при UPC-E



3 1 0 7 5 0 3
Не передавать
ведущий ноль при
UPC-E

Отсканируйте **Передать систему чисел UPC-A**, чтобы с данными штрих-кода передать ведущий знак UPC-A. Для отправки данных без ведущего знака отсканируйте **Не передавать систему чисел UPC-A**.



³ 1 0 7 5 1 1

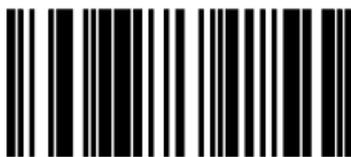
Передать систему
чисел UPC-A



³ 1 0 7 5 0 1

Не передавать систему
чисел UPC-A

Расширить UPC-E до 12 знаков расширяет код
UPC-E до 12-значного формата UPC-A.



3 1 0 7 5 1 5

Расширить UPC-E до
12 знаков



3 1 0 7 5 0 5

Не расширять UPC-E до
12 знаков

Если отсканировать **Вкл. код 39 полный ASCII**, определенные пары символов штрих-кода будут интерпретироваться как один символ. Например: \$V расшифруется как символ ASCII SYN, а /C расшифруется как символ ASCII #.



3 1 0 0 2 1 7

Вкл. код 39 полный ASCII



3 1 0 0 2 0 7

Выкл. код 39 полный
ASCII

Контрольные знаки

Следующие функции позволят вам включить или выключить передачу контрольного знака в конце отсканированных данных UPC-A или UPC-E.



*Передавать
контрольные знаки
UPC-A



Не передавать
контрольные знаки
UPC-A



Передавать
контрольные знаки
UPC-E



*Не передавать
контрольные знаки
UPC-E

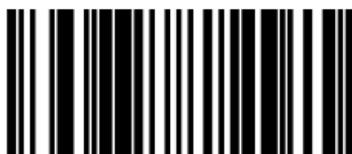
Символы GS1

Так как символы GS1 DataBar обычно занимают много места, рекомендуется включить опцию **Для GS1 требуется двойная граница**. Отсканируйте другие нижеуказанные штрих-коды, чтобы включить или выключить опции GS1 Databar 14 и GS1 Limited.



³ 1 0 0 0 1 1

Для GS1 требуется
двойная граница



³ 1 0 0 4 1 3

Включить режим GS1
Databar 14



³ 1 0 0 4 0 3

Выключить режим
GS1 Databar 14



³ 1 0 0 4 1 4

Включить режим
GS1 Limited



³ 1 0 0 4 0 4

Выключить режим
GS1 Limited

Конфигурации хост-устройства

Отсканируйте один из приведенных ниже штрих-кодов, затем код **Восстановить значения по умолчанию**, чтобы запрограммировать сканер под одну из следующих конфигураций.



3 8 4 6 6 1 2 8 0

Значения по умолчанию
для терминала Verifone®
Ruby



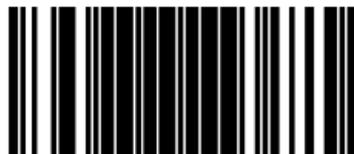
3 8 4 6 6 0 0 3 0

Значения по умолчанию
для терминала Gilbarco®



3 8 4 6 6 0 1 4 0

Значения по умолчанию
для терминала Wincor
Nixdorf

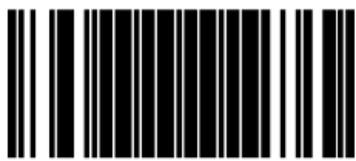


3 9 9 9 9 9 8

Восстановить значения
по умолчанию

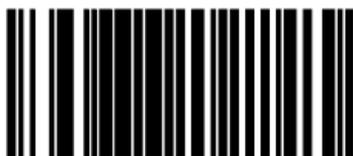
Разное

Минимальная длина символа задает минимальное число символов, допустимое в штрих-кодах, не относящихся к системе UPC/EAN. Для начала отсканируйте штрих-код **Начало/конец программирования**. Отсканируйте **Минимальная длина символа**, затем, сканируя штрих-коды кодовых байтов, приведенные ниже, задайте минимальное допустимое количество символов. Для сохранения снова отсканируйте штрих-код **Начало/конец программирования**.



