

КС50

Компьютер информационного
киоска



ZEBRA

**Краткое руководство по
началу работы**

2024/12/06

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. ©2024 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/informationpolicy.

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 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.

Распаковка устройства

Перед настройкой устройства распакуйте его и изучите содержимое.

1. Осторожно извлеките компьютер из коробки.
2. Убедитесь в наличии следующих компонентов в комплекте поставки:
 - КС50
 - Пакеты с двумя задними крышками
 - Пакет с четырьмя винтами М4 и шестигранным ключом размера 3
 - Руководство по нормативным требованиям
3. Проверьте оборудование на наличие каких-либо повреждений. При отсутствии каких-либо элементов оборудования или наличии повреждений немедленно свяжитесь с центром глобальной поддержки клиентов.



ВАЖНО!: Оставьте защитную пленку, закрывающую экран, на устройстве до его монтажа/установки.

Ремонт или замена

Перейдите в раздел [«Request a Repair \(Запрос ремонта\)»](#) для запроса услуг по ремонту устройства.

Услуги по ремонту или замене у авторизованного поставщика компании Zebra предоставляются в течение четырех лет с момента продажи изделия в отношении следующих аппаратных элементов:

- Основной процессор
- Память
- Дисплей
- Сенсорная панель
- Динамики
- Камера
- Разъемы ввода/вывода

Для приобретения этих услуг перейдите в раздел [OneCare Support Services \(Услуги поддержки OneCare\)](#).

Компоненты устройства

В этом разделе приведена информация о компонентах устройства.

Рисунок 1 Компоненты на передней панели

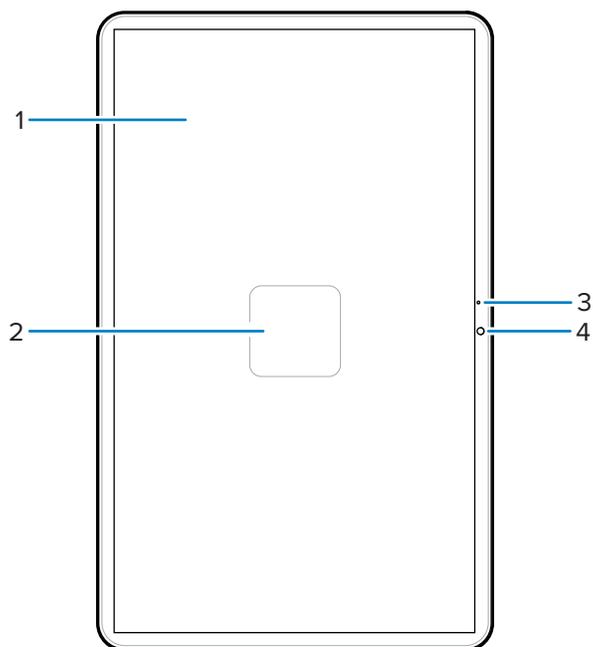


Таблица 1 Компоненты на передней панели

Номер	Элемент	Описание
1	Сенсорный экран	Отображает всю информацию, необходимую для работы с устройством.
2	NFC-антенна	Обеспечивает связь с другими устройствами с поддержкой NFC.
3	Основной микрофон	Используется для связи в режиме телефонной трубки.
4	Фронтальная камера	Выполняет фото- и видеосъемку и считывание данных штрихкода STAGENOW.

