

RS6100

Носимый сканер



ZEBRA

Краткое руководство по эксплуатации

2023/04/04

ZEBRA и стилизованное изображение головы зебры являются товарными знаками Zebra Technologies Corporation, зарегистрированными во многих юрисдикциях по всему миру. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. ©2023 Zebra Technologies Corporation и/или филиалы компании. Все права защищены.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Программное обеспечение, описанное в настоящем документе, предоставляется по лицензионному соглашению или по соглашению о неразглашении. Программное обеспечение можно использовать или копировать только в соответствии с условиями этих соглашений.

Для получения дополнительной информации относительно юридических заявлений и заявлений о праве собственности см.:

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. zebra.com/linkoslegal.

АВТОРСКИЕ ПРАВА И ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ. zebra.com/copyright.

ПАТЕНТ. ip.zebra.com.

ГАРАНТИЯ. zebra.com/warranty.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. zebra.com/eula.

Условия использования

Заявление о праве собственности

Данное руководство содержит информацию, являющуюся интеллектуальной собственностью компании Zebra Technologies Corporation и ее дочерних предприятий ("Zebra Technologies"). Она предоставляется исключительно в информационных целях и предназначена только для использования сторонами, выполняющими эксплуатацию и обслуживание оборудования, описанного в настоящем документе. Такая информация, являющаяся интеллектуальной собственностью компании, не может использоваться, воспроизводиться или передаваться любым другим сторонам для каких-либо других целей без явного письменного разрешения компании Zebra Technologies.

Усовершенствования продукта

Непрерывное усовершенствование продукции является политикой компании Zebra Technologies. Любые технические характеристики и конструкционные решения могут быть изменены без уведомления.

Отказ от ответственности

Компания Zebra Technologies принимает меры для того, чтобы опубликованные технические характеристики и руководства содержали правильную информацию, тем не менее ошибки могут встречаться. Компания Zebra Technologies оставляет за собой право исправлять ошибки и отказывается от ответственности на основании этого.

Ограничение ответственности

Ни при каких обстоятельствах компания Zebra Technologies или любая другая сторона, задействованная в создании, производстве и распространении данного сопутствующего продукта (включая аппаратное и программное обеспечение), не несет какой-либо ответственности за ущерб (включая, помимо прочего, косвенные убытки, упущенную выгоду, приостановку бизнеса или потерю информации), возникший в связи с использованием, в результате использования или невозможности использования продукта, даже если компания Zebra Technologies была предупреждена о возможности такого ущерба. В некоторых юрисдикциях не допускаются исключения или ограничения в отношении побочных или случайных убытков, поэтому указанные выше ограничения или исключения могут на вас не распространяться.

Компоненты

В этом разделе приведены компоненты сканера RS6100 с одной и двумя пусковыми кнопками.

Рисунок 1 Конфигурация с одной пусковой кнопкой — вид сверху

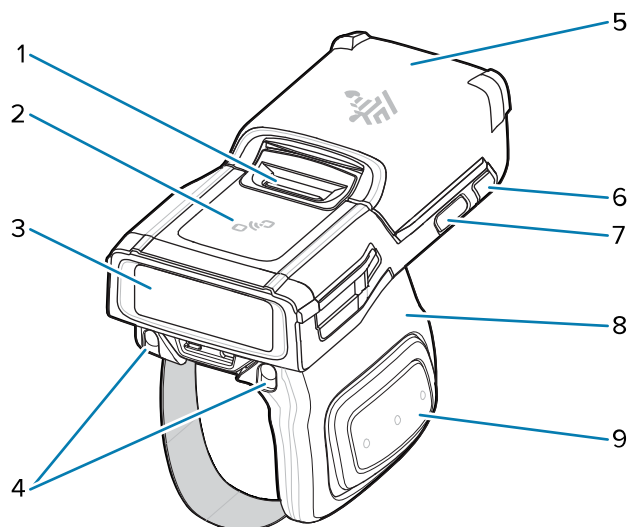
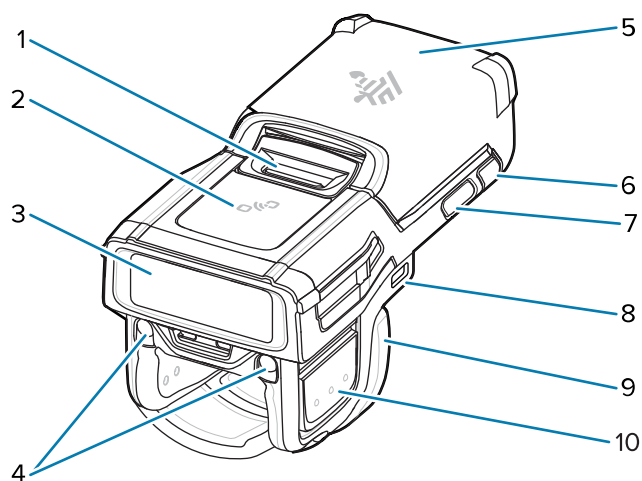


Таблица 1 Конфигурация с одной пусковой кнопкой — вид сверху

1	Фиксатор аккумулятора
2	Значок NFC
3	Окно имидж-сканера
4	Зарядные контакты для базовой станции
5	Аккумулятор
6	Системный светодиодный индикатор
7	Кнопка восстановления
8	Блок пусковой кнопки
9	Боковая пусковая кнопка сканирования

Рисунок 2 Конфигурация с двумя пусковыми кнопками — вид сверху**Таблица 2** Конфигурация с двумя пусковыми кнопками — вид сверху

