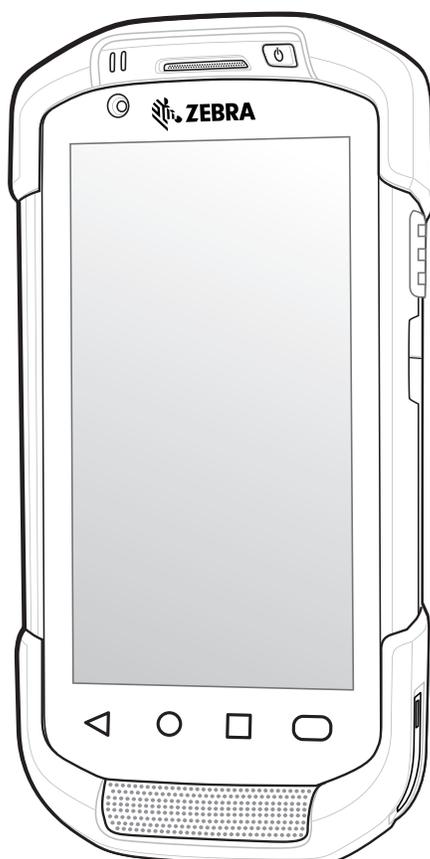


ТС72 / ТС77

Сенсорный компьютер



**Краткое руководство по
эксплуатации**



ZEBRA

Авторские права

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. ©2019-2020 Zebra Technologies Corporation и/или филиалы компании. Все права защищены.

АВТОРСКИЕ ПРАВА И ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ. Полные сведения об авторских правах и товарных знаках см. по адресу www.zebra.com/copyright.

ГАРАНТИЯ. Полную информацию о гарантии см. по адресу www.zebra.com/warranty.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. Полную информацию о лицензионном соглашении с конечным пользователем см. по адресу 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.

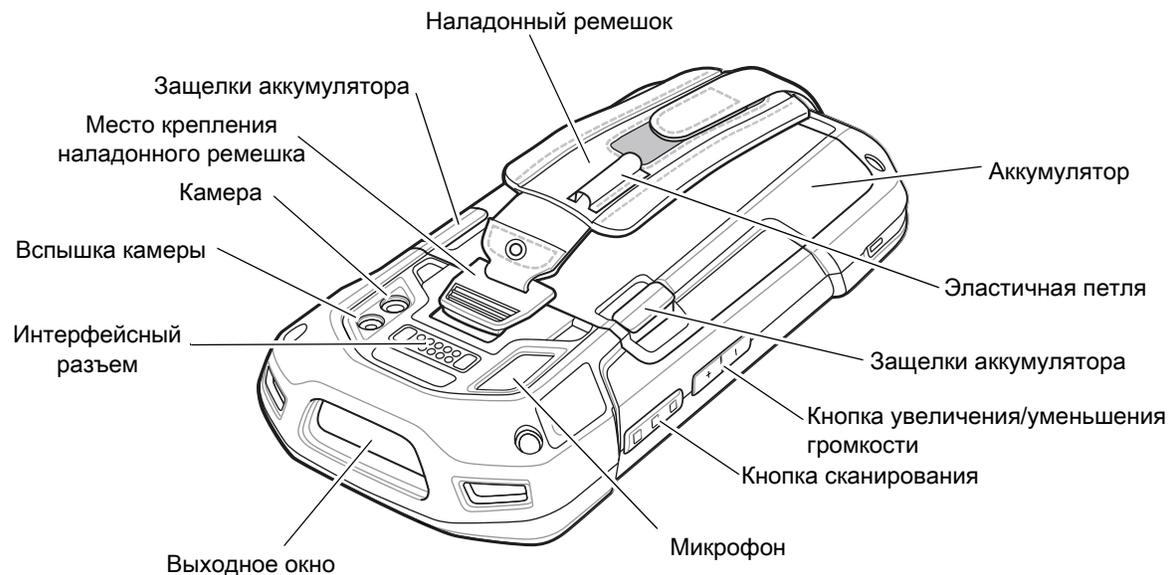
- Отказ от ответственности

Компания Zebra Technologies принимает меры для того, чтобы опубликованные технические характеристики и руководства содержали правильную информацию, тем не менее ошибки могут встречаться. 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.

Элементы



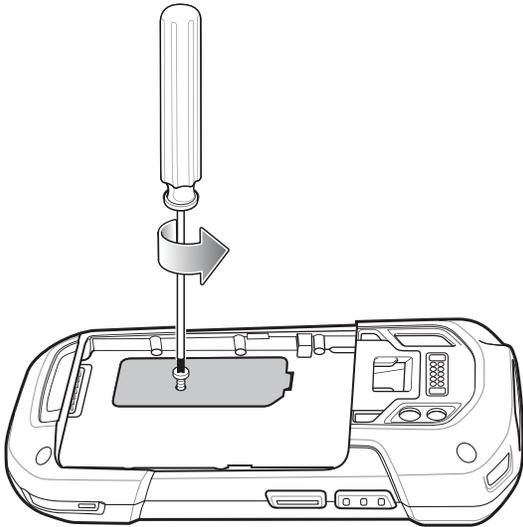
Снятие заглушки отсека SIM-карты с запиранием



ПРИМЕЧАНИЕ. Только ТС77 с отсеком для SIM-карты с запиранием

Модели ТС77 с отсеком для SIM-карты с запиранием оснащены заглушкой, которая фиксируется винтом Microstix 3ULR-0. Для снятия заглушки с панели корпуса устройства используйте отвертку Microstix TD-54(3ULR-0).

Рис. 1 Снятие винта с заглушки блокировки



После установки заглушки на место завинтите винт с помощью отвертки Microstix TD-54(3ULR-0).

Установка SIM-карты



ПРИМЕЧАНИЕ. SIM-карта требуется только для модели TC77.

ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте только карту nano SIM.