Рисунок 2 Компоненты на задней панели со снятыми задними заглушками

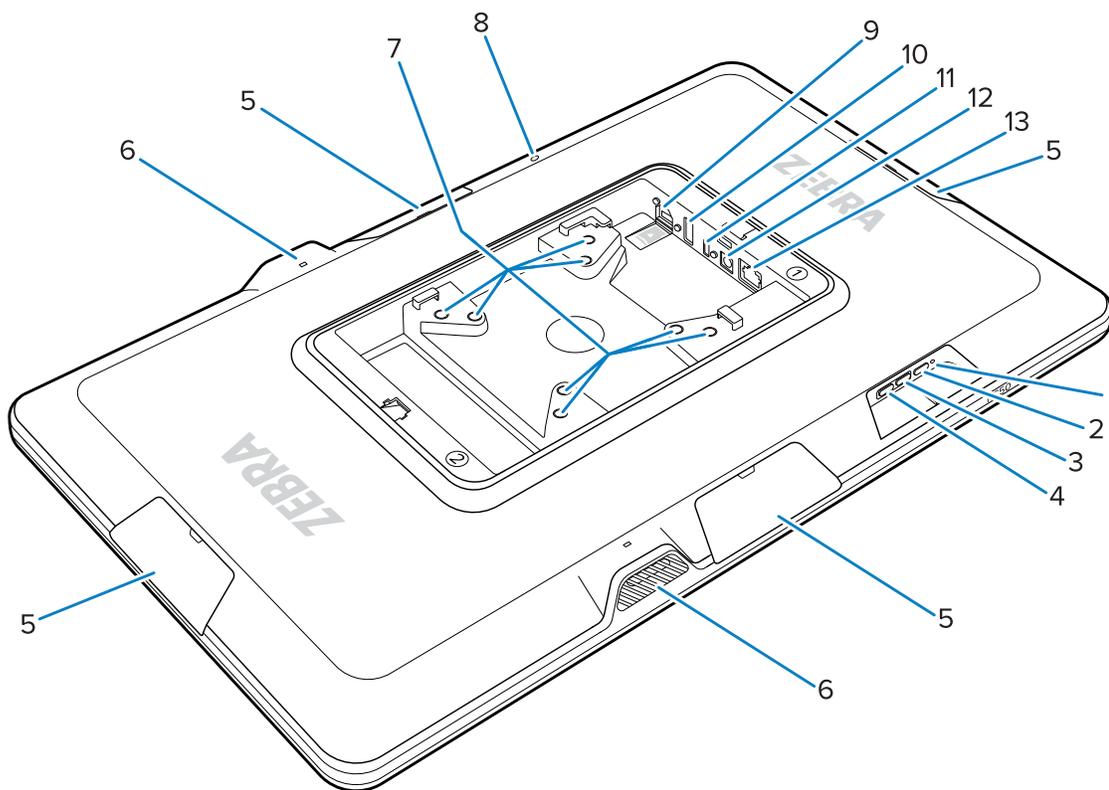


Таблица 2 Компоненты на задней панели

Номер	Элемент	Описание
1	Светодиодный индикатор питания	Показывает состояние питания устройства.
2	Кнопка питания	Включает устройство.
3	Кнопка увеличения громкости	Увеличивает громкость устройства (программируется).
4	Кнопка уменьшения громкости	Уменьшает громкость устройства (программируется).
5	Заглушка порта для аксессуаров	Защищает порт для аксессуаров от пыли/мусора (съёмная).
6	Динамик	Обеспечивает вывод звукового сигнала.
7	Монтажные вставки, соответствующие стандарту VESA	Резьбовые вставки M4 — квадраты размером 100 мм (3,94 дюйма) и 75 мм (2,95 дюйма).
8	Задний микрофон	Используется для шумоподавления.

Таблица 2 Компоненты на задней панели (Continued)

Номер	Элемент	Описание
9	Разъем microSD (внизу) и порт GPIO (вверху)	В разъем microSD можно установить карту microSD для получения дополнительного объема памяти.  ПРИМЕЧАНИЕ.: Порт GPIO зарезервирован для использования в будущем.
10	Порт USB-A	Вход USB-A.
11	Порт дисплея USB-C	Обеспечивает вывод информации на дополнительный экран, например, TD50.
12	Порт питания постоянного тока	Источник питания постоянного тока.
13	Порт Ethernet	Поддерживает разъем RJ45.

Настройка устройства

Настройте устройство, подключив к нему источник питания, выполнив его монтаж и установив дополнительные аксессуары.

1. (Необязательно) Установите карту microSD.
2. Подключите устройство к источнику питания.
3. Выполните монтаж устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ.: При использовании подставки SC-2000 обратитесь к Руководству по установке SC-2000 за подробными инструкциями по установке устройства на подставку.

