

**SAMSUNG**

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

SM-G980F  
SM-G980F/DS  
SM-G985F  
SM-G985F/DS  
SM-G988B  
SM-G988B/DS

# Содержание

## Основные сведения об устройстве

|    |                                                        |
|----|--------------------------------------------------------|
| 4  | Прочтите перед использованием                          |
| 7  | Условия перегрева устройства и возможные решения       |
| 10 | Внешний вид устройства и функции                       |
| 16 | Аккумулятор                                            |
| 23 | Карта nano-SIM и eSIM                                  |
| 26 | Карта памяти (microSD)                                 |
| 28 | Включение и выключение устройства                      |
| 30 | Начальная настройка                                    |
| 30 | Учетная запись Samsung                                 |
| 32 | Перенос данных с предыдущего устройства (Smart Switch) |
| 35 | Описание функций экрана                                |
| 46 | Панель уведомлений                                     |
| 48 | Снимок экрана и запись действий на экране              |
| 50 | Ввод текста                                            |

## Приложения и функции

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 53 | Установка и удаление приложений |
| 55 | Vixby                           |
| 60 | Камера Vixby                    |
| 63 | Сценарии Vixby                  |
| 66 | Телефон                         |
| 71 | Контакты                        |
| 75 | Сообщения                       |
| 78 | Интернет                        |

|     |                      |
|-----|----------------------|
| 80  | Камера               |
| 102 | Галерея              |
| 110 | AR Zone              |
| 122 | Always On Display    |
| 123 | Изогнутый экран      |
| 127 | Несколько окон       |
| 130 | Samsung Daily        |
| 131 | Samsung Pay          |
| 134 | Samsung Health       |
| 137 | Samsung Members      |
| 137 | Samsung Notes        |
| 138 | Galaxy Wearable      |
| 138 | Календарь            |
| 139 | Напоминания          |
| 142 | Звукозапись          |
| 145 | Мои файлы            |
| 145 | Часы                 |
| 147 | Калькулятор          |
| 147 | Game Launcher        |
| 149 | Game Booster         |
| 150 | Детский режим        |
| 151 | SmartThings          |
| 155 | Обмен содержимым     |
| 158 | Music Share          |
| 159 | Samsung DeX          |
| 166 | Связь с Windows      |
| 168 | Samsung Global Goals |
| 168 | Приложения Google    |

## Настройки

- 170 Введение
- 170 Подключения
  - 171 Wi-Fi
  - 173 Bluetooth
  - 174 NFC и оплата
  - 176 Экономия трафика
  - 177 Только мобильные данные
  - 177 Диспетчер SIM-карт (модели с двумя SIM-картами)
  - 178 Мобильная точка доступа и модем
  - 179 Другие настройки
- 181 Звуки и вибрация
  - 182 Dolby Atmos (звук вокруг)
  - 182 Отдельный звук из приложения
- 183 Уведомления
  - 183 Индикаторы на значках
- 184 Дисплей
  - 185 Настройки ночного режима
  - 186 Плавность движений
  - 186 Фильтр синего света
  - 187 Изменение режима экрана и регулировка цвета изображения
  - 188 Размер и стиль шрифта
  - 188 Разрешение экрана
  - 188 Экранная заставка
- 189 Обои
- 189 Темы
- 189 Экран блокировки
  - 190 Smart Lock
- 191 Биометрия и безопасность
  - 192 Распознавание лица
  - 195 Распознавание отпечатков пальцев
  - 199 Samsung Pass

- 202 Защищенная папка
- 206 Защищенный Wi-Fi
- 207 Конфиденциальность
- 208 Локация
- 208 Учетные записи и архивация
  - 209 Samsung Cloud
- 210 Google
- 211 Дополнительные функции
  - 212 Движения и жесты
  - 213 Двойной профиль приложений
- 214 Использование устройства и родительский контроль
  - 214 Использование устройства
- 216 Обслуживание устройства
  - 216 Оптимизация устройства
  - 217 Батарея
  - 218 Память
  - 218 ОЗУ
  - 218 Безопасность
- 219 Приложения
- 219 Общие настройки
- 220 Специальные возможности
- 220 Обновление ПО
- 221 Сведения о телефоне

## Приложение

- 222 Специальные возможности
- 240 ВиО
- 247 Устранение неполадок

# Основные сведения об устройстве

## Прочтите перед использованием

Пожалуйста, в целях правильного и безопасного использования устройства, прежде чем приступить к работе с ним, изучите это руководство.

- Приведенные ниже описания основаны на настройках устройства по умолчанию.
- Приведенные сведения могут частично не соответствовать функциям данного устройства. Это зависит от региона, характеристик устройства, программного обеспечения или поставщика услуг.
- Контент (высококачественный контент) с высоким потреблением ресурсов ЦП и ОЗУ влияет на общую производительность устройства. Приложения, использующие такой контент, могут работать некорректно в зависимости от характеристик устройства и среды, в которой оно используется.
- Компания Samsung не несет ответственности за нарушения производительности, вызванные приложениями, выпущенными не компанией Samsung.
- Компания Samsung не несет ответственности за нарушения производительности или совместимости, возникшие вследствие редактирования настроек реестра или внесения изменений в операционную систему. Попытки изменить настройки операционной системы могут привести к перебоям в работе устройства или приложений.
- ПО, звуковые файлы, обои, изображения и прочее содержимое, предустановленное на этом устройстве, лицензированы для ограниченного использования. Копирование и использование этих материалов в коммерческих или иных целях является нарушением авторского права. Пользователи несут полную ответственность за незаконное использование мультимедийного содержимого.
- За использование услуг по передаче данных, таких как обмен сообщениями, загрузка и отправка файлов, автосинхронизация или службы определения местонахождения, может взиматься дополнительная плата, размер которой зависит от условий текущего тарифного плана. Для передачи большого количества данных рекомендуется использовать функцию Wi-Fi.
- Предустановленные на устройстве приложения подлежат обновлению, в дальнейшем их поддержка может быть прекращена без предварительного уведомления. В случае возникновения вопросов относительно предустановленных приложений обратитесь в сервисный центр Samsung. По вопросам, касающимся установленных вами приложений, обращайтесь к вашему поставщику услуг.

- Изменение операционной системы устройства и установка ПО из неофициальных источников могут вызвать сбои в работе устройства и повреждение или утерю данных. Такие действия являются нарушением условий лицензионного соглашения Samsung и ведут к прекращению действия гарантии.
- В зависимости от региона или поставщика услуг для сохранности во время производства или дистрибуции может быть установлена защита экрана. Гарантия на повреждение защиты экрана не распространяется.
- Благодаря автоматической регулировке контраста в зависимости от окружающей среды сенсорный экран может быть четко виден даже при сильном солнечном освещении вне помещения. Принимая во внимание естественные свойства, если в течение продолжительного времени на экране устройства отображаются неподвижные изображения, на экране могут появляться шлейфы от изображения (эффект выгорания экрана) и артефакты.
  - Рекомендуется не использовать неподвижные изображения на всем сенсорном экране или его части в течение продолжительного времени или выключать сенсорный экран, когда он не используется.
  - Сенсорный экран можно настроить на выключение в случае неактивности. Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Дисплей** → **Тайм-аут экрана**, а затем выберите время, по истечении которого сенсорный экран будет выключаться.
  - Чтобы яркость сенсорного экрана изменялась автоматически в зависимости от окружения, откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Дисплей**, а затем коснитесь переключателя **Адаптивная яркость**, чтобы включить соответствующую функцию.
- В зависимости от модели или региона некоторым устройствам требуется утверждение Федерального агентства по связи (FCC).

Если ваше устройство одобрено FCC, можно посмотреть идентификатор FCC для вашего устройства. Для просмотра идентификатора FCC откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Сведения о телефоне** → **Состояние**. Если у вашего устройства нет идентификатора FCC, это означает, что оно не было одобрено к продаже на территории США и его ввоз в США возможен только для личного пользования владельцем.

## Влаго- и пылезащита

Устройство оснащено влаго- и пылезащитой. Следуйте советам ниже для обеспечения влаго- и пылезащиты устройства. Их несоблюдение может привести к повреждению устройства.

- Не погружайте устройство в пресную воду на глубину более 1,5 м и не держите его под водой дольше 30 минут. Если устройство погрузить в любую другую жидкость, кроме пресной воды, например, в соленую, ионизированную воду или алкогольный напиток, жидкость проникнет в устройство быстрее.
- Избегайте контакта устройства с **водой под напором**.
- После погружения устройства в пресную воду тщательно протрите его чистой мягкой тканью. Если устройство подвергается воздействию других жидкостей, таких как соленая, мыльная вода, вода из бассейна, масло, духи, солнцезащитный крем, очиститель для рук, или воздействию химических веществ, таких как косметические средства, промойте его в пресной воде и тщательно протрите чистой мягкой тканью. Несоблюдение этих инструкций может повлиять на работу и внешний вид устройства.
- **Если устройство было погружено в воду либо его микрофон или внешний динамик намочены**, качество звука во время вызова может ухудшиться. После протирки устройства сухой тканью тщательно высушите его перед использованием.
- Сенсорный экран и другие функции могут не работать должным образом, **если устройство используется в воде**.
- **Падения или другие воздействия на устройство** могут сказаться на пыле- и водонепроницаемости устройства.
- В результате тестирования в контролируемой среде устройство было сертифицировано как пыле- и водонепроницаемое в определенных условиях (соответствует требованиям классификации IP68 международного стандарта IEC 60529 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками» [код IP]; условия тестирования: 15–35 °C, 86–106 кПа, пресная вода, 1,5 метра, в течение 30 минут). Несмотря на эту классификацию, устройство может быть повреждено в некоторых ситуациях.

## Обозначения, используемые в данном руководстве



**Предупреждение** — ситуации, которые могут привести к получению травмы вами или кем-либо из окружающих.



**Внимание** — ситуации, которые могут привести к повреждению устройства или другого оборудования.



**Примечание** — примечания, советы или дополнительные сведения.

## Условия перегрева устройства и возможные решения

### Повышение температуры устройства во время зарядки аккумулятора

Во время зарядки устройство и зарядное устройство могут нагреваться. При прикосновении к устройству во время беспроводной или быстрой зарядки может оказаться, что оно нагревается. Повышение температуры устройства не влияет на его срок службы или характеристики, при этом температура остается в пределах обычного рабочего диапазона. Если аккумулятор нагреется слишком сильно, скорость зарядки может снизиться или зарядное устройство может прекратить работу.

#### В случае нагрева устройства сделайте следующее:

- Отсоедините зарядное устройство от устройства и закройте все работающие приложения. Дождитесь пока устройство остынет и продолжите зарядку.
- Если перегревается нижняя часть устройства, причиной тому может быть поврежденный кабель USB. Замените поврежденный кабель USB новым кабелем, одобренным компанией Samsung.
- При использовании беспроводного зарядного устройства не следует помещать какие-либо посторонние предметы, такие как металлические объекты, магниты и карты с магнитной полосой между заряжаемым устройством и беспроводным зарядным устройством.



Функция беспроводной зарядки или быстрой зарядки доступна только на поддерживаемых моделях.

### Повышение температуры устройства во время использования

При использовании чрезвычайно энергоемких функций или приложений, а также в случае их использования в течение продолжительного времени, устройство может временно нагреваться по причине повышенного расхода заряда аккумулятора. Закройте все работающие приложения и воздержитесь от использования устройства на некоторое время.

Далее описаны примеры ситуаций, когда устройство может перегреваться. В зависимости от используемых функций и приложений, эти примеры могут быть неприменимы к вашей модели.

- При первоначальной настройке после покупки или при восстановлении данных.
- При загрузке больших файлов.

- При использовании чрезвычайно энергоемких приложений или при продолжительном использовании приложений:
  - при продолжительных сеансах в играх с высоким качеством изображения;
  - во время продолжительной записи видео;
  - во время потокового воспроизведения видео с использованием максимальной яркости;
  - при подключении к телевизору.
- В многозадачном режиме работы (или если в фоновом режиме работает много приложений):
  - при использовании функции «Несколько окон»;
  - при обновлении и установке приложений во время записи видео;
  - при загрузке больших файлов во время видеовызова;
  - при записи видео во время использования приложения для навигации.
- При использовании больших объемов данных для синхронизации с облачным хранилищем, электронной почтой или другими учетными записями.
- При использовании приложения для навигации в автомобиле, когда устройство находится под воздействием прямых солнечных лучей.
- Во время использования функции мобильной точки доступа или модема.
- При использовании устройства в зонах слабого сигнала или отсутствия сигнала.
- При зарядке аккумулятора с помощью поврежденного кабеля USB.
- В случае повреждения универсального разъема или попадания в него посторонних веществ, таких как жидкости, пыль, металлический порошок или карандашный грифель.
- При нахождении в роуминге.

### **В случае нагрева устройства сделайте следующее:**

- Обновите устройство до последнего программного обеспечения.
- Конфликты между работающими приложениями могут становиться причиной повышения температуры устройства. Перезагрузите устройство.
- Отключите функции Wi-Fi, GPS и Bluetooth, если они не используются.
- Закройте приложения, которые интенсивно расходуют заряд аккумулятора или работают в фоновом режиме и не используются.
- Удалите ненужные файлы и неиспользуемые приложения.
- Уменьшите яркость экрана.
- Если устройство перегревается или нагревается, не используйте его в течение некоторого времени. Если устройство не остывает на протяжении длительного времени, обратитесь в сервисный центр Samsung.

## Предостережения о перегреве устройства

В случае ощущения дискомфорта из-за перегрева устройства прекратите его использование.

При перегреве устройства, его функции и производительность могут быть ограничены или устройство может выключиться в целях охлаждения. Функция доступна только на поддерживаемых моделях.

- Если устройство перегреется и достигнет определенной температуры, чтобы предотвратить поломку устройства, раздражение или повреждение кожи и утечку заряда аккумулятора, появится предупреждающее сообщение. В целях понижения температуры устройства, яркость экрана и скорость работы ограничиваются, а зарядка аккумулятора останавливается. Запущенные приложения закроются, и до тех пор, пока устройство не остынет, будут ограничены все функции вызовов и другие функции кроме экстренных вызовов.
- При появлении второго сообщения в связи с дальнейшим повышением температуры устройство выключится. Не используйте устройство, пока его температура не опустится до заданного уровня. Если второе предупреждающее сообщение появится во время экстренного вызова, принудительное отключение вызова не произойдет.

## Меры предосторожности, касающиеся условий использования

Устройство может нагреваться по причине условий окружающей среды в следующих случаях.

Соблюдайте осторожность, чтобы избежать сокращения срока службы аккумулятора, повреждения устройства или возникновения пожара.

- Не храните устройство в условиях слишком низкой или слишком высокой температуры.
- Следите за тем, чтобы устройство не подвергалось продолжительному воздействию прямых солнечных лучей.
- Не используйте и не храните устройство при повышенной температуре в течение продолжительного времени, например, в салоне автомобиля летом.
- Не оставляйте устройство там, где оно может перегреться, например, на коврике с подогревом.
- Не храните устройство рядом с обогревателями, микроволновыми печами, горячим кухонным оборудованием или в контейнерах с высоким давлением.
- Не используйте кабель с отслоившейся или поврежденной оболочкой, а также не используйте поврежденное или неисправное зарядное устройство или аккумулятор.

## Внешний вид устройства и функции

### Комплект поставки

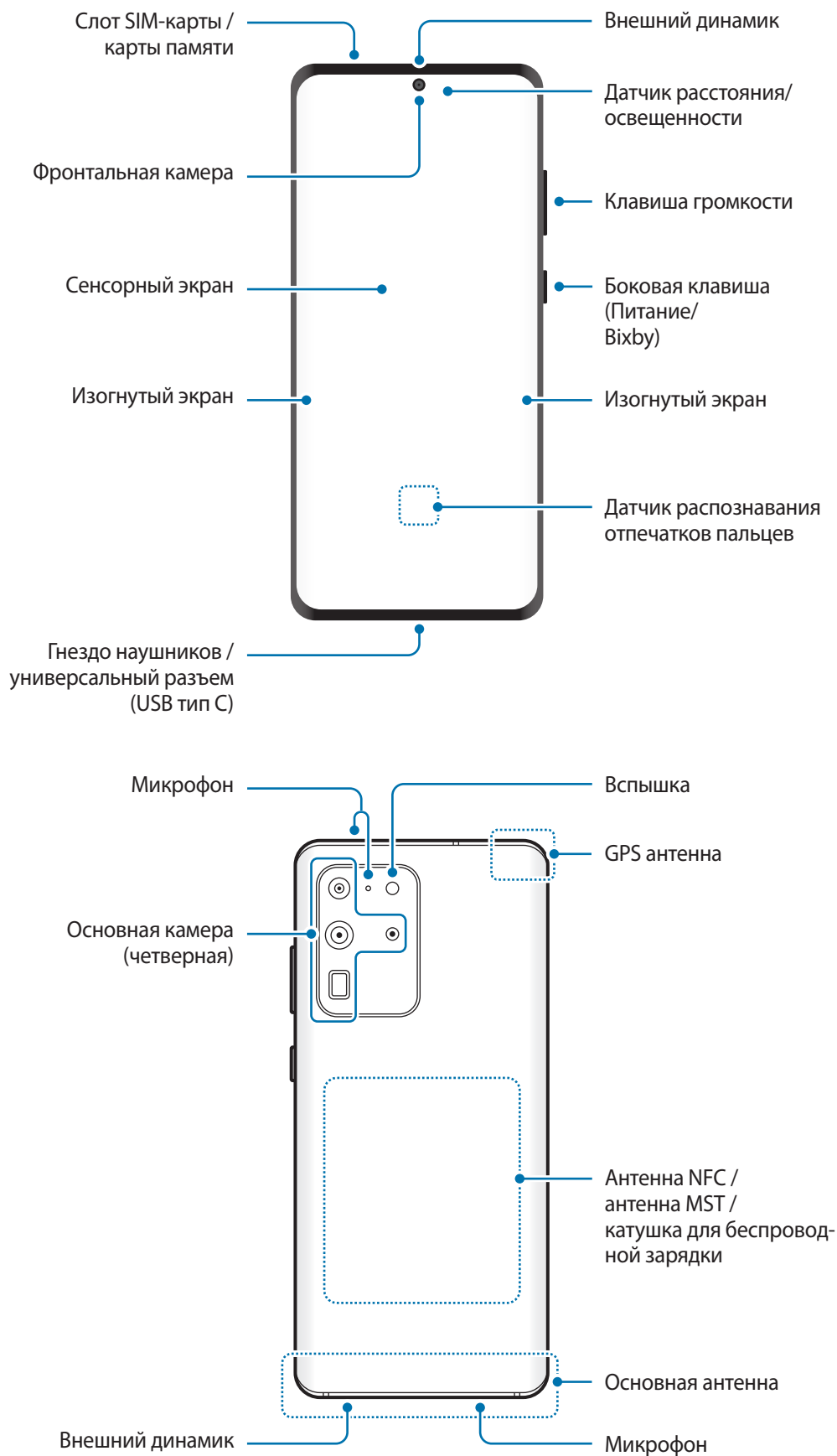
Комплект поставки описан в кратком руководстве.



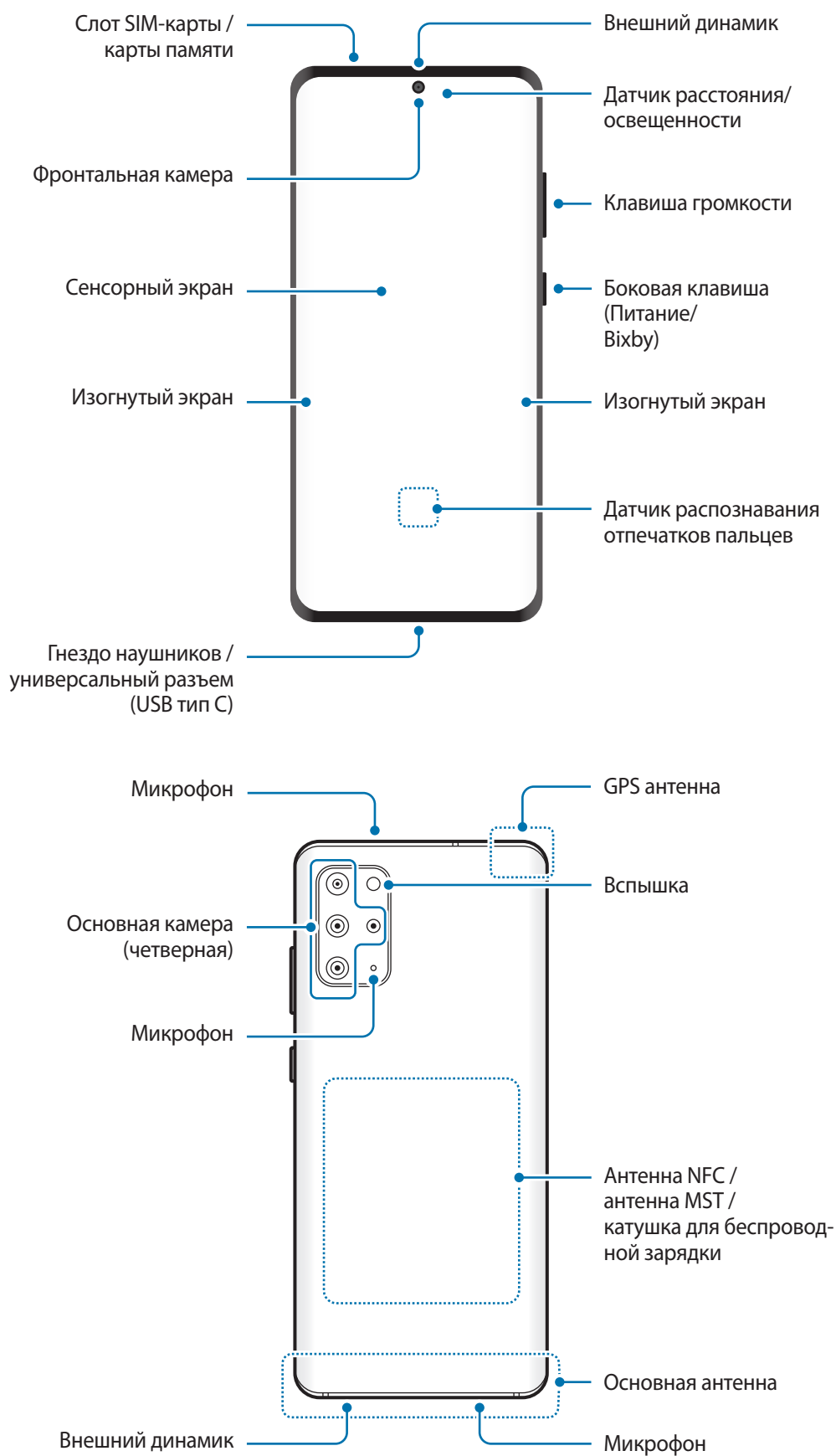
- Комплект поставки и набор доступных аксессуаров могут различаться в разных регионах и определяются поставщиком услуг.
- Поставляемые аксессуары предназначены исключительно для данного устройства и могут быть несовместимы с другими устройствами.
- Внешний вид изделий и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Дополнительные аксессуары можно приобрести у местных дилеров компании Samsung. Перед покупкой убедитесь, что они совместимы с вашим устройством.
- Применяйте только аксессуары, рекомендованные компанией Samsung. Использование нереконмендованных аксессуаров может привести к проблемам в работе и сбоям, на которые не распространяется гарантия.
- Доступность любых аксессуаров целиком и полностью зависит от производителя. Дополнительные сведения о доступных аксессуарах см. на веб-сайте Samsung.
- Входящие в комплект наушники (USB тип C), поддерживающие вывод цифрового сигнала, предназначены только для данного устройства. Они могут быть несовместимы с другими устройствами, в которых применяется другой способ вывода аудиосигнала.

## Внешний вид устройства

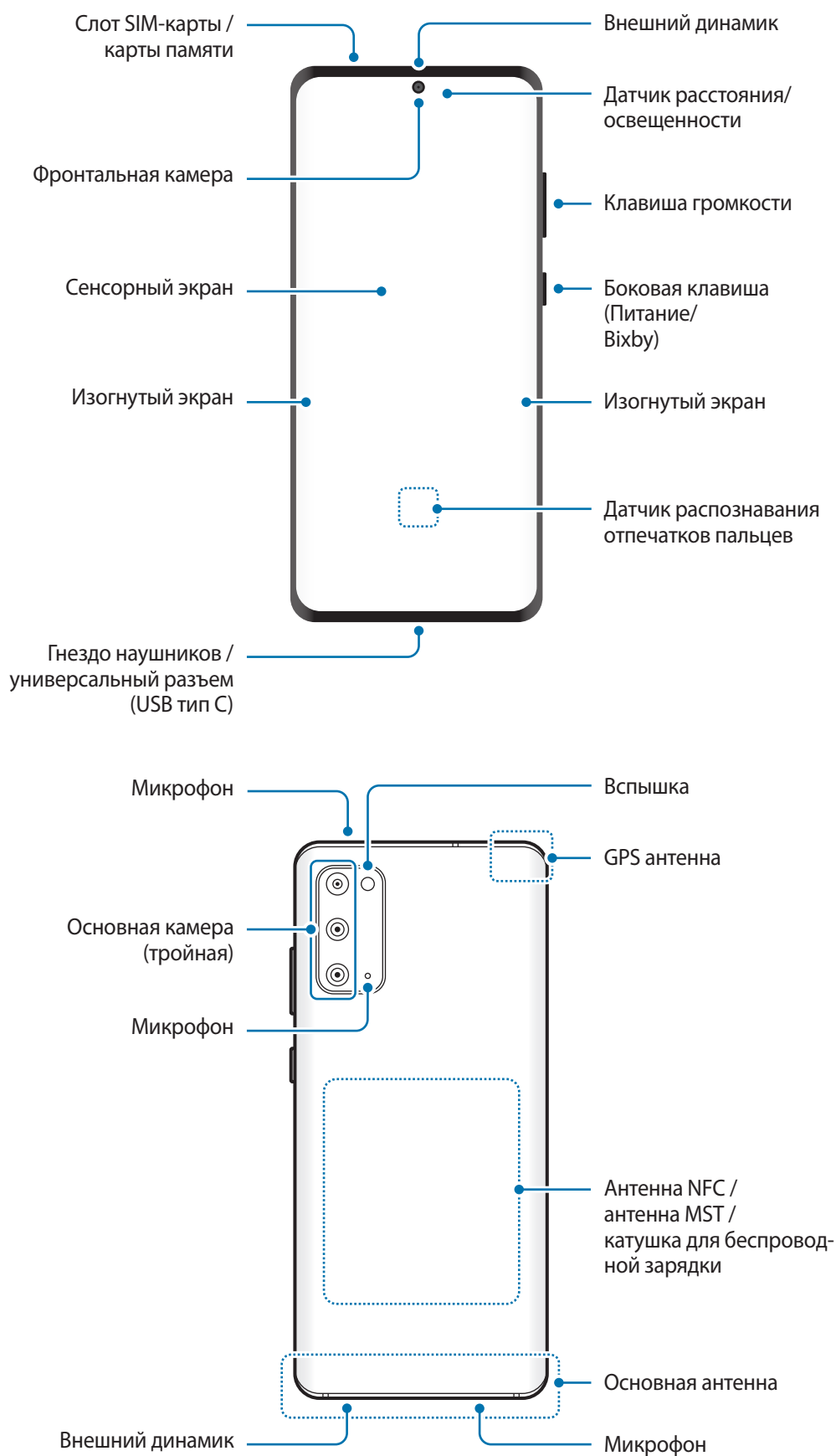
### ► Galaxy S20 Ultra 5G, S20 Ultra:



► Galaxy S20+ 5G, S20+:



► Galaxy S20 5G, S20:





- При работе динамиков, например, при воспроизведении мультимедийных файлов или использовании громкой связи, не держите устройство вблизи ушей.
- Не подвергайте объектив камеры воздействию источников интенсивного освещения, например, воздействию прямых солнечных лучей. Это может стать причиной повреждения матрицы камеры. Поврежденная матрица не подлежит ремонту, а на изображениях будут видны точки или пятна.
- Использование устройства с поврежденным стеклом или акриловым корпусом может быть травмоопасным. Снова пользоваться устройством можно только после его ремонта в сервисном центре Samsung.
- При попадании пыли или посторонних материалов в микрофон, динамик или приемник, звук устройства может стать тихим, а некоторые функции могут не работать. Попытка удалить пыль или посторонние материалы с помощью острого предмета может повредить устройства и ухудшить его внешний вид.



- Проблемы с подключением и разрядкой аккумулятора могут возникнуть в следующих ситуациях:
  - при установке металлических элементов в области антенны устройства;
  - при установке металлической крышки на устройство;
  - при накрытии области антенны устройства руками или предметами во время использования определенных функций, например осуществления вызовов или мобильной передачи данных.
- Рекомендовано использование защитной пленки, одобренной компанией Samsung. Использование нерекомендованных защитных пленок может привести к неисправности датчиков.
- Не накрывайте датчик расстояния/освещенности аксессуарами для экрана, такими как защитная пленка для экрана, наклейки или чехол. В противном случае это может привести к поломке датчика.
- Во время вызовов в верхней части устройства может возникать мигание света, вызванное работой датчика расстояния.
- Цвета на изогнутом экране могут выглядеть по-разному в зависимости от положения при просмотре.

## Аппаратные клавиши



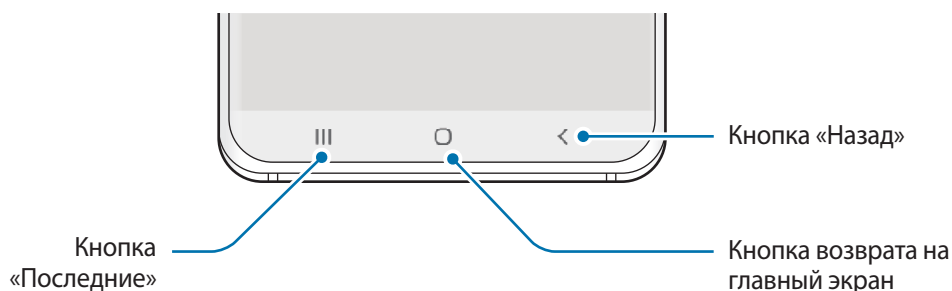
| Клавиша                                        | Функция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Клавиша громкости                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите для регулировки громкости звуков устройства.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Боковая клавиша                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Когда устройство выключено, нажмите и удерживайте клавишу, чтобы включить устройство.</li> <li>Нажмите, чтобы включить или заблокировать экран.</li> <li>Нажмите и удерживайте, чтобы начать беседу с Bixby. Дополнительные сведения см. в разделе <a href="#">Использование Bixby</a>.</li> <li>Нажмите два раза или нажмите и удерживайте, чтобы запустить выбранное приложение или функцию.</li> </ul> |
| Боковая клавиша + клавиша уменьшения громкости | <ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите одновременно, чтобы сделать снимок экрана.</li> <li>Нажмите одновременно и удерживайте, чтобы выключить устройство.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Настройка боковой клавиши

Выберите программу или функцию, которая будет запускаться двойным нажатием или нажатием и удержанием боковой клавиши.

Запустите приложение **Настройки**, выберите пункт **Дополнительные функции** → **Боковая клавиша**, а затем выберите нужный вариант.

## Программные кнопки



После включения устройства внизу экрана появляются программные кнопки. По умолчанию программные кнопки выполняют действия кнопки «Последние», кнопки возврата на главный экран и кнопки «Назад». Дополнительные сведения см. в разделе [Навигационная панель \(программные кнопки\)](#).

## Аккумулятор

### Зарядка аккумулятора

Перед первым использованием устройства или после продолжительного периода, в течение которого устройство не использовалось, необходимо зарядить аккумулятор.



Используйте только одобренный компанией Samsung аккумулятор, зарядное устройство и кабель, предназначенные специально для вашего устройства. Несовместимый аккумулятор, зарядное устройство и кабель могут привести к серьезным травмам или повреждению устройства.

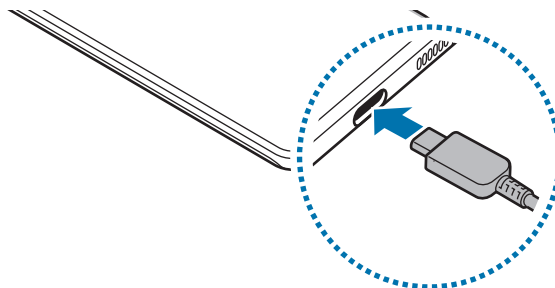


- Неправильное подключение зарядного устройства может привести к серьезному повреждению вашего устройства. Гарантия не распространяется на любые повреждения, возникшие в результате неправильного использования устройства и аксессуаров.
- Используйте только кабель USB тип C, входящий в комплект поставки устройства. В случае использования кабеля microUSB возможно повреждение устройства.



В целях экономии электроэнергии отключайте зарядное устройство, если оно не используется. Зарядное устройство не оснащено переключателем питания, поэтому его нужно отключать от электрической розетки, чтобы прервать процесс зарядки и сэкономить электроэнергию. При использовании зарядное устройство должно плотно прилегать к электрической розетке и находиться в легкодоступном месте.

- 1 Подключите кабель USB к USB-адаптеру питания.
- 2 Подключите кабель USB к универсальному разъему устройства.



- 3 Подключите USB-адаптер питания к электрической розетке.
- 4 По окончании зарядки отключите зарядное устройство от заряжаемого устройства. После этого отключите зарядное устройство от сети.

### Снижение потребления электроэнергии

Ниже перечислены рекомендации по экономии заряда аккумулятора устройства.

- Оптимизируйте работу устройства с помощью функции обслуживания устройства.
- Если устройство не используется, выключите экран, нажав боковую клавишу.
- Включите режим энергосбережения.
- Закройте неиспользуемые приложения.
- Отключите Bluetooth, если он не используется.
- Отключите функцию автосинхронизации приложений, которые синхронизируются.
- Уменьшите время работы подсветки.
- Уменьшите яркость экрана.

## Советы и меры предосторожности во время зарядки аккумулятора

- Когда заряд аккумулятора подходит к концу, появляется значок пустого аккумулятора.
- При полной разрядке аккумулятора включить устройство сразу после подключения к зарядному устройству невозможно. Чтобы включить устройство, следует подождать несколько минут, пока аккумулятор немного зарядится.
- При одновременном использовании нескольких приложений, а также приложений, требующих соединения с другими устройствами, аккумулятор разряжается быстрее. Чтобы избежать разрядки аккумулятора во время передачи данных, эти приложения следует всегда запускать при полностью заряженном аккумуляторе.
- Если для зарядки используется не зарядное устройство, а, например, ПК, на зарядку аккумулятора может потребоваться больше времени из-за меньшей силы электрического тока.
- Во время зарядки аккумулятора можно пользоваться устройством, но это замедляет процесс зарядки.
- Если устройство получает нестабильное питание во время зарядки, сенсорный экран может не реагировать на прикосновения. В этом случае, отключите зарядное устройство от вашего устройства.
- Во время зарядки устройство и зарядное устройство могут нагреваться. Это нормальное явление, не влияющее на производительность и срок службы устройства. Если аккумулятор нагреется больше обычного, зарядное устройство может прекратить свою работу. Если это произойдет во время беспроводной зарядки, отсоедините устройство от зарядного устройства и дайте ему остыть, а затем снова зарядите через некоторое время.
- Зарядка устройства, в случае если универсальный разъем намочен, может привести к повреждению устройства. Тщательно протрите универсальный разъем перед зарядкой устройства.
- Если устройство не заряжается, обратитесь с ним в сервисный центр Samsung вместе с зарядным устройством.

## Супер быстрая зарядка

Устройство поддерживает функцию супер быстрой зарядки, благодаря которой аккумулятор заряжается быстрее.

Для использования функции супер быстрой зарядки потребуется зарядное устройство из комплекта поставки самого устройства и функцию супер быстрой зарядки необходимо сначала включить.

Если функция супер быстрой зарядки не включена, запустите приложение **Настройки**, выберите пункт **Обслуживание устройства** → **Батарея** → **Зарядка**, а затем коснитесь переключателя **Очень быстрая зарядка**, чтобы включить соответствующую функцию.

При подключении стандартного зарядного устройства аккумулятор будет заряжаться с использованием функции быстрой зарядки. Когда на устройстве появится всплывающее окно, выберите пункт **Включить**.

Можно также открыть приложение **Настройки**, выбрать пункт **Обслуживание устройства** → **Батарея** → **Зарядка**, а затем коснуться переключателя **Быстрая зарядка**, чтобы включить соответствующую функцию.



- Эту функцию нельзя включить или выключить во время зарядки.
- Чтобы использовать функцию супер быстрой зарядки, потребуется зарядное устройство USB PD (Power Delivery), поддерживающее супер быструю зарядку.
- Для использования функции быстрой зарядки необходимо зарядное устройство, поддерживающее адаптивную быструю зарядку.
- Невозможно использовать функцию быстрой зарядки или супер быстрой зарядки во время зарядки с использованием стандартного зарядного устройства.
- При нагревании устройства или повышении температуры окружающей среды скорость зарядки может автоматически уменьшаться. Это помогает предотвратить повреждение устройства.
- Зарядка аккумулятора происходит быстрее, если устройство или его экран выключены.

## Беспроводная зарядка

Устройство оснащено встроенным модулем для беспроводной зарядки. Для зарядки аккумулятора можно использовать беспроводное зарядное устройство (приобретается дополнительно).

### Беспроводная зарядка

Заряжайте устройство еще быстрее благодаря функции быстрой беспроводной зарядки. Вентилятор внутри зарядного устройства может создавать шум во время быстрой беспроводной зарядки.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Обслуживание устройства** → **Батарея** → **Зарядка** → **Быстр. беспровод. зарядка**. Включить или отключить функцию быстрой беспроводной зарядки можно с помощью переключателя **Вкл.** или **Выкл.** Если выбрать пункт **Выключение по расписанию**, то функция быстрой беспроводной зарядки будет автоматически отключаться в указанное время. Когда функция быстрой беспроводной зарядки отключена, вентилятор зарядного устройства станет работать тише и световой индикатор будет гореть с меньшей яркостью.



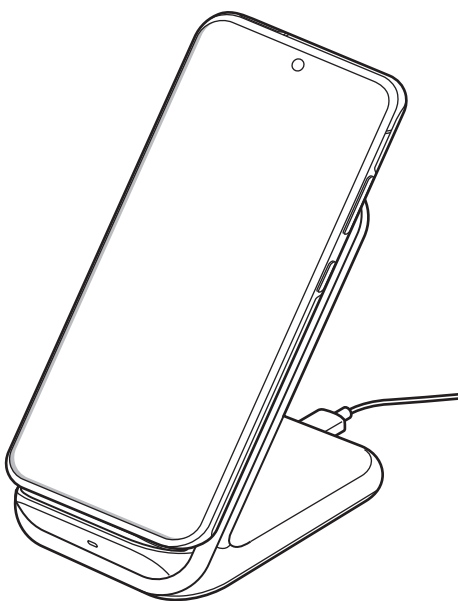
- Чтобы воспользоваться этой функцией, используйте зарядное устройство и компоненты с поддержкой функции быстрой беспроводной зарядки.
- Эту функцию нельзя включить или выключить во время зарядки.

### Зарядка аккумулятора

1

Совместите центр беспроводного зарядного устройства и заднюю панель устройства.

На панели уведомлений отобразится расчетное время зарядки. Фактическое время зарядки может отличаться в зависимости от условий зарядки.



**2** По окончании зарядки отключите устройство от беспроводного зарядного устройства.



**Предостережения, касающиеся беспроводной зарядки**

- Не следует помещать данное устройство на беспроводное зарядное устройство, если между задней стенкой и чехлом устройства находится кредитная карта или карта с радиометкой (RFID) (например, транспортная карта или ключ-карта).
- Не следует помещать данное устройство на беспроводное зарядное устройство с токопроводящими материалами между ними, такими как металлические объекты и магниты.

Устройство может не заряжаться должным образом или может перегреваться, а карты могут перестать работать.



- При использовании беспроводного зарядного устройства в местах со слабым сигналом сети сетевые функции могут стать недоступны.
- Используйте беспроводные зарядные устройства, одобренные компанией Samsung. Использование других беспроводных зарядных устройств может привести к ненадлежащей зарядке аккумулятора.

## Wireless PowerShare

С помощью аккумулятора своего устройства можно зарядить другое устройство. Другое устройство можно заряжать даже во время зарядки собственного устройства. Функция Wireless PowerShare может работать неправильно с некоторыми аксессуарами или чехлами. Рекомендуется убрать аксессуары и чехол перед использованием данной функции.



Не используйте наушники, заряжая другое устройство с помощью своего. Это может повредить задействованные устройства.

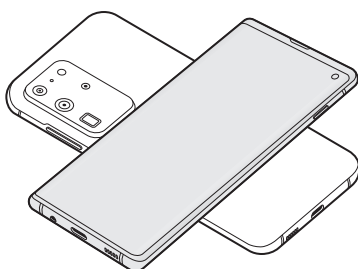
**1**

Откройте панель уведомлений, проведите по ней вниз, а затем нажмите кнопку  (Беспроводная обратная зарядка), чтобы включить соответствующую функцию.

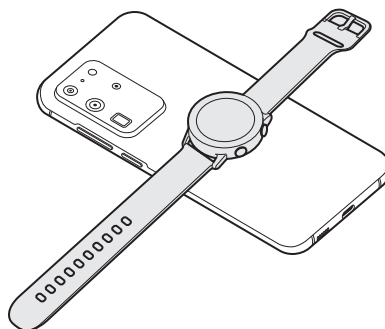
- 2** Разместите устройство, которое нужно зарядить, по центру своего устройства так, чтобы они соприкасались задними панелями.



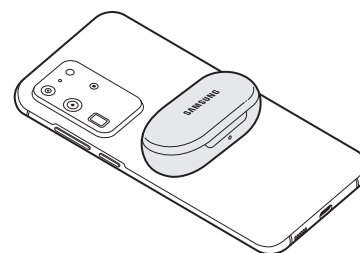
- Начало зарядки будет отмечено звуком уведомления или вибрацией.
- Расположение катушки для беспроводной зарядки зависит от модели устройства. Проверьте, чтобы устройства были правильно соединены друг с другом.
- Некоторые функции устройств могут быть недоступны во время зарядки.



Смартфон



Носимое устройство Galaxy Watch



Galaxy Buds

- 3** По окончании зарядки уберите другое устройство от собственного.



- С помощью этой функции можно зарядить только те устройства, которые поддерживают функцию беспроводной зарядки. Не все устройства можно зарядить таким образом. Чтобы просмотреть устройства, которые поддерживают функцию Wireless PowerShare, посетите веб-сайт [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
- Для надлежащей зарядки не перемещайте и не используйте ни одно из устройств во время зарядки.
- Количество заряда, полученное заряжаемым устройством может быть меньше, чем количество, отданное вашим устройством.
- Если другое устройство заряжается во время того, как заряжается ваше, скорость зарядки может уменьшиться либо устройство может не зарядиться должным образом — в зависимости от типа зарядного устройства.
- Скорость и эффективность зарядки может отличаться в зависимости от состояния устройства или окружающей среды.

## Установка лимита для отдачи питания

Вы можете настроить устройство таким образом, чтобы оно прекращало передачу энергии, когда уровень заряда аккумулятора опустится ниже определенного уровня.

Откройте приложение **Настройки**, коснитесь **Обслуживание устройства** → **Батарея** → **Беспроводная обратная зарядка** → **Ограничение уровня заряда аккумулятора** и укажите значение.

## Карта nano-SIM и eSIM

Вставьте SIM- или USIM-карту, полученную у поставщика услуг мобильной связи.

Чтобы на одном устройстве иметь два номера телефона или пользоваться услугами двух операторов связи, активируйте eSIM. В отличие от физической карты nano-SIM, eSIM представляет собой встроенный цифровой модуль SIM. При одновременном использовании карты nano-SIM и eSIM скорость передачи данных в определенных местах может снижаться.



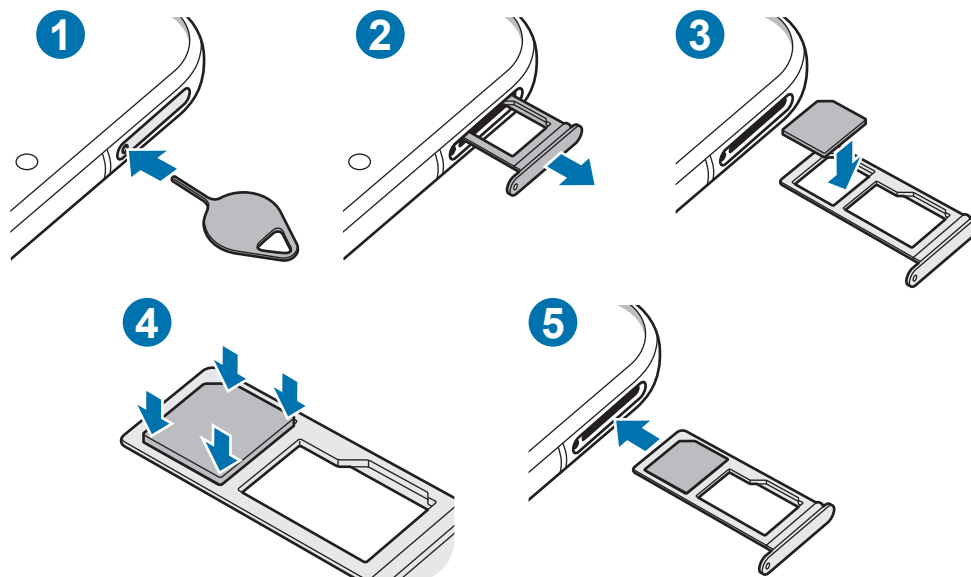
- Доступность eSIM зависит от региона, поставщика услуг или модели.
- Доступность некоторых услуг, для работы которых требуется подключение к сети, зависит от оператора связи.

## Установка SIM- и USIM-карты (карты nano-SIM)

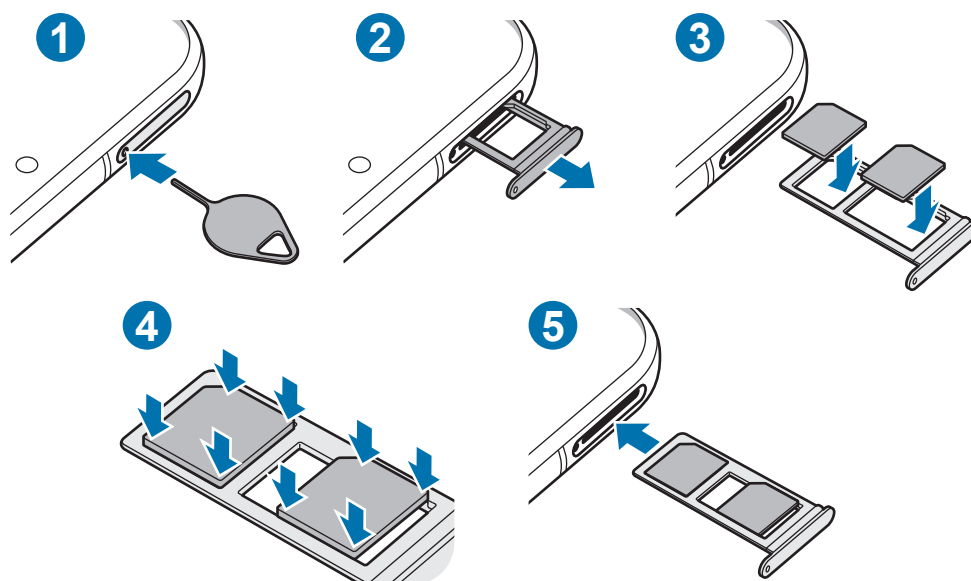


- Используйте только карту формата nano-SIM.
- Не теряйте и не позволяйте другим использовать вашу SIM- или USIM-карту. Компания Samsung не несет ответственности за повреждения или неудобства, вызванные утерей или кражей карты.

### ► Модели с одной SIM-картой:



► Модели с двумя SIM-картами:



1 Вставьте штифт для извлечения в отверстие слота, чтобы открыть его.

⚠ Убедитесь, что штифт для извлечения расположен перпендикулярно отверстию. В противном случае можно повредить устройство.

2 Осторожно вытащите слот из соответствующего разъема.

3 Поместите SIM- или USIM-карту в лоток золотистыми контактами вниз.

4 Аккуратно нажмите на SIM- или USIM-карту, чтобы зафиксировать ее в слоте.

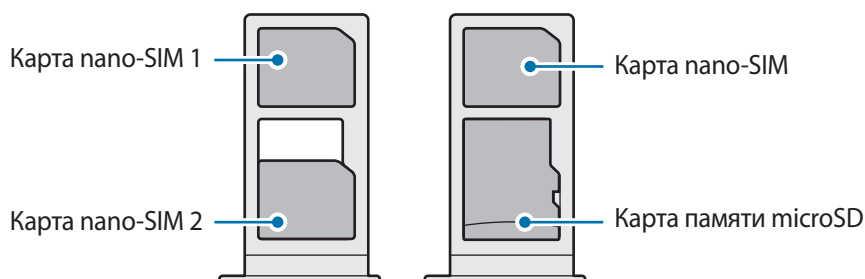
⚠ Если SIM-карта не зафиксирована надлежащим образом, она может выпасть из слота.

5 Вставьте слот обратно в соответствующее гнездо.

⚠

- Если в устройство вставлен влажный слот, это может привести к повреждению устройства. Убедитесь, что слот сухой.
- Полностью вставьте слот в разъем во избежание попадания жидкости в устройство.

## Правильная установка карты (модели с двумя SIM-картами)



Установить одновременно карту nano-SIM и карту памяти microSD в один слот невозможно.

## Активация eSIM (модели с двумя SIM-картами)

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Подключения** → **Диспетчер SIM-карт** → **Добавить мобильный тариф**. После обнаружения тарифа мобильной связи следуйте инструкциям на экране, чтобы активировать eSIM.

При наличии QR-кода, предоставленного поставщиком услуг, запустите приложение **Настройки**, выберите пункт **Подключения** → **Диспетчер SIM-карт** → **Добавить мобильный тариф** → **Добавление с помощью QR-кода**, а затем отсканируйте QR-код.



Доступность этой функции зависит от региона или поставщика услуг.

## Использование eSIM и карты nano-SIM (модели с двумя SIM-картами)

Установка карты nano-SIM и активация eSIM позволяет иметь два номера телефона или пользоваться услугами двух операторов связи на одном устройстве.



Доступность этой функции зависит от региона или поставщика услуг.

## Активация карты SIM или USIM

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Подключения** → **Диспетчер SIM-карт**. Выберите SIM- или USIM-карту и коснитесь переключателя для ее активации.

## Настройка nano-SIM и карты eSIM

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Подключения** → **Диспетчер SIM-карт**, а затем выберите eSIM или карту nano-SIM для доступа к следующим параметрам:

- **Значок:** изменение значка eSIM или карты nano-SIM.
- **Имя:** изменение имени отображения eSIM или карты nano-SIM.
- **Режим сети:** выбор типа сети для использования eSIM или карты nano-SIM.

## Настройка предпочтительного модуля eSIM или карты nano-SIM

В случае, когда активированы две карты, можно назначить голосовые вызовы, обмен сообщениями и службы передачи данных конкретным картам.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Подключения** → **Диспетчер SIM-карт**, а затем задайте предпочтительные функции для карт в меню **Приоритетная SIM-карта**.

## Карта памяти (microSD)

### Установка карты памяти

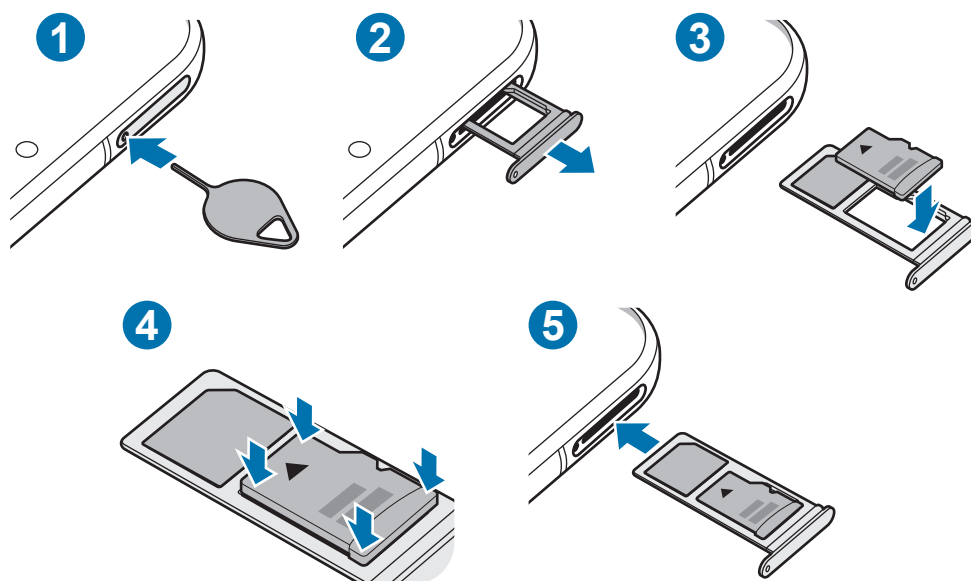
Емкость карты памяти вашего устройства может отличаться от емкости карты памяти других моделей, и в зависимости от производителя и типа карты памяти, она может быть несовместима с вашим устройством. Чтобы узнать максимальную емкость карты памяти вашего устройства, посетите веб-сайт Samsung.



- Некоторые карты памяти могут быть несовместимы с вашим устройством. Использование несовместимой карты памяти может повредить устройство, саму карту или данные, хранящиеся на ней.
- Вставляйте карту памяти правильной стороной вверх.



- Устройство поддерживает карты памяти с файловой системой FAT и exFAT. Если вставить карту памяти с другой файловой системой, устройство выдаст запрос на форматирование карты или не распознает ее. Для работы с картой памяти ее необходимо отформатировать. Если устройство не может отформатировать или распознать карту памяти, обратитесь к производителю карты памяти или в сервисный центр Samsung.
- При частом удалении и записи данных срок службы карт памяти сокращается.
- При установке карты памяти в устройство список файлов, хранящихся на карте, отображается в **Мои файлы** → **Карта памяти**.



**1** Вставьте штифт для извлечения в отверстие слота, чтобы открыть его.



Убедитесь, что штифт для извлечения расположен перпендикулярно отверстию. В противном случае можно повредить устройство.

**2** Осторожно вытащите слот из соответствующего разъема.



При извлечении слота из устройства мобильная передача данных будет отключена.

**3** Поместите карту памяти в слот золотистыми контактами вниз.

**4** Аккуратно нажмите на карту памяти, чтобы зафиксировать ее в слоте.



Если карта памяти не зафиксирована надлежащим образом, она может выпасть из слота.

**5** Вставьте слот обратно в соответствующее гнездо.



- Если в устройство вставлен влажный слот, это может привести к повреждению устройства. Убедитесь, что слот сухой.
- Полностью вставьте слот в разъем во избежание попадания жидкости в устройство.

## Извлечение карты памяти

Во избежание потери данных отключите карту памяти перед ее извлечением.

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Обслуживание устройства** → **Память** → **Дополнительно** → **Карта памяти** → **Отключить**.



Не извлекайте внешнее запоминающее устройство, такое как карту памяти или запоминающее устройство USB, во время переноса данных, обращения к ним и сразу же после их переноса. Это может привести к повреждению или утрате данных, а также вызвать повреждение внешнего запоминающего устройства. Компания Samsung не несет ответственности за убытки, в том числе утрату данных вследствие неправильного обращения с запоминающими устройствами.

## Форматирование карты памяти

После форматирования на ПК карты памяти могут неправильно работать при установке в устройство. Форматируйте карты памяти только с помощью устройства.

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Обслуживание устройства** → **Память** → **Дополнительно** → **Карта памяти** → **Форматировать**.



Перед форматированием карты памяти рекомендуется создать резервную копию всех важных данных, хранящихся на ней. Гарантия производителя не распространяется на потерю данных, вызванную действиями пользователя.

## Включение и выключение устройства



В местах, где использование беспроводных устройств запрещено, например в самолетах или больницах, следуйте требованиям предупреждающих табличек и указаниям персонала.

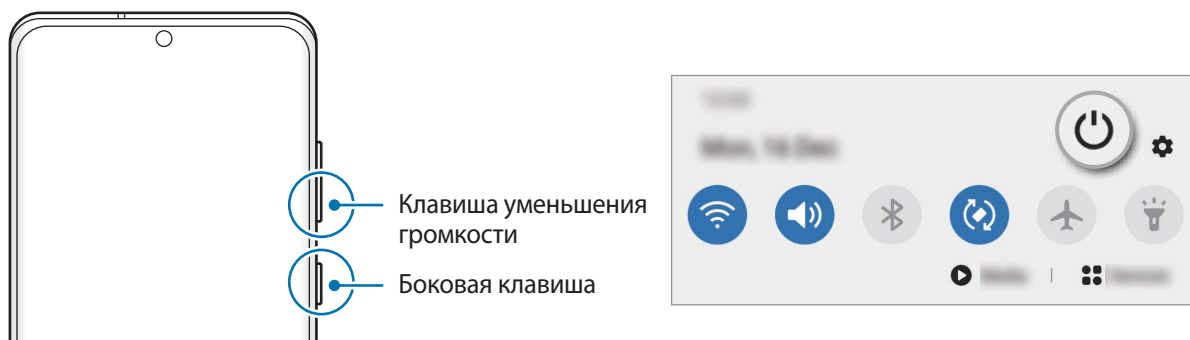
### Включение устройства

Чтобы включить устройство, нажмите и удерживайте боковую клавишу в течение нескольких секунд.

При первом включении устройства, а также после сброса настроек, следуйте инструкциям на экране для настройки устройства.

## Выключение устройства

- 1 Чтобы выключить устройство, нажмите одновременно боковую клавишу и клавишу уменьшения громкости и удерживайте их. Можно также открыть панель уведомлений и нажать кнопку .



- 2 Выберите пункт **Выключение**.

Чтобы перезапустить устройство, выберите пункт **Перезагрузить**.



На устройстве можно настроить отключение при нажатии и удерживании боковой клавиши. Запустите приложение **Настройки**, выберите пункт **Дополнительные функции** → **Боковая клавиша**, после чего выберите вариант **Меню выключения** для действия **Нажмите и удерживайте**.

