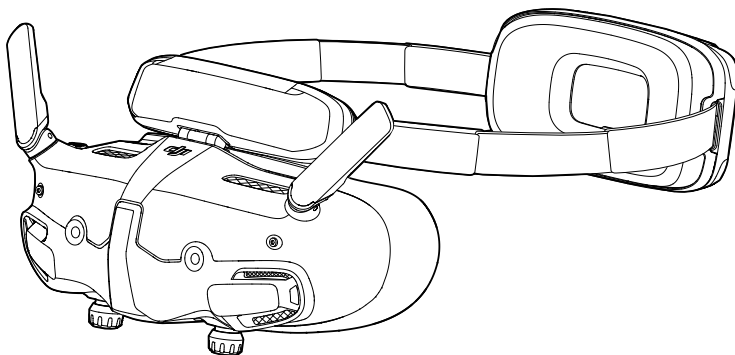


# **dji** GOGGLES 3

## Руководство пользователя

v1.0 2024.05





Этот документ DJI охраняется авторским правом. Все права защищены. Если иное не разрешено DJI, вы не имеете права использовать или разрешать другим использовать документ или любую его часть путем воспроизведения, передачи или продажи документа. Пользователи должны обращаться к этому документу и его содержанию только как к инструкциям по эксплуатации БПЛА DJI. Этот документ не должен использоваться для других целей.

### Поиск по ключевым словам

Для поиска нужного раздела воспользуйтесь ключевыми словами, например «аккумулятор» или «установка». Если вы читаете этот документ в программе Adobe Acrobat Reader, нажмите Ctrl+F при работе в системе Windows или Command+F при работе в системе Mac, чтобы начать поиск.

### Поиск раздела


Полный список разделов представлен в содержании. Для перехода к разделу нажмите на него.


### Печать данного документа

Документ поддерживает печать в высоком разрешении.

# Об использовании данного руководства

## Обозначения

 Важно


 Советы и рекомендации

## Ознакомьтесь перед первым использованием

Прочтите следующие документы перед использованием очков DJI™ Goggles 3.

1. Руководство по технике безопасности
2. Краткое руководство
3. Руководство пользователя

Перед первым использованием рекомендуется посмотреть все обучающие видеоролики, а также прочитать руководство по технике безопасности. Подготовьтесь к первому полету, ознакомившись с кратким руководством. Подробную информацию см. в этом руководстве пользователя.

- 
-  • При использовании очков не выполняется требование держать дрон в пределах прямой видимости (VLOS). В некоторых странах и регионах требуется совершать полеты в присутствии наблюдателя. Соблюдайте местные правила при использовании очков. Управляйте дроном только в условиях хорошего освещения и видимости.
- 

## Учебные видеоролики

Перейдите по указанной ниже ссылке или отсканируйте QR-код справа, чтобы посмотреть обучающие видеоролики, в которых показано, как безопасно использовать аппарат:



<https://www.dji.com/goggles-3/video>

## Загрузка приложения DJI Fly



- ⚠ • DJI Fly для Android совместимо с Android 7.0 и более поздними версиями. DJI Fly для iOS совместимо с iOS 11.0 и более поздними версиями.
  - Интерфейс и функции DJI Fly могут меняться при обновлении версии программного обеспечения. Поддерживаемые возможности зависят от используемой версии программного обеспечения.
- 

## Загрузка DJI Assistant 2

Загрузите DJI ASSISTANT™ 2 (серия любительских дронов) по ссылке:

<https://www.dji.com/downloads/software/dji-assistant-2-consumer-drones-series>

---

- ☀ • Совместимые версии программного обеспечения и ОС указаны на том же сайте: <https://www.dji.com/goggles-3/downloads>
-

# Содержание

<b>Об использовании данного руководства</b>	<b>3</b>
Обозначения	3
Ознакомьтесь перед первым использованием	3
Учебные видеоролики	3
Загрузка приложения DJI Fly	3
Загрузка DJI Assistant 2	4
<b>Параметры изделия</b>	<b>7</b>
Введение	7
Общий вид	7
<b>Начало работы</b>	<b>8</b>
Подготовка очков	8
Включение очков	8
Ношение очков	9
Получение четкого изображения	10
Использование корректирующих линз	12
Использование дополнительной налобной подкладки	14
Активация	15
Сопряжение	16
Сопряжение с помощью приложения DJI Fly (рекомендуется)	16
Сопряжение с помощью нажатия кнопки	16
<b>Использование очков</b>	<b>18</b>
Эксплуатация очков	18
Кнопки	18
Курсор дополненной реальности	18
Экран очков	22
Вид от первого лица	22
Меню «Быстрый доступ»	24
Настройки камеры	25
Меню очков	26
Сохранение и экспорт материала очков	29
Сохранение материала	29
Экспорт материала	29
Форматирование карты памяти SD	29
Режим Real View (режим сквозной камеры)	30

Режим Real View PIP (режим сквозной камеры с картинкой в картинке)	30
Общий доступ к трансляции	30
Проводное подключение к мобильному устройству	31
Беспроводное подключение к мобильному устройству	31
Передача данных на другие очки	32
Воспроизведение панорамного и 3D-видео	32
Функция управления движением головы (поддерживается не во всех моделях дронов)	32
Использование функции беспроводной передачи	33
<b>Техническое обслуживание</b>	<b>34</b>
Замена подкладки	34
Очистка и обслуживание очков	35
<b>Обновление ПО</b>	<b>36</b>
С помощью приложения DJI Fly	36
С помощью DJI Assistant 2 (серия любительских дронов)	36
<b>Приложение</b>	<b>38</b>
Технические характеристики	38
Совместимые устройства	40
Риск и предупреждения	40
Устранение неисправностей	41
Система прямой удаленной идентификации	41
Сертификация Low Blue Light (фильтрация синего света)	41
Информация о послепродажном обслуживании	42

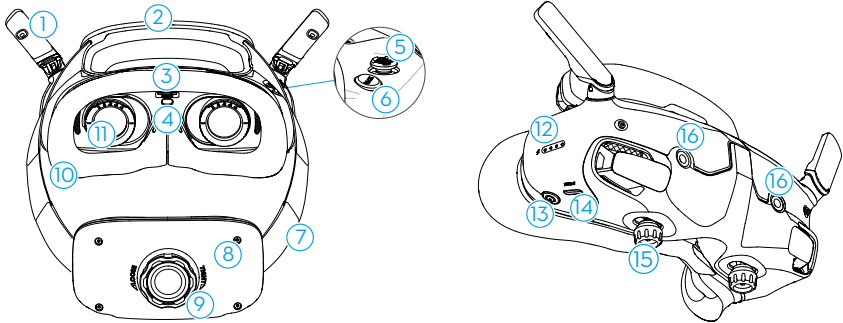
# Параметры изделия

## Введение

Очки DJI Goggles 3 (далее «очки») оснащены двумя высокопроизводительными дисплеями и поддерживают технологию передачи изображения с минимальной задержкой для оптимального использования с дроном DJI в режиме вида от первого лица (FPV) в реальном времени. Очки DJI Goggles 3 поддерживают функцию управления движением головы. С помощью этой функции можно управлять дроном и стабилизатором движениями головы. С помощью контроллера движения DJI RC Motion 3 пользователи могут легко управлять дроном и стабилизатором и воплощать в жизнь различные сценарии съемки.

Для большего комфорта очки поддерживают диоптрийную коррекцию, поэтому во время использования обычные очки надевать не нужно. В передней части очков расположены две камеры, что позволяет пользователям видеть окружающую обстановку в режиме Real View (сквозной камеры), не снимая очков. Очки также позволяют транслировать изображение на мобильное устройство по Wi-Fi.