1	Фиксатор аккумулятора
2	Значок NFC
3	Окно имидж-сканера
4	Зарядные контакты для базовой станции
5	Аккумулятор
6	Системный светодиодный индикатор
7	Кнопка восстановления
8	Порт USB-C (доступен не во всех конфигурациях)
9	Блок пусковой кнопки
10	Боковая пусковая кнопка сканирования

Рисунок 3 Конфигурация с одной пусковой кнопкой — вид снизу

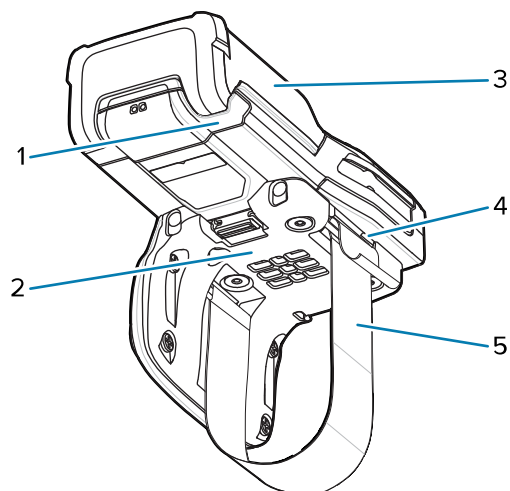


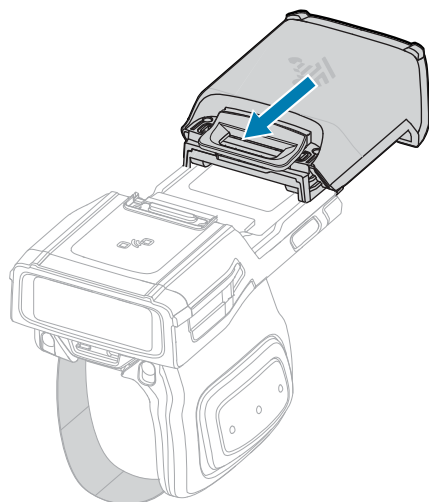
Таблица 3 Конфигурация с одной пусковой кнопкой — вид снизу

1	Системный светодиодный индикатор
2	Мягкая накладка
3	Аккумулятор
4	Пряжка ремешка
5	Ремешок для пальцев

Установка аккумулятора

Для установки аккумулятора:

1. Поместите аккумулятор на сканер RS6100 и вставьте его в отсек аккумулятора.



2. Задвиньте аккумулятор до упора в фиксирующий паз.

3. Прижмите аккумулятор к сканеру RS6100 до щелчка, который будет указывать, что фиксатор аккумулятора полностью вошел в зацепление со сканером RS6100.

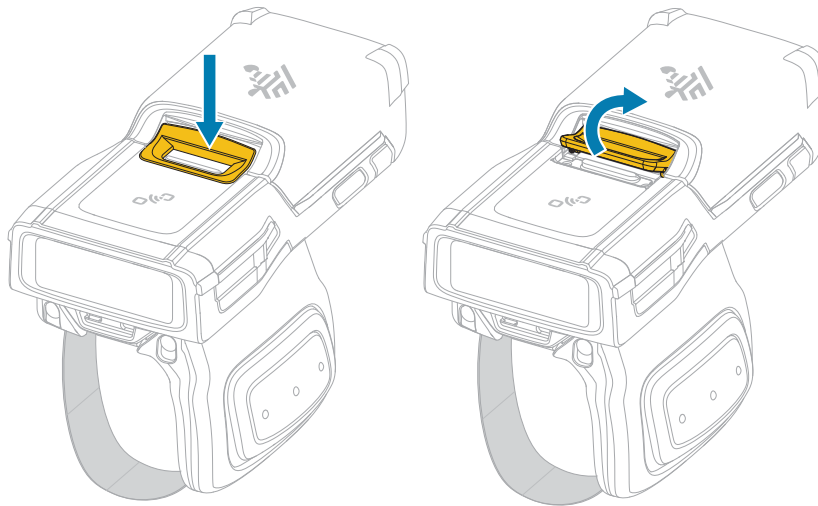


ПРИМЕЧАНИЕ.: Для защиты новые аккумуляторы поставляются с завода-изготовителя в режиме транспортировки, и для активации аккумуляторы необходимо подключить к зарядному устройству (базовой станции или зарядному устройству для аккумуляторов).

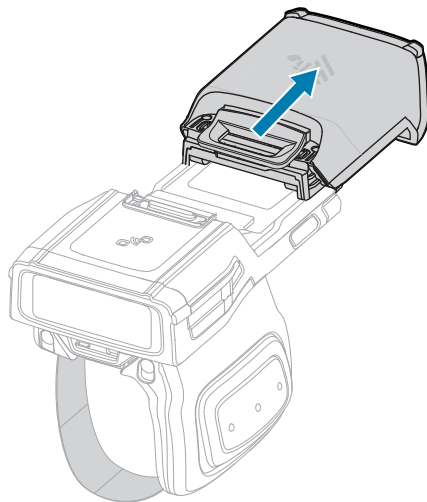
Извлечение аккумулятора

Для извлечения аккумулятора:

1. Нажмите на фиксатор аккумулятора, пока он не поднимется.



2. Сдвиньте аккумулятор, чтобы извлечь его из отсека аккумулятора.



Размещение сканера RS6100 на пальце

Чтобы правильно разместить сканер RS6100 на пальце, наденьте его на указательный палец таким образом, чтобы пусковая кнопка сканирования располагалась рядом с большим пальцем.



ПРИМЕЧАНИЕ.: Для получения дополнительной информации о размещении сканера см. справочное руководство по изделию RS6100.