## Принудительная перезагрузка

Если устройство «зависает» и не реагирует на действия, для его перезагрузки одновременно нажмите и удерживайте боковую клавишу и клавишу уменьшения громкости более 7 секунд.

## Экстренный режим

Для снижения расхода заряда аккумулятора устройство можно переключить в экстренный режим. Некоторые приложения и функции ограничиваются. В экстренном режиме можно выполнять экстренные вызовы, отправлять другим абонентам сведения о вашем текущем местонахождении, воспроизводить аварийный сигнал и т. д.

Чтобы включить экстренный режим, нажмите одновременно боковую клавишу и клавишу уменьшения громкости и удерживайте их, а затем выберите пункт **Экстренный режим**. Можно также открыть панель уведомлений и нажать кнопку  → **Экстренный режим**.

Чтобы отключить экстренный режим, коснитесь значка  → **Выключить экстрен. режим**.



Оставшееся время использования устройства указывает на время, оставшееся до полной разрядки аккумулятора. Оно зависит от настроек устройства и условий, в которых оно используется.

## Начальная настройка

При первом включении устройства, а также после сброса настроек, следуйте инструкциям на экране для настройки устройства.

- 1 Чтобы включить устройство, нажмите и удерживайте боковую клавишу в течение нескольких секунд.
- 2 Коснитесь значка .
- 3 Выберите предпочтительный язык устройства, после чего выберите пункт **Далее**.
- 4 Для завершения настройки следуйте инструкциям на экране.  
Откроется главный экран.



Отсутствие подключения к сети Wi-Fi во время начальной настройки может помешать настроить некоторые функции устройства.

## Учетная запись Samsung

Учетная запись Samsung — это объединенная служба учетной записи, которая позволяет использовать различные службы Samsung, предназначенные для мобильных устройств, телевизоров и веб-сайта Samsung.

Чтобы проверить список служб, которые можно использовать с учетной записью Samsung, запустите приложение **Настройки** и коснитесь **Учетные записи и архивация** → **Учетные записи** → **Samsung account** → **Приложения и службы**. Вы также можете посетить страницу [account.samsung.com](https://account.samsung.com).

### Создание учетной записи Samsung

Если у вас нет учетной записи Samsung, создайте ее. Для создания учетной записи Samsung можно использовать адрес электронной почты.

- 1 Запустите приложение **Настройки** и выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Учетные записи** → **Добавить учетную запись** → **Samsung account**.  
Можно также открыть приложение **Настройки** и коснуться значка .
- 2 Выберите пункт **Регистрация**.
- 3 Для завершения создания учетной записи следуйте инструкциям на экране.

## Вход в учетную запись Samsung

Если учетная запись Samsung уже имеется, войдите в нее. Вы также можете войти с помощью своей учетной записи Google.

- 1 Запустите приложение **Настройки** и выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Учетные записи** → **Добавить учетную запись** → **Samsung account**.

Можно также открыть приложение **Настройки** и коснуться значка .

- 2 Введите идентификатор и пароль учетной записи Samsung и выберите пункт **Вход**.

Если вы хотите войти в систему, используя свою учетную запись Google, нажмите **Продолжить с Google**.

- 3 Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить вход в учетную запись Samsung.

## Поиск идентификатора и сброс пароля

Если идентификатор или пароль учетной записи забыт, выберите пункт **Найти идентификатор** или **Сбросить пароль** на экране входа в учетную запись Samsung. Найти свой идентификатор или сбросить пароль можно будет после ввода необходимой информации.

## Удаление учетной записи Samsung

При удалении учетной записи Samsung с устройства данные, например, контакты и события, также будут удалены.

- 1 Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Учетные записи**.

- 2 Выберите пункт **Samsung account** → **Личные данные** →  → **Удалить уч. запись**.

- 3 Нажмите кнопку **Удалить**, введите пароль учетной записи Samsung и выберите пункт **ОК**.

## Перенос данных с предыдущего устройства (Smart Switch)

Приложение Smart Switch можно использовать для передачи данных с предыдущего устройства на новое устройство.

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Smart Switch**.

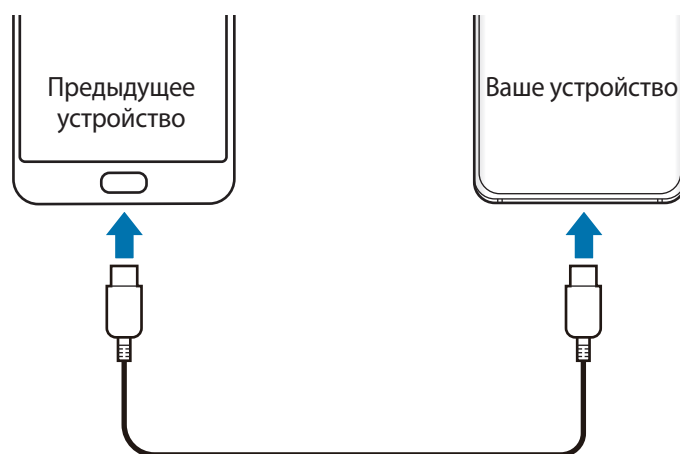


- Данная функция может не поддерживаться на определенных устройствах или компьютерах.
- Применяются ограничения. Для получения подробных сведений посетите веб-сайт [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch). Компания Samsung ответственно относится к авторским правам. Передавайте только то содержимое, владельцем которого являетесь сами или на передачу которого у вас есть соответствующие права.

### Перенос данных с помощью кабеля USB

Можно подключить предыдущее устройство к новому с помощью кабеля USB для простого и быстрого переноса данных.

- 1 Подключите устройство к своему устройству с помощью кабеля USB.



- 2 После отображения всплывающего окна выбора приложения выберите пункт **Smart Switch** → **Получить данные**.

- 3 На предыдущем устройстве выберите пункт **Разрешить**.

Если приложение отсутствует, загрузите его из **Galaxy Store** или **Play Маркет**.

Ваше устройство распознает предыдущее устройство, а затем отобразится список данных для передачи.

**4** Выберите нужный элемент, а затем выберите пункт **Передать**.

**5** Следуйте инструкциям на экране для передачи данных с предыдущего устройства.

После завершения передачи данных можно увидеть список перенесенных на устройство данных.



Не отсоединяйте USB-кабель от устройства во время передачи файлов. Это может привести к потере данных или повреждению устройства.



- В зависимости от предыдущего устройства может потребоваться USB-переходник.
- При передаче данных заряд аккумулятора расходуется быстрее. Убедитесь, что устройство имеет достаточно заряда перед передачей данных. При низком заряде аккумулятора передача данных может быть прервана.

## Беспроводная передача данных

Переносите данные с предыдущего устройства на новое с помощью беспроводного подключения Wi-Fi Direct.

**1** На предыдущем устройстве запустите приложение **Smart Switch**.

Если приложение отсутствует, загрузите его из **Galaxy Store** или **Play Маркет**.

**2** На своем устройстве запустите приложение **Настройки** и выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Smart Switch**.

**3** Разместите устройства рядом друг с другом.

**4** На предыдущем устройстве выберите пункт **Отправить данные** → **Беспроводное**.

**5** На предыдущем устройстве выберите пункт **Разрешить**.

**6** На своем устройстве выберите элемент, который нужно передать, а затем выберите пункт **Передать**.

**7** Следуйте инструкциям на экране для передачи данных с предыдущего устройства.

После завершения передачи данных можно увидеть список перенесенных на устройство данных.

## Резервное копирование и восстановление данных с помощью внешнего носителя данных

Данные можно перенести с помощью внешнего носителя данных, например, с помощью карты памяти microSD.

- 1 На внешнем носителе данных создайте резервную копию данных с предыдущего устройства.
- 2 Вставьте или подключите внешний носитель данных к устройству.
- 3 На своем устройстве запустите приложение **Настройки** и выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Smart Switch** →  → **Восстановить**.
- 4 Следуйте инструкциям на экране для переноса данных с внешнего носителя данных.

## Передача резервной копии данных с компьютера

Передавайте данные с мобильного устройства на компьютер и обратно. Необходимо загрузить версию приложения Smart Switch для компьютера со страницы [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch). Резервное копирование данных, сохраненных на предыдущем устройстве, на компьютер и их импорт на новое устройство.

- 1 На компьютере посетите веб-сайт [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch), чтобы загрузить приложение Smart Switch.
- 2 Запустите приложение Smart Switch на компьютере.  
 Если модель предыдущего устройства отлична от Samsung, используйте для резервного копирования данных на компьютер приложение, которое предлагается производителем этого устройства. Затем перейдите к пятому шагу.
- 3 Подключите предыдущее устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля устройства.
- 4 На компьютере следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить резервное копирование данных с устройства.  
Затем отключите предыдущее устройство от компьютера.
- 5 Подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 6 На компьютере следуйте инструкциям на экране, чтобы передать данные на новое устройство.

## Описание функций экрана

### Управление с помощью сенсорного экрана



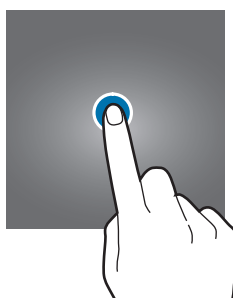
- Следите за тем, чтобы сенсорный экран не соприкасался с электронными устройствами. Возникающие при этом электростатические разряды могут привести к неправильной работе сенсорного экрана или выходу его из строя.
- Во избежание повреждений сенсорного экрана не касайтесь его острыми предметами и не нажимайте на него слишком сильно пальцами.
- Рекомендуется не использовать неподвижные изображения на всем сенсорном экране или его части в течение продолжительного времени. В противном случае на экране могут появляться шлейфы от изображения (эффект выгорания экрана) и артефакты.



- Устройство может не распознать касания, близкие к краям экрана, поскольку они находятся за пределами области сенсорного ввода.
- Рекомендуется пользоваться сенсорным экраном с помощью пальцев.

#### Касание

Коснитесь экрана.



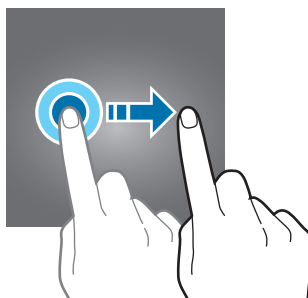
#### Нажатие и удерживание

Коснитесь экрана, не отпуская палец в течение приблизительно 2 секунд.



#### Перемещение

Коснитесь элемента и, не отпуская его, перетащите его в нужное место на экране.



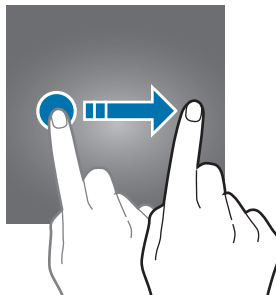
## Двойное касание

Дважды коснитесь экрана.



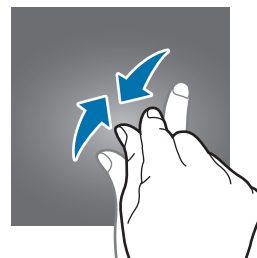
## Прокрутка

Проведите пальцем по экрану вверх, вниз, влево или вправо.



## Разведение и сведение пальцев

Прикоснитесь к экрану двумя пальцами и разведите в стороны или сведите их.



## Навигационная панель (программные кнопки)

После включения экрана на навигационной панели внизу экрана появляются программные кнопки. По умолчанию программные кнопки выполняют действия кнопки «Последние», кнопки возврата на главный экран и кнопки «Назад». Функции кнопок могут меняться в зависимости от используемого в данный момент приложения и условий эксплуатации.



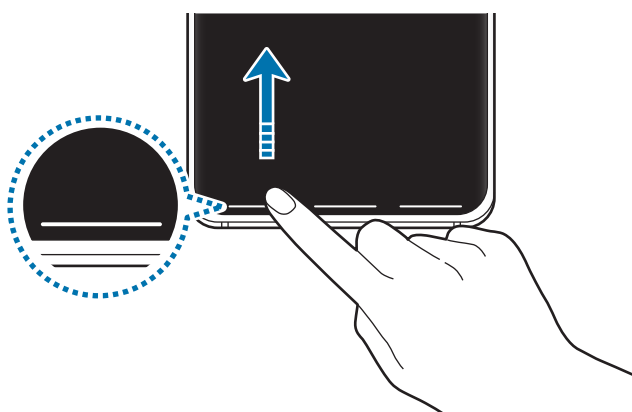
| Кнопка |               | Функция                                                                                                                                                                    |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Последние     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Коснитесь, чтобы открыть список недавно использованных приложений.</li></ul>                                                       |
| ○      | Главный экран | <ul style="list-style-type: none"><li>• Нажмите для возврата на главный экран.</li><li>• Коснитесь и удерживайте для запуска приложения <b>Google Ассистент</b>.</li></ul> |
| <      | Назад         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Коснитесь для возврата на предыдущий экран.</li></ul>                                                                              |

## Скрытие навигационной панели

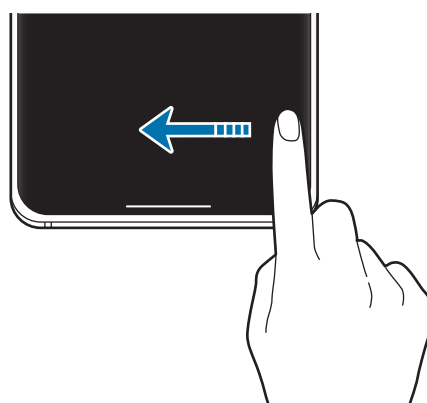
Просматривайте файлы или используйте приложения на более широком экране, скрыв навигационную панель.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Дисплей** → **Навигационная панель**, а затем выберите пункт **Жесты в полноэкранном режиме** в разделе **Тип навигации**. Навигационная панель скроется и появятся подсказки по жестам. Выберите пункт **Другие параметры**, а затем выберите нужный пункт.

- **Проведение от нижнего края экрана:** подсказки по жестам появляются на месте программных кнопок. Чтобы использовать программные кнопки, перетащите подсказку жеста нужной кнопки вверх.
- **Проведение от нижнего края экрана и боковых краев:**
  - Проведите по экрану снизу вверх, чтобы перейти на главный экран.
  - Проведите вверх и удерживайте, чтобы просмотреть список недавно использованных приложений.
  - Проведите к центру экрана слева или справа, чтобы вернуться к предыдущему экрану.
  - Проведите к центру экрана из любого нижнего угла, чтобы открыть приложение **Google Ассистент**.



Проведение снизу



Проведение слева/справа и снизу

Чтобы скрыть подсказки к жестам внизу экрана, коснитесь переключателя **Подсказки по жестам**, чтобы выключить соответствующую функцию.

## Главный экран и экран приложений

Главный экран — это отправная точка для доступа ко всем функциям устройства. На нем располагаются виджеты, горячие клавиши для приложений и многое другое.

На экране приложений отображаются значки всех приложений, включая недавно установленные.



Внешний вид экрана зависит от региона или поставщика услуг.



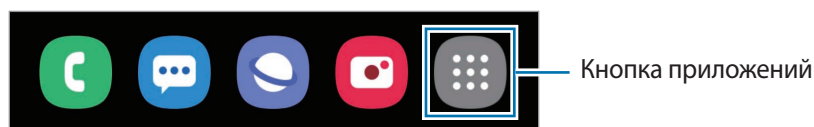
## Переключение между главным экраном и экраном приложений

На главном экране проведите вверх или вниз, чтобы открыть экран приложений.

Для возврата на главный экран проведите по экрану вверх или вниз на экране приложений. Также можно коснуться кнопки возврата на главный экран или кнопки «Назад».



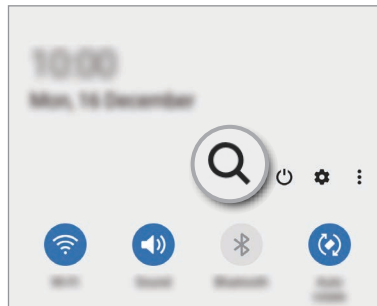
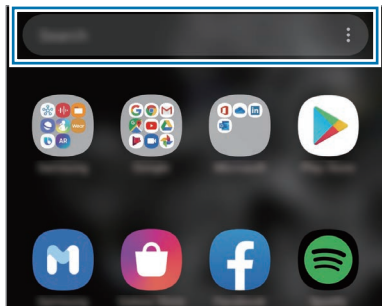
Если на главный экран добавлена кнопка приложений, то коснувшись этой кнопки можно открыть экран приложений. На главном экране коснитесь и удерживайте пустую область, выберите пункт **Настройки экрана**, а затем коснитесь переключателя **Кнопка экрана приложений**, чтобы включить соответствующую функцию. Кнопка приложений появится в нижней части главного экрана.



## Запуск приложения Finder

Быстрый поиск содержимого на устройстве.

- 1 На экране приложений выберите пункт **Поиск**. Можно также открыть панель уведомлений, провести по ней вниз, а затем нажать кнопку **Q**.



- 2 Введите ключевое слово.

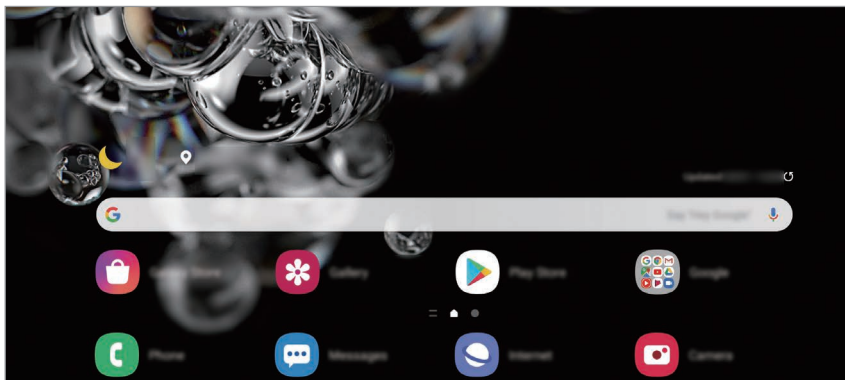
Это запустит поиск по приложениям и содержимому на вашем устройстве.

Нажатие **Q** на клавиатуре позволит вам найти больше контента.

## Горизонтальная ориентация экрана

На главном экране коснитесь и удерживайте пустую область, выберите пункт **Настройки экрана**, а затем коснитесь переключателя **Переход в альбомный режим**, чтобы включить соответствующую функцию.

Поверните устройство горизонтально, чтобы перевести экран в горизонтальную ориентацию.



## Перемещение элементов

Нажмите и удерживайте элемент, а затем перетащите его в нужное место на экране. Для перемещения элемента на другую панель, перетащите его в левый или правый край экрана.

Чтобы добавить ярлык приложения на главный экран, нажмите и удерживайте нужный элемент на экране приложений, а затем выберите пункт **Добавить на главный**. Ярлык приложения будет добавлен на главный экран.

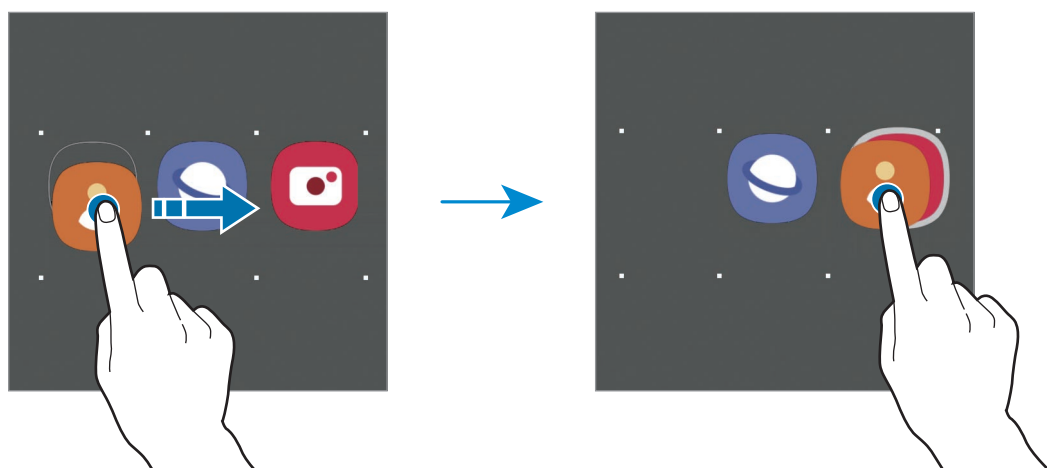
Часто используемые приложения можно также переместить в зону ярлыков в нижней части главного экрана.

## Создание папок

Создание папок и группирование похожих приложений для быстрого доступа и запуска.

На главном экране или экране приложений нажмите и удерживайте значок приложения, а затем перетащите его на значок другого приложения.

При этом будет создана новая папка с выбранными приложениями внутри. Выберите пункт **Имя папки** и введите название папки.



- **Добавление дополнительных приложений**

Коснитесь значка **+** в папке. Отметьте приложения, которые нужно добавить, и выберите пункт **Готово**. Также можно добавить приложение, перетащив его в папку.

- **Перемещение приложений из папки**

Нажмите и удерживайте приложение, чтобы перетащить его в нужное место на экране.

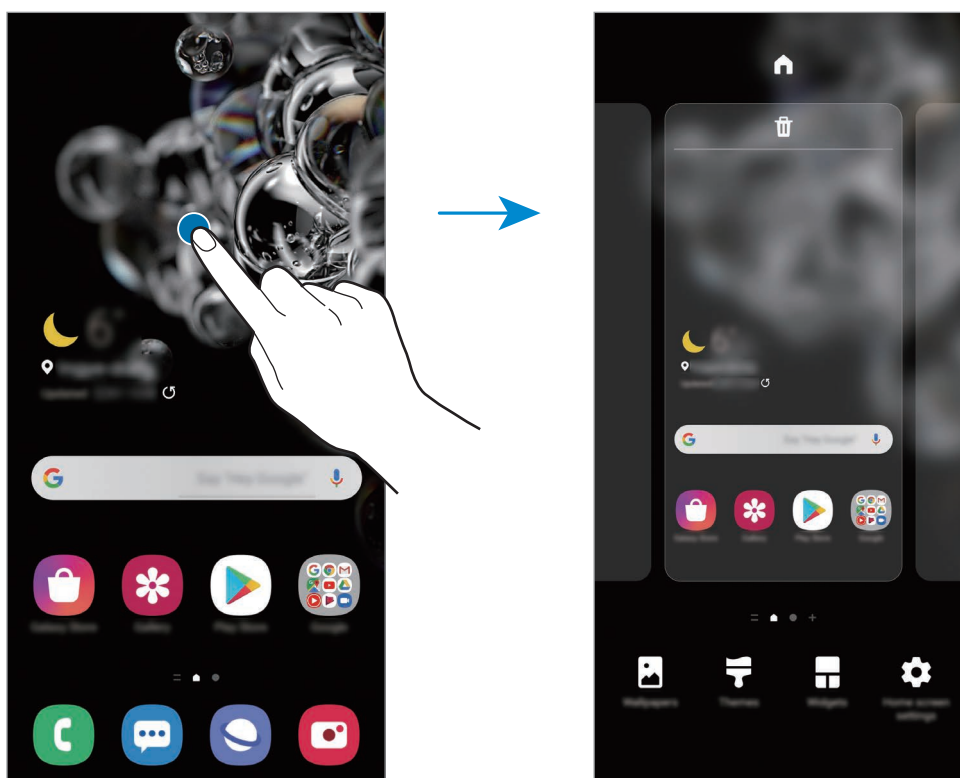
- **Удаление папки**

Нажмите и удерживайте папку, а затем выберите пункт **Удалить папку**. Будет удалена только папка. Приложения в папке будут перемещены на экран приложений.

## Изменение главного экрана

Для доступа к настройкам изменения главного экрана коснитесь пустой области на главном экране и удерживайте ее или сведите пальцы. Можно установить обои, добавить виджеты и многое другое. Также можно добавлять, удалять или изменять порядок расположения панелей на главном экране.

- Добавление панелей: смахните влево и коснитесь значка .
- Перемещение панелей: нажмите и удерживайте эскиз панели, а затем перетащите его в новое место.
- Удаление панелей: коснитесь значка  на панели.



- **Обои:** изменение настроек обоев главного экрана и экрана блокировки.
- **Темы:** изменение темы устройства. Визуальные элементы интерфейса, такие как цвета, значки и обои, изменяются в зависимости от выбранной темы.
- **Виджеты:** небольшие приложения для вывода информации на главный экран, а также запуска определенных функций и удобного доступа к ним. Нажмите и удерживайте виджет, а затем перетащите его на главный экран. Виджет будет добавлен на главный экран.
- **Настройки экрана:** изменение настроек главного экрана, таких как экранная сетка или вид экрана.

## Отображение всех приложений на главном экране

Можно настроить устройство на отображение всех приложений на главном экране без использования отдельного экрана приложений. Коснитесь и удерживайте палец в пустой области на главном экране, а затем выберите пункт **Настройки экрана** → **Макет главного экрана** → **Только главный экран** → **Применить**.

Теперь, проведя влево на главном экране, можно получить доступ ко всем приложениям.

## Значки состояния

Значки состояния отображаются в строке состояния в верхней части экрана. Значки, указанные в таблице ниже, встречаются чаще всего.



- Строка состояния может не появляться в верхней части экрана в некоторых приложениях. Чтобы вызвать строку состояния, потяните вниз за верхнюю часть экрана.
- Некоторые значки состояния отображаются только при открытии панели уведомлений.
- Внешний вид значков состояния может отличаться в зависимости от поставщика услуг или модели.

| Значок | Описание                                               |
|--------|--------------------------------------------------------|
|        | Нет сигнала                                            |
|        | Уровень сигнала                                        |
|        | Роуминг (за пределами зоны обслуживания домашней сети) |
|        | Установлено соединение с сетью GPRS                    |
|        | Установлено соединение с сетью EDGE                    |
|        | Установлено соединение с сетью UMTS                    |
|        | Установлено соединение с сетью HSDPA                   |
|        | Установлено соединение с сетью HSPA+                   |
|        | Установлено соединение с сетью LTE                     |
|        | Подключение к сети 5G                                  |
|        | Установлено соединение с сетью LTE, включающей сеть 5G |
|        | Установлено соединение с сетью Wi-Fi                   |
|        | Включена связь Bluetooth                               |
|        | Используются службы местоположения                     |
|        | Выполняется вызов                                      |
|        | Пропущенный вызов                                      |

| Значок                                                                            | Описание                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Новое SMS- или MMS-сообщение                         |
|  | Включен сигнал будильника                            |
|  | Включен режим «Без звука»                            |
|  | Включен режим вибрации                               |
|  | Включен автономный режим                             |
|  | Произошла ошибка или требуется внимание пользователя |
|  | Зарядка аккумулятора                                 |
|  | Уровень заряда аккумулятора                          |

## Экран блокировки

Чтобы выключить и заблокировать экран, нажмите боковую клавишу. Кроме того, экран автоматически выключается и блокируется, если устройство не используется в течение определенного периода времени.

Чтобы разблокировать экран, проведите в любом направлении по включенному экрану.

При выключенном экране следует нажать боковую клавишу, чтобы включить экран. Можно также дважды коснуться экрана.



Экран блокировки

## Изменение способа блокировки экрана

Чтобы изменить способ блокировки экрана, запустите приложение **Настройки**, выберите пункт **Экран блокировки** → **Тип блокировки экрана**, а затем выберите способ блокировки.

В случае установки рисунка, PIN-кода, пароля или своих биометрических данных для метода блокировки экрана, вы сможете защитить личные данные, чтобы посторонние не смогли получить к ним доступ. После установки метода блокировки экрана для разблокировки устройства потребуется код разблокировки.

- **Провести по экрану:** проведение по экрану в любом направлении для разблокировки.
- **Рисунок:** создание рисунка, как минимум, из четырех точек для разблокировки экрана.
- **PIN-код:** ввод PIN-кода, состоящего, как минимум, из четырех цифр, для разблокировки экрана.
- **Пароль:** ввод пароля, состоящего, как минимум, из четырех цифр или символов, для разблокировки экрана.
- **Нет:** без установки метода блокировки экрана.
- **Лицо:** регистрация лица для разблокировки экрана. Дополнительные сведения см. в разделе [Распознавание лица](#).
- **Отпечатки пальцев:** регистрация отпечатков пальцев для разблокировки экрана. Дополнительные сведения см. в разделе [Распознавание отпечатков пальцев](#).

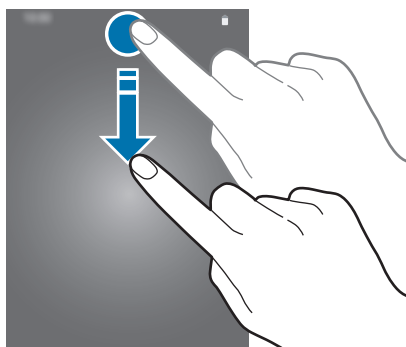


При введении неправильного кода разблокировки несколько раз подряд и достижении ограничения количества попыток, устройство выполнит возврат к заводским настройкам. Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Экран блокировки** → **Параметры защитной блокировки**, разблокируйте экран с помощью выбранного метода блокировки экрана, а затем коснитесь переключателя **Автосброс**, чтобы включить соответствующую функцию.

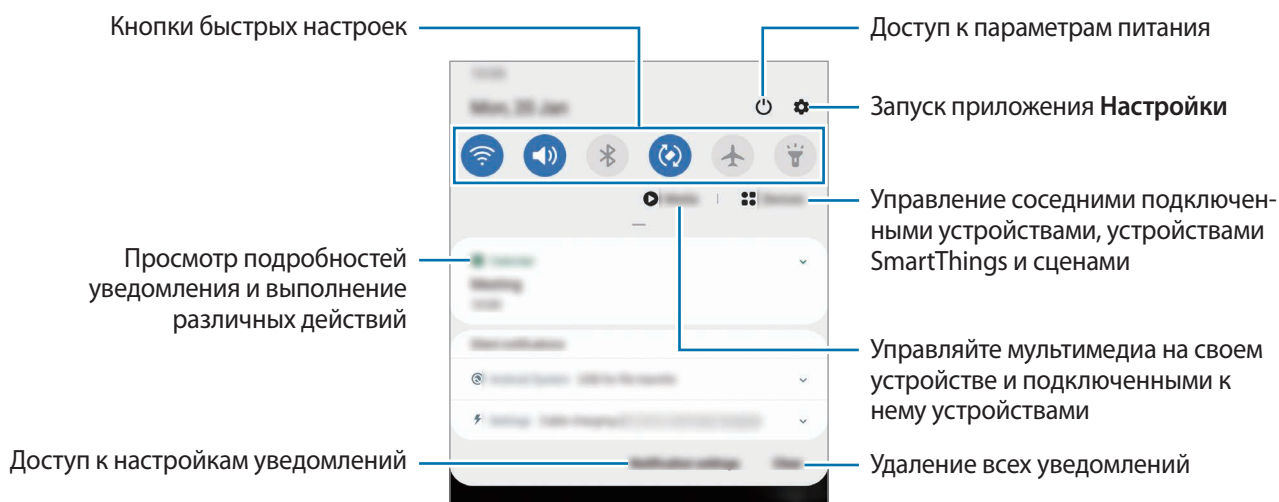
## Панель уведомлений

При получении новых уведомлений, например о сообщениях или пропущенных звонках, в строке состояния появляются значки состояния. Более подробную информацию о значках состояния можно получить на панели уведомлений.

Чтобы открыть панель уведомлений, потяните строку состояния вниз по экрану. Для закрытия панели уведомлений проведите вверх по экрану.

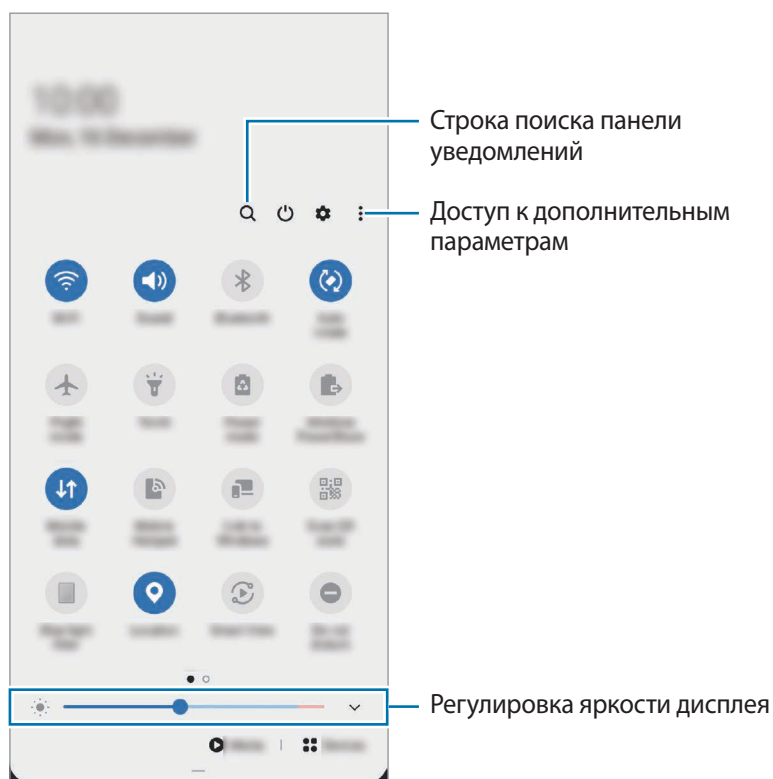


На панели уведомлений можно воспользоваться следующими функциями.



## Использование кнопок быстрых настроек

С помощью кнопок быстрых настроек можно включать определенные функции. Чтобы увидеть другие кнопки, проведите по панели уведомлений вниз.



Коснитесь текста под каждой кнопкой, чтобы изменить настройки функций. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы просмотреть дополнительные настройки.

Чтобы изменить порядок расположения кнопок, коснитесь значка  → **Порядок кнопок**, нажмите и удерживайте нужную кнопку, а затем перетащите ее в другое место.

## Управление воспроизведением медиафайлов

Простое управление воспроизведением музыки и видео с помощью функции мультимедиа. Вы также можете продолжить воспроизведение на другом устройстве.

- 1 Откройте панель уведомлений и выберите пункт **Мультимедиа**.
- 2 Для управления воспроизведением касайтесь значков в области управления.  
Чтобы продолжить воспроизведение на другом устройстве, коснитесь  и выберите нужное устройство.

## Управление устройствами поблизости

Быстро запускайте расположенные поблизости подключенные устройства и часто используемые устройства и сценарии SmartThings на панели уведомлений, а также управляйте ими.

- 1 Откройте панель уведомлений и выберите пункт **Устройства**.  
Появятся поблизости расположенные подключенные устройства, а также устройства и сценарии SmartThings.
- 2 Выберите устройство поблизости или устройство SmartThings, чтобы управлять им, или выберите сценарий, который нужно запустить.

## Снимок экрана и запись действий на экране

### Снимок экрана

Во время использования устройства можно создать снимок экрана, а затем сделать на нем надпись, рисунок, обрезать его или поделиться им. Можно создать снимок текущего экрана и прокручиваемой области.

### Создание снимка экрана

Ниже перечислены способы создания снимка экрана. Созданные снимки экрана можно просмотреть в приложении **Галерея**.

**Способ 1)** Снимок клавишами: одновременно нажмите боковую клавишу и клавишу уменьшения громкости.

**Способ 2)** Снимок проведением: проведите рукой по экрану влево или вправо.



- При использовании некоторых приложений и функций создание снимков экрана невозможно.
- Если функция создания снимка экрана проведением не активирована, откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Дополнительные функции** → **Движения и жесты**, а затем коснитесь переключателя **Снимок экрана ладонью**, чтобы включить соответствующую функцию.

После создания снимка экрана воспользуйтесь следующими параметрами на панели инструментов внизу экрана:



- : создание снимка отображаемого и скрытого содержимого на длинной странице, например, веб-странице. При выборе параметра экран будет автоматически прокручен вниз для съемки дополнительного содержимого.
- : письмо или рисование на снимке экрана или обрезание части снимка экрана. Обрезанную часть можно просмотреть в приложении **Галерея**.
- : добавление тегов к снимку экрана. Для поиска снимков экрана по тегу выберите пункт **Поиск** в верхней части экрана приложений. Вы можете просмотреть список тегов и легко найти нужный снимок экрана.
- : обмен снимком экрана с другими пользователями.



Если параметры на сделанном снимке экрана не отображаются, откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Дополнительные функции** → **Снимки и запись экрана**, коснитесь переключателя **Панель инструментов для снимков**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Запись действий на экране

Вы можете записывать происходящее на экране смартфона по время его использования.

**1** Откройте панель уведомлений, проведите по ней вниз, а затем нажмите кнопку (**Запись экрана**), чтобы включить соответствующую функцию.

**2** Выберите настройку звука, а затем выберите пункт **Начать запись**.

Запись начнется после окончания обратного отсчета.

- Чтобы написать или нарисовать что-либо на экране, нажмите кнопку .
- Для записи экрана с наложением видеозаписи вас нажмите .

**3** Завершив запись, коснитесь значка .

Видеозаписи можно просмотреть в приложении **Галерея**.



Чтобы изменить параметры записи действий на экране, запустите приложение **Настройки** и выберите пункт **Дополнительные функции** → **Снимки и запись экрана** → **Настройки записи экрана**.

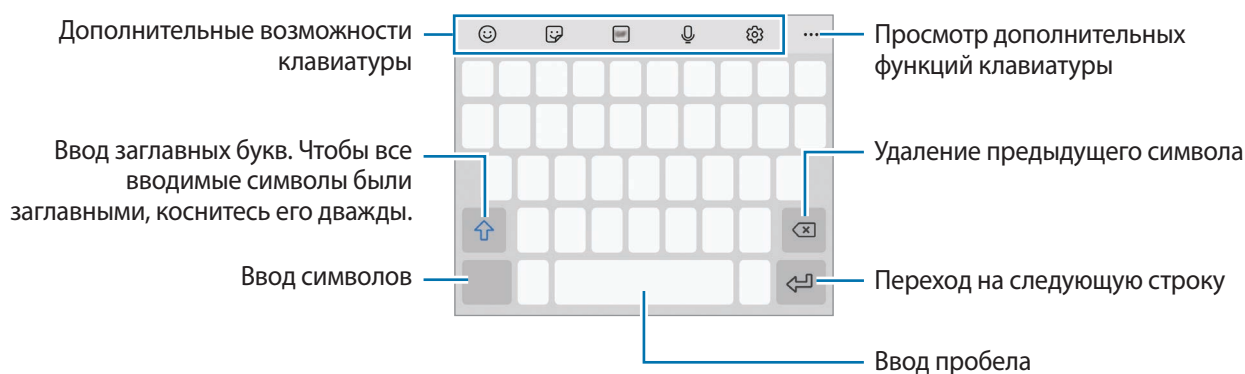
## Ввод текста

### Раскладка клавиатуры

При вводе текста сообщения, написании заметок и осуществлении многих других действий на экран автоматически выводится клавиатура.



Для некоторых языков ввод текста не поддерживается. Для ввода текста необходимо изменить язык ввода на один из поддерживаемых языков.

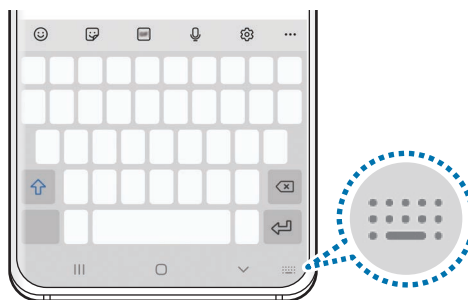


### Изменение языка ввода

Коснитесь значка  → **Языки и типы** → **Управление языками ввода** и выберите нужные языки. При выборе двух и более языков ввода между ними можно переключаться, проводя пальцем по клавише пробела на клавиатуре влево или вправо.

### Смена клавиатуры

Для смены клавиатуры нажмите кнопку  на навигационной панели.



Чтобы изменить тип клавиатуры, коснитесь значка  → **Языки и типы**, выберите язык, после чего выберите нужный тип клавиатуры.



- Если кнопка клавиатуры () в навигационной панели отсутствует, откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Общие настройки** → **Язык и ввод** → **Экранная клавиатура**, а затем коснитесь переключателя **Отображение кнопки “Клавиатура”**, чтобы включить соответствующую функцию.
- На каждой клавише раскладки **Клавиатура 3x4** располагаются три или четыре символа. Чтобы ввести символ, нажмите и держите соответствующую клавишу, пока не появится нужный символ.

## Дополнительные возможности клавиатуры



Доступность некоторых функций зависит от региона или поставщика услуг.

-  : вставка смайлов.
-  : вставка стикеров. Можно также вставить стикеры с персональным эмодзи, который выглядит как пользователь. Дополнительные сведения см. в разделе [Использование стикеров с персональным эмодзи в разговорах](#).
-  : прикрепление анимированных GIF-изображений.
-  : голосовой ввод текста.
-  : изменение настроек клавиатуры.
-  →  : быстрый поиск содержимого на устройстве и ввод этого содержимого.
-  →  : перевод текста и ввод этого текста.
-  →  : ввод личных данных, зарегистрированных в Samsung Pass.
-  →  : вставка элемента из буфера обмена.
-  →  : открытие панели редактирования текста.
-  →  : изменение режима клавиатуры.
-  →  : изменение размера клавиатуры.
-  →  /  /  : вставка стикеров.

## Копирование и вставка

- 1 Коснитесь текста и удерживайте его.
- 2 Потяните  или , чтобы выбрать нужный текст, или выберите пункт **Выделить все**, чтобы выбрать весь текст.
- 3 Выберите пункт **Копировать** или **Вырезать**.  
Выделенный текст будет добавлен в буфер обмена.
- 4 Нажмите и удерживайте место для вставки текста и выберите пункт **Вставить**.  
Чтобы вставить предварительно скопированный текст, выберите пункт **Буфер обмена** и выберите текст.

## Словарь

Поиск значений слов во время использования определенных функций, таких как просмотр веб-страниц.

- 1 Коснитесь и удерживайте слово, значение которого хотите просмотреть.
- 2 Выберите пункт **Словарь** в списке параметров.  
Если на устройстве не установлен словарь, выберите пункт **Перейдите к разделу Управление словарями**, коснитесь значка  рядом со словарем, а затем выберите пункт **Установка** для загрузки словаря.
- 3 Просмотрите значение слова во всплывающем окне словаря.  
Чтобы перейти в полноэкранный режим просмотра, нажмите значок . Коснитесь значения слова на экране, чтобы просмотреть другие его значения. Для добавления слова в список избранных слов в подробном представлении коснитесь значка  или выберите пункт **Поиск в Интернете**, чтобы использовать данное слово как слово для поиска.

# Приложения и функции

## Установка и удаление приложений

### Galaxy Store

Приобретение и загрузка приложений. Вы можете загрузить приложения, которые предназначены специально для устройств Samsung Galaxy.

Откройте приложение **Galaxy Store**.



Доступность этого приложения зависит от региона или поставщика услуг.

### Установка приложений

Найдите приложение по категории или нажмите кнопку **Q**, чтобы выполнить поиск по ключевому слову.

Выберите приложение, чтобы просмотреть его описание. Для загрузки бесплатных приложений выберите пункт **Установить**. Для покупки и загрузки платных приложений коснитесь кнопки, на которой указана стоимость приложения, и следуйте инструкциям на экране.



Чтобы изменить настройки автообновления, коснитесь значка **≡** → **⚙** →

**Автообновление приложений** и выберите нужный параметр.

### Play Маркет

Приобретение и загрузка приложений.

Откройте приложение **Play Маркет**.

### Установка приложений

Просмотр приложений по категориям или поиск приложений по ключевому слову.

Выберите приложение, чтобы просмотреть его описание. Для загрузки бесплатных приложений выберите пункт **Установить**. Для покупки и загрузки платных приложений коснитесь кнопки, на которой указана стоимость приложения, и следуйте инструкциям на экране.



Чтобы изменить настройки автообновления, нажмите кнопку **≡** → **Настройки** →

**Автообновление приложений** и выберите нужный параметр.

## Управление приложениями

### Удаление или отключение приложений

Коснитесь приложения и удерживайте его, а затем выберите нужный пункт.

- **Удалить:** удаление загруженных приложений.
- **Отключить:** отключение выбранных приложений, установленных по умолчанию, которые невозможно удалить с устройства.



Некоторые приложения не поддерживают эту функцию.

### Включение приложений

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Приложения** → ▼ → **Отключено**, укажите приложение и выберите пункт **Вкл.**

### Настройка разрешений приложений

Для корректной работы некоторых приложений может понадобиться разрешение на доступ или использование информации на устройстве.

Для просмотра настроек разрешений запустите приложение **Настройки** и выберите пункт **Приложения**. Выберите приложение и выберите пункт **Разрешения**. Можно просмотреть список разрешений приложения и изменить разрешения.

Для просмотра или изменения настроек разрешений по категориям запустите приложение **Настройки** и выберите пункт **Приложения** → ⋮ → **Диспетчер разрешений**. Выберите элемент, а затем выберите приложение.



Если у приложений отсутствуют разрешения, основные функции таких приложений могут работать некорректно.

## Bixby

### Введение

Bixby — это пользовательский интерфейс, который делает использование устройства еще более комфортным.

Для взаимодействия с Bixby можно произнести запрос или набрать текст. Bixby запустит необходимую функцию или покажет запрашиваемую информацию. Он также может распознавать ваши модели использования и окружающие условия. Чем больше он узнает о вас, тем точнее вас понимает.

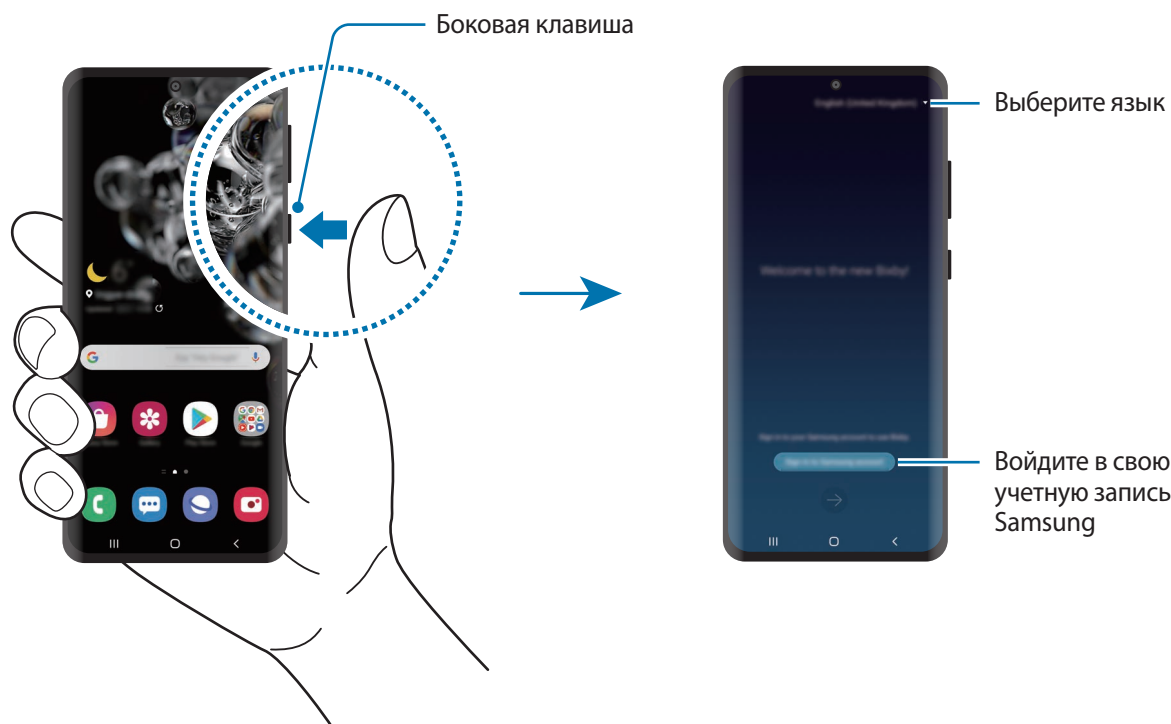


- Для использования Bixby устройство должно быть подключено к сети Wi-Fi или мобильной сети.
- Для использования Bixby необходимо выполнить вход в учетную запись Samsung.
- Приложение Bixby доступно только на некоторых языках, кроме того, некоторые функции могут быть недоступны в определенных регионах.

### Начало работы с Bixby

При первом запуске Bixby появляется начальная страница Bixby. Необходимо выбрать язык для использования Bixby, выполнить вход в учетную запись Samsung в соответствии с приведенными на экране инструкциями, а затем принять условия использования.

- 1 Нажмите и удерживайте боковую клавишу. Можно также запустить приложение **Bixby**.



- 2 Выберите язык для использования Vixby.
- 3 Выберите пункт **Sign in to Samsung account** и следуйте инструкциям на экране, чтобы войти в учетную запись Samsung.



Если вход в учетную запись уже был выполнен, на экране появится информация об учетной записи.

- 4 Для завершения настройки следуйте инструкциям на экране.  
Откроется экран Vixby.

## Использование Vixby

После произнесения своего запроса к Vixby будут запущены соответствующие функции или показана запрошенная информация.

При нажатой боковой клавише произнесите свой запрос для Vixby, а по завершении запроса уберите палец с клавиши. Можно также произнести «Hi, Vixby» и как только устройство издаст сигнал, произнести нужный запрос.

Например, нажав и удерживая боковую клавишу, можно спросить «How's the weather today?». На экране будет показана информация о погоде.

Чтобы узнать прогноз погоды на завтра, произнесите «Tomorrow?», нажав и удерживая боковую клавишу. Так как Vixby понимает контекст беседы, будет показан прогноз погоды на завтра.



Если Bixby задаст вопрос во время беседы при нажатии и удержании боковой клавиши, ответьте Bixby. Можно так же коснуться значка  и ответить Bixby.

Если используются наушники или устройства Bluetooth Аудио, или если начать общение со слов «Hi, Bixby», то беседу можно продолжить, не касаясь значка. Запустите приложение **Bixby**, коснитесь значка  → **Settings** → **Automatic listening** → **Hands-free only**.

## Пробуждение Vixby голосом

Можно начать общение с Vixby, произнеся «Hi, Vixby». Зарегистрируйте свой голос, чтобы Vixby реагировал на него после произнесения слов «Hi, Vixby».

- 1 Запустите приложение **Vixby** и коснитесь значка  → **Settings** → **Voice wake-up**.
- 2 Коснитесь переключателя **Wake with “Hi, Vixby”**, чтобы включить соответствующую функцию.
- 3 Для завершения настройки следуйте инструкциям на экране.  
Теперь можно произнести «Hi, Vixby» и как только устройство издаст сигнал, начать беседу.

## Взаимодействие с помощью набора текста

Если голос не распознается по причине шумов вокруг или в ситуациях, когда произносить запрос затруднительно, с Vixby можно взаимодействовать с помощью текста.

Запустите приложение **Vixby**, коснитесь значка , а затем наберите нужный запрос.

Во время общения Vixby так же ответит текстом вместо голоса.

## Возможности Vixby

### Запуск приложений или сервисов

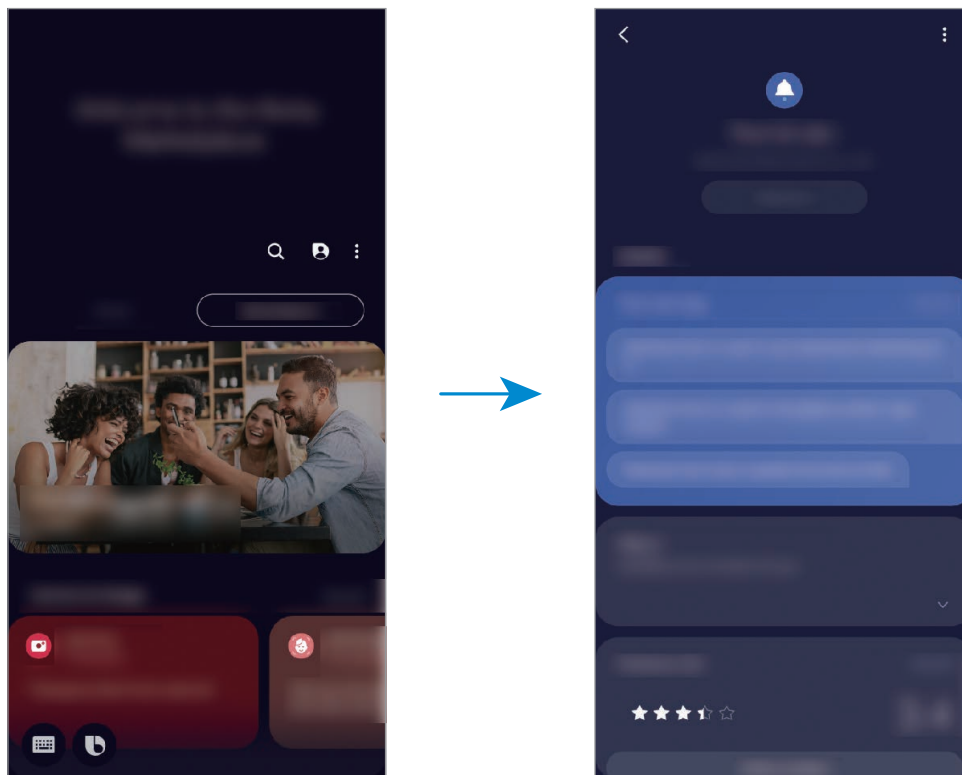
Vixby позволяет быстро запускать функции. Можно также пользоваться различными удобными сервисами, например, заказывать кофе, искать рестораны или отели поблизости и бронировать их посещение.

Например, нажмите и удерживайте клавишу Vixby, произнесите «Call mom», после чего уберите палец с клавиши Vixby. Vixby позвонит контакту, записанному как «мама».

## Просмотр дополнительных возможностей использования Vixby

Чтобы узнать о других возможностях использования **Vixby**, откройте приложение Vixby и выберите пункт **Marketplace**.

Можно будет просмотреть службы, поддерживаемые Vixby, а также примеры команд.

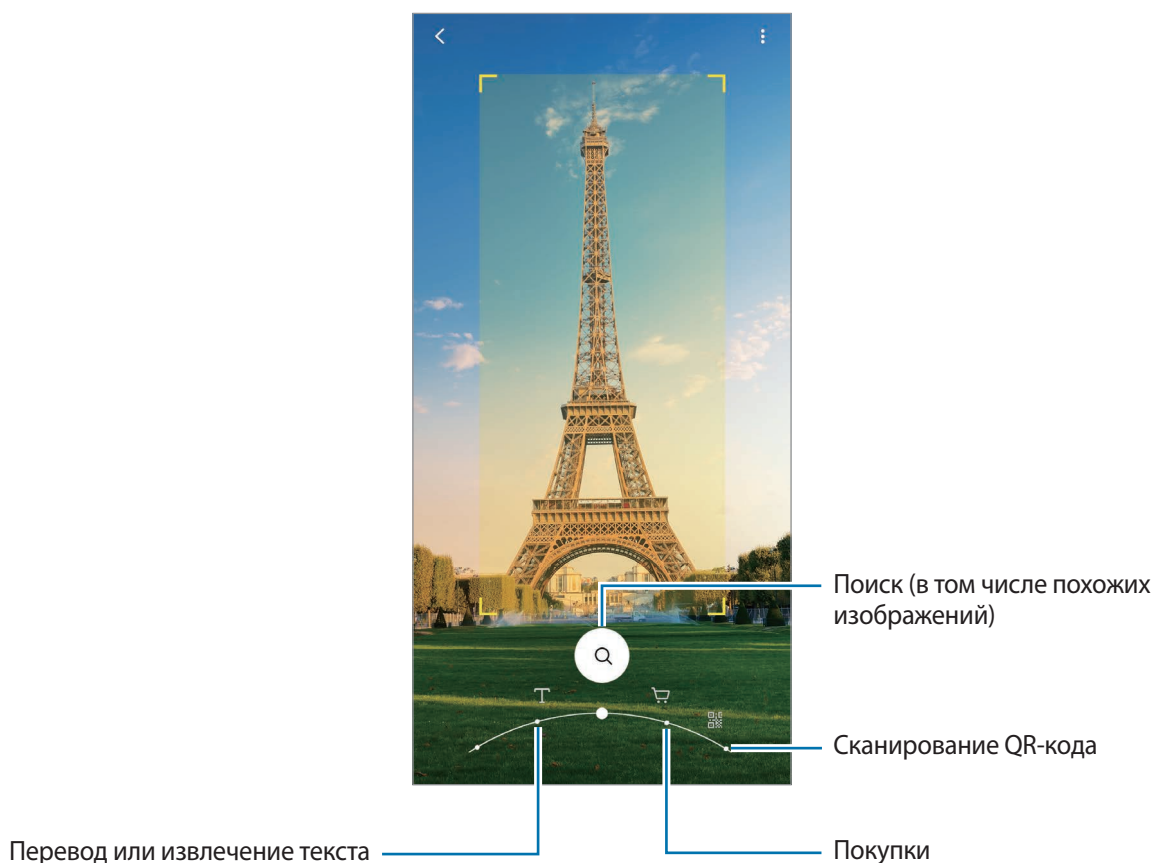


Доступность некоторых функций зависит от региона или поставщика услуг.

## Камера Vixby

### Введение

Камера Vixby — это служба, обеспечивающая различные функции на основе распознавания изображений. Камеру Vixby можно использовать для быстрого поиска информации с помощью распознавания объектов. Использование различных полезных функций Камеры Vixby.



- Для использования этой функции устройство должно быть подключено к сети Wi-Fi или мобильной сети.
- Доступные функции и результаты поиска могут зависеть от региона или поставщика услуг.
- В зависимости от размера, формата или разрешения изображения эта функция может не работать или не обеспечивать точных результатов поиска.
- Компания Samsung не несет ответственности за информацию о товарах, предоставляемую приложением Камера Vixby.

## Запуск Камера Vixby

Камеру Vixby можно запустить одним из следующих способов:

- В приложении **Камера** выберите пункт **ЕЩЕ** в списке режимов съемки, а затем выберите пункт **КАМЕРА VIXBY**.
- В приложении **Галерея** выберите изображение и коснитесь значка .
- В приложении **Интернет** коснитесь и удерживайте изображение, а затем выберите пункт **Камера Vixby**.
- Если значок приложения Камера Vixby был добавлен на экран приложений, запустите приложение **Bixby Vision**.