ОСТОРОЖНО. Во избежание повреждения SIM-карты соблюдайте соответствующие меры предосторожности в отношении электростатических разрядов. Соответствующие меры предосторожности в отношении электростатических разрядов включают в себя использование антистатического коврика и надежное заземление пользователя, но не ограничиваются вышеуказанным.

1. Поднимите заглушку.

Рис. 2 Снятие крышки-заглушки

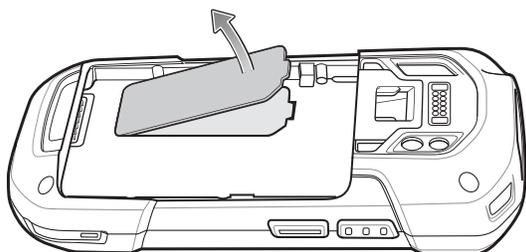
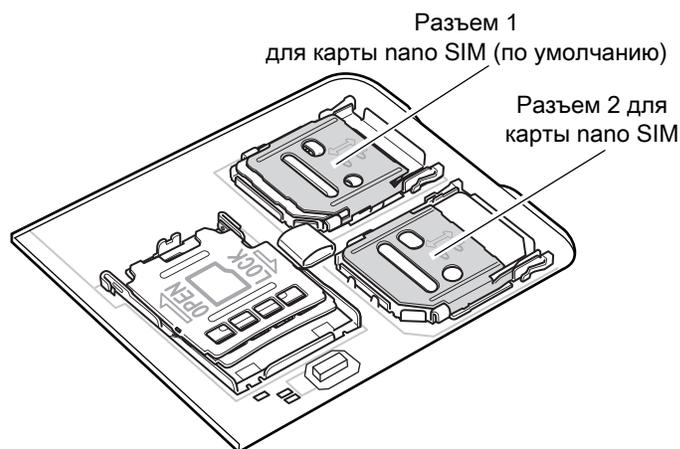
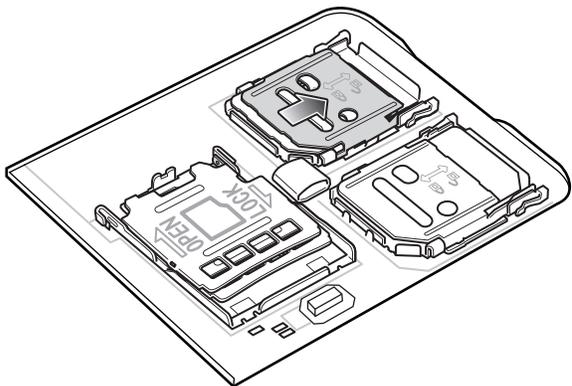


Рис. 3 Расположение разъемов для SIM-карты на модели TC77



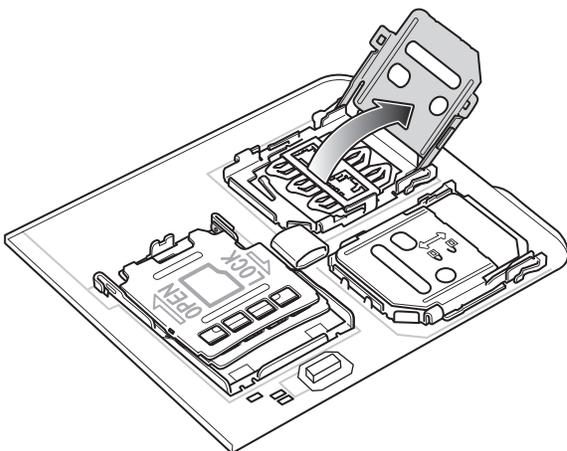
2. Сдвиньте держатель SIM-карты в положение разблокировки.

Рис. 4 Разблокировка держателя SIM-карты



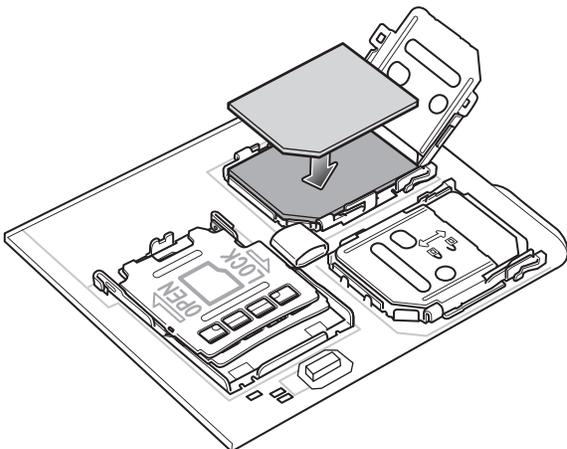
3. Поднимите крышку держателя SIM-карты.

Рис. 5 Открытие держателя SIM-карты



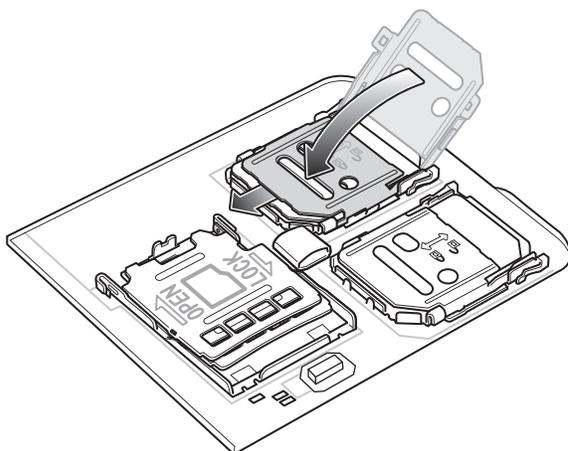
4. Установите карту nano SIM в держатель контактами вниз.