Рисунок 4 Одна пусковая кнопка

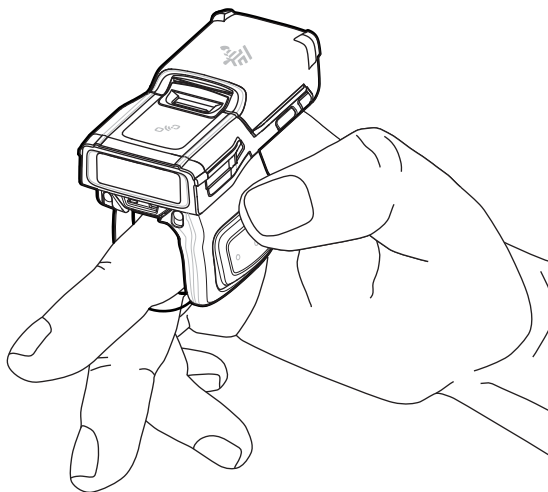
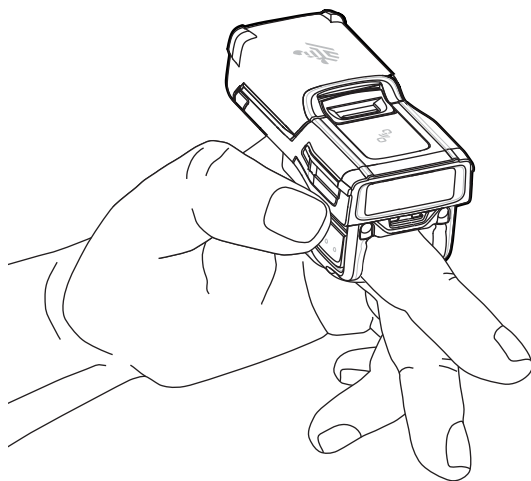
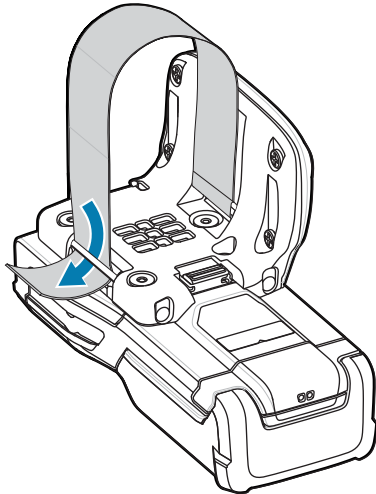


Рисунок 5 Две пусковые кнопки



Чтобы затянуть ремешок для пальцев на модели с одной пусковой кнопкой, протяните его конец через пряжку. Чтобы ослабить ремешок для пальцев, поднимите над ним пряжку, одновременно протягивая через нее ремешок. Отпустите пряжку, чтобы зафиксировать ремешок для пальцев.



Включение питания

Чтобы включить устройство:

1. Установите аккумулятор (если он еще не установлен).



ПРИМЕЧАНИЕ.: Для защиты новые аккумуляторы поставляются с завода-изготовителя в режиме транспортировки, и для активации аккумуляторы необходимо подключить к зарядному устройству (базовой станции или зарядному устройству для аккумуляторов).

2. Нажмите одну из следующих кнопок:

- боковая пусковая кнопка сканирования на модели с одной пусковой кнопкой;
- левая пусковая кнопка сканирования на модели с двумя пусковыми кнопками;
- пусковая кнопка сканирования на ремешке;
- пусковая кнопка сканирования на задней стороне крепления для руки.

Подключение Bluetooth



ПРИМЕЧАНИЕ.: Указанные ниже методы подключения применяются только для мобильных компьютеров Zebra. Для получения дополнительной информации см. справочное руководство по изделию RS6100.

Подключение одним касанием с помощью NFC

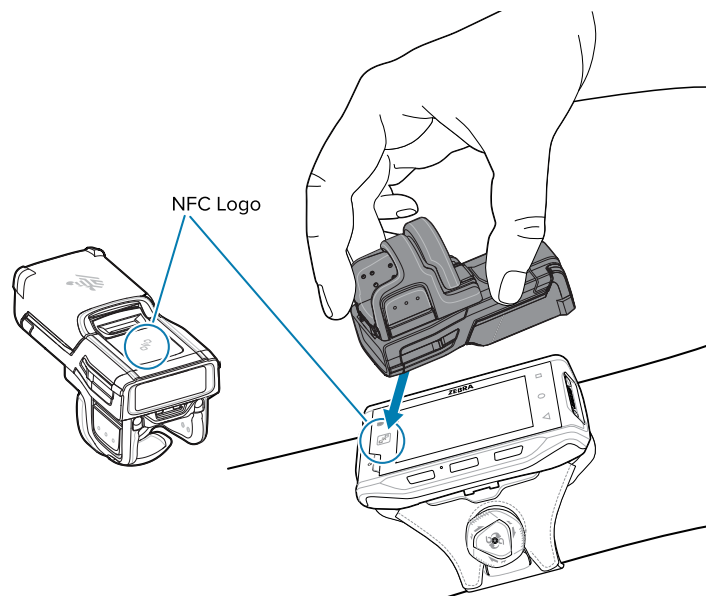
Сканер RS6100 поддерживает технологию NFC и функцию подключения одним касанием через Bluetooth.

Для подключения к устройству, например WT6300 или TC52:

1. Убедитесь, что на устройстве включена функция NFC.
2. Совместите значок NFC на сканере RS6100 со значком NFC на устройстве.