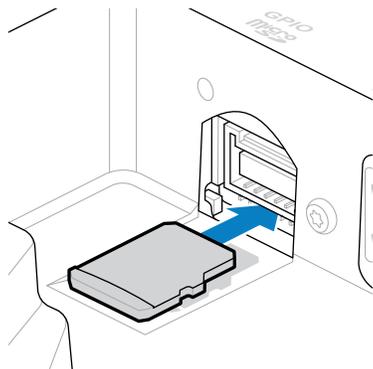
4. (Необязательно) Установите аксессуары.

Установка карты microSD

Установите карту microSD для увеличения объема памяти устройства.

1. Расположите microSD контактами вниз.

2. Вставьте карту microSD в разъем и удерживайте до срабатывания пружинного механизма, после чего карта зафиксируется на месте.



Подключение источника питания постоянного тока и включение устройства

Для компьютера информационного киоска КС50 требуется внешний источник питания, подключаемый либо к линии передачи постоянного тока, либо к кабелю Ethernet.

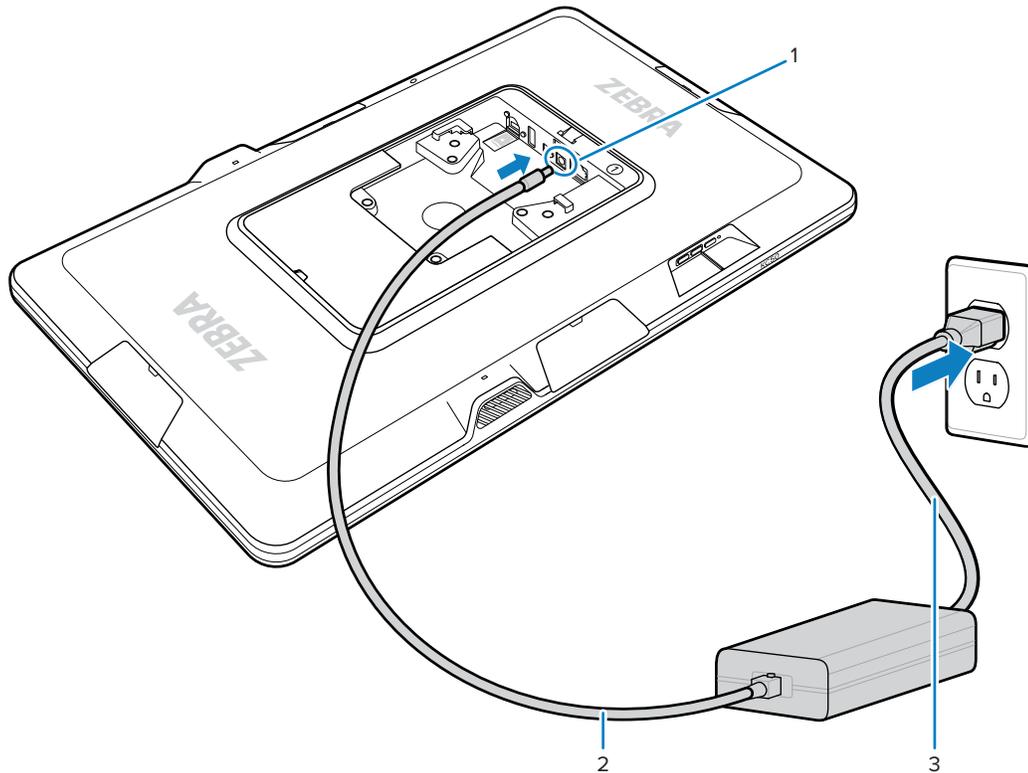
В данном руководстве содержатся инструкции по подключению к источнику питания по линии передачи постоянного тока. Информацию о технологии Power over Ethernet см. в справочном руководстве по продукту КС50.



ВАЖНО! При использовании подставки SC-2000 обратитесь к руководству по установке SC-2000 для подключения источника питания.

1. Подключите линию постоянного тока к порту питания устройства (1).
2. Подключите кабель линии передачи постоянного тока к адаптеру питания (2).

3. Подключите кабель линии передачи переменного тока к источнику питания (3).