Рис. 6 Установка SIM-карты в держатель



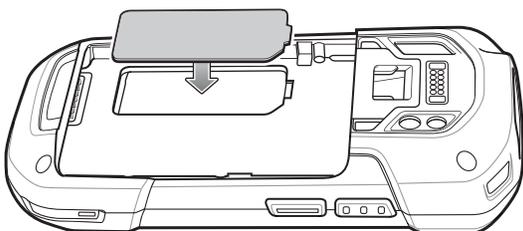
5. Закройте крышку держателя SIM-карты и сдвиньте ее в положение блокировки.

Рис. 7 Закрытие и фиксация крышки держателя SIM-карты



6. Установите заглушку на место.

Рис. 8 Установка заглушки



7. Нажмите на заглушку и убедитесь, что она установлена правильно.



ОСТОРОЖНО. Заглушку следует установить на место и надежно закрепить, чтобы обеспечить надлежащую герметичность устройства.

Установка SAM-карты



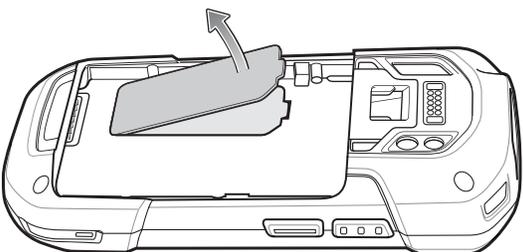
ОСТОРОЖНО. Во избежание повреждения модуля безопасного доступа (SAM-карты) соблюдайте соответствующие меры предосторожности в отношении электростатических разрядов. Соответствующие меры предосторожности в отношении электростатических разрядов включают в себя использование антистатического коврика и надежное заземление пользователя, но не ограничиваются вышеуказанным.



ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании microSAM-карты необходим адаптер сторонних производителей.

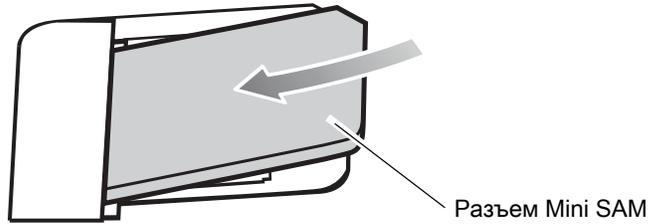
1. Поднимите заглушку.

Рис. 9 Снятие крышки-заглушки



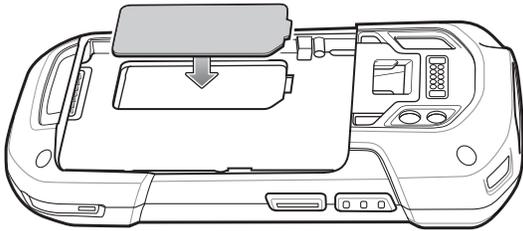
2. Вставьте SAM-карту в разъем для SAM-карты обрезанным уголком к середине устройства и контактами вниз.

Рис. 10 Установка SAM-карты



3. Убедитесь, что SAM-карта установлена надлежащим образом.
4. Установите заглушку на место.

Рис. 11 Установка заглушки на место



5. Нажмите на заглушку и убедитесь, что она установлена правильно.



ОСТОРОЖНО. Заглушку следует установить на место и надежно закрепить, чтобы обеспечить надлежащую герметичность устройства.

Установка карты microSD

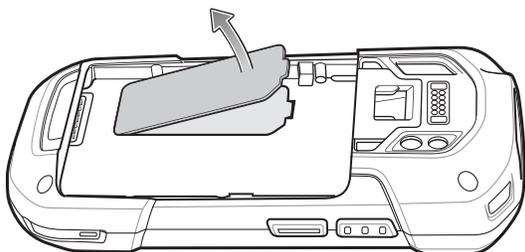
Отсек для карты microSD обеспечивает дополнительную возможность сохранения данных после выключения питания. Этот отсек находится под аккумулятором. Для получения дополнительной информации обратитесь к документации, входящей в комплект карты, и следуйте рекомендациям изготовителя.



ОСТОРОЖНО. Во избежание повреждения карты microSD соблюдайте 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 вышеуказанным.

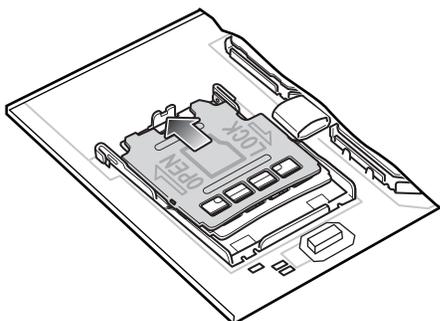
1. Снимите наладонный ремешок, если он установлен.
2. Поднимите заглушку.

Рис. 12 Снятие крышки-заглушки



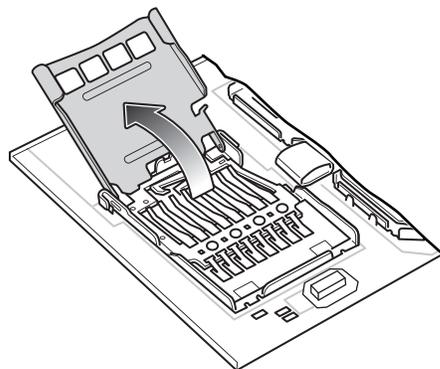
3. Сдвиньте держатель карты microSD в открытое положение.

Рис. 13 Разблокировка держателя карты microSD



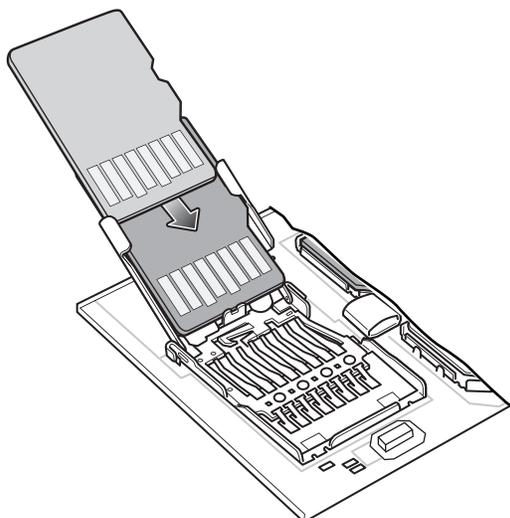
4. Поднимите держатель карты microSD.