Светодиодный индикатор состояния начнет мигать синим, указывая, что сканер RS6100 устанавливает подключение к устройству. После установления подключения светодиодный

индикатор состояния выключается, и сканер RS6100 воспроизводит одну серию сигналов "низкий/высокий".



ПРИМЕЧАНИЕ.: Не все устройства Zebra поддерживают функции считывания NFC и подключения одним касанием.

Scan2Pair

Для сопряжения сканера RS6100 с устройством, например WT6300 или TC52, с помощью SSI:

1. На устройстве коснитесь > . Откроется утилита для сопряжения через Bluetooth.



2. Отсканируйте штрихкод на экране с помощью сканера RS6100.

Светодиодный индикатор состояния начнет мигать синим, указывая, что сканер RS6100 устанавливает подключение к устройству. После установления подключения светодиодный индикатор состояния выключается, и сканер RS6100 воспроизводит одну серию сигналов "низкий/высокий". Устройство сообщит об успешном сопряжении с помощью уведомления (звукового и визуального). После успешного установления подключения через Bluetooth на экране устройства будут отображаться всплывающие уведомления.

3. Чтобы вернуться на главный экран, коснитесь на устройстве.

Сканирование

В сканере RS6100 используется технология цифровых фотокамер, предусматривающая создание снимка штрихкода, а для извлечения данных штрихкода из изображения применяются программные алгоритмы декодирования. Сканер RS6100 оснащен модулем сканирования SE55, который отображает зеленую прицельную метку "тире-точка-тире".

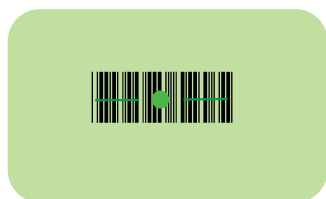
Для сканирования штрихкода:

1. Запустите приложение сканирования.
2. Нажмите пусковую кнопку сканирования и направьте устройство на штрихкод.



ПРИМЕЧАНИЕ.: При работе со штрихкодами, расположенными под прозрачным пластиком или на экране мобильного компьютера, выполняйте сканирование под углом (наклонив устройство вперед/назад или влево/вправо) для минимизации бликов, возникающих в результате отражения.

3. Отрегулируйте положение устройства таким образом, чтобы штрихкод находился на расстоянии от пяти до тридцати сантиметров от него, а зеленая светодиодная прицельная рамка отображалась в центре штрихкода.



По умолчанию для индикации успешного декодирования штрихкода включается зеленый светодиодный индикатор и воспроизводится звуковой сигнал.



ПРИМЕЧАНИЕ.: В некоторых конфигурациях корректное декодирование штрихкода указывается приложением, запущенным на мобильном компьютере.

Зарядка



ПРИМЕЧАНИЕ.: Следуйте указаниям по безопасному обращению с аккумулятором, изложенным в справочном руководстве по изделию RS6100.

Используйте один из следующих аксессуаров для зарядки сканера RS6100 и/или запасного аккумулятора. Обратите внимание, что эти аксессуары предназначены только для зарядки и не обеспечивают функции связи.

Сканер RS6100 (аккумулятор в устройстве):

- Зарядная базовая станция с 4 разъемами для сканера RS6100; номер по каталогу: CRD-RS61-4SCHG-01
- Зарядная базовая станция с 20 разъемами для сканера RS6100; номер по каталогу: CRD-RS61-20SCHG-01

Запасной аккумулятор:

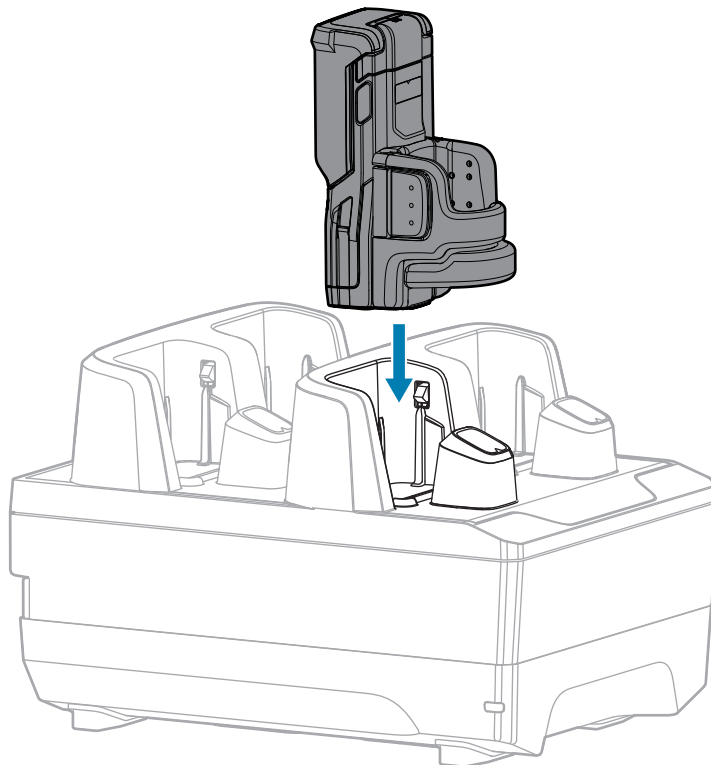
- Зарядное устройство на 8 аккумуляторов; номер по каталогу: SAC-RS51-8SCHG-01
- Зарядное устройство на 40 аккумуляторов; номер по каталогу: SAC-RS51-40SCHG-01

Подробную информацию обо всех аксессуарах для зарядки см. в справочном руководстве по изделию RS6100.

Зарядка сканера RS6100

Для зарядки сканера RS6100:

1. Вставьте сканер RS6100 в один из разъемов зарядной базовой станции с 4 или 20 разъемами таким образом, чтобы окно сканера было обращено в сторону зарядных контактов.



