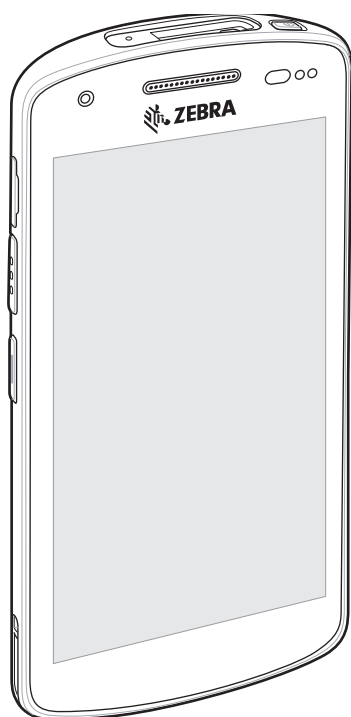


# EC50/EC55

Корпоративный компьютер



**Краткое руководство  
по эксплуатации**



**ZEBRA**

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. © 2021 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 данном документе, предоставляется по лицензионному соглашению или по соглашению о неразглашении. Программное обеспечение может использоваться или копироваться только в соответствии с условиями этих соглашений.

Для получения дополнительной информации о юридических и частных заявлениях посетите веб-сайт:

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ: <http://www.zebra.com/linkoslegal>

АВТОРСКИЕ ПРАВА: <http://www.zebra.com/copyright>

ГАРАНТИЯ: <http://www.zebra.com/warranty>

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ: <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, 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

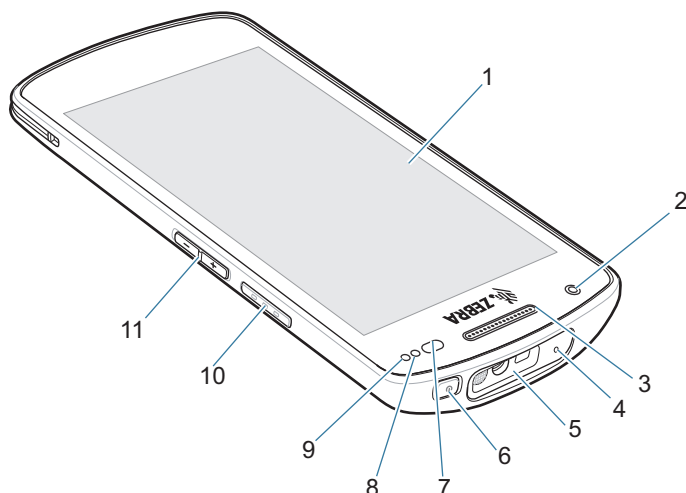
Компания Zebra Technologies принимает меры для того, чтобы опубликованные технические характеристики и руководства содержали правильную информацию, тем не менее ошибки могут встречаться. Компания Zebra Technologies оставляет за собой право исправлять ошибки и отказывается от ответственности на основании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