Рис. 14 Открытие держателя карты microSD



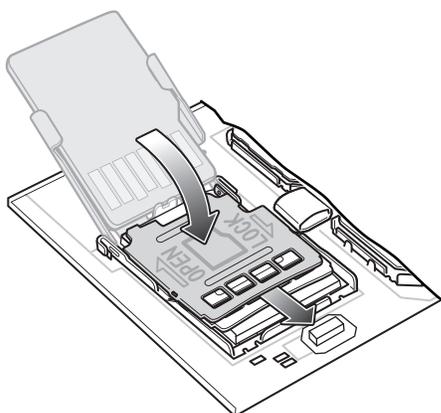
5. Установите карту microSD в крышку держателя карты между бортиками.

Рис. 15 Установка карты microSD в держатель



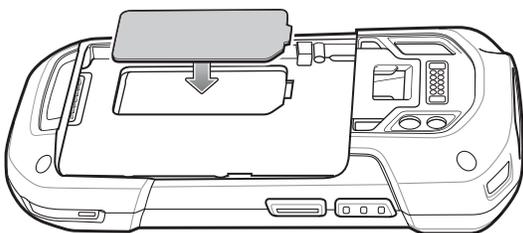
6. Закройте крышку держателя карты microSD и сдвиньте ее в положение блокировки.

Рис. 16 Закрытие и фиксация держателя карты microSD



7. Установите заглушку на место.

Рис. 17 Установка заглушки



8. Нажмите на заглушку и убедитесь, что она установлена правильно.



ОСТОРОЖНО. Заглушку следует установить на место и надежно закрепить, чтобы обеспечить надлежащую герметичность устройства.

Установка наладонного ремешка и аккумулятора



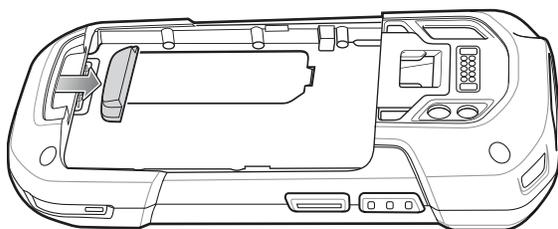
ПРИМЕЧАНИЕ. Модификация устройства пользователем, особенно затрагивающие аккумуляторный отсек, в том числе этикетки, гравировки, наклейки и пр., может отрицательно сказаться на предполагаемой производительности устройства и аксессуаров. Это может повлиять на рабочие характеристики, в том числе на герметичность (класс герметизации IP), на ударпрочность (устойчивость к падениям), функциональность, термостойкость и пр. ЗАПРЕЩАЕТСЯ приклеивать бирки, этикетки, наклейки, делать гравировки и пр. в аккумуляторном отсеке.



ПРИМЕЧАНИЕ. Установка наладонного ремешка выполняется по желанию. Пропустите этот раздел, если вы не хотите устанавливать наладонный ремешок.

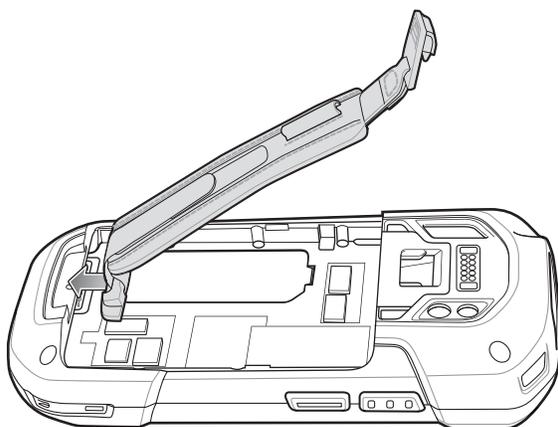
1. Снимите заглушку слота для наладонного ремешка. Храните заглушку в безопасном месте для дальнейшего использования.

Рис. 18 Снятие заглушки



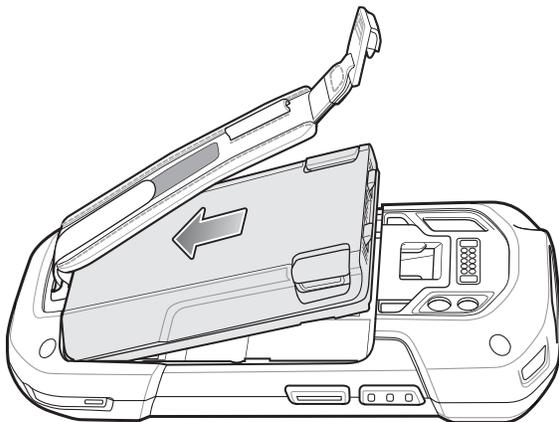
2. Вставьте планку наладонного ремешка в слот для ремешка.

Рис. 19 Установка наладонного ремешка



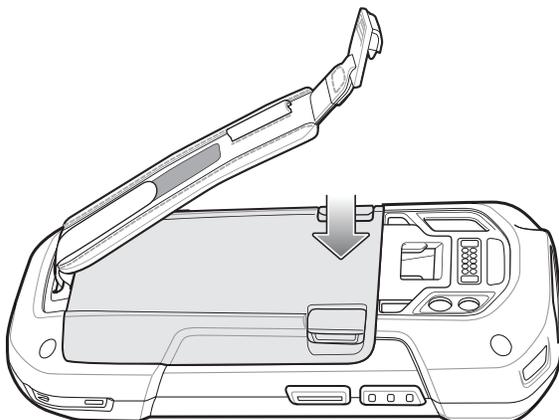
3. Вставьте нижнюю часть аккумулятора в отсек для аккумулятора на задней панели устройства.