## Общий вид

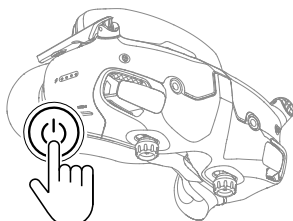


- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Антенны</li> <li>2. Налобная подкладка</li> <li>3. Слот для карты памяти microSD</li> <li>4. Датчик приближения<br/>Определяет, надел ли пользователь очки, и автоматически включает или выключает экран.</li> <li>5. Кнопка 5D</li> <li>6. Кнопка возврата</li> <li>7. Наголовная лента</li> <li>8. Отсек для аккумулятора</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Регулировочная ручка наголовной ленты</li> <li>10. Подкладка</li> <li>11. Линза</li> <li>12. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора</li> <li>13. Кнопка питания / кнопка сопряжения</li> <li>14. Порты USB-C</li> <li>15. Регулятор IPD (межцентровое расстояние) / ручка регулировки диоптрий (далее «ручка»)</li> <li>16. Камера</li> </ol> |
|--|---|

# Начало работы

## Подготовка очков

### Включение очков



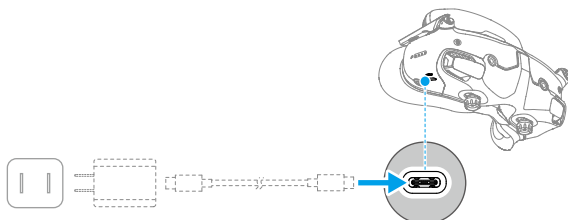
Нажмите кнопку питания один раз, чтобы проверить текущий уровень заряда аккумулятора. Нажмите один раз, а затем нажмите еще раз и удерживайте две секунды для включения/выключения очков.

Во время зарядки и использования светодиодные индикаторы отображают уровень заряда аккумулятора:

- Светодиодный индикатор включен
- Светодиодный индикатор мигает
- Светодиодный индикатор выключен

Светодиодный индикатор 1	Светодиодный индикатор 2	Светодиодный индикатор 3	Светодиодный индикатор 4	Уровень заряда аккумулятора
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	89%–100%
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	76%–88%
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	64%–75%
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	51%–63%
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	39%–50%
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26%–38%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14%–25%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1%–13%

При низком уровне заряда аккумулятора рекомендуется подключить зарядное устройство USB.



В таблице ниже показан уровень заряда аккумулятора во время зарядки.

Светодиодный индикатор 1	Светодиодный индикатор 2	Светодиодный индикатор 3	Светодиодный индикатор 4	Уровень заряда аккумулятора
				1%–50%
				51%–75%
				76%–99%
				100%



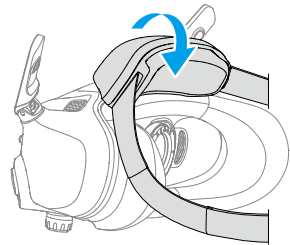
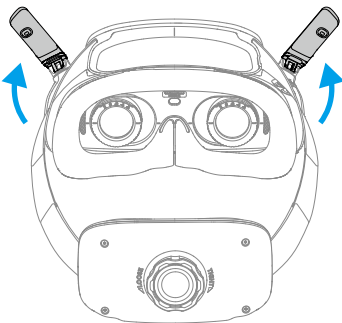
- Технические характеристики порта USB-C: USB 2.0 (480 Мбит/с). Максимальная входная мощность: 9 В, 3 А

## Ношение очков

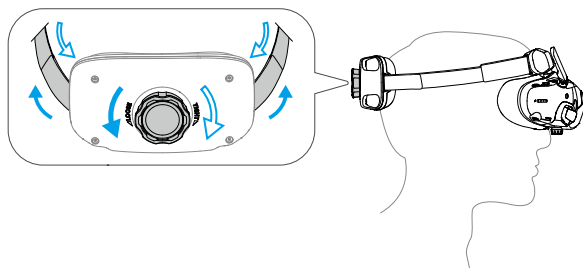


- В наголовную ленту встроены провода аккумулятора. НЕ тяните наголовную ленту с избыточным усилием во избежание повреждения проводов.
- Складывайте антенны, чтобы не повредить очки, когда они не используются.
- НЕ разрывайте и НЕ царапайте подкладку, дополнительную налобную подкладку и мягкую часть аккумуляторного отсека острыми предметами.
- НЕ сгибайте дополнительную налобную подкладку с избыточным усилием.
- НЕ вращайте регулировочную ручку наголовной ленты и ручку регулировки диоптрий с избыточным усилием во избежание повреждения компонентов.

1. Разложите антенны.
2. Переведите налобную подкладку в самое нижнее положение.



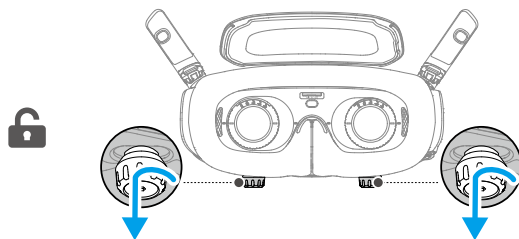
3. После включения устройств наденьте очки.
4. Поверните регулировочную ручку наголовной ленты на аккумуляторном отсеке, чтобы изменить длину наголовной ленты. Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы затянуть головную ленту, и против часовой стрелки, чтобы ослабить ее. Рекомендуется носить очки так, чтобы аккумуляторный отсек находился в верхней части затылка и не соскальзывал вниз.



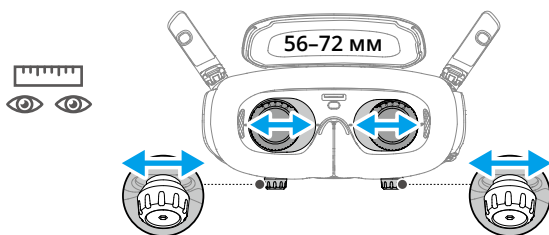
## Получение четкого изображения

Если ваше зрение находится в диапазоне от  $-6,0$  до  $+2,0$  дптр, отрегулируйте диоптрии с помощью ручек в нижней части очков. При вращении ручки на экране очков будет отображаться значение диоптрий.

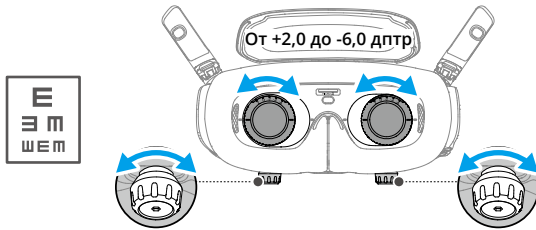
1. Поверните обе ручки в направлении, как показано на рисунке, чтобы разблокировать их. После разблокировки ручки выскочат.



2. Перемещайте влево и вправо, чтобы отрегулировать расстояние между линзами, пока изображения не выровняются.



3. Медленно вращайте ручки для настройки диоптрий. Поддерживаемый диапазон регулировки составляет от -6,0 до +2,0 дптр.