3 9 9 9 9 9 9

Начало/конец
программирования



3 9 0 1 8 0 0

Минимальная длина
символа

Кодовые байты

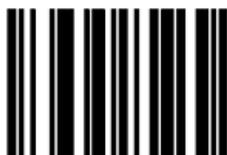






3

8



3

9

Таблица преобразования ASCII

| Десяти чн. | Шестна дцатир ичн. | Симв ол | Десяти чн. | Шестна дцатир ичн. | Симв ол | Десяти чн. | Шестна дцатир ичн. | Симв ол | Десяти чн. | Шестна дцатир ичн. | Симв ол | Десяти чн. | Шестна дцатир ичн. | Симв ол |
|------------|--------------------|---------|------------|--------------------|---------|------------|--------------------|---------|------------|--------------------|---------|------------|--------------------|---------|
| 0 | 00 | NUL | 26 | 1A | SUB | 52 | 34 | 4 | 78 | 4E | N | 104 | 68 | h |
| 1 | 01 | SOH | 27 | 1B | ESC | 53 | 35 | 5 | 79 | 4F | O | 105 | 69 | i |
| 2 | 02 | STX | 28 | 1C | FS | 54 | 36 | 6 | 80 | 50 | P | 106 | 6A | j |
| 3 | 03 | ETX | 29 | 1D | GS | 55 | 37 | 7 | 81 | 51 | Q | 107 | 6B | k |
| 4 | 04 | EOT | 30 | 1E | RS | 56 | 38 | 8 | 82 | 52 | R | 108 | 6C | l |
| 5 | 05 | ENQ | 31 | 1F | US | 57 | 39 | 9 | 83 | 53 | S | 109 | 6D | m |
| 6 | 06 | ACK | 32 | 20 | | 58 | 3A | : | 84 | 54 | T | 110 | 6E | N |
| 7 | 07 | BEL | 33 | 21 | ! | 59 | 3B | ; | 85 | 55 | U | 111 | 6F | o |
| 8 | 08 | BS | 34 | 22 | " | 60 | 3C | < | 86 | 56 | V | 112 | 70 | P |
| 9 | 09 | HT | 35 | 23 | # | 61 | 3D | = | 87 | 57 | W | 113 | 71 | q |
| 10 | 0A | LF | 36 | 24 | \$ | 62 | 3E | > | 88 | 58 | X | 114 | 72 | r |
| 11 | 0B | VT | 37 | 25 | % | 63 | 3F | ? | 89 | 59 | Y | 115 | 73 | s |
| 12 | 0C | FF | 38 | 26 | & | 64 | 40 | @ | 90 | 5A | Z | 116 | 74 | t |
| 13 | 0D | CR | 39 | 27 | ' | 65 | 41 | A | 91 | 5B | [| 117 | 75 | u |
| 14 | 0E | SO | 40 | 28 | (| 66 | 42 | B | 92 | 5C | \ | 118 | 76 | v |
| 15 | 0F | SI | 41 | 29 |) | 67 | 43 | C | 93 | 5D |] | 119 | 77 | w |
| 16 | 10 | DLE | 42 | 2A | * | 68 | 44 | D | 94 | 5E | ^ | 120 | 78 | x |
| 17 | 11 | DC1 | 43 | 2B | + | 69 | 45 | E | 95 | 5F | _ | 121 | 79 | y |
| 18 | 12 | DC2 | 44 | 2C | , | 70 | 46 | F | 96 | 60 | ' | 122 | 7A | z |
| 19 | 13 | DC3 | 45 | 2D | - | 71 | 47 | G | 97 | 61 | a | 123 | 7B | { |
| 20 | 14 | DC4 | 46 | 2E | . | 72 | 48 | H | 98 | 62 | b | 124 | 7C | |
| 21 | 15 | NAK | 47 | 2F | / | 73 | 49 | I | 99 | 63 | c | 125 | 7D | } |
| 22 | 16 | SYN | 48 | 30 | 0 | 74 | 4A | J | 100 | 64 | d | 126 | 7E | ~ |
| 23 | 17 | ETB | 49 | 31 | 1 | 75 | 4B | K | 101 | 65 | e | 127 | 7F | |
| 24 | 18 | CAN | 50 | 32 | 2 | 76 | 4C | L | 102 | 66 | f | | | |
| 25 | 19 | EM | 51 | 33 | 3 | 77 | 4D | M | 103 | 67 | g | | | |

Патенты

Информация о патентах приведена на сайте www.honeywellaidc.com/patents.

Техническая поддержка

Контактная информация для технической поддержки, обслуживания продукции и ремонта приведена на сайте www.honeywellaidc.com.

Ограниченная гарантия

Ознакомьтесь с гарантийной информацией на сайте www.honeywellaidc.com/warranty_information.

Документация пользователя

На сайте www.honeywellaidc.com приведены версии этого документа на других языках; с этого сайта также можно загрузить «Руководство по конфигурации» и «Руководство по установке и эксплуатации».

Отказ от обязательств

Корпорация Honeywell International Inc. (далее - «HII») сохраняет за собой право на внесение изменений в спецификации и другие сведения, содержащиеся в настоящем документе, без предварительного уведомления. Для определения наличия изменений читатель должен в любых случаях обращаться в HII. Информация, приведенная в данной публикации, не представляет каких-либо обязательств со стороны HII.

HII не несет ответственности за технические или издательские ошибки или пропуски в данной публикации, а также за случайный или последующий ущерб, возникший в результате состава, характеристик или использования этого материала.

Данный документ содержит информацию, являющуюся частной собственностью и защищенную законодательством об охране авторских прав. Все права защищены. Полное или частичное копирование данного документа, его воспроизведение в любой форме или перевод на другие языки без предварительного письменного разрешения корпорации HII запрещены.

©2012 Honeywell International Inc. Все права защищены.

Веб-сайт: www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Bailes Road

Fort Mill, SC 29707

www.honeywellaidc.com