

# TC52

Сенсорный компьютер



**Краткое руководство  
по эксплуатации**



**ZEBRA**

## Авторские права

© 2019 ZIH Corp. и/или филиалы компании. Все права защищены. ZEBRA и стилизованное изображение головы зебры являются товарными знаками ZIH Corp., зарегистрированными во многих юрисдикциях по всему миру. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

АВТОРСКИЕ ПРАВА И ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ. Полные сведения об авторских правах и товарных знаках см. по адресу [www.zebra.com/copyright](http://www.zebra.com/copyright).

ГАРАНТИЯ. Полную информацию по гарантии см. по адресу [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. Полную информацию по лицензионному соглашению конечного пользователя см. по адресу [www.zebra.com/eula](http://www.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, эксплуатирующими и обслуживающими оборудование, описанное 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. Zebra Technologies оставляет за собой право исправлять ошибки и отказывается от ответственности на основании этого.

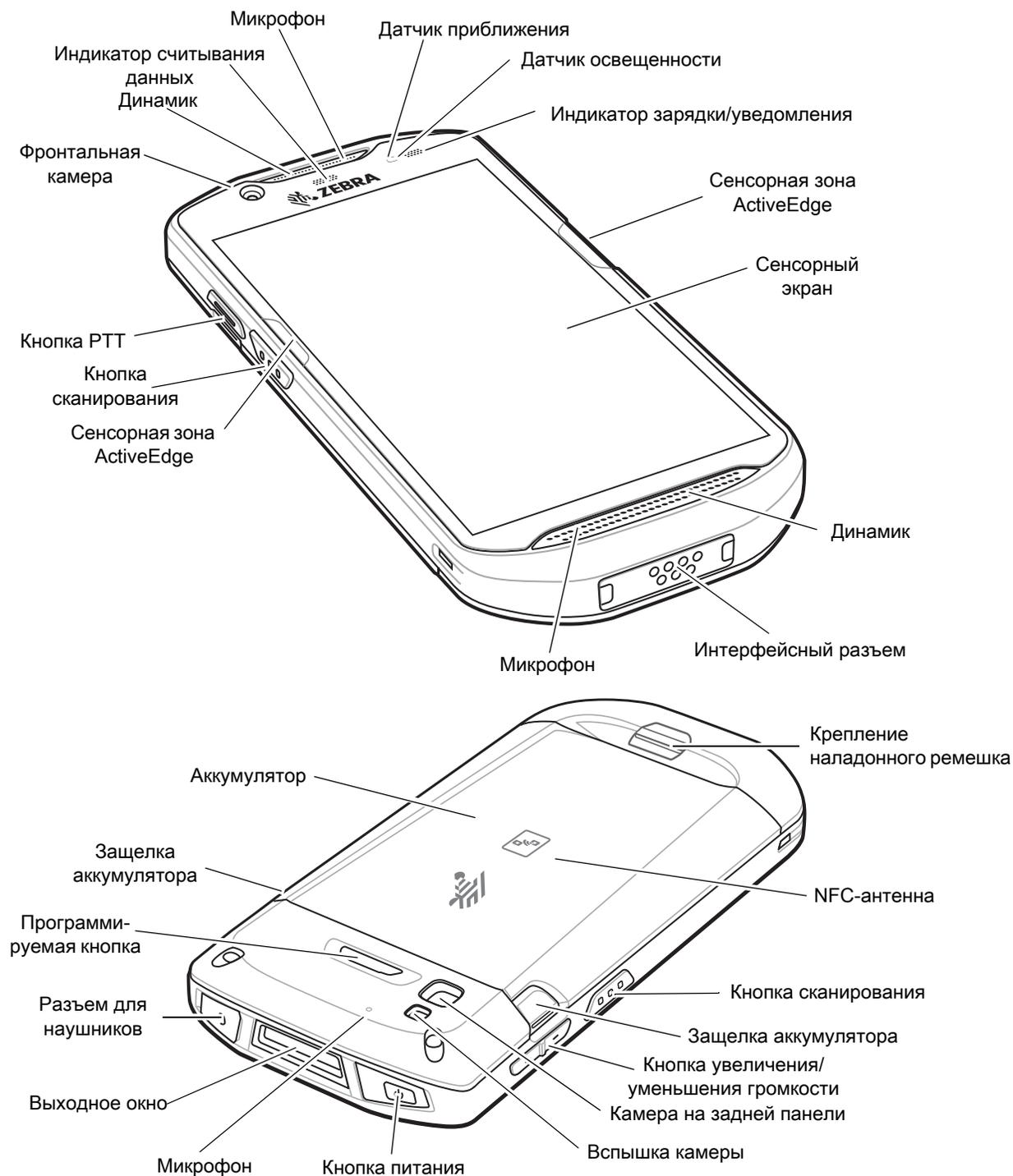
### Ограничение ответственности

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 несут 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.