Рис. 20 Вставка нижней части аккумулятора в отсек для аккумулятора



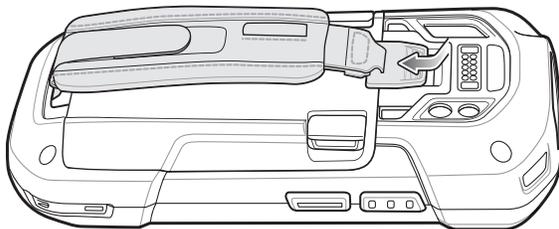
4. Нажмите на аккумулятор до защелкивания фиксаторов.

Рис. 21 Фиксация аккумулятора нажатием



5. Вставьте зажим наладонного ремешка в крепление для наладонного ремешка и потяните для его фиксации.

Рис. 22 Крепление зажима наладонного ремешка



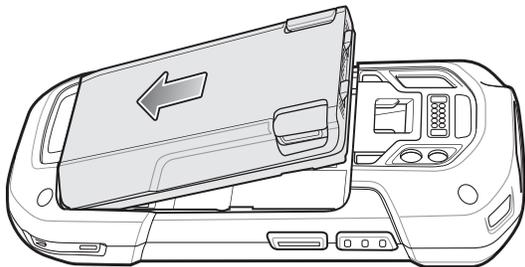
Установка аккумулятора



ПРИМЕЧАНИЕ. Модификация устройства пользователем, особенно затрагивающие аккумуляторный отсек, в том числе этикетки, гравировки, наклейки и пр., может отрицательно сказаться на предполагаемой производительности устройства и аксессуаров. Это может повлиять на рабочие характеристики, в том числе на герметичность (класс герметизации IP), на ударпрочность (устойчивость к падениям), функциональность, термостойкость и пр. ЗАПРЕЩАЕТСЯ приклеивать бирки, этикетки, наклейки, делать гравировки и пр. в аккумуляторном отсеке.

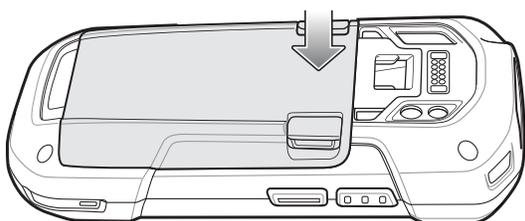
1. Вставьте нижнюю часть аккумулятора в отсек для аккумулятора на задней панели устройства.

Рис. 23 Вставка нижней части аккумулятора в отсек для аккумулятора



2. Нажмите на аккумулятор до защелкивания фиксаторов.

Рис. 24 Фиксация аккумулятора нажатием



Зарядка устройства

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

Табл. 1 Зарядка аккумулятора и обмен данными

Описание	Номер по каталогу	Зарядка		Обмен данными	
		Аккумулятор (в устройстве)	Сменный аккумулятор	USB	Ethernet
Базовая станция только для зарядки на 2 устройства	CRD-TC7X-SE 2CPP-01	Да	Да	Нет	Нет
Базовая станция на 2 устройства с портами USB/Ethernet	CRD-TC7X-SE 2EPP-01	Да	Да	Да	Да
Базовая станция только для зарядки на 5 устройств	CRD-TC7X-SE 5C1-01	Да	Нет	Нет	Нет
Базовая станция только для зарядки на 4 устройства с зарядным устройством для аккумуляторов	CRD-TC7X-SE 5KPP-01	Да	Да	Нет	Нет
Базовая станция на 5 устройств с Ethernet-портом	CRD-TC7X-SE 5EU1-01	Да	Нет	Нет	Да
Зарядное устройство для 4 сменных аккумуляторов	SAC-TC7X-4B TYP-01	Нет	Да	Нет	Нет
Съемный USB-кабель	CBL-TC7X-CB L1-01	Да	Нет	Да	Нет
Насадка для зарядного кабеля	CHG-TC7X-CL A1-01	Да	Нет	Нет	Нет

Зарядка устройства TC72/TC77



ПРИМЕЧАНИЕ. Строго следуйте указаниям по безопасному обращению с аккумулятором, изложенным в руководстве пользователя устройства.

1. Вставьте устройство в гнездо для зарядки или подключите к устройству зарядный кабель USB.
2. Убедитесь, что устройство установлено надлежащим образом.

Светодиодный индикатор зарядки/уведомления горит желтым во время зарядки и начинает непрерывно светиться зеленым, когда аккумулятор полностью заряжен. Статусы индикатора зарядки см. в [Табл. 2](#).

Для полной зарядки аккумулятора емкостью 4620 мАч требуется не более пяти часов при комнатной температуре.

Табл. 2 Статусы светодиодного индикатора зарядки/уведомления

Состояние	Значение
Не горит	Устройство не заряжается. Устройство неправильно установлено в 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)	Выполняется зарядка устройства.
Постоянно горит зеленым	Зарядка завершена.
Быстро мигает желтым (2 раза в секунду)	Неполадка при зарядке, например: - выход температуры за установленные нижние или верхние пределы; - слишком длительная непрерывная зарядка (обычно восемь часов).
Медленно мигает красным (1 раз каждые 4 секунды)	Зарядка устройства выполняется, но срок службы аккумулятора подходит к концу.
Постоянно горит красным	Зарядка завершена, но срок службы аккумулятора подходит к концу.
Быстро мигает красным (2 раза в секунду)	Неполадка при зарядке и срок службы аккумулятора подходит к концу, например: - выход температуры за установленные нижние или верхние пределы; - слишком длительная непрерывная зарядка (обычно восемь часов).

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. Статусы индикатора зарядки см. в [Табл. 3](#).

Для полной зарядки аккумулятора емкостью 4620 мАч требуется не более пяти часов при комнатной температуре.