## Перевод или извлечение текста

Существует возможность распознать текст и просмотреть его перевод на экране. Кроме того, можно извлечь текст из документа или файла изображения.

Например, если во время поездки за границу необходимо понять значение определенного указателя, воспользуйтесь функциями Камера Vixby. Устройство переведет текст на указателе на выбранный язык.

- 1 Откройте приложение **Камера**, выберите пункт **ЕЩЕ** в списке режимов съемки, а затем выберите пункт **КАМЕРА VIXBY**.
- 2 Выберите пункт  и наведите камеру так, чтобы текст, который нужно распознать, находился в границах экрана.

Перевод текста появится на экране.

- Чтобы извлечь текст, коснитесь значка . Если коснуться значка , то появятся дополнительные функции для работы с извлеченным текстом, например, можно поделиться этим текстом или сохранить его.
- Чтобы изменить исходный язык или язык перевода, коснитесь панели настроек языка внизу экрана.

## Поиск похожих изображений и связанной информации

Поиск в Интернете изображений, похожих на распознанный объект, а также связанной информации. Можно просматривать различные изображения, которые имеют схожие свойства с данным объектом, например, цвет или форму, а также получать сопутствующую информацию.

Например, если необходимо узнать информацию о здании, воспользуйтесь функциями приложения «Камера Vixby». Устройство выполнит поиск и отобразит близкую по смыслу информацию или изображения с аналогичными характеристиками.

- 1 Откройте приложение **Камера**, выберите пункт **ЕЩЕ** в списке режимов съемки, а затем выберите пункт **КАМЕРА VIXBY**.

2 Коснитесь значка  и наведите камеру так, чтобы объект, который нужно распознать, находился в границах экрана.

3 Выберите результат поиска.

Появятся похожие изображения и связанная информация.

## Поиск информации о магазинах

Распознавайте товар, чтобы находить информацию, даже если название товара неизвестно.

Например, если нужно найти информацию о товаре в Интернете, воспользуйтесь функциями Камеры Vixby и устройство выполнит поиск, после чего покажет результаты.

1 Откройте приложение **Камера**, выберите пункт **ЕЩЕ** в списке режимов съемки, а затем выберите пункт **КАМЕРА VIXBY**.

2 Коснитесь значка  и наведите камеру так, чтобы объект, который нужно распознать, находился в границах экрана.

3 Выберите результат поиска.

Появится информация о товаре.

## Считывание QR-кодов

Распознавайте QR-коды и просматривайте различную информацию, например, веб-сайты, фотографии, видеозаписи, карты и визитные карточки.

1 Откройте приложение **Камера**, выберите пункт **ЕЩЕ** в списке режимов съемки, а затем выберите пункт **КАМЕРА VIXBY**.

2 Выберите пункт  и наведите камеру так, чтобы QR-код, который нужно распознать, находился в границах экрана.

Будет показана информация, связанная с QR-кодом.

## Сценарии Vixby

### Введение

Сценарии Vixby — это служба, которая автоматизирует часто используемые настройки и предлагает полезные функции в соответствии с частыми ситуациями, отслеживая характер использования устройства.

Например, регулярная операция «Перед сном» выполнит ряд действий, таких как включение режима «Без звука» и темного режима, чтобы устранить факторы, раздражающие зрение и слух, при использовании устройства перед сном.

### Добавление регулярно выполняемых операций

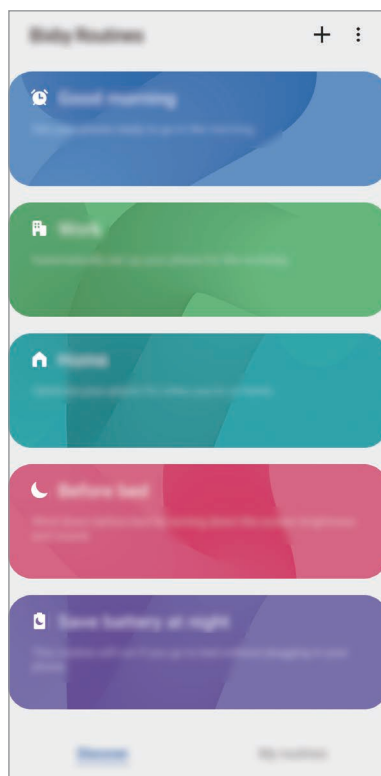
Для повышения удобства использования устройства можно добавить часто выполняемые операции. После добавления часто выполняемой операции можно настроить условие ее выполнения: автоматически или вручную.

### Добавление рекомендованных регулярно выполняемых операций

По мере того, как устройство будет запоминать характер его использования, оно порекомендует добавить полезные и часто используемые функции в качестве регулярно выполняемых операций. Как только появится уведомление с рекомендацией, выберите пункт **Просмотреть все** и добавьте рекомендацию в качестве регулярно выполняемой операции.

### Добавление регулярно выполняемых операций из списка рекомендаций

Просматривайте список полезных функций и добавляйте их в качестве регулярно выполняемых операций.



**1** Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Дополнительные функции** → **Сценарии Vixby**.

**2** В списке **Откройте** выберите нужную регулярно выполняемую операцию, а затем выберите пункт **Сохранить**.

- Чтобы настроить условия и действия регулярно выполняемой операции, выберите пункт **Изменить**. Либо коснитесь условия или действия, которое хотите изменить.
- Чтобы задать ручной запуск регулярно выполняемой операции, выберите пункт **При касании кнопки запуска**. Этот пункт отображается только в том случае, если условия запуска не заданы.

Вручную выполняемые регулярные операции можно добавить на главный экран в качестве виджетов для быстрого доступа к ним. В появившемся всплывающем окне выберите пункт **Добавить**.

## Добавление собственных регулярно выполняемых операций

Добавьте нужные функции в качестве регулярно выполняемых операций.

**1** Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Дополнительные функции** → **Сценарии Vixby** → **+**.

**2** Коснитесь значка **+**, настройте условия и выберите пункт **Далее**.

Чтобы задать ручной запуск регулярно выполняемой операции, выберите пункт **При касании кнопки запуска**.

3 Коснитесь значка , настройте действия и выберите пункт **Готово**.

4 Введите имя регулярно выполняемой операции и выберите пункт **Готово**.

Вручную выполняемые регулярные операции можно добавить на главный экран в качестве виджетов для быстрого доступа к ним. В появившихся всплывающих окнах выберите пункт **Добавить**.

## Использование регулярно выполняемых операций

### Запуск автоматических регулярно выполняемых операций

Автоматические регулярно выполняемые операции будут запускаться автоматически при обнаружении настроенных для них условий.

### Запуск ручных регулярно выполняемых операций

Ручные регулярно выполняемые операции, для которых задано условие запуска **При касании кнопки запуска**, можно выполнять вручную, коснувшись кнопки в любой нужный момент.

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Дополнительные функции** → **Сценарии Vixby** → **Мои сценарии**, а затем нажмите кнопку  рядом с регулярно выполняемой операцией, которую нужно запустить. Можно также коснуться виджета регулярно выполняемой операции на главном экране.

### Просмотр запущенных регулярно выполняемых операций

Запущенные в данный момент регулярно выполняемые операции можно просмотреть на панели уведомлений. Чтобы просмотреть подробные сведения о регулярно выполняемой операции, коснитесь уведомления.

### Остановка запущенных регулярно выполняемых операций

Запущенные регулярно выполняемые операции можно быстро остановить. На панели уведомлений нажмите кнопку  рядом с регулярно выполняемой операцией, а затем выберите пункт **Стоп**.

## Управление регулярно выполняемыми операциями

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Дополнительные функции** → **Сценарии Vixby** → **Мои сценарии**. Будут показаны регулярно выполняемые пользователем операции.

Чтобы отключить регулярно выполняемую операцию, коснитесь переключателя операции или нажмите кнопку .

Чтобы изменить регулярно выполняемую операцию, выберите ее, а затем выберите пункт **Изменить**. Либо коснитесь условия или действия, которое хотите изменить.

Чтобы удалить регулярно выполняемые операции, нажмите кнопку  → **Удалить**, отметьте операции, которые нужно удалить, а затем выберите пункт **Удалить**.

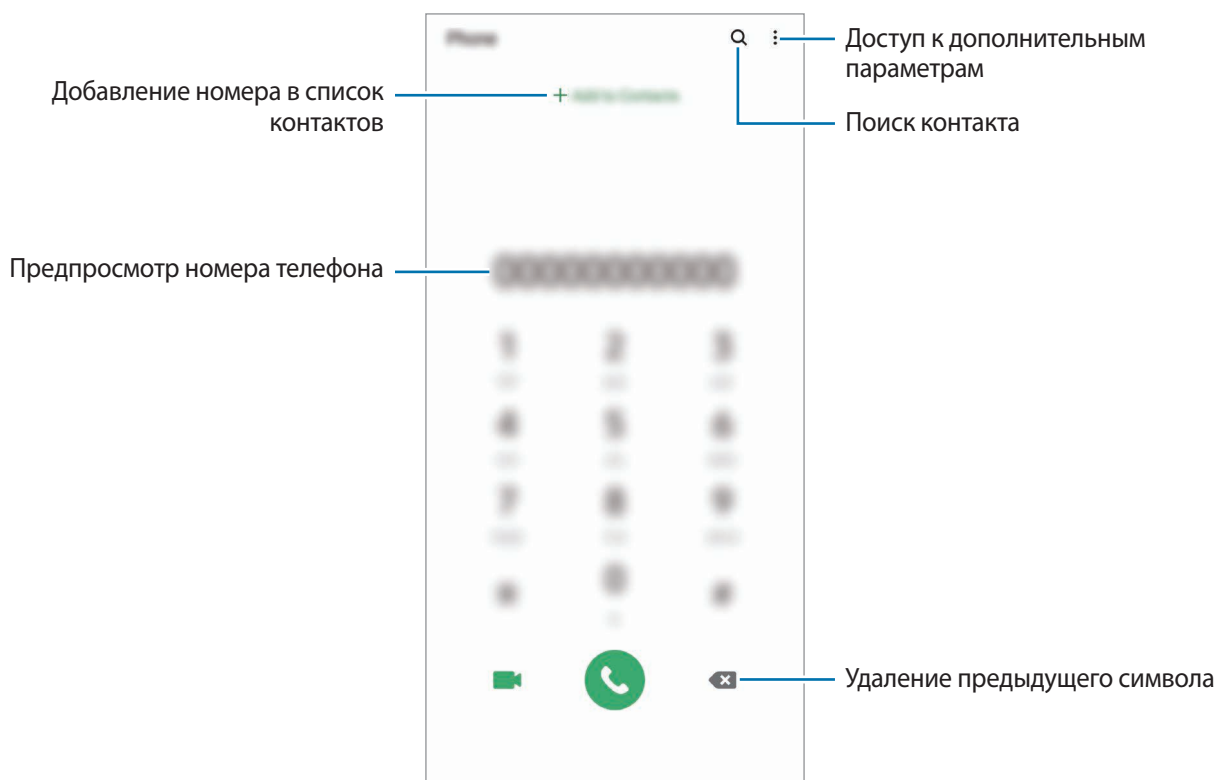
## Телефон

### Введение

Выполнение исходящих или ответ на входящие голосовые и видеовызовы.

### Выполнение вызовов

- 1 Откройте приложение **Телефон** и выберите пункт **Набор**.
- 2 Введите номер телефона.
- 3 Коснитесь значка , чтобы выполнить голосовой вызов, или значка , чтобы выполнить видеовызов.



## Выполнение вызовов из журнала вызовов или списка контактов

Откройте приложение **Телефон** и выберите пункт **Последние** или **Контакты**, а затем проведите вправо по контакту или номеру телефона, чтобы выполнить вызов.

Если эта функция не активирована, откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Дополнительные функции** → **Движения и жесты**, а затем коснитесь переключателя **Быстрый вызов**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Использование функции быстрого набора

Задайте номера быстрого набора для быстрого осуществления вызовов.

Чтобы задать номер для быстрого набора, откройте приложение **Телефон**, выберите пункт **Набор** или **Контакты** →  → **Быстрый набор**, выберите номер для быстрого набора, а затем добавьте номер телефона.

Для совершения вызова коснитесь и удерживайте номер быстрого набора на клавиатуре. При наличии 10 и более номеров быстрого набора коснитесь первой цифры номера, а затем коснитесь и удерживайте последнюю цифру.

Например, если номер **123** установлен для быстрого набора, коснитесь **1**, **2**, а затем коснитесь и удерживайте **3**.

## Выполнение вызовов с экрана блокировки

Перетащите значок  за пределы окружности на экране блокировки.

## Выполнение вызовов при поиске мест поблизости

При поиске информации о местах поблизости можно без труда позвонить туда. Искать места поблизости можно по категориям, таким как рестораны или магазины или выбрать рекомендуемые популярные места.

Откройте приложение **Телефон**, выберите пункт **Места**, а затем выберите категорию или коснитесь значка **Q**, после чего введите название места в поле поиска. Либо выберите одно из рекомендуемых популярных мест. Появятся сведения о местах, в частности номера телефонов и адреса.



Доступность этой функции зависит от региона или поставщика услуг.

## Международные вызовы

- 1 Откройте приложение **Телефон** и выберите пункт **Набор**.
- 2 Нажмите и удерживайте клавишу **0** до тех пор, пока не появится символ **+**.
- 3 Введите код страны, код региона и номер телефона, а затем коснитесь значка .

## Входящие вызовы

### Ответ на вызов

При входящем вызове перетащите значок  за пределы большого круга.

### Отклонение вызова

При входящем вызове перетащите значок  за пределы большого круга.

Чтобы отклонить входящий вызов и отправить звонящему сообщение, проведите по строке **Отправить сообщение** вверх и выберите сообщение, которое нужно отправить. Если переключатель **Добавить напоминание** включен, будет сохранено напоминание, которое уведомит пользователя об отклоненном вызове спустя один час.

Чтобы создать разные сообщения для отправки при отклонении вызовов, откройте приложение **Телефон**, нажмите кнопку  → **Настройки** → **Быстрые ответы**, введите текст сообщения и нажмите значок .

### Пропущенные вызовы

При наличии пропущенных вызовов в строке состояния появляется значок . Чтобы просмотреть список пропущенных вызовов, откройте панель уведомлений. Либо откройте приложение **Телефон** и выберите пункт **Последние**, чтобы просмотреть пропущенные вызовы.

## Блокировка телефонных номеров

Блокирование вызовов от конкретных номеров, добавленных в список блокировки.

- 1 Откройте приложение **Телефон** и нажмите кнопку  → **Настройки** → **Блокировка номеров**.
- 2 Выберите пункт **Последние** или **Контакты**, выберите контакты или номера телефонов, а затем выберите пункт **Готово**.  
Чтобы ввести номер вручную, выберите пункт **Добавить номер телефона**, введите номер телефона, а затем нажмите значок .

Если заблокированные номера попробуют связаться с вами, уведомления о таких вызовах не будут получены. Вызовы будут записаны в журнал вызовов.



Также можно блокировать входящие вызовы от абонентов, номера которых не определяются. Выберите пункт **Все неизвестные номера**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Возможности во время вызовов



Если область вокруг основной камеры закрыта, во время вызова могут возникать нежелательные шумы. Уберите аксессуары, такие как средства защиты экрана или стикеры вокруг области основной камеры.

### Во время голосового вызова

Доступны следующие действия:

-  : доступ к дополнительным параметрам.
- **Добавить вызов:** выполнение второго вызова. Первый вызов будет переведен в режим удержания. После завершения второго вызова первый будет возобновлен.
- **Удерживать вызов:** удержание вызова. Выберите пункт **Возобновить вызов**, чтобы возобновить удерживаемый вызов.
- **Bluetooth:** переключение на гарнитуру Bluetooth, если она подключена к устройству.
- **Динамик:** включение или отключение функции громкой связи. При использовании динамика держите устройство на некотором расстоянии от ушей.
- **Выключить микрофон:** выключение микрофона (при этом собеседник перестанет вас слышать).
- **Клавиатура / Скрыть:** открытие или закрытие клавиатуры.
-  : завершение текущего вызова.

### Во время видеовызова

Коснитесь экрана, чтобы воспользоваться перечисленными возможностями:

-  : доступ к дополнительным параметрам.
- **Камера:** выключение камеры (при этом собеседник перестанет вас видеть).
- **Перекл.:** переключение между фронтальной и основной камерами.
-  : завершение текущего вызова.
- **Звук:** выключение микрофона (при этом собеседник перестанет вас слышать).
- **Динамик:** включение или отключение функции громкой связи. При использовании динамика держите устройство на некотором расстоянии от ушей.

## Добавление номера телефона в контакты

### Добавление номера телефона в контакты с клавиатуры

- 1 Откройте приложение **Телефон** и выберите пункт **Набор**.
- 2 Введите номер.
- 3 Выберите пункт **Добавить в контакты**.
- 4 Выберите пункт **Создание нового контакта**, чтобы создать новый контакт, или **Обновить существующий контакт**, чтобы добавить номер к существующему контакту.

### Добавление номера телефона в контакты из списка вызовов

- 1 Откройте приложение **Телефон** и выберите пункт **Последние**.
- 2 Коснитесь изображения абонента и выберите пункт **Добавить** или коснитесь номера телефона, а затем выберите пункт **Добавить в контакты**.
- 3 Выберите пункт **Создание нового контакта**, чтобы создать новый контакт, или **Обновить существующий контакт**, чтобы добавить номер к существующему контакту.

## Добавление метки к номеру телефона

К номерам телефонов можно добавлять метки, не сохраняя сами номера в контактах. Таким образом, информация о вызывающем абоненте будет отображаться даже в том случае, если он отсутствует в контактах.

- 1 Откройте приложение **Телефон** и выберите пункт **Последние**.
- 2 Коснитесь номера телефона → .
- 3 Выберите пункт **Добавить заметку**, введите текст метки, а затем выберите пункт **Добавить**.  
При поступлении вызова с этого номера, под ним будет указана метка.

## Контакты

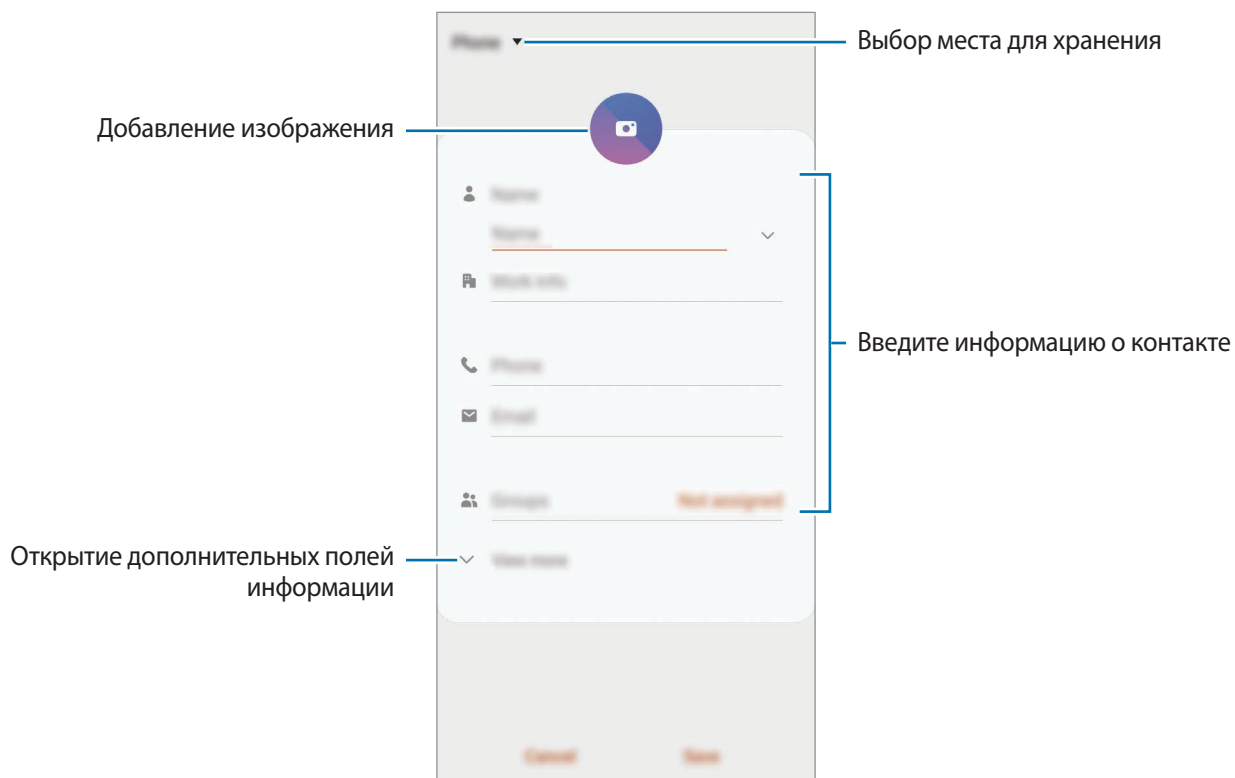
### Введение

Создание новых контактов или управление контактами, сохраненными в устройстве.

### Добавление контактов

#### Создание нового контакта

- 1 Откройте приложение **Контакты** и коснитесь значка .
- 2 Выбор места для хранения.
- 3 Введите информацию о контакте.



Тип информации, которую можно сохранить, зависит от выбранного места хранения.

- 4 Нажмите кнопку **Сохранить**.

## Импорт контактов

Добавление контактов с помощью импорта в устройство из других источников.

- 1 Откройте приложение **Контакты** и нажмите кнопку  → **Управление контактами** → **Импорт или экспорт контактов** → **Импорт**.
- 2 Выберите источник хранения, откуда будут импортированы контакты.
- 3 Отметьте файлы VCF или контакты для импорта, а затем выберите пункт **Готово**.
- 4 Выберите место хранения, куда будут сохранены контакты, и выберите пункт **Импорт**.

## Синхронизация контактов с учетными записями в Интернете

Контакты на устройстве можно синхронизировать с контактами в учетных записей в Интернете, например, учетной записи Samsung.

- 1 Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Учетные записи**, а затем выберите учетную запись, с которой будет выполнена синхронизация.
- 2 Выберите пункт **Синхронизация учетной записи** и коснитесь переключателя **Контакты**, чтобы включить соответствующую функцию.

Для учетной записи Samsung нажмите кнопку  → **Настройки синхронизации**, а затем коснитесь переключателя **Контакты**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Поиск контактов

Откройте приложение **Контакты**.

Ниже перечислены способы поиска контактов:

- Прокрутите список контактов вверх или вниз.
- Проведите пальцем по указателю справа от списка контактов для быстрой прокрутки.
- Коснитесь значка **Q** вверху списка контактов и введите критерий поиска.

Коснитесь контакта. Затем выполните одно из следующих действий:

- ☆ : добавление контакта в список избранных.
- 📞 / 📺 : выполнение голосового или видеовызова.
- 💬 : отправка сообщения.
- ✉️ : отправка сообщения электронной почты.

## Обмен контактами

Можно обмениваться контактами с другими пользователями с помощью различных параметров общего доступа.

- 1 Откройте приложение **Контакты** и нажмите кнопку ⋮ → **Поделиться**.
- 2 Выберите контакты и выберите пункт **Поделиться**.
- 3 Выберите способ обмена.

## Сохранение и совместное использование профиля

Сохраните данные профиля, например, фотографии и сообщения статуса, и обменивайтесь ими с другими пользователями с помощью функции обмена данными профиля.



- Для использования этой функции необходимо выполнить вход в учетную запись Samsung.
- Доступность функции обмена данными профиля зависит от региона или поставщика услуг.
- Функция обмена данными профиля доступна только контактам с включенной на устройстве функцией обмена данными профиля.

- 1 Откройте приложение **Контакты** и выберите своей профиль.
- 2 Выберите пункт **Коснитесь здесь, чтобы подел. профилем**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.
  - Чтобы воспользоваться функцией обмена данными профиля, необходимо подтвердить номер телефона. Можно просматривать обновленную информацию профиля контакта в приложении **Контакты**.
  - Чтобы изменить количество контактов, входящих в обмен данными профиля, выберите пункт **Открыть общий доступ**, выберите элемент, а затем выберите параметр.

## Создание групп

Можно добавлять группы, например группы семьи или друзей, и управлять контактами по группам.

- 1 Откройте приложение **Контакты** и нажмите кнопку  → **Группы** → **Создать группу**.
- 2 Введите название группы.  
Чтобы установить мелодию вызова группы, выберите пункт **Мелодия группы** и выберите мелодию вызова.
- 3 Выберите пункт **Добавить участника**, выберите контакты, которые нужно добавить в группу, после чего выберите пункт **Готово**.
- 4 Нажмите кнопку **Сохранить**.

## Отправка группового сообщения

Участникам группы одновременно можно отправить групповое сообщение.

Откройте приложение **Контакты**, нажмите кнопку  → **Группы**, выберите группу, после чего нажмите кнопку  → **Отправить сообщение**.

## Объединение повторяющихся контактов

При импорте контактов из других источников, а также при их синхронизации с другими учетными записями в списке контактов могут появиться повторяющиеся контакты. Чтобы привести список контактов в порядок, повторяющиеся контакты можно объединить.

- 1 Откройте приложение **Контакты** и нажмите кнопку  → **Управление контактами** → **Объединить контакты**.
- 2 Отметьте флажками контакты и выберите пункт **Объединить**.

## Удаление контактов

- 1 Откройте приложение **Контакты** и нажмите кнопку  → **Удалить**.
- 2 Выберите контакты и выберите пункт **Удалить**.

Для удаления по одному контакту, откройте список контактов, а затем коснитесь контакта. После этого нажмите кнопку  → **Удалить**.

## Сообщения

### Введение

Отправляйте сообщения, а также просматривайте цепочки сообщений.

### Отправка сообщений

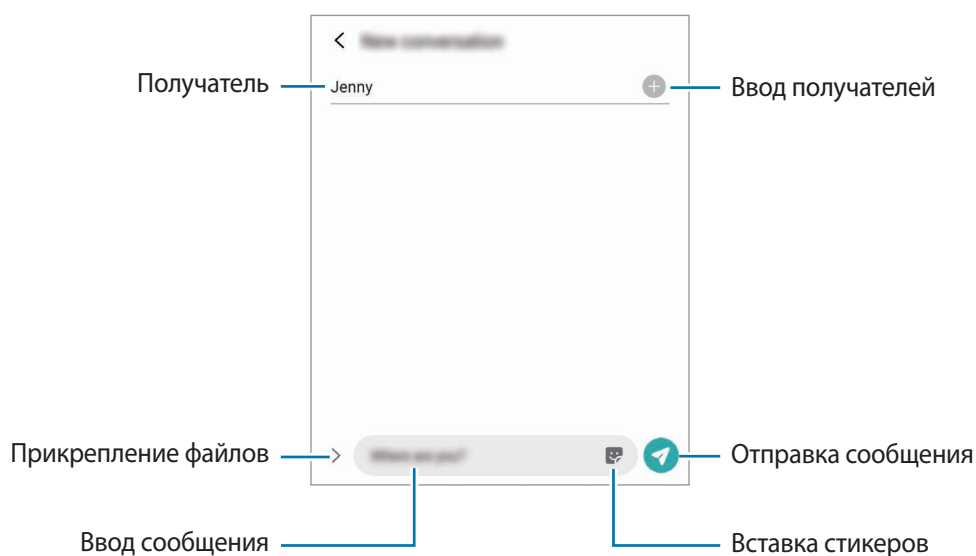


За отправку сообщений в роуминге может взиматься дополнительная плата.

1 Откройте приложение **Сообщения** и коснитесь значка .

2 Добавьте получателей и введите текст сообщения.

Чтобы записать и отправить голосовое сообщение, коснитесь значка  и удерживая его произнесите сообщение, после чего отпустите палец. Значок записи отображается, только пока поле ввода остается пустым.



3 Коснитесь значка , чтобы отправить сообщение.

## Просмотр сообщений

Сообщения группируются в беседы по контактам.



За получение сообщений в роуминге может взиматься дополнительная плата.

- 1 Откройте приложение **Сообщения** и выберите пункт **Разговоры**.
- 2 В списке сообщений выберите контакт или номер телефона.
  - Чтобы ответить на сообщение, коснитесь поля ввода сообщения, введите его и коснитесь значка .
  - Чтобы изменить размер шрифта, прикоснитесь к экрану двумя пальцами и разведите в стороны или сведите их.

## Сортировка сообщений

Сообщения можно сортировать по категориям, а также с легкостью управлять ими.

- 1 Откройте приложение **Сообщения** и выберите пункт **Разговоры**.
- 2 Выберите пункт **Новая категория** → **Добавить категорию**.  
Если пункт категории отсутствует, нажмите кнопку  → **Настройки**, а затем коснитесь переключателя **Категории бесед**, чтобы включить соответствующую функцию.
- 3 Введите имя категории и выберите пункт **Готово**.
- 4 Выберите беседу, которую нужно добавить в категорию, а затем выберите пункт **Готово**.

## Блокировка нежелательных сообщений

Блокирование сообщений от конкретных номеров, добавленных в список блокировки.

- 1 Откройте приложение **Сообщения** и нажмите кнопку  → **Настройки** → **Блокировка номеров и сообщений** → **Блокировка номеров**.
- 2 Выберите пункт **Разговоры** и укажите контакт или номер телефона. Можно также выбрать пункт **Контакты**, указать нужные контакты, а затем выбрать пункт **Готово**.  
Чтобы ввести номер вручную, сделайте это в поле **Ввести номер телефона**, а затем нажмите значок .

## Настройка уведомления сообщения

Можно изменить звук уведомления, параметры дисплея и пр.

- 1 Откройте приложение **Сообщения**, нажмите кнопку  → **Настройки** → **Уведомления**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.
- 2 Изменение настроек уведомлений.

## Настройка напоминания о сообщениях

Можно установить интервал для получения сигнала о непрочитанных уведомлениях. Если эта функция не активирована, откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Дополнительные параметры** → **Напоминания об уведомлениях**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.

## Удаление сообщений

- 1 Откройте приложение **Сообщения** и выберите пункт **Разговоры**.
- 2 В списке сообщений выберите контакт или номер телефона.
- 3 Коснитесь и удерживайте сообщение, а затем выберите пункт **Удалить**.  
Чтобы удалить несколько сообщений, отметьте их флажками.
- 4 Выберите пункт **Удалить**.

# Интернет

## Введение

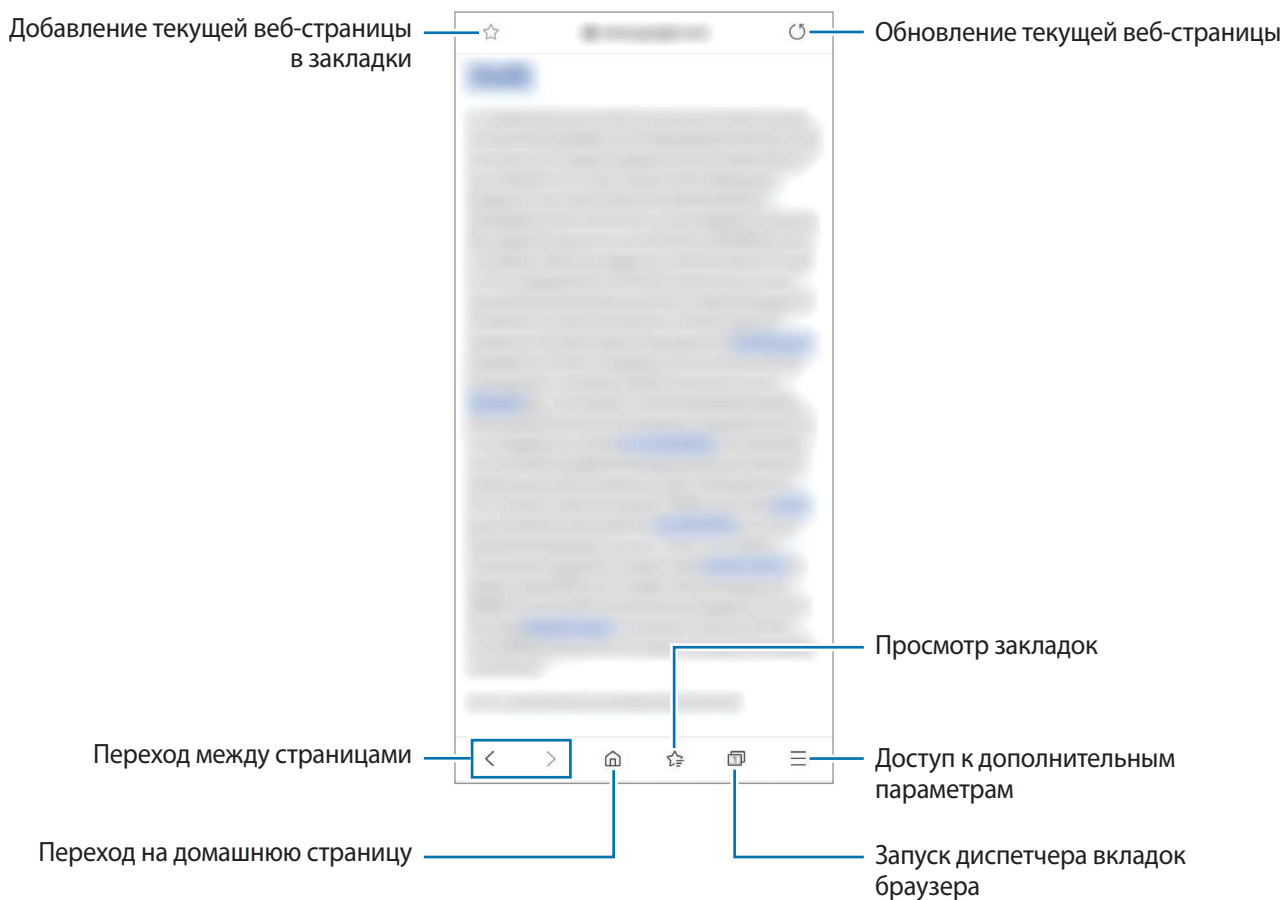
Просмотр веб-страниц в Интернете для поиска информации и добавление любимых страниц в закладки для удобного доступа.

## Обзор веб-страниц

- 1 Откройте приложение **Интернет**.
- 2 Коснитесь поля адреса.
- 3 Введите веб-адрес или ключевое слово и затем выберите пункт **Перейти**.

Для просмотра панелей инструментов легко проведите пальцем по экрану вниз.

Для быстрого переключения между вкладками проведите влево или вправо по полю адреса.



## Конфиденциальный режим

В конфиденциальном режиме можно отдельно управлять вкладками, закладками и сохраненными страницами. Можно заблокировать конфиденциальный режим с помощью пароля и биометрических данных.

### Включение конфиденциального режима

На панели инструментов в нижней части экрана нажмите кнопку  → **Включить секретный режим**. Если данная функция используется впервые, можно установить пароль для использования конфиденциального режима.

В конфиденциальном режиме цвет панелей инструментов будет изменен.



В конфиденциальном режиме невозможно воспользоваться некоторыми функциями, например функцией съемки экрана.

### Изменение настроек безопасности

Можно изменить пароль или метод блокировки.

Нажмите кнопку  → **Настройки** → **Конфиденциальность и безопасность** → **Настройки секретного режима** → **Изменить пароль**. Чтобы использовать зарегистрированные биометрические данные в качестве метода блокировки в дополнение к паролю, коснитесь переключателя **Биометрические данные**, чтобы включить соответствующую функцию.

### Выключение конфиденциального режима

На панели инструментов в нижней части экрана нажмите кнопку  → **Выключить секретный режим**.

# Камера

## Введение

Фото- и видеосъемка с использованием различных режимов и настроек.

### Этикет фото- и видеосъемки

- Не снимайте людей без их согласия.
- Не снимайте в местах, в которых это запрещено.
- Не снимайте в местах, где вы можете нарушить право других людей на личную жизнь.

## Включение камеры

Ниже перечислены способы запуска приложения **Камера**:

- Откройте приложение **Камера**.
- Дважды быстро нажмите боковую клавишу.
- Перетащите значок  за пределы окружности на экране блокировки.



- Доступность некоторых способов зависит от региона или поставщика услуг.
- Некоторые функции камеры недоступны при открытии приложения **Камера** с экрана блокировки или при выключенном экране, если задан способ блокировки экрана.
- Если фотографии выглядят нечеткими, протрите объектив камеры и попробуйте сделать снимок еще раз.

## Фотосъемка

**1** На экране видоискателя коснитесь фрагмента изображения, на котором камера должна сфокусироваться.

Чтобы настроить яркость фотографий, коснитесь экрана. После отображения ползунка регулировки перетащите его к **+** или **—**.

**2** Коснитесь значка , чтобы выполнить снимок.



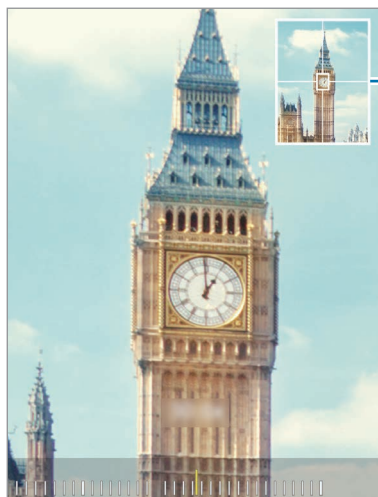
- Содержимое экрана видоискателя зависит от выбранного режима съемки и используемой камеры.
- Камера автоматически выключается, если не используется.
- Убедитесь, что объектив не поврежден и не загрязнен. В противном случае устройство может работать некорректно в режимах с высоким разрешением съемки.
- Камера устройства оснащена широкоугольным объективом. При широкоугольной фото- или видеосъемке могут возникать небольшие искажения, которые не означают, что в работе устройства возникли неполадки.
- При съемке фото или видео с высоким разрешением или высоким коэффициентом зума, фокус может быть нечетким, если объект съемки находится слишком близко. Снимайте фото и видео с достаточного расстояния.

## Использование функции зума

Прикоснитесь к экрану двумя пальцами и разведите их в стороны, чтобы увеличить масштаб, или сведите пальцы вместе, чтобы уменьшить его. Либо перетащите значок выбора объектива вправо или влево. Если коэффициент масштабирования превышает определенный уровень, появится карта с указанием масштаба, показывающая, где вы увеличиваете изображение.



Функция зума доступна только во время использования основной камеры.



Масштабировать ориентир карты

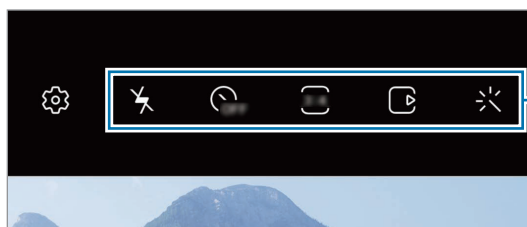
## Кнопка камеры

Для записи видео нажмите и удерживайте кнопку камеры.

Чтобы сделать серию снимков, проведите по кнопке камеры вниз и удерживайте ее.

## Настройки текущего режима съемки

На экране видоискателя доступны следующие настройки.



Настройки текущего режима съемки



Доступные параметры зависят от режима съемки.

-  : включение или отключение вспышки.
-  : выбор интервала задержки, прежде чем камера автоматически сделает снимок.
-  : выбор соотношения сторон и разрешения фотографий.

-  : включение или выключение функции обнаружения фото. Если эта функция включена, то за несколько секунд перед нажатием на кнопку камеры будет также записан фрагмент видео.
-  : стабилизация видео.
-  : включение или выключение функции ночного гиперлапса.
-  : выбор частоты кадров.
-  : выбор соотношения сторон и разрешения видео.
-  : применение эффекта фильтра или эффектов ретуши.
-  : запись забавных видеороликов с виртуальными надписями или рисунками на лицах или в любом другом месте кадра. Дополнительные сведения см. в разделе [AR-зарисовка](#).
-  : выбор способа экспозамера. Эта настройка определяет способ измерения интенсивности света.  **Центровзвеш.** — экспозиция снимка определяется на основе уровня освещения в центре кадра.  **Точечный** — экспозиция снимка определяется на основе уровня освещения в определенной центральной точке кадра.  **Матричный** — измеряется среднее значение интенсивности освещения для всего кадра.
-  : в режиме **ЕДА** фокусировка осуществляется на объекте внутри кольцевой рамки и размытие изображения происходит за пределами рамки.
-  : коррекция цветового тона в режиме **ЕДА**.
-  : включение и отключение функции обнаружения движения во время записи сверхзамедленных видео.

## Смена режимов съемки

Чтобы изменить режим съемки, проведите по списку режимов съемки влево или вправо, или смахните влево или вправо по экрану предварительного просмотра.

Выберите нужный режим съемки.



## Выбор объектива для съемки

На экране предварительного просмотра выберите нужный объектив и сделайте снимок или запишите видео.



Эта функция доступна только в некоторых режимах съемки.

-  (Сверхширокоугольный объектив): сверхширокоугольный объектив позволяет снимать широкоугольные фото или видео, которые выглядят очень реалистично. Используйте эту функцию для съемки пейзажей.

Чтобы исправить искажения на фотографиях, сделанных с помощью сверхширокоугольного объектива, нажмите кнопку  на экране видоискателя, выберите пункт **Параметры сохранения**, а затем коснитесь переключателя **Коррекция искажений**, чтобы включить соответствующую функцию.

-  (Широкоугольный объектив): широкоугольный объектив позволяет снимать обычные фото и видео.
-  (Телеобъектив): телеобъектив (с оптическим зумом) позволяет делать фотографии и видеоролики с увеличением объекта.



 Сверхширокоугольный объектив



 Широкоугольный объектив



 Телеобъектив

## Режим фото (интеллектуальная камера)

Камера автоматически регулирует параметры съемки в зависимости от окружения, упрощая создание снимков. Функция интеллектуальной камеры автоматически распознает объект и оптимизирует цвета и эффекты.

В списке режимов съемки выберите пункт **ФОТОГРАФИЯ**, а затем нажмите кнопку , чтобы сделать снимок.

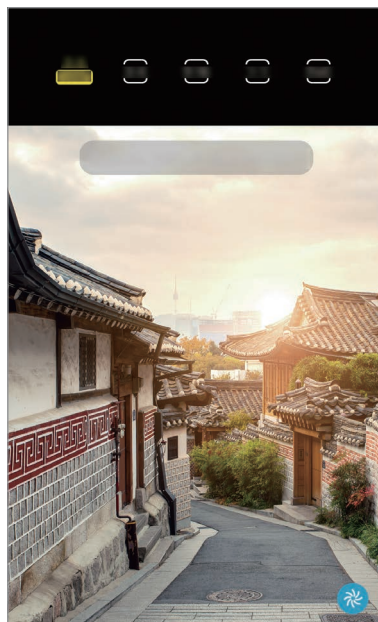
### Фотосъемка в высоком разрешении

Фотосъемка в высоком разрешении. Можно обрезать фото в высоком разрешении, увеличив нужную область и сохранив ее в качестве файла высокого разрешения.



Разрешение может зависеть от модели.

- 1 В списке режимов съемки выберите пункт **ФОТОГРАФИЯ**.
- 2 В настройках съемки нажмите кнопку  →  или .
- 3 Коснитесь значка , чтобы выполнить снимок.



## Оптимизация кадра

Камера автоматически меняет цветовые настройки и применяет оптимальные эффекты, распознав объект.

В списке режимов съемки выберите пункт **ФОТОГРАФИЯ**. Как только камера распознает объект, кнопка оптимизатора сюжета изменится и будет применен оптимизированный цвет и эффект.



- Если эта функция не включена, нажмите кнопку  на экране видоискателя, а затем коснитесь переключателя **Оптимизация кадра**, чтобы включить соответствующую функцию.
- Чтобы воспользоваться дополнительными функциями, нажмите кнопку  на экране видоискателя, выберите пункт **Оптимизация кадра**, а затем коснитесь переключателей рядом с нужными функциями.
- Если использовать эту функцию не нужно, коснитесь кнопки оптимизатора сюжета на экране видоискателя.



## Рекомендации по снимкам

Определив положение и угол объекта съемки, камера рекомендует оптимальную композицию снимка.

На экране видоискателя нажмите кнопку , а затем коснитесь переключателя **Рекомендации по снимкам**, чтобы включить соответствующую функцию.

1

В списке режимов съемки выберите пункт **ФОТОГРАФИЯ**.

На экране видоискателя появится ориентир.

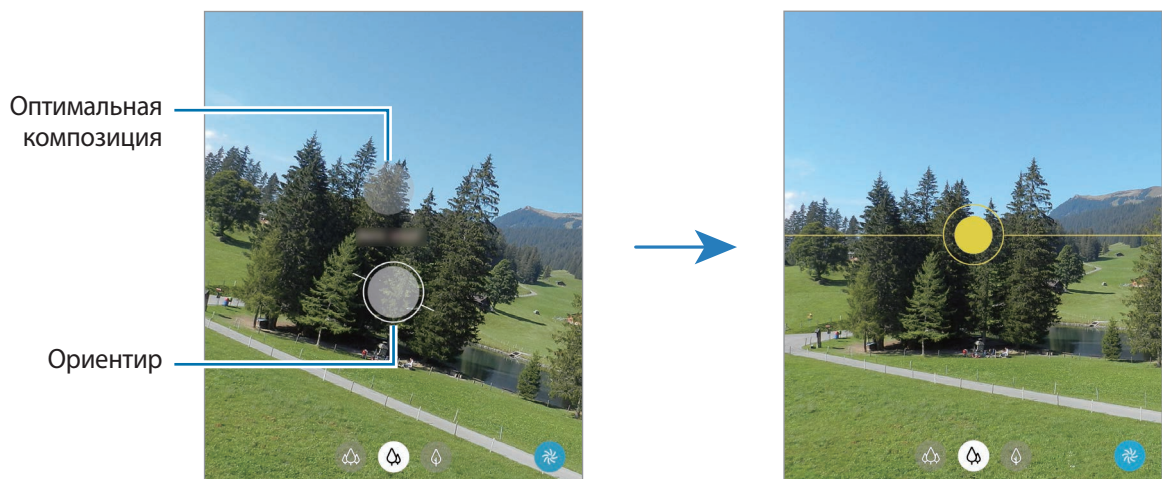
## 2 Направьте ориентир на предмет.

Камера распознает композицию и на экране видоискателя появляется рекомендуемая композиция.

## 3 Измените положение и угол камеры, чтобы получить соответствующую композицию.

При достижении оптимальной композиции ориентир поменяет цвет на желтый.

## 4 Коснитесь значка , чтобы выполнить снимок.



## Съемка селфи

Можно создавать автопортреты с помощью фронтальной камеры.

## 1 В списке режимов съемки выберите пункт **ФОТОГРАФИЯ**.

## 2 На экране видоискателя проведите вверх или вниз или нажмите значок , чтобы переключиться на фронтальную камеру для съемки автопортрета.

## 3 Посмотрите в объектив фронтальной камеры.

Чтобы снимать автопортреты с широкоугольной съемкой пейзажа или людей, коснитесь значка .

## 4 Коснитесь значка , чтобы выполнить снимок.

## Применение фильтра и эффектов ретуши

Можно выбрать эффект фильтра и изменить функции для обработки изображения лица, например оттенок кожи или форму овала лица, перед съемкой фотографии.

- 1 На экране видоискателя коснитесь значка ✨.
- 2 Выберите эффект фильтра или эффекты ретуши и сделайте снимок.

## Создание фильтров

Выберите изображение с понравившимся цветовым тоном в приложении **Галерея**, а затем сохраните цветовой тон в качестве нового фильтра. Теперь при съемке фото с фильтром будет применен соответствующий эффект.

- 1 На экране видоискателя коснитесь значка ✨.
- 2 Выберите пункт **Мои фильт.** → **Выбрать фото для фильтра** и выберите изображение с нужным цветовым тоном.  
Чтобы изменить имя фильтра, коснитесь имени.
- 3 Нажмите кнопку **Сохран. фильтр**.

## Фиксация фокуса (AF) и экспозиции (AE)

Чтобы при изменении положения объектов или смене условий освещения камера не выполняла корректировку автоматически, настройки фокуса или экспозиции можно зафиксировать.

Нажмите и удерживайте нужную область фокусировки, после чего вокруг нее отобразится рамка AF/AE для фиксации фокуса и экспозиции. Заданные настройки останутся неизменными даже после создания снимка.

## Режим видео

Камера автоматически регулирует параметры съемки в зависимости от окружения, упрощая запись видео.

**1** В списке режимов съемки выберите пункт **ВИДЕОЗАПИСЬ**.

**2** Коснитесь значка , чтобы выполнить видеозапись.

- Для переключения между фронтальной и основной камерами во время записи проведите по экрану предварительного просмотра вверх или вниз или нажмите кнопку .
- Для съемки кадра во время видеозаписи коснитесь значка .
- Для изменения фокуса во время видеосъемки коснитесь фрагмента, на который следует навести фокус. Чтобы воспользоваться режимом автоматической фокусировки, выберите пункт **AF**, чтобы отключить ручную фокусировку.
- Для записи звука из определенного направления с большей громкостью, поверните камеру в выбранном направлении и увеличьте экран, прикоснувшись к нему двумя пальцами и разведя их в стороны.

**3** Коснитесь значка , чтобы остановить видеосъемку.



- Если при записи видео функцию зума видео использовать в течение продолжительного времени, качество видео может снизиться для предотвращения перегрева устройства.
- Оптический зум может не работать в условиях недостаточного освещения.

## Запись видео высокого разрешения

Запись видео высокого разрешения с максимальным разрешением 8K.

Нажмите кнопку  →  и запишите видео.

По окончании записи видео 8K воспроизведите его в приложении **Галерея**. При касании  на нужном кадре соответствующий кадр будет сохранен в качестве фото высокого разрешения.

## Стабилизация видео (Стабилизация)

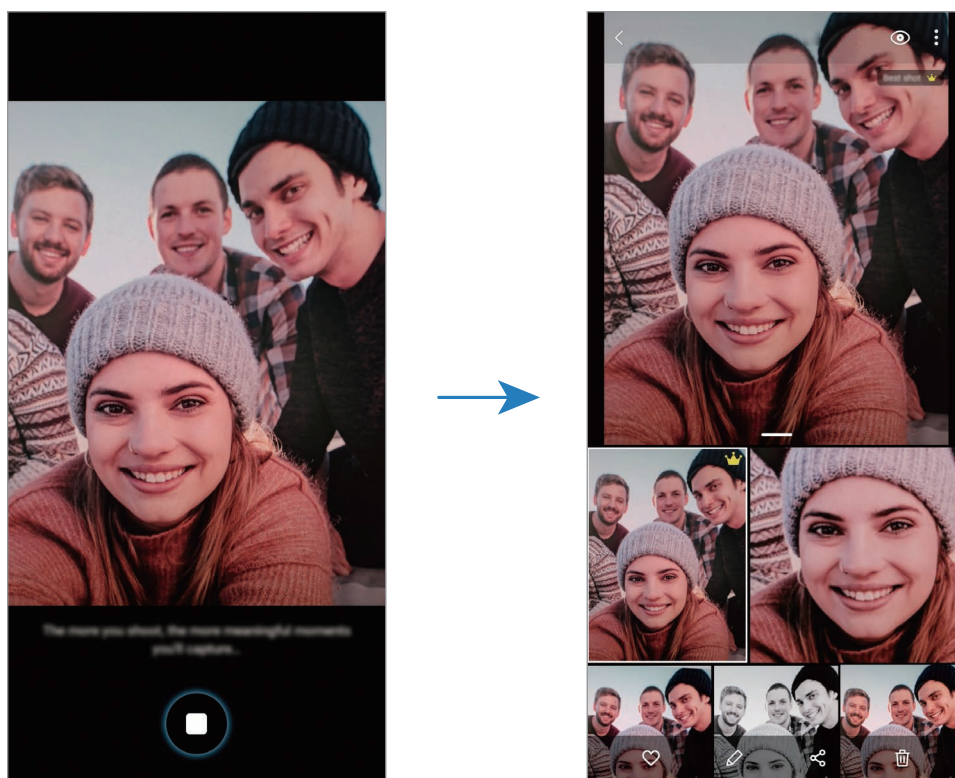
При записи видео стабилизируйте его, используя функцию «Супер стабильность».

Коснитесь **ВИДЕОЗАПИСЬ** в списке параметров съемки, выберите , чтобы активировать этот режим и запишите видео.

## Режим одиночного дубля

Делайте фотографии или видео в режиме одиночного дубля съемки, если хотите получить разные результаты на основе лишь одного снимка. Устройство автоматически делает лучший снимок и записывает лучшее видео, а затем создает фотографии с оптимизированными фильтрами или видеозаписи с определенными повторяющимися отрезками.

- 1 В списке режимов съемки выберите пункт **МУЛЬТИКАДР**.
- 2 Коснитесь , а затем двигайте камеру, чтобы запечатлеть нужную ситуацию.



- 3 После завершения коснитесь миниатюры предпросмотра.  
Откроются разные оптимизированные результаты съемки для этой сцены. Для просмотра других результатов перетащите значок  вверх.  
Чтобы сохранить результаты по отдельности, коснитесь **Выбрать**, отметьте нужные элементы и нажмите .

## Профессиональный режим / Профессиональный режим видео

Снимайте фото или записывайте видео с возможностью ручной настройки различных параметров съемки, таких как значение экспозиции и значение ISO.

В списке режимов съемки выберите пункт **ЕЩЕ** → **ПРО** или **ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ВИДЕО**.

Выберите параметры и задайте нужные настройки, а затем коснитесь значка , чтобы снять фото, или , чтобы записать видео.

### Доступные параметры

-  : выбор чувствительности ISO. Этот параметр управляет светочувствительностью камеры. Низкие значения предназначены для неподвижных и ярко освещенных объектов. Высокие значения используются для быстро движущихся или плохо освещенных объектов. Однако более высокие значения ISO могут вызывать шумы на фотоснимках или в видеозаписях.



Если выдержка задана вручную, невозможно установить значение **AUTO** для настройки ISO.

-  : настройка значения выдержки. Длительная выдержка обеспечивает больше света и снимок или видеозапись становится ярче. Этот режим идеален для съемки фото или видео пейзажей или ночной съемки. Короткая выдержка обеспечивает меньше света. Этот режим идеален для съемки фото или видео быстро движущихся объектов.
-  : настройка цветового тона.
-  : изменение режима фокусировки. Чтобы вручную настроить фокусировку, перетащите ползунок регулировки к значку  или . Чтобы переключиться в режим автофокуса, выберите пункт **MANUAL**.
-  : выбор подходящего баланса белого для более естественной цветопередачи. Можно установить цветовую температуру.
-  : изменение экспозиции. Этот параметр определяет количество света, получаемого матрицей камеры. Для съемки в условиях недостаточного освещения установите высокое значение экспозиции.



Если выдержка задана вручную, невозможно изменить значение экспозиции. Значение экспозиции будет изменено и будет отображаться в соответствии с настройкой значения выдержки.

## Разделение областей фокусировки и экспозиции

Можно разделить область фокусировки и область экспозиции.

Нажмите и удерживайте экран предварительного просмотра. На экране появится рамка AF/AE. Перетащите рамку на область, где необходимо разделить область фокуса и область экспозиции.



## Режим панорамной съемки

При использовании панорамного режима осуществляется съемка серии фотоснимков с дальнейшим их соединением для создания одного широкого снимка.



Для получения оптимальных снимков с использованием режима панорамной съемки следуйте советам ниже.

- Медленно перемещайте камеру в одном направлении.
- Сохраняйте расположение изображения в кадре видоискателя камеры. Если изображение при предварительном просмотре выходит за границы направляющих или устройство неподвижно, съемка будет остановлена автоматически.
- Старайтесь не снимать неявно выраженные объекты, такие как чистое небо или равномерно окрашенная стена.

- 1 В списке режимов съемки выберите пункт **ЕЩЕ** → **ПАНОРАМА**.
- 2 Коснитесь значка  и медленно переместите устройство в одном направлении.
- 3 Коснитесь значка , чтобы прекратить съемку.

## Режим «Еда»

Создавайте снимки пищи в более ярких цветах.

- 1 В списке режимов съемки выберите пункт **ЕЩЕ** → **ЕДА**.
- 2 Коснитесь экрана и перетащите кольцевую рамку вверх области для выделения.  
Область за пределами кольцевой рамки будет размыта.  
Чтобы изменить размер кольцевой рамки, потяните ее угол.
- 3 Коснитесь значка  и перетащите ползунок регулировки, чтобы настроить цветовой тон.
- 4 Коснитесь значка , чтобы выполнить снимок.

## Ночной режим

Фотосъемка в условиях недостаточного освещения без использования вспышки. При использовании штатива можно получить более яркие и стабильные снимки.

- 1 В списке режимов съемки выберите пункт **ЕЩЕ** → **НОЧЬ**.
- 2 Нажмите кнопку  и до окончания съемки держите устройство неподвижно.

## Режим динамической фокусировки / режим динамической фокусировки видео

Камера позволяет снимать видео и делать снимки, на которых задний план размыт, а объект съемки оказывается в центре внимания. Можно также применить эффект заднего плана и отредактировать его после того, как снимок будет сделан.



Доступные параметры зависят от режима съемки.



Размытие



Большой круг



Вращение



Масштабирование



Цветовая точка



- Пользуйтесь этой функцией в хорошо освещенных местах.
- Размытие заднего плана может не происходить при следующих условиях:
  - Движение устройства или объекта съемки.
  - Объект тонкий или прозрачный.
  - Цвет объекта подобны заднему плану.
  - Незаметный объект или задний план.

## Выделение объектов с помощью динамической фокусировки

- 1 В списке режимов съемки выберите пункт **ЕЩЕ** → **ЖИВОЙ ФОКУС** или **ВИДЕО С ЖИВ. ФОК.**
- 2 Коснитесь значка  и выберите нужные эффекты заднего плана.  
Чтобы отрегулировать интенсивность размытия фона, перетащите ползунок регулировки влево или вправо.
- 3 Когда на экране предварительного просмотра появится надпись **Готово**, нажмите , чтобы сделать снимок или , чтобы записать видео.