## Оставляйте отзывы по документации

Если у вас есть комментарии, вопросы, идеи или предложения в связи с этим руководством, вы можете направить их по электронной почте по адресу: [EVM-Techdocs@zebra.com](mailto:EVM-Techdocs@zebra.com).

## Элементы



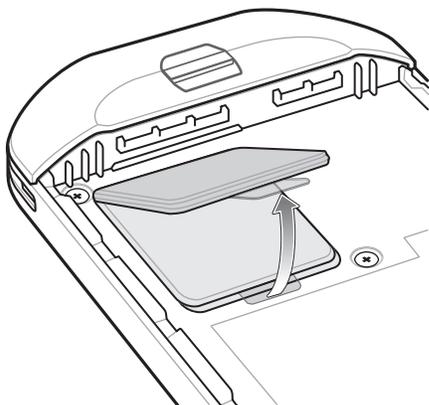
## Установка карты microSD

Отсек для карты microSD обеспечивает дополнительную энергонезависимую память для хранения данных. Этот отсек находится под аккумулятором. Для получения дополнительной информации обратитесь к документации, входящей в комплект карты, и следуйте рекомендациям производителя.

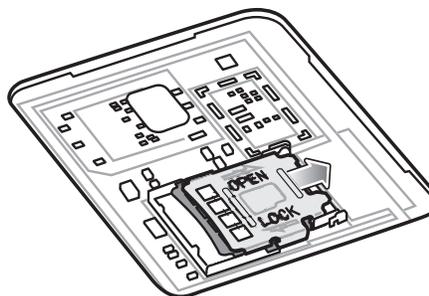
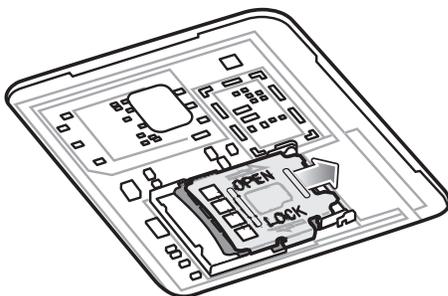


**ОСТОРОЖНО.** Во избежание повреждения карты microSD соблюдайте соответствующие меры предосторожности в отношении электростатических разрядов. Соответствующие меры предосторожности в отношении электростатических разрядов включают в себя использование антистатического коврика и надежное заземление оператора, но не ограничиваются вышесказанным.

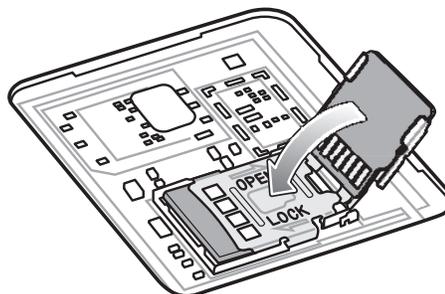
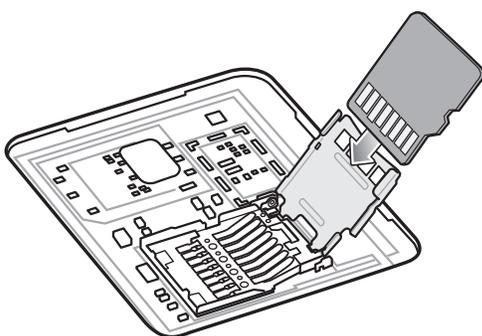
1. Поднимите заглушку.



2. Сдвиньте держатель карты microSD в положение разблокировки.



3. Поднимите держатель карты microSD.
4. Установите карту microSD в крышку держателя карты между бортиками держателя.

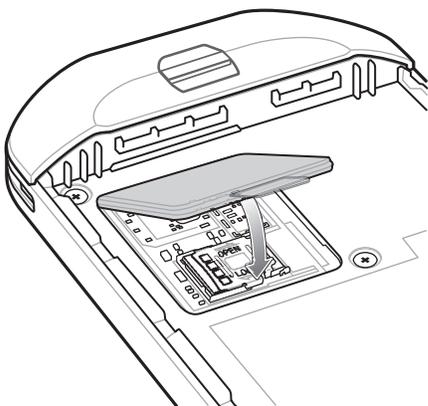


5. Закройте крышку держателя карты microSD и зафиксируйте в рабочем положении.