Табл. 3 Статусы светодиодного индикатора зарядки сменного аккумулятора

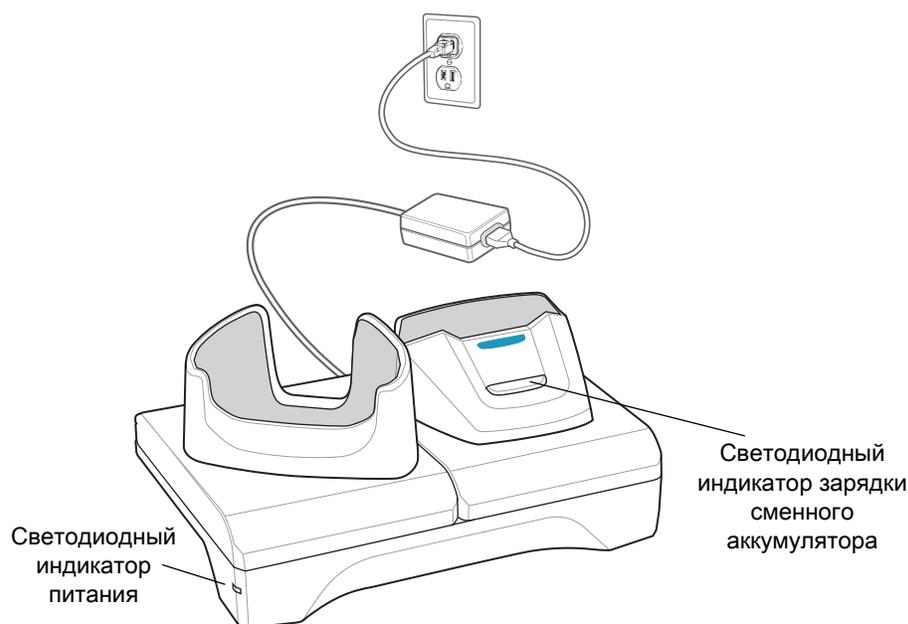
Состояние	Значение
Не горит	Аккумулятор не заряжается. Аккумулятор неправильно установлен в базовую станцию или неправильно подключен к источнику питания. На базовую станцию не поступает питание.
Постоянно горит желтым	Выполняется зарядка аккумулятора.

Табл. 3 Статусы светодиодного индикатора зарядки сменного аккумулятора (продолжение)

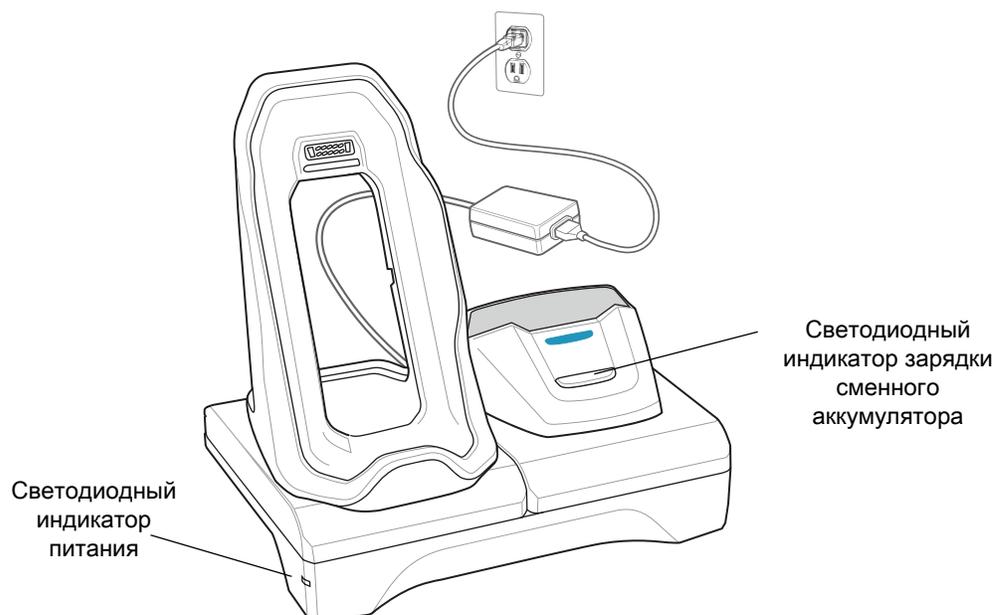
Состояние	Значение
Постоянно горит зеленым	Зарядка аккумулятора завершена.
Быстро мигает красным (2 раза в секунду)	Неполадка при зарядке, например: - выход температуры за установленные нижние или верхние пределы; - слишком длительная непрерывная зарядка (обычно восемь часов).
Постоянно горит красным	Неисправный аккумулятор заряжается или зарядился полностью.

Аккумуляторы следует заряжать при температуре от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F). Устройство или базовая станция всегда выполняет зарядку аккумулятора в безопасном и интеллектуальном режиме. При высоких температурах (например, при +37 °C (+98 °F)) устройство или базовая станция может в течение кратких промежутков времени попеременно включать и отключать зарядку аккумулятора, чтобы поддерживать его температуру в заданных пределах. Устройство или базовая станция сигнализирует об отключении зарядки вследствие отклонения температуры с помощью светодиодного индикатора.

