

# 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.
  - 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. Функция зума доступна только во время использования основной камеры.
  - 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.

## 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.

## 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.

-  : сверхшироугольный объектив позволяет снимать широкоугольные фото или видео, которые выглядят очень реалистично. Используйте эту функцию для съемки пейзажей.
-  : широкоугольный объектив позволяет снимать обычные фото и видео.



 Сверхширокоугольная съемка



 Съемка на широкоугольный объектив

## Использование 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.



Список режимов съемки

## 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.

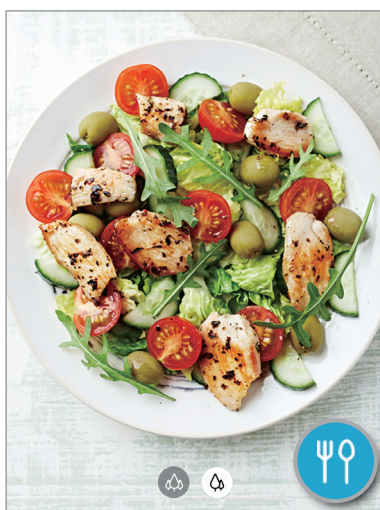
## Оптимизатор сюжета

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.



## 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 видеискателя коснитесь значка
- 2 Выберите эффект фильтра или эффекты ретуши и сделайте снимок.

## 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 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, нажмите кнопку **AF**, чтобы отключить ручную фокусировку.
- 3 Коснитесь значка , чтобы остановить видеосъемку.


## Режим живого фокуса

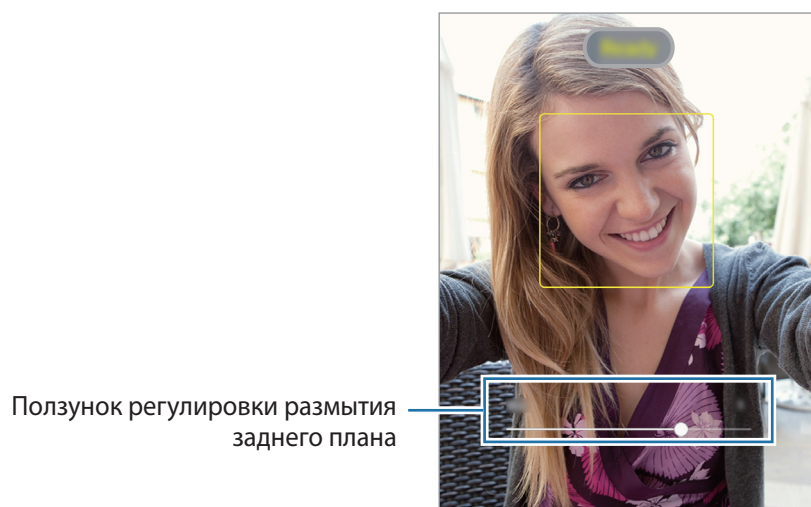
Камера позволяет делать снимки, на которых задний план размыт, а объект съемки оказывается в центре внимания.



- 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.

## Съемка особенных портретов с помощью функции живого фокуса

- 1 В списке режимов съемки выберите пункт **ЖИВОЙ ФОКУС**.
- 2 Переведите ползунок регулировки размытия заднего плана влево или вправо, чтобы отрегулировать степень размытия.
- 3 Как только на экране видеоскателя появится надпись **Готово**, нажмите кнопку , чтобы выполнить снимок.



## Редактирование заднего плана на фотографиях, снятых с помощью функции живого фокуса

На фотографиях, сделанных с помощью функции живого фокуса, можно также изменить уровень размытия заднего плана.

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



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





## Режим «Еда»

Создавайте снимки пицци в более ярких цветах.

- 1 В списке режимов съемки выберите пункт **ЕЩЕ** → **ЕДА**.
- 2 Коснитесь экрана и перетащите кольцевую рамку поверх 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.