**ОСТОРОЖНО.** Заглушка должна быть опущена и надежно закреплена для обеспечения надлежащей герметичности.

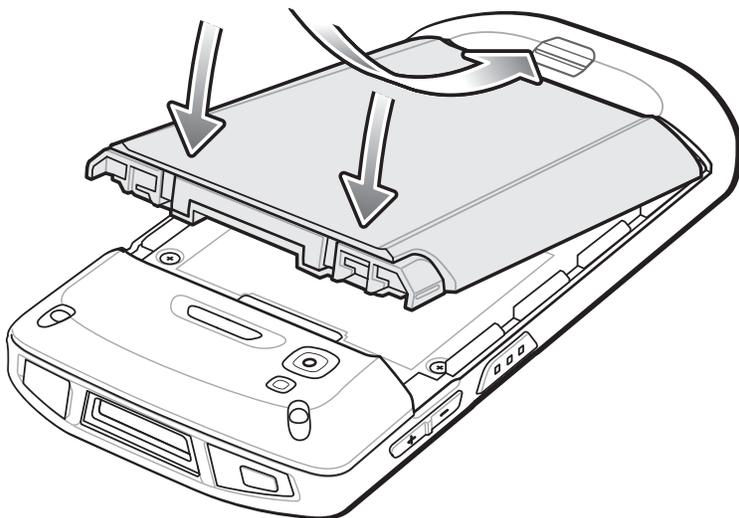
6. Установите заглушку на место.



## Установка аккумулятора

Чтобы установить аккумулятор, выполните следующие действия.

1. Установите нижнюю часть аккумулятора в отсек для аккумулятора на задней устройстве.
2. Надавите на аккумулятор до щелчка, чтобы зафиксировать его.



## Зарядка устройства

Для зарядки устройства и/или сменных аккумуляторов используйте один из следующих аксессуаров.

Табл. 1 Зарядка аккумулятора и интерфейсы соединения

Описание	Номер по каталогу	Зарядка		Интерфейс соединения	
		Аккумулятор (в устройстве)	Сменный аккумулятор	USB	Ethernet
Базовая станция для зарядки на одно устройство с USB-портом	CRD-TC51-1SCU-01	Да	Нет	Да	С дополнительным модулем
Комплект базовой станции только для зарядки на 5 устройств	CRD-TC51-5SCHG-01	Да	Нет	Нет	Нет
Комплект базовой станции только для зарядки на 4 устройства с зарядным устройством для аккумуляторов	CRD-TC51-5SC4B-01	Да	Да	Нет	Нет
Комплект базовой станции на 5 устройств с Ethernet-портом	CRD-TC51-5SETH-01	Да	Нет	Нет	Да
Комплект зарядного устройства на 4 аккумулятора	SAC-TC51-4SCHG-01	Нет	Да	Нет	Нет
Зарядный USB-кабель повышенной прочности	CBL-TC51-USB1-01	Да	Нет	Да	Нет

## Зарядка устройства



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Строго следуйте указаниям по безопасному обращению с аккумулятором, изложенным в руководстве пользователя TC52 для версии Android 8.1.0 Oreo.

Аккумулятор: литий-ионный аккумулятор  $\geq 15,48$  Вт часов (тип.) /  $\geq 4150$  мА·ч PowerPrecision+

1. Чтобы зарядить основной аккумулятор, подсоедините зарядное устройство к подходящему источнику питания.
2. Установите устройство в базовую станцию или подсоедините к зарядному кабелю. Устройство включится, и начнется зарядка. Индикатор зарядки/уведомления мигает желтым цветом во время зарядки и загорается зеленым цветом, когда аккумулятор полностью заряжен.

Аккумулятор заряжается от полностью разряженного состояния до 90% приблизительно за 2,5 часа и от полностью разряженного состояния до 100% приблизительно за 3 часа. В большинстве случаев 90% заряда достаточно для использования в течение дня. Полного 100% заряда хватает приблизительно на 14 часов эксплуатации. Для достижения наилучших результатов используйте только аксессуары для зарядки и аккумуляторы Zebra. Заряжайте аккумуляторы при комнатной температуре, пока устройство находится в спящем режиме.

## Зарядка сменного аккумулятора

1. Вставьте сменный аккумулятор в разъем для сменного аккумулятора.
2. Убедитесь, что аккумулятор установлен надлежащим образом.

Светодиодный индикатор зарядки сменного аккумулятора мигает, указывая на выполнение зарядки. Значения индикации зарядки см. в Табл. 2.