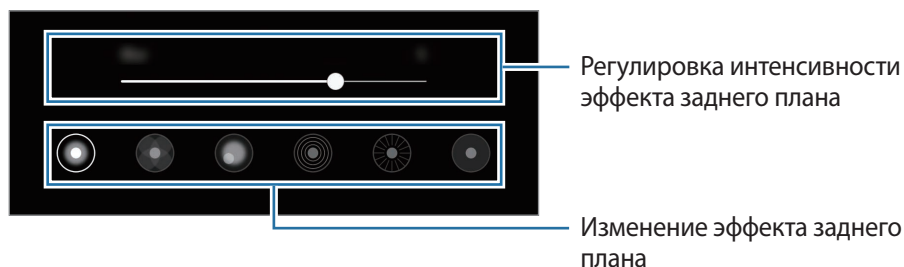


## Редактирование заднего плана на фотографиях, сделанных с помощью функции динамического фокуса

На фотографиях, сделанных с помощью функции динамического фокуса, можно также отредактировать эффект заднего плана и изменить интенсивность его размытия.

- 1 Выберите фото, сделанное с помощью функции динамического фокуса, и выберите пункт **Изменить эффект фона**.
- 2 Выберите нужный эффект заднего плана.
  - Чтобы отрегулировать интенсивность размытия фона, перетащите ползунок регулировки влево или вправо.

- Если освещение заднего плана имеет вид размытых точек, в списке эффектов появится значок  (**Искусство**). Чтобы изменить форму размытия заднего плана, выберите коснитесь , а затем выберите нужную форму размытия.



**3** Выберите пункт **Применить**, чтобы сохранить снимок.

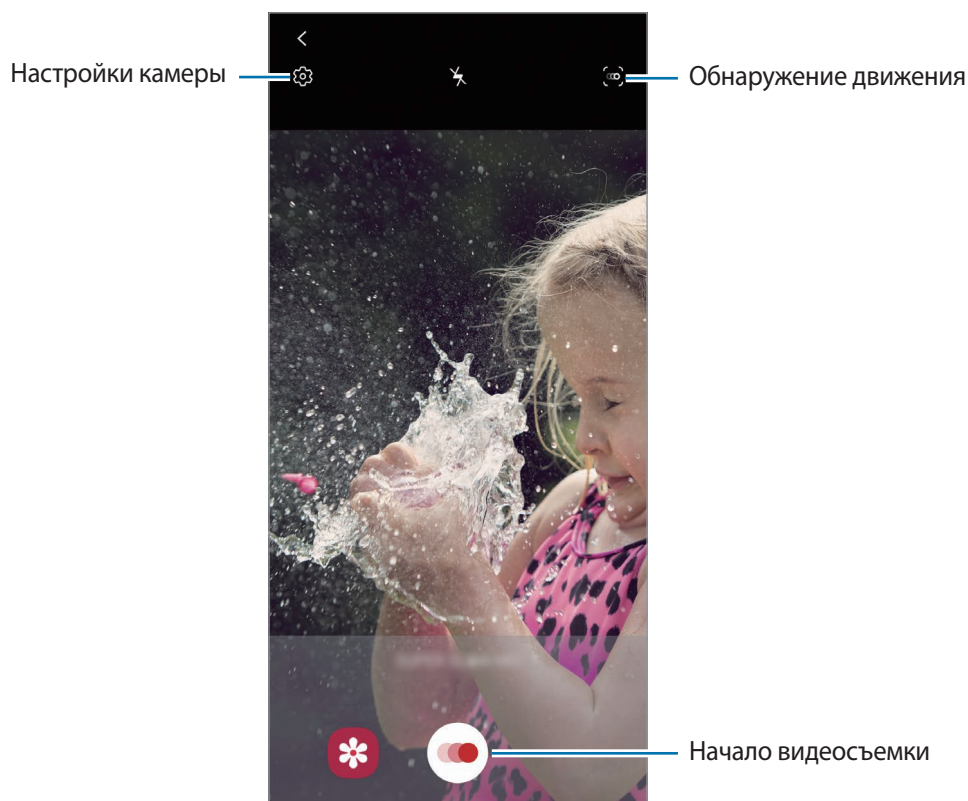
## Режим сверхзамедленной съемки

Режим сверхзамедленной съемки обеспечивает запись быстро происходящих событий с высокой частотой кадров, чтобы вы могли насладиться моментом позднее. После записи к видео автоматически добавляется фоновая музыка.



- Некоторые функции сверхзамедленной съемки могут различаться в зависимости от модели.
- Пользуйтесь этой функцией в хорошо освещенных местах. Во время видеосъемки внутри помещений в условиях недостаточного или низкого освещения могут происходить следующие ситуации:
  - Экран может становится темным при низком освещении.
  - Экран может мерцать в определенных условиях освещения, например, в помещениях с флуоресцентным освещением.
  - Могут появиться шумы.

- 1 В списке режимов съемки выберите пункт **ЕЩЕ** → **СВЕРХЗАМЕДЛ.**



- 2 Коснитесь значка .

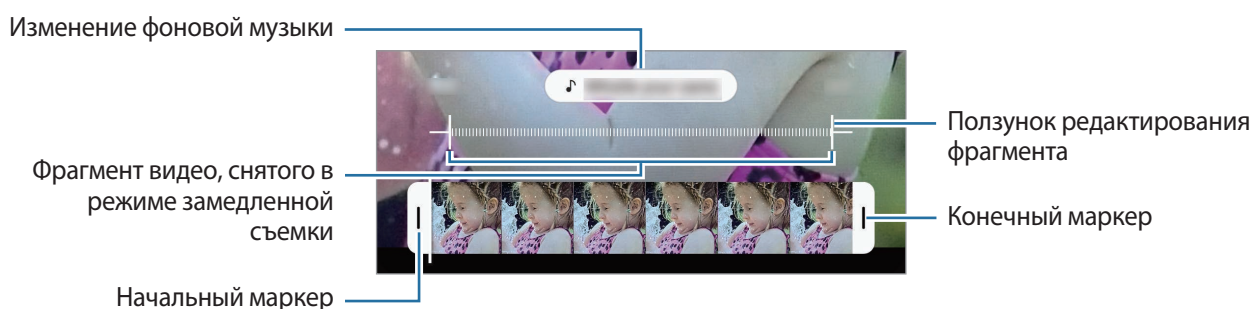
Устройство запишет момент в сверхзамедленном режиме и сохранит его как видео.

- 3 На экране видеискателя коснитесь миниатюры предпросмотра.

- 4 Выберите пункт **Воспр. суперзамедленное видео**.

Во время просмотра видео автоматически будет воспроизводиться произвольная фоновая музыка.

Чтобы отредактировать фрагмент, записанный в сверхзамедленном режиме, перетащите ползунок редактирования фрагмента влево или вправо.



## Автоматическая запись видео в сверхзамедленном режиме

Чтобы записать момент в сверхзамедленном режиме, как только в области обнаружения движения будет обнаружено движение, нажмите кнопку , чтобы включить соответствующий режим. Функция обнаружения движения будет включена и на экране предварительного просмотра появится область обнаружения движения.

Коснитесь значка , чтобы начать запись. Как только будет обнаружено движение, устройство начнет запись в режиме сверхзамедленной съемки и сохранить ее как видео.



Сверхзамедленная съемка может начинаться в нежелательный момент в одном из следующих случаев:

- Дрожание устройства.
- Движение другого объекта вблизи объекта съемки в области обнаружения движения.
- Запись в условиях мерцающего света, например, в помещениях с флуоресцентным освещением.

## Режим замедленной съемки

Запись видео для дальнейшего просмотра в режиме замедленной съемки. При этом можно указать, какие из фрагментов видео должны воспроизводиться в замедленном режиме.

**1** В списке режимов съемки выберите пункт **ЕЩЕ** → **ЗАМЕДЛЕННАЯ СЪЕМКА**.

**2** Коснитесь значка , чтобы начать запись.

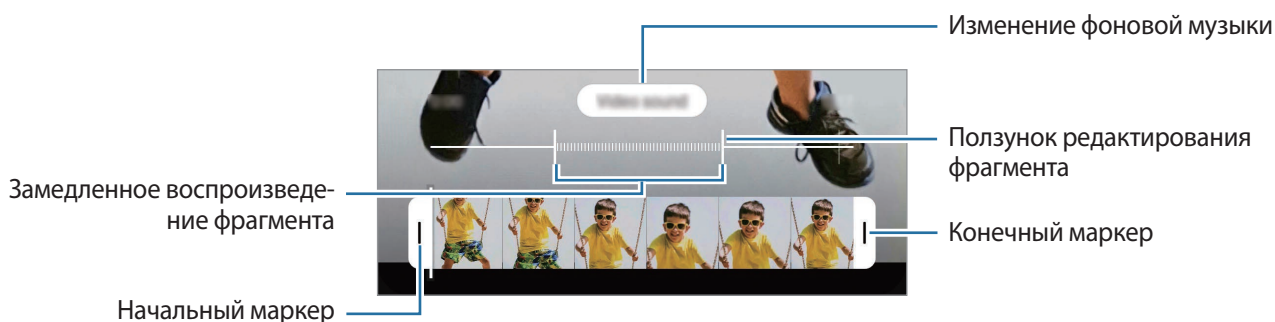
**3** Когда запись будет завершена, нажмите значок , чтобы остановить ее.

**4** На экране видоискателя коснитесь миниатюры предпросмотра.

**5** Выберите пункт **Воспроизвести замедл. видео**.

Для просмотра в замедленном режиме будет выбран самый быстрый фрагмент видеозаписи, и после этого начнется воспроизведение. На основе видеозаписи будет создано до двух фрагментов в замедленном режиме.

Чтобы отредактировать фрагмент, записанный в режиме замедленной съемки, перетащите ползунок редактирования фрагмента влево или вправо.



## Режим «Гиперлапс»

Запись сюжетов, например движущихся людей или проезжающих автомобилей, и их просмотр в качестве видеозаписей с ускоренным воспроизведением.

- 1 В списке режимов съемки выберите пункт **ЕЩЕ** → **ГИПЕРЛАПС**.
- 2 Коснитесь значка  и выберите параметр частоты кадров.  
Если для частоты кадров задано значение **Авто**, частота кадров будет настроена автоматически в соответствии со скоростью смены сюжетов.
- 3 Коснитесь значка , чтобы начать запись.
- 4 Коснитесь значка , чтобы завершить запись.
- 5 На экране видоискателя коснитесь миниатюры для предпросмотра, а затем выберите пункт **Воспроизвести гиперлапс**, чтобы просмотреть видео.

## Настройка параметров камеры

На экране видоискателя коснитесь значка . Доступные параметры зависят от режима съемки.

### Смарт-функции

- **Оптимизация кадра:** автоматическое изменение цветовых настроек и применение оптимального эффекта в зависимости от объекта или сюжета съемки.
- **Рекомендации по снимкам:** включение рекомендаций для получения оптимальной композиции снимка после определения положения и угла объекта.
- **Автоизменение угла для селфи:** автоматическое переключение в режим широкоугольной съемки селфи при появлении в кадре более двух человек.
- **Сканирование QR-кода:** включение или отключение функции считывания QR-кодов.

### Фотографии

- **Проведение от кнопки затвора:** выбор действия, которое выполняется при проведении по кнопке камеры вниз и последующем удерживании этой кнопки.
- **Параметры сохранения:** выбор параметров сохранения фото.

Коснитесь переключателя **Сохранять копии в формате RAW** для сохранения фотографий как несжатых RAW-файлов (формат DNG) в профессиональном режиме. RAW-файлы сохраняют все данные фотографии для получения наилучшего качества снимка, но занимают больший объем памяти.



При использовании функции **Сохранять копии в формате RAW** каждая фотография будет сохранена в двух форматах: DNG и JPG.

### Видео

- **Размер видео (основная камера):** выбор разрешения видеозаписей, получаемых с помощью основной камеры. Использование более высокого разрешения позволяет создавать видео высокого качества, но при этом требуется больше памяти.
- **Размер видео (фронт. камера):** выбор разрешения видеозаписей, получаемых с помощью фронтальной камеры. Использование более высокого разрешения позволяет создавать видео высокого качества, но при этом требуется больше памяти.
- **Дополнительные параметры записи:** использование дополнительных настроек записи.  
При включенной функции **Видеокодек HEVC** запись видео осуществляется в формате High Efficiency Video Codec (HEVC). Видео в формате HEVC будут сохранены в качестве сжатых файлов для экономии памяти устройства.

Включив функцию **Видео HDR10+**, можно записывать видео, контраст и цвет каждого кадра в котором будут оптимизированы.



- Видео в формате HEVC нельзя воспроизвести на других устройствах и их невозможно опубликовать в Интернете.
- Видео, снятые в режиме сверхзамедленной и замедленной съемки, в формате HEVC не записываются.
- Для корректного воспроизведения видео HDR10+ устройство должно поддерживать HDR10+.
- **Стабилизация видео:** включение стабилизации изображения для уменьшения или устранения размытости, которая появляется из-за дрожания камеры во время записи видео.

### Полезные функции

- **Авто HDR:** делайте снимки с насыщенными цветами и высокой детализацией даже при недостаточной или избыточной освещенности.
- **Оттенок селфи:** выбор тона, который будет использоваться при съемке селфи.
- **Следящий автофокус:** отслеживание выбранного объекта съемки и автоматическая фокусировка на нем. При выборе объекта на экране предварительного просмотра устройство сфокусируется на объекте, даже если он движется, или положение камеры меняется.



Отслеживание объекта может не сработать при следующих условиях:

- Объект съемки слишком большой или слишком маленький.
  - Объект перемещается слишком интенсивно.
  - Съемка выполняется в темном месте или при освещении сзади.
  - Совпадают окраска или фактура объекта и фона.
  - На объекте есть горизонтальный узор, например, на шторах.
  - Камера сильно дрожит.
  - Высокое разрешение видео.
  - При приближении или удалении с помощью оптического зума.
- **Фото как в видоискателе:** сохранение фотографий без зеркального отражения так, как они отображаются на экране предварительного просмотра при съемке с помощью фронтальной камеры.
  - **Сетка:** вывод подсказок в видоискателе для облегчения компоновки кадра при выборе объектов съемки.
  - **Геотеги:** добавление тега GPS к снимку.



- Сила GPS-сигнала может снизиться, если устройство используется в местах, где прием сигнала затруднен, например между зданиями или в низинах, а также при плохой погоде.
  - При загрузке снимков в Интернет на них могут оставаться сведения о ваших координатах. Чтобы избежать этого, отключите функцию тегов местоположения.
- **Способы съемки:** выбор дополнительных режимов съемки фото или видео.
  - **Место хранения:** выбор места хранения снимков и видеозаписей. Эта функция становится доступной, если установлена карта памяти.
  - **Сброс настроек:** сброс настроек камеры.
  - **Свяжитесь с нами:** задайте вопросы или просмотрите ответы на наиболее часто задаваемые вопросы.
  - **О приложении “Камера”:** просмотр версии приложения камеры и правовой информации.

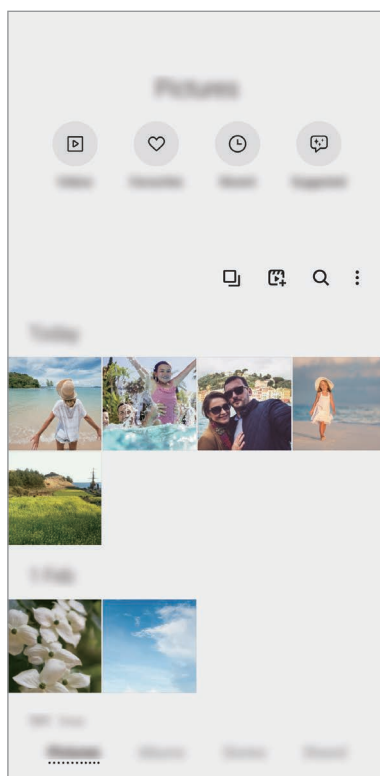
## Галерея

### Введение

Просматривайте изображения и видео, сохраненные на устройстве. Можно также группировать изображения и видео по альбомам или создавать истории.

### Работа с Галереей

Запустите приложение **Галерея**.



- **Видео:** просмотр видео, сохраненных на устройстве.
- **Избранное:** просмотр избранных фотографий и видео.
- **Последние:** просмотр последних открытых фото и видео.
- **Рекомендуемые:** просмотр рекомендованного контента.

## Группирование подобных изображений

Запустите приложение **Галерея** и нажмите кнопку , чтобы сгруппировать подобные изображения и показывать только лучшие снимки в режиме предварительного просмотра. Можно увидеть все изображения в группе, коснувшись предварительного просмотра.



Значок появляется только при наличии похожих изображений.

## Создание фильмов

Создавайте фильмы из выбранных изображений и видео. Откройте приложение **Галерея**, нажмите кнопку , отметьте нужные файлы, а затем выберите пункт **Создать фильм**. При выборе **Лучшие моменты** устройство автоматически соединяет выделенное из изображений или видео и создает фильм.

## Поиск изображений

Откройте приложение **Галерея** и коснитесь значка , чтобы просмотреть изображения, отсортированные по категориям, например, по типам или местоположению.

Чтобы найти изображения по ключевым словам, коснитесь поля поиска.

## Просмотр изображений

1 Откройте приложение **Галерея** и выберите пункт **Картинки**.

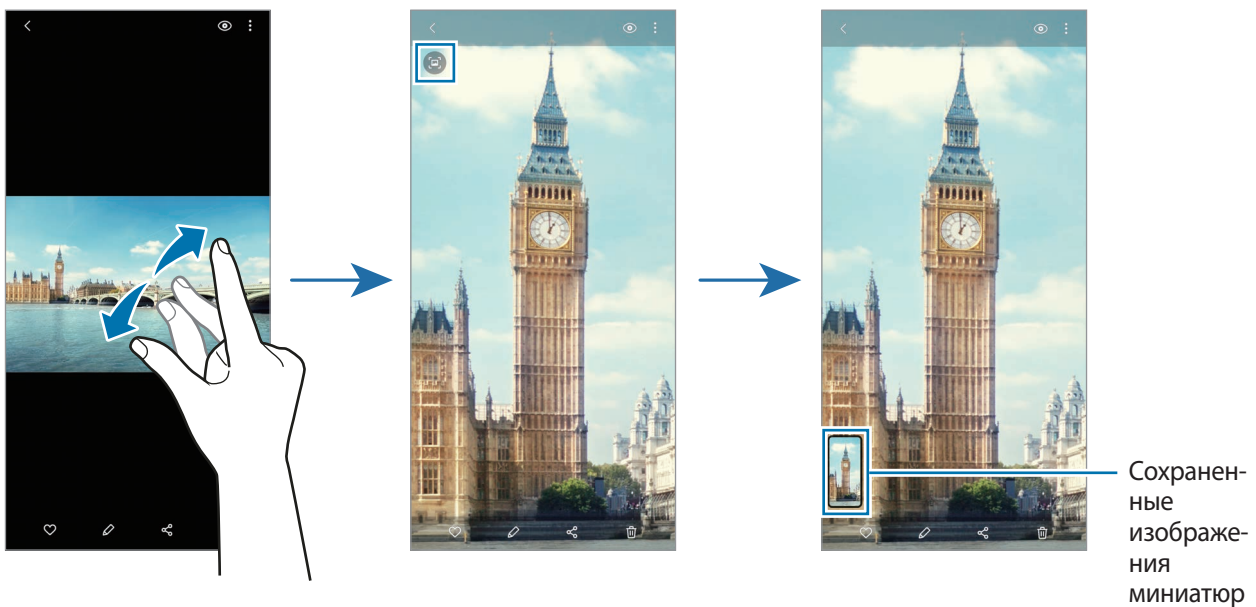
2 Выберите изображение.



## Обрезка изображений путем увеличения области

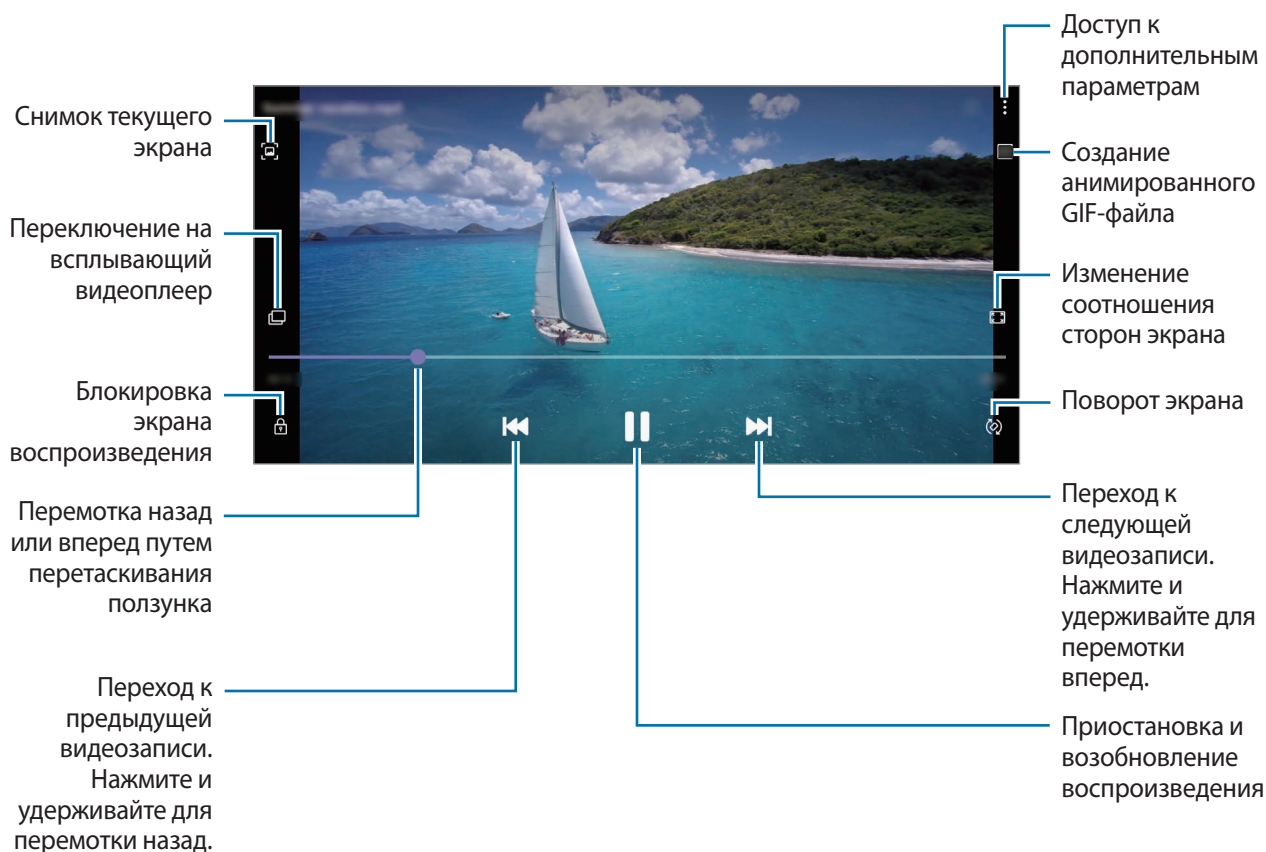
- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите пункт **Картинки**.
- 2 Выберите изображение.
- 3 Дважды коснитесь или разведите два пальца в области, которую вы хотите сохранить, и коснитесь .

Обрезанная область будет сохранена в виде файла.



## Просмотр видеозаписей

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите пункт **Картинки**.
- 2 Выберите видеозапись для просмотра.
- 3 Для воспроизведения видео выберите пункт **Воспроизвести видео**.



Проведите пальцем вверх или вниз с левой стороны экрана воспроизведения, чтобы настроить яркость, или проведите пальцем вверх или вниз с правой стороны экрана воспроизведения, чтобы настроить громкость.

Для перемотки назад или вперед проведите влево или вправо по экрану воспроизведения.

## Функция улучшения качества видео

Можно улучшить качество изображения видеозаписей и наслаждаться более яркими и живыми цветами. Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Дополнительные функции**, а затем коснитесь переключателя **Повышение качества видео**, чтобы включить соответствующую функцию.



- Эта функция доступна только в некоторых приложениях.
- При использовании этой функции заряд аккумулятора будет расходоваться быстрее.

## Просмотр альбомов

Можно просматривать изображения и видео, отсортированные по папкам или альбомам.

Откройте приложение **Галерея**, выберите пункт **Альбомы**, а затем выберите нужный альбом.

## Создание альбомов

Можно добавлять альбомы и сортировать файлы.

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите пункт **Альбомы**.
- 2 Нажмите кнопку  → **Создать альбом**.
- 3 Введите название альбома и выберите пункт **Создать**.

## Перемещение фото и видео в альбомы

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите пункт **Альбомы**.
- 2 Выберите альбом, а затем выберите пункт **Добавить элемент**.
- 3 Выберите пункт **Картинки** или **Альбомы**, после чего выберите нужные альбомы или видеозаписи.
- 4 Отметьте файлы и выберите пункт **Готово**.
- 5 Выберите пункт **Переместить**.  
Файлы будут удалены из исходной папки и перемещены в альбом. Чтобы скопировать файлы, выберите пункт **Копировать**.

## Удаление альбомов

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите пункт **Альбомы**.
- 2 Коснитесь и удерживайте альбом, который нужно удалить, а затем выберите пункт **Удалить**.

## Создание группы альбомов

Можно добавлять группы и сортировать альбомы.

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите пункт **Альбомы**.
- 2 Нажмите кнопку  → **Создать группу**.
- 3 Введите название группы и выберите пункт **Создать**.
- 4 Выберите группу, выберите пункт **Добавить альбомы**, отметьте альбомы, а затем коснитесь **Добавить**.  
Альбомы будут перемещены в эту группу.

## Просмотр историй

При съемке или сохранении изображений и видео, устройство считывает из них метки даты и местоположения, сортирует, а затем создает истории. Для автоматического создания историй необходимо создать или сохранить несколько изображений и видео.

Откройте приложение **Галерея**, выберите пункт **Истории**, а затем выберите нужную историю.

## Редактирование историй

- Чтобы добавить изображения или видео в историю, выберите историю, а затем выберите пункт **Альбом историй** →  → **Добавить**.
- Чтобы удалить изображения или видео из истории, выберите историю, выберите пункт **Альбом историй** →  → **Изменить**, отметьте изображения или видео, которые нужно удалить, а затем выберите пункт **Удалить из истории**.

## Удаление историй

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите пункт **Истории**.
- 2 Коснитесь и удерживайте историю, которую нужно удалить, а затем выберите пункт **Удалить**.

## Синхронизация изображений и видео

В случае синхронизации приложения **Галерея** с облачным хранилищем, снимаемые фото и видео будут также сохраняться в облаке. Изображения и видео, сохраненные в облачном хранилище, можно просматривать в приложении **Галерея** и на других устройствах.

Откройте приложение **Галерея**, нажмите кнопку  → **Настройки** → **Синхронизация с облаком**, после чего следуйте инструкциям на экране для выполнения синхронизации. Приложения **Галерея** и облачное хранилище будут синхронизированы.



При связывании учетной записи Samsung и учетной записи Microsoft в качестве облачного хранилища можно выбрать Microsoft OneDrive.

## Удаление фото и видео

**1** Запустите приложение **Галерея**.

**2** Выберите изображение или видеозапись, которую нужно удалить.

Чтобы удалить несколько файлов, коснитесь и удерживайте файл в списке, который нужно удалить, а затем отметьте другие файлы для удаления.

**3** Коснитесь значка  или выберите пункт **Удалить**.

## Использование функции корзины

Удаленные изображения и видео могут оставаться в корзине. Файлы будут удалены по истечении определенного периода.

Откройте приложение **Галерея**, нажмите кнопку  → **Настройки**, а затем коснитесь переключателя **Корзина**, чтобы включить соответствующую функцию.

Чтобы просмотреть файлы в корзине, откройте приложение **Галерея** и коснитесь значка  → **Корзина**.

## AR Zone

### Введение

Приложение AR-зона содержит связанные с дополненной реальностью функции, такие как Сэлфимоджи и AR-зарисовка. Выберите функции и снимайте увлекательные фото и видео.

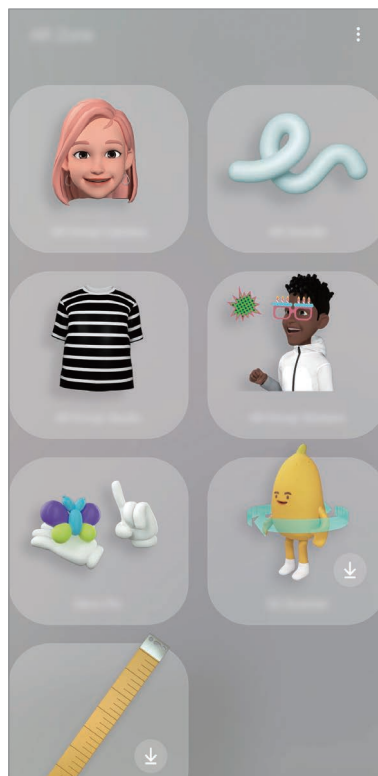
### Запуск AR-зоны

Ниже перечислены способы запуска приложения AR-зона:

- Запустите приложение **AR Zone**.
- Откройте приложение **Камера** и выберите **ЕЩЕ** → **AR ZONE**.



Доступные функции могут различаться в зависимости от региона, поставщика услуг или модели.



- **Камера AR Emoji:** создание персонального эмодзи, похожего на вас, съемка фото и запись видео с персональным эмодзи или эмодзи персонажей.
- **AR-зарисовка:** запись забавных видеороликов с виртуальными надписями или рисунками на лицах или в любом другом месте кадра.

- **Студия AR Emoji:** редактирование и украшение Персональных эмодзи и создание для них одежды с индивидуальными рисунками и цветами.
- **Стикеры AR Emoji:** создание собственных стикеров с выражениями и действиями персонального эмодзи.
- **Deco Pic:** съемка фото и запись видео с различными стикерами.
- **3D Scanner** (Galaxy S20 Ultra 5G, S20 Ultra, S20+ 5G, S20+): создание 3D изображений сфотографированных объектов и отправки их друзьям.
- **Быстрый замер** (Galaxy S20 Ultra 5G, S20 Ultra, S20+ 5G, S20+): быстрое и удобное измерение размера объекта и расстояния до него.
- **PICTURE LINK:** создание собственных AR-маркеров путем добавления информации, например, ссылок или музыки, в нужные изображения. Когда камера распознает маркеры, можно просмотреть информацию из них.

## Создание сэлфимоджи

Создайте персонального эмодзи, похожего на вас, делайте снимки и записывайте видео с персональным эмодзи или эмодзи персонажей.

Можно менять черты персонального эмодзи, такие как форма овала лица или прическа, и украшать персонального эмодзи различными аксессуарами. Можно также выражать свои эмоции во время разговора с помощью забавных стикеров с персональным эмодзи.



Персональные эмодзи



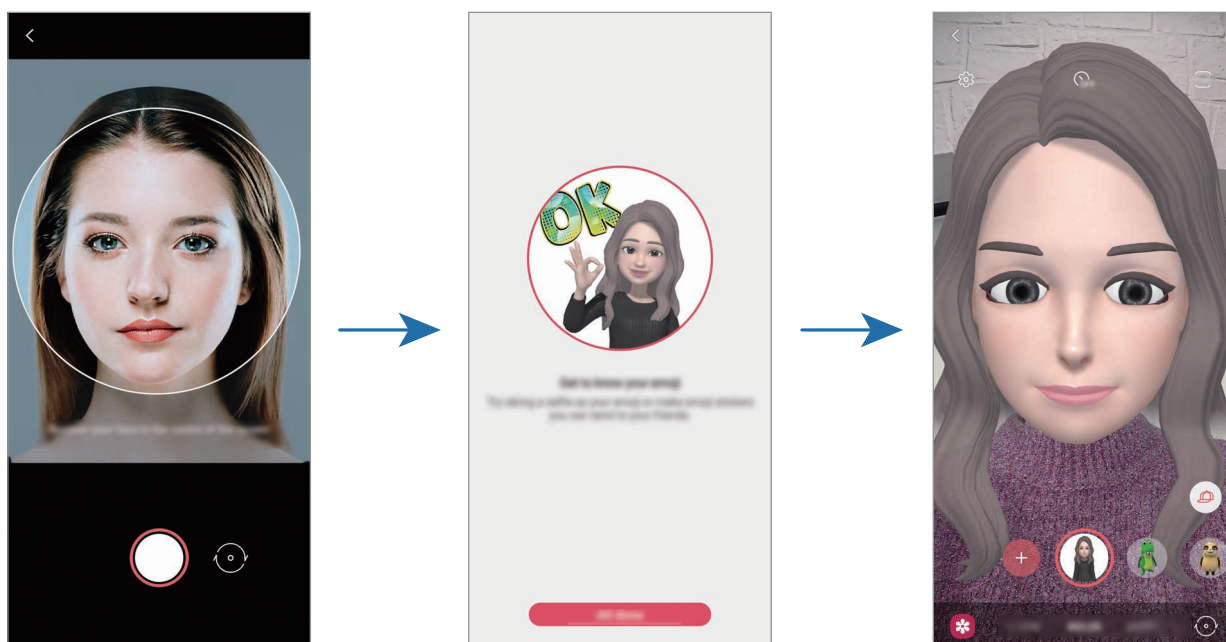
Эмодзи персонажа

## Создание персонального эмодзи

Создайте персонального эмодзи, похожего на вас. Стикеры с персональным эмодзи с различными выражениями будут созданы автоматически.

- 1 Откройте приложение **AR Zone** и выберите пункт **Камера AR Emoji** → .
- 2 Для создания фото совместите лицо на экране или коснитесь значка .
- 3 Выберите пол персонального эмодзи и возрастной диапазон, а затем выберите пункт **Далее**.
- 4 Украсьте персонального эмодзи и выберите пункт **Далее**.
- 5 Выберите пункт **Выполнено**.

Персональное эмодзи и стикеры с персональным эмодзи теперь созданы. Дополнительные сведения о стикерах с персональным эмодзи см. в разделе [Стикеры AR Emoji](#).



Функция **Камера AR Emoji** поддерживается фронтальной и основной камерами. Для переключения между камерами проведите вверх или вниз по экрану видеискателя.

## Удаление персонального эмодзи

Откройте приложение **AR Zone** и выберите пункт **Камера AR Emoji**. Нажмите кнопку  → **Управление эмодзи**, выберите персонального эмодзи, которого нужно удалить, а затем выберите пункт **Удалить**. Персональный эмодзи и стикеры с персональным эмодзи будут удалены.

## Камера AR Emoji

### Съемка фото или видео с персональным эмодзи

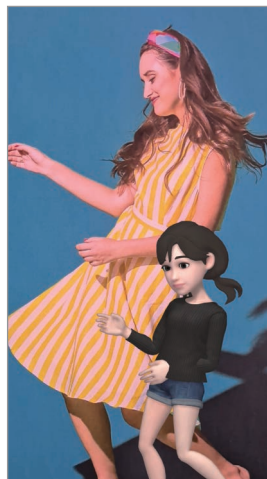
Создание забавных фото и видео с персональным эмодзи с использованием различных режимов съемки.



СЮЖЕТ



МАСКА

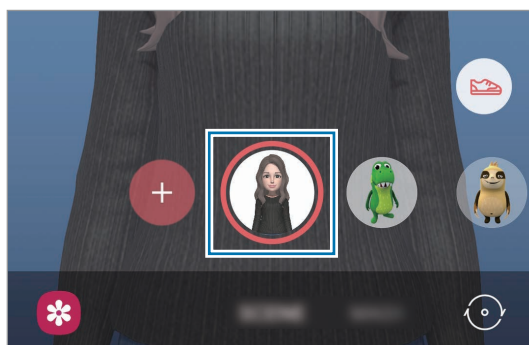


ОТРАЖЕНИЕ



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

- 1 Откройте приложение **AR Zone** и выберите пункт **Камера AR Emoji**.
- 2 Выберите нужного персонального эмодзи.



- 3 Выберите нужный режим.

- **СЦЕНАРИЙ:** персональный эмодзи воспроизводит ваши выражения.
- **МАСКА:** лицо персонального эмодзи появляется поверх вашего лица, поэтому создается впечатление, что вы носите маску.
- **ЗЕРКАЛО:** персональный эмодзи воспроизводит движения вашего тела.
- **ИГРА:** персональный эмодзи движется на реальном фоне.

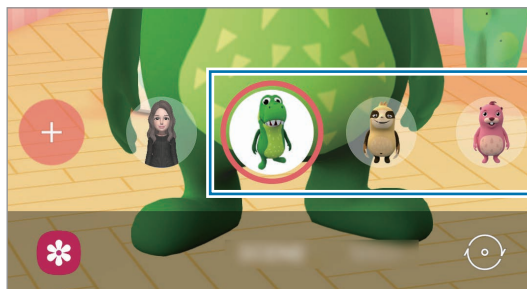
- 4 Нажмите кнопку , чтобы сделать снимок, или коснитесь и удерживайте кнопку , чтобы снять видео.

Просматривать снятые фотографии и видео и делиться ими можно в приложении **Галерея**.

## Съемка фото или видео с эмодзи персонажа

Эмодзи персонажа может воспроизводить ваше выражение лица.

- 1 Откройте приложение **AR Zone** и выберите пункт **Камера AR Emoji**.
- 2 Выберите нужного эмодзи персонажа.



- 3 Нажмите кнопку , чтобы сделать снимок, или коснитесь и удерживайте кнопку , чтобы снять видео.

Просматривать снятые фотографии и видео и делиться ими можно в приложении **Галерея**.

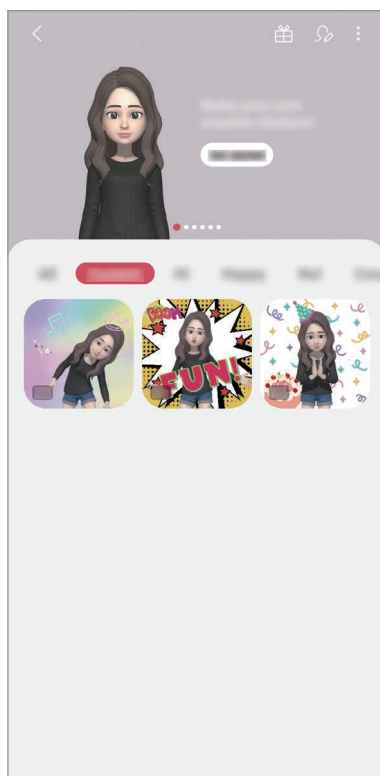
## Стикерс AR Emoji

Создавайте собственные стикеры с выражениями и действиями персонального эмодзи. Стикеры с персональным эмодзи можно использовать при отправке сообщений или в социальных сетях.

## Создание собственных стикеров

- 1 Откройте приложение **AR Zone** и выберите пункт **Стикеры AR Emoji**.
- 2 Выберите пункт **Создать др. стикеры** внизу экрана.
- 3 Стикеры можно свободно отредактировать.
  -  : добавление стикеров.
  -  : выбор фона стикера.
  -  : выбор выражения.
  -  : выбор действия.
  -  : ввод текста.
  -  : написание или рисование на стикерах.
- 4 Нажмите кнопку **Сохранить**.

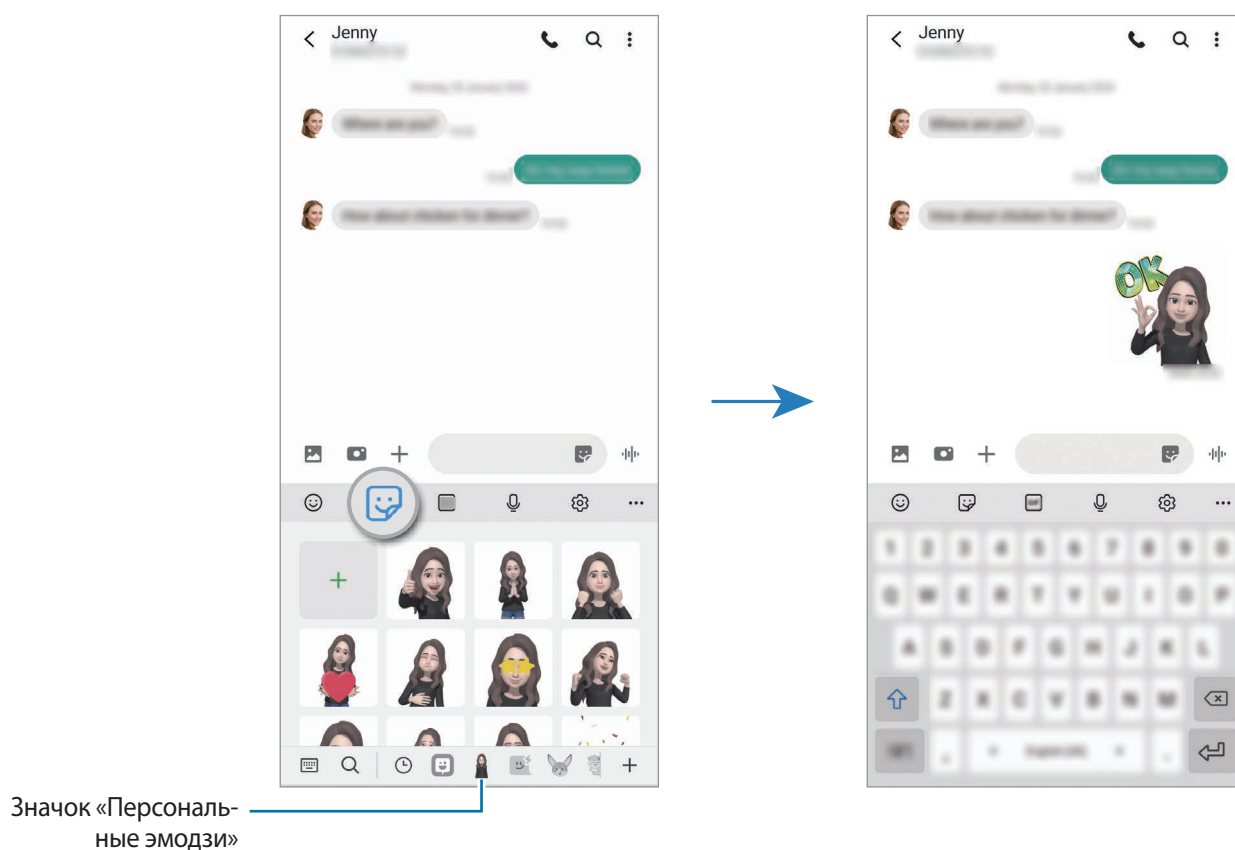
Просмотреть созданные стикеры можно коснувшись кнопки **Другое**.



## Использование стикеров с персональным эмодзи в разговорах

Стикер с персональным эмодзи можно использовать во время общения посредством сообщений или в социальных сетях. Следующие действия являются примером использования стикеров с персональным эмодзи в приложении **Сообщения**.

- 1 Составляя сообщение в приложении **Сообщения**, нажмите кнопку  на клавиатуре Samsung.
- 2 Коснитесь значка «Персональные эмодзи».
- 3 Выберите один из стикеров с персональным эмодзи.  
Стикер с персональным эмодзи будет вставлен.



## Удаление стикеров с персональным эмодзи

На клавиатуре Samsung нажмите кнопку  и коснитесь значка  внизу клавиатуры, а затем выберите пункт **Управление наборами стикеров**. Выберите стикеры с персональным эмодзи, которые нужно удалить, а затем выберите пункт **Удалить**.

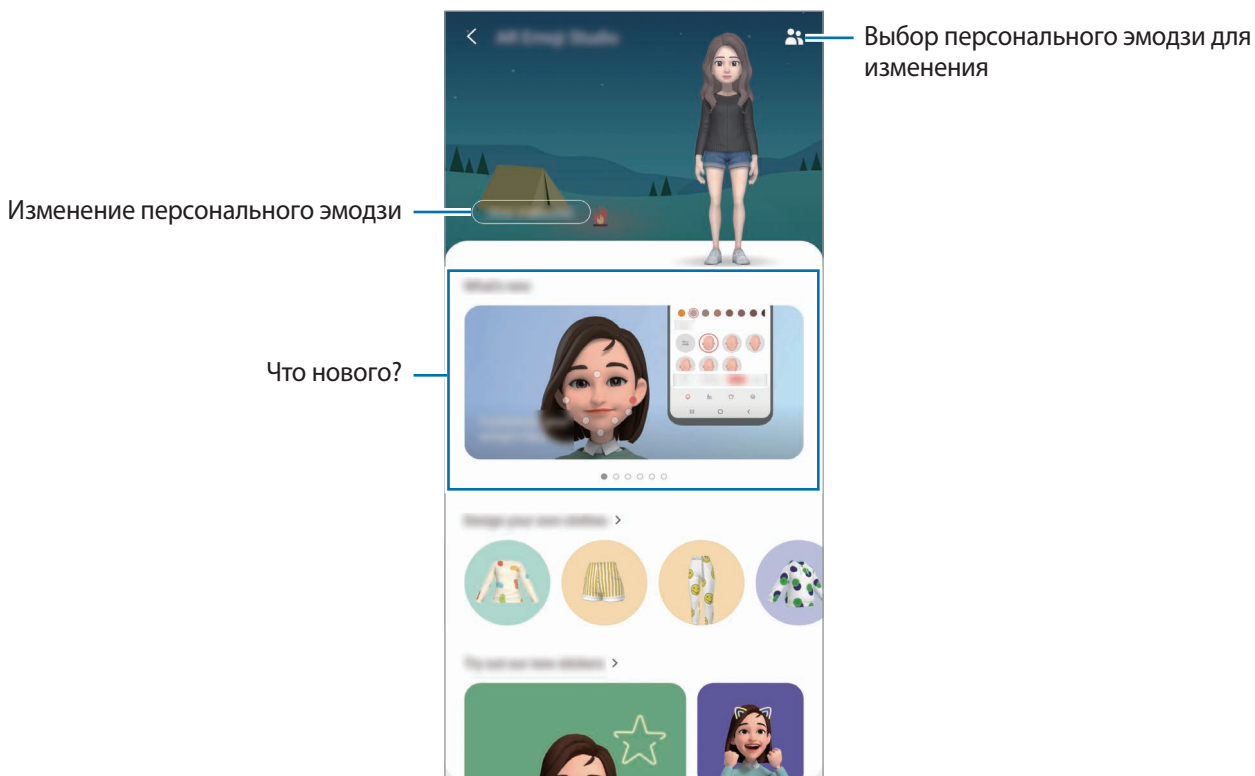
## Студия AR Emoji

Изменение или украшение персональных эмодзи в Студии сэлфимоджи. Также можно создавать одежду с нестандартными узорами и цветами для персональных эмодзи.



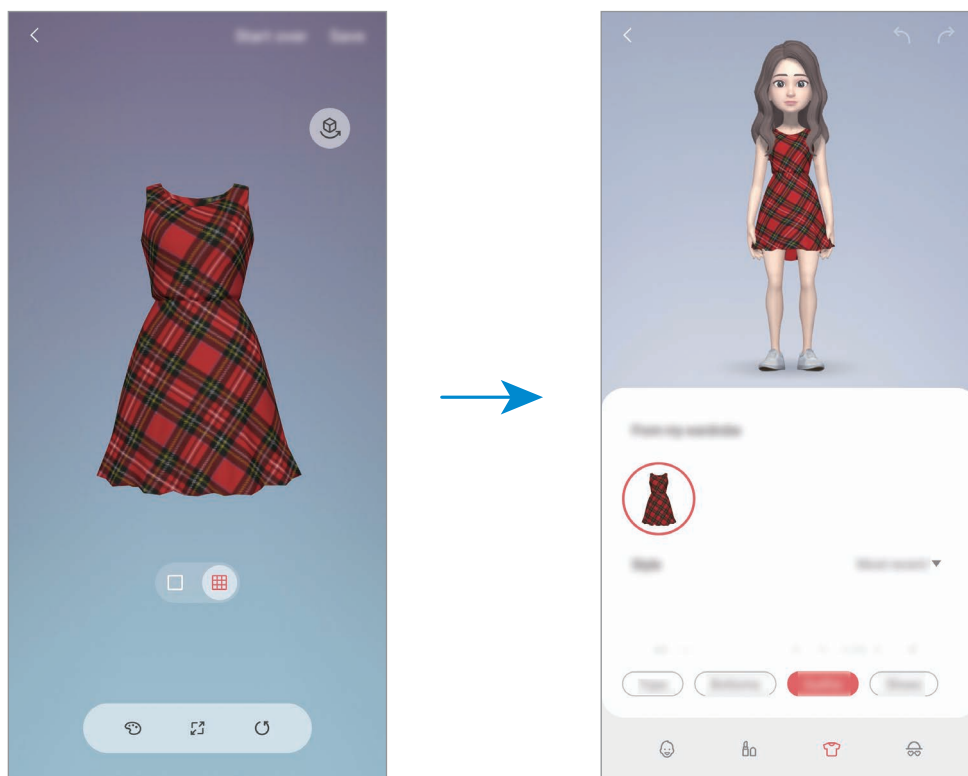
Доступные параметры могут различаться в зависимости от региона или поставщика услуг.

Откройте приложение **AR Zone** и выберите пункт **Студия AR Emoji**. Появится Студия сэлфимоджи.



## Создание одежды персонального эмодзи

- 1 Откройте приложение **AR Zone** и выберите пункт **Студия AR Emoji**.
- 2 Выберите пункт **Создание персональной одежды**.
- 3 Выберите пункт, создайте нужные вещи, а затем выберите пункт **Сохранить**.
- 4 Выберите пункт **Не сейчас**, чтобы сохранить результат.  
Если выбрать **Примерить**, то можно будет примерить созданную одежду.



## AR-зарисовка

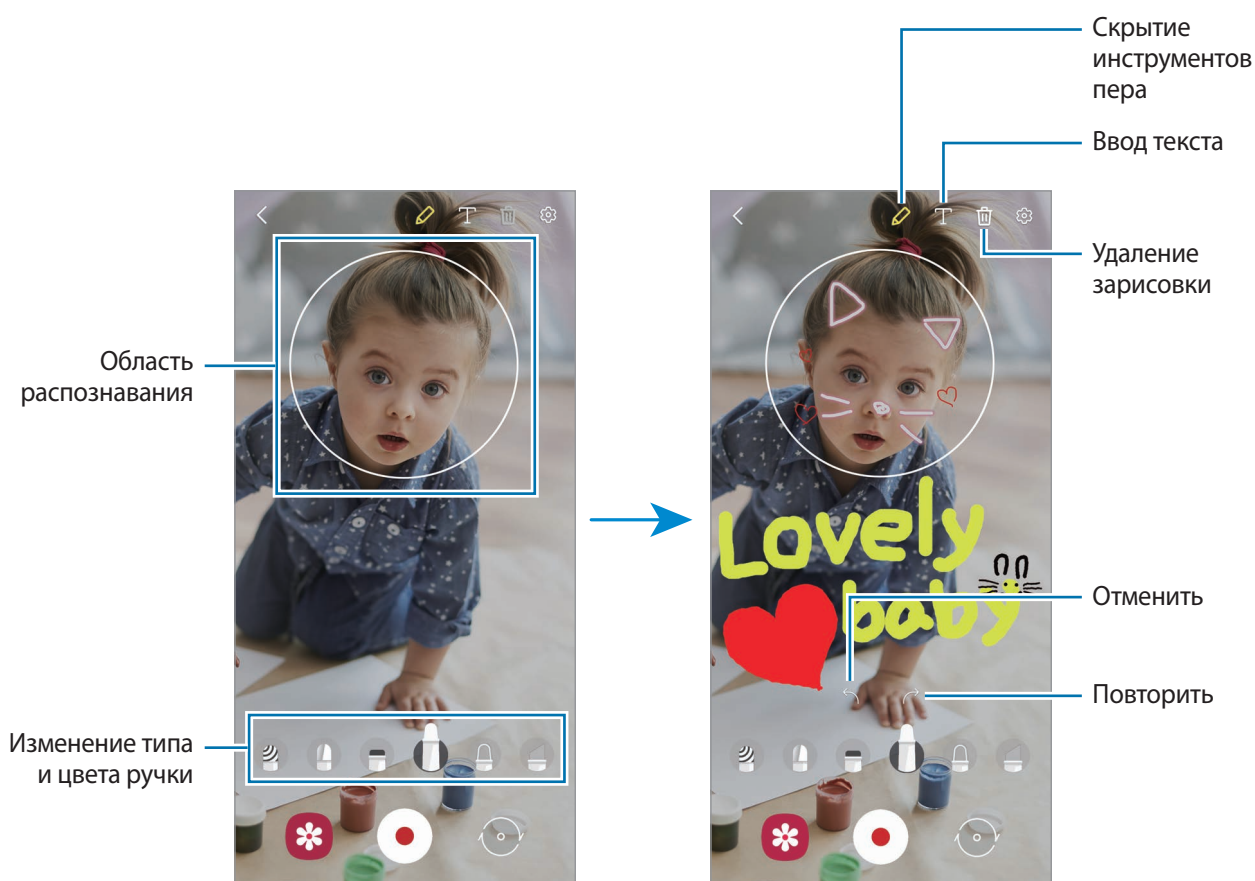
Можно записывать забавные видеоролики с виртуальными надписями или рисунками на лицах людей и домашних животных (кошек или собак) или в любом другом месте кадра. Когда камера распознает лицо или пространство, надписи на лице будут следовать за ним по мере его движения, а надписи в пространстве будут оставаться на одном месте, даже если камера движется.

### 1 Откройте приложение **AR Zone** и выберите пункт **AR-зарисовка**.

Когда камера распознает объект, на экране появится область распознавания.

### 2 Напишите или нарисуйте что-нибудь в области распознавания.

- Если вы переключитесь на основную камеру, вы сможете писать или рисовать за пределами области распознавания.
- Если коснуться значка  и начать рисовать, вы можете записать себя в процессе рисования.



### 3 Коснитесь значка , чтобы выполнить видеозапись.

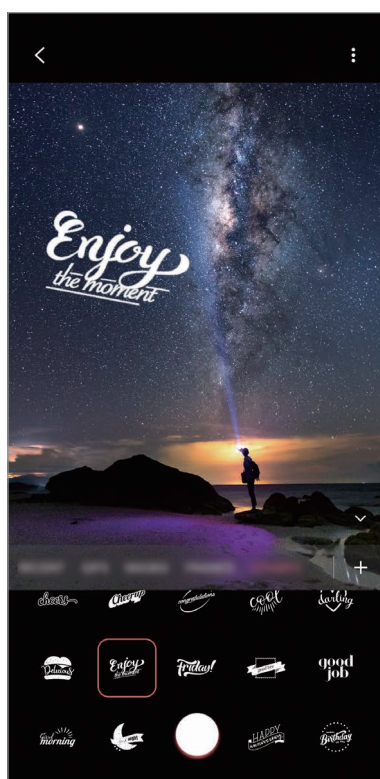
### 4 Коснитесь значка , чтобы остановить видеосъемку.

Просмотреть видеозаписи и поделиться ими можно в приложении **Галерея**.

## Deco Pic

Снимайте фото и записывайте видео с различными стикерами.

- 1 Откройте приложение **AR Zone** и выберите пункт **Deco Pic**.
- 2 Выберите нужный стикер.



- 3 Нажмите кнопку , чтобы сделать снимок, или коснитесь и удерживайте кнопку , чтобы снять видео.

Просматривать снятые фотографии и видео и делиться ими можно в приложении **Галерея**.

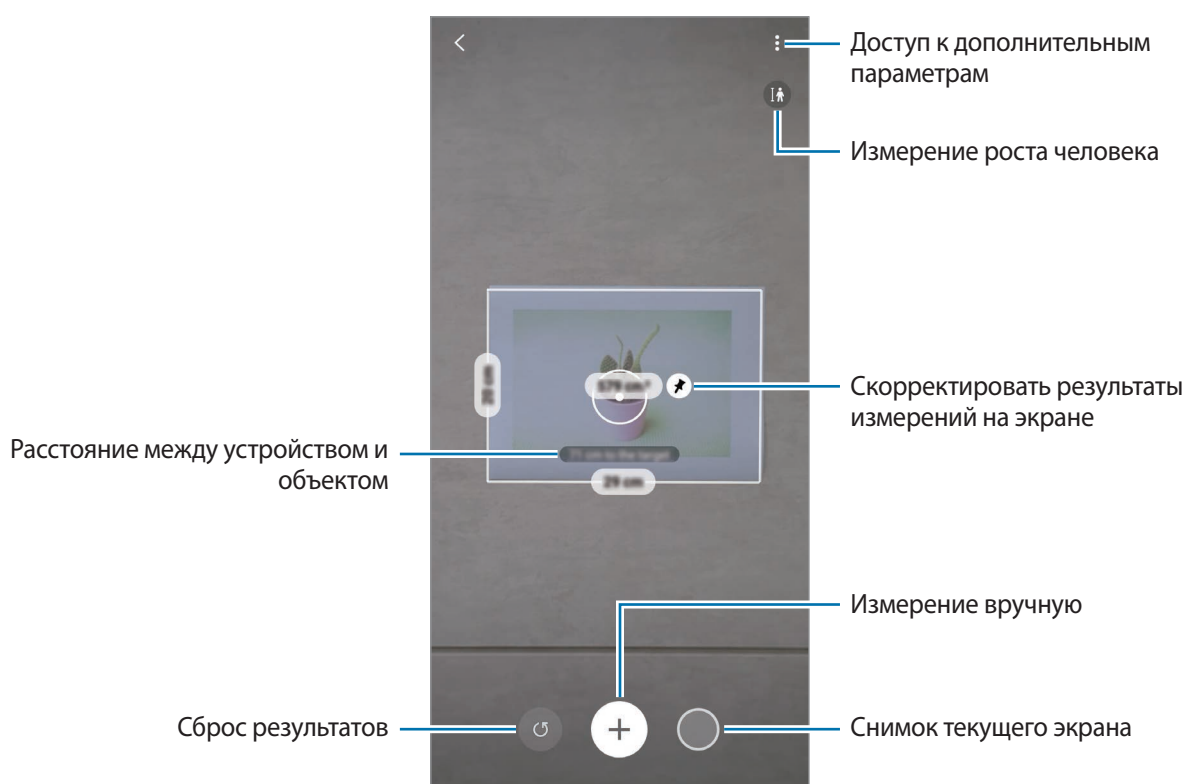
## Быстрый замер (Galaxy S20 Ultra 5G, S20 Ultra, S20+ 5G, S20+)

Быстро и легко измеряйте размер предмета, рост человека или расстояние между устройством и объектом.