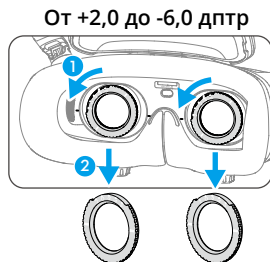


## Использование корректирующих линз

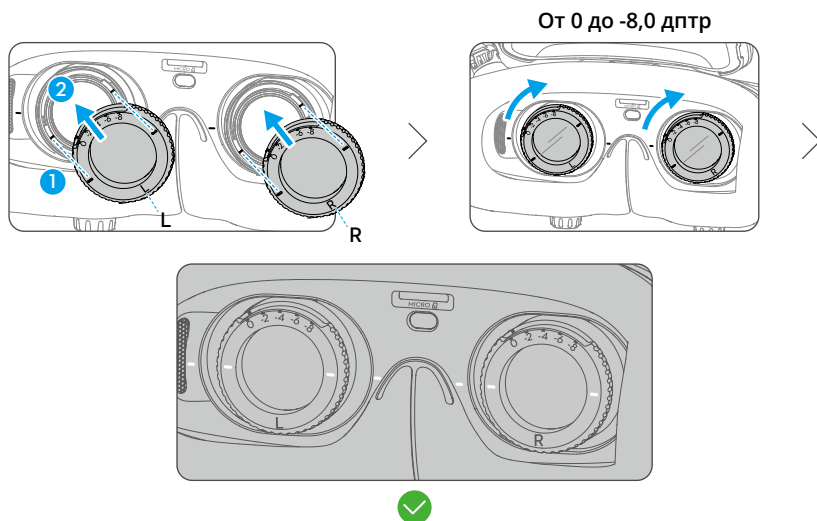
Очки DJI Goggles 3 поддерживают регулировку диоптрий в диапазоне от -6,0 до +2,0 дптр.

Если ваше зрение находится в диапазоне от -6,0 до -8,0 дптр, вы можете установить входящие в комплект поставки корректирующие линзы с диоптриями -2,0 дптр.

1. Извлеките из очков оправы с оригинальными линзами, повернув их против часовой стрелки, как показано на рисунке.



2. Достаньте корректирующие линзы с диоптриями -2,0 дптр и снимите защитную пленку. Отличить левую линзу от правой можно по меткам L и R в нижней части.
3. Совместите установочные метки на левой и правой сторонах оправы корректирующей линзы с метками на внутренней окружности оправы очков. Установите корректирующую линзу, надавив на нее, а затем поверните ее по часовой стрелке, пока метки на оправе корректирующей линзы не совпадут с метками на оправе очков.



4. Отрегулируйте диоптрии очков в соответствии с вашими потребностями и зафиксируйте ручки.

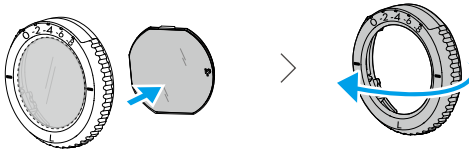
- ⚠ • После установки корректирующих линз с диоптриями -2,0 дптр отображаемое на экране значение диоптрий не будет соответствовать реальному значению. Фактическое значение диоптрий равно сумме значения на экране и -2,0 дптр.

## Приобретение и установка собственных корректирующих линз

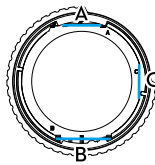
Если вам требуется коррекция астигматизма или диоптрии очков не соответствуют вашим потребностям, вы можете приобрести подходящие линзы и установить их с помощью оправы для корректирующих линз.

- ⚠ • При покупке линз принесите полный комплект корректирующих линз с диоптриями -2,0 дптр (пара линз с оправой) в профессиональный магазин оптики, чтобы убедиться в том, что форма, размер, ось астигматизма и толщина края (< 1,8 мм) линз соответствуют требованиям к установке оправы для корректирующих линз.

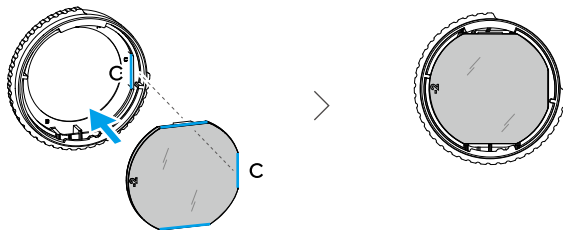
1. Нажмите и извлеките из оправы линзы с диоптриями -2,0 дптр. Переверните оправу.



2. Определите короткий край (с) оправы.



3. Достаньте приобретенные линзы и также определите короткий край.
4. Сопоставьте левую и правую линзы соответствующим гнездам оправы. Выровняйте линзу и оправу по короткому краю и вставьте линзу в оправу таким образом, чтобы вогнутая сторона линзы была обращена к глазу.



5. Убедитесь, что линза установлена надлежащим образом и не перекошена. Протрите линзу специальной салфеткой, чтобы удалить отпечатки пальцев и пыль.
6. Установите корректирующие линзы в очки.
7. Отрегулируйте диоптрии очков в соответствии с вашими потребностями и зафиксируйте ручки.



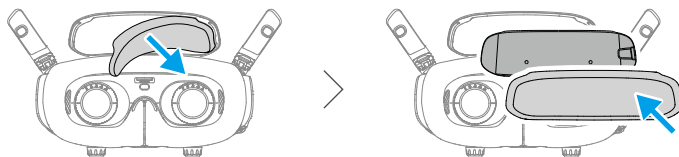
- Если вы носите очки с диоптриями  $-9,0$  дптр, вы можете приобрести пару линз с диоптриями  $-3,0$  дптр и выставить на очках  $-6,0$  дптр. Таким образом, после установки самостоятельно приобретенных линз общее значение диоптрий составит  $-9,0$  дптр.

## Использование дополнительной налобной подкладки

После установки корректирующих линз расстояние между ними и вашими глазами уменьшается, и ресницы могут задевать линзы. Если это причиняет вам неудобства, установите дополнительную налобную подкладку



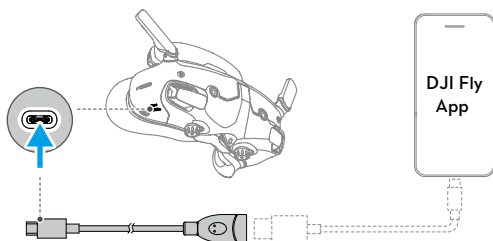
1. Снимите оригинальную налобную подкладку.
2. Установите дополнительную налобную подкладку, а поверх нее — оригинальную подкладку.



## Активация

Перед первым использованием очки DJI Goggles 3 необходимо активировать.

Подключите порт USB-C на очках к мобильному устройству с помощью кабеля USB-C OTG и соответствующего кабеля для передачи данных. Запустите приложение DJI Fly и следуйте указаниям на экране для активации устройства и обновления ПО. Убедитесь, что во время активации мобильное устройство подключено к Интернету.



- Очки поддерживают только стандартные протоколы USB-C и сертифицированные MFI кабели Lightning. Нестандартные кабели не поддерживаются. Если устройства не отвечают после подключения, подключите другой кабель передачи данных и повторите попытку.

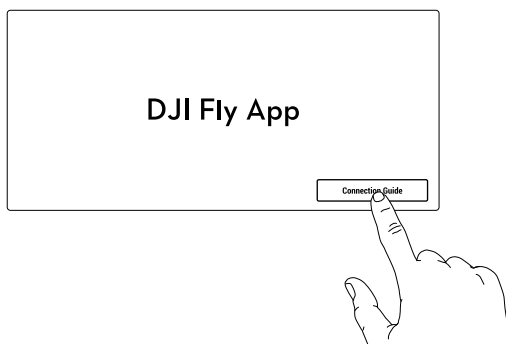
## Сопряжение

Подготовка к сопряжению:

1. Перед сопряжением включите дрон, очки и пульт управления. Убедитесь, что во время сопряжения устройства находятся друг от друга на расстоянии не более 0,5 м. Убедитесь, что программное обеспечение на устройствах обновлено до последней версии, а аккумуляторы заряжены.
2. Откройте меню очков, выберите «Состояние» и убедитесь, что модель дрона корректно отображается в верхней части меню. В противном случае выберите «Переключение» в правом верхнем углу меню, а затем выберите необходимый дрон.