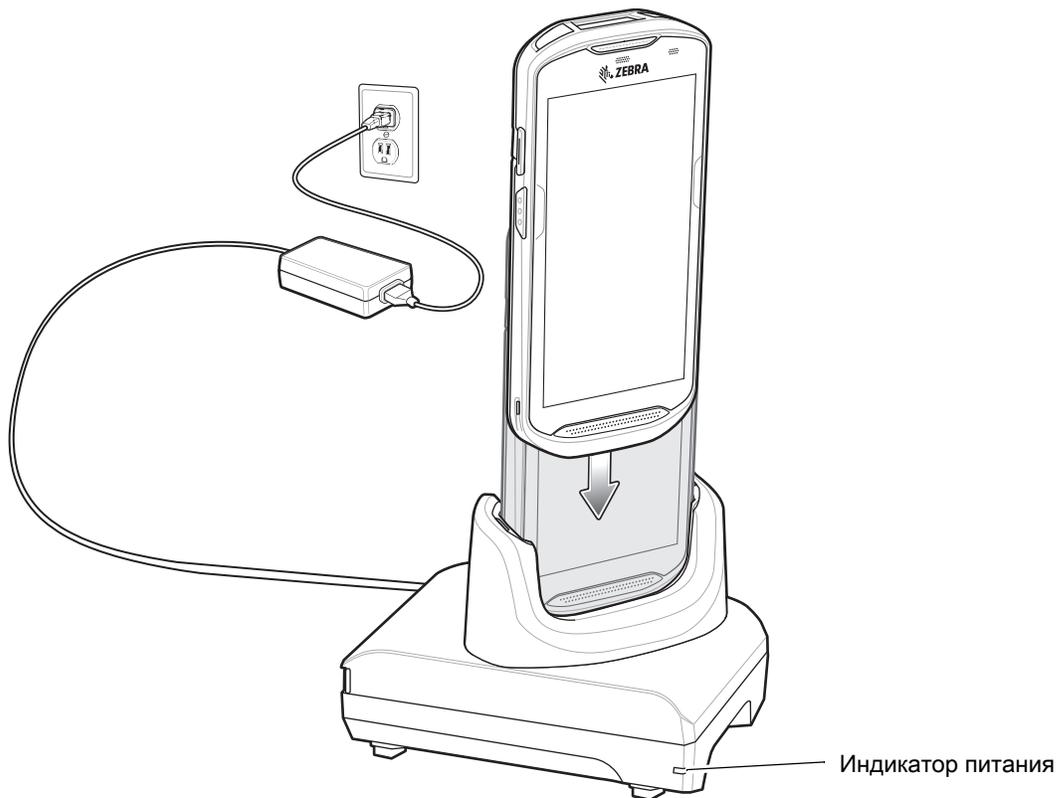
Аккумулятор заряжается от полностью разряженного состояния до 90% приблизительно за 2,3 часа и от полностью разряженного состояния до 100% приблизительно за 3 часа. В большинстве случаев 90% заряда достаточно для использования в течение дня. Полного 100% заряда хватает приблизительно на 14 часов эксплуатации. Для достижения наилучших результатов используйте только аксессуары для зарядки и аккумуляторы Zebra.

**Табл. 2** Индикация зарядки/уведомления

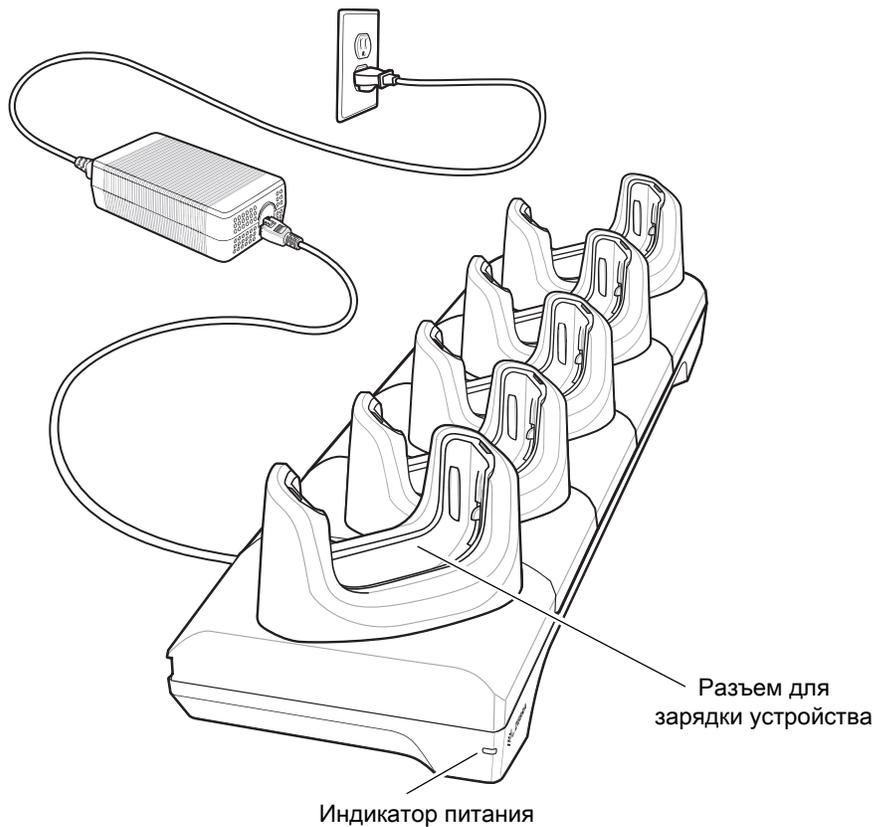
Состояние	Светодиодная индикация	Обозначение
Не горит		Устройство не заряжается. Устройство неправильно установлено на базовую станцию или неправильно подключено к источнику питания. На зарядное устройство или базовую станцию не поступает питание.
Медленно мигает желтым (1 раз каждые 4 секунды)		Устройство заряжается.
Медленно мигает красным (1 раз каждые 4 секунды)		Устройство заряжается, но срок службы аккумулятора подходит к концу.
Постоянно горит зеленым		Зарядка завершена.
Постоянно светится красным		Зарядка завершена, но срок службы аккумулятора подходит к концу.
Быстро мигает желтым (2 раза в секунду)		Неполадка при зарядке, например: <ul style="list-style-type: none"> <li>• выход температуры за установленные нижние или верхние пределы;</li> <li>• слишком длительная непрерывная зарядка (обычно восемь часов).</li> </ul>
Быстро мигает красным (2 раза в секунду)		Неполадка при зарядке, срок службы аккумулятора подходит к концу, например: <ul style="list-style-type: none"> <li>• выход температуры за установленные нижние или верхние пределы;</li> <li>• слишком длительная непрерывная зарядка (обычно восемь часов).</li> </ul>