2. Убедитесь, что сканер RS6100 установлен в разъем для зарядки надлежащим образом.

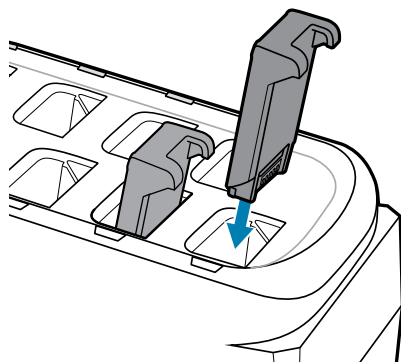


ПРИМЕЧАНИЕ.: Перед обновлением микропрограммы через Bluetooth следует зарядить сканер RS6100.

Зарядка запасного аккумулятора

Для зарядки запасного аккумулятора:

1. Вставьте запасной аккумулятор в один из разъемов зарядного устройства на 8 или 40 аккумуляторов.



2. Убедитесь, что аккумулятор установлен надлежащим образом. Светодиодный индикатор зарядки мигает, указывая на выполнение зарядки.

Зарядка аккумулятора

Светодиодный индикатор зарядки RS6100 показывает состояние зарядки аккумулятора сканера, а светодиодный индикатор запасного аккумулятора показывает состояние зарядки запасного аккумулятора.



ПРИМЕЧАНИЕ.: Для защиты новые аккумуляторы поставляются с завода-изготовителя в режиме транспортировки. Чтобы активировать аккумуляторы, вставьте их в зарядное устройство (базовую станцию или зарядное устройство для аккумуляторов).

Таблица 4 Светодиодные индикаторы зарядки

Состояние	Значение
Выключен	Аккумулятор не заряжается. Сканер RS6100 или аккумулятор неправильно установлен в базовую станцию или зарядное устройство или не подключен к источнику питания. На базовую станцию не поступает питание.
Непрерывно светится желтым	Выполняется зарядка аккумулятора.
Непрерывно светится зеленым	Зарядка аккумулятора завершена.
Быстро мигает красным (2 раза в секунду)	Ошибка зарядки, например: • Температура аккумулятора слишком низкая или слишком высокая для выполнения зарядки. • Закончилось время ожидания цикла зарядки аккумулятора. Слишком длительная зарядка аккумулятора без завершения цикла зарядки (обычно восемь часов).

Таблица 4 Светодиодные индикаторы зарядки (Continued)

Состояние	Значение
Непрерывно светится красным	Неисправный аккумулятор заряжается или полностью зарядился.

Заряжайте аккумуляторы при температуре от 5 до 40 °C. Стандартный аккумулятор заряжается от 0 до 90% менее чем за два с половиной часа при комнатной температуре. Если зарядка выполняется при температуре от 5 до 10 °C стандартный аккумулятор заряжается менее чем за пять часов.

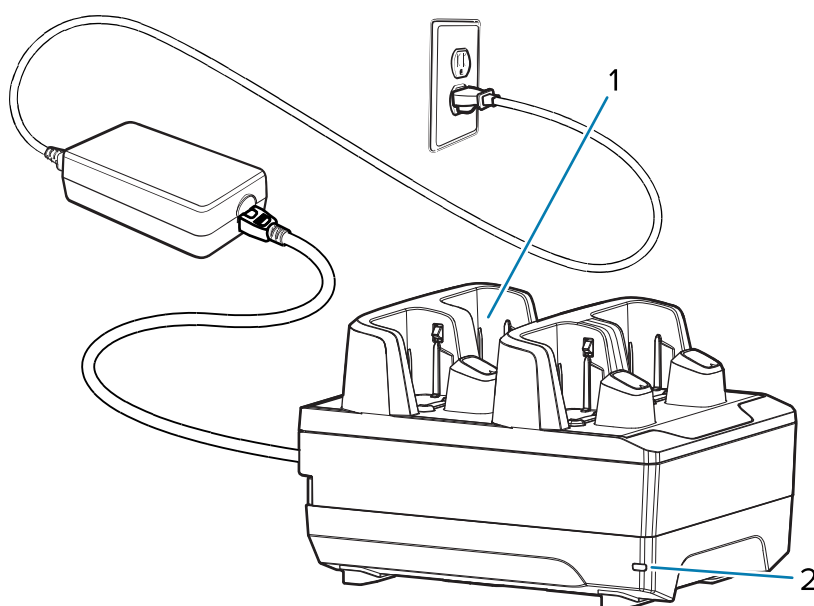
Устройство и зарядное устройство отслеживают температуру аккумулятора. Зарядка аккумулятора выполняется только при безопасном диапазоне температур. При более высоких температурах (например, приблизительно +35 °C) устройство или зарядное устройство может в течение кратких промежутков времени попеременно включать и отключать зарядку аккумулятора, чтобы поддерживать температуру аккумулятора в допустимых пределах. В этом случае для завершения полного цикла зарядки может потребоваться дополнительное время. Сканер RS6100 или зарядное устройство сигнализирует об отключении зарядки вследствие отклонения температуры от допустимых значений с помощью светодиодного индикатора состояния.

Зарядная базовая станция с 4 разъемами

Зарядная базовая станция с 4 разъемами для RS6100 обеспечивает питание для работы сканера RS6100 и зарядку до 4 аккумуляторов сканера RS6100.