- 1 Откройте приложение **AR Zone** и выберите пункт **Быстрый замер**.
- 2 Наведите камеру на объект, чтобы измерить его размер, а также расстояние до него.  
На экране будут показаны результаты измерения.



Для использования приложения «Быстрое измерение» необходимо выполнить вход в учетную запись Google.



### Измерение вручную

Размер объекта и расстояние до него можно измерить вручную.

- 1 Откройте приложение **AR Zone** и выберите пункт **Быстрый замер**.
- 2 Наведите окружность в центре экрана на исходную точку объекта.

3 Коснитесь значка .

Исходная точка будет закреплена на экране.

4 Переместите устройство, чтобы начать измерение.

Коснитесь значка , чтобы скорректировать результаты измерений на экране.

## Always On Display

На выключенном экране доступны часы или календарь, или же элементы управления воспроизведением музыки.

Можно также просматривать уведомления о новых сообщениях или пропущенных вызовах.

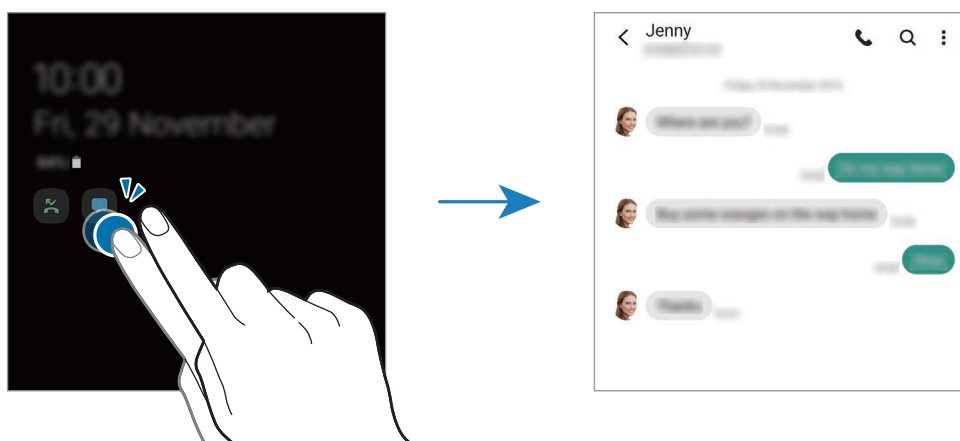
Режим «Always On Display» включается только при касании экрана. Чтобы изменить настройки и сделать так, чтобы режим был задействован непрерывно или в течение заданного времени, откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Экран блокировки** → **Always On Display**, а затем выберите нужный режим.



Яркость экрана в режиме «Always On Display» может изменяться автоматически в зависимости от условий освещения.

### Открытие уведомлений на экране «Always On Display»

При получении уведомлений о сообщениях, пропущенных вызовах или от приложений, на экране «Always On Display» появляются значки уведомлений. Чтобы просмотреть уведомление, дважды коснитесь значка уведомления.



Если экран заблокирован, то для просмотра уведомлений необходимо его разблокировать.

## Деактивация функции «Always On Display»

Откройте панель уведомлений, проведите по ней вниз, а затем нажмите кнопку  (Always On Display), чтобы отключить соответствующую функцию. Можно также открыть приложение **Настройки**, выбрать пункт **Экран блокировки**, а затем коснуться переключателя **Always On Display**, чтобы отключить соответствующую функцию.

## Изогнутый экран

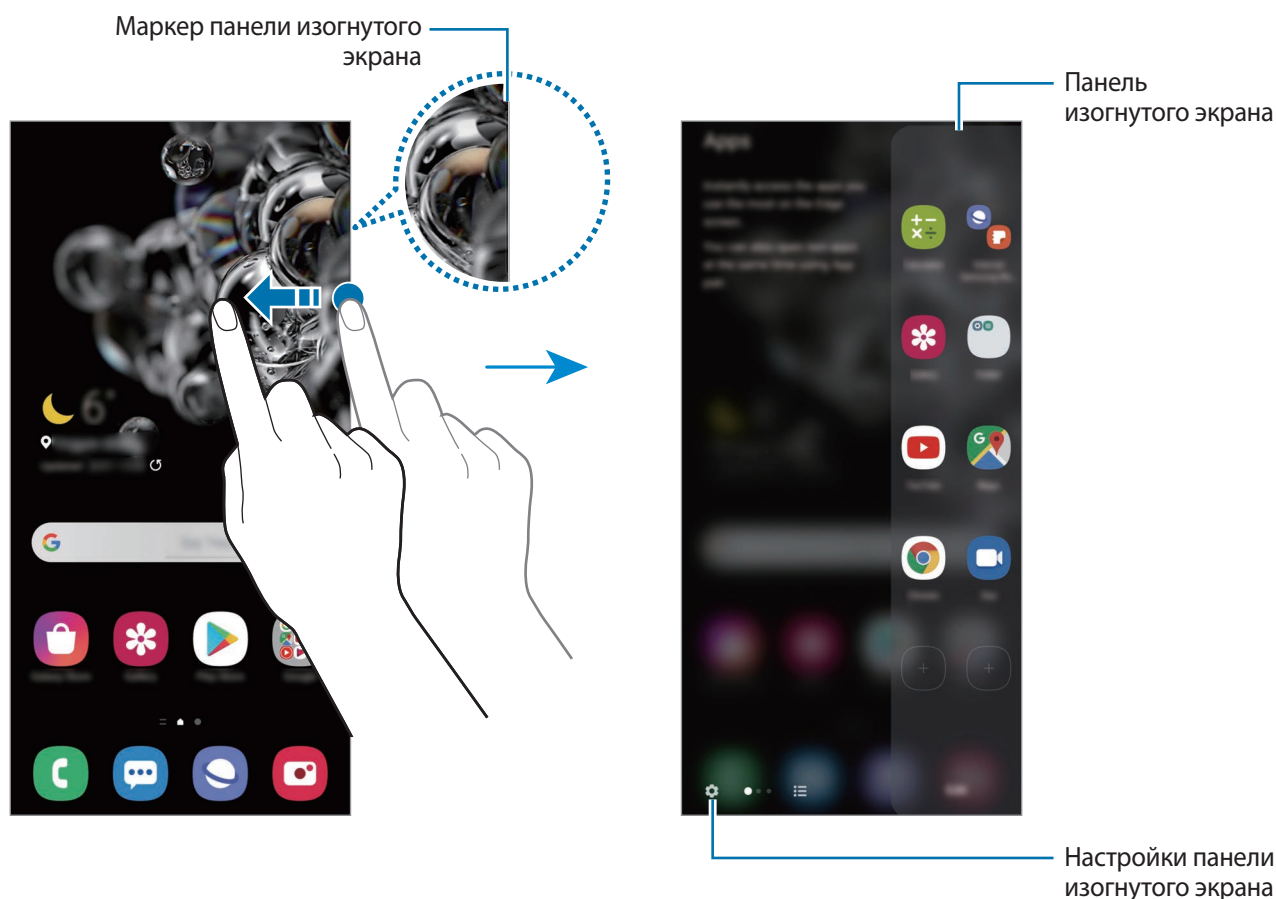
### Введение

На панелях изогнутого экрана можно быстро получить доступ к избранным приложениям и функциям.

### Панели изогнутого экрана

Перетащите маркер панели изогнутого экрана в центр экрана.

Если маркер панели изогнутого экрана не отображается, откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Дисплей** → **Изогнутый экран**, а затем коснитесь переключателя **Боковые панели**, чтобы включить соответствующую функцию.



## Изменение панелей изогнутого экрана

Выберите панели, которые нужно отобразить на изогнутом экране или изменить.

- 1 Перетащите маркер панели изогнутого экрана в центр экрана.
- 2 Коснитесь , чтобы открыть экран настроек панели изогнутого экрана.
- 3 Установите флажки над панелями изогнутого экрана, которые нужно отобразить.
  - Чтобы изменить панель, выберите пункт **Изменить**.
  - Чтобы загрузить другие панели, выберите пункт **Galaxy Store**.
  - Чтобы изменить порядок расположения панелей, нажмите кнопку  → **Переупорядочить** и перетащите значок   в другое место.

## Расположение маркера панели изогнутого экрана

Можно изменить расположение, размер, прозрачность и вибрацию маркера.

Перетащите маркер панели изогнутого экрана в центр экрана. Затем нажмите кнопку  →  → **Настройки маркера**.

## Apps edge

Быстрый запуск часто используемых приложений.

- 1 Перетащите маркер панели изогнутого экрана в центр экрана.
- 2 На панели Apps edge выберите приложение для запуска.

## Изменение панели Apps edge

- Чтобы добавить приложение, коснитесь  на панели, а затем коснитесь приложения в списке приложений.
- Чтобы создать папку на панели, коснитесь  на панели, нажмите и удерживайте приложение из списка приложений, а затем перетащите его на значок другого приложения на панели Apps edge.
- Чтобы удалить приложение, коснитесь и удерживайте приложение на панели, а затем перетащите его к пункту **Удалить** в верхней части панели.
- Чтобы изменить порядок отображения приложений, коснитесь значка приложения и, удерживая, перетащите его в нужное место.



Кроме того, изменить панель Apps edge можно, выбрав пункт **Изменить**.

## Добавление одновременно открытых приложений

Добавьте на панель Apps edge два часто используемых приложения, например, видеопроигрыватель и приложение для обмена сообщениями, чтобы запускать их вместе в представлении разделенного экрана одним касанием. Дополнительная информация о режиме разделенного экрана представлена в разделе [Режим разделенного экрана](#).

- 1 Перетащите маркер панели изогнутого экрана в центр экрана.
- 2 На панели Apps edge нажмите кнопку  → **Создать пару приложений**.
- 3 Выберите два приложения из списка.  
После открытия в режиме разделенного экрана первое приложение будет отображаться вверху, а второе — внизу.
- 4 Выберите пункт **Готово**.

## Боковая подсветка

При поступлении уведомлений боковые кромки экрана устройства могут подсвечиваться вместе с отображением всплывающего окна.

При появлении всплывающего окна во время использования какого-либо приложения, можно провести по окну вниз, чтобы быстро просмотреть содержимое и выполнить доступные действия.

## Управление уведомлениями, отображаемыми посредством подсвечивания краев экрана

- 1 Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Дисплей** → **Изогнутый экран** → **Боковая подсветка**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.
- 2 Выберите пункт **Выбор приложений** и коснитесь переключателей рядом с приложениями, уведомления от которых должны поступать посредством подсвечивания краев экрана.

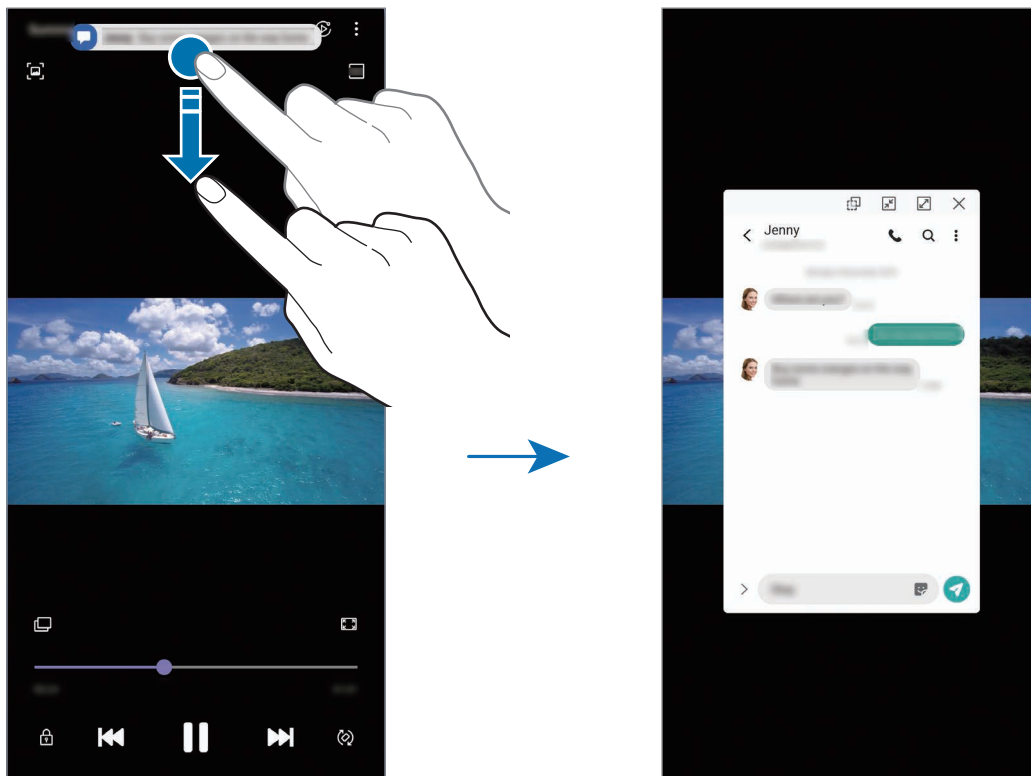


В зависимости от типа некоторые уведомления могут не отображаться посредством подсветки краев экрана.

## Просмотр уведомлений во всплывающем окне

При поступлении уведомления с подсветкой по краям, можно быстро просмотреть его содержимое и выполнить доступные действия, открыв всплывающее окно. Например, при поступлении сообщения во время просмотра видео или во время игры, можно просмотреть сообщение и ответить на него, не переключаясь между экранами.

При поступлении уведомления с подсветкой по краям, смахните вниз по уведомлению.



Эта функция работает только с приложениями, которые поддерживают режим нескольких окон и функцию подсветки кромок экрана. Чтобы просмотреть поддерживаемые приложения, откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Дисплей** → **Изогнутый экран** → **Боковая подсветка** → **Выбор приложений**.

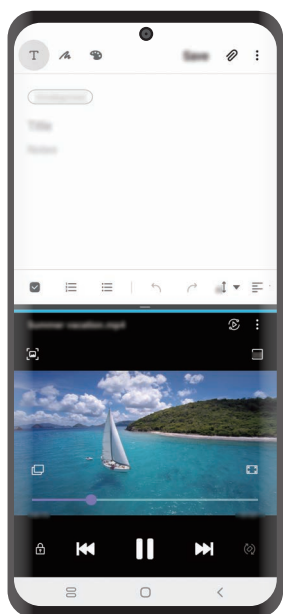
## Несколько окон

### Введение

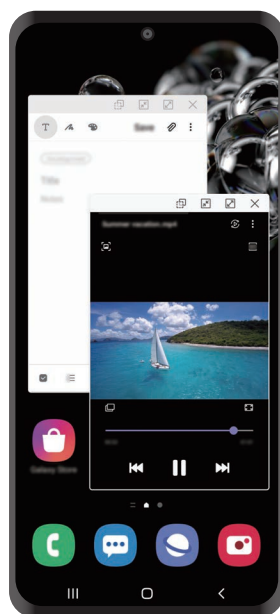
С помощью функции Нескольких окон можно запускать одновременно два приложения в режиме разделенного экрана. Также можно одновременно запускать несколько приложений во всплывающих окнах.



Некоторые приложения не поддерживают эту функцию.



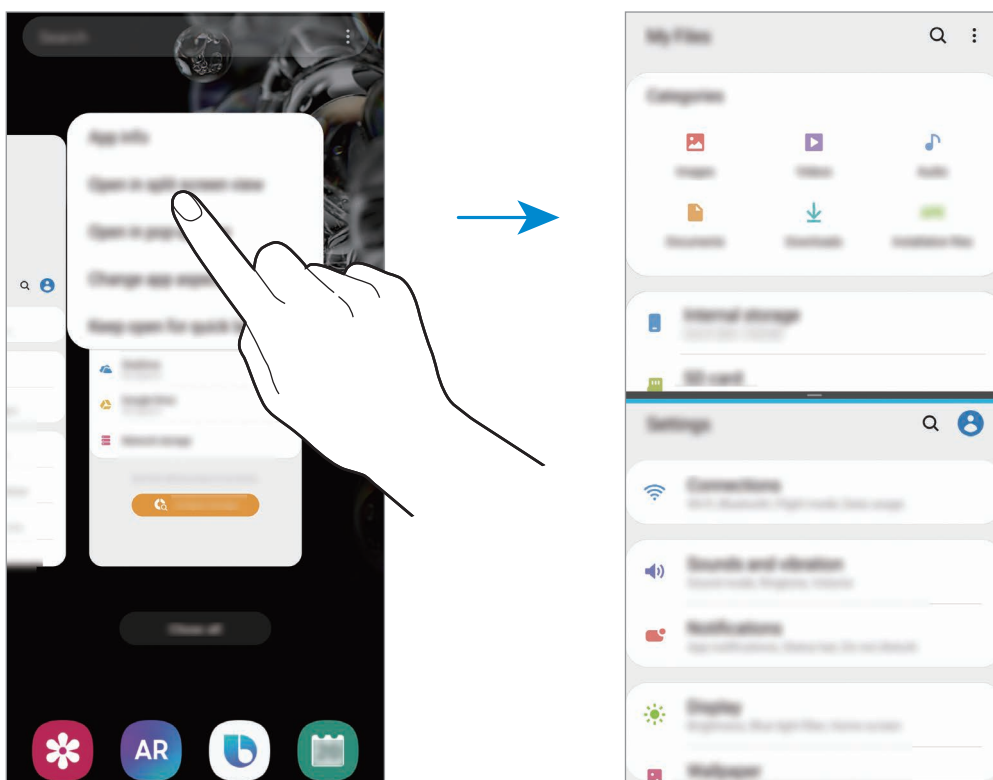
Режим разделенного экрана



Всплывающее окно

## Режим разделенного экрана

- 1 Нажмите кнопку «Последние», чтобы открыть список недавно использованных приложений.
- 2 Проведите влево или вправо, коснитесь значка приложения, а затем выберите пункт **Запуск в режиме разделенного экрана**.  
Выбранное приложение запустится в верхнем окне.
- 3 Проведите влево или вправо в нижнем окне, чтобы выбрать другое приложение для запуска.  
Чтобы запустить приложения не из списка недавно использованных приложений, нажмите кнопку возврата на главный экран или кнопку «Назад» и выберите приложение.



## Изменение размера окна

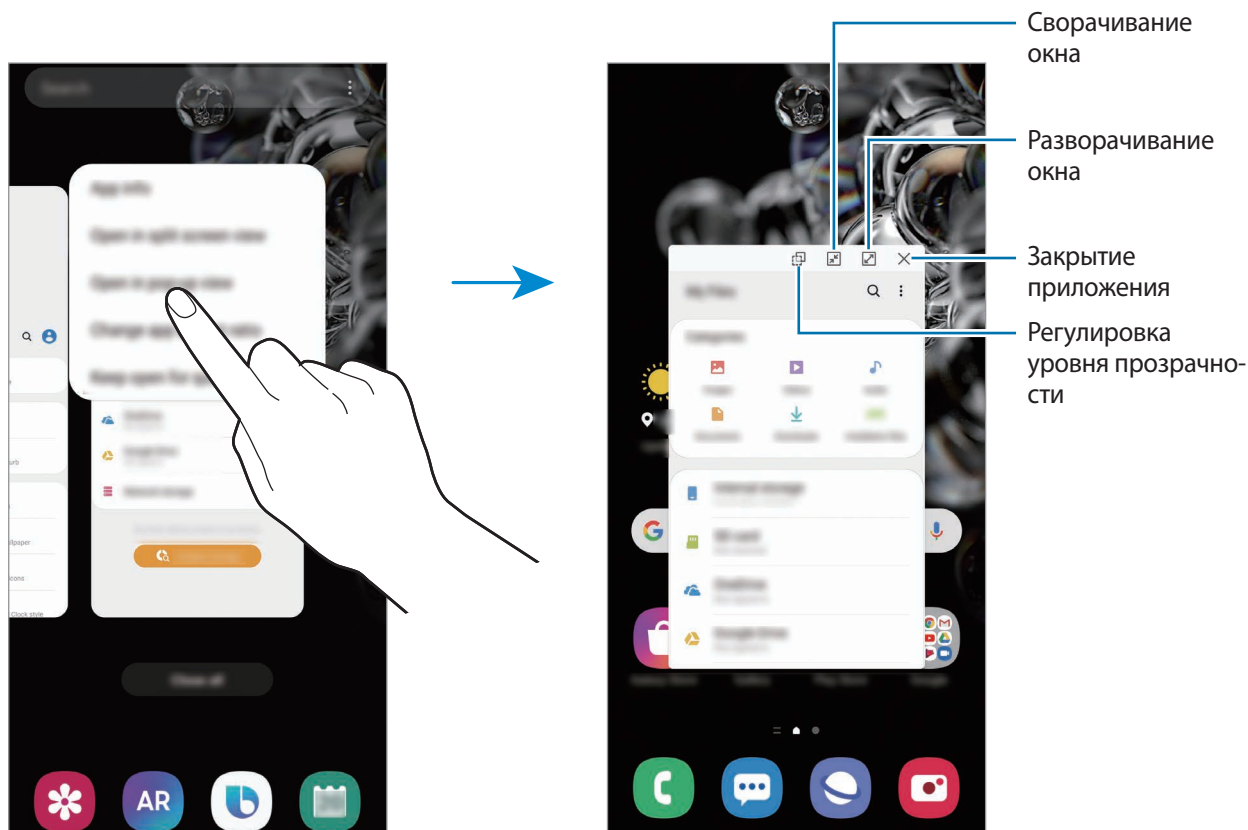
Перетащите разделитель между окнами приложений вверх или вниз, чтобы отрегулировать размер окон.

При перетаскивании полосы между окнами приложений к верхнему или нижнему краю экрана окно развернется во весь экран.

## Всплывающее окно

- 1 Нажмите кнопку «Последние», чтобы открыть список недавно использованных приложений.
- 2 Проведите влево или вправо, коснитесь значка приложения, а затем выберите пункт **Открыть в режиме всплывающего окна**.

Окно приложения отобразится во всплывающем окне.



## Перемещение всплывающих окон

Чтобы переместить всплывающее окно, коснитесь панели инструментов в окне и перетащите его в новое место.

## Samsung Daily

Получайте свежие новости и различный контент, такой как видео и игры.

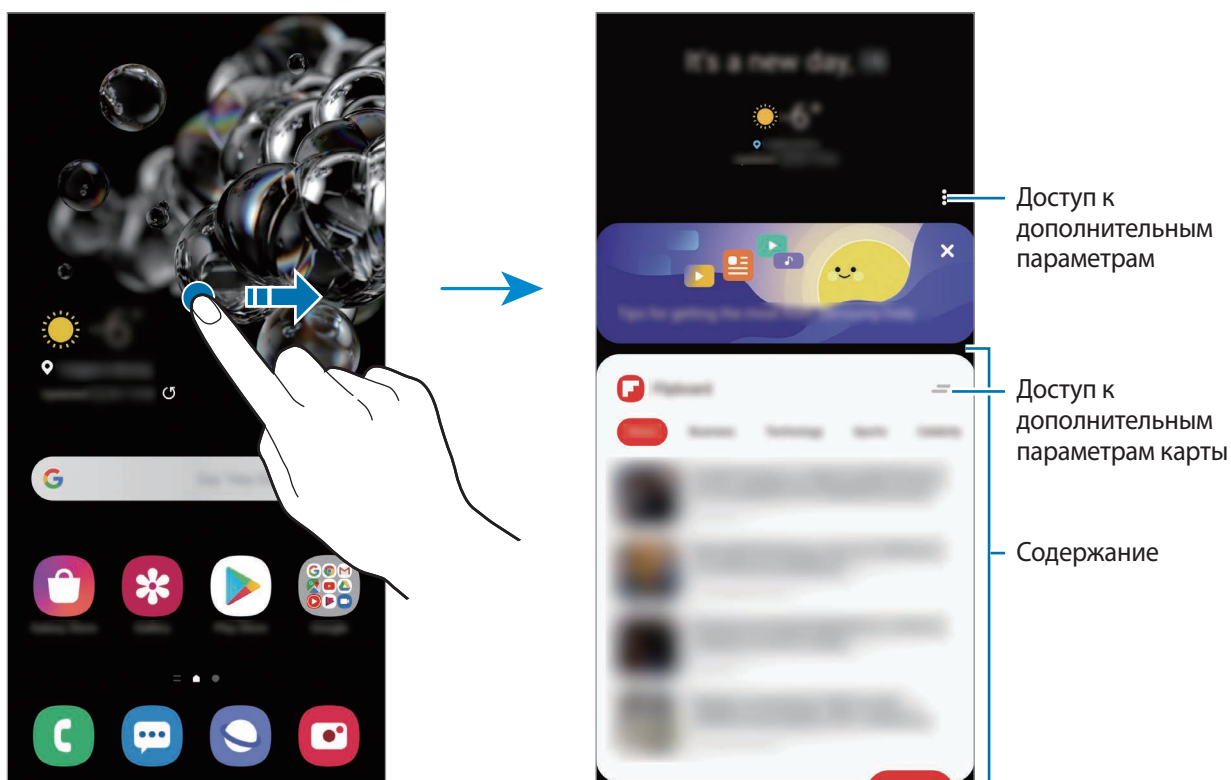


- Для использования приложения Samsung Daily устройство должно быть подключено к сети Wi-Fi или мобильной сети.
- Для полноценного использования этой функции необходимо выполнить вход в учетную запись Samsung.

1 На главном экране проведите вправо.

Появится экран приложения Samsung Daily.

При первом запуске этой функции, а также после сброса настроек следуйте инструкциям на экране для завершения настройки.



- Чтобы карточка более не отображалась в списке, коснитесь в верхней части карты и выберите пункт **Больше не показывать**.
- Чтобы добавить или удалить содержимое, отображаемое в виде карточек, нажмите кнопку → **Карты**, а затем коснитесь переключателей рядом с элементами, чтобы включить или отключить их.
- Чтобы изменить порядок карточек, нажмите кнопку → **Карты** → **Переупорядочить** и перетащите значок в другое место.

**2** Прокрутите экран вверх или вниз для просмотра содержимого.



Содержание карточек обновляется автоматически через заданный интервал времени. Вы можете в любое время обновить карты, просто проводя пальцем вниз по экрану.

**3** Чтобы закрыть приложение Samsung Daily, проведите влево по экрану и нажмите кнопку «Назад».

## Samsung Pay

### Введение

Зарегистрируйте часто используемые карты в службе мобильных платежей Samsung Pay для быстрого и безопасного осуществления оплаты. Samsung Pay поддерживает функцию магнитной защищенной передачи (MST), а также функцию связи ближнего радиуса действия (NFC), что позволяет осуществлять оплату с помощью стандартных картридеров для кредитных карт.

Дополнительную информацию о картах с поддержкой данной функции см. на веб-сайте [www.samsung.com/samsung-pay](http://www.samsung.com/samsung-pay).





- Для использования этой функции необходимо выполнить вход в учетную запись Samsung и зарегистрировать свои биометрические данные. Дополнительные сведения см. в разделах [Учетная запись Samsung](#) и [Распознавание отпечатков пальцев](#).
- Чтобы осуществить оплату с помощью Samsung Pay, необходимо подключить устройство к сети Wi-Fi или мобильной сети в зависимости от региона.
- Доступность данного приложения и поддерживаемых функций зависит от региона или поставщика услуг.
- Процесс начальной настройки и регистрации карты зависит от региона или поставщика услуг.
- Магнитная защищенная передача (MST) данных может не поддерживаться в зависимости от региона.

## Настройка Samsung Pay

При первом запуске этого приложения, а также после сброса настроек следуйте инструкциям на экране для завершения начальной настройки.

- 1 Запустите приложение **Samsung Pay**.
- 2 Войдите в свою учетную запись Samsung.
- 3 Ознакомьтесь и примите условия использования.
- 4 Зарегистрируйте отпечаток пальца для использования при осуществлении платежей.
- 5 Создайте PIN-код для использования при осуществлении платежей.



Данный PIN-код будет использоваться для подтверждения различных действий в Samsung Pay, таких как осуществление платежей и разблокировки приложения.

## Регистрация карт

Можно легко зарегистрировать карты, создав их снимки с помощью камеры.

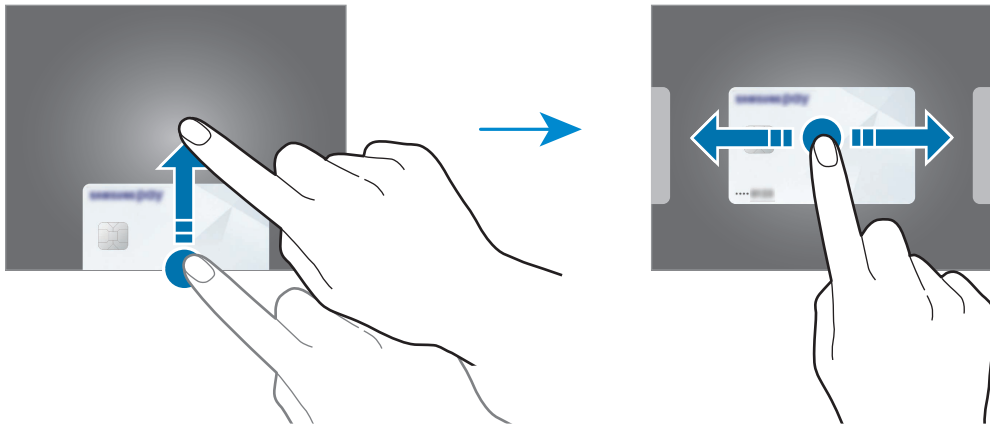


Можно проверить наличие поддержки картами данной функции на веб-сайте Samsung Pay ([www.samsung.com/samsung-pay](http://www.samsung.com/samsung-pay)).

Откройте приложение **Samsung Pay** и следуйте инструкциям на экране для завершения регистрации карты.

## Осуществление платежей

- 1 Нажмите и удерживайте изображение карты внизу экрана, а затем перетащите его вверх. Также можно запустить приложение **Samsung Pay**. Затем в списке карт проведите влево или вправо, чтобы выбрать нужную карту.



- 2 Отсканируйте свой отпечаток пальца.  
Или введите PIN-код для оплаты, заданный во время настройки Samsung Pay.
- 3 Прикоснитесь задней поверхностью устройства к картридеру.  
После распознавания информации терминалом оплата будет выполнена.



- Оплата может не осуществиться из-за проблем с подключением к сети.
- Способ проверки платежей может зависеть от терминалов.

## Отмена платежей

Можно отменить оплату непосредственно на месте ее осуществления.

В списке карт проведите влево или вправо, чтобы выбрать использованную карту. Отмените оплату, следуя инструкциям на экране.

# Samsung Health

## Введение

Приложение Samsung Health помогает следить за здоровьем и физической формой. Ставьте перед собой цели по улучшению своего физического состояния, отслеживайте их достижение, а также следите за своим общим состоянием здоровья и физической формой. Кроме того, можно сравнивать количество пройденных шагов с другими пользователями Samsung Health, соревноваться с друзьями и получать советы о здоровом образе жизни.

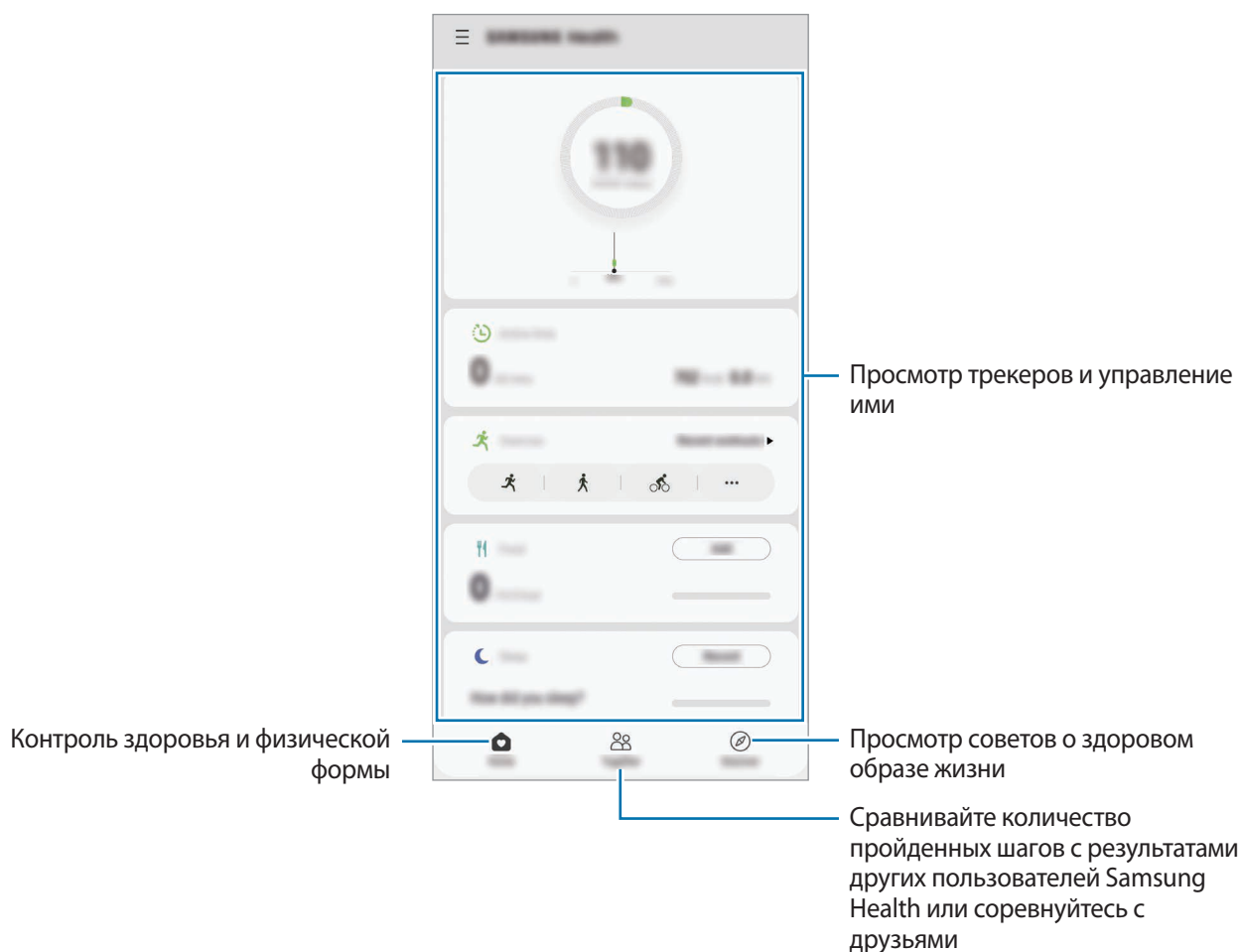
## Использование Samsung Health

Запустите приложение **Samsung Health**. При первом запуске этого приложения, а также после сброса настроек следуйте инструкциям на экране для завершения настройки.



Доступность некоторых функций зависит от региона.

Чтобы добавить элементы на главный экран Samsung Health, выберите пункт **Управление элементами** внизу списка трекеров, а затем коснитесь значка  на элементах, которые нужно добавить.



## Together

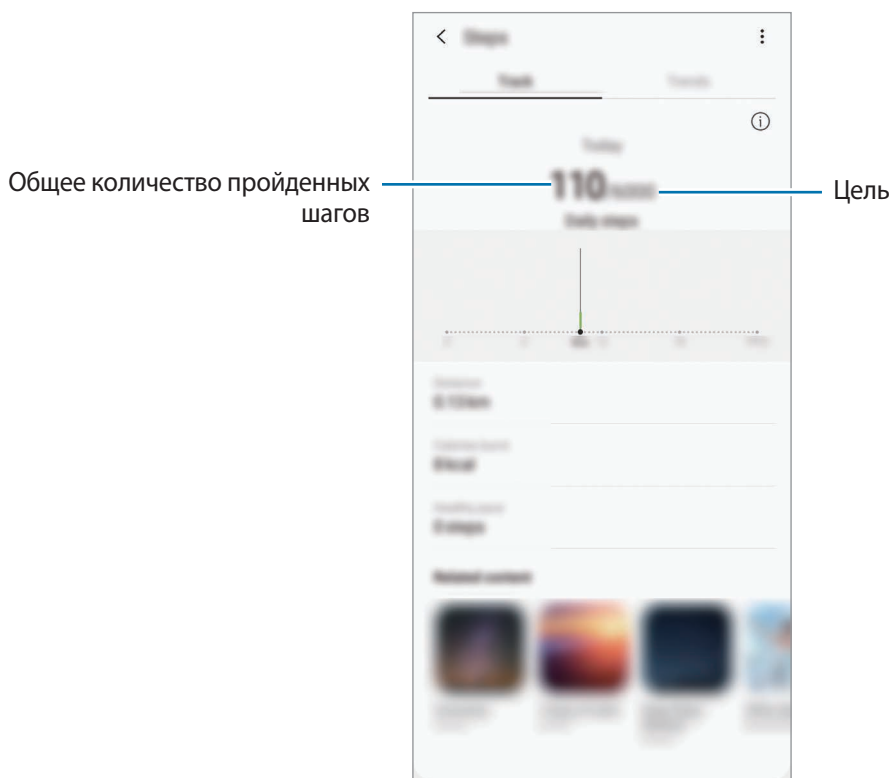
Приложение Together позволяет задавать целевые показатели количества пройденных шагов и соревноваться с друзьями. Можно приглашать друзей тренироваться вместе, создавать счетчики шагов, соревноваться, а также просматривать свой рейтинг.

На главном экране Samsung Health выберите пункт **Together**.

## Шаги

Устройство подсчитывает количество сделанных шагов и измеряет пройденное расстояние.

На главном экране Samsung Health коснитесь трекера шагов.



- Трекер шагов может показывать количество сделанных вами шагов с задержкой. Всплывающее окно с сообщением о достижении цели может выводиться с задержкой.
- В случае использования трекера шагов во время поездки в машине или поезде, сотрясение устройства может повлиять на подсчет количества шагов.
- Текущее количество шагов можно просмотреть на панели уведомлений. Чтобы отключить уведомления, на главном экране Samsung Health нажмите кнопку  →  → **Уведомления**, а затем коснитесь переключателя **Шаги** в пункте **Категории**, чтобы отключить соответствующую функцию. Можно также открыть панель уведомлений, коснуться и удерживать уведомление, выбрать пункт **Сводення**, а затем коснуться переключателя **Шаги**, чтобы выключить соответствующую функцию.

## Дополнительная информация

- Функции Samsung Health предназначены только для поддержания формы и здоровья; они не предназначены для диагностики болезней или болезненных состояний, в том числе для лечения, снижения осложнений или предотвращения болезней.
- Доступные функции, функциональные возможности и дополнительные программы для приложения Samsung Health зависят от страны его использования и принятых в этой стране законов и нормативных актов. Перед использованием данного приложения узнайте о доступных в вашем регионе функциях и приложениях.
- Приложения и службы Samsung Health могут быть изменены или больше не предоставляться без предварительного уведомления.
- Целью сбора данных является предоставление необходимых вам услуг, включая предоставление дополнительной информации для улучшения здоровья, синхронизации данных, проведения анализа данных и оценки результатов или разработки и повышения качества предоставляемых услуг. (Но если вы войдете в свою учетную запись Samsung из приложения Samsung Health, данные могут быть сохранены на сервере с целью их резервирования.) Персональные данные сохраняются до тех пор, пока есть потребность в их наличии. Персональные данные, хранящиеся в приложении Samsung Health, можно удалить с помощью пункта «Удалить персональные данные» в меню настроек. Данные, которые вы опубликовали в социальных сетях или сохраняли на накопительные устройства, удаляются отдельно.
- Вы можете предоставить общий доступ к вашим данным и/или синхронизировать их с дополнительными службами Samsung либо совместимыми сторонними службами, а также с другими вашими подключенными устройствами. Доступ к данным Samsung Health такие дополнительные службы или сторонние устройства могут получить только при наличии вашего явного разрешения на это.
- В случае ненадлежащего использования данных, сообщенных в социальных сетях или переданных другим, вся ответственность лежит на самом пользователе. Поэтому будьте осторожны, сообщая свои персональные данные.
- Если используется беспроводное соединение, такое как Bluetooth, в работе устройства могут возникать электронные помехи от других устройств. Не используйте устройство рядом с другими устройствами, которые излучают радиоволны.
- Внимательно ознакомьтесь с условиями и положениями использования, а также политикой конфиденциальности Samsung Health перед началом использования приложения.

## Samsung Members

**Samsung Members** предлагает услуги поддержки покупателей, такие как диагностика неполадок устройств, и позволяет пользователям направлять вопросы и отчеты об ошибках. С его помощью можно также делиться информацией с другими участниками сообщества пользователей устройств Galaxy или получать самые последние новости и советы. Приложение **Samsung Members** помогает решать любые проблемы, которые могут возникнуть у пользователя в процессе использования устройства.



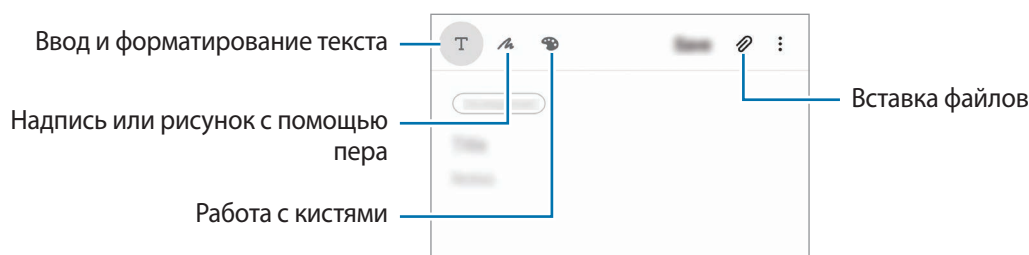
Чтобы отправить отзыв или опубликовать комментарии, необходимо войти в учетную запись Samsung. Дополнительные сведения см. в разделе [Учетная запись Samsung](#).

## Samsung Notes

Создавайте заметки путем ввода текста с клавиатуры, а также написания или рисования на экране от руки. Кроме того, в заметки можно добавлять изображения или записи голоса.

### Создание заметок

- 1 Откройте приложение **Samsung Notes** и нажмите кнопку .
- 2 На панели инструментов вверху экрана выберите способ ввода и создайте заметку.



- 3 По завершении создания заметки выберите пункт **Сохранить**.

### Удаление заметок

- 1 Запустите приложение **Samsung Notes**.
- 2 Нажмите и удерживайте заметку, которую нужно удалить.  
Отметьте флажками несколько заметок, чтобы удалить их.
- 3 Выберите пункт **Удалить**.

## Galaxy Wearable

Galaxy Wearable — это приложение, которое позволяет управлять носимыми устройствами. При подключении данного устройства к носимому устройству можно изменить настройки и приложения носимого устройства.

Откройте приложение **Galaxy Wearable**.

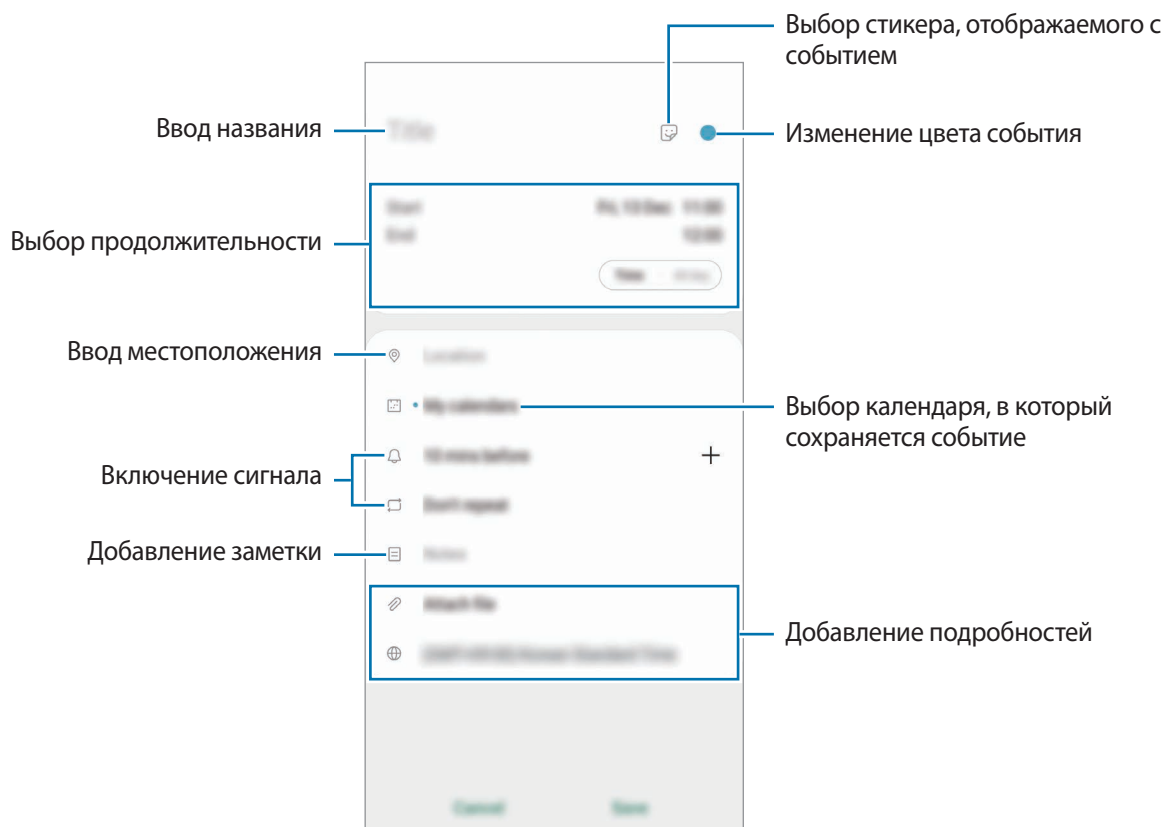
Выберите пункт **Начать**, чтобы подключить носимое устройство. Для завершения настройки следуйте инструкциям на экране. Дополнительные сведения о подключении и использовании носимого устройства вместе с данным устройством см. в руководстве пользователя носимого устройства.

## Календарь

Планирование своего расписания посредством внесения в календарь будущих событий или напоминаний.

### Создание событий

- 1 Откройте приложение **Календарь** и коснитесь значка  или дважды коснитесь даты. Если на дату уже сохранены события или задачи, коснитесь даты, а затем нажмите кнопку .
- 2 Введите сведения о событии.



**3** Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы сохранить событие.

## Создание напоминаний

Можно создать задачи как напоминания и получать уведомление в заданное время или в определенном месте. Откройте приложение **Календарь** и нажмите кнопку  → **Напоминания**. Дополнительные сведения см. в разделе [Напоминания](#).

## Синхронизация событий с вашими учетными записями

**1** Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Учетные записи**, а затем выберите учетную запись, с которой будет выполнена синхронизация.

**2** Выберите пункт **Синхронизация учетной записи** и коснитесь переключателя **Календарь**, чтобы включить соответствующую функцию.

Для учетной записи Samsung нажмите кнопку  → **Настройки синхронизации**, а затем коснитесь переключателя **Календарь**, чтобы включить соответствующую функцию.

Чтобы добавить учетные записи для синхронизации, откройте приложение **Календарь** и нажмите кнопку  →  → **Добавить учетную запись**. Затем выберите учетную запись, с которой нужно синхронизировать данные, и войдите в нее. Когда учетная запись будет добавлена, рядом с ней появится синий круг.

## Напоминания

Создавайте напоминания для планирования дел или просмотра содержимого позже. По каждому напоминанию поступает уведомление в заданное время или в определенном месте.



- Для получения более точных уведомлений подключите устройство к сети Wi-Fi или мобильной сети.
- Для полноценного использования этой функции необходимо выполнить вход в учетную запись Samsung.
- Для использования напоминаний о местоположении функция GPS должна быть включена.

## Начало работы с приложением «Напоминание»

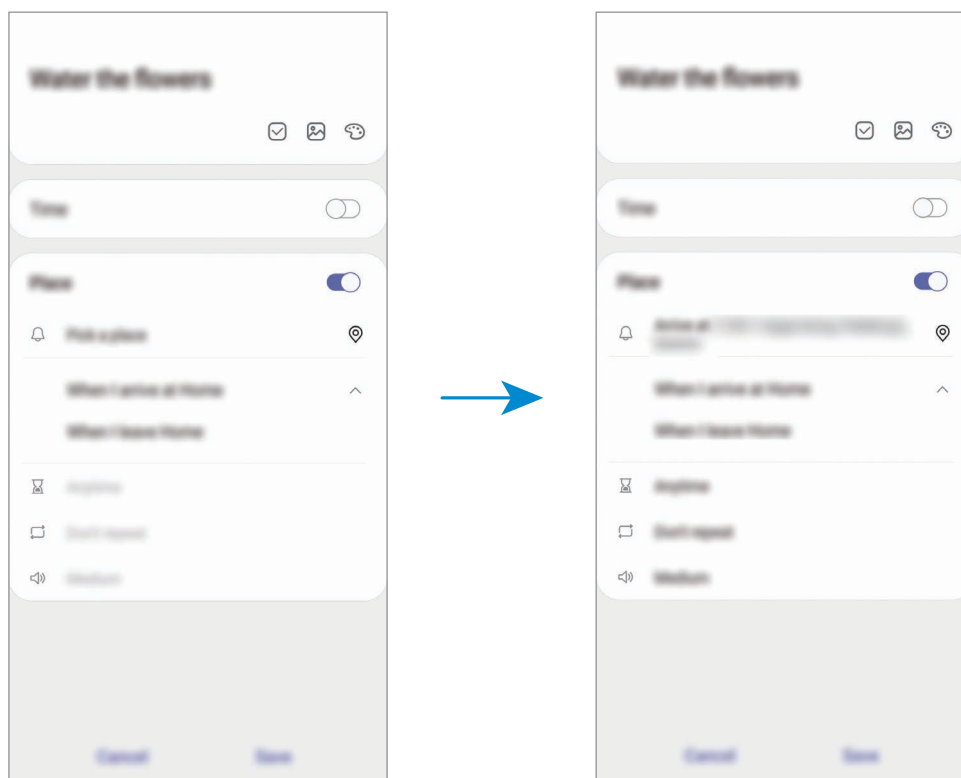
Откройте приложение **Календарь** и нажмите кнопку  → **Напоминания**. Появится экран «Напоминания» и на экран приложений будет добавлен значок приложения **Напоминания** (.

## Создание напоминаний

Создавайте напоминания различными способами. В случае создания напоминания с заданным временем или местоположением приложение «Напоминание» уведомит об этом. Кроме того, можно сохранять различное содержимое (например, отдельную заметку или адрес веб-страницы) и просматривать его позже.

Например, создайте напоминание «Поливать цветы, когда я буду дома».

- 1 Откройте приложение **Напоминания**.
- 2 Выберите пункт **Написать напоминание** или нажмите кнопку **+** и введите «Поливать цветы».
- 3 Выберите пункт **Место** → **Выбрать место** и выберите свой дом в качестве местоположения.
- 4 Выберите пункт **После прибытия в** → **ОК**.



- 5 Выберите пункт **Сохранить**, чтобы сохранить напоминание.

Как только вы окажетесь дома, появится напоминание «Поливать цветы».

## Просмотр напоминаний об уведомлениях

В заданное время или в заданном месте появится всплывающее окно с уведомлением. Выберите пункт **Завершить** или **Пауза**.



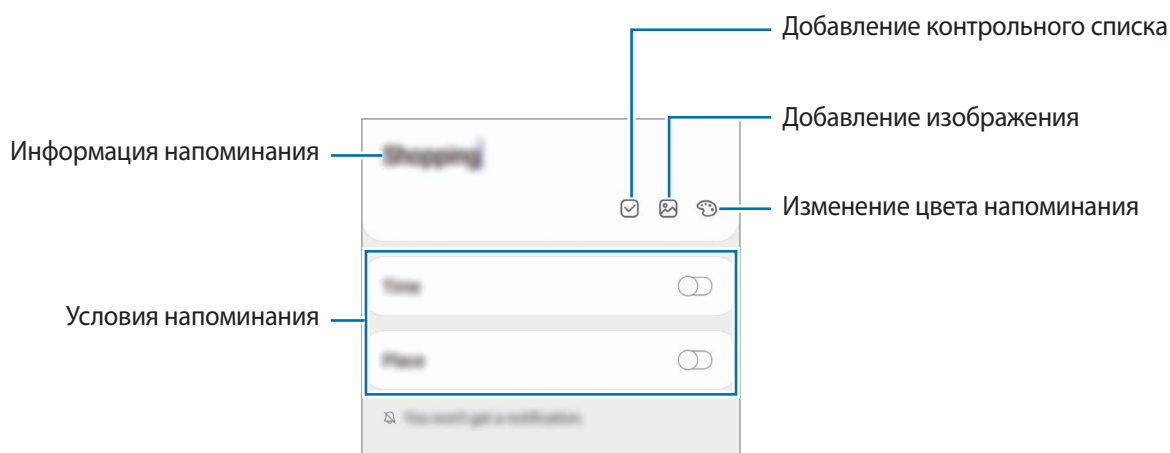
## Просмотр списка напоминаний

Откройте приложение **Напоминания**, чтобы просмотреть список напоминаний. Выберите одно из напоминаний, чтобы просмотреть его данные.

## Изменение информации в напоминании

Добавьте или измените информацию в напоминании, например, периодичность, дату, время или место.

- 1 В списке напоминаний выберите напоминание, которое нужно изменить, а затем выберите пункт **Изменить**.
- 2 Измените условия и выберите пункт **Сохранить**.



## Завершение напоминаний

Отметьте уже ненужные напоминания, как завершённые.

Выберите напоминание в списке, после чего выберите пункт **Завершить**.

## Восстановление напоминаний

Завершённые напоминания можно восстановить.

**1** В списке напоминаний коснитесь значка  → **Завершено** → **Изменить**.

**2** Отметьте элементы, которые нужно восстановить, и выберите пункт **Восстановить**.

Напоминания будут добавлены в список напоминаний, уведомления о которых поступят в заданное время.

## Удаление напоминаний

Чтобы удалить напоминание, выберите ненужное и выберите пункт **Удалить**. Для удаления нескольких напоминаний, коснитесь и удерживайте напоминание, затем отметьте элементы, которые нужно удалить и выберите пункт **Удалить**.

# Звукозапись

## Введение

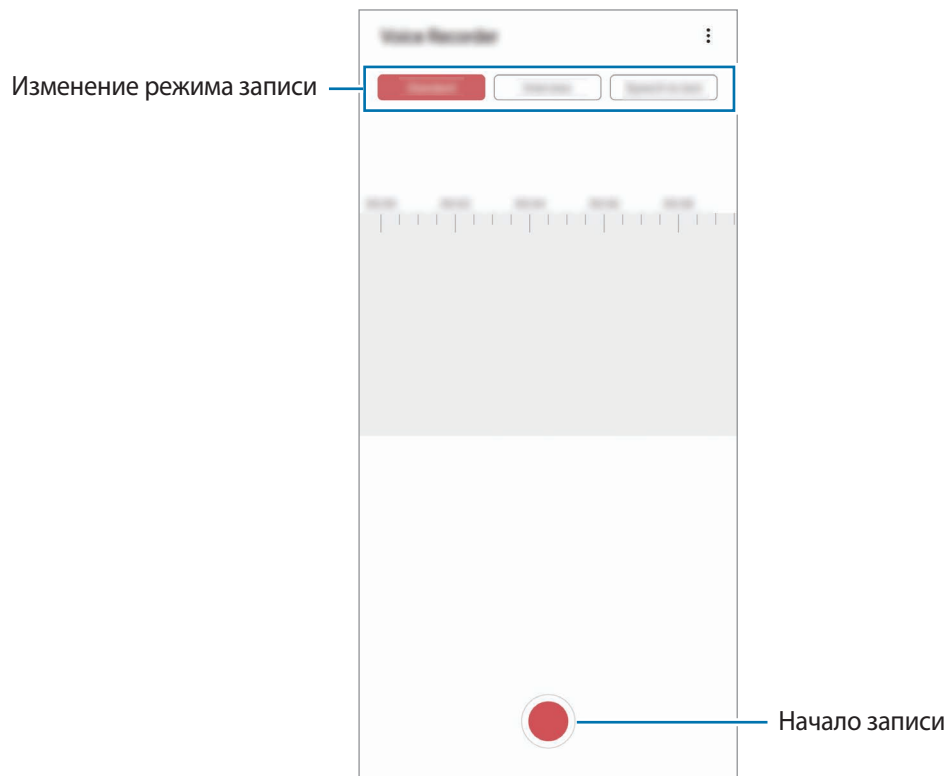
Использование различных режимов диктофона. Благодаря устройству можно преобразовывать голос в текст и распознавать источники звука.

## Создание записей голоса

**1** Запустите приложение **Звукозапись**.

2 Коснитесь значка , чтобы начать запись. Говорите в микрофон.

- Коснитесь значка , чтобы приостановить запись.
- Чтобы добавить закладку, во время записи выберите пункт **ЗАКЛАДКА**.



3 Коснитесь значка , чтобы завершить запись.

4 Введите имя файла и выберите пункт **Сохранить**.

## Изменение режима записи

Запустите приложение **Звукозапись**.

Выберите режим в верхней части экрана записи голоса.

- **Стандартный**: обычный режим записи.
- **Интервью**: запись звука сверху и снизу устройства с высоким уровнем громкости и с уменьшением громкости звуков по сторонам устройства.

- **Речь в текст:** устройство записывает голос и одновременно преобразовывает его в текст, отображаемый на экране. Для достижения наилучших результатов расположите устройство ближе ко рту и говорите громко и четко в тихом месте.



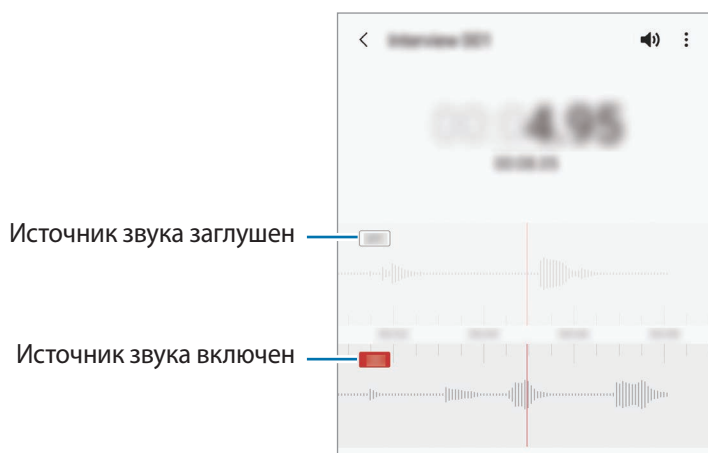
Если системный язык голосовых заметок не совпадает с языком, на котором вы говорите, устройство не распознает ваш голос. Прежде чем использовать данную функцию, коснитесь значка текущего языка и укажите язык голосовых заметок.