Заряжайте аккумуляторы при температуре от 5 °C до 40 °C. Устройство или базовая станция всегда выполняет зарядку аккумулятора в безопасном и интеллектуальном режиме. При высоких температурах (например, при +37 °C) устройство или базовая станция может в течение кратких промежутков времени попеременно включать и отключать зарядку аккумулятора, чтобы поддерживать температуру аккумулятора в заданных пределах. Об отключении зарядки вследствие отклонения температуры сигнализирует светодиодный индикатор на устройстве или базовой станции.

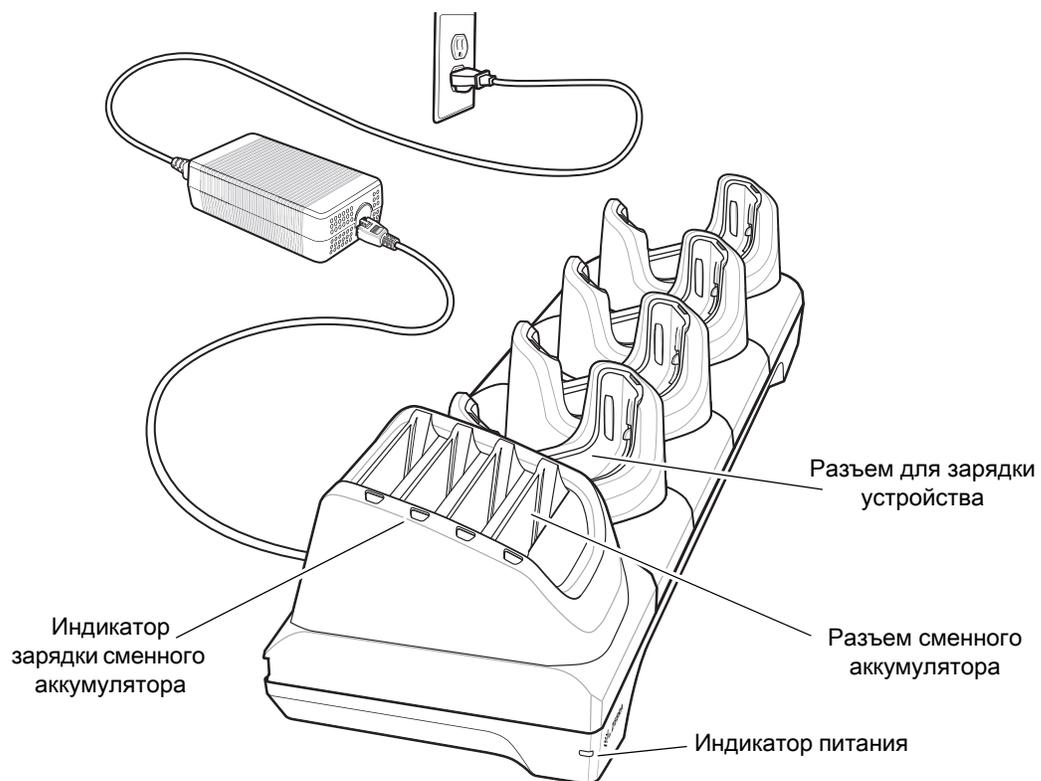
## Зарядная базовая станция на одно устройство с USB-портом