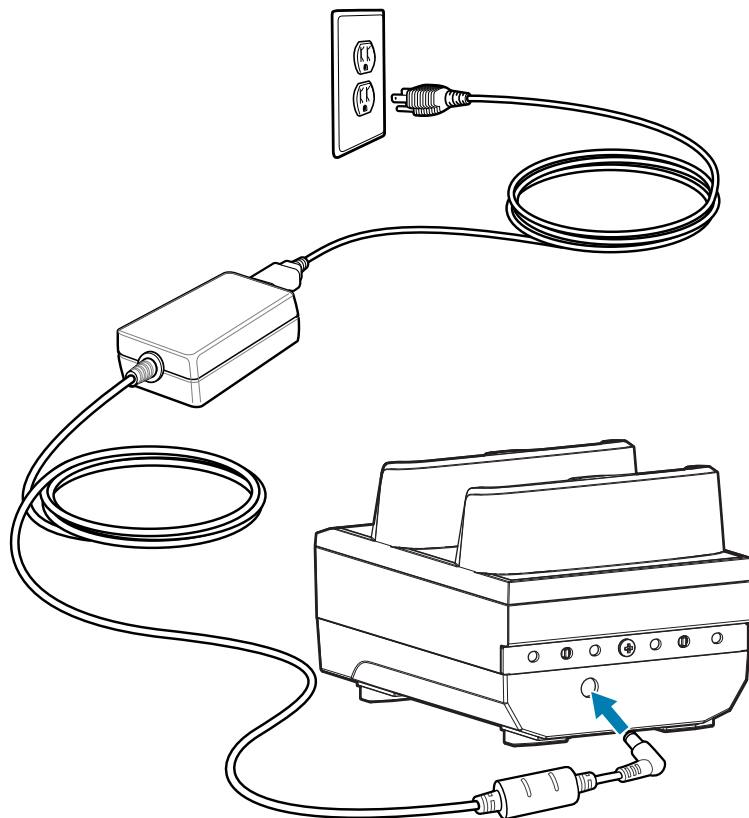
ПРИМЕЧАНИЕ.: Следуйте указаниям по безопасному обращению с аккумулятором, изложенным в справочном руководстве по изделию RS6100.

Рисунок 6 Зарядная базовая станция с 4 разъемами

1	Разъемы для зарядки сканера RS6100 (4)
---	--

Установка зарядной базовой станции с 4 разъемами

Рисунок 7 Установка зарядной базовой станции с 4 разъемами



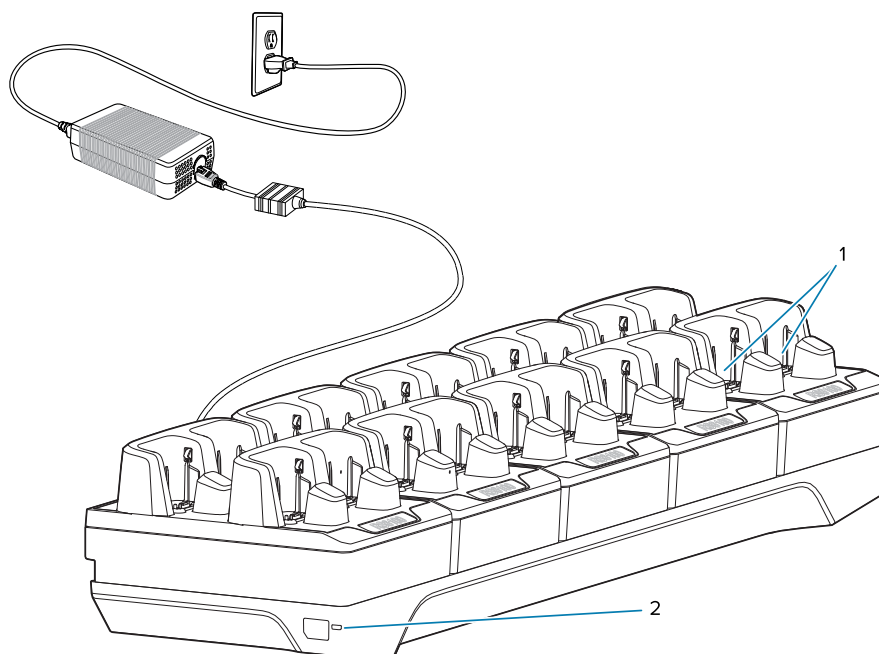
Зарядная базовая станция с 20 разъемами

Зарядная базовая станция с 20 разъемами для RS6100 обеспечивает питание для работы сканера RS6100 и зарядку до 20 аккумуляторов сканера RS6100.



ПРИМЕЧАНИЕ.: Следуйте указаниям по безопасному обращению с аккумулятором, изложенным в справочном руководстве по изделию RS6100.