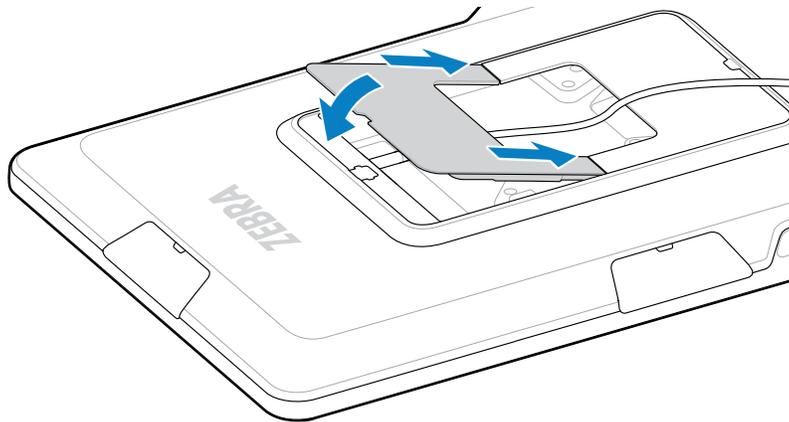


Устройство включается при подключении к источнику питания.

4. Установите задние крышки на устройство и плотно прижмите их до щелчка.



ПРИМЕЧАНИЕ.: Установите крышку с маркировкой 1 на сторону устройства с маркировкой 1. Установите крышку с маркировкой 2 на сторону устройства с маркировкой 2.



Монтаж КС50

Монтажные вставки, соответствующие стандарту VESA, на задней панели устройства позволяют устанавливать его различными способами в зависимости от планировки помещения и конфигурации системы.

Устройство оснащено резьбовыми вставками М4, расположенными в квадратах размером 75 мм (2,95 дюйма) и 100 мм (3,94 дюйма). Для фиксации устройства на месте можно установить его на монтажную пластину VESA или сделать монтажные отверстия в стене, шкафу или столе.

- Используйте соответствующее оборудование для установки устройства.

Опция	Описание
Подставка для компьютера информационного киоска	См. руководство по установке SC-2000. С помощью входящих в комплект винтов М4 закрепите устройство на пластине.
Монтажная пластина VESA	С помощью входящих в комплект винтов М4 закрепите устройство на пластине VESA.
Другое	<p>Для закрепления устройства с помощью монтажного решения используйте винты М4 достаточной длины.</p> <p> ВНИМАНИЕ! Монтаж устройства должен производиться только квалифицированным специалистом во избежание риска травмирования при падении.</p>

- Если Вы не используете подставку SC-2000 в качестве монтажного решения, используйте эффективные методы прокладки кабелей для их фиксации в устройстве. Используйте кабельные стяжки или стяжки-липучки для закрепления кабелей и предотвращения их отсоединения от устройства.
- В случае прикрепления к устройству сканера Z-Flex установите устройство так, чтобы штрих-коды удобно располагались на расстоянии от 8 до 20 см (от 3 до 8 дюймов) под сканером.

Сенсорный дисплей TD50

TD50 — это монитор, принимающий данные дисплея с главного устройства. Это интерактивное устройство, принимающее сенсорный ввод от пользователей.

Компоненты TD50

В этом разделе приведена информация о компонентах TD50.