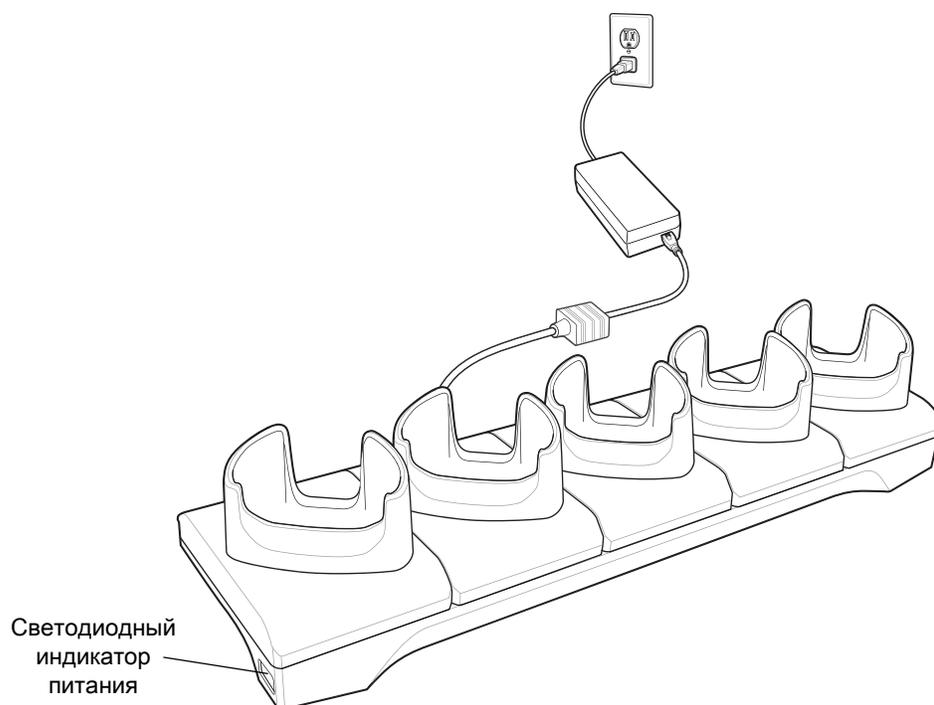
Базовая станция только для зарядки на 2 устройства



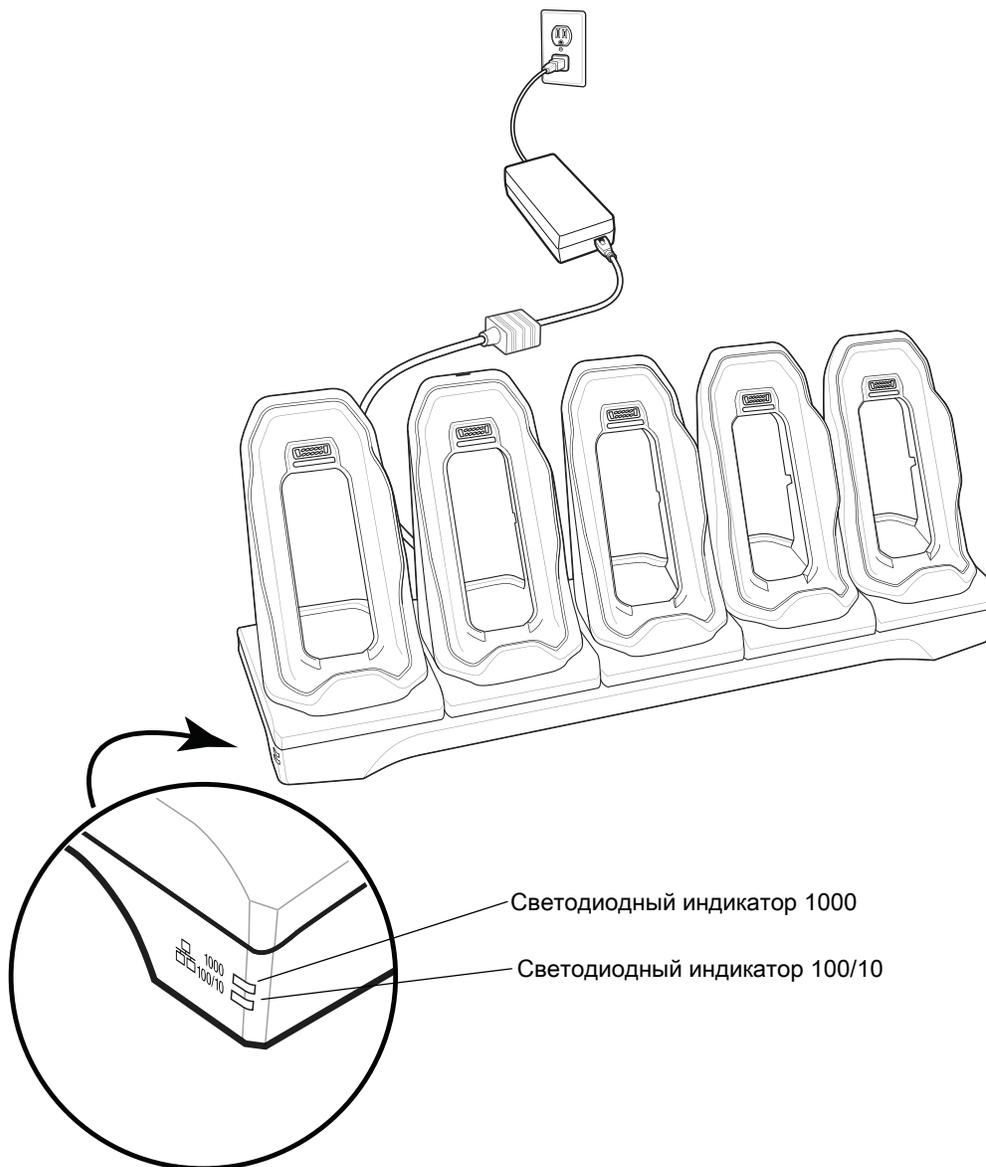
Базовая станция на 2 устройства с портами USB/Ethernet