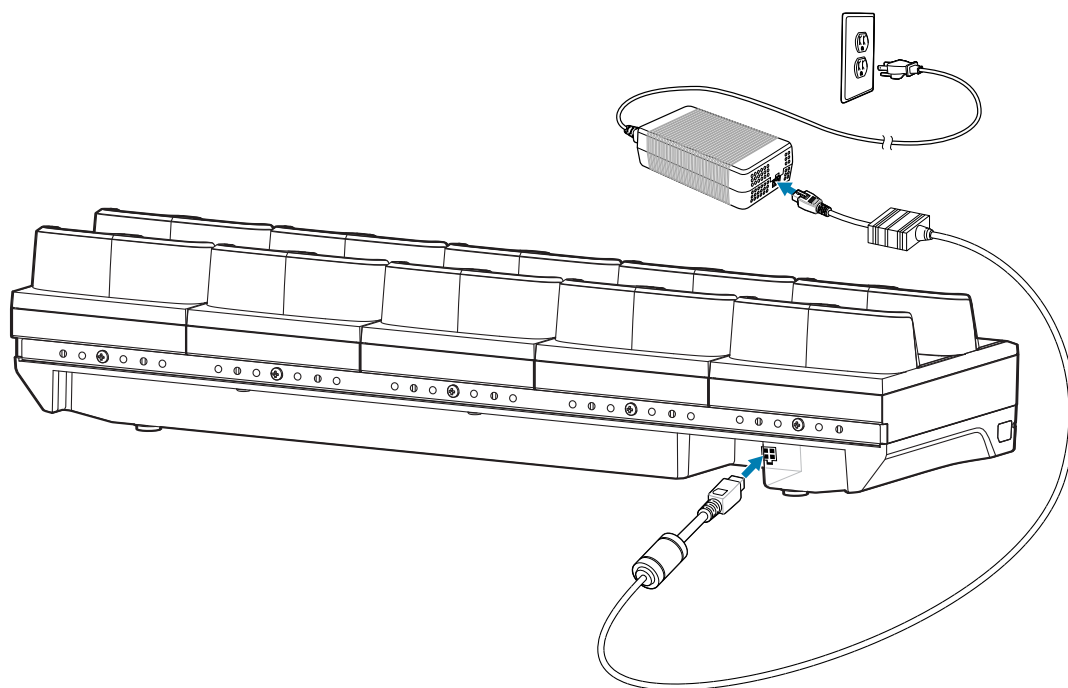
Рисунок 8 Зарядная базовая станция с 20 разъемами



1	Разъемы для зарядки сканера RS6100 (20)
2	Светодиодный индикатор питания

Установка зарядной базовой станции с 20 разъемами

Рисунок 9 Установка зарядной базовой станции с 20 разъемами



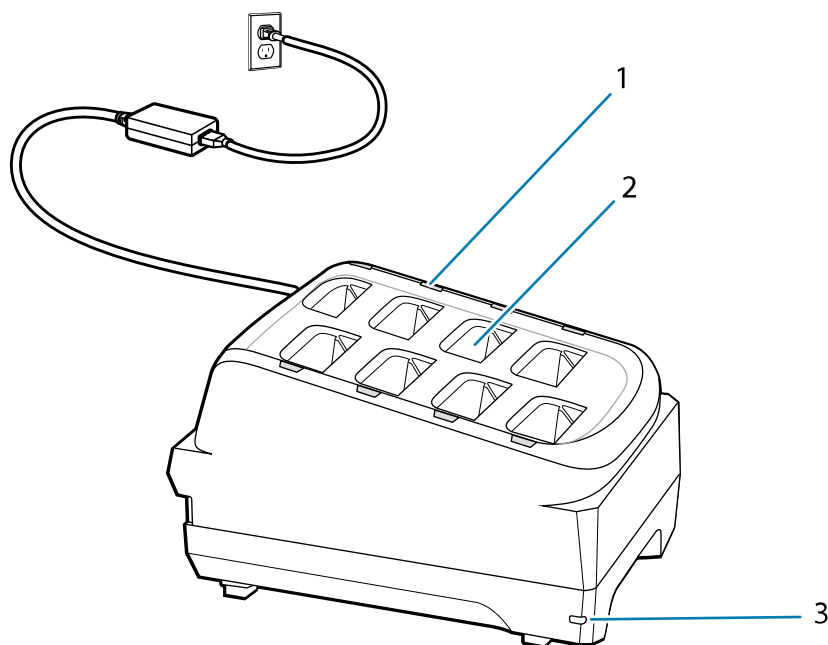
Зарядное устройство на 8 аккумуляторов



ПРИМЕЧАНИЕ.: Следуйте указаниям по безопасному обращению с аккумулятором, изложенным в справочном руководстве по изделию RS6100.

Зарядное устройство на 8 аккумуляторов обеспечивает зарядку до 8 запасных аккумуляторов.

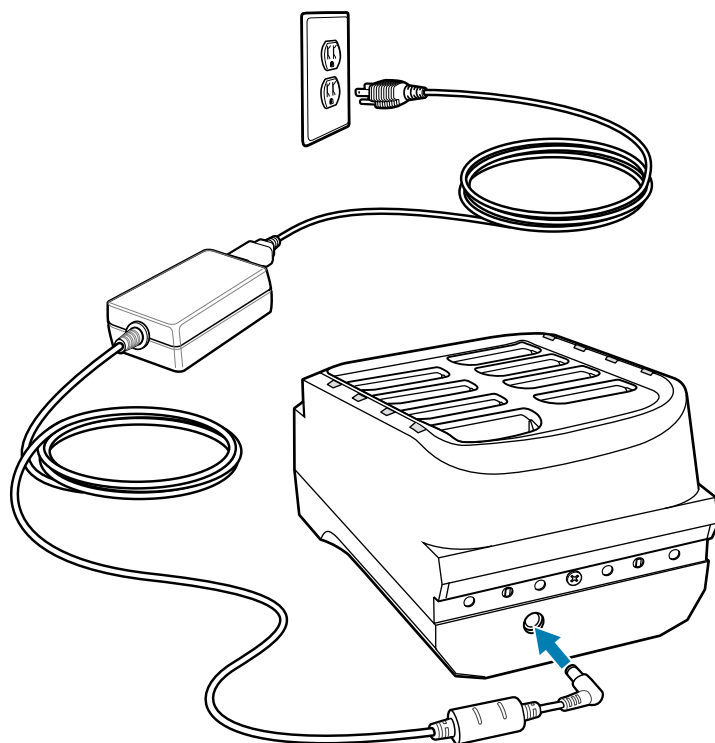
Рисунок 10 Зарядное устройство на 8 аккумуляторов