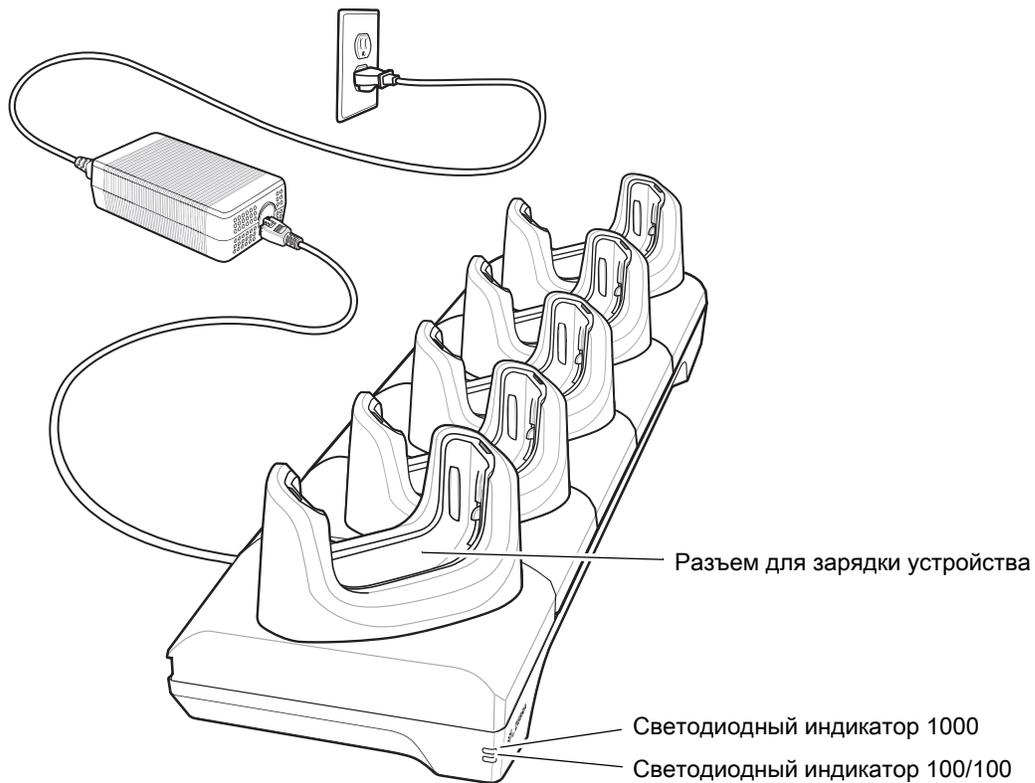
## Базовая станция только для зарядки на 5 устройств



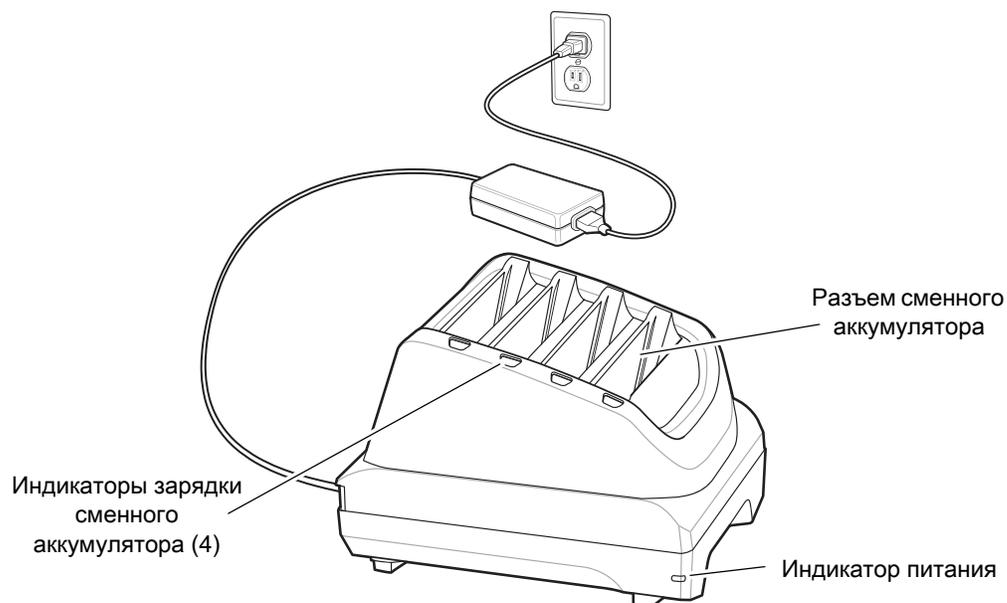
## Базовая станция только для зарядки на 4 устройства с зарядным устройством для аккумуляторов