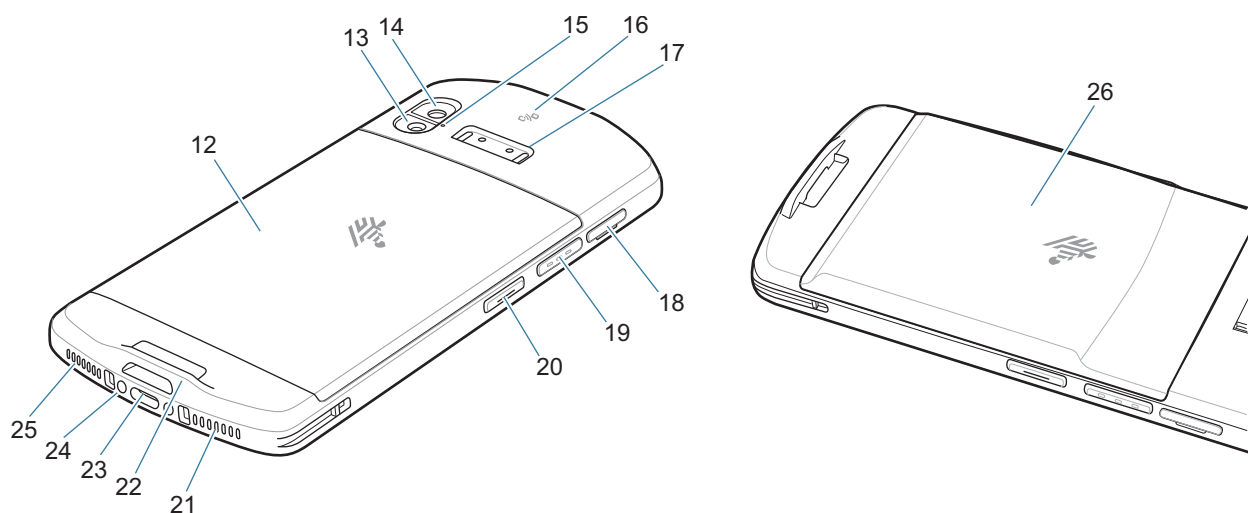
## Компоненты устройства

Рис. 1 Вид спереди



| Элемент | Название                                   | Описание  |
|---------|--|---|
| 1       | Сенсорный экран                            | Отображает всю информацию, необходимую для работы с устройством.  |
| 2       | Фронтальная камера                         | Съемка фотографий и видео (доступно на некоторых моделях).  |
| 3       | Приемник                                   | Используется для воспроизведения аудио в режиме трубки.   |
| 4       | Микрофон                                   | Используется для коммуникации в режиме громкой связи.   |
| 5       | Выходное окно                              | Обеспечивает считывание данных с помощью имидж-сканера (доступно на некоторых моделях).   |
| 6       | Кнопка питания                             | Предназначена для включения и отключения дисплея. Нажмите и удерживайте для перезагрузки или отключения устройства.                                       |
| 7       | Датчик приближения/<br>освещенности        | Определяет расстояние для отключения дисплея в режиме телефонной трубки.<br>Определяет внешнее освещение для управления интенсивностью подсветки дисплея. |
| 8       | Индикатор считывания данных                | Указывает состояние считывания данных.  |
| 9       | Индикатор зарядки/<br>уведомления          | Указывает на состояние зарядки аккумулятора и отображает уведомления приложений.  |
| 10      | Кнопка сканирования                        | Выполняет сканирование данных (программируемая).  |
| 11      | Кнопка увеличения/<br>уменьшения громкости | Увеличивает и уменьшает громкость звука (программируемая).  |

Рис. 2 Вид сзади



| Элемент | Название                                     | Описание   |
|---------|--|--|
| 12      | Стандартный аккумулятор                      | Обеспечивает стандартную емкость аккумулятора.   |
| 13      | Вспышка камеры                               | Обеспечивает освещение для камеры.   |
| 14      | Основная камера                              | Используется для фото- и видеосъемки.  |
| 15      | Микрофон                                     | Используется для шумоподавления.   |
| 16      | NFC-антенна                                  | Обеспечивает связь с другими устройствами, поддерживающими технологию NFC.   |
| 17      | Разъем крепления рукоятки с пусковой кнопкой | Контактная площадка (0, 2 или 8 контакта) для крепления рукоятки с пусковой кнопкой.   |
| 18      | Лоток для карты SD/SIM                       | Обеспечивает доступ к карте SD и SIM-карте.  |
| 19      | Кнопка сканирования                          | Выполняет сканирование данных (программируемая).   |
| 20      | Программируемая кнопка                       | Обычно используется для связи РТТ. При наличии нормативных ограничений <sup>1</sup> кнопку можно настроить для использования с другими приложениями. |
| 21      | Микрофон                                     | Используется для связи в режиме телефонной трубки.   |
| 22      | Крепление наладонного ремешка                | Служит для крепления наладонного ремешка и носимых аксессуаров.  |
| 23      | Разъем USB-C                                 | Обеспечивает возможность подключения в режиме USB-хоста и клиента, а также зарядки устройства с помощью кабелей и аксессуаров.                       |
| 24      | Зарядный разъем                              | Обеспечивает зарядку устройства с помощью базовых станций.   |
| 25      | Динамик                                      | Обеспечивает аудиовыход для воспроизведения видео и музыки. Воспроизводит аудио в режиме громкой связи.  |
| 26      | Аккумулятор повышенной емкости               | Обеспечивает расширенную емкость аккумулятора.   |

<sup>1</sup> Пакистан, Катар

## Подготовка устройства к работе

Чтобы начать работу с устройством в первый раз, выполните следующие действия.

1. Установите карту памяти microSD (необязательно).
2. Установка карты папо SIM (только для модели EC55)
3. Зарядите устройство.
4. Включите устройство.