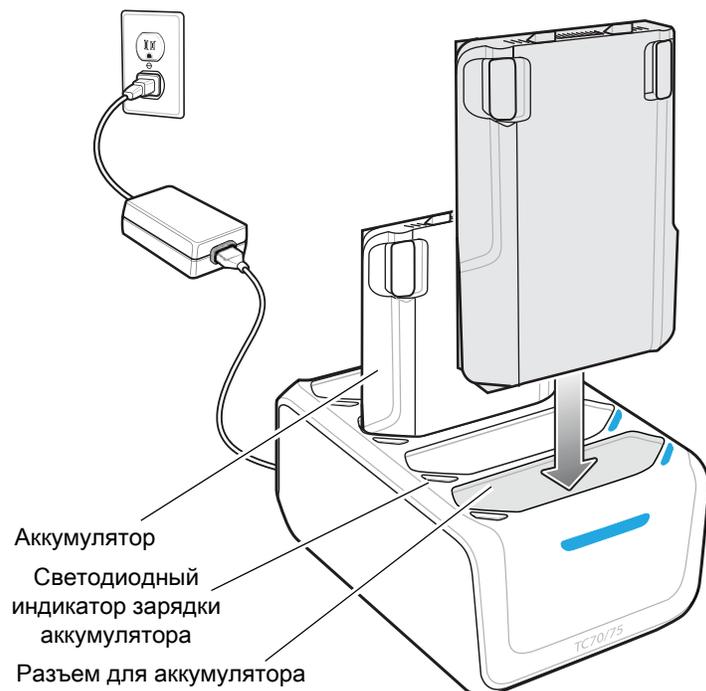
Базовая станция только для зарядки на 5 устройств



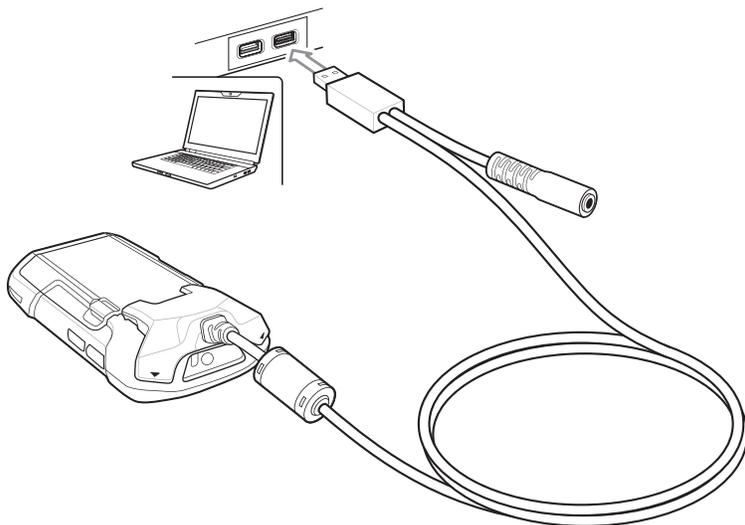
Базовая станция на 5 устройств с Ethernet-портом



Зарядное устройство на 4 аккумулятора



Съемный USB-кабель

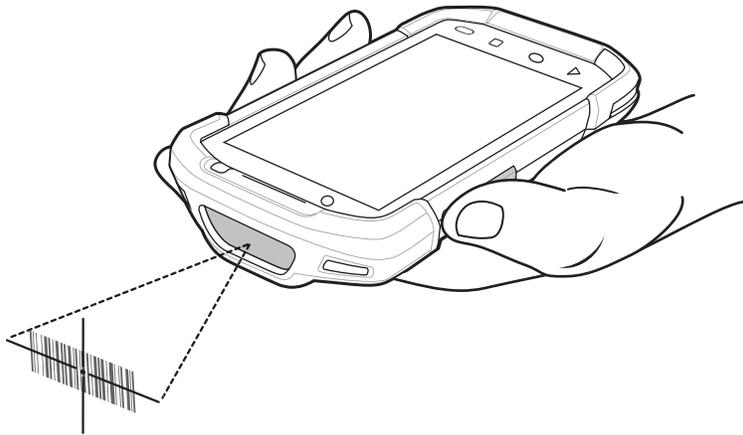


Сканирование с помощью имидж-сканера

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

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

Рис. 25 Сканирование с помощью имидж-сканера



3. Нажмите и удерживайте кнопку сканирования.

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



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

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

Рис. 26 Прицельная рамка

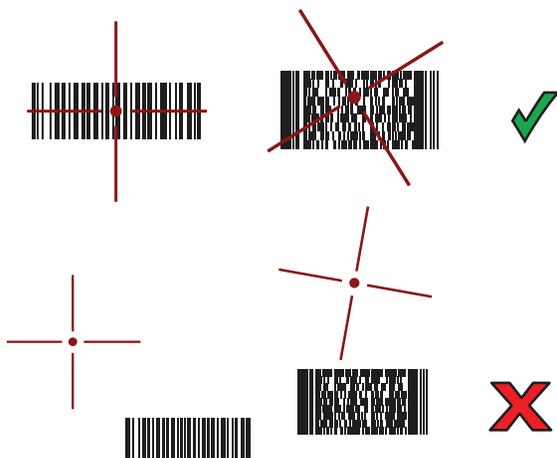
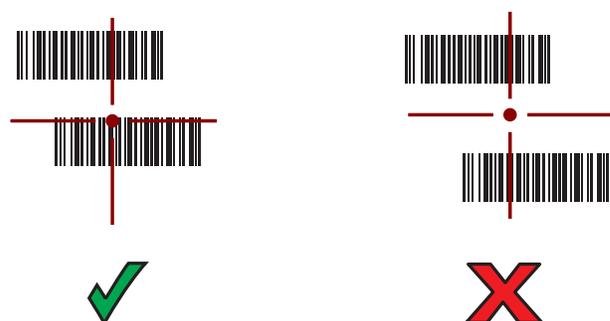


Рис. 27 Режим списка выбора при наличии нескольких штрихкодов



5. Индикатор считывания данных начинает светиться зеленым и воспроизводится звуковой сигнал. По умолчанию это означает, что штрихкод декодирован успешно.
6. Отпустите кнопку сканирования.
Данные штрихкода отображаются в текстовом поле.



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.