## Прослушивание выбранных записей голоса

Во время прослушивания записи интервью в них можно заглушить или включить звук от определенных источников звука.

- 1 Запустите приложение **Звукозапись**.
- 2 Выберите пункт **Список** и выберите запись голоса, сделанную в режиме интервью.
- 3 Чтобы заглушить определенный источник звука, нажмите кнопку  на соответствующей дорожке, чтобы заглушить звук.

Значок изменится на  и звук будет заглушен.



## Мои файлы

Доступ и управление различными файлами, сохраненными в памяти устройства или на других носителях, например в облачных хранилищах данных.

Откройте приложение **Мои файлы**.

Просматривайте файлы, которые хранятся в разных местах.

Чтобы найти ненужные данные и освободить пространство в памяти устройства, нажмите кнопку **Анализ хранилища**.

Для поиска файлов или папок коснитесь значка .

## Часы

### Введение

Установка сигналов, проверка текущего времени в основных городах мира, отсчет времени или установка определенной длительности.

### Будильник

Откройте приложение **Часы** и выберите пункт **Будильник**.

#### Установка сигналов

Нажмите значок  в списке сигналов, установите время срабатывания сигнала, укажите дни срабатывания, настройте другие параметры сигнала и выберите пункт **Сохранить**.

Чтобы открыть клавиатуру и ввести время воспроизведения сигнала, коснитесь поля для ввода времени.

Чтобы включить или отключить сигнал, коснитесь переключателя рядом с нужным сигналом в списке.

#### Выключение сигнала

Чтобы выключить сигнал будильника, выберите пункт **Отмена**. Если включена функция приостановки воспроизведения сигнала, выберите пункт **Пауза** для его повторного воспроизведения через указанный промежуток времени.

#### Удаление сигнала

Коснитесь и удерживайте сигнал будильника, затем отметьте сигналы, которые нужно удалить и выберите пункт **Удалить**.

## Мировое время

Откройте приложение **Часы** и выберите пункт **Мировое время**.

### Установка часов

Коснитесь значка **+**, введите название города либо выберите город на карте и выберите пункт **Добавить**.

Чтобы воспользоваться функцией преобразования часовых поясов, нажмите кнопку **⋮ →**  
**Конвертер часовых поясов**.

### Удаление часов

Коснитесь и удерживайте часы, затем отметьте часы, которые нужно удалить и выберите пункт **Удалить**.

## Секундомер

- 1 Откройте приложение **Часы** и выберите пункт **Секундомер**.
- 2 Выберите пункт **Начать**, чтобы начать отсчет времени.  
Чтобы замерять интервалы времени во время какого-либо события, выберите пункт **Интервал**.
- 3 Выберите пункт **Стоп**, чтобы остановить секундомер.
  - Для возобновления замера времени выберите пункт **Продолж**.
  - Чтобы сбросить время, выберите пункт **Сбросить**.

## Таймер

- 1 Откройте приложение **Часы** и выберите пункт **Таймер**.  
Чтобы добавить часто используемый таймер, нажмите кнопку **+**, задайте продолжительность и имя, а затем выберите пункт **Добавить**.
- 2 Задайте длительность и выберите пункт **Начать**.  
Чтобы открыть клавиатуру и ввести продолжительность, нажмите поле для ввода продолжительности.
- 3 Когда время истечет, выберите пункт **Отмена**.

## Калькулятор

Осуществление простых и сложных вычислений.

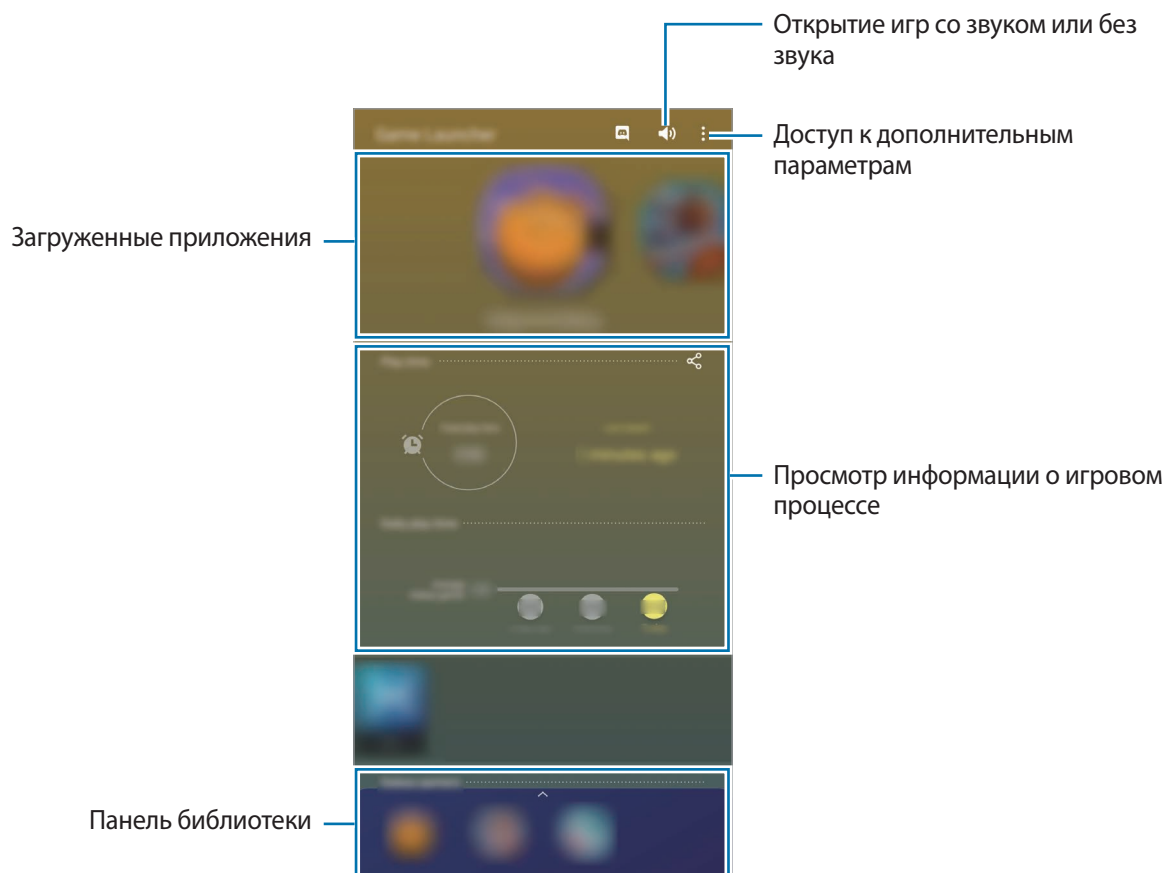
Запустите приложение **Калькулятор**.

- 🕒 : просмотр журнала калькулятора. Чтобы очистить журнал, выберите пункт **Очистить журнал**. Чтобы закрыть панель журнала калькулятора, нажмите кнопку 📄.
- 📏 : инструмент преобразования единиц измерения. Можно конвертировать различные единицы измерения, например единицы площади, длины или температуры, в другие единицы измерения.
- $\sqrt{\pi}$   $e$  = : научный калькулятор.

## Game Launcher

### Введение

Приложение для запуска игр группирует игры, загруженные из **Play Маркет** и **Galaxy Store**, в одном месте для обеспечения быстрого доступа. Игровой режим устройства делает игровой процесс еще легче.



## Приложение для запуска игр (Game Launcher)

### 1 Запустите **Game Launcher**.



Если **Game Launcher** не отображается, откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Дополнительные функции**, а затем коснитесь переключателя **Game Launcher**, чтобы включить соответствующую функцию.

### 2 Перетащите панель библиотеки вверх и коснитесь игры.



Игры, загруженные из **Play Маркет** и **Galaxy Store**, будут автоматически отображены на экране приложения для запуска игр. Если игры не видны, перетащите панель библиотеки вверх и нажмите кнопку  → **Добавить приложения**.

## Удаление игр из **Game Launcher**

Перетащите панель библиотеки вверх, коснитесь и удерживайте игру, а затем выберите пункт **Удалить из Game Launcher**.

## Изменение режима производительности

Можно изменить режим производительности в играх.

Откройте **Game Launcher**, коснитесь значка  → **Производительность** → **Производительность**, а затем перетащите ползунок, чтобы выбрать нужный режим.

- **Производительность**: максимально возможная производительность во время игр.
- **Сбалансировано**: баланс между производительностью и временем работы от аккумулятора.
- **Энергосбережение**: экономия заряда аккумулятора во время игр.



Уровень энергопотребления зависит от игры.

## Game Booster

### Введение

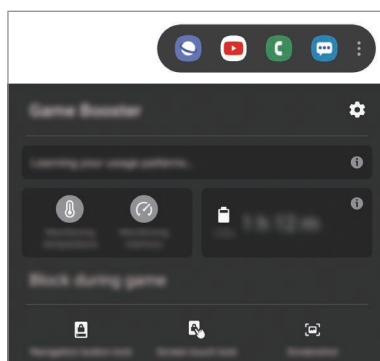
Приложение Game Booster позволяет играть в более комфортной среде и предоставляет полезные функции в виде панели Game Booster.

### Использование приложения для ускорения игр (Game Booster)

Чтобы открыть панель приложения для ускорения игр Game Booster во время игры, нажмите кнопку  на панели навигации. Если панель навигации не отображается, проведите от нижнего края экрана вверх, чтобы открыть ее.



Доступные параметры зависят от игры.



-  : настройка параметров для функции ускорения игр.
- **Мониторинг температуры / Мониторинг использования памяти:** настройка устройства для автоматического регулирования своих параметров с целью предотвращения его перегрева и остановки приложений, работающих в фоновом режиме, для более оптимального управления памяти.
- **Блокировка во время игры:** блокировка некоторых функций во время игры.
- **Блок. кнопку навигации:** скрывание кнопок на навигационной панели. Для отображения кнопок нажмите кнопку  на навигационной панели.
- **Блокир. касания экрана:** блокировка сенсорного экрана во время игр. Для разблокировки сенсорного экрана перетащите значок блокировки в любом направлении.
- **Снимок экрана:** создание снимков экрана.

## Запуск приложений во всплывающих окнах во время игр

Во время игры можно запустить приложения во всплывающих окнах.

Нажмите кнопку  и выберите приложение в списке приложений.

Чтобы отредактировать список приложений, коснитесь значка .

## Детский режим

### Введение

Можно ограничить доступ детей к определенным приложениям, задать время использования и изменить настройки, чтобы дети могли наслаждаться использованием устройства в безопасной среде.

### Использование приложения Детский режим

Откройте панель уведомлений, проведите по ней вниз, а затем нажмите кнопку  (**Детский режим**), чтобы включить соответствующую функцию. Откроется экран Детский режим. При первом запуске приложения Детский режим, а также после сброса настроек следуйте инструкциям на экране для завершения настройки.

Выберите нужные приложения на экране Детский режим.





Выбранный метод блокировки и созданный PIN-код будут использоваться при активации функции **Родительский контроль** или закрытии приложения Детский режим.

## Использование функций родительского контроля

Можно изменять настройки Kids Home и просматривать историю использования.

На экране Детский режим нажмите кнопку  → **Родительский контроль** и введите код разблокировки.

- **Имя ребенка:** управление профилем своего ребенка.
- **Установка ограничения времени игры в течение дня:** ограничение времени использования устройства в режиме Детский режим.
- **Время использования в день:** просмотр времени использования приложения Детский режим в течение суток.
- **Действия:** просмотр истории активности в приложении Детский режим.
- **Часто используемые контакты:** просмотр часто использованных контактов в приложении Детский режим.
- **Работы моего ребенка:** просмотр объектов, созданных ребенком в приложении Детский режим.
- **Разрешенное содержимое:** проверка приложений или содержимого, поддерживаемого в Детском режиме, и их добавление.
- **Показать страницу содержимого:** отображение страниц контента партнеров Samsung на экране Детский режим.

## Закрытие приложения Детский режим

Чтобы закрыть приложение Детский режим, нажмите кнопку «Назад» или коснитесь значка  → **Закрыть детский режим**, после чего введите код разблокировки.

## SmartThings

### Введение

С помощью смартфона можно управлять интеллектуальной техникой и устройствами Интернета вещей (IoT).

- **Подключение к устройствам поблизости:** легкое и быстрое подключение к устройствам поблизости, таким как гарнитуры Bluetooth или носимые устройства.

- **Регистрация и управление бытовой техникой, телевизорами и устройствами Интернета вещей:** регистрация интеллектуальных холодильников, стиральных машин, кондиционеров, очистителей воздуха, телевизоров и устройств Интернета вещей (IoT) на смартфоне с возможностью просматривать их состояние или управлять ими.
- **Получение уведомлений:** получение уведомлений от подключенных устройств на смартфон. Например, по окончании стирки на смартфон поступит уведомление.



- Для использования приложения SmartThings смартфон и другие устройства должны быть подключены к сети Wi-Fi или мобильной сети. Для полноценного использования приложения SmartThings необходимо выполнить вход в учетную запись Samsung.
- Устройства, которые можно подключить, зависят от региона или поставщика услуг. Доступность функций зависит от подключенного устройства.
- Ошибки и дефекты подключенных устройств не подпадают под действие гарантии Samsung. В случае возникновения в подключенных устройствах ошибок или дефектов, обратитесь к соответствующим производителям.

## Подключение к устройствам поблизости

Легко и быстро подключайтесь к устройствам поблизости, таким как гарнитуры Bluetooth.



Способы подключения зависят от типа подключаемых устройств и передаваемого содержимого.

- 1 Запустите приложение **SmartThings**.
- 2 Выберите пункт **Добавить устройство** или нажмите кнопку **+** → **Устройство**.
- 3 Выберите пункт **Найти**.
- 4 Выберите устройство из списка и подключитесь к нему, следуя инструкциям на экране.

## Использование бытовой техники, телевизоров и устройств IoT

Просматривайте состояние умных устройств, телевизоров и устройств Интернета вещей. Для удобства использования можно группировать устройства по местоположению и добавлять правила.

### Подключение устройств

- 1 Запустите приложение **SmartThings**.
- 2 Выберите пункт **Добавить устройство** или нажмите кнопку **+** → **Устройство**.

### 3 Выберите тип устройства.

Можно выбрать пункт **Найти** или коснуться поля поиска, чтобы выполнить поиск устройств.

### 4 Чтобы подключить устройства, следуйте инструкциям на экране.

## Просмотр подключенных устройств и управление ими

Устройства можно просматривать и управлять ими. Например, можно узнать, какие продукты есть в холодильнике или отрегулировать уровень громкости телевизора.

### 1 Запустите приложение **SmartThings**.

Откроется список подключенных устройств.

### 2 Просмотрите состояние устройств в списке.

Для управления устройствами выберите одно из них. После того, как загрузится контроллер, предоставляемый вместе с выбранным устройством, им можно будет управлять.

## Добавление устройств и условий по местоположению

Добавляйте устройства по местоположению, просматривайте список устройств, находящихся в одном месте, и управляйте ими. Также можно добавить условие для местоположения, чтобы управлять несколькими устройствами одновременно.

### Добавление местоположений

### 1 Откройте приложение **SmartThings** и коснитесь значка → → **Добавить местоположение**.

### 2 Введите имя местоположения.

- Чтобы задать местоположение, выберите пункт **Геолокация**, укажите место на карте, а затем выберите пункт **Готово**.
- Чтобы добавить комнаты к местоположению, выберите пункт **Комнаты**, отметьте комнаты, которые нужно добавить и выберите пункт **Готово**.

### 3 Выберите пункт **Готово**.

Местоположение будет добавлено.

Чтобы добавить устройства к местоположению, выберите пункт **Добавить устройство** или нажмите кнопку  → **Устройство** и следуйте инструкциям на экране по регистрации устройств.

## Добавление условий

Добавьте условие и зарегистрируйте для него устройства, чтобы управлять несколькими устройствами одновременно.

- 1 Запустите приложение **SmartThings**.
- 2 Нажмите кнопку  →  и выберите местоположение.
- 3 Нажмите кнопку  → **Сценарии** → **Добавить сцену**.
- 4 Введите название условия.
- 5 Нажмите кнопку  под пунктом **Действия**, чтобы добавить действия, которые необходимо выполнить.
- 6 Нажмите кнопку **Сохранить**.

## Добавление функций автоматизации

Можно также автоматизировать выполнение действий на устройствах автоматически по предварительно заданному времени или состоянию устройств, а также по другим условиям.

Например, можно добавить функцию автоматизации, благодаря которой будет автоматически включаться музыка каждый день в 7:00 утра.

- 1 Запустите приложение **SmartThings**.
- 2 Нажмите кнопку  →  и выберите местоположение.
- 3 Нажмите кнопку  → **Автоматизация** → **Добавление правила автоматизации**.
- 4 Нажмите кнопку  под пунктом **Если** и задайте условия включения функции автоматизации, после чего выберите пункт **Далее**.
- 5 Коснитесь значка  под пунктом **Тогда**, настройте действия для выполнения и нажмите **Готово**.
- 6 Введите название автоматизации и нажмите **ОК**.

## Получение предупреждений

На смартфон могут поступать уведомления от подключенных устройств. Например, по окончании стирки на смартфон поступит уведомление.

Чтобы настроить устройства на получение уведомлений, откройте приложение **SmartThings**, коснитесь значка  →  → **Уведомления**, а затем коснитесь переключателей рядом с нужными устройствами.

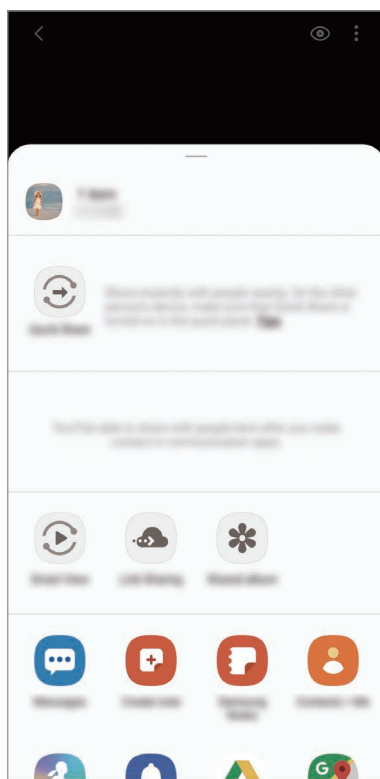
## Обмен содержимым

Отправка содержимого с помощью различных параметров обмена. Ниже указаны примеры обмена изображениями.



За отправку файлов через мобильные сети может взиматься дополнительная плата.

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите изображение.
- 2 Коснитесь значка , а затем выберите метод отправки, например, в виде сообщения или по электронной почте.



При наличии истории подключений или обмена, недавние контакты будут выведены на панели вариантов обмена. Для непосредственного обмена с ними через соответствующее приложение выберите значок контакта. Если функция не активирована, откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Дополнительные функции**, а затем коснитесь переключателя **Direct share**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Быстрая отправка

Отправка содержимого на устройства поблизости с помощью Wi-Fi Direct или Bluetooth, или на поддерживаемые устройства SmartThings.

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите изображение.
- 2 На другом устройстве откройте панель уведомлений, проведите по ней вниз и нажмите кнопку  (**Быстрая отправка**), чтобы включить соответствующую функцию.
- 3 Коснитесь , а затем выберите устройство, на которое нужно передать изображение.
- 4 Примите запрос на передачу файлов на другом устройстве.

## Определение того, кто может найти ваше устройство

Можно выбрать того, кто сможет находить ваше устройство и передавать на него контент.

- 1 Откройте панель уведомлений, проведите по ней вниз, а затем нажмите кнопку  (**Быстрая отправка**), чтобы включить соответствующую функцию.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку  (**Быстрая отправка**).  
Появится экран с настройками быстрого обмена.
- 3 Выберите опцию в разделе **Кто может предоставлять вам общий доступ?**
  - **Только контакты:** только лица из списка контактов могут делиться контентом с данным устройством.
  - **Все:** любые устройства поблизости могут делиться контентом с данным устройством.

## Smart View

Просмотр отображаемого на устройстве контента на большом экране при подключении устройства к телевизору или монитору, который поддерживает функцию дублирования экрана.

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите изображение.
- 2 Нажмите кнопку  → **Smart View** и выберите устройство, на котором будет показан экран или содержимое дисплея вашего устройства.

## Link Sharing

Делитесь большими файлами. Загружайте файлы на сервер хранения данных Samsung и предоставляйте другим пользователям доступ к ним с помощью веб-ссылки.



Для использования этой функции необходимо выполнить вход в учетную запись Samsung.

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите изображение.
- 2 Нажмите значок  → **Link Sharing**.  
Будет создана ссылка на изображение.
- 3 Выберите вариант обмена.

## Общий альбом

Создание общего альбома, позволяющего делиться фотографиями и видеозаписями с другими пользователями, а также загружать файлы в любое время.



Для использования этой функции необходимо выполнить вход в учетную запись Samsung.

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите изображение.
- 2 Нажмите кнопку  → **Общий альбом**.
- 3 Выберите альбом для общего доступа.  
Если альбом, которым нужно поделиться, отсутствует, выберите пункт **Создать общий альбом**, и следуйте инструкциям на экране по созданию общего альбома.

## Music Share

Функция «Обмен музыкой» позволяет с легкостью дать другим устройствам возможность передавать музыку на Bluetooth-динамик или гарнитуру, уже подключенную к данному устройству. Например, можно воспроизвести музыку, сохраненную на устройстве друга, через автомобильную Bluetooth-стереосистему, пока ваш смартфон будет оставаться подключенным к ней.



Эта функция доступна только на устройствах с поддержкой функции обмена музыкой.



- 1 **Ваш смартфон** Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Подключения** → **Bluetooth**, коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию, а затем подключите смартфон к автомобильной Bluetooth-стереосистеме.



Если смартфон и автомобильная Bluetooth-стереосистема уже подключены друг к другу, переходите к следующему шагу.

- 2 **Ваш смартфон** Откройте панель уведомлений, проведите по ней вниз, а затем нажмите кнопку  (**Music Share**), чтобы включить соответствующую функцию.

Вы можете использовать дополнительные функции, например, выбор того, с кем вы хотите поделиться устройством, запустив приложение **Настройки** и выбрав **Подключения** → **Bluetooth** →  → **Дополнительно** → **Music Share**.

- 3 **Смартфон друга** Откройте панель уведомлений, проведите по ней вниз, а затем нажмите кнопку  (**Bluetooth**), чтобы включить соответствующую функцию.

Появится список устройств, которые можно подключить.

- 4 **Смартфон друга** Выберите автомобильную Bluetooth-стереосистему, к которой нужно подключить смартфон.
- 5 **Ваш смартфон** Примите запрос на подключение.  
Смартфон друга и ваш смартфон будут подключены друг к другу.
- 6 **Смартфон друга** Воспроизведите музыкальный файл.  
Музыка будет воспроизводиться на автомобильной Bluetooth-стереосистеме.

## Samsung DeX

### Введение

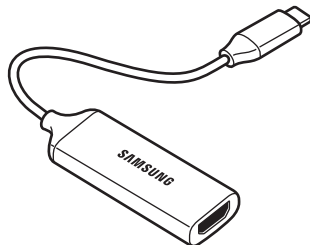
Samsung DeX — это служба, которая позволяет превратить смартфон в компьютер, подключив его к внешнему дисплею, например телевизору или монитору, либо к компьютеру. Все задачи, которые нужно сделать на смартфоне, можно быстро и легко выполнить на большем экране, пользуясь клавиатурой и мышью. При использовании функций Samsung DeX можно одновременно пользоваться смартфоном.



## Подключение устройств и запуск режима Samsung DeX

### Подключение к внешнему экрану

Смартфон можно подключить к внешнему дисплею с помощью адаптера HDMI (USB тип C на HDMI).

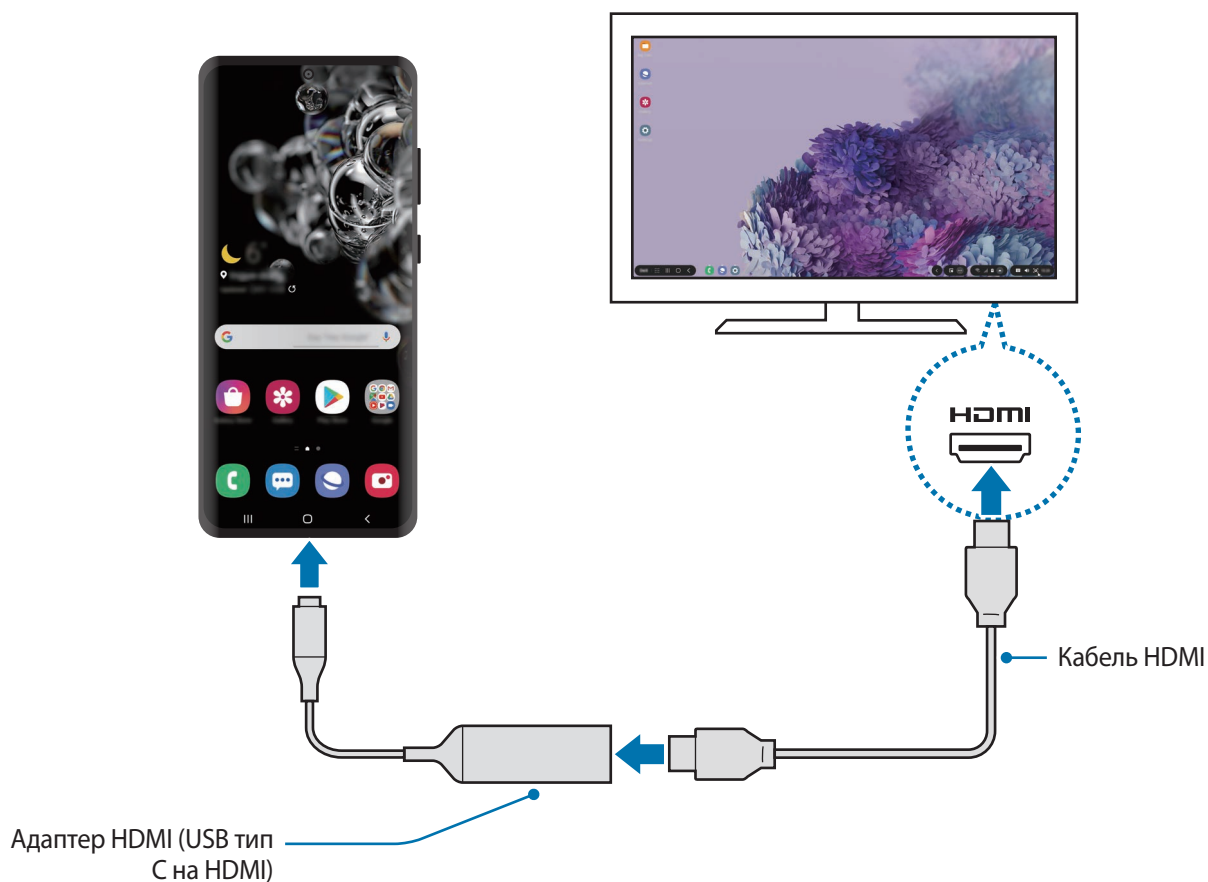


- Все аксессуары продаются отдельно.
- Используйте только официально поддерживаемые аксессуары Samsung DeX от компании Samsung. Гарантия не распространяется на проблемы с производительностью и сбои, вызванные использованием не поддерживаемых официально аксессуаров.

- 1 Подключите адаптер HDMI к смартфону.
- 2 Подключите кабель HDMI к адаптеру HDMI и порту HDMI телевизора или монитора.

### 3 На экране смартфона выберите пункт **Продолжить** → **Начать**.

Экран Samsung DeX будет показан на подключенном телевизоре или мониторе без изменения изображения на экране смартфона.



## Подключение к компьютеру

Для использования Samsung DeX необходимо подключить смартфон к компьютеру с помощью USB-кабеля.

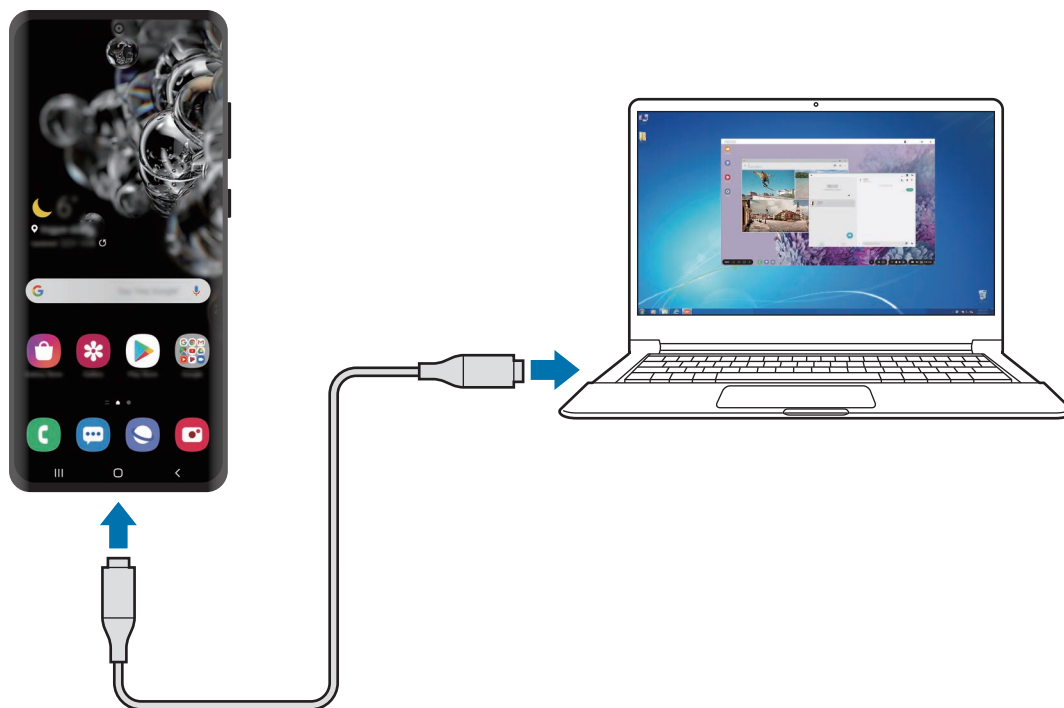
### 1 Подключите смартфон к компьютеру с помощью кабеля USB.



На компьютере должен быть USB порт типа C.

### 2 Чтобы это сделать, откройте панель уведомлений и выберите пункт **Samsung DeX**.

- 3 Когда на смартфоне появится экран с инструкциями по установке приложения, следуйте этим инструкциям, чтобы загрузить приложение Samsung DeX на компьютер.
- 4 После установки приложения подключите смартфон к кабелю USB еще раз.  
После подключения на компьютере откроется экран Samsung DeX.



## Управление экраном Samsung DeX

### Управление на внешнем дисплее

#### Управление с помощью внешней клавиатуры и мыши

Можно использовать беспроводную клавиатуру/мышь. Дополнительные сведения см. в соответствующем руководстве пользователя устройства.



- Указатель мыши можно настроить таким образом, что он будет переходить из внешнего экрана на экран смартфона. Запустите приложение **Настройки**, выберите пункт **Samsung DeX → Мышь/джойстик**, а затем коснитесь переключателя **Переход указ. на экран телефона**.
- Можно также пользоваться внешней клавиатурой на экране смартфона.

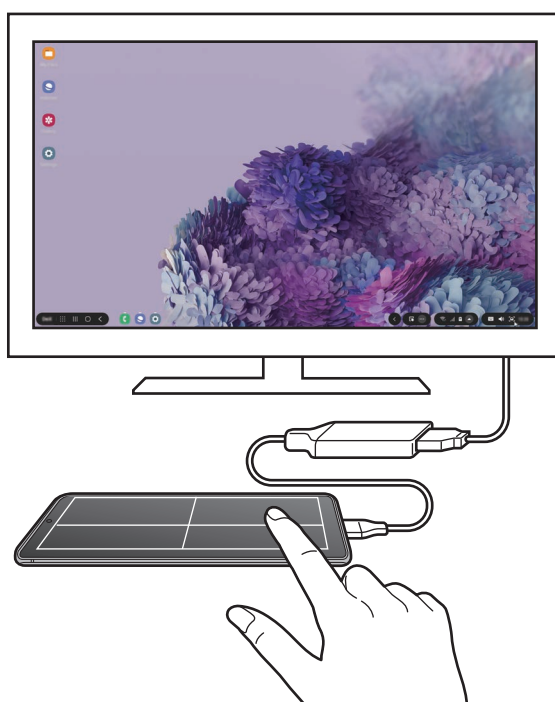
## Использование смартфона в качестве сенсорной панели

Смартфон можно использовать в качестве сенсорной панели, управляя им с помощью пальцев.

Проведите по экрану смартфона сверху вниз, чтобы открыть панель уведомлений, а затем выберите пункт **Телефон будет сенсорной панелью**.



- Сенсорная панель работает только в режиме Samsung DeX.
- Если чехол смартфона имеет переднюю крышку, откройте ее, чтобы воспользоваться смартфоном как сенсорной панелью. Если передняя крышка закрыта, сенсорная панель может работать неправильно.
- Если экран смартфона погас, нажмите боковую клавишу или дважды коснитесь экрана, чтобы включить его.



## Экранная клавиатура

При вводе текста для отправки сообщений, создания заметок или выполнения других задач, на экране смартфона автоматически появится экранная клавиатура без необходимости подключения внешней клавиатуры.

Если клавиатура не появляется, выберите значок  на панели быстрого доступа.

## Управление на компьютере

Вы можете управлять экраном Samsung DeX с помощью клавиатуры и мыши, подключенных к компьютеру.

Вы можете перемещать файлы между компьютером и Samsung DeX методом перетаскивания, а также копировать и вставлять текст.

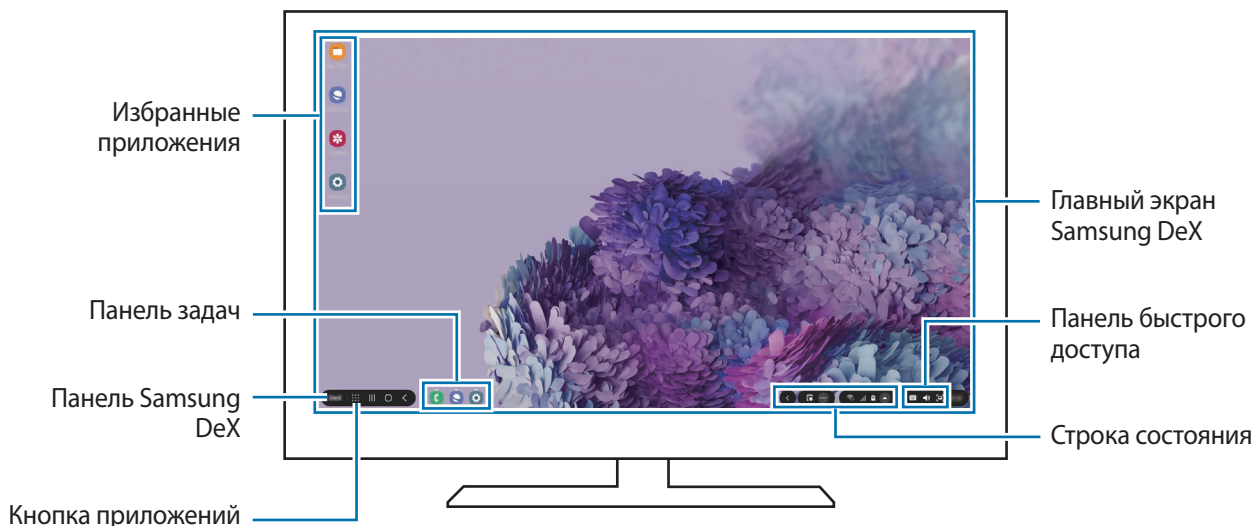


Чтобы просмотреть сочетания клавиш, доступные во время использования Samsung DeX, выберите **DeX** → **Использование** → **Использование горячих клавиш** → **Сочетания клавиш**.

## Использование Samsung DeX

Функциями смартфона можно пользоваться в подобной компьютеру интерфейсной среде.

Запустив несколько приложений одновременно, можно работать в многозадачной среде. Можно также просматривать уведомления и состояние смартфона.



- Раскладка экрана Samsung DeX может отличаться в зависимости от подключенного устройства.
- При запуске или завершении режима Samsung DeX работающие приложения могут закрыться.
- Некоторые приложения или функции могут быть недоступны в режиме Samsung DeX.
- Чтобы изменить настройки экрана, воспользуйтесь настройками изображения подключенного телевизора или монитора.
- Чтобы изменить аудиовыход, выберите пункт  в строке состояния, выберите пункт **Мультимедиа**, а затем выберите устройство в пункте **Аудиовыход**.
- Избранные приложения: добавление часто используемых приложений на главный экран для их быстрого открытия.
- Панель Samsung DeX: доступны различные функции, такие как блокировка экрана Samsung DeX, обучение использованию Samsung DeX и переключение в режим дублирования экрана.

- Кнопка приложений: просмотр и открытие приложений на смартфоне.
- Панель задач: просмотр запущенных приложений.
- Строка состояния: просмотр уведомлений и состояния смартфона. Внешний вид значков состояния может отличаться в зависимости от состояния смартфона. При выборе значка  появляются кнопки быстрых настроек. С помощью кнопок быстрых настроек можно включать или выключать определенные функции смартфона.
- Панель быстрого доступа: использование эффективных функций, например, экранной клавиатуры, регулирования громкости или поиска.

## Одновременное использование Samsung DeX и смартфона

В режиме Samsung DeX можно одновременно использовать разные приложения на смартфоне и внешнем дисплее или компьютере.

Например, при просмотре видео на подключенном ТВ или мониторе вы можете общаться с другом в приложении для обмена сообщениями.

На подключенном телевизоре или мониторе запустите приложение, которое должно отображаться на экране Samsung DeX. Затем запустите другое приложение на смартфоне.

## Блокировка экрана Samsung DeX

Если нужно заблокировать внешний дисплей и экран смартфона в режиме Samsung DeX, коснитесь значка  → **Блок. DeX**.



В режиме Samsung DeX нельзя заблокировать внешний дисплей и экран смартфона нажатием на боковую клавишу.

## Передача данных с помощью компьютера

### Копирование файлов

На экране Samsung DeX нажмите и удерживайте файл, чтобы выбрать его в приложении **Мои файлы** или **Галерея**, и перетащите его на экран компьютера. На экране компьютера выберите файл и перетащите его на экран Samsung DeX, в приложение **Мои файлы** или **Галерея**.

### Копирование и вставка текста

С помощью сочетаний клавиш или мыши скопируйте текст с экрана Samsung DeX или экрана компьютера и вставьте его в поле ввода текста на другом экране.

## Выход из режима Samsung DeX

После отсоединения смартфона от внешнего дисплея, например, телевизора или монитора, либо от компьютера режим Samsung DeX отключится.

Отсоедините смартфон от адаптера HDMI или USB-кабеля.

## Связь с Windows

### Введение

Вы можете подключить свое устройство к ПК с Windows, чтобы мгновенно получить на компьютере доступ к данным устройства, например, фотографиям или сообщениям.

Когда вам звонят или приходят сообщения, вы можете получать на них на компьютере.



- Эта функция доступна только в Windows 10 версии 1803 или выше и рекомендуется использовать версию 1903 или выше.
- Для использования этой функции требуется учетная запись Microsoft. После создания учетной записи Microsoft можно выполнить вход на всех устройствах и во все службы Microsoft, например, в программы Microsoft Office и ОС Windows 10.

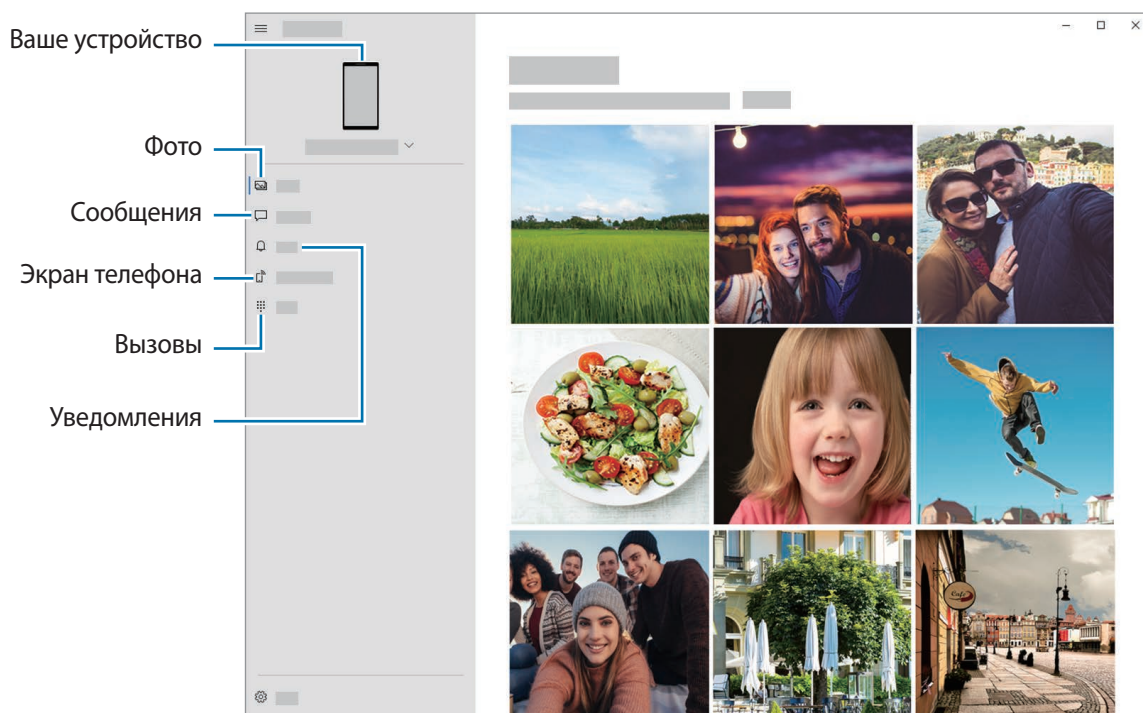
### Подключение к компьютеру

- 1 Устройство** Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Дополнительные функции** → **Связь с Windows**.
- 2 Устройство** Выберите **Вход с помощью учетной записи Майкрософт**, войдите в свою учетную запись Microsoft, а затем выберите пункт **Продолжить**.  
Если у вас еще нет учетной записи Microsoft, выберите пункт **Создайте ее!** и следуйте инструкциями на экране, чтобы ее создать.
- 3 Устройство** Коснитесь **Показать мне**, чтобы просмотреть процедуры настройки компьютера, и выберите пункт **Продолжить**, чтобы завершить настройку.

- 4 **Компьютер** Нажмите кнопку  →  → **Учетные записи** → **Ваша информация** → **Вход с учетной записью Microsoft**, после чего выполните вход в учетную запись Microsoft.
- 5 **Компьютер** Откройте приложение **Microsoft Store**, выполнить поиск и загрузите приложение **Ваш телефон**, после чего запустите его.
- 6 **Устройство** Примите запрос на подключение.  
Устройство и компьютер будут связаны друг с другом.

## Просмотр данных и уведомлений устройства на компьютере

- 1 Откройте приложение **Ваш телефон** на компьютере.



Доступные функции и меню зависят от версии программного обеспечения устройства.

## 2 Выберите нужную категорию.

- **Фотографии:** просмотр фото, сохраненных на устройстве.
- **Сообщения:** просмотр сообщений, сохраненных на устройстве или отправка новых сообщений.
- **Уведомления:** просмотр уведомлений устройства на компьютере.
- **Экран телефона:** отображение экрана устройства на экране компьютера. Можно также пользоваться приложениями и функциями устройства.
- **Вызовы:** выполнение вызова и ответ на вызов.

## Samsung Global Goals

Глобальные цели, установленные Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций в 2015 году, заключаются в стремлении создать устойчиво развивающееся общество. Эти цели способны положить конец бедности, побороть неравенство и остановить климатические изменения.

Узнайте больше о глобальных целях и присоединяйтесь к движению за лучшее будущее с приложением Samsung Global Goals.

## Приложения Google

Компания Google предоставляет различные приложения для развлечений, общения в социальных сетях и бизнеса. Для использования некоторых из них может потребоваться учетная запись Google.

Дополнительные сведения о приложениях см. в меню справки нужного приложения.



Некоторые приложения могут быть недоступны или называться иначе в зависимости от региона или поставщика услуг.

### Chrome

Поиск различной информации и просмотр веб-страниц.

### Gmail

Отправка и получение сообщений электронной почты с помощью службы Google Mail.

## **Карты**

Определяйте свое местонахождение на карте, ищите места на карте мира и просматривайте адреса различных организаций рядом с вами.

## **YT Music**

Наслаждайтесь разнообразной музыкой и видео на YouTube Music. Можно также просмотреть коллекции музыки, сохраненные на устройстве, и прослушать ее.

## **Play Фильмы**

Покупайте или берите в прокат видеозаписи, такие как фильмы и ТВ-программы, из **Play Маркет**.

## **Диск**

Сохранение содержимого в облачном хранилище, получение к нему доступа из любого места и обмен им с другими пользователями.

## **YouTube**

Просмотр или создание видеозаписей и обмен ими с другими пользователями.

## **Фото**

Ведите поиск, управляйте и редактируйте все фотографии и видео с разных источников в одном месте.

## **Google**

Быстрый поиск нужной информации в Интернете или на устройстве.

## **Duo**

Выполнение простого видеовызова.

# Настройки

## Введение

Настройки устройства можно изменить. Ваше устройство будет более персонализированным, если вы настроите различные параметры на свой вкус.

Запустите приложение **Настройки**.

Чтобы найти настройки по ключевым словам, коснитесь значка .

## Подключения

### Параметры

Измените настройки для различных соединений, таких как Wi-Fi и Bluetooth.

На экране настроек выберите пункт **Подключения**.

- **Wi-Fi:** включение функции Wi-Fi для подключения к сети Wi-Fi и получения доступа в Интернет и к другим сетевым устройствам. Дополнительные сведения см. в разделе [Wi-Fi](#).
- **Bluetooth:** благодаря связи Bluetooth можно обмениваться данными и медиафайлами с другими устройствами, поддерживающими технологию Bluetooth. Дополнительные сведения см. в разделе [Bluetooth](#).
- **NFC и оплата:** устройство может считывать теги NFC (Near Field Communication — коммуникации ближнего поля), содержащие сведения о продуктах. После загрузки необходимых приложений эту функцию можно также использовать для осуществления платежей и покупки билетов на транспорт и различные мероприятия. Дополнительные сведения см. в разделе [NFC и оплата](#).
- **Авиарежим:** отключение всех беспроводных функций устройства. Можно использовать только не связанные с сетью функции устройства.



Соблюдайте правила авиакомпании и инструкции экипажа воздушного судна. В случаях, когда использование мобильного устройства разрешено, всегда пользуйтесь им в режиме полета.

- **Мобильные сети:** настройка параметров мобильных сетей.
- **Использование данных:** отслеживание использования данных и настройка параметров ограничения на их использование. Автоматическое выключение мобильной передачи данных в случае превышения указанного ограничения для использованного объема мобильных данных.

Можно включить функцию экономии данных, чтобы некоторые приложения, работающие в фоновом режиме, не передавали и не принимали данные. Дополнительные сведения см. в разделе [Экономия трафика](#).

Можно также выбрать приложения, которые будут всегда использовать мобильные данные, даже когда устройство подключено к сети Wi-Fi. Дополнительные сведения см. в разделе [Только мобильные данные](#).

- **Диспетчер SIM-карт** (модели с двумя SIM-картами): активация SIM- или USIM-карт и изменение настроек SIM-карт. Дополнительные сведения см. в разделе [Диспетчер SIM-карт \(модели с двумя SIM-картами\)](#).



Доступность этой функции зависит от региона или поставщика услуг.

- **Мобильная точка доступа и модем**: использование устройства в качестве мобильной точки доступа, чтобы при отсутствии подключения к сети другие устройства могли получить доступ к мобильному подключению вашего устройства. Для установления подключения можно использовать Wi-Fi, USB или Bluetooth. Дополнительные сведения см. в разделе [Мобильная точка доступа и модем](#).
- **Другие настройки**: изменение настроек других функций. Дополнительные сведения см. в разделе [Другие настройки](#).

## Wi-Fi

Включите функцию Wi-Fi, чтобы подключиться к сети Wi-Fi и получить доступ в Интернет и к другим сетевым устройствам.

### Подключение к сети Wi-Fi

- 1 На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Wi-Fi**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.
- 2 Выберите нужную сеть из списка сетей Wi-Fi.

Сети, защищенные паролем, обозначены значком замка. Введите пароль и выберите пункт **Подключиться**.



- После подключения устройства к сети Wi-Fi им будет выполняться повторное подключение к этой сети каждый раз без запроса пароля. Чтобы устройство не отключалось от сети автоматически, нажмите кнопку  рядом с сетью, а затем коснитесь переключателя **Подключаться автоматически**, чтобы отключить соответствующую функцию.
- Если не удастся установить подключение к сети Wi-Fi надлежащим образом, перезапустите функцию Wi-Fi на устройстве или беспроводной маршрутизатор.

## Wi-Fi Direct

С помощью технологии Wi-Fi Direct можно напрямую подключать устройства друг к другу по сети Wi-Fi без использования точки доступа.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Wi-Fi**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.
- 2 Нажмите кнопку  → **Wi-Fi Direct**.  
Появится список обнаруженных устройств.  
Если подключаемое устройство отсутствует в списке, на нем необходимо включить функцию Wi-Fi Direct.
- 3 Выберите устройство для подключения.  
Подключение между устройствами будет установлено, когда на втором устройстве будет принят запрос на подключение с помощью Wi-Fi Direct.

### Отправка и получение данных

Можно обмениваться такими данными, как сведения о контактах или файлы мультимедиа, с другими устройствами. Далее приведен пример того, как можно отправить изображение на другое устройство.

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите изображение.
- 2 Нажмите кнопку  → **Wi-Fi Direct** и выберите устройство, на которое нужно передать изображение.
- 3 Примите запрос на подключение Wi-Fi Direct на другом устройстве.  
Если устройства уже подключены, изображение будет отправлено на другое устройство без процедуры подтверждения запроса на подключение.

### Завершение подключения к устройству

- 1 На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Wi-Fi**.
- 2 Нажмите кнопку  → **Wi-Fi Direct**.  
На экране отобразится список подключенных устройств.
- 3 Чтобы отключить устройства, выберите название нужного устройства.

## Bluetooth

Благодаря связи Bluetooth можно обмениваться данными и медиафайлами с другими устройствами, поддерживающими технологию Bluetooth.



- Компания Samsung не несет ответственности за потерю, перехват или несанкционированное использование данных, отправленных или полученных с помощью функции Bluetooth.
- Убедитесь, что вы обмениваетесь данными с надежным устройством, имеющим надлежащий уровень безопасности. Если между устройствами есть препятствия, дальность действия может уменьшиться.
- Некоторые устройства, в частности те, для которых компания Bluetooth SIG не проводила испытаний или которые не были одобрены по результатам таких испытаний, могут быть несовместимы с устройством.
- Запрещается использовать связь Bluetooth в противоправных целях (например, распространение пиратских копий файлов или незаконный перехват разговоров в коммерческих целях). Компания Samsung не несет ответственности за последствия такого использования связи Bluetooth.

## Подключение к другим устройствам Bluetooth

1

На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Bluetooth**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.

Появится список обнаруженных устройств.

2

Выберите устройство для сопряжения.

Если подключаемое устройство отсутствует в списке, переведите устройство в режим сопряжения по Bluetooth. См. руководство пользователя подключаемого устройства.



Ваше устройство будет оставаться видимым для других устройств до тех пор, пока не будет закрыт экран настроек Bluetooth.

3

Для подтверждения примите запрос на подключение по Bluetooth на своем устройстве.

Подключение между устройствами будет установлено, когда на втором устройстве будет принят запрос на подключение по Bluetooth.

## Отправка и получение данных

Множество приложений поддерживают передачу данных по Bluetooth. Можно обмениваться такими данными, как сведения о контактах или файлы мультимедиа, с другими устройствами Bluetooth. Далее приведен пример того, как можно отправить изображение на другое устройство.

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите изображение.
- 2 Нажмите кнопку  → **Bluetooth**, а затем выберите устройство, на которое нужно передать изображение.  
Если подключаемое устройство отсутствует в списке, на нем необходимо включить параметр видимости.
- 3 Примите запрос на подключение Bluetooth на другом устройстве.

## Удаление сопряжения устройств Bluetooth

- 1 На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Bluetooth**.  
На экране отобразится список подключенных устройств.
- 2 Коснитесь значка  рядом с именем устройства, сопряжение с которым нужно отменить.
- 3 Выберите пункт **Разорвать соединение**.

## NFC и оплата

Устройство позволяет считывать теги NFC (Near Field Communication — коммуникация ближнего поля), содержащие сведения о продуктах. После загрузки необходимых приложений эту функцию можно также использовать для осуществления платежей и покупки билетов на транспорт и различные мероприятия.



В устройство встроена антенна NFC. Соблюдайте осторожность при обращении с устройством, чтобы не повредить антенну NFC.

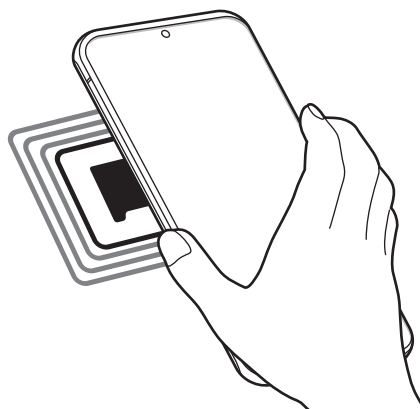
## Считывание сведений с тегов NFC

Функция NFC позволяет считывать информацию о продуктах с тегов NFC.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Подключения** и коснитесь переключателя **NFC и оплата**, чтобы включить соответствующую функцию.

## 2 Приложите устройство областью антенны NFC на задней панели к тегу NFC.

На экране устройства отобразятся сведения, полученные из тега.



Убедитесь, что экран устройства включен и разблокирован. В противном случае устройство не сможет считать теги NFC или получить данные.

## Осуществление платежей с помощью функции NFC

Перед использованием функции NFC для платежей необходимо зарегистрироваться в службе мобильных платежей. Для регистрации или получения дополнительных сведений об этой службе обратитесь к своему поставщику услуг мобильной связи.

1 На экране настроек выберите пункт **Подключения** и коснитесь переключателя **NFC и оплата**, чтобы включить соответствующую функцию.

2 Прикоснитесь областью антенны NFC на задней панели устройства к NFC-кардридеру.

Чтобы указать приложение, которое будет использоваться для оплаты по умолчанию, откройте экран настроек и выберите пункт **Подключения** → **NFC и оплата** → **Бесконтактные платежи** → **ОПЛАТА**, а затем выберите приложение.



В списке сервисов оплаты могут быть указаны не все доступные приложения оплаты.

## Передача данных с помощью функции NFC

Устройство позволяет передавать данные, такие как изображения и контакты, на другие устройства — достаточно поднести антенны NFC двух устройств к друг другу.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **NFC и оплата** и коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.
- 2 Коснитесь переключателя **Android Beam**, чтобы включить соответствующую функцию.
- 3 Выберите элемент и прикоснитесь вашей антенной NFC к антенне NFC другого устройства.
- 4 При появлении на экране значка **Прикоснитесь, чтобы передать**, коснитесь экрана, чтобы отправить элемент.



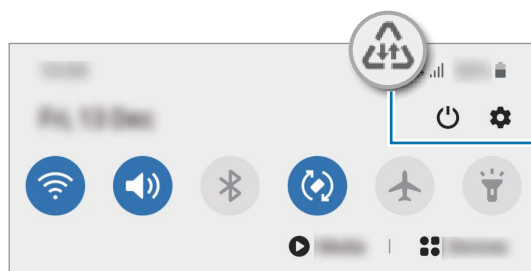
Если оба устройства будут пытаться передать данные одновременно, то возможен сбой передачи данных.

## Экономия трафика

Можно сократить объем потребляемых данных, сделав так, что некоторые приложения, работающие в фоновом режиме, не будут передавать и принимать данные.

На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Использование данных** → **Экономия трафика** и коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.

При активной функции экономии данных в строке состояния отображается значок



Функция экономии данных включена



Чтобы определить приложения, которые могут использовать данные без ограничения, выберите пункт **Использ.прилож.при эконом.траф.**, после чего выберите приложения.

## Только мобильные данные

Можно выбрать приложения, которые будут всегда использовать мобильные данные, даже когда устройство подключено к сети Wi-Fi.

Например, на устройстве можно настроить использование только мобильных данных приложениями, требующими безопасности или приложениями, работающими с потоковыми данными, которые могут быть отключены. Даже при включенной функции Wi-Fi приложения будут запускаться и использовать мобильные данные.

На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Использование данных** → **Только мобильные данные**, коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию, а затем коснитесь переключателей рядом с нужными приложениями.



За использование этой функции может взиматься дополнительная плата.

## Диспетчер SIM-карт (модели с двумя SIM-картами)

Активация eSIM и карты nano-SIM и изменение настроек SIM-карты. Дополнительные сведения см. в разделе [Использование eSIM и карты nano-SIM \(модели с двумя SIM-картами\)](#).

На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Диспетчер SIM-карт**.



Доступность этой функции зависит от региона или поставщика услуг.

- **Вызовы:** выбор eSIM или карты nano-SIM для голосовых вызовов.
- **SMS:** выбор eSIM или карты nano-SIM для обмена сообщениями.
- **Мобильные данные:** выбор eSIM или карты nano-SIM для передачи данных.
- **Выбор SIM-карты:** отображение на устройстве запроса о выборе eSIM или карты nano-SIM для следующего вызова в случае осуществления вызовов без использования предпочтительного модуля eSIM или карты nano-SIM.
- **Активный режим:** разрешение на прием входящих вызовов с eSIM или карты nano-SIM, которая не используется во время вызова.