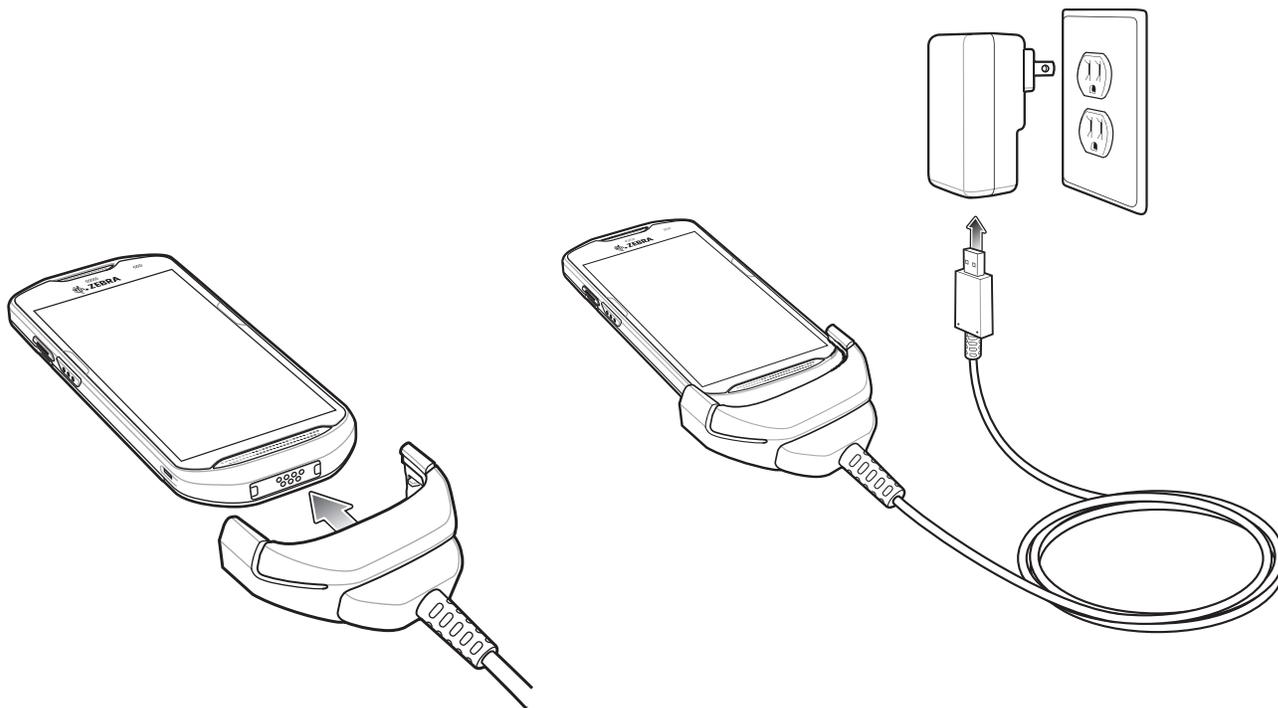
## Базовая станция на 5 устройств с Ethernet-портом



## Зарядное устройство на 4 аккумулятора



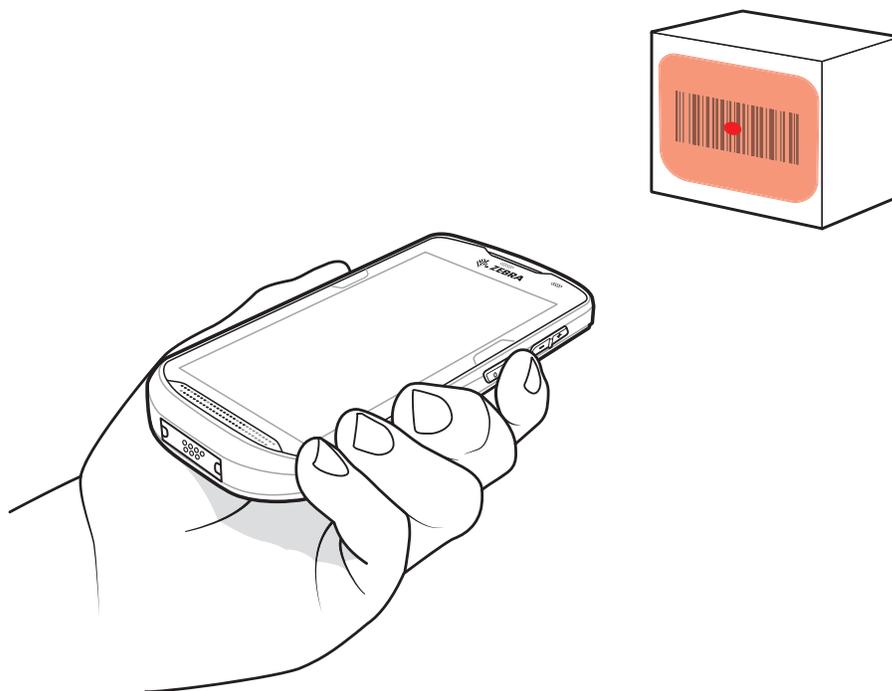
## Зарядный USB-кабель повышенной прочности