Рисунок 3 Компоненты TD50, показанные сзади со снятой задней крышкой

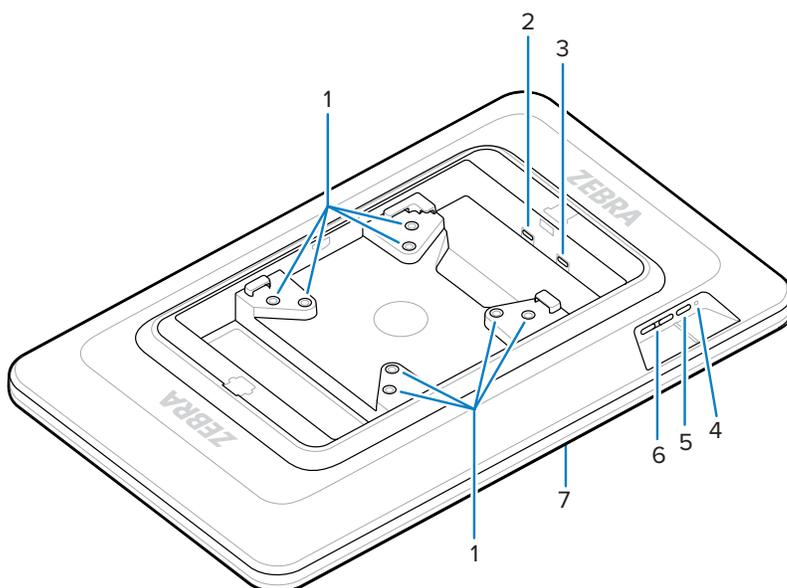


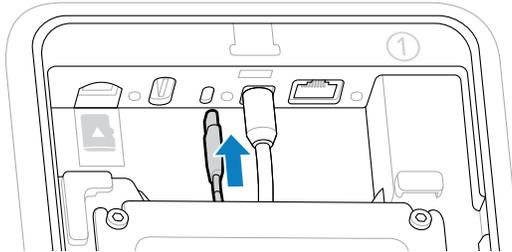
Таблица 3 Компоненты на задней панели

Номер	Элемент	Описание
1	Монтажные вставки, соответствующие стандарту VESA	Резьбовые вставки M4 — квадраты размером 100 мм (3,94 дюйма) и 75 мм (2,95 дюйма).
2	Порт USB-C	Принимает питание, если мощности исходного устройства недостаточно для питания устройства.  ПРИМЕЧАНИЕ.: KC50 обеспечивает достаточное питание через порт DP.
3	USB-C Display Port	Принимает питание и выводит информацию на дисплей.
4	Светодиодный индикатор питания	Отображает информацию о состоянии питания устройства.
5	Кнопка питания	Включает и выключает дисплей.
6	Кнопки управления яркостью	Увеличивает и уменьшает яркость экрана.
7	Сенсорный экран	Отображает входные данные с главного устройства и принимает сенсорный ввод.

Подключение TD50

TD50 подключается к KC50 для создания конфигурации с двумя дисплеями.

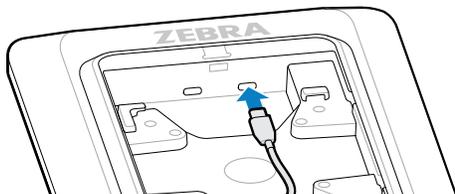
1. Подключите кабель USB-C к порту USB-C на KC50.



2. Подключите другой конец кабеля USB-C к  порту TD50. Этот порт обеспечивает подачу питания и отображение данных с главного устройства.



ВАЖНО! Экран TD50 не включится при подключении кабеля USB-C к неправильному порту. Убедитесь, что кабель подключен к порту дисплея.

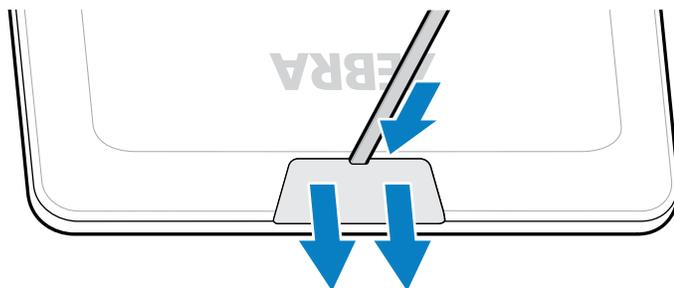


ПРИМЕЧАНИЕ.: При установке используйте надлежащие методы прокладки и крепления кабелей во избежание вытягивания кабелей при окончательной сборке и нормальной эксплуатации.

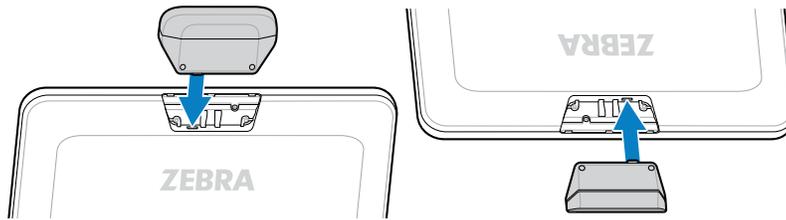
Подключение сканера Z-Flex и световой панели

Дополнительные аксессуары для сканера Z-Flex и световой панели расширяют возможности использования устройства. Сканер добавляет возможность сканирования штрих-кодов, а световая панель обеспечивает быструю визуальную обратную связь с устройством на основе технических характеристик приложения.