1	Светодиодный индикатор зарядки аккумулятора (8)
2	Разъем для зарядки аккумулятора (8)
3	Светодиодный индикатор питания

Установка зарядного устройства на 8 аккумуляторов

Рисунок 11 Установка зарядного устройства на 8 аккумуляторов



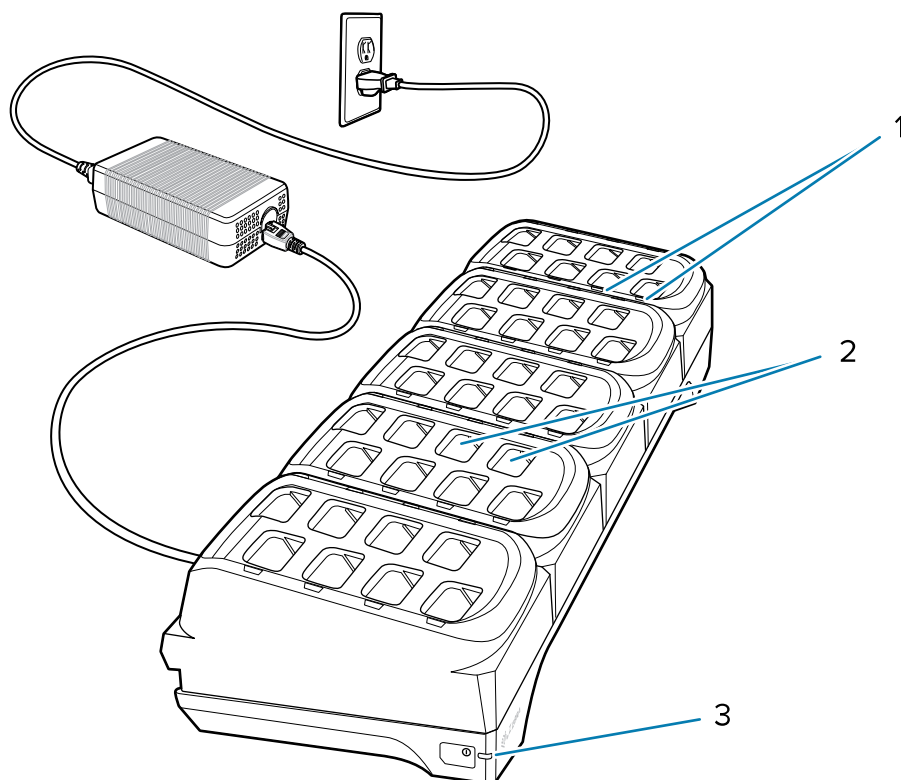
Зарядное устройство на 40 аккумуляторов

Зарядное устройство на 40 аккумуляторов обеспечивает зарядку до 40 запасных аккумуляторов.



ПРИМЕЧАНИЕ.: Следуйте указаниям по безопасному обращению с аккумулятором, изложенным в справочном руководстве по изделию RS6100.

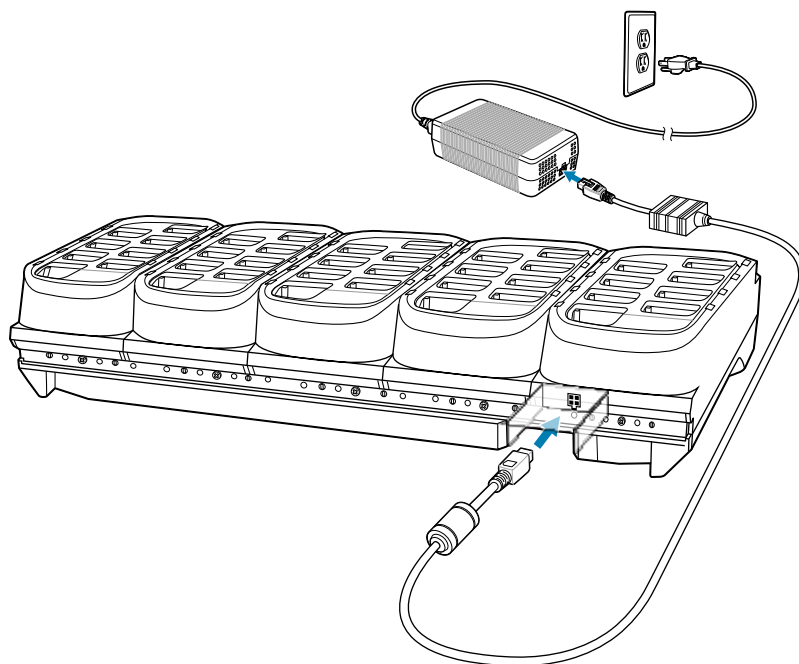
Рисунок 12 Зарядное устройство на 40 аккумуляторов



1	Светодиодный индикатор зарядки аккумулятора (40)
2	Разъем для зарядки аккумулятора (40)
3	Светодиодный индикатор питания

Установка зарядного устройства на 40 аккумуляторов

Рисунок 13 Установка зарядного устройства на 40 аккумуляторов



Рекомендации по эргономике

- Сократите или полностью исключите повторяющиеся движения.
- Сохраняйте естественное положение тела.
- Сократите или полностью исключите применение излишних физических усилий.
- Обеспечьте удобный доступ к часто используемым предметам.
- Выполняйте рабочие задания на соответствующей высоте.
- Сократите или полностью исключите вибрацию.
- Сократите или полностью исключите механическое давление.
- Обеспечьте достаточное свободное пространство для работы.
- Обеспечьте надлежащие рабочие условия.
- Оптимизируйте производственные операции.