### Сопряжение с помощью приложения DJI Fly (рекомендуется)

Не отключайте очки от мобильного устройства после активации. Коснитесь «Руководство по подключению» в DJI Fly и следуйте инструкциям на экране мобильного устройства, чтобы подключить дрон.



### Сопряжение с помощью нажатия кнопки

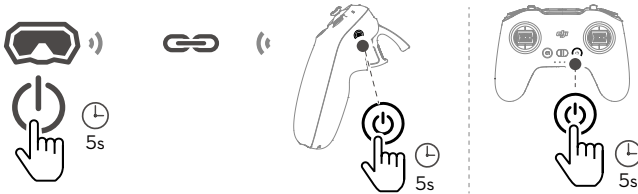
1. Сопряжение дрона и очков:



- a) нажмите и удерживайте кнопку питания на дроне до тех пор, пока дрон не издаст звуковой сигнал, а светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора не начнут последовательно мигать;
- b) нажмите и удерживайте кнопку питания на очках до тех пор, пока очки не начнут издавать непрерывный звуковой сигнал, а светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора не начнут последовательно мигать;

- с) после завершения сопряжения светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора на дроне загораются и отображают уровень заряда аккумулятора, очки перестают издавать звуковой сигнал, а передача изображения осуществляется в штатном режиме.

## 2. Сопряжение очков и пульта управления:



- нажмите и удерживайте кнопку питания на очках до тех пор, пока очки не начнут издавать непрерывный звуковой сигнал, а светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора не начнут последовательно мигать;
- нажмите и удерживайте кнопку питания на пульте управления до тех пор, пока пульт не начнет издавать непрерывный звуковой сигнал, а светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора не начнут последовательно мигать;
- после сопряжения очки и пульт управления перестанут издавать звуковые сигналы, а светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора начнут светиться и отображать оставшийся заряд.



- Если вы используете пульт управления DJI RC 2 или DJI RC-N2, убедитесь, что пульт и дрон сопряжены, а затем выполните сопряжение дрона с очками.

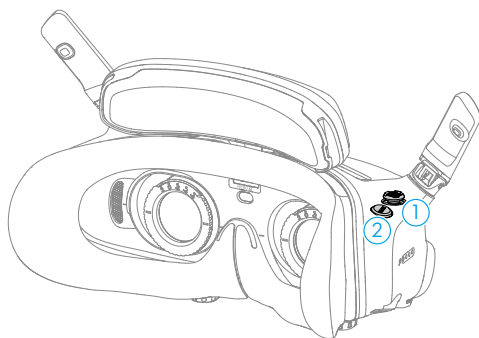


- Во время полета дроном можно управлять только с одного пульта управления. Если дрон сопряжен с несколькими пультами управления, выключите другие устройства перед сопряжением.

# Использование очков

## Эксплуатация очков

### Кнопки



#### 1. Кнопка 5D

Нажмите или направьте кнопку вправо, чтобы открыть меню на экране очков в режиме вида от первого лица. Направьте кнопку вперед, чтобы открыть панель настроек камеры, и назад, чтобы открыть меню «Быстрый доступ».

Когда панель настроек откроется, нажмите кнопку для навигации по меню или изменения значения параметра. Нажмите кнопку, чтобы подтвердить выбор.

#### 2. Кнопка возврата

Нажмите для возврата в предыдущее меню или выхода из текущего вида.

## Курсор дополненной реальности

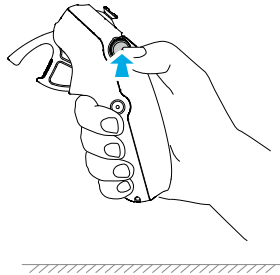
- 
- ☀️ • Курсор дополненной реальности поддерживается только при использовании контроллера движения DJI RC Motion 3 (далее — «контроллер движения»).
- 
- ⚠️ • Курсор дополненной реальности работает некорректно при наведении на движущиеся объекты, например автомобили и корабли.
-

Перед взлетом или при использовании кнопки блокировки, заставляющей дрон зависнуть в воздухе, пользователи могут воспользоваться для взаимодействия с экраном очков курсором дополненной реальности (белая линия с кружком на конце).



### Повторная центровка курсора

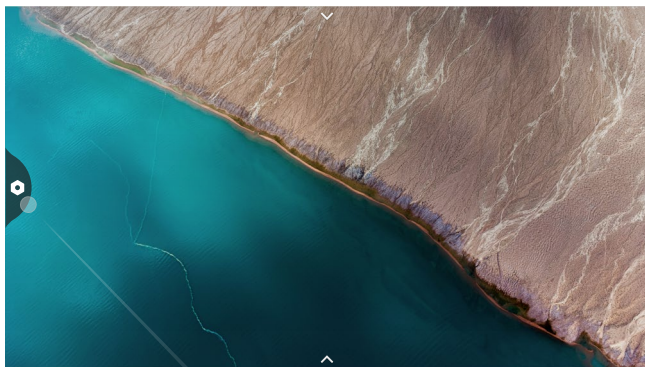
Если курсор не отображается на экране очков, удерживайте контроллер движения, как показано ниже, а затем нажмите и удерживайте колесико на левой стороне контроллера, чтобы выполнить повторную центровку курсора.



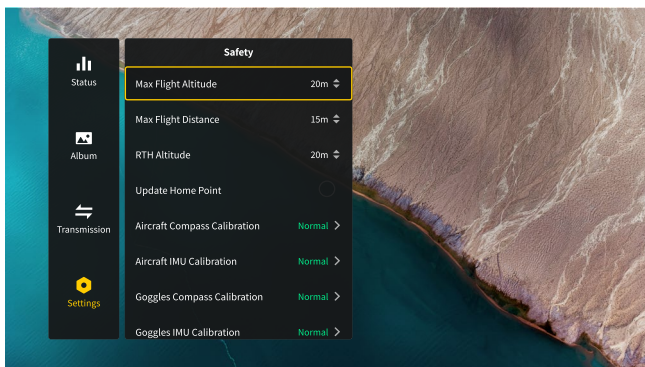
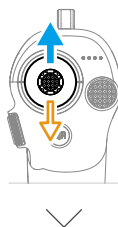
Если курсор не отображается, наклоните контроллер движения вверх или вниз до тех пор, пока курсор не появится на экране.

## Работа с меню

- Движениями контроллера наведите курсор на стрелку в левой части экрана. Плавно нажмите на акселератор до первого положения остановки, после чего курсор уменьшится и откроется меню.

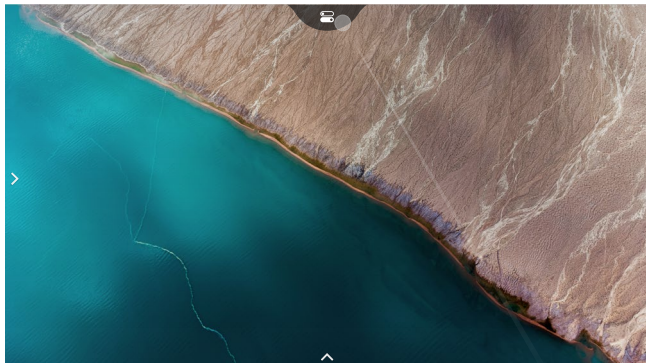


С помощью джойстика на контроллере движения прокрутите меню вверх или вниз.