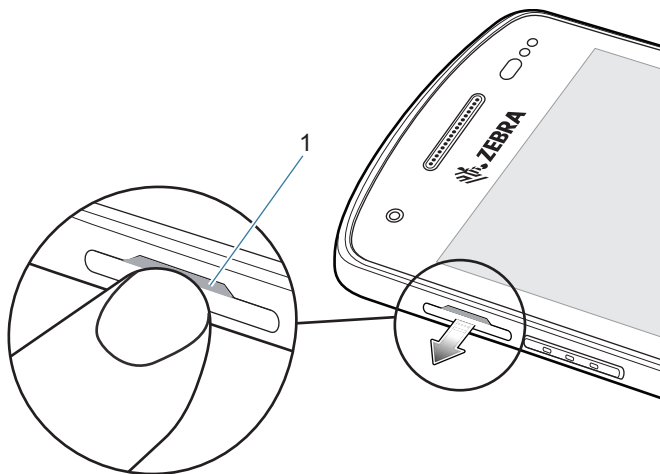
## Установка или замена карты microSD

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



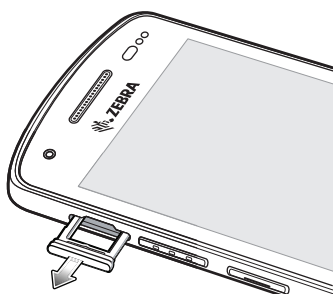
**ВНИМАНИЕ!** Во избежание повреждения карты microSD соблюдайте меры предосторожности в отношении электростатических разрядов. Соответствующие меры предосторожности в отношении электростатических разрядов включают в себя использование антистатического коврика и надежное заземление оператора, но не ограничиваются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

1. Ногтем или пластмассовым инструментом вытяните лоток для карты SD/SIM.

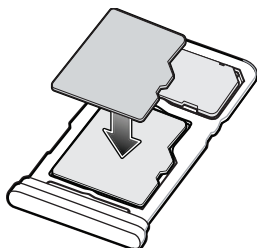


|   |   |
|---|---|
| 1 | Углубление для ногтя или пластмассового инструмента рядом с лотком для карты SD/SIM |
|---|---|

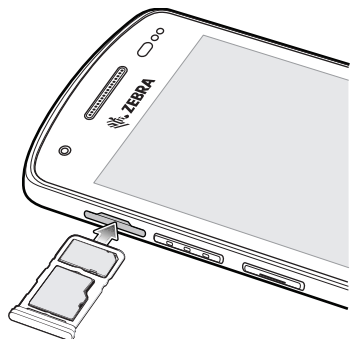
2. Извлеките лоток для карты SD/SIM из устройства.



3. Вставьте или замените карту microSD в лотке для карты SD/SIM.



4. Вставьте лоток для карты SD/SIM обратно в устройство.



5. Надавите на лоток для карты SD/SIM до полной фиксации его в устройстве.

## Установка или замена SIM-карты

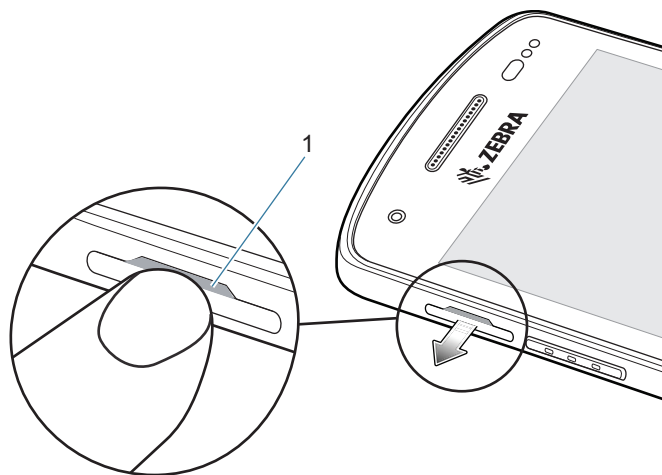


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Используйте только карту nano SIM. Только EC55.



**ВНИМАНИЕ!** 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.

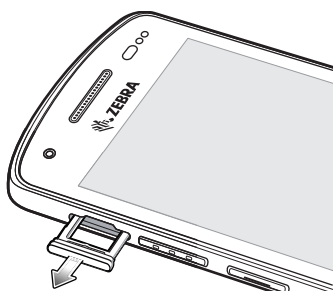
1. Ногтем или пластмассовым инструментом вытяните лоток для карты SD/SIM.



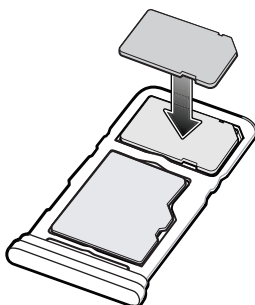
1

Углубление для ногтя или пластмассового инструмента рядом с лотком для карты SD/SIM

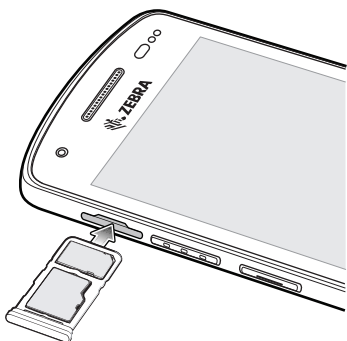
2. Извлеките лоток для карты SD/SIM из устройства.



3. Вставьте SIM-карту в лоток.



4. Вставьте лоток для карты microSD/SIM обратно в устройство.



5. Надавите на лоток для карты SD/SIM до полной фиксации его в устройстве.