Если данная функция включена, за переадресацию вызовов может взиматься дополнительная плата в зависимости от региона или поставщика услуг.

## Мобильная точка доступа и модем

Использование устройства в качестве мобильной точки доступа, чтобы при отсутствии подключения к сети другие устройства могли получить доступ к мобильному подключению вашего устройства. Для установления подключения можно использовать Wi-Fi, USB или Bluetooth.

На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Мобильная точка доступа и модем**.



За использование этой функции может взиматься дополнительная плата.

- **Мобильная точка доступа:** использование мобильной точки доступа для обмена данными устройства с компьютерами или другими устройствами.
- **Bluetooth-модем:** использование устройства в качестве беспроводного Bluetooth-модема для компьютера (доступ к мобильному подключению для обмена данными осуществляется через Bluetooth).
- **USB-модем:** использование устройства в качестве беспроводного USB-модема для компьютера (доступ к мобильному подключению для обмена данными осуществляется через USB). При подключении к компьютеру устройство работает как мобильный модем.

### Мобильная точка доступа

Используйте устройство в качестве мобильной точки доступа, чтобы предоставить другим устройствам доступ к мобильному подключению вашего устройства.

**1** На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Мобильная точка доступа и модем** → **Мобильная точка доступа**.

**2** Коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.

Значок  появится в строке состояния. Название вашего устройства будет отображаться на других устройствах в списке сетей Wi-Fi.

Чтобы установить пароль для подключения к мобильной точке доступа, коснитесь значка  → **Настройка точки доступа** и выберите необходимый уровень безопасности. После чего введите пароль и выберите пункт **Сохранить**.

- 3** Найдите и выберите ваше устройство в списке сетей Wi-Fi на другом устройстве.
- Для подключения без ввода пароля нажмите  и отсканируйте QR-код с помощью другого устройства.



Если мобильная точка доступа не найдена, на устройстве для настройки **Диапазон частот** выберите значение **2.4 GHz**, нажмите кнопку  → **Настройка точки доступа**, а затем отмените выбор пункта **Скрыть устройство**.

- 4** Для доступа к Интернету на подключенном устройстве используйте мобильную передачу данных.

### Автоматический режим точки доступа

Вы можете предоставить доступ к мобильному подключению вашего устройства другим устройствам, на которых выполнен вход в вашу учетную запись Samsung, не вводя пароль.

Коснитесь переключателя **Автоматический режим точки доступа**, чтобы включить функцию.

## Другие настройки

Изменение настроек других функций подключения.

На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Другие настройки**.

- **Поиск устройств:** автоматический поиск расположенных неподалеку устройств, к которым можно подключиться.
- **Печать:** настройка параметров плагинов принтера, установленных на данном устройстве. Можно выполнить поиск доступных принтеров или добавить принтер вручную для печати файлов. Дополнительные сведения см. в разделе [Печать](#).
- **MirrorLink:** с помощью этой функции можно управлять приложениями MirrorLink вашего устройства на мониторе головного устройства автомобильной аудиосистемы. Дополнительные сведения см. в разделе [MirrorLink](#).
- **VPN:** настройка виртуальных частных сетей (VPN) на устройстве для подключения к частной сети учебного заведения или компании.
- **Персональный DNS-сервер:** использование на устройстве частного DNS с повышенной безопасностью.
- **Ethernet:** в случае подключения Ethernet-адаптера можно использовать проводную сеть или изменить настройки сети.

### Печать

Сконфигурируйте настройки для плагинов принтера, установленных на данном устройстве. Можно подключить устройство к принтеру по сети Wi-Fi или с помощью технологии Wi-Fi Direct и распечатать нужные изображения или документы.



Некоторые принтеры могут быть несовместимы с вашим устройством.

#### Добавление плагинов принтера

Добавьте плагины для принтеров, к которым необходимо подключить устройство.

**1** На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Другие настройки** → **Печать** → **Загрузка дополнительного модуля**.

**2** Можно найти плагин принтера в **Play Маркет**.

**3** Выберите плагин принтера и установите его.

**4** Выберите установленный подключаемый модуль принтера.

Автоматически начнется поиск принтеров, подключенных к той же сети Wi-Fi, что и ваше устройство.

**5** Выберите принтер для добавления.



Чтобы добавить принтеры вручную, нажмите кнопку  → **Добавить принтер**.

#### Печать содержимого

Во время просмотра содержимого (изображений или документов), откройте список параметров, выберите пункт **Печать** →  → **Все принтеры**, а затем выберите принтер.



Способы печати зависят от типа содержимого.

## MirrorLink

Изображение с экрана устройства можно вывести на монитор головного устройства автомобильной аудиосистемы.

Подключите свое устройство к автомобилю, чтобы управлять приложениями MirrorLink вашего устройства на мониторе головного устройства автомобильной аудиосистемы.

На экране настроек выберите пункт **Подключения** → **Другие настройки** → **MirrorLink**.



Ваше устройство совместимо с автомобилями, поддерживающими MirrorLink версии 1.1 или более поздней.

### Подключение устройства к автомобилю через MirrorLink

При первом использовании этой функции подключите устройство к сети Wi-Fi или мобильной сети.

- 1** Установите подключение между устройством и автомобилем с помощью функции Bluetooth.  
Дополнительные сведения см. в разделе [Подключение к другим устройствам Bluetooth](#).
- 2** Подключите ваше устройство к автомобилю с помощью кабеля USB.  
Когда соединение будет установлено, доступ к приложениям MirrorLink вашего устройства будет открыт на мониторе головного устройства автомобильной аудиосистемы.

### Завершение подключения MirrorLink

Отключите USB-кабель от вашего устройства и от автомобиля.

## Звуки и вибрация

### Параметры

Изменение настроек звуков устройства.

На экране настроек выберите пункт **Звуки и вибрация**.

- **Режим звука:** выбор режима воспроизведения звука, включения вибрации или режима «Без звука».
- **Вибрация во время звонка:** выбор режима одновременной вибрации и звука при входящих вызовах.
- **Временное отключ. звука:** включение режима «Без звука» на определенный период времени.
- **Мелодия звонка:** изменение мелодии вызова.
- **Звук уведомлений:** изменение звука уведомлений.

- **Системный звук:** изменение звука при таких действиях, как зарядка устройства.
- **Громкость:** регулировка громкости звука на устройстве.
- **Тип вибрации:** выбор режима вибрации.
- **Интенсивность вибрации:** настройка интенсивности вибрации.
- **Вибрация/системные звуки:** воспроизведение звука или вибрации при таких действиях, как управление с помощью сенсорного экрана.
- **Качество звука и эффекты:** настройка качества звука и эффектов устройства. Дополнительные сведения см. в разделе [Dolby Atmos \(звук вокруг\)](#).
- **Отдельный звук из приложения:** воспроизведение мультимедийных звуков от определенного приложения на другом аудиоустройстве. Дополнительные сведения см. в разделе [Отдельный звук из приложения](#).

## Dolby Atmos (звук вокруг)

Можно выбрать режим окружающего звучания, оптимизированный под различные типы звука, будь то звук фильмов, музыки или голоса. Технология Dolby Atmos обеспечивает окружающее звучание посредством распределения звуковых потоков вокруг слушателя.

На экране настроек выберите пункт **Звуки и вибрация** → **Качество звука и эффекты** → **Dolby Atmos**, коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию, а затем выберите режим.

## Отдельный звук из приложения

Воспроизведение звука мультимедийных файлов от конкретного приложения на подключенном внешнем динамике или Bluetooth-гарнитуре независимо от звука от других приложений.

Например, звук от приложения для навигации может воспроизводиться через динамик устройства, а звук от приложения для прослушивания музыки — через внешний динамик автомобиля.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Звуки и вибрация** → **Отдельный звук из приложения**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.
- 2 Выберите приложение, мультимедийные звуки которого будут воспроизводиться отдельно, а затем нажмите кнопку «Назад».
- 3 Выберите устройство, которое будет воспроизводить мультимедийные звуки от выбранного приложения.

## Уведомления

### Параметры

Изменение настроек уведомлений.

На экране настроек выберите пункт **Уведомления**.

- **Подсказки действий и ответов:** предложение действий и ответов на уведомления.
- **Показ варианта “Отложить”:** отображение или скрытие пункта «Отложить».
- **Индикаторы на значках:** изменение настроек символов значков приложений. Дополнительные сведения см. в разделе [Индикаторы на значках](#).
- **Строка состояния:** настройка отображения значков уведомлений и уровня оставшегося заряда аккумулятора в процентах в строке состояния.
- **Не беспокоить:** выключение звуков, кроме разрешенных исключений.
- **Недавно отправленные:** просмотр приложений, в которые недавно поступили уведомления и изменение настроек уведомлений. Чтобы изменить настройки уведомлений дополнительных приложений, выберите пункт **Просмотреть все** → ▼ → **Все**, а затем выберите приложение из списка приложений.

### Индикаторы на значках

На значках приложений, у которых имеются уведомления, могут отображаться символы числа или точки. Можно также отключить отображение этих символов.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Уведомления** → **Индикаторы на значках** и коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.
- 2 Выберите пункт в области **Стиль индикатора**.  
Если включить функцию **Уведомления на значке приложений**, то можно будет просмотреть уведомление, коснувшись и удерживая значок приложения.

## Дисплей

### Параметры

Изменение настроек дисплея и главного экрана.

На экране настроек выберите пункт **Дисплей**.

- **Светлый / Темный:** включение или отключение темного режима.
- **Настройки ночного режима:** снижение нагрузки на глаза путем применения темной темы при использовании устройства в темное время суток или в условиях низкой освещенности. Дополнительные сведения см. в разделе [Настройки ночного режима](#).
- **Яркость:** регулировка яркости экрана.
- **Адаптивная яркость:** отслеживание устройством настроек яркости и их автоматическое применение в подобных условиях освещения.
- **Плавность движений:** изменение частоты обновления экрана. При выборе высокой частоты обновления, экран будет прокручиваться более плавно. Дополнительные сведения см. в разделе [Плавность движений](#).
- **Фильтр синего света:** включение фильтра синего света и изменение настроек фильтра. Дополнительные сведения см. в разделе [Фильтр синего света](#).
- **Режим экрана:** изменение режима экрана для регулировки цветовой схемы и контрастности. Дополнительные сведения см. в разделе [Изменение режима экрана и регулировка цвета изображения](#).
- **Размер и стиль шрифта:** изменение размера и стиля шрифта. Дополнительные сведения см. в разделе [Размер и стиль шрифта](#).
- **Масштабирование экрана:** изменение настройки масштабирования экрана.
- **Разрешение экрана:** изменение разрешения экрана. Дополнительные сведения см. в разделе [Разрешение экрана](#).
- **Полноэкранные приложения:** выбор приложений, работающих в полноэкранном режиме. Можно также настроить устройство, чтобы фронтальная камера не отображалась на экране.
- **Тайм-аут экрана:** установка времени, по истечении которого подсветка дисплея устройства будет отключаться.
- **Главный экран:** изменение настроек главного экрана, таких как экранная сетка или вид экрана.
- **Простой режим:** переключение в простой режим для отображения более крупных значков и применения упрощенного интерфейса к главному экрану.

- **Изогнутый экран:** изменение настроек изогнутого экрана. Дополнительные сведения см. в разделе [Изогнутый экран](#).
- **Навигационная панель:** изменение настроек панели навигации. Дополнительные сведения см. в разделе [Навигационная панель \(программные кнопки\)](#).
- **Защита от случайного касания:** блокировка включения экрана в недостаточно освещенных местах при прикосновении к нему, например в кармане или сумке.
- **Чувствительность:** увеличение чувствительности касания экрана при наличии на экране защитных покрытий.
- **Информация о зарядке:** отображение оставшегося заряда аккумулятора в процентах и расчетного времени до завершения зарядки, когда экран отключен.
- **Экранная заставка:** запуск заставки во время зарядки устройства. Дополнительные сведения см. в разделе [Экранная заставка](#).

## Настройки ночного режима

Ночной режим позволяет снизить нагрузку на глаза путем применения темной темы при использовании устройства в темное время суток или в условиях низкой освещенности.



- В некоторых приложениях темная тема может не применяться.
- Темный режим можно быстро включать и отключать на панели уведомлений. На другом устройстве откройте панель уведомлений, проведите по ней вниз и коснитесь значка  (Режим затемнения).

- 1 На экране настроек выберите пункт **Дисплей** и коснитесь переключателя **Темный**, чтобы включить соответствующую функцию.
- 2 Чтобы настроить применение темного режима по расписанию, выберите пункт **Настройки ночного режима**, коснитесь переключателя **Включить по расписанию**, чтобы включить соответствующую функцию, а затем выберите нужный пункт.
  - **От заката до рассвета:** включение темного режима с наступлением ночи и его выключение утром в зависимости от текущего местоположения.
  - **Пользовательское расписание:** настройка точного времени включения и отключения темного режима.

## Плавность движений

Частота обновления — это количество обновлений изображения на экране за одну секунду. Используйте высокую частоту обновления, чтобы предотвратить мерцание экрана при переключении. Экран будет прокручиваться более плавно. При выборе стандартной частоты обновления экрана время автономной работы смартфона увеличивается.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Дисплей** → **Плавность движений**.
- 2 Выбор частоты кадров.
  - **Высокая частота обновления кадров (120 Гц)**: высокая частота обновления для более плавной смены изображения на экране.
  - **Стандартная частота обновления кадров (60 Гц)**: используйте стандартную частоту обновления в обычных ситуациях для экономии заряда аккумулятора.

## Фильтр синего света

Уменьшение усталости глаз путем ограничения количества синего света на экране.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Дисплей** → **Фильтр синего света** и коснитесь переключателя **Включить сейчас**, чтобы включить соответствующую функцию.
- 2 Перетащите ползунок регулировки, чтобы изменить прозрачность фильтра.
- 3 Чтобы настроить применение фильтра синего света по расписанию, коснитесь переключателя **Включить по расписанию**, чтобы включить соответствующую функцию, и выберите нужный пункт.
  - **От заката до рассвета**: применение фильтра синего света с наступлением ночи и его выключение утром в зависимости от текущего местоположения.
  - **Пользовательское расписание**: применение фильтра синего света в определенное время.

## Изменение режима экрана и регулировка цвета изображения

Можно изменить режим экрана и отрегулировать цвета изображения на дисплее.

### Изменение режима экрана

На экране настроек выберите пункт **Дисплей** → **Режим экрана** и выберите нужный режим.

- **Насыщенные цвета:** оптимизация цветового диапазона, насыщенности и резкости изображения. Можно также отрегулировать цветовой баланс дисплея по значению цвета.
- **Естественные цвета:** естественные тона изображения.



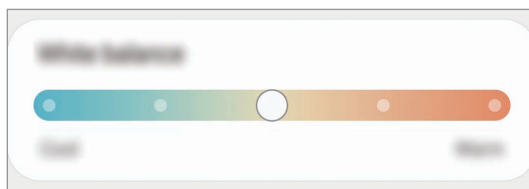
- Цвет отображения можно изменять только в режиме **Насыщенные цвета**.
- Режим **Насыщенные цвета** может быть несовместим со сторонними приложениями.
- При включенном фильтре синего света режим экрана изменить нельзя.

### Оптимизация цветового баланса в полноэкранном режиме

Можно оптимизировать цвет отображения, отрегулировав тона цвета на свое усмотрение.

На экране настроек выберите пункт **Дисплей** → **Режим экрана** → **Насыщенные цвета** и измените положение ползунка регулировки цвета в пункте **Баланс белого**.

При переводе ползунка регулировки цвета в направлении **Холодные цвета** оттенки синего становятся насыщеннее. При переводе ползунка цвета в направлении **Теплые цвета** насыщеннее становятся оттенки красного.



### Регулировка оттенков изображения на экране по значению цвета

Определенные цветовые оттенки можно усилить или ослабить, отрегулировав значение «Красный», «Зеленый» или «Синий» по-отдельности.

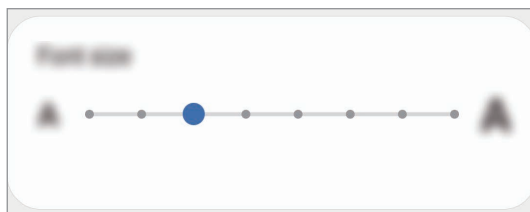
- 1 На экране настроек выберите пункт **Дисплей** → **Режим экрана** → **Насыщенные цвета**.
- 2 Выберите пункт **Дополнительные параметры**.
- 3 Отрегулируйте шкалу цветов **R** (красный), **G** (зеленый) или **B** (синий) в соответствии с предпочтениями.

Цветовые оттенки изображения будут отрегулированы.

## Размер и стиль шрифта

Измените размер и стиль шрифта.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Дисплей** → **Размер и стиль шрифта**.
- 2 Измените стиль шрифта и настройку жирности, перетаскив ползунок регулирования **Размер шрифта** для изменения размера.



## Разрешение экрана

Изменение разрешения экрана. По умолчанию установлено разрешение FHD+. Более высокое разрешение делает изображение естественнее, однако при этом возрастает расход заряда аккумулятора.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Дисплей** → **Разрешение экрана**.
- 2 Выберите параметр разрешения и выберите пункт **Применить**.  
При изменении разрешения некоторые работающие приложения могут закрыться.

## Экранная заставка

Можно настроить отображение изображений в качестве экранной заставки при автоматическом выключении экрана. Экранная заставка будет отображаться во время зарядки устройства.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Дисплей** → **Экранная заставка**.
- 2 Выберите функцию.  
При включении функции **Фоторамка** или **Google Фото**, запустится слайд-шоу из выбранных изображений. Если выбрать пункт **Фотостена**, выбранные изображения будут показываться в виде небольших, перекрывающихся друг на друга карточек.
- 3 Коснитесь значка , чтобы выбрать альбомы, из которых будут отображаться изображения.

## 4 По завершении нажмите кнопку «Назад».

Для предварительного просмотра выбранного варианта выберите пункт **Просмотр**.



Если во время отображения экранной заставки коснуться экрана, он включится.

## Обои

Изменение настроек обоев главного экрана и заблокированного экрана.

На экране настроек выберите пункт **Обои**.

## Темы

Применение различных тем на устройстве для изменения визуального оформления главного экрана, экрана блокировки и значков.

На экране настроек выберите пункт **Темы**.

- **Темы:** изменение темы устройства.
- **Обои:** изменение настроек обоев главного экрана и экрана блокировки.
- **Значки:** изменение стиля значков.
- **AOD:** выбор изображения для отображения на экране «Always On Display».

## Экран блокировки

### Параметры

Изменение настроек экрана блокировки.

На экране настроек выберите пункт **Экран блокировки**.



Доступные параметры зависят от выбранного способа блокировки экрана.

- **Тип блокировки экрана:** изменение способа блокировки экрана.
- **Smart Lock:** автоматическая разблокировка устройства при обнаружении доверенных мест или устройств. Дополнительные сведения см. в разделе [Smart Lock](#).

- **Параметры защитной блокировки:** изменение настроек блокировки экрана для выбранного способа блокировки.
- **Always On Display:** отображение информации при выключенном экране. Дополнительные сведения см. в разделе [Always On Display](#).
- **Динамическая заставка:** настройка устройства для использования служб обоев, таких как динамический экран блокировки.
- **Стиль часов:** изменение типа и цвета часов на заблокированном экране.
- **Часы в режиме роуминга:** отображение на заблокированном экране времени местного и домашнего часовых поясов при нахождении в роуминге.
- **FaceWidgets:** изменение настроек элементов, отображаемых на заблокированном экране.
- **Контактная информация:** вывод на заблокированный экран контактной информации, например, адреса электронной почты.
- **Уведомления:** настройка отображения уведомлений на заблокированном экране.
- **Ярлыки:** выбор ярлыков приложений, которые будут отображаться на заблокированном экране.
- **Об экране блокировки:** просмотр версии экрана блокировки и правовой информации.

## Smart Lock

Устройство может разблокироваться автоматически и оставаться разблокированным при обнаружении доверенных мест или устройств.

Например, если дом считается доверенным местом, то по возвращении домой устройство определит место и разблокируется автоматически.



- Эта функция будет доступна после выбора способа блокировки экрана.
- Если устройство не используется в течение четырех часов или при включении устройства, экран потребуется разблокировать с помощью заданного рисунка, PIN-кода или пароля.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Экран блокировки** → **Smart Lock**.
- 2 Разблокируйте экран с помощью выбранного метода блокировки экрана.
- 3 Чтобы завершить настройку, выберите вариант и следуйте инструкциям на экране.

# Биометрия и безопасность

## Параметры

Измените настройки безопасности устройства.

На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность**.

- **Распознавание лица:** разблокировка экрана с помощью распознавания лица. Дополнительные сведения см. в разделе [Распознавание лица](#).
- **Отпечатки пальцев:** регистрация отпечатков пальцев для разблокировки экрана. Дополнительные сведения см. в разделе [Распознавание отпечатков пальцев](#).
- **Настройки биометрических данных:** изменение настроек биометрических данных.
- **Обновление версии ПО:** просмотр версии исправления безопасности биометрических данных и проверка обновлений.
- **Google Play Защита:** проверка на предмет вредоносности приложений и поведений, а также предупреждение о потенциальном вреде и удаление приложений.
- **Поиск моего мобильного устройства:** включение или отключение функции поиска своего мобильного устройства. Для отслеживания утерянного или украденного устройства можно воспользоваться веб-сайтом «Найти телефон» ([findmymobile.samsung.com](https://findmymobile.samsung.com)).
- **Обновление системы безопасности:** просмотр версии программного обеспечения устройства и проверка обновлений.
- **Системное обновление Google Play:** просмотр версии системы Google Play и проверка обновлений.
- **Samsung Pass:** простая и безопасная проверка личности по биометрическим данным. Дополнительные сведения см. в разделе [Samsung Pass](#).
- **Samsung Blockchain Keystore:** безопасное управление персональными ключами блокчейнов. (Galaxy S20 Ultra 5G, S20 Ultra)
- **Установка неизвестных приложений:** разрешение на установку приложений из неизвестных источников.
- **Защищенная папка:** создание защищенной папки для обеспечения сохранности личных данных и приложений от. Дополнительные сведения см. в разделе [Защищенная папка](#).
- **Защищенный Wi-Fi:** защита данных во время использования незащищенных сетей Wi-Fi. Дополнительные сведения см. в разделе [Защищенный Wi-Fi](#).



Доступность этой функции зависит от сети Wi-Fi, региона или поставщика услуг.

- **Шифрование и расшифровка SD-карты:** шифрование файлов, сохраненных на карте памяти.



Если включить эту функцию и сбросить параметры устройства на заводские значения, считать зашифрованные файлы будет невозможно. Отключайте эту функцию перед сбросом параметров устройства.

- **Другие параметры безопасности:** изменение дополнительных настроек безопасности.

## Распознавание лица

Устройство позволяет разблокировать экран с помощью функции распознавания лица.



- Если в качестве метода блокировки экрана используется лицо, то после включения устройства разблокировать экран по лицу нельзя. Чтобы воспользоваться устройством, для разблокирования экрана необходимо использовать рисунок, PIN-код или пароль, установленный во время регистрации изображения лица. Старайтесь не забывать рисунок, PIN-код или пароль.
- В случае изменения способа блокировки экрана на небезопасные методы **Провести по экрану** или **Нет**, все биометрические данные удаляются. Чтобы использовать биометрические данные в приложениях или в работе функций, необходимо зарегистрировать биометрические данные повторно.



### Меры предосторожности при распознавании по лицу

Соблюдайте следующие меры предосторожности перед распознаванием лица для разблокировки устройства.

- Существует вероятность, что устройство может разблокироваться по изображению, сходному с изображением его пользователя.
- Функция распознавания лица обеспечивает меньший уровень безопасности в сравнении с использованием рисунка, PIN-кода или пароля.

## Советы по улучшению распознавания по лицу

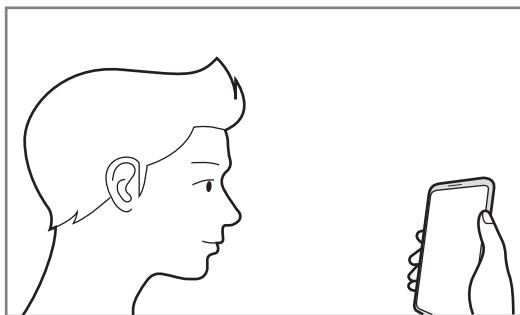
При распознавании лица обращайте внимание на следующее:

- Условия регистрации, например, наличие очков, шляпы, маски, бороды или яркого макияжа.
- Перед регистрацией проверьте наличие достаточного освещения и отсутствие загрязнений на объективе камеры.
- Для более точных результатов распознавания убедитесь, что изображение не размыто.

## Регистрация лица

Лучше проводить регистрацию лица в помещении, чтобы на лицо не падали прямые солнечные лучи.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Распознавание лица**.
- 2 Ознакомьтесь с инструкциями на экране и выберите пункт **Продолжить**.
- 3 Задайте способ блокировки экрана.
- 4 Выберите, носители вы очки или нет, а затем выберите пункт **Продолжить**.
- 5 Поверните устройство экраном к себе и смотрите прямо на экран.



- 6 Расположите лицо внутри рамки на экране.

Камера выполнит сканирование лица.



- Если разблокировка экрана с помощью распознавания лица не работает, выберите пункт **Удалить данные лица**, чтобы удалить зарегистрированные данные и попробовать снова.
- Чтобы улучшить распознавание лица, выберите пункт **Альтернативный вид** и добавьте другой внешний вид.

## Удаление данных зарегистрированного лица

Данные зарегистрированного лица можно удалить.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Распознавание лица**.
- 2 Разблокируйте экран с помощью выбранного метода блокировки экрана.
- 3 Выберите пункт **Удалить данные лица** → **Удалить**.

После удаления данных зарегистрированного лица все связанные функции также отключаются.

## Разблокировка экрана по лицу

Можно разблокировать экран с помощью лица вместо использования рисунка, PIN-кода или пароля.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Распознавание лица**.
- 2 Разблокируйте экран с помощью выбранного метода блокировки экрана.
- 3 Коснитесь переключателя **Разблокировка с помощью распознавания лица**, чтобы включить соответствующую функцию.



- Чтобы настроить устройство на разблокировку экрана без проведения по заблокированному экрану после распознавания лица, коснитесь переключения **Оставаться на экране блокировки**, чтобы отключить соответствующую функцию.
- Если нужно снизить вероятность распознавания лиц на фотографиях или видео, коснитесь переключателя **Ускоренное распознавание**, чтобы включить соответствующую функцию. Скорость распознавания лиц может сократиться.
- Если вы хотите, чтобы устройство распознавало ваше лицо только когда глаза открыты, нажмите на переключатель **Необходимо открыть глаза**, чтобы активировать это режим.
- Чтобы повысить скорость распознавания в условиях низкой освещенности, коснитесь переключателя **Повышение яркости экрана**, чтобы включить соответствующую функцию.

- 4 Посмотрите на заблокированный экран, чтобы его разблокировать.

Когда лицо будет распознано, экран разблокируется без каких-либо дополнительных процедур. Если лицо не распознано, воспользуйтесь предварительно настроенным способом разблокировки экрана.

## Распознавание отпечатков пальцев

Чтобы функция распознавания отпечатков пальцев работала, необходимо зарегистрировать и сохранить на устройстве информацию об отпечатках пальцев. После регистрации можно настроить устройство, чтобы использовать отпечатки пальцев для следующих функций:

- Блокировка экрана
- Защищенная папка



- Доступность этой функции зависит от региона или поставщика услуг.
- Функция распознавания отпечатков пальцев использует уникальные характеристики каждого отпечатка для улучшения защиты устройства. Вероятность погрешности датчика отпечатков пальцев при распознавании двух разных отпечатков очень низкая. Однако, в редких случаях датчик может распознать разные отпечатки пальцев, которые схожи между собой, как одинаковые.
- На вашем устройстве установлена защита экрана. В случае замены защиты экрана убедитесь, что новая защита экрана не препятствует работе ультразвукового датчика отпечатков пальцев.
- Если в качестве метода блокировки экрана используется отпечаток пальца, то после включения устройства разблокировать экран по отпечатку пальца нельзя. Чтобы воспользоваться устройством, для разблокирования экрана необходимо использовать рисунок, PIN-код или пароль, установленный во время регистрации отпечатка пальца. Старайтесь не забывать рисунок, PIN-код или пароль.
- Если отпечаток пальца не распознается, разблокируйте устройство с помощью рисунка, PIN-кода или пароля, который был задан во время регистрации отпечатка пальца, после чего зарегистрируйте его повторно. Если рисунок, PIN-код или пароль не удастся вспомнить, устройство нельзя будет использовать, предварительно не выполнив его сброс. Samsung не несет ответственности за утрату данных или неудобства вследствие невозможности восстановления кодов разблокировки.
- В случае изменения способа блокировки экрана на небезопасные методы **Провести по экрану** или **Нет**, все биометрические данные удаляются. Чтобы использовать биометрические данные в приложениях или в работе функций, необходимо зарегистрировать биометрические данные повторно.

## Советы по улучшению распознавания отпечатков

При сканировании отпечатков пальцев на устройстве учитывайте перечисленные ниже факторы, которые могут повлиять на эффективность распознавания:

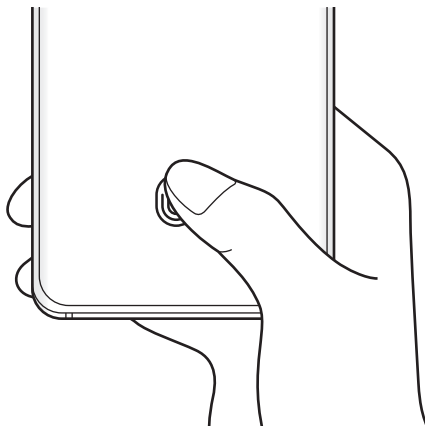
- Устройство может не распознать отпечатки, если на пальцах присутствуют морщины или шрамы.
- Устройство может не распознавать отпечатки маленьких или тонких пальцев.
- Чтобы увеличить качество распознавания, произведите регистрацию отпечатков с той руки, которая наиболее часто используется для распознавания устройством.
- В нижней части по центру экрана устройства находится встроенный датчик распознавания отпечатков пальцев. Убедитесь, что защита экрана или сенсорный экран в области датчика распознавания отпечатков пальцев не поцарапан и не поврежден металлическими предметами, такими как монеты, ключи, ручки и украшения.
- Убедитесь, что ваши пальцы и область датчика распознавания отпечатков пальцев в нижней части по центру экрана чистые и сухие.
- Если палец согнут, или вы касаетесь экрана его кончиком, устройство может не распознать отпечатки. Прижмите палец к экрану так, чтобы кончик пальца покрывал всю поверхность в области датчика распознавания отпечатков пальцев.

## Регистрация отпечатков пальцев

- 1 На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Отпечатки пальцев**.
- 2 Ознакомьтесь с инструкциями на экране и выберите пункт **Продолжить**.
- 3 Задайте способ блокировки экрана.
- 4 Прочтите инструкции касательно защитных пленок и стекол для экрана и выберите пункт **ОК**.

- 5 Поместите палец на датчик распознавания отпечатков пальцев внизу экрана. После распознавания пальца устройством уберите его с датчика распознавания отпечатков пальцев и снова приложите к нему.

Повторяйте это действие, пока отпечаток пальца не будет зарегистрирован.



- 6 По окончании регистрации отпечатков пальцев выберите пункт **Готово**.

## Проверка зарегистрированных отпечатков пальцев

Можно проверить, зарегистрирован ли отпечаток пальца приложением пальца к датчику распознавания отпечатков пальцев.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Отпечатки пальцев**.
- 2 Разблокируйте экран с помощью выбранного метода блокировки экрана.
- 3 Выберите пункт **Проверьте добавленные отпечатки**.
- 4 Поместите палец на датчик распознавания отпечатков пальцев.  
Будет показан результат распознавания.

## Удаление зарегистрированных отпечатков пальцев

Зарегистрированные отпечатки пальцев можно удалить.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Отпечатки пальцев**.
- 2 Разблокируйте экран с помощью выбранного метода блокировки экрана.
- 3 Выберите отпечаток пальца, который нужно удалить, а затем выберите пункт **Удалить**.

## Разблокировка экрана по отпечаткам пальцев

Можно разблокировать экран с помощью отпечатка пальца вместо использования рисунка, PIN-кода или пароля.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Отпечатки пальцев**.
- 2 Разблокируйте экран с помощью выбранного метода блокировки экрана.
- 3 Коснитесь переключателя **Разблокировка отпечатками**, чтобы включить соответствующую функцию.
- 4 На заблокированном экране поместите палец на датчик распознавания отпечатков пальцев и отсканируйте отпечаток пальца.

## Изменение настройки значка распознавания отпечатков пальцев

Устройство можно настроить на отображение или скрытие значка распознавания отпечатков пальцев при касании выключенного экрана.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Отпечатки пальцев**.
- 2 Разблокируйте экран с помощью выбранного метода блокировки экрана.
- 3 Выберите пункт **Отобр. значка при откл. экране**, а затем выберите вариант.

## Samsung Pass

Зарегистрировав свои биометрические данные в службе Samsung Pass, можно легко подтверждать свою личность при пользовании службами, для которых требуется вход в систему или ввод личной информации.



- Для использования этой функции устройство должно быть подключено к сети Wi-Fi или мобильной сети.
- Для использования этой функции необходимо выполнить вход в учетную запись Samsung. Дополнительные сведения см. в разделе [Учетная запись Samsung](#).
- Функция входа на веб-сайты доступна только для веб-сайтов, открываемых с помощью приложения **Интернет**. Некоторые веб-сайты не поддерживают эту функцию.
- Зарегистрированные биометрические данные и введенные данные платежной карты сохраняются только на устройстве и не синхронизируются с другими устройствами или серверами.

### Регистрация в Samsung Pass

Перед использованием службы Samsung Pass в ней необходимо зарегистрировать свои биометрические данные.

На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Samsung Pass**. Для завершения настройки следуйте инструкциям на экране.

### Подтверждение пароля учетной записи Samsung

Зарегистрированные биометрические данные можно использовать для подтверждения личности вместо ввода пароля учетной записи Samsung, например при покупке содержимого в магазине **Galaxy Store**.

На главном экране Samsung Pass нажмите кнопку  → **Настройки** → **Учетная запись и синхронизация** и коснитесь переключателя **Проверка с помощью Samsung Pass**, чтобы включить соответствующую функцию.

### Использование Samsung Pass для входа на веб-сайты

С помощью Samsung Pass можно входить в учетные записи на веб-сайтах с поддержкой автозаполнения идентификатора и пароля.

- 1 Откройте веб-сайт, на котором нужно войти в учетную запись.
- 2 Введите идентификатор и пароль, а затем коснитесь кнопки входа на веб-сайте.
- 3 Когда отобразится всплывающее окно с запросом на сохранение информации для входа, установите флажок **Войти с помощью Samsung Pass**, а затем выберите пункт **Запомнить**.

## Использование Samsung Pass для входа в приложения

С помощью Samsung Pass можно входить в приложения с поддержкой автозаполнения идентификатора и пароля.

- 1 Откройте приложение, в которое нужно выполнить вход.
- 2 Введите идентификатор и пароль, а затем коснитесь кнопки входа в приложение.
- 3 Когда отобразится всплывающее окно с запросом на сохранение информации для входа, выберите пункт **Сохранить**.

## Управление данными входа

Можно просмотреть список веб-сайтов и приложений, для которых была настроена служба Samsung Pass, а также управлять данными входа.

- 1 На главном экране Samsung Pass выберите пункт **Вход**, а затем выберите веб-сайт или приложение из списка.
- 2 Выберите пункт **Изменить**, чтобы изменить идентификатор, пароль и имя веб-сайта или приложения.

Для удаления информации для входа выберите пункт **Удалить**.

## Использование Samsung Pass на веб-сайтах и в приложениях

Samsung Pass позволяет с легкостью выполнять вход в учетные записи на веб-сайтах и в приложения, которые поддерживают службу Samsung Pass.

Чтобы просмотреть список веб-сайтов и приложений, которые поддерживают Samsung Pass, на главном экране Samsung Pass нажмите кнопку  → **Партнеры**. Если нет ни одного веб-сайта или приложения, поддерживающего службу Samsung Pass, пункт **Партнеры** будет отсутствовать.



- Доступные веб-сайты и приложения могут различаться в зависимости от региона или поставщика услуг.
- Компания Samsung не несет ответственности за какие-либо убытки или неудобства, вызванные входом на веб-сайты или в приложения с помощью Samsung Pass.

## Автоматический ввод личной информации

Службу Samsung Pass можно использовать для легкого ввода личной информации, такой как адрес или данные платежной карты, в приложениях, поддерживающих функцию автозаполнения.

- 1 На главном экране Samsung Pass выберите пункт **Автозаполнение форм**, а затем выберите вариант.
- 2 Введите сведения и выберите пункт **Сохранить**.

Теперь можно использовать биометрические данные, зарегистрированные в Samsung Pass, для автоматического ввода личной информации в поддерживаемых приложениях.

## Удаление данных из Samsung Pass

Можно удалить биометрические данные, данные для входа или данные приложений, зарегистрированные в службе Samsung Pass.

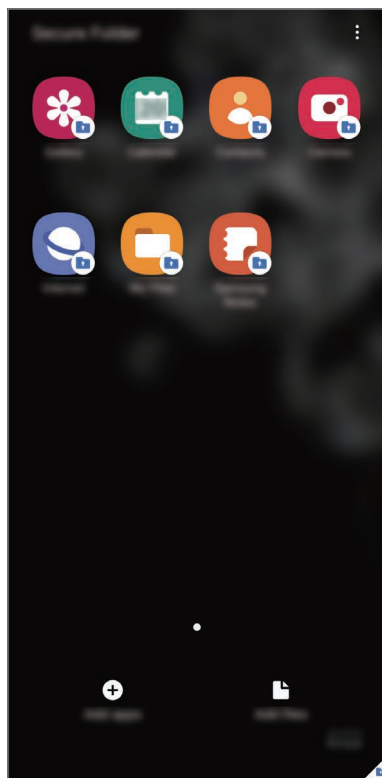


- Принятые условия использования и учетная запись Samsung продолжают действовать.
- Данные Samsung Pass на других устройствах, на которых выполнен вход в вашу учетную запись Samsung, не будут удалены.

- 1 На главном экране Samsung Pass нажмите кнопку **⋮** → **Настройки** → **Удаление данных**.
- 2 Введите пароль учетной записи Samsung и выберите пункт **ОК**.  
Данные Samsung Pass будут удалены.

## Защищенная папка

Защищенная папка обеспечивает сохранность ваших данных и приложений, таких как фото и контакты, скрывая их от посторонних. Конфиденциальность данных и приложений сохраняется, даже когда устройство не заблокировано.



Безопасная папка представляет собой отдельное, защищенное место в памяти. Данные в защищенной папке нельзя передать на другие устройства с помощью неразрешенных способов обмена данными, например, по USB или Wi-Fi Direct. При попытке внести изменения в операционную систему или программное обеспечение, защищенная папка автоматически блокируется и становится недоступной. Перед сохранением данных в защищенной папке следует создать резервную копию данных в другом безопасном месте.



Для использования защищенной папки необходимо выполнить вход в учетную запись Samsung.

### Настройка защищенной папки

- 1 Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Защищенная папка**.
- 2 Примите условия использования защищенной папки.

- 3 Введите идентификатор и пароль учетной записи Samsung и выберите пункт **Вход**.
- 4 Выберите метод блокировки для защищенной папки и следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить настройку.

Откроется экран защищенной папки, и на экран приложений будет добавлен значок приложения «Защищенная папка» (🔒).

Чтобы изменить имя или цвет значка защищенной папки, нажмите кнопку ⋮ → **Изменить**.



- При запуске приложения **Защищенная папка** необходимо разблокировать приложение, используя заданный способ блокировки.
- Если код разблокировки защищенной папки вспомнить не удастся, его можно сбросить с помощью учетной записи Samsung. Коснитесь кнопки внизу заблокированного экрана и введите пароль учетной записи Samsung.

## Настройка автоматической блокировки защищенной папки

Настройте устройство на автоматическую блокировку защищенной папки, когда устройство не используется.

- 1 Откройте приложение **Защищенная папка** и нажмите кнопку ⋮ → **Настройки** → **Автоблокировка защищенной папки**.
- 2 Выберите вариант блокировки.



Чтобы заблокировать защищенную папку вручную, нажмите кнопку ⋮ → **Заблокировать и выйти**.

## Перемещение содержимого в защищенную папку

Перемещайте содержимое, такое как фото и видео, в защищенную папку. В качестве примера далее описаны действия для перемещения изображения из местоположения по умолчанию в защищенную папку.

- 1 Откройте приложение **Защищенная папка** и выберите пункт **Добавить файлы**.
- 2 Выберите пункт **Изображения**, отметьте нужные изображения, а затем выберите пункт **Готово**.
- 3 Выберите пункт **Переместить**.

Выбранные элементы будут удалены из исходной папки и перемещены в защищенную папку. Чтобы скопировать элементы, выберите пункт **Копировать**.



Способы перемещения содержимого зависят от его типа.

## Перемещение содержимого из защищенной папки

Перемещайте содержимое из защищенной папки в соответствующее приложение в местоположении по умолчанию. В качестве примера далее описаны действия для перемещения изображения из защищенной папки в местоположение по умолчанию.

- 1 Откройте приложение **Защищенная папка** и выберите пункт **Галерея**.
- 2 Выберите изображение и нажмите кнопку  → **Переместить из "Защищенная папка"**.  
Выбранные элементы будут перемещены в раздел **Галерея** в местоположении по умолчанию.

## Добавление приложений

Приложение можно добавить в защищенную папку.

- 1 Откройте приложение **Защищенная папка** и выберите пункт **Добавить приложения**.
- 2 Отметьте одно или несколько установленных на устройстве приложений и выберите пункт **Добавить**.  
Для установки приложения из **Play Маркет** или **Galaxy Store** выберите пункт **Загрузить из Play Маркета** или **Загрузить из Galaxy Store**.

## Удаление приложений из защищенной папки

Коснитесь и удерживайте приложение, которое нужно удалить, а затем выберите пункт **Удалить**.

## Добавление учетных записей

Добавляйте учетные записи Samsung и Google или другие для синхронизации с приложениями в защищенной папке.

- 1 Откройте приложение **Защищенная папка** и нажмите кнопку  → **Настройки** → **Учетные записи** → **Добавить учетную запись**.
- 2 Выберите службу учетной записи.
- 3 Для завершения настройки учетной записи следуйте инструкциям на экране.

## Скрытие защищенной папки

Ярлык защищенной папки можно скрыть с экрана приложений.

Откройте приложение **Защищенная папка**, нажмите кнопку  → **Настройки**, а затем коснитесь переключателя **Значок на экране приложений**, чтобы выключить соответствующую функцию.

Можно также открыть панель уведомлений и провести пальцем вниз, а затем нажать кнопку  (**Защищ. папка**), чтобы выключить эту функцию.

## Резервное копирование и восстановление Защищенной папки

Можно создать резервную копию содержимого и приложений из Защищенной папки в облачном хранилище Samsung Cloud с использованием учетной записи Samsung для возможности их восстановления в последующем.

### Резервное копирование данных

- 1 Откройте приложение **Защищенная папка** и нажмите кнопку  → **Настройки** → **Архивация/восстановление**.
- 2 Выберите пункт **Добавить учетную запись** и следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить вход в учетную запись Samsung.
- 3 Выберите пункт **Архивация данных Защищенная папка**.
- 4 Отметьте элементы, которые нужно архивировать, и выберите пункт **Резервное копирование**. Резервная копия данных будет создана в облачном хранилище Samsung Cloud.

### Восстановление данных

- 1 Откройте приложение **Защищенная папка** и нажмите кнопку  → **Настройки** → **Архивация/восстановление**.
- 2 Выберите пункт **Восстановление**.
- 3 Коснитесь значка ▼, чтобы выбрать устройство для восстановления данных.
- 4 Отметьте элементы, которые нужно восстановить, и выберите пункт **Восстановить**. Архивные данные будут восстановлены на устройстве.

## Удаление защищенной папки

Защищенную папку можно удалить вместе со всеми данными и приложениями в ней.

Откройте приложение **Защищенная папка** и нажмите кнопку  → **Настройки** → **Дополнительные настройки** → **Удалить**.

Чтобы создать резервную копию содержимого перед удалением Защищенной папки, отметьте пункт **Переместить медиафайлы из защищенной папки** и выберите пункт **Удалить**. Чтобы получить доступ к резервной копии данных из защищенной папки, запустите приложение **Мои файлы** и выберите пункт **Память устройства** → **Secure Folder**.



Резервная копия заметок, сохраненных в **Samsung Notes**, не создается.

## Защищенный Wi-Fi

Безопасное подключение к Wi-Fi — это служба, которая защищает подключение к сети Wi-Fi. Она шифрует данные в сетях Wi-Fi, отключая следящие приложения и веб-сайты так, что сети Wi-Fi становятся безопаснее. Например, при подключении к незащищенной сети Wi-Fi в общественных местах, таких как кафе или аэропорты, функция безопасного подключения к Wi-Fi активируется автоматически и никто не сможет получить доступ к информации для входа или отслеживать активность в приложениях и на веб-сайтах.

На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Защищенный Wi-Fi** и следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить настройку.

При активной функции безопасного подключения к Wi-Fi в строке состояния отображается значок .



- Для использования этой функции необходимо выполнить вход в учетную запись Samsung.
- Использование этой функции может привести к снижению скорости работы сети Wi-Fi.
- Доступность этой функции зависит от сети Wi-Fi, региона или поставщика услуг.

## Выбор приложений, защищаемых с помощью службы безопасного подключения к Wi-Fi

Можно выбрать приложения, которые будут защищаться с помощью безопасного подключения к Wi-Fi, тогда данные пользователя, например, пароль или активность в приложениях, будут надежно защищены от посторонних.



Некоторые приложения не поддерживают эту функцию.

На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Защищенный Wi-Fi** → **Защищенные приложения**, а затем коснитесь переключателей рядом с приложениями, которые нужно защищать с помощью функции безопасного подключения к Wi-Fi.

## Приобретение плана защиты

Каждый месяц для использования доступен бесплатный план защиты в сетях Wi-Fi. Можно также приобрести платные планы защиты и пользоваться неограниченной пропускной способностью в течение определенного времени.

**1** На экране настроек выберите пункт **Биометрия и безопасность** → **Защищенный Wi-Fi**.

**2** Выберите пункт **План защиты**, а затем выберите нужный план.



Некоторые планы защиты можно переносить на другое устройство, на котором выполнен вход в учетную запись Samsung.

**3** Для завершения покупки следуйте инструкциям на экране.

## Конфиденциальность

Изменение настроек конфиденциальности.

На экране настроек выберите пункт **Конфиденциальность**.

- **Диспетчер разрешений:** отображение списка функций и приложений, которым предоставлено разрешение на использование этих функций. Кроме того, предоставленные разрешения можно изменить.
- **Отчеты об ошибках:** автоматическая отправка данных диагностики и сведений об использовании функций устройства в компанию Samsung.
- **Маркетинговая информация:** настройка получения рекламных материалов Samsung, таких как специальные акции, выгодные предложения о членстве и новостные рассылки.
- **Конфиденциальность Samsung account:** управление личными данными, связанными с учетной записью Samsung, а также изменение настроек службы адаптивной настройки.
- **Дополнительно:** изменение дополнительных настроек конфиденциальности.

## Локация

Изменение настроек ограничений на определение местонахождения.

На экране настроек выберите пункт **Локация**.

- **Разрешения приложения:** отображение списка приложений, которым предоставлено разрешение использовать местоположение устройства, а также изменение настроек разрешений.
- **Улучшение точности:** использование функции Wi-Fi или Bluetooth устройства для повышения точности информации о местоположении, даже когда функции выключены.
- **Недавние запросы местоположения:** отображение приложений, которые запрашивают информацию о вашем текущем местоположении.
- **Местоположение:** просмотр сервисов по определению местоположения, используемых вашим устройством.

## Учетные записи и архивация

### Параметры

Синхронизируйте, создавайте резервные копии и восстанавливайте данные устройства с помощью облачного хранилища Samsung Cloud. Можно также входить в учетные записи, такие как Samsung или Google, управлять ими и передавать данные между устройствами с помощью Smart Switch.

На экране настроек выберите пункт **Учетные записи и архивация**.

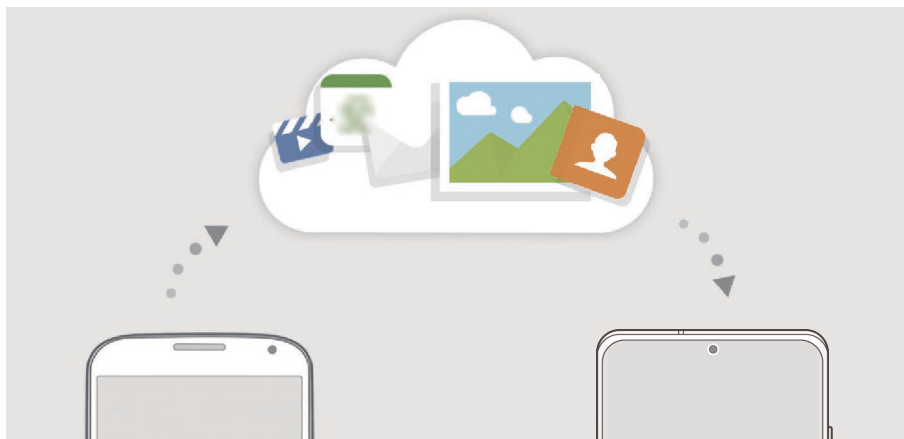
- **Учетные записи:** добавление учетных записей Samsung и Google или других для синхронизации с ними.
- **Архивация и восстановление:** хранение личных сведений, данных приложений и настроек в безопасном месте. Вы можете сделать резервную копию важных данных и потом получить к ней доступ. Для резервного копирования или восстановления данных необходимо войти в учетную запись Google или Samsung.
- **Samsung Cloud:** управление содержимым, которое нужно безопасно сохранить в облачном хранилище Samsung Cloud. Синхронизируйте и архивируйте свои данные и настройки, а также восстанавливайте данные и настройки предыдущего устройства, когда оно отсутствует. Дополнительные сведения см. в разделе [Samsung Cloud](#).
- **Smart Switch:** запуск приложения Smart Switch и перенос данных с предыдущего устройства. Дополнительные сведения см. в разделе [Перенос данных с предыдущего устройства \(Smart Switch\)](#).



Регулярно создавайте резервные копии своих данных в надежном месте, например, в облачном хранилище Samsung Cloud или на компьютере, чтобы иметь возможность восстановления данных в случае их повреждения или утраты после непреднамеренного сброса настроек устройства.

## Samsung Cloud

Синхронизируйте данные устройства, такие как Samsung Notes, Samsung Internet, Контакты и Календарь с Samsung Cloud и просматривайте синхронизированные данные в каждом приложении. Кроме того, в хранилище Samsung Cloud можно создать резервную копию данных своего устройства, а затем выполнить восстановление из нее.



Для использования Samsung Cloud необходимо выполнить вход в учетную запись Samsung.

### Синхронизация данных

Данные, сохраненные на устройстве, такие как Samsung Notes, Samsung Internet, Контакты и Календарь, можно синхронизировать с облачным хранилищем Samsung Cloud и получать к ним доступ с других устройств.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Samsung Cloud**.
- 2 Нажмите кнопку **:** → **Настройки** → **Синхронизация и архивация** → **Синхронизация**.
- 3 Коснитесь переключателей рядом с элементами, которые должны синхронизироваться.



- Можно просмотреть сохраненные данные и изменить настройки, выбрав пункт **Галерея**, **Другие синхронизир. данные** или **Samsung Cloud Drive**.
- Можно синхронизировать фото и видео с Microsoft OneDrive.

## Резервное копирование данных

В хранилище Samsung Cloud можно создать резервную копию данных своего устройства.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Samsung Cloud** → **Резервное копирование телефона**.
- 2 Отметьте элементы, которые нужно архивировать, и выберите пункт **Резервное копирование**.
- 3 Выберите пункт **Готово**.



- Некоторые данные в резервную копию не включаются. Чтобы узнать, резервные копии каких данных будут созданы, на экране настроек выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Samsung Cloud** → **Резервное копирование телефона**.
- Чтобы просмотреть данные резервной копии других устройств в Samsung Cloud, на экране настроек выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Samsung Cloud** → **Восстановить данные** → ▼, а затем выберите нужное устройство.

## Восстановление данных

Данные устройства можно восстановить из резервной копии в Samsung Cloud.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Учетные записи и архивация** → **Samsung Cloud**.
- 2 Выберите пункт **Восстановить данные** → ▼, а затем выберите нужное устройство.
- 3 Отметьте элементы, которые нужно восстановить, и выберите пункт **Восстановить**.

## Google

Изменение установок некоторых функций Google.

На экране настроек выберите пункт **Google**.

## Дополнительные функции

### Параметры

Включение дополнительных функций и изменение настроек управления ими.

На экране настроек выберите пункт **Дополнительные функции**.



Чрезмерная встряска или касание устройства могут вызвать нежелательный ввод данных или выполнение команды некоторыми функциями, работающими от датчиков.

- **Боковая клавиша:** выбор приложения или функции, которая будет запускаться с помощью боковой клавиши. Дополнительные сведения см. в разделе [Настройка боковой клавиши](#).
- **Сценарии Bixby:** добавление регулярно выполняемых операций для автоматизации часто используемых настроек. Кроме того, устройство предлагает полезные регулярно выполняемые операции в соответствии с частыми ситуациями. Дополнительные сведения см. в разделе [Сценарии Bixby](#).
- **Вызовы и SMS на других устройствах:** использование функций вызовов и сообщений данного устройства на других устройствах, на которых выполнен вход в учетную запись Samsung.



Доступность этой функции зависит от региона или поставщика услуг.

- **Связь с Windows:** мгновенный доступ к данным, сохраненным на вашем устройстве, с вашего компьютера. Дополнительные сведения см. в разделе [Связь с Windows](#).
- **Всплывающие уведомления:** выбор приложений, уведомления от которых будут открываться во всплывающих окнах. При использовании этой функции можно будет быстро просматривать содержимое всплывающих окон касанием значка на экране.



Эта функция работает только с приложениями, которые поддерживают функцию нескольких окон.

- **Снимки и запись экрана:** изменение настроек снимков экрана и записи действий.
- **Direct share:** отображение людей из числа контактов на панели параметров обмена для непосредственного обмена содержимым.
- **Упрощение анимаций:** уменьшение эффектов экрана при выполнении определенных действий, таких как открытие или закрытие приложений.
- **Движения и жесты:** включении функции движений и изменение настроек. Дополнительные сведения см. в разделе [Движения и жесты](#).

- **Режим работы одной рукой:** включение режима управления одной рукой для удобства при использовании устройства одной рукой.



Доступность этой функции зависит от региона или поставщика услуг.

- **Game Launcher:** включение приложения для запуска игр. Дополнительные сведения см. в разделе [Game Launcher](#).
- **Двойной профиль приложений:** установка второго приложения и использование двух отдельных учетных записей для одного и того же приложения для обмена сообщениями. Дополнительные сведения см. в разделе [Двойной профиль приложений](#).
- **Повышение качества видео:** улучшение качества изображения видеозаписей благодаря более ярким и живым цветам.



Эта функция может не поддерживаться в некоторых приложениях.

- **Экстренные сообщения:** отправка сообщений с просьбой о помощи тройным нажатием боковой клавиши.

## Движения и жесты

Включение функции движений и изменение настроек.

На экране настроек выберите пункт **Дополнительные функции** → **Движения и жесты**.

- **Включение при поднятии:** включение экрана устройства при его поднятии.
- **Двойное касание:** включение экрана устройства двойным касанием в любой области экрана, когда он выключен.
- **Смарт-отключение:** предотвращение отключения подсветки дисплея во время его просмотра.
- **Смарт-уведомления:** включение режима уведомления о пропущенных вызовах или новых сообщениях при поднятии устройства.



Эта функция может не работать при включенном экране, или если устройство находится не на ровной поверхности.

- **Простое отключение звука:** отключение мелодии сигнала при поступлении входящих вызовов или сигналов путем движений ладонью или переворота устройства экраном вниз.

- **Снимок экрана ладонью:** создание снимка экрана при проведении ладонью влево или вправо по экрану. Созданные снимки экрана можно просмотреть в приложении **Галерея**.



При использовании некоторых приложений и функций создание снимков экрана невозможно.

- **Быстрый вызов:** настройка вызовов или отправки сообщений проведением влево или вправо по контакту или номеру телефона в приложении **Телефон** или **Контакты**.

## Двойной профиль приложений

Установка второго приложения и использование двух отдельных учетных записей для одного и того же приложения для обмена сообщениями.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Дополнительные функции** → **Двойной профиль приложений**.

Будут показаны поддерживаемые приложения.

- 2 Коснитесь переключателя приложения, которое нужно установить в качестве второго приложения.

Будет установлено второе приложение. Значок второго приложения будет помечен маркером . При поступлении уведомлений от второго приложения они будут отображаться с маркером , чтобы не спутать их с уведомлениями от первого приложения.



Второе приложение



- Доступность функции двойного обмена сообщениями зависит от приложения.
- Некоторые функции второго приложения могут быть ограничены.

## Удаление второго приложения

- 1 На экране настроек выберите пункт **Дополнительные функции** → **Двойной профиль приложений**.

- 2 Коснитесь переключателя приложения, которое нужно удалить, и выберите пункт **Отключить** или **Удалить**.

Все связанные со вторым приложением данные будут удалены.



В случае удаления первого приложения второе также удаляется.

# Использование устройства и родительский контроль

## Параметры

Просматривайте историю пользования устройством и используйте функции, которые не позволят устройству помешать вашей жизни. Можно также настроить функции родительского контроля для детей и управлять их цифровой жизнью.

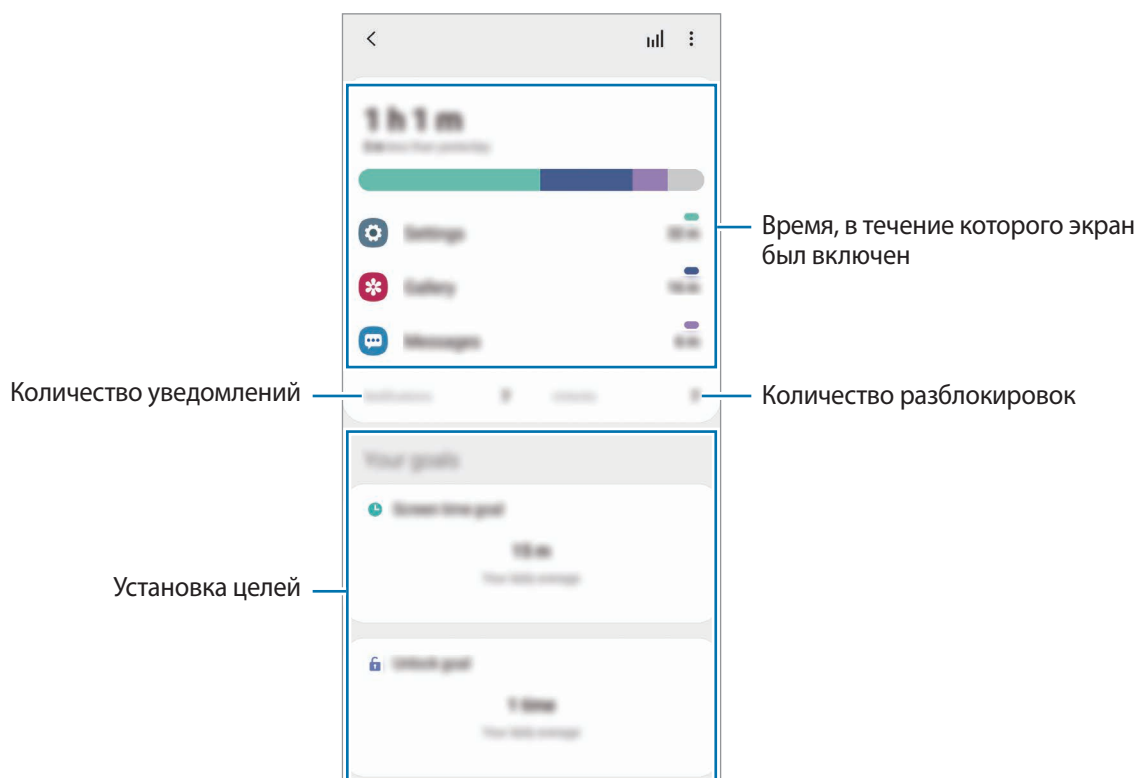
На экране настроек выберите пункт **Использование устройства и родительский контроль**.

- **Использование устройства:** история ежедневного использования устройства. Дополнительные сведения см. в разделе [Использование устройства](#).
- **Родительский контроль:** управление цифровой жизнью детей.

## Использование устройства

Просматривайте историю ежедневного использования устройства. Можно также задать предельное время использования или изменить настройки уведомлений для каждого приложения.

На экране настроек выберите пункт **Использование устройства и родительский контроль** → **Использование устройства**.



## Установка целей

Можно задать собственные цели по продолжительности использования и количеству раз разблокировки устройства в течение дня.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Использование устройства и родительский контроль**.
- 2 Выберите пункт **Время использования устройства** или **Количество разблокировок** в пункте **Ваши цели**, выберите цель, а затем выберите пункт **Установить**.

## Настройка таймеров приложений

Для каждого приложения можно настроить таймер максимального суточного использования. По исчерпанию лимита приложение будет отключено и воспользоваться им не получится.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Использование устройства и родительский контроль** → **Таймеры приложений**.
- 2 Выберите пункт **Нет таймера** рядом с нужным приложением и задайте время.

## Использование режима фокусировки

Режим фокусировки позволит сосредоточиться на нужных вещах и не отвлекаться на использование устройства. Когда режим фокусировки включен, можно пользоваться только приложениями по умолчанию, а также приложениями, которые разрешены.

На экране настроек выберите пункт **Использование устройства и родительский контроль**. Затем коснитесь режима, который нужно активировать, в области **Цифровой баланс**, после чего выберите пункт **Начать**.

## Включение режима отхода ко сну

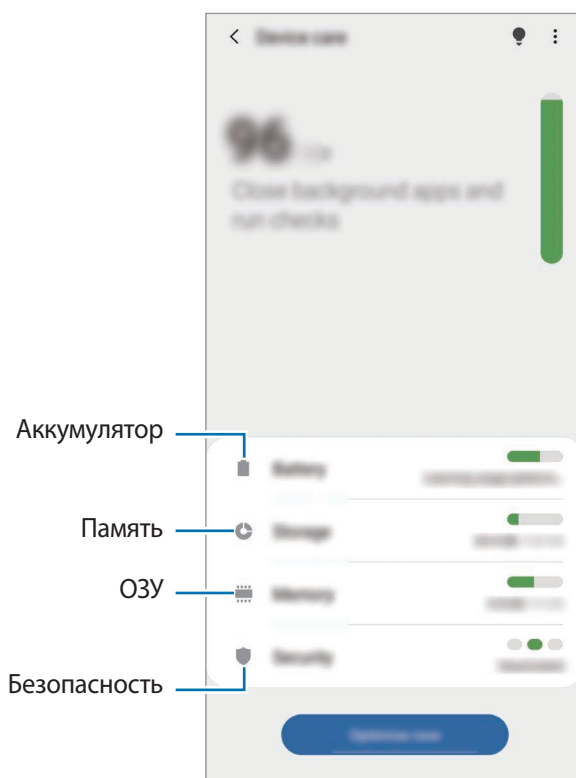
Можно включить режим отхода ко сну, который позволит снизить нагрузку на глаза перед сном и предотвратит нарушение сна.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Использование устройства и родительский контроль** → **Отдых**.
- 2 Чтобы запланировать включение режима отхода ко сну, выберите пункт **Включить по расписанию**, коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию, а затем задайте дни и время.

## Обслуживание устройства

### Введение

Функция обслуживания устройства позволяет получить информацию о состоянии аккумулятора устройства, встроенной памяти, оперативной памяти, а также безопасности системы. Также оно позволяет автоматически оптимизировать работу устройства всего одним касанием.



### Оптимизация устройства

На экране настроек выберите пункт **Обслуживание устройства** → **Оптимизировать**.

Функция быстрой оптимизации позволяет повысить производительность устройства путем следующих действий:

- Освобождение места в памяти.
- Закрывание приложений, работающих в фоновом режиме.
- Контроль некорректного использования заряда аккумулятора.
- Сканирование приложений, завершивших работу аварийно, и вредоносных программ.

## Использование функции автоматической оптимизации

Устройство может выполнять оптимизацию автоматически, когда не используется. Нажмите кнопку  → **Дополнительно** → **Автоматическая оптимизация** и коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию. Если нужно задать время выполнения автоматической оптимизации, выберите пункт **Время**.

## Батарея

Просмотр сведений о доступном заряде аккумулятора и оставшемся времени работы устройства. Чтобы сэкономить заряд при использовании устройств с низким уровнем заряда аккумулятора, можно включить функции энергосбережения.

На экране настроек выберите пункт **Обслуживание устройства** → **Батарея**.



- Оставшееся время использования устройства указывает на время, оставшееся до полной разрядки аккумулятора. Оно зависит от настроек устройства и условий, в которых оно используется.
- Уведомления могут не поступать от некоторых приложений, работающих в режиме энергосбережения.

## Режим питания

Можно выбрать режим энергопотребления, подходящий для целей использования устройства.

Выберите пункт **Режим питания** и выберите параметр.

- **Высокая производительность:** максимальная яркость экрана при максимальном разрешении. Аккумулятор может разряжаться быстро.
- **Оптимизированный:** оптимальный баланс производительности устройства и расхода заряда аккумулятора.
- **Средняя экономия:** продление времени работы от аккумулятора в режиме энергосбережения.
- **Максимальная экономия:** в режиме максимального энергосбережения расход заряда аккумулятора снижается за счет включения темного режима и ограничения доступных приложений и функций. Все сетевые подключения, кроме мобильной сети, выключаются.

Также можно настроить устройство на ускоренный заряд аккумулятора. Выберите пункт **Зарядка**, а затем коснитесь переключателей рядом с нужными пунктами.

### Адаптивный режим питания

Устройство можно настроить на автоматическое включение режима энергосбережения в зависимости от характера его использования и оставшегося заряда аккумулятора.

Выберите пункт **Режим питания**, а затем коснитесь переключателя **Адаптивный режим питания**, чтобы включить соответствующую функцию. Устройство будет включать режим энергосбережения в зависимости от ситуации, чтобы продлить время работы от аккумулятора.

### Перевод приложений в спящий режим

Заряд аккумулятора можно сэкономить, если запретить работающим в фоновом режиме, но не используемым приложениям, расходовать его. Выберите пункт **Потребление заряда аккумулятора**, выберите приложения из списка приложений, а затем коснитесь переключателя **Перевести в режим сна**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Память

Просмотр сведений об использованной и доступной памяти.

На экране настроек выберите пункт **Обслуживание устройства** → **Память**.



- Фактический объем доступной внутренней памяти меньше заявленного, поскольку часть памяти зарезервирована под операционную систему и предустановленные приложения. Доступный объем может измениться после обновления устройства.
- Доступную емкость внутренней памяти устройства можно узнать на веб-сайте Samsung в разделе «Технические характеристики».

### Управление памятью

Чтобы удалить неиспользуемые файлы или приложения, выберите категорию. Затем установите флажки рядом с нужными элементами и выберите пункт **Удалить**.

## ОЗУ

На экране настроек выберите пункт **Обслуживание устройства** → **ОЗУ**.

Чтобы ускорить работу устройства, закрыв выполняющиеся в фоновом режиме приложения, отметьте приложения в списке, а затем выберите пункт **Очистить**.

## Безопасность

Просмотр сведений об уровне защиты устройства. Эта функция проверяет наличие вредоносных программ на устройстве.

На экране настроек выберите пункт **Обслуживание устройства** → **Безопасность** → **Сканировать телефон**.

## Приложения

Управление приложениями, установленными на устройстве, и изменение их настроек. Можно просматривать информацию об использовании приложений, изменять настройки уведомлений и разрешений, а также удалять или отключать ненужные приложения.

На экране настроек выберите пункт **Приложения**.

## Общие настройки

Измените системные настройки устройства или выполните его сброс.

На экране настроек выберите пункт **Общие настройки**.

- **Язык и ввод:** выбор языка на устройстве или изменение настроек, таких как тип голосового ввода или выбор клавиатуры. Доступные параметры зависят от выбранного языка. Дополнительные сведения см. в разделе [Добавление языков устройства](#).
- **Дата и время:** изменение параметров отображения времени и даты.



При полной разрядке аккумулятора параметры даты и времени будут сброшены.

- **Свяжитесь с нами:** задайте вопросы или просмотрите ответы на наиболее часто задаваемые вопросы.
- **Сброс:** сброс настроек устройства или выполнение заводского сброса данных. Можно сбросить все настройки, только настройки сети или настройки специальных возможностей. Также для оптимизации работы устройства можно выбрать его перезапуск в определенное время.

## Добавление языков устройства

Можно добавить языки, которые будут использоваться на устройстве.

- 1 На экране настроек выберите пункт **Общие настройки** → **Язык и ввод** → **Язык** → **Добавление языка**.  
Для просмотра всех языков, которые можно добавить, коснитесь значка ⋮ → **Все языки**.
- 2 Выберите язык для добавления.

**3** Чтобы сделать выбранный язык языком по умолчанию, выберите пункт **Сделать стандартным**. Чтобы не изменять текущую настройку языка, выберите пункт **Не изменять**.

Выбранный язык будет добавлен в список языков. Если язык по умолчанию изменен, выбранный язык будет добавлен вверх списка.

Чтобы изменить язык по умолчанию из списка языков, выберите желаемый язык, а затем выберите пункт **Применить**. Если приложение не поддерживает данный язык по умолчанию, будет использоваться следующий язык в списке.

## Специальные возможности

Изменение различных настроек, которые позволяют сделать использование устройства более удобным. Дополнительные сведения см. в разделе [Специальные возможности](#).

На экране настроек выберите пункт **Специальные возможности**.

## Обновление ПО

Обновите ПО устройства с помощью службы FOTA (беспроводная загрузка встроенного ПО). Можно также запланировать обновления программного обеспечения.

На экране настроек выберите пункт **Обновление ПО**.



При выходе срочных обновлений программного обеспечения для функций безопасности и устранения новых типов угроз они будут устанавливаться на устройстве без согласия пользователя.

- **Загрузка и установка:** проверка и установка обновлений вручную.
- **Автозагрузка по Wi-Fi:** загрузка обновлений устройства автоматически при подключении к сети Wi-Fi.
- **Последнее обновление:** просмотр информации о последнем обновлении программного обеспечения.

## Сведения об обновлениях для системы безопасности

Обновления для системы безопасности призваны повысить уровень безопасности устройства и защитить личную информацию. Сведения об обновлениях для системы безопасности конкретной модели приведены на веб-сайте [security.samsungmobile.com](http://security.samsungmobile.com).



Веб-сайт поддерживает только несколько языков.

## Сведения о телефоне

Доступ к информации об устройстве.

На экране настроек выберите пункт **Сведения о телефоне**.

Чтобы изменить имя устройства, выберите пункт **Изменить**.

- **Состояние:** просмотр различной информации об устройстве, такой как состояние SIM-карты, MAC-адреса сети Wi-Fi, а также серийного номера.
- **Юридическая информация:** просмотр правовой информации, относящейся к устройству, такой как информация о безопасности и лицензии на ПО с открытым исходным кодом.
- **Сведения о ПО:** просмотр информации о программном обеспечении устройства, такой как версия операционной системы и встроенного ПО.
- **Сведения об аккумуляторе:** просмотр состояния и информации об аккумуляторе.

# Приложение

## Специальные возможности

### О специальных возможностях

Специальные функции, которые позволяют работать с устройством пользователям с нарушениями зрения, слуха и координации движений.

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности**. Узнать об используемой функции специальных возможностей можно вверху экрана. Коснитесь значка , чтобы просмотреть используемые в данный момент функции специальных возможностей, или выберите пункт **Выключить**, чтобы быстро отключить функции.

### Voice Assistant (функция голосовых подсказок)

#### Включение и отключение функции Voice Assistant

Если функция Voice Assistant включена, устройство начнет голосовую обратную связь. При однократном нажатии выбранной функции устройство читает текст на экране. Двойное касание функции запустит ее.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Чтение с экрана**, коснитесь переключателя **Voice Assistant**, выберите пункт **Разрешить**, а затем дважды коснитесь выделенной области, чтобы включить соответствующую функцию.

Чтобы выключить функцию Voice Assistant, коснитесь переключателя, а затем дважды быстро коснитесь экрана в любом месте.

Чтобы узнать о работе с функцией Voice Assistant, выберите пункт **Учебный курс**.



При использовании Voice Assistant некоторые функции недоступны.

## Использование жестов для управления экраном

Во время использования функции Voice Assistant содержимым экрана можно управлять с помощью различных жестов пальцами.

### Жесты одним пальцем

- Нажатие: считывание названия объекта, на который наведен палец. Чтобы ознакомиться с содержимым экрана, положите палец на экран и проведите им по поверхности.
- Двойное нажатие: запуск выбранного элемента. По мере считывания выбранных элементов, отпустите палец, когда прозвучит название нужного элемента. Затем дважды коснитесь любой области на экране.
- Двойное нажатие и удерживание экрана: перемещение элемента или открытие доступных параметров.
- Проведение влево: произнесение предыдущего элемента.
- Проведение право: произнесение следующего элемента.
- Проведение вверх или вниз: изменение настроек контекстного меню.
- Безотрывное проведение влево, а затем вправо: прокручивание содержимого экрана вверх.
- Безотрывное проведение вправо, а затем влево: прокручивание содержимого экрана вниз.
- Безотрывное проведение вверх, а затем вниз: переход к первому элементу на экране.
- Безотрывное проведение вниз, а затем вверх: переход к последнему элементу на экране.

### Жесты двумя пальцами

- Двойное касание: запуск, приостановка или возобновление текущего действия.
- Тройное нажатие: отображение времени, уровня заряда аккумулятора и т.д. Чтобы изменить элементы, произносимые вслух, откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Чтение с экрана** → **Настройки** → **Уведомления в строке информации**.
- Четырехкратное нажатие: включение или выключение функции голосовых подсказок.
- Проведение влево: переход на следующую страницу.
- Проведение вправо: переход на предыдущую страницу.
- Проведение вверх: прокручивание списка вниз.
- Проведение вниз: прокручивание списка вверх.
- Проведение пальцем вверх или вниз на главном экране: открытие экрана приложений.
- Проведение пальцем вверх или вниз на экране приложений: возврат на главный экран.
- Проведение в любом направлении по экрану блокировки: разблокировка экрана.
- Проведение вниз от верхнего края экрана: запуск панели уведомлений.

### Жесты тремя пальцами

- Нажатие: считывание всех элементов, начиная с верхнего.
- Двойное нажатие: считывание всех элементов, начиная со следующего после выбранного.
- Тройное нажатие: считывание последнего выбранного фрагмента текста и его копирование в буфер обмена.
- Проведение влево или вправо: запуск контекстного меню и прокручивание доступных параметров.
- Проведение вверх или вниз: изменение способа считывания текста и фрагментации.
- Безотрывное проведение вверх, а затем вниз: возврат к предыдущему экрану.
- Безотрывное проведение вниз, а затем вверх: возврат на главный экран.

### Жесты четырьмя пальцами

- Касание: возврат к предыдущему экрану.
- Двойное касание: возврат на главный экран.
- Тройное касание: открытие списка недавно использованных приложений.

### Использование контекстного меню

Во время использования функции Voice Assistant проведите влево или вправо тремя пальцами. При этом отобразится контекстное меню, а устройство начнет считывать доступные параметры. Для прокручивания параметров проведите тремя пальцами влево или вправо. Когда будет распознан нужный параметр, проведите вверх или вниз, чтобы воспользоваться им или изменить его настройки. Например, как только услышите **Скорость речи**, можно провести вверх или вниз, чтобы отрегулировать скорость речи.

### Добавление подписей к изображениям и управление ими

Можно добавлять подписи к изображениям на экране. При выборе изображения устройство прочитает подпись вслух. Чтобы добавить подписи к изображениям, для которых они еще не заданы, дважды нажмите на экран тремя пальцами и удерживайте его.

Для управления подписями откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Чтение с экрана** → **Настройки** → **Управл. настраиваемыми метками**.

## Настройка параметров Voice Assistant

Измените настройки Voice Assistant по вашему усмотрению.

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Чтение с экрана** → **Настройки**.

- **Преобразование текста в речь:** изменение настроек преобразования текста в речь, используемого, когда включена функция Voice Assistant, — таких как языки, скорость и не только.
- **Детализация:** изменение детальных настроек голосовой обратной связи.
- **Встряхните для непрерыв. чтения:** чтение устройством отображаемого на экране текста при встряхивании. Можно задать интенсивность встряхивания.
- **Озвучивание паролей:** включение произнесения символов устройством вслух во время ввода пароля.
- **Озвучивание номера абонента:** произнесение имени звонящего вслух при входящем вызове.
- **Вибрационная обратная связь:** вибрация устройства при операциях с экраном, например при выборе элемента.
- **Звуковая обратная связь:** воспроизведение звука устройством при операциях с экраном, например при выборе элемента. Громкость воспроизводимого звука можно также отрегулировать прикосновением к экрану.
- **Фокус на аудиовосприятие речи:** автоматическое понижение уровня громкости мультимедийного содержимого во время чтения вслух.
- **Индикатор фокусировки:** увеличение границ указателя фокуса курсора, отображаемого при касании элементов. Кроме того, можно изменить цвет указателя.
- **Активация одним касанием:** активация выбранного элемента одиночным касанием.
- **Навигац. панель одним касанием:** использование кнопок на навигационной панели одиночным касанием.
- **Меню быстрого доступа:** выбор параметров контекстного меню при проведении влево или вправо тремя пальцами.
- **Управл. настраиваемыми метками:** управление добавленными вами подписями.
- **Улучшенный фокус:** перемещение фокуса на начальное или предыдущее положение во время смены экранов.
- **Сочетания клавиш:** настройка сочетаний клавиш при использовании внешней клавиатуры.
- **Светочувствительность:** оповещение в случае обнаружения света.

- **Темный экран: боковая клавиша:** стандартная работа устройства с выключенным экраном.
- **Уведомления в строке информации:** выбор элементов, которые должны считываться при троекратном нажатии экрана двумя пальцами.
- **Параметры разработчика:** настройка параметров для разработки приложений.

## Управление устройством при выключенном экране

В целях конфиденциальности можно включить функцию стандартной работы устройства при выключенном экране. Экран не включается по нажатию клавиш или по касанию экрана. При этом активированные функции не будут отключаться, когда отключается экран.

Запустите приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Чтение с экрана** → **Настройки**, а затем коснитесь переключателя **Темный экран: боковая клавиша**, чтобы включить соответствующую функцию. Чтобы включить или выключить эту функцию, быстро нажмите боковую клавишу два раза.



Эта функция доступна только при включенной функции Voice Assistant.

## Ввод текста с клавиатуры

Для вывода клавиатуры на экран коснитесь поля ввода, а затем дважды быстро коснитесь в любом месте экрана.

Чтобы включить функцию быстрого ввода, откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Чтение с экрана**, а затем коснитесь переключателя **Быстрый набор**, чтобы включить соответствующую функцию.

Когда вы касаетесь пальцем клавиш на клавиатуре, устройство зачитывает вслух символы этих клавиш. Когда вы услышите необходимый символ, отпустите палец для его выбора. Этот символ будет введен, и устройство прочитает текст вслух.

Если пункт **Быстрый набор** не включен, снимите палец с нужного символа и дважды быстро коснитесь экрана в любом другом месте.



Эта функция доступна только при включенной функции Voice Assistant.

## Ввод дополнительных символов

Нажмите и удерживайте клавишу на клавиатуре, чтобы ввести дополнительные символы, доступные для данной клавиши. Появится всплывающее окно, отображающее доступные символы. Чтобы выбрать символ, проводите пальцем по всплывающему окну до тех пор, пока не услышите его название, а затем отпустите палец.

## Средства улучшения видимости

### Использование темы с высоким уровнем контрастности

Можно применить четкую тему, в которой светлое содержимое отображается на темном фоне.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости** → **Тема с высокой контрастностью**, а затем выберите нужную тему.

### Использование шрифта с высоким уровнем контрастности

Настройка цвета и шрифта для увеличения контрастности между текстом и фоном.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости**, а затем коснитесь переключателя **Шрифты с высок.контрастн.**, чтобы включить соответствующую функцию.

### Использование клавиатуры с высоким уровнем контрастности

Измените цвета клавиатуры Samsung, чтобы отрегулировать контрастность текста по отношению к фону.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости**, а затем коснитесь переключателя **Контрастная клавиатура**, чтобы включить соответствующую функцию.

### Отображение формы кнопок

Отображение формы кнопок с рамками для их выделения.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости**, а затем коснитесь переключателя **Отображать форму кнопок**, чтобы включить соответствующую функцию.

### Инверсия цветов экрана

Улучшение видимости экрана и отображаемого на нем текста.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости**, а затем коснитесь переключателя **Инверсия цвета**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Настройка цвета

Изменение цветов, которые выводятся на экран, если текущие цвета сложно различать. Устройство изменит цветовую палитру на более различимую.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости** → **Настройка цвета**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию. Выберите функцию.

Чтобы изменить интенсивность цвета, перетащите ползунок регулировки **Насыщенность**.

При выборе пункта **Другой цвет** можно выбрать собственный цвет экрана. Для завершения настройки цветов следуйте инструкциям на экране.

## Светофильтр

Если чтение текста на экране затруднено, можно отрегулировать цвета экрана.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости** → **Светофильтр**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию. Выберите нужный цвет.

Чтобы отрегулировать уровень прозрачности, перетащите ползунок регулировки **Непрозрачность**.

## Уменьшение эффектов движения на экране

В случае чувствительности к анимации или движениям на экране некоторые эффекты анимации можно отключить.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости**, а затем коснитесь переключателя **Отключение эффектов анимации**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Работа с увеличительным стеклом

Включение функции увеличительного стекла для приближения определенной области экрана и просмотра увеличенного содержимого.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости**, а затем коснитесь переключателя **Окно экранной лупы**, чтобы включить соответствующую функцию. На экране отобразится увеличительное стекло.

Чтобы переместить увеличительное стекло в область экрана, которую нужно увеличить, перетащите рамку увеличительного стекла за кромку.

## Увеличение экрана

Масштабирование содержимого экрана и приближение определенной его области.

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости** → **Увеличение**.

- **Увеличение 3 касаниями экрана:** увеличение экрана трехкратным касанием. Для возврата к обычному представлению необходимо еще раз трижды коснуться экрана.
- **Используйте для увеличения:** увеличение касанием значка  на навигационной панели с последующим касанием области экрана, которую нужно увеличить. Для возврата к обычному представлению необходимо коснуться значка .

Чтобы исследовать экран, проведите по увеличенному экрану двумя или большим числом пальцев.

Чтобы изменить кратность увеличения, сведите два или больше пальцев на увеличенном экране или разведите их в стороны.

Также можно временно увеличить масштаб экрана, коснувшись его трижды и удерживая. Кроме того, можно коснуться значка , а затем коснуться экрана и удерживать. Для перемещения по экрану проведите по нему пальцем, не отрывая палец от экрана. Для возврата к стандартному режиму просмотра отпустите палец.



- Увеличение клавиатуры и навигационной панели на экране невозможно.
- Использование этой функции может повлиять на работу некоторых приложений.

## Увеличение указателей мыши или сенсорной панели

Можно увеличить указатель внешней мыши или сенсорной панели.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости**, а затем коснитесь переключателя **Большой указатель мыши/сенс. панели**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Изменение шрифта

Измените размер и стиль шрифта.

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости** → **Размер и стиль шрифта**.

## Изменение масштаба экрана

Настройки масштабирования экрана можно изменить.

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Средства улучшения видимости** → **Масштабирование экрана**.

## Повышение слышимости

### Поддержка слуховых аппаратов

Устройство позволяет повысить качество звука для лучшей работы со слуховыми аппаратами.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Повышение слышимости** → **Поддержка слуховых аппаратов** и коснитесь переключателя **Поддержка слуховых аппаратов**, чтобы включить соответствующую функцию.

### Усиление звукового фона

Устройство может усиливать окружающий звук, чтобы его можно было лучше слышать во время использования наушников.

- 1 Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Повышение слышимости** → **Усиление звукового фона**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.
- 2 Подключите наушники и наденьте их.
- 3 Коснитесь значка .

### Adapt sound

Оптимизация настройки звука для наилучшего качества и использование этого режима для вызовов или воспроизведения мультимедиа.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Повышение слышимости** → **Adapt sound**, а затем оптимизируйте настройку звука.

### Регулировка баланса звука

Настройте баланс звука при использовании наушников.

- 1 Подключите наушники и наденьте их.
- 2 Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Повышение слышимости**.
- 3 Перетащите ползунок баланса в меню **Баланс звука справа/слева** влево или вправо для регулировки звука.

## Моно звук

При использовании режима монозвука стереозвук объединяется в один поток, который и воспроизводится через наушники. Воспользуйтесь этим режимом при наличии проблем со слухом, а также, если вам удобнее использовать один наушник.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Повышение слышимости**, а затем коснитесь переключателя **Моно звук**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Выключение всех звуков

Отключение всех звуков устройства, таких как звуки мультимедиа, и звука голоса абонента во время вызова.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Повышение слышимости** и коснитесь переключателя **Отключение всех звуков**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Прямая расшифровка

Устройство можно настроить на запись речи через микрофон и ее преобразование в текст на экране.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Повышение слышимости** → **Прямая расшифровка**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию. Затем нажмите кнопку , чтобы расшифровать речь в текст.

## Автоматические субтитры

Устройство можно настроить на обнаружение речи и автоматическое создание субтитров во время воспроизведения мультимедийного контента, например видео или подкастов.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Повышение слышимости** → **Автоматические субтитры**, а затем коснитесь переключателя **Автоматические субтитры**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Настройки субтитров

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Повышение слышимости** → **Настройки субтитров** → **Субтитры Samsung (копия)** или **Субтитры Google**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.

Выберите параметр для изменения настроек субтитров.

## Детекторы звука

Настройте устройство на распознавание детского плача или дверного звонка. Устройство начнет вибрировать при срабатывании детектора детского плача, а также сохранит оповещение в виде журнала.



Когда эта функция включена, распознавание голоса не работает.

## Датчик радионяни

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Повышение слышимости** → **Детекторы звука** → **Датчик радионяни** → **Начать**.

## Детектор дверного звонка

- 1 Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Повышение слышимости** → **Детекторы звука** → **Детектор дверного звонка**.
- 2 Выберите пункт **Запись**, чтобы записать звук вашего дверного звонка.  
Устройство определит и запишет звук дверного звонка.
- 3 Выберите пункт **Опробовать** и позвоните в дверной звонок, чтобы проверить запись. Когда устройство определит звук дверного звонка, выберите пункт **Начать**.  
Чтобы изменить звук дверного звонка, выберите пункт **Изменить звук дверного звонка**.

## Нарушение координации и взаимодействие

### Универсальный переключатель

Для управления сенсорным экраном можно подключить внешний переключатель, использовать нажатия, а также вращения головой или изменения ее положения.

- 1 Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие** → **Универсальный переключатель**.
- 2 Ознакомьтесь с инструкциями на экране и выберите пункт **Готово**.
- 3 Коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.
- 4 Если на устройстве не зарегистрирован ни один универсальный переключатель, выберите пункт **Добавить переключатель** и задайте переключатели, которые нужно использовать для управления устройством.



Для использования функции универсального переключателя на устройстве должен быть зарегистрирован как минимум один такой переключатель.

Чтобы задать переключатели для управления устройством, выберите пункт **Переключатели**.

Чтобы отключить эту функцию, одновременно нажмите боковую клавишу и клавишу увеличения громкости.

## Вспомогательное меню

### Отображение вспомогательного ярлыка

Отображение вспомогательного ярлыка для доступа к приложениям, функциям и настройкам. Можно с легкостью управлять устройством, используя вспомогательные меню значка.

- 1 Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие** → **Вспомогательное меню**.
- 2 Коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.  
В нижнем правом углу экрана появится значок вспомогательного ярлыка.  
Чтобы отрегулировать уровень прозрачности значка ярлыка помощника, перетащите ползунок регулировки в пункте **Прозрачность**.

### Доступ к вспомогательным меню

Значок вспомогательного ярлыка представляет собой плавающий значок, обеспечивающий простой доступ к вспомогательным меню с любого экрана.

При касании вспомогательный ярлык разворачивается, и на нем появляются вспомогательные меню. Коснитесь стрелки влево или вправо для перехода к другим панелям или прокрутите экран влево или вправо, чтобы выбрать другие меню.

### Управление курсором

Во вспомогательном меню выберите пункт **Курсор**. Можно управлять экраном с помощью небольших перемещений пальца по сенсорной области. Проведите пальцем по сенсорной области, чтобы переместить курсор. Для выбора элементов под курсором коснитесь экрана.

Для настройки воспользуйтесь следующими параметрами:

-  /  : прокрутить экран влево или вправо.
-  /  : прокрутить экран вверх или вниз.
-  : увеличить область, в которой находится курсор.
-  : изменение настроек сенсорной панели и курсора.
-  : переместить область курсора в другое место.
-  : закрыть область курсора.

## Улучшенные вспомогательные меню

Настройте отображение улучшенного вспомогательного меню для некоторых приложений.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие** → **Вспомогательное меню** → **Расширенное меню**, а затем коснитесь переключателей рядом с приложениями, которые нужно включить.

## Ответ на вызовы и их окончание

Изменение способа ответа на вызовы и их завершения.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие** → **Ответ и завершение вызовов**, а затем коснитесь переключателя нужного способа.

## Контроль взаимодействия

Включите режим контроля взаимодействия, чтобы ограничить реакцию устройства на ввод во время работы приложений.

- 1 Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие** → **Контроль взаимодействия**.
- 2 Коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.
- 3 Нажмите одновременно боковую клавишу и клавишу увеличения громкости и удерживайте их во время работы приложения.
- 4 Измените размер рамки или обведите линиями область, в которой нужно ограничить управление.
- 5 Выберите пункт **Готово**.  
Устройство отобразит ограниченную область. Данная ограниченная область не будет реагировать на прикосновения, а также будут отключены клавиши устройства. Однако можно включить функции для боковой клавиши, клавиши громкости и клавиатуры в режиме контроля взаимодействия.

Чтобы отключить режим контроля взаимодействия, нажмите одновременно боковую клавишу и клавишу увеличения громкости и удерживайте их.

Для настройки блокировки экрана после отключения режима контроля взаимодействия откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие** → **Контроль взаимодействия** и коснитесь переключателя **Блокировка в случае деактивации**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Задержка касания и удерживания

Настройте необходимую длительность удерживания касания.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие** → **Задержка касания и удерживания**, а затем выберите параметр.

## Продолжительность прикосновения

Можно настроить продолжительность касания экрана, которое устройство распознает как однократное касание.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие** → **Продолжительность прикосновения**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию, и задайте время.

## Игнорирование повторяющихся прикосновений

Устройство может распознавать только первое касание в течение заданного времени при прикосновении к экрану несколько раз.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие** → **Игнорирование повторяющихся прикосновений**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию, и задайте время.

## Нажатие после остан. указателя

Элемент может выбираться автоматически при наведении на него указателя мыши.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие** и коснитесь переключателя **Нажатие после остан. указателя**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Залипание клавиш

Клавиши-модификаторы внешней клавиатуры, такие как Shift, Ctrl или Alt, могут оставаться нажатыми. Это помогает использовать сочетания клавиш на клавиатуре без одновременного нажатия двух клавиш.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие**, а затем коснитесь переключателя **Залипание клавиш**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Медленное нажатие клавиш

Время распознавания нажатия на клавишу внешней клавиатуры можно изменить.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие** → **Медленное нажатие клавиш**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию, и задайте время.

## Случайное нажатие клавиш

Устройство может распознавать только первое нажатие клавиши в течение заданного времени при нажатии на ту же самую клавишу несколько раз.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Нарушение координации и взаимодействие** → **Случайное нажатие клавиш**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию, и задайте время.

## Дополнительные параметры

### Быстрый запуск функций специальных возможностей

Можно настроить быстрое открытие функций специальных возможностей.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Дополнительные параметры** → **Боковая и увеличение громкости**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию. Затем выберите функцию специальных возможностей для запуска при одновременном нажатии боковой клавиши и клавиши увеличения громкости.

Доступны следующие функции специальных возможностей:

- Специальные возможности
- Voice Assistant
- Универсальный переключатель
- Окно экранной лупы
- Инверсия цвета
- Настройка цвета
- Светофильтр
- Шрифты с высок.контрастн.
- Отключение всех звуков
- Контроль взаимодействия

## Быстрый запуск служб

Существует возможность настроить быстрый доступ.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Дополнительные параметры** → **Клавиши громкости**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию. Затем выберите пункт **Выбранный сервис** и выберите службу, которая будет запускаться при одновременном нажатии и удержании клавиши увеличения громкости и клавиши уменьшения громкости в течение трех секунд.

Быстрый доступ возможен к следующим службам:

- Прямая расшифровка
- Диспетчер вашего телефона
- Универсальный переключатель
- Voice Assistant

## Включение световых уведомлений

Включите мигание вспышки или экрана при срабатывании будильника или при наличии уведомлений, например, о входящих вызовах или новых сообщениях.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Дополнительные параметры** → **Уведомление с помощью вспышки**, а затем коснитесь переключателей рядом с параметрами, которые нужно включить.

## Напоминания об уведомлениях

Напоминание о наличии уведомлений, если вы не проверяли их в течение какого-то времени.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Дополнительные параметры** → **Напоминания об уведомлениях**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.

- **Вибрация при воспроизв. звука:** вибрация устройства и воспроизведение звука уведомлений при наличии не просмотренных уведомлений.
- **Напоминание с периодичностью:** интервал времени между оповещениям.
- **Выбор приложений:** выбор приложений, которые будут оповещать о уведомлениях.

## Время на совершение действия

Можно задать время, в течение которого всплывающие окна с запросом действия, такие как уведомления или регулятор громкости, будут отображаться на экране.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Дополнительные параметры** → **Время на совершение действия**, а затем выберите параметр.

## Добавление записей голоса для голосовых меток

С помощью голосовых меток можно различать объекты сходной формы, прикрепляя к ним различные метки. Кроме того, можно создать запись голоса и прикрепить ее к голосовой NFC-метке. Чтобы прослушать запись голоса, разместите устройство рядом с меткой.



Перед использованием этой функции включите функцию NFC.

- 1 Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Дополнительные параметры** → **Голосовая NFC-метка**.

Будет запущен диктофон.

- 2 Коснитесь значка , чтобы начать запись. Говорите в микрофон.

- 3 Когда запись будет завершена, выберите пункт **Готово**, чтобы остановить ее.

- 4 Поднесите заднюю панель устройства к голосовой метке.

Сведения из созданной аудиозаписи будут сохранены в голосовой метке.

## Спец. возможности камеры Vixby

При включении специальных возможностей Камеры Vixby приложение Камера Vixby сможет распознавать и описывать окружение, текст или объекты так, что пользователь сможет прослушивать связанную информацию.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Специальные возможности** → **Дополнительные параметры** → **Спец. возможности камеры Vixby**, а затем коснитесь переключателя, чтобы включить соответствующую функцию.



Доступные функции зависят от региона.

## Описание окружения

Можно проанализировать заснятое окружение и описать его с помощью голоса.

- 1 Коснитесь **Запустить камеру Vixby**.

- 2 Нажмите кнопку , а затем дважды коснитесь экрана, чтобы запечатлеть нужную ситуацию.

## Произнесение текста или информации об объекте вслух

Распознавайте текст или объекты и описывайте с помощью голоса.

- 1 Коснитесь **Запустить камеру Vixby**.
- 2 Выберите пункт **Т»** и наведите камеру так, чтобы текст или объект, который нужно распознать, оказался в границах экрана.

## Установленные службы

Просмотр сервисов специальных возможностей, установленных на устройстве.

Откройте приложение **Настройки** и выберите пункт **Специальные возможности** → **Установленные службы**.

## ВиО



Некоторые неполадки могут не возникать на вашем устройстве.

### В. Я не вижу часы в Always On Display.

О. Часы появляются, если нажать Always On Display один раз. Если вы хотите, чтобы часы постоянно отображались в Always On Display, выполните следующие инструкции.

- 1 Откройте панель уведомлений и нажмите **Always On Display**, чтобы просмотреть настройки.
- 2 Нажмите **Отображать всегда** → **Готово**.

### В. Я хочу одновременно использовать два приложения на экране.

О. Использование функции нескольких окон. Можно запускать одновременно два приложения в режиме разделенного экрана.

- 1 Нажмите кнопку «Последние», чтобы открыть список недавно использованных приложений.
- 2 Коснитесь значка приложения и выберите пункт **Запуск в режиме разделенного экрана**.
- 3 В нижнем окне выберите другое приложение для запуска.

### В. В верхней части смартфона во время звонков возникает мерцание света. Почему это происходит?

О. Свет может мерцать в верхней части смартфона из-за работы датчика расстояния, но это нормально.

## В. Могу ли я подключить смартфон к компьютеру и использовать его на большом экране?

О. Вы можете одновременно использовать свой смартфон и компьютер, соединив их друг с другом.

### Способ 1) Подключение с помощью «Привязка к Windows»

Вы можете подключить свое устройство к ПК с Windows, чтобы мгновенно получить на компьютере доступ к данным устройства, например, фотографиям или сообщениям.

Когда вам звонят или приходят сообщения, вы можете получать на них на компьютере. Описание подключения см. в разделе [Связь с Windows](#).

### Способ 2) Подключение с помощью Samsung DeX

Вы можете подключить смартфон и компьютер, запустив приложение Samsung DeX на компьютере. После этого можно выполнять нужные задачи на большом экране. Вы также можете использовать смартфон при использовании Samsung DeX. Описание подключения см. в разделе [Подключение к компьютеру](#).

## В. Я хочу сохранить фотографии со своего смартфона на компьютер.

О. Вы можете сохранять фотографии из смартфона на компьютере, подключая их друг к другу. Используйте один из следующих методов.

### Способ 1) С помощью кабеля USB

Вы можете подключить смартфон к компьютеру с помощью USB-кабеля и сохранить фотографии со смартфона на компьютер.

- 1 Подключите смартфон к компьютеру с помощью кабеля USB.
- 2 Выберите съемный диск на компьютере.
- 3 Выберите место для хранения фотографий.
- 4 Нажмите и удерживайте файл и перетащите его на экран компьютера.

### Способ 2) С помощью «Привязка к Windows»

Вы можете подключить смартфон к компьютеру, используя ту же учетную запись Microsoft, и сохранять фотографии со смартфона на компьютере.

- 1 Подключите смартфон к компьютеру.  
Описание подключения см. в разделе [Подключение к компьютеру](#).
- 2 На компьютере запустите приложение **Ваш телефон**.
- 3 Нажмите **Фотографии**.
- 4 Нажмите и удерживайте файл и перетащите его на экран компьютера.

### Способ 3) С помощью Samsung DeX

Вы можете подключить смартфон к компьютеру, запустив приложение Samsung DeX на компьютере, а затем сохранить фотографии из смартфона на компьютере.

- 1 Подключите смартфон к компьютеру.  
Описание подключения см. в разделе [Подключение к компьютеру](#).
- 2 На экране Samsung DeX нажмите и удерживайте файл в приложении **Мои файлы** или **Галерея**, и перетащите его на экран компьютера.

## В. Как посмотреть видео из смартфона на телевизоре?

О. Подключите смартфон к телевизору с поддержкой зеркального отображения с помощью Smart View. После этого можно смотреть видео в смартфоне на телевизоре.

- 1 На панели уведомлений коснитесь значка  (**Smart View**).
- 2 Выберите телевизор для подключения в разделе **Телефон** → **другое устройство**.  
Экран вашего смартфона будет показан на телевизоре.
- 3 На смартфоне выберите и включите нужное видео.

## В. Смартфон постоянно издает звук «динь-динь». Как его отключить?

О. Функцию NFC можно отключить, если в чехле смартфона есть транспортная карта, кредитная карта или карта доступа. Откройте панель уведомлений и нажмите  (МОДУЛЬ NFC), чтобы отключить этот режим.

## В. Мой смартфон 5G, но я хотел бы использовать сеть LTE.

О. В моделях 5G вы можете использовать сети 5G и LTE. Чтобы использовать сеть LTE, откройте приложение **Настройки** и выберите **Подключения** → **Мобильные сети** → **Режим сети** или **Режим сети SIM 1** / **Режим сети SIM 2** (модели с двумя SIM-картами) → **LTE/3G/2G (авто)**.

## В. Мне приходит уведомление об использовании данных.

О. Если вы установили лимит использования данных, изменение начинается 1<sup>го</sup> числа каждого месяца, а когда объем данных превышает лимит, вы получите уведомление. Вы можете установить лимит самостоятельно, не привязываясь к ограничениям тарифного плана.

## В. Как сделать снимок 108MP или записать видео 8K?

О. Чтобы сделать снимок 108MP или записать видео 8K выполните следующие действия.

### Выполнение снимков 108MP

- 1 Откройте приложение **Камера**.
- 2 В списке режимов съемки выберите пункт **ФОТОГРАФИЯ**.
- 3 В настройках съемки коснитесь .
- 4 Коснитесь значка  и сделайте снимок.

## Запись видео 8K

- 1 Откройте приложение **Камера**.
- 2 В списке режимов съемки выберите пункт **ВИДЕОЗАПИСЬ**.
- 3 В настройках съемки коснитесь .
- 4 Коснитесь значка  и сделайте видеозапись.

## В. При увеличении экрана предварительного просмотра в верхней части экрана появляется квадратное окно. Что это такое?

О. Если коэффициент масштабирования превышает определенный уровень, появится карта с указанием масштаба, показывающая, где вы увеличиваете изображение.

## В. Когда я касаюсь значка в приложении Галерея некоторые изображения исчезают. Почему это происходит?

О. Когда вы касаетесь значка , похожие изображения группируются, и в списке отображается только предварительный просмотр изображений. Можно увидеть все изображения в группе, коснувшись предварительного просмотра.

## В. В приложении Галерея удаленные элементы были перемещены в корзину. Как удалить их из корзины?

О. Элементы, перемещенные в корзину, автоматически удаляются через определенный период времени. Чтобы удалить их вручную, выполните следующие действия.

- 1 В приложении **Галерея** выберите  → **Корзина**.
- 2 Коснитесь и удерживайте элемент, который нужно удалить, а затем выберите пункт **Удалить**.  
Чтобы удалить все элементы из корзины, нажмите **Очистить**.

## В. Я хочу изменить место хранения фотографий. Я хочу сохранять фотографии на SD-карте.

О. Вы можете сохранять фотографии во внутренней памяти или на SD-карте.

- 1 Откройте приложение **Камера** и коснитесь значка  → **Место хранения**.
- 2 Выбор места для хранения.

## В. В приложении AR ZONE есть функция под названием Камера. Что это такое?

О. **AR ZONE** — это приложение, которое объединяет все функции AR, такие как Сэлфимоджи, AR-Doodle и Deco Pic в одной папке. С помощью этих функций можно снимать веселые фотографии или видео. Описание порядка их использования см. в разделе [AR Zone](#).

## В. Что я могу сделать с Персональным эмодзи?

О. Во время разговора вы можете делать забавные фотографии или видео, а также выражать свои мысли с помощью стикеров с персональным эмодзи. Дополнительные сведения см. в разделе [Камера AR Emoji](#) или [Стикер AR Emoji](#).

## В. Как создать Персональные эмодзи?

О. Вы можете создать Персональные эмодзи, похожие на себя с помощью камеры Сэлфимоджи. Описание создания персональных эмодзи см. в разделе [Создание персонального эмодзи](#).

## В. Я не могу подключить кабель смартфона к компьютеру, поскольку ни одна из его сторон не подходит к компьютеру. Как подключить смартфон к компьютеру?

О. Кабель USB тип C поставляется вместе со смартфоном, чтобы вы могли подключить смартфон к компьютеру, который поддерживает подключение USB тип C.

Если компьютер не поддерживает USB тип C, сначала подключите к компьютеру совместимый кабель (продается отдельно) или совместимый переходник (продается отдельно), а затем подключите к нему смартфон.

## В. Я не могу подключить свои наушники к смартфону, потому что у него нет гнезда наушников. Как подключить наушники?

О. Смартфон поддерживает наушники USB тип С. Используйте наушники, которые идут в комплекте со смартфоном.

Чтобы использовать другие наушники, сначала подключите адаптер под гнездо наушников (USB Type-C на 3,5 мм) (продается отдельно) к смартфону, а затем подключите к нему наушники.

## В. Что такое функция Двойное аудио?

О. Двойное аудио — это функция, которая позволяет подключать к смартфону до двух аудиоустройств Bluetooth. Например, вы можете подключить две Bluetooth-гарнитуры или колонки и использовать их одновременно. Описание подключения см. в разделе [Подключение к другим устройствам Bluetooth](#).

## В. Что такое функция Поделиться музыкой?

О. Поделиться музыкой — это функция, которая позволяет слушать музыку с другого смартфона через внешний динамик или гарнитуру Bluetooth, подключенную к вашему смартфону. Например, когда вы находитесь в машине вместе с другом и хотите послушать его музыку, используйте функцию «Поделиться музыкой». Даже если вы не подключите смартфон вашего друга к автомобильной стереосистеме Bluetooth, поскольку она уже подключена к вашему смартфону, вы можете слушать музыку друга через стереосистему. Дополнительные сведения см. в разделе [Music Share](#).

## В. Я забыл пароль или рисунок для своего смартфона. Что сделать, чтобы разблокировать экран?

О. Если на вашем смартфоне зарегистрирована учетная запись Samsung, вы можете получить доступ к веб-сайту Find My Mobile ([findmymobile.samsung.com](https://findmymobile.samsung.com)) и удаленно разблокировать экран.

- 1 На компьютере зайдите на сайт Find My Mobile ([findmymobile.samsung.com](https://findmymobile.samsung.com)).
- 2 Войдите в учетную запись Samsung, зарегистрированную на вашем смартфоне.
- 3 Нажмите **Разблокировать** и следуйте инструкциям на экране.

## Устранение неполадок

Перед обращением в сервисный центр Samsung попробуйте приведенные ниже способы устранения неполадок. Некоторые неполадки могут не возникать на вашем устройстве.

### При включении устройства или во время его использования появляется запрос на ввод одного из следующих кодов:

- Пароль: если включена функция блокировки, необходимо ввести пароль устройства.
- PIN-код: при первом включении устройства или при включенном запросе PIN-кода следует ввести PIN-код, поставляемый с SIM- или USIM-картой. Эту функцию можно отключить в меню блокировки SIM-карты.
- PUK-код: как правило, SIM- или USIM-карта блокируется после нескольких попыток ввода неправильного PIN-кода. В этом случае следует ввести PUK-код, предоставленный поставщиком услуг.
- PIN2-код: при доступе к меню, для которого требуется PIN2-код, введите PIN2-код, который предоставляется вместе с SIM- или USIM-картой. За дополнительной информацией обратитесь к поставщику услуг.

### На дисплее устройства отображаются сообщения с ошибками сети или сервиса

- В некоторых местах сигнал сети настолько слабый, что использование сетевых функций устройства становится невозможным. Перейдите в место, где сигнал более стабилен. Во время перемещения могут появляться сообщения об ошибке.
- Для использования некоторых функций требуется активировать их. За дополнительной информацией обратитесь к поставщику услуг.

### Устройство не включается

Устройство не включится, если аккумулятор полностью разряжен. Перед включением устройства полностью зарядите аккумулятор.

## Сенсорный экран медленно или неправильно реагирует на касания

- При установке защитной пленки или дополнительных аксессуаров на сенсорный экран он может работать некорректно.
- Сенсорный экран может работать неправильно в следующих ситуациях: на вас надеты перчатки, вы касаетесь экрана грязными руками, острыми предметами или кончиками пальцев.
- Повышенная влажность и попадание жидкости могут стать причиной неправильной работы сенсорного экрана.
- Выключите и снова включите устройство, чтобы устранить временные неисправности ПО.
- Убедитесь, что на устройстве установлена последняя версия ПО.
- Если сенсорный экран поцарапан или поврежден, обратитесь в сервисный центр Samsung.

## Устройство «зависает», или возникла критическая ошибка

Попробуйте выполнить действия, указанные ниже. Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр Samsung.

### Перезагрузка устройства

Если устройство «зависает», необходимо закрыть все приложения или выключить устройство и снова включить его.

### Принудительная перезагрузка

Если устройство «зависает» и не реагирует на действия, для его перезагрузки одновременно нажмите и удерживайте боковую клавишу и клавишу уменьшения громкости более 7 секунд.

### Сброс устройства

Если способы выше не помогли устранить проблему, выполните сброс настроек устройства.

Откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Общие настройки** → **Сброс** → **Сброс данных** → **Сбросить** → **Удалить все**. Перед сбросом настроек устройства рекомендуется создать резервную копию всех важных данных, хранящихся в памяти устройства.

## Невозможно выполнить или принять вызов

- Убедитесь, что используется надлежащая сотовая сеть.
- Проверьте, не включена ли функция запрета вызова для набираемого номера телефона.
- Проверьте, не включена ли функция запрета вызова для входящего номера телефона.

## Собеседники не слышат меня во время разговора

- Проверьте, не закрыты ли отверстия встроенного микрофона какими-либо посторонними предметами.
- Поднесите микрофон ближе ко рту.
- Если вы используете наушники, проверьте правильность их подключения к устройству.

## Во время вызова звучит эхо

Отрегулируйте громкость устройства с помощью клавиши громкости или перейдите в другое место.

## Часто пропадает сигнал сети или подключение к Интернету, либо качество звука становится низким

- Убедитесь, что область встроенной антенны устройства не закрыта посторонними объектами.
- В некоторых местах сигнал сети настолько слабый, что использование сетевых функций устройства становится невозможным. Проблемы с подключением могут возникать из-за базовой станции поставщика услуг. Перейдите в место, где сигнал более стабилен.
- При использовании устройства во время движения, службы беспроводной сети могут отключаться из-за проблем в сети поставщика услуг.

## Аккумулятор не заряжается (при использовании одобренных зарядных устройств Samsung)

- Убедитесь, что зарядное устройство подключено правильно.
- Обратитесь в сервисный центр Samsung для замены аккумулятора.

## Аккумулятор разряжается быстрее, чем обычно

- Эффективный заряд аккумулятора устройства может снижаться при слишком низкой или высокой температуре окружающей среды.
- Расход заряда аккумулятора увеличивается при использовании определенных функций или приложений, например GPS, игр или Интернета.
- Аккумулятор является расходным материалом, и его эффективный заряд будет со временем снижаться.

## При включении камеры появляются сообщения об ошибке

Для использования камеры в памяти устройства должно быть достаточно свободного места, а аккумулятор должен быть полностью заряжен. Если при включении камеры появляются сообщения об ошибке, выполните следующие действия:

- Зарядите аккумулятор.
- Освободите место в памяти устройства, скопировав файлы на компьютер или удалив их.
- Перезагрузите устройство. Если это не поможет устранить проблему с приложением камеры, обратитесь в сервисный центр Samsung.

## Качество снимка ниже, чем при предварительном просмотре

- Качество снимков может различаться в зависимости от окружающих условий и способов съемки.
- При фотосъемке в темных местах, ночью или в помещении изображение может быть размыто или на нем могут появляться шумы.

## При попытке открыть мультимедийный файл появляются сообщения об ошибке

Если вы получаете сообщения об ошибке или на вашем устройстве не воспроизводятся мультимедийные файлы, попробуйте выполнить следующие действия:

- Освободите место в памяти устройства, скопировав файлы на компьютер или удалив их.
- Убедитесь, что музыкальный файл не находится под защитой DRM (Digital Rights Management — управление цифровым доступом). Если файл под защитой DRM, прослушать его можно только в том случае, если у вас есть соответствующий ключ или лицензия на воспроизведение.
- Убедитесь, что форматы файлов поддерживаются устройством. Если такие форматы файлов, как DivX или AC3, не поддерживаются, установите специальное приложение с их поддержкой. Для проверки совместимых с вашим устройством форматов файлов перейдите на веб-сайт [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
- Устройство способно воспроизводить все снимки и видеозаписи, сделанные с его помощью. Снимки и видеозаписи, сделанные с помощью других устройств, могут не воспроизводиться.
- Устройство поддерживает мультимедийные файлы, одобренные поставщиком услуг сети или поставщиком дополнительных услуг. Некоторое содержимое из Интернета, например мелодии вызова, видеозаписи или обои, может воспроизводиться некорректно.

## Функция Bluetooth не работает должным образом

Если устройство Bluetooth не обнаружено, возникают проблемы с подключением или производительностью, попробуйте проделать следующее:

- Убедитесь, что устройство, к которому нужно подключиться, готово к сканированию и подключению.
- Убедитесь, что Bluetooth-устройства находятся в пределах максимальной зоны действия Bluetooth (10 м).
- На своем устройстве откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Подключения**, а затем коснитесь переключателя **Bluetooth**, чтобы повторно включить соответствующую функцию.
- На своем устройстве откройте приложение **Настройки**, выберите пункт **Общие настройки** → **Сброс** → **Сброс параметров сети** → **Сброс настроек** → **Сбросить**, чтобы сбросить настройки сети. В случае сброса зарегистрированная информация может быть утрачена.

Если это не поможет устранить проблему, обратитесь в сервисный центр Samsung.

## Не удастся подключить устройство к компьютеру

- Убедитесь, что используемый кабель USB совместим с устройством.
- Убедитесь, что на компьютере установлен необходимый драйвер и его обновления.

## Устройство не может определить мое текущее местонахождение

В некоторых местах, например в помещении, на пути сигнала GPS могут возникать помехи. В таких ситуациях для определения вашего местонахождения используйте сеть Wi-Fi или мобильную сеть.

## Хранившиеся на устройстве данные утеряны

Регулярно делайте резервные копии всех важных данных, хранящихся в памяти устройства. В противном случае восстановить потерянные или поврежденные данные будет невозможно. Компания Samsung не несет ответственности за потерю данных, хранящихся в памяти устройства.

## Вокруг внешней части корпуса устройства есть небольшой люфт

- Этот люфт неизбежно появляется при производстве корпуса и может приводить к небольшой вибрации или движению частей устройства.
- Со временем из-за трения между частями люфт может увеличиться.

## Нет свободного места в памяти устройства

Удалите ненужные данные, например кэш, с помощью функции обслуживания устройства или удалите вручную неиспользуемые приложения или файлы, чтобы освободить память.

## Не отображается кнопка возврата на главный экран

При использовании определенных приложений или функций навигационная панель с кнопкой возврата на главный экран, может не отображаться. Для отображения панели навигации проведите от нижнего края экрана вверх.

## На панели уведомлений не отображается ползунок регулировки яркости экрана

Откройте панель уведомлений, перетащив панель состояния вниз, а затем перетащите панель уведомлений вниз. Нажмите кнопку  → **Панель быстрого доступа**, а затем коснитесь переключателя **Показ ползунка яркости вверх**, чтобы включить соответствующую функцию.

## Авторские права

© Samsung Electronics, 2020.

Данное руководство защищено международными законами об авторских правах.

Запрещается воспроизводить, распространять, переводить или передавать какие-либо части данного руководства в любой форме и любым способом, электронным или механическим, включая фотокопирование, запись и хранение в любой системе хранения и поиска информации.

## Товарные знаки

- SAMSUNG и логотип SAMSUNG являются зарегистрированными товарными знаками компании Samsung Electronics.
- Bluetooth® является зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG, Inc. во всем мире.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ и логотип Wi-Fi являются зарегистрированными товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.
- Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby, Dolby Atmos и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.
- Остальные авторские права и товарные знаки являются собственностью их владельцев.