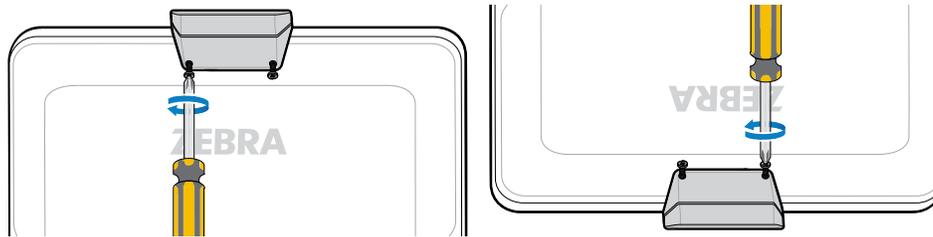
1. Определите необходимое положение аксессуаров. Модульная конструкция позволяет выбрать любой из портов для установки аксессуаров.
2. Вставьте инструмент для извлечения MC18 в разъем заглушки для аксессуаров и снимите заглушку с устройства.



3. Совместите разъем с портом.



4. Плотно прижмите аксессуар до фиксации разъема.
5. Закрепите невыпадающие винты M2 с помощью крестообразной отвертки.



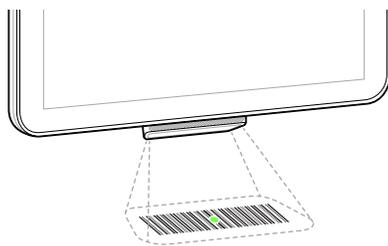
6. Повторите эту процедуру для всех аксессуаров.

Откройте соответствующее приложение, например, DWDemo, чтобы убедиться, что аксессуары включены и работают. Работа световой полосы зависит от приложения и его настроек.

Сканирование штрихкодов

Используйте сканер Z-Flex для считывания данных штрихкодов.

1. Откройте приложение, включающее сканер штрихкодов на устройстве.
2. Расположите штрихкод на расстоянии от 8 до 20 см (от 3 до 8 дюймов) под окном сканирования и убедитесь, что штрихкод находится в области, образованной шаблоном прицеливания. Зеленая точка увеличивает видимость в условиях яркого освещения.



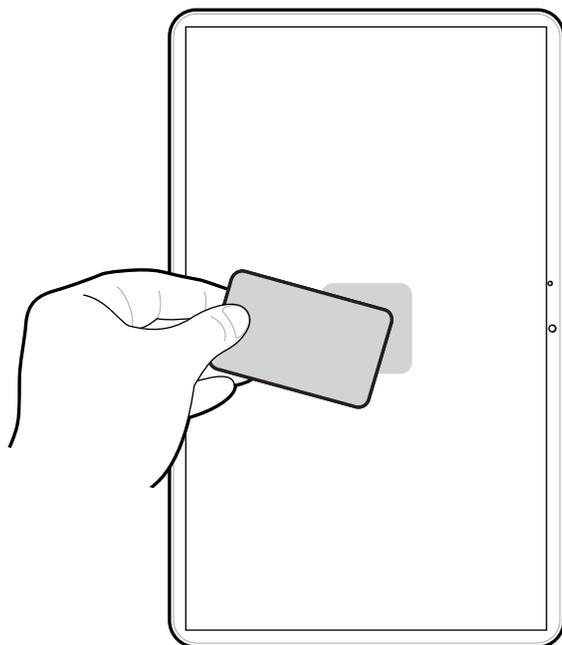
Устройство подает звуковой сигнал, а световая панель загорается, указывая на успешное декодирование.

Считывание карт NFC

КС50 поддерживает считывание карт NFC.

1. Откройте приложение, поддерживающее сканирование NFC.

2. Держите карту NFC рядом с антенной, расположенной в центре экрана.



Индикация успешного считывания карты зависит от приложения.