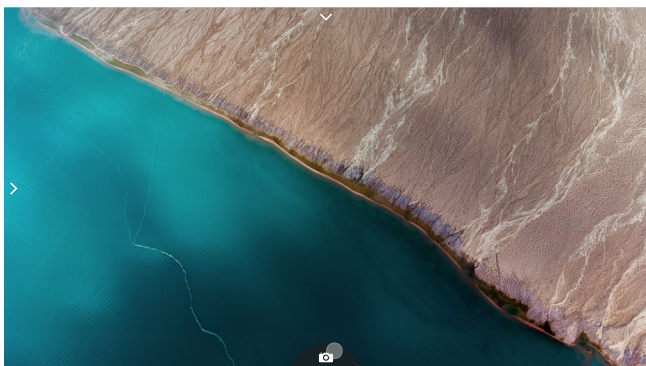


Чтобы выйти из меню или вернуться в предыдущее меню, направьте акселератор вперед или плавно нажмите на акселератор, когда курсор окажется на любом свободном месте экрана.

- Наведите курсор на стрелку в верхней части экрана, нажмите на акселератор, чтобы войти в меню «Быстрый доступ», и настройте такие параметры, как «Запись» или «Оптимизация дисплея».



- Наведите курсор на стрелку в нижней части экрана, нажмите на акселератор, чтобы войти в меню настроек камеры, и настройте параметры камеры дрона.



## Управление воспроизведением видео

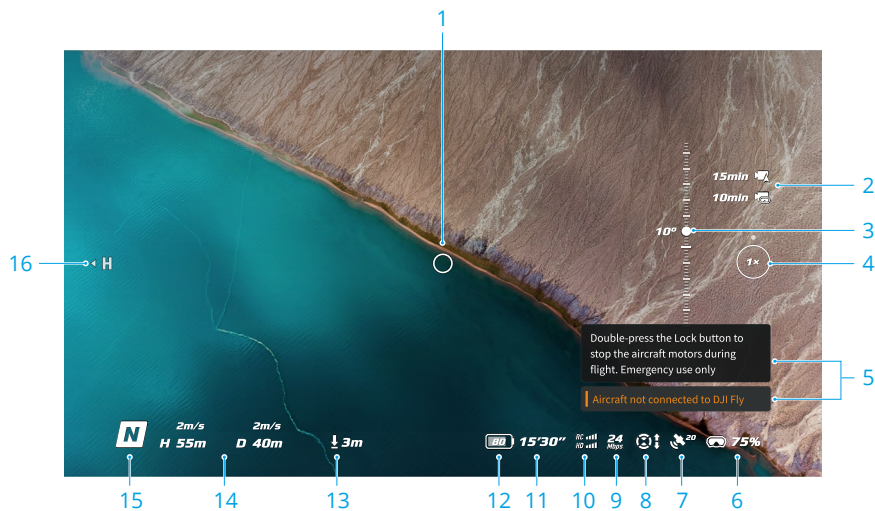
При просмотре фото и видео, хранящихся на карте памяти microSD очков, с помощью курсора можно управлять воспроизведением видео, а также выполнять другие действия, например:

- Нажмите на акселератор, чтобы поставить видео на паузу или продолжить воспроизведение, направьте акселератор вперед, чтобы выйти из режима просмотра.
- Перемещайте курсор влево или вправо, удерживая акселератор в нажатом положении, чтобы настроить шкалу прогресса.
- Наведите курсор на стрелку в верхней части экрана, нажмите на акселератор, чтобы войти в меню настроек воспроизведения, и настройте яркость экрана или громкость.

## Экран очков

- Фактический экранный интерфейс может отличаться от описаний в данном руководстве и варьироваться в зависимости от используемого дрона и версии программного обеспечения очков.

### Вид от первого лица



#### 1. Индикатор направления полета

При управлении дроном с помощью контроллера движения кружок указывает направление, в котором движется дрон.

#### 2. Информация о хранилище

Показывает оставшийся объем памяти дрона или очков.

#### 3. Регулятор наклона стабилизатора

Показывает угол наклона стабилизатора.

#### Уровень зума

Если дрон поддерживает «режим разведки», и этот режим включен во время съемки, будет отображаться текущий уровень зума. Прокрутите колесико на очках в режиме трансляции изображения с камеры для регулировки зума.

#### 5. Сообщения

Выводит уведомления и полезную информацию, например о включении нового режима или низком уровне заряда аккумулятора.

#### 6. Уровень заряда аккумулятора очков

Показывает уровень заряда аккумулятора очков.

## 7. Состояние глобальных навигационных спутниковых систем

Отображает текущий уровень принимаемого дроном сигнала глобальных навигационных спутниковых систем.

Если устройства не используются в течение длительного времени, поиск сигнала глобальных навигационных спутниковых систем может занять дольше обычного. При отсутствии помех поиск сигнала глобальных навигационных спутниковых систем занимает около 20 секунд, если устройство было выключено на короткое время. Белый значок означает, что сигнал глобальных навигационных спутниковых систем сильный. Оранжевый значок означает, что сигнал глобальных навигационных спутниковых систем слабый. Красный значок означает, что сигнал глобальных навигационных спутниковых систем крайне слабый.

## 8. Состояние системы обзора

Отображает состояние системы обзора сопряженного дрона. Значок различается в зависимости от модели дрона. При нормальной работе системы обзора цвет значка — белый. Серый и красный цвета означают, что система обзора, соответственно, выключена или работает некорректно. Обратите внимание, что в этом случае дрон не способен обнаруживать и огибать препятствия.

## 9. Битрейт видео

Показывает текущий битрейт видео в окне просмотра.

## 10. Мощность сигнала пульта управления и передачи изображения

Показывает мощность сигнала от пульта управления и мощность сигнала передачи изображения между дроном и очками.

Белый значок означает, что сигнал сильный, а при потере сигнала значок становится серым.

Оранжевый значок означает, что сигнал умеренно слабый, а если сигнал становится крайне слабым, цвет меняется на красный. В нижней части экрана в режиме трансляции изображения с камеры дрона отображается строка подсказки того же цвета.

## 11. Оставшееся время полета

Показывает оставшееся время полета дрона.

## 12. Уровень заряда аккумулятора дрона

## 13. Расстояние до земли

Показывает текущее расстояние дрона до земли, если он находится менее чем в 10 м над поверхностью.

## 14. Телеметрические полетные данные

Показывает расстояние по горизонтали (P) между дроном и домашней точкой, высоту (B) от домашней точки, горизонтальную скорость дрона и вертикальную скорость дрона.

## 15. Режимы полета

Показывает текущий режим полета.

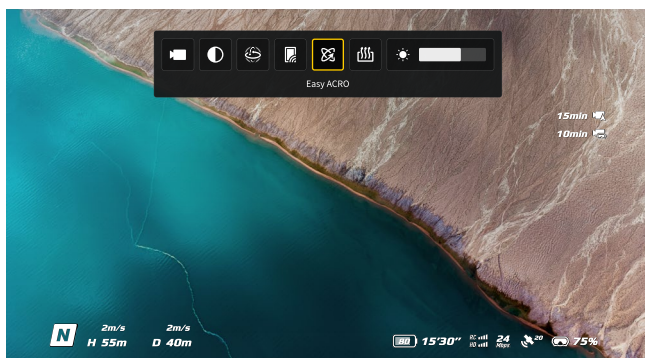
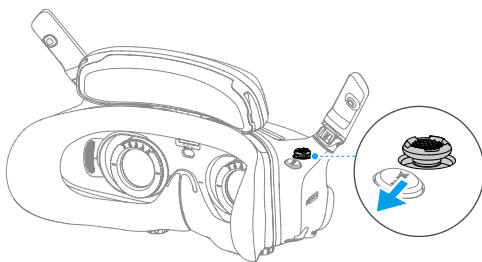
## 16. Домашняя точка

Указывает относительное положение домашней точки.