## Сканирование

Для считывания штрихкодов требуется приложение с поддержкой сканирования. На устройстве установлено приложение DataWedge для работы с имидж-сканером, декодирования данных штрихкода и отображения содержимого штрихкода.

1. Убедитесь, что приложение запущено на устройстве и текстовое поле находится в фокусе (курсор в текстовом поле).
2. Наведите выходное окно, расположенное на верхней панели устройства, на штрихкод.



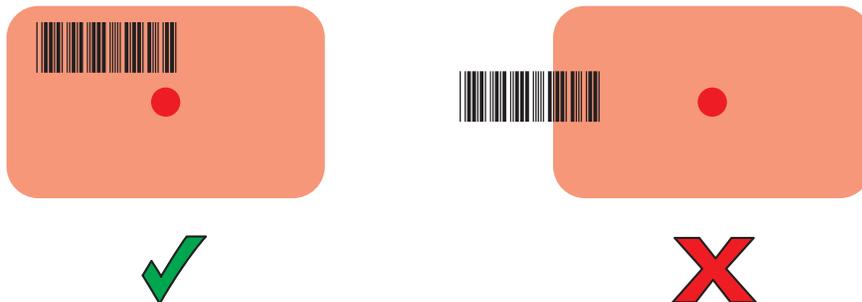
3. Нажмите и удерживайте кнопку сканирования.

Для облегчения наведения на цель при сканировании появляется светодиодная рамка наведения красного цвета.

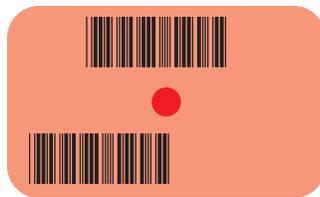
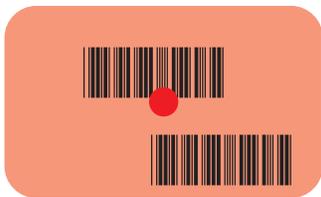


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если устройство работает в режиме списка выбора, то декодирование штрихкодов не будет выполняться до тех пор, пока центр прицела не коснется штрихкода.

4. Убедитесь в том, что штрихкод находится внутри лазерной прицельной рамки. Прицельная точка используется для увеличения видимости в условиях яркого освещения.



Прицельная рамка



Режим списка выбора в случае наличия нескольких штрихкодов  
в прицельной рамке

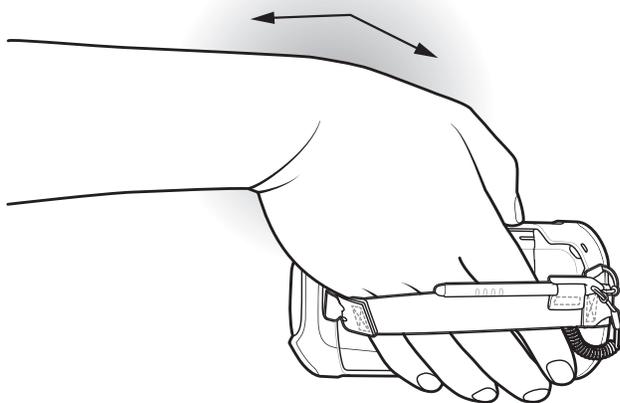
- Индикатор считывания данных начинает светиться зеленым и воспроизводится звуковой сигнал. По умолчанию это означает, что штрихкод декодирован успешно.
- Отпустите кнопку сканирования.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Декодирование в имидж-сканере происходит мгновенно. Пока кнопка сканирования нажата, устройство повторяет действия, необходимые для создания цифрового изображения (снимка) нечеткого или трудного для считывания штрихкода.

- Данные штрихкода отображаются в текстовом поле.

## Рекомендации по эргономике



ИЗБЕГАЙТЕ СИЛЬНЫХ  
ИЗГИБОВ ЗАПЯСТЬЯ