## 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.

## Профессиональный режим

Фотосъемка с возможностью ручной настройки различных параметров съемки, таких как значение экспозиции и значение ISO.

В списке режимов съемки выберите пункт **ЕЩЕ** → **ПРО**. Выберите параметры и задайте нужные настройки, а затем нажмите значок , чтобы сделать фотографию.

### 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.
-  : 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.

## 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 макросъемки

Делайте снимки объектов с близкого расстояния.

В списке режимов съемки выберите пункт **ЕЩЕ** → **МАКРОСЪЕМКА**.





## Настройка параметров камеры









### Настройки текущего режима съемки

На экране видоискателя доступны следующие настройки.



Доступные параметры зависят от режима съемки.

-  : включение или отключение вспышки.
-  : выбор интервала задержки, прежде чем камера автоматически сделает снимок.
-  : выбор соотношения сторон фотографий.
-  : применение эффекта фильтра или эффектов ретуши.

-  : выбор соотношения сторон видеозаписи.
-  : вы можете записывать забавные видеоролики 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 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**.

## Настройки камеры

На экране видеоискателя 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.
- **Сканирование QR-кода:** включение или отключение функции считывания QR-кодов.

### Фотографии

- **Удержание кнопки спуска затвора:** выбор действия, осуществляемого при нажатии и удержании кнопки камеры.
- **Фотографии в HEIF (Фото):** делайте снимки в формате изображения высокой эффективности (HEIF). Снимки в формате HEVC будут сохранены в качестве сжатых файлов для экономии памяти устройства.

### 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.
- **Видеокодек HEVC:** запись видео в формате высокоэффективного кодирования видеоизображений (HEVC). Видео в формате HEVC будут сохранены в качестве сжатых файлов для экономии памяти устройства.



Видео в формате HEVC нельзя воспроизвести на других устройствах и их невозможно опубликовать в Интернете.

### Полезные функции

- **Авто HDR:** с помощью этого режима можно создавать детализированные насыщенные снимки даже в условиях недостаточного или слишком яркого освещения.
- **Фото как в видеоискателе:** сохранение фотографий, сделанных с помощью фронтальной камеры при отключенной функции поворота, при их появлении на экране предварительного просмотра.
- **Сетка:** вывод подсказок в видеоискателе 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.
- **Водяной знак:** добавление водяного знака в левом нижнем углу при фотосъемке.
- **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.


## Просмотр изображений

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите пункт **Картинки**.
- 2 Выберите изображение.



Из нескольких изображений можно создать GIF-анимацию или коллаж. В списке выберите пункт **⋮** → **Создать GIF-анимацию** или **Создать коллаж**, а затем выберите изображения.

## Поиск изображений

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

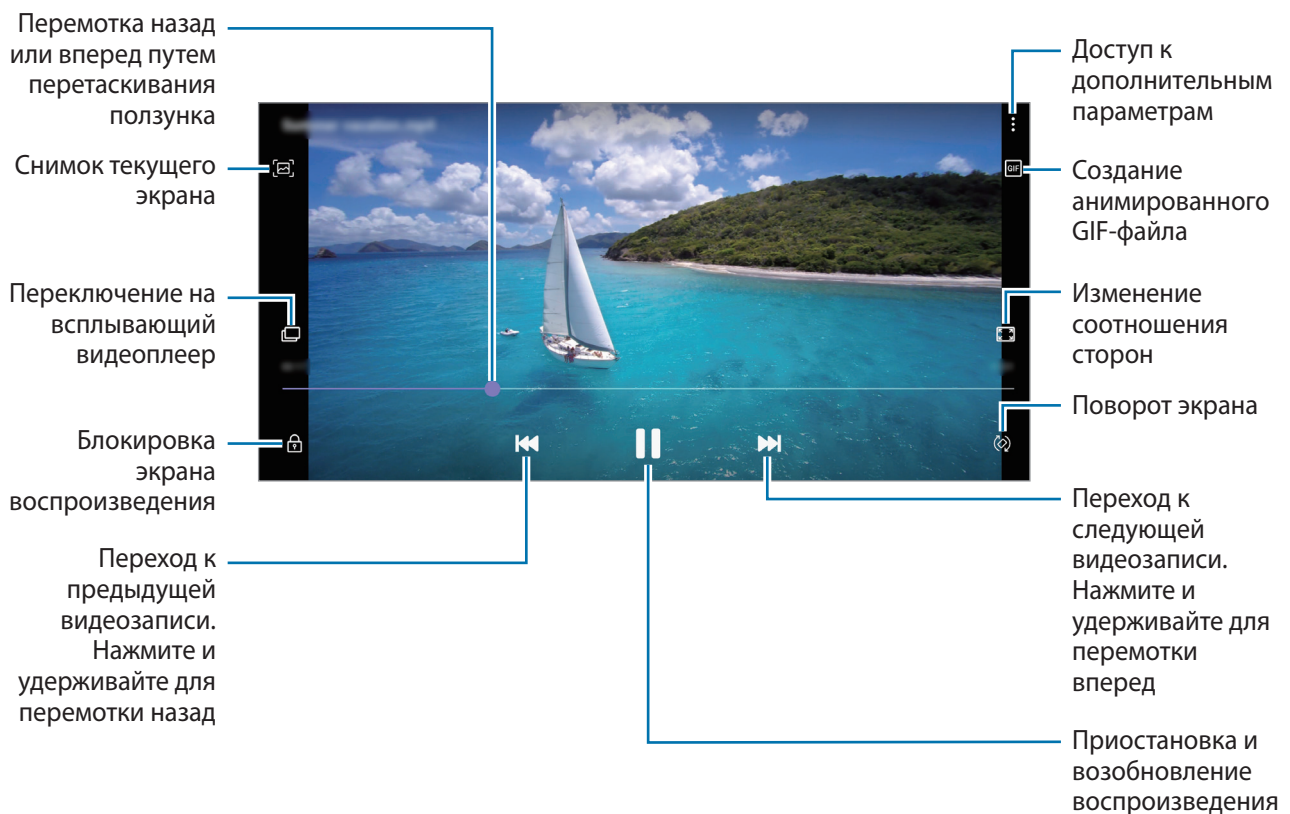
Чтобы найти изображения по ключевым словам, коснитесь поля поиска.

## 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.

## Просмотр альбомов


Можно просматривать изображения и видео, отсортированные по папкам или альбомам. Откройте приложение **Галерея**, выберите пункт **Альбомы**, а затем выберите нужный альбом.

## Скрытие альбомов

Альбомы можно скрыть.



Альбомы, созданные по умолчанию, такие как **Камера** и **Скриншот**, скрыть нельзя.

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите пункт **Альбомы**.
- 2 Нажмите кнопку  → **Скрыть/показать альбомы**.
- 3 Коснитесь переключателя альбома для скрытия.


## 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.


## Создание историй

Создавайте истории с различными темами.

- 1 Откройте приложение **Галерея** и выберите пункт **Истории**.
- 2 Нажмите кнопку  → **Создать историю**.
- 3 Введите название сюжета и выберите пункт **Создать**.
- 4 Отметьте изображения или видео, которые нужно включить в историю, и выберите пункт **Готово**.



Чтобы добавить изображения или видео в историю, выберите историю, а затем нажмите кнопку **Альбом историй** →  → **Добавить**.


Чтобы удалить изображения или видео из истории, выберите сюжет, нажмите кнопку **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 облачном хранилище. Изображения и видео, сохраненные в облачном хранилище, можно просматривать в приложении **Галерея** и на других устройствах.

Откройте приложение **Галерея**, коснитесь пунктов  → **Настройки** → **Синхронизация с облаком** и следуйте инструкциям на экране для завершения синхронизации. Приложения **Галерея** и облачное хранилище будут синхронизированы.




При подключении учетной записи Samsung account и учетной записи Microsoft можно установить Microsoft OneDrive в качестве облачного хранилища.


### 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**.