## Меню «Быстрый доступ»

Направьте кнопку 5D назад, чтобы открыть меню «Быстрый доступ» в режиме вида от первого лица и получить доступ к быстрому управлению следующими функциями:

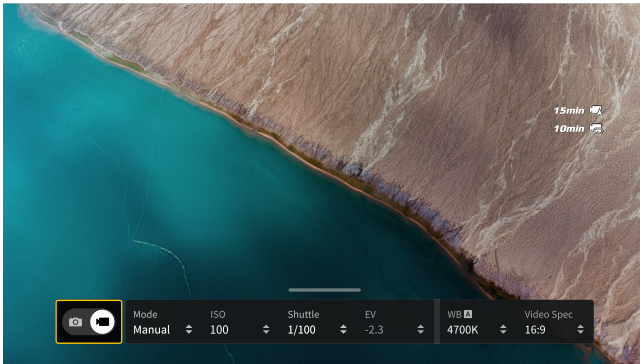
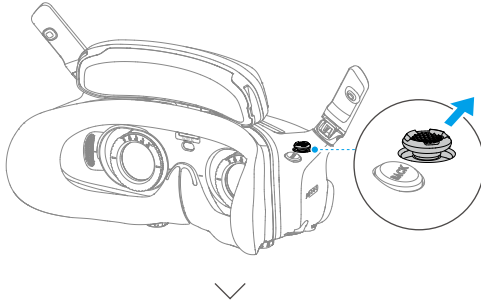
- съемка фото, начало/остановка съемки видео;
- включение/отключение оптимизации дисплея;
- включение/отключение управления движением головы (поддерживается не во всех моделях дронов);
- включение/отключение трансляции изображения на мобильное устройство по Wi-Fi;
- включение/отключение режима Easy ACRO (поддерживается не во всех моделях дронов);
- включение/отключение защиты от запотевания очков;
- регулировка яркости.



## Настройки камеры

Направьте кнопку 5D вперед в режиме вида от первого лица, чтобы открыть панель настроек камеры и изменить параметры камеры.

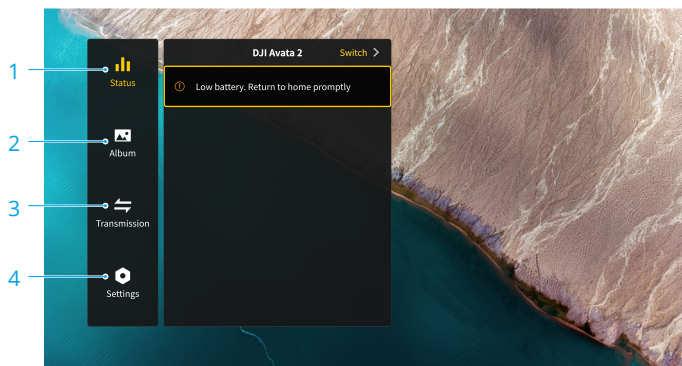
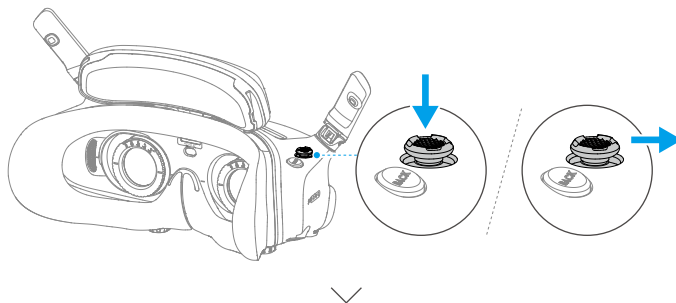
На панели параметров направьте кнопку вправо, чтобы просмотреть и настроить другие параметры.



## Меню очков

Нажмите кнопку 5D или направьте ее вправо, чтобы открыть меню вида от первого лица.

- ☀️ • Фактические опции меню могут отличаться от описаний в данном руководстве и варьироваться в зависимости от используемого дрона и версии программного обеспечения очков.



### 1. Состояние

- Показывает модель используемого дрона и подробную информацию о предупреждениях.
- Чтобы сменить дрон, воспользуйтесь функцией переключения в правом верхнем углу.

### 2. Альбом

Показывает фото и видео, хранящиеся на карте памяти microSD очков. Выберите файл для предварительного просмотра.

### 3. Передача видеосигнала

В меню «Передача» есть подменю «Пилот» и подменю «Аудитория».

- Режим передачи видео для текущего устройства можно установить в подменю «Пилот», включая, помимо прочего, следующие возможности:
  - а) включение/отключение телевещательного режима (поддерживается не во

всех моделях дронов); При активации телевещательного режима отображается номер устройства, чтобы другие устройства могли обнаружить его и ввести номер канала для просмотра картинки с камеры;

- b) отключение режима фокусировки или установка значения «Авто» (поддерживается не во всех моделях дронов);
  - c) установка режима канала в «Авто» или «Вручную». Рекомендуется выбрать «Авто» для активации автоматического переключения между различными частотными диапазонами и выбора канала с наилучшим сигналом (в некоторых моделях дронов поддерживается только один частотный диапазон);
  - d) выбор частотного диапазона. Если установлен ручной режим выбора канала, вы можете выбрать частоту 2,4 ГГц или 5,8 ГГц (в некоторых моделях дронов поддерживается только один частотный диапазон);
  - e) установка полосы пропускания видео. Доступное количество каналов зависит от полосы пропускания. Канал с самой высокой мощностью сигнала можно выбрать вручную. Чем шире полоса пропускания, тем выше скорость передачи видео и качество изображения. Однако при этом также повышается вероятность возникновения помех беспроводной связи, а количество доступного оборудования сокращается. Во избежание помех на соревнованиях с несколькими участниками установите полосу пропускания и канал вручную.
- Если на каком-либо близлежащем устройстве передачи видеосигнала включен телевещательный режим, устройство и мощность сигнала можно просмотреть в подменю «Аудитория». Выберите канал для просмотра изображения с камеры.

#### 4. Настройки

- Безопасность:
  - a) задайте параметры безопасности, такие как макс. высота полета, макс. расстояние полета и высота возврата домой. Пользователи также могут обновить домашнюю точку, настроить действие при облете препятствий (если дрон поддерживает облет препятствий), а также просмотреть состояние модуля IMU и компаса на дроне или очках и при необходимости выполнить калибровку;
  - b) функция «Видео перед потерей дрона» помогает определить местоположение дрона на земле с помощью кэшированных видео с дрона, сохраненных за 30 секунд до потери сигнала. Если связь с дроном не потеряна, а аккумулятор разряжен не до конца, включите звуковой сигнал ESC, чтобы найти дрон по звуку;
  - c) расширенные настройки безопасности включают следующие параметры:
    - Действие при потере сигнала дрона: при потере сигнала с пульта управления дрон может зависнуть в воздухе, выполнить посадку или вернуться домой;
    - AirSense: очки оповестят пользователей в случае обнаружения самолета гражданской авиации в близлежащем воздушном пространстве. Эта функция активирована по умолчанию. НЕ отключайте ее;
    - Аварийная остановка пропеллеров (отключена по умолчанию): при включенном параметре моторы дрона можно остановить в полете в любой момент, когда пользователь четыре раза нажмет кнопку блокировки на контроллере движения. Если этот параметр отключен, моторы можно остановить только в чрезвычайной ситуации, например при столкновении, заклинивании моторов, перевороте дрона в воздухе или при потере контроля над дроном и резком наборе или сбросе высоты.



• Выключение моторов во время полета может привести к крушению дрона. Соблюдайте осторожность при полете.

---

- Управление:
  - a) настройте функции, связанные с пультом управления, такие как режим джойстика, настраиваемые кнопки и калибровка модуля IMU и компаса;
  - b) ознакомьтесь с инструкциями к контроллеру движения, выберите режим для правши или левши, настройте чувствительность или откалибруйте контроллер движения;
  - c) откалибруйте стабилизатор, отрегулируйте скорость наклона стабилизатора, задайте единицы измерения или используйте режим черепахи, чтобы перевернуть дрон в исходное положение (режим черепахи поддерживается не во всех моделях дронов);
  - d) пройдите обучение по работе с очками.
- Камера:
  - a) выберите соотношение размеров сторон, качество видео, формат видео, вспомогательные линии, устройство хранения данных, отформатируйте карту памяти SD и т. д.;

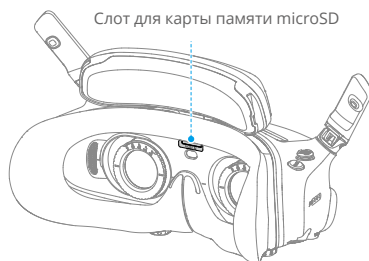


• После форматирования восстановить данные невозможно. Соблюдайте осторожность при полете.

---

- b) расширенные настройки камеры:
    - выберите записывающее устройство, задайте параметры экрана, включите или отключите автоматическую запись видео при взлете и т. д.;
    - Запись вида с камеры (включена по умолчанию): если этот параметр отключен, запись с экрана очков не включает отображаемую на экране служебную информацию;
  - c) выберите «Сброс настроек камеры», чтобы восстановить все настройки камеры по умолчанию.
- Дисплей:
    - a) настройте яркость экрана, масштаб, включите или отключите отображение домашней точки;
    - b) Защита от запотевания очков: если этот параметр включен, вентилятор охлаждения будет работать на высокой скорости, чтобы линзы не запотевали;
    - c) настройте отображение в режиме Real View (сквозной камеры).
  - Сведения об устройстве:
    - a) просмотрите информацию об устройстве, например серийный номер и версию ПО очков и сопряженных устройств;
    - b) установите язык системы;
    - c) проводное подключение OTG: в этом режиме очки можно подключить к ПК с помощью кабеля быстрой зарядки USB-C;
    - d) просмотрите сведения о соответствии нормативным требованиям;
    - e) сбросьте очки и все сопряженные с ними устройства до настроек по умолчанию;
    - f) очистите все данные устройства: все пользовательские данные, созданные и сохраненные на дроне, будут стерты (поддерживается не во всех моделях дронов).

## Сохранение и экспорт материала очков



### Сохранение материала

Очки поддерживают установку карты памяти microSD. Если параметр «Запись с помощью» установлен и для дрона, и для очков, то после установки в очки карты памяти microSD при записи видео дроном очки будут одновременно записывать транслируемое на экран изображение и сохранять видео на карту памяти microSD.

### Экспорт материала

Чтобы экспортировать снятые видеоматериалы, выполните указанные ниже действия.

1. Включите очки.
2. Подключите разъем USB-C очков к ПК с помощью кабеля USB-A — USB-C и следуйте инструкциям на экране, чтобы экспортировать материал.



- Если очки подключены к ПК кабелем быстрой зарядки USB-C, зайдите в меню очков, выберите «Настройки > Об устройстве» и перейдите в режим проводного подключения OTG, чтобы экспортировать материал.

Запись экрана по умолчанию содержит служебную информацию. Для записи экрана без служебной информации измените настройки, как показано ниже:

1. Откройте меню очков.
2. Выберите «Настройки > Камера > Расширенные настройки камеры» и отключите «Запись вида с камеры».

### Форматирование карты памяти SD

Чтобы отформатировать карту памяти microSD, выполните указанные ниже действия.

1. Откройте меню очков.
2. Выберите «Настройки > Камера > Форматирование».
3. Выберите устройство хранения данных, которое нужно отформатировать, и следуйте инструкциям на экране.



- После форматирования восстановить данные невозможно. Соблюдайте осторожность при полете.

## Режим Real View (режим сквозной камеры)

Очки DJI Goggles 3 оснащены биноклярными камерами, что позволяет пользователям наблюдать за окружающей обстановкой, не снимая очков.

Чтобы переключиться в режим Real View (сквозной камеры), дважды нажмите на правую часть очков или дважды нажмите колесико на контроллере движения.

Повторите это действие, чтобы выйти из режима сквозной камеры и вернуться в режим просмотра изображения с дрона.

Войдите в меню очков, выберите «Настройки > Дисплей» и установите тип изображения в режиме Real View (сквозной камеры) — 2D или 3D.

В режиме 3D строится реалистичное трехмерное изображение, обеспечивающее эффект присутствия. Выберите подходящий режим, исходя из личных предпочтений.

## Режим Real View PiP (режим сквозной камеры с картинкой в картинке)

При совместном использовании очков с дроном в режиме Real View (сквозной камеры) поддерживается трансляция изображения с камеры дрона в режиме реального времени.

1. Войдите в меню очков, выберите «Настройки > Дисплей» и включите режим Real View PiP (сквозной камеры с картинкой в картинке).
2. Дважды нажмите на правую часть очков или дважды нажмите колесико на контроллере движения: картинка с камеры дрона будет выводиться в левом верхнем углу экрана. Реальная обстановка и изображение с камеры дрона будут отображаться на экране очков одновременно.



- Если в режиме Real View (сквозной камеры) выбран тип изображения 3D, картинка с камеры дрона отображаться не будет.



- При работе в режиме Real View PiP (сквозной камеры с картинкой в картинке) в окне трансляции изображения с камеры дрона отображаются только сведения о состоянии дрона. НЕ полагайтесь на эту информацию при управлении дроном.
- 

## Общий доступ к трансляции

Очки DJI Goggles 3 позволяют предоставлять общий доступ к трансляции полета тремя способами.




- Включите дрон, очки и пульт управления. Убедитесь, что все устройства сопряжены.
-

- 
- ⚠ • Включайте функцию совместного просмотра перед взлетом либо во время торможения или зависания дрона в воздухе, чтобы не мешать работе пилота.
  - Очки поддерживают проводное и беспроводное подключение только к одному мобильному устройству для совместного просмотра трансляции в режиме реального времени.
  - Если при подключенном мобильном устройстве переключить очки в режим Real View (сквозной камеры), совместный просмотр будет приостановлен. При переключении в режим трансляции видео с дрона совместный просмотр возобновляется.
  - Если при подключенном мобильном устройстве переключить очки в режим просмотра изображений и видео из альбома, совместный просмотр будет приостановлен. Чтобы возобновить совместный просмотр, выйдите из альбома.
- 

## Проводное подключение к мобильному устройству

1. Для подключения мобильного устройства к порту USB-C очков рекомендуется использовать подходящий кабель для передачи данных или OTG-кабель USB-C из комплекта поставки.
2. Запустите приложение DJI Fly и нажмите «НАЧАТЬ ПОЛЕТ» в правом нижнем углу, чтобы переключиться в режим совместного просмотра.