## Зарядка устройства

Перед первым использованием устройства заряжайте устройство, пока индикатор зарядки/уведомления не загорится зеленым. Для зарядки устройства используйте кабель или базовую станцию с соответствующим источником питания.

Индикатор зарядки/уведомления устройства показывает состояние зарядки устройства. Типы индикации зарядки см. в [Табл. 1 на стр. 8](#). При зарядке устройства с помощью базовой станции или блока питания Zebra стандартный аккумулятор заряжается с полностью разряженного до 90% менее чем за два часа. Аккумулятор расширенной емкости заряжается от полностью разряженного до 90% менее чем за три часа.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** В большинстве случаев 90% заряда достаточно для использования в течение дня.

Для достижения наилучших результатов используйте только аксессуары для зарядки Zebra. Заряжайте устройство при комнатной температуре.

## Индикаторы зарядки

Табл. 1 Статусы светодиодного индикатора зарядки/уведомления

| Состояние  | Значение   |
|--|--|
| 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 горит красным                          | Зарядка завершена, но срок службы аккумулятора подходит к концу.   |
| Быстро мигает желтым (2 раза в секунду)          | Ошибка зарядки, например: <ul style="list-style-type: none"> <li>• выход температуры за установленные нижние или верхние пределы;</li> <li>• зарядка не завершается слишком долго (обычно 8 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>• зарядка не завершается слишком долго (обычно 8 часов).</li> </ul> |

## Температура зарядки

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 (прибл. при +37 °C) 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.

## Зарядка устройства

Заряжайте устройство с помощью зарядной базовой станции или кабеля для зарядки. Для получения информации об аксессуарах для устройства см. раздел [Аксессуары](#).

Чтобы зарядить устройство с помощью зарядного кабеля:

1. Вставьте устройство в зарядный отсек.
2. Убедитесь, что устройство установлено надлежащим образом.



## Аксессуары



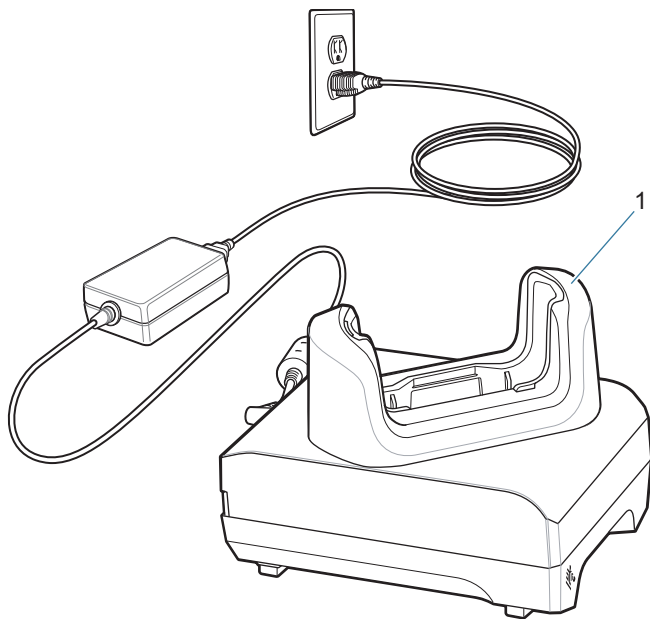
**ВНИМАНИЕ!** Строго следуйте указаниям по безопасному обращению с аккумулятором, изложенным в справочном руководстве устройства.

Используйте один из следующих аксессуаров для зарядки устройства.

**Табл. 2** Аксессуары

| Аксессуар  | Номер по каталогу  | Описание  |
|--|--------------------|---|
| Базовая станция только для зарядки на 1 устройство             | CRD-EC5X-1SCU-01   | Обеспечивает только зарядку устройства. Требуется кабель USB-C (CBL-TC5X-USBC2A-01) и блок питания (PWR-WUA5V12W0xx).   |
| Базовая станция на одно устройство с USB/Ethernet              | CRD-EC5X-1SCUE-01  | Обеспечивает зарядку устройства и обмен данными. Используется с блоком питания (PWR-BGA12V50W0WW) и кабелем постоянного тока (CBL-DC-388A1-01).   |
| Базовая станция только для зарядки на 4 устройства             | CRD-EC5X-4SCO-01   | Предназначена для зарядки до четырех устройств. Используется с блоком питания (PWR-BGA12V108W0WW), сетевым кабелем постоянного тока (CBL-DC-381A1-01) и сетевым кабелем переменного тока, соответствующим региональным требованиям. |
| Базовая станция только для зарядки на 4 устройства с фиксацией | CRD-EC5X-4SCOL-01  | Предназначена для зарядки до четырех устройств. Используется с блоком питания (PWR-BGA12V108W0WW), сетевым кабелем постоянного тока (CBL-DC-381A1-01) и сетевым кабелем переменного тока, соответствующим региональным требованиям. |
| Рабочая базовая станция на одно устройство                     | CRD-EC5X-1SWS-01   | Обеспечивает зарядку устройств, обмен данными по Ethernet, имеет три порта USB на 0,5 мА, один порт USB на 1,5 мА и один порт HDMI. Используется с блоком питания (PWR-BGA12V50W0WW) и кабелем постоянного тока (CBL-DC-388A1-01).  |
| Базовая станция на 5 устройств с Ethernet-портом               | CRD-EC5X-SE5ET-01  | Обеспечивает зарядку до пяти устройств, обмен данными по Ethernet, два порта Ethernet. Используется с блоком питания (PWR-BGA12V108W0WW) и кабелем постоянного тока (CBL-DC-381A1-01).  |
| Зарядно-коммуникационный кабель USB-C                          | CBL-TC5X-USBC2A-01 | Обеспечивает обмен данными с USB-A на USB-C и питание устройства.   |

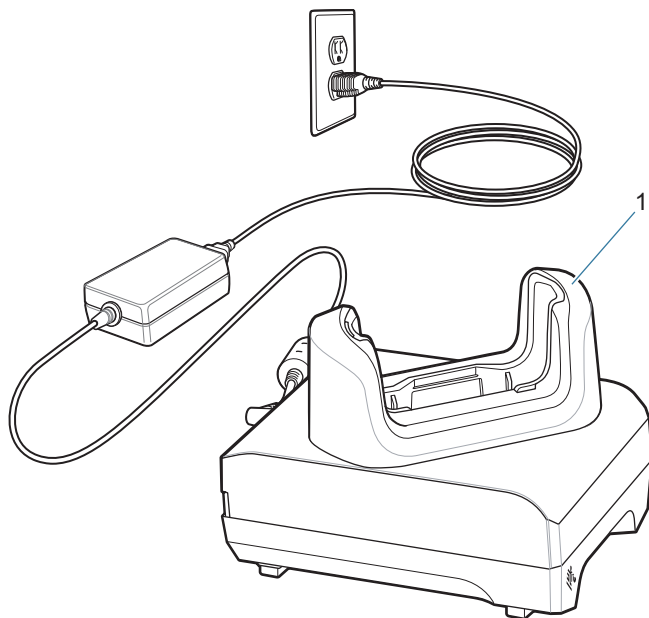
## Базовая станция только для зарядки на 1 устройство



|   |                |
|---|----------------|
| 1 | Зарядный отсек |
|---|----------------|

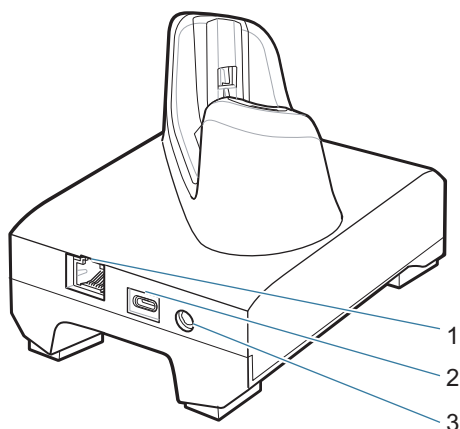
## Базовая станция на одно устройство с USB/Ethernet

Рис. 3 Вид спереди



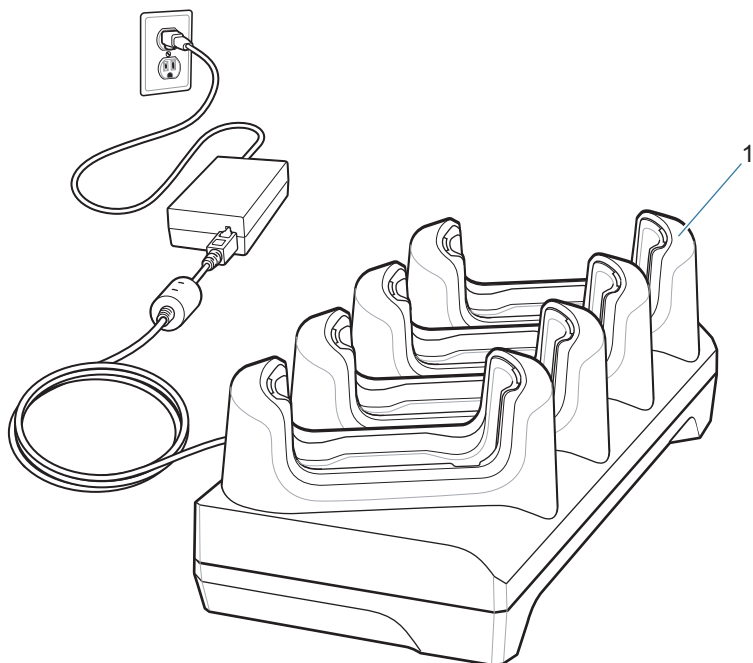
|   |                |
|---|----------------|
| 1 | Зарядный отсек |
|---|----------------|

Рис. 4 Вид сзади



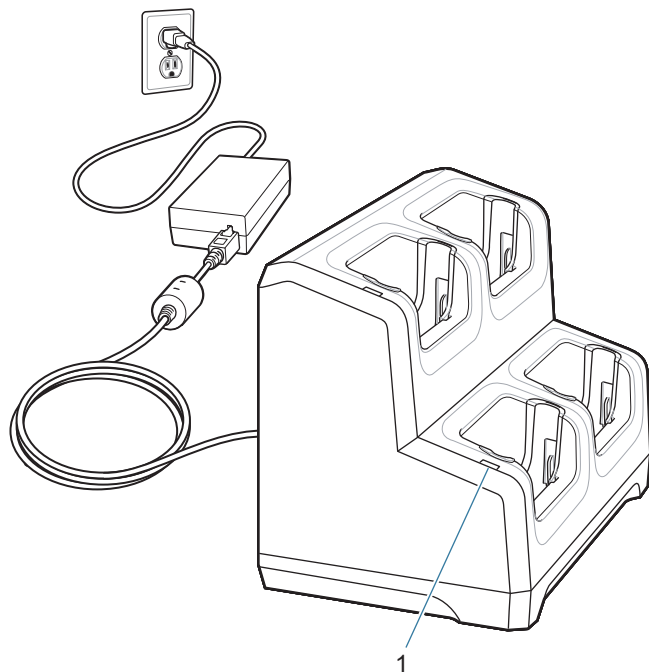
|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 | Разъем RJ-45                    |
| 2 | Разъем USB-C                    |
| 3 | Разъем питания постоянного тока |

## Базовая станция только для зарядки на 4 устройства



|   |                |
|---|----------------|
| 1 | Зарядный отсек |
|---|----------------|

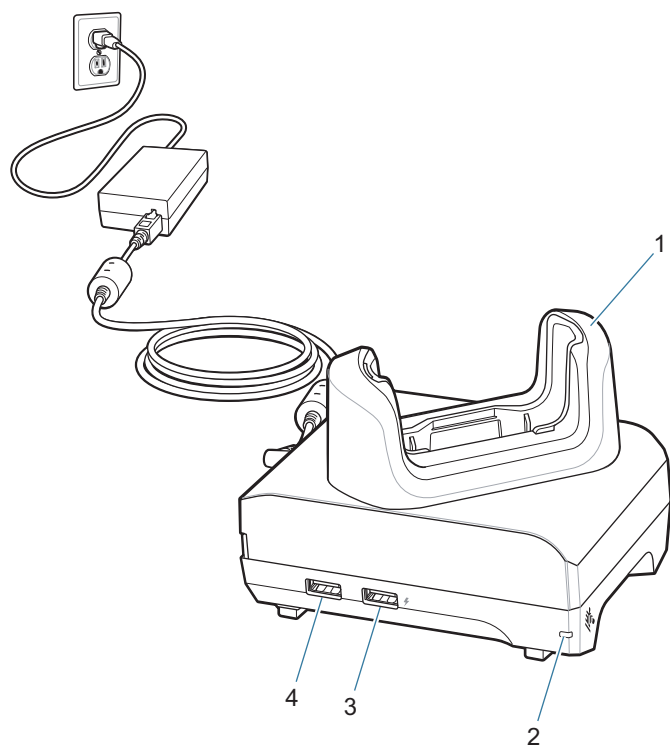
## Базовая станция только для зарядки на 4 устройства с фиксацией



| Элемент | Название          | Описание   |
|---------|-------------------|--|
| 1       | Индикатор питания | Показывает, что на каждый разъем базовой станции подается питание. |

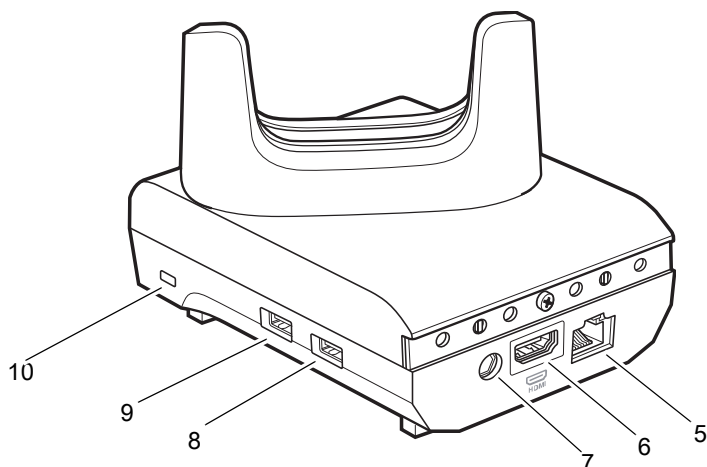
## Рабочая базовая станция на одно устройство

Рис. 5 Вид спереди слева



| Элемент | Название          | Описание  |
|---------|-------------------|---|
| 1       | Зарядный отсек    | Служит для установки устройства во время зарядки.   |
| 2       | Индикатор питания | Показывает, что на базовую станцию подается питание.  |
| 3       | Порт USB 1,5 А    | Порт USB Type A для подключения мыши или клавиатуры, а также персонального мобильного устройства. |
| 4       | Порт USB 0,5 А    | Порт USB Type-A для мыши или клавиатуры.  |

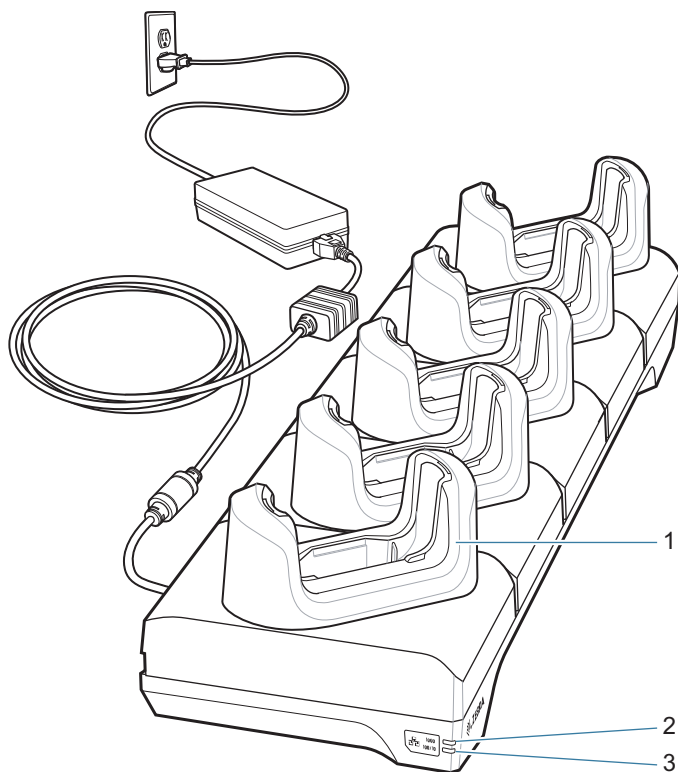
Рис. 6 Вид сзади справа



| Элемент | Название          | Описание                                      |
|---------|-------------------|---|
| 5       | Разъем Ethernet   | Служит для подключения к сети Ethernet.       |
| 6       | Разъем HDMI       | Подключение к монитору.                       |
| 7       | Разъем питания    | Обеспечивает питание базовой станции.         |
| 8       | Разъем USB Type-A | Подключение мыши или клавиатуры.              |
| 9       | Разъем USB Type-A | Подключение мыши или клавиатуры.              |
| 10      | Разъем Kensington | Точка подсоединения замка системы Kensington. |

## Базовая станция на 5 устройств с Ethernet-портом

Рис. 7 Базовая станция на 5 устройств с Ethernet-портом

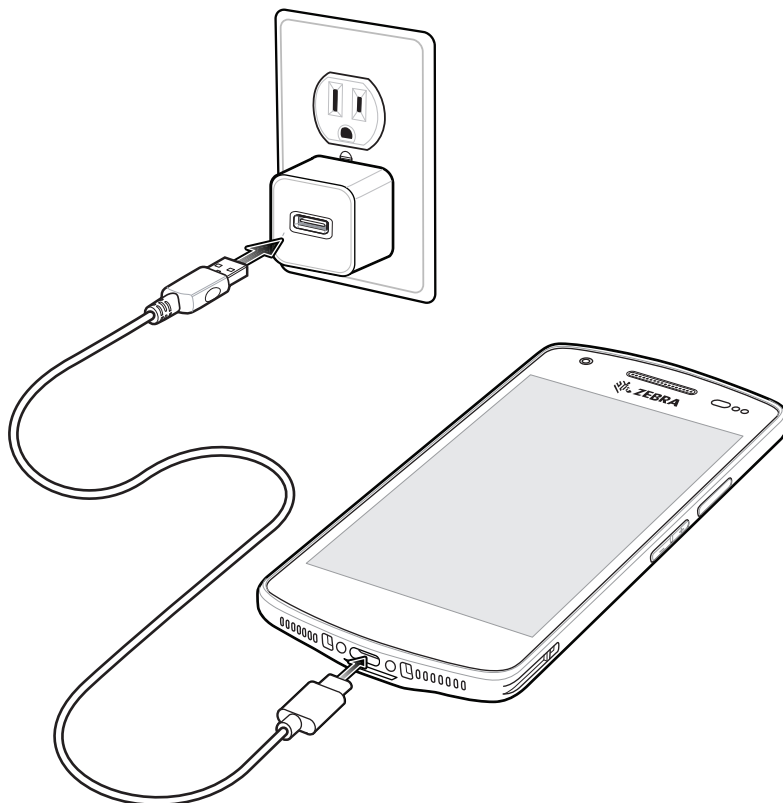


| Элемент | Название       | Описание  |
|---------|----------------|---|
| 1       | Зарядный отсек | Служит для установки устройства во время зарядки. |
| 2       | 1000 LED       | Указывает скорость передачи данных 1 Гбит/с.      |
| 3       | 100/10 LED     | Указывает скорость передачи 100 или 10 Мбит/с.    |



## Зарядно-коммуникационный кабель USB-C

Кабель USB-C подключается на нижней части устройства. При подключении к устройству кабель обеспечивает зарядку, передачу данных на главный компьютер и подключение к периферийным USB-устройствам.



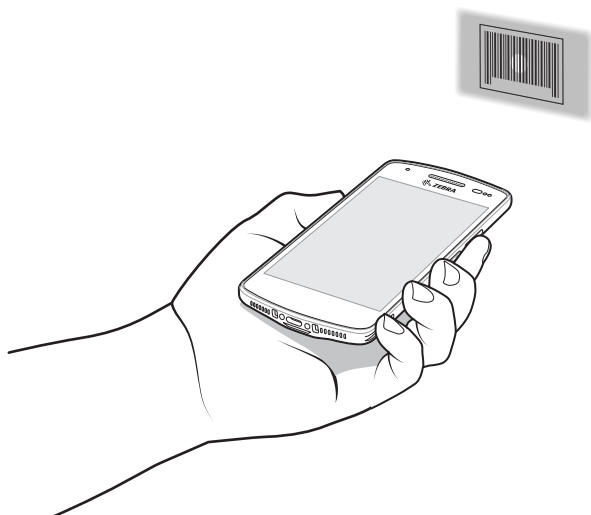
## Сканирование с помощью встроенного имидж-сканера

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.

Чтобы выполнить сканирование с помощью встроенного имидж-сканера, выполните следующие действия.

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.



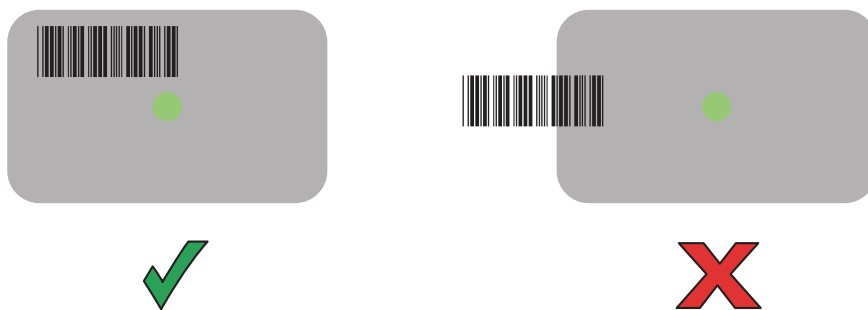
3. Нажмите и удерживайте кнопку сканирования.  
Для облегчения наведения при сканировании в рамке наведения белого цвета отображается зеленая прицельная точка.



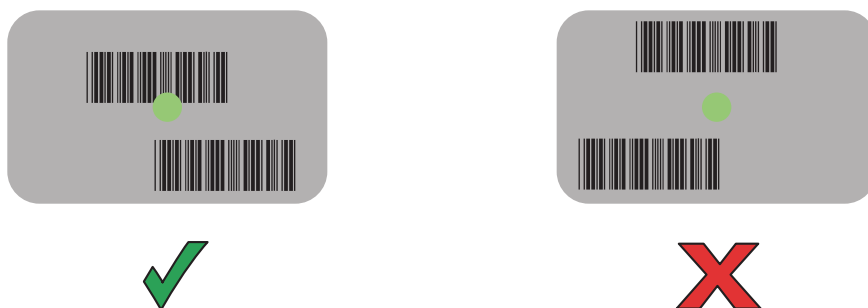
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если устройство работает в режиме списка выбора, то декодирование штрихкодов не будет выполняться до тех пор, пока центр прицела не коснется штрихкода.

4. Убедитесь, что штрихкод находится внутри прицельной рамки белого цвета. Зеленая прицельная точка увеличивает видимость в условиях яркого освещения.

**Рис. 8** Прицельная рамка



**Рис. 9** 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.



**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.

7. Данные штрихкода отображаются в текстовом поле.

## Рекомендации по эргономике



**ОСТОРОЖНО!** Избегайте сильных изгибов запястья.