## Беспроводное подключение к мобильному устройству

1. Откройте меню «Быстрый доступ» и выберите  Share Liveview to Mobile Device via Wi-Fi (Трансляция изображения на мобильное устройство по Wi-Fi).
2. Включите на мобильном устройстве Wi-Fi и Bluetooth, а также службы геолокации на телефоне.
3. Запустите приложение DJI Fly. В поле на главной странице появится новое устройство, доступное для подключения по Wi-Fi.
4. Нажмите соответствующее поле и выберите очки, которые необходимо подключить.
5. При первом подключении DJI Fly к очкам нажмите и удерживайте кнопку питания очков в течение двух секунд после появления запроса в приложении. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора мигают по направлению изнутри наружу, после чего загорятся. DJI Fly предложит пользователю подключиться к очкам. Выберите Join (Присоединиться).
6. Нажмите Watch Liveview (Смотреть трансляцию), чтобы присоединиться к трансляции с очков.

- 
- ⚠ • НЕ удерживайте кнопку питания очков в течение длительного времени, чтобы случайно не запустить процедуру сопряжения.
  - При включенной функции «Совместный просмотр на мобильном устройстве по Wi-Fi» проводное подключение к мобильному устройству не поддерживается.
  - Перед тем как подключить очки к другому мобильному устройству для совместного просмотра, отключите текущее устройство, подключенное по беспроводному соединению.
  - Если частота 5,8 ГГц запрещена местными нормативными требованиями (например, в Японии), совместный просмотр на мобильном устройстве по Wi-Fi будет недоступен.
-


## Передача данных на другие очки

При наличии в непосредственной близости других очков DJI Goggles 3 возможна передача изображения на эти очки.

1. Войдите в меню очков, выберите «Передача» и войдите в подменю «Пилот».
2. Включите телевещательный режим, после чего отобразится номер устройства.
3. Войдите в меню на других очках DJI Goggles 3, выберите «Передача» и войдите в подменю «Аудитория».
4. Если на находящихся поблизости очках DJI Goggles 3 включен телевещательный режим, устройство и мощность сигнала можно просмотреть в подменю «Аудитория». Выберите номер устройства, чтобы подключиться к трансляции. При переходе в подменю «Пилот» устройство выйдет из режима совместного просмотра.

## Воспроизведение панорамного и 3D-видео


Очки поддерживают воспроизведение панорамных и 3D-видео, что позволяет полностью погрузиться в происходящее на экране.

1. Запишите на карту памяти microSD панорамные и 3D-видео, после чего вставьте карту в очки.
2. Войдите в меню очков, выберите «Альбом» и откройте видеофайл.
3. Нажмите кнопку 5D назад, чтобы открыть меню воспроизведения видео, и выберите  Display Switch Settings (Настройки переключения дисплея).
4. Выберите режим отображения.
  - При просмотре панорамного видео выберите сначала режим 2D, а затем установите панорамный угол обзора.
  - При просмотре 3D-видео выберите сначала режим 3D в зависимости от формата видео, затем выберите угол обзора и разворот влево или вправо.
5. После подтверждения выбора выйдите из меню «Быстрый доступ». Панорамное и 3D-видео будет воспроизводиться с заданными настройками.



- Сведения о поддерживаемых форматах видео см. в разделе «Технические характеристики».
- Очки не снабжены динамиком, однако к ним можно подключить наушники через порт USB-C. Поддерживаются только наушники с разъемом Type-C и адаптеры для наушников со встроенным ЦАП (цифро-аналоговый преобразователь).

## Функция управления движением головы (поддерживается не во всех моделях дронов)

Функция управления движением головы поддерживается не во всех моделях дронов и активируется нажатием  в меню быстрого доступа очков.

После активации управления движением головы горизонтальное расположение дрона и наклона стабилизатора во время полета можно будет контролировать с помощью движений головы. С помощью пульта дистанционного управления можно будет контролировать только маршрут полета дрона. Управлять стабилизатором с пульта будет невозможно.



- После снятия очков управление движением головы будет недоступно.

## Использование функции беспроводной передачи

Функция беспроводной передачи позволяет проецировать видео, воспроизводимое на мобильном телефоне или компьютере, на дисплей очков. Для этого видеоплеер должен поддерживать беспроводную передачу.

Чтобы воспользоваться этой функцией, откройте меню очков и выберите пункт «Подробнее», затем коснитесь «Беспроводная передача» и следуйте инструкциям на экране.

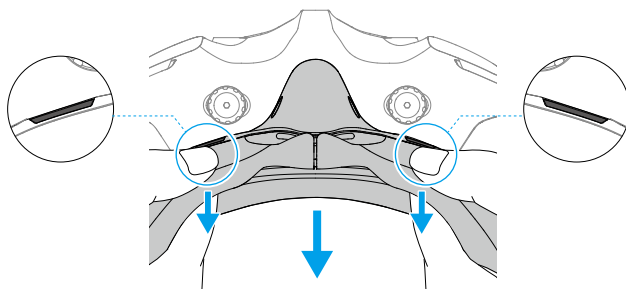


- Очки не оснащены динамиком, но к ним можно подключить наушники через порт USB-C. Поддерживаются только наушники с разъемом Type-C и адаптеры для наушников со встроенным ЦАП (цифро-аналоговым преобразователем).
-

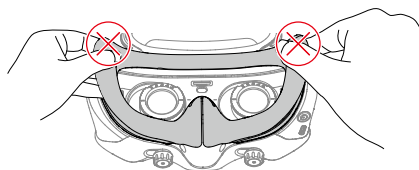
## Техническое обслуживание

### Замена подкладки

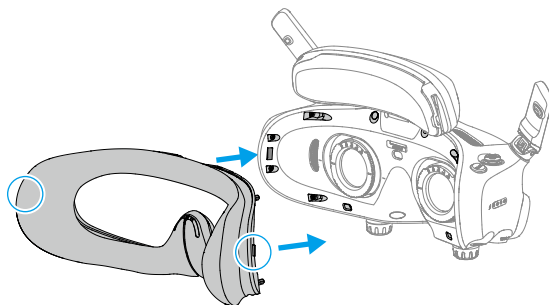
1. Придерживая нижнюю часть подкладки, осторожно снимите ее, как показано ниже.



- ⚠ • НЕ растягивайте подкладку в стороны при снятии. Это может ее повредить.



2. Совместите позиционирующие стойки новой подкладки с позиционирующими отверстиями на очках. Вставьте подкладку и прижмите ее по контуру. При нажатии на обе стороны подкладки вы услышите характерный «щелчок». После этого убедитесь, что между подкладкой и очками нет зазора.



## Очистка и обслуживание очков

Очистите поверхность очков мягкой, сухой и чистой тканью. Очищайте линзы круговыми движениями от центра к внешним краям с помощью ткани для ухода за линзами.



- НЕ очищайте встроенные линзы очков спиртовыми салфетками. Установленные корректирующие линзы можно очистить одноразовыми спиртовыми салфетками.
- Очищайте линзы осторожно. НЕ царапайте их, так как это повлияет на качество просмотра.
- НЕ используйте спирт или другие очистители для очистки подкладки и мягкой стороны аккумуляторного отсека.
- НЕ разрывайте и НЕ царапайте подкладку, дополнительную налобную подкладку и мягкую часть аккумуляторного отсека острыми предметами.
- Храните очки в сухом помещении при комнатной температуре, чтобы избежать повреждения линз и других оптических компонентов от воздействия высоких температур и влажной среды.
- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на линзы, чтобы предотвратить повреждение экрана.

## Обновление ПО

Для обновления ПО воспользуйтесь одним из приведенных ниже способов.

### С помощью приложения DJI Fly

При использовании очков с дроном DJI Avata 2 ПО дрона, очков и пульта управления можно обновить одновременно.

Включите дрон, очки и пульт управления. Убедитесь, что все устройства сопряжены. Подключите мобильное устройство к порту USB-C на очках, откройте приложение DJI Fly и следуйте инструкциям по обновлению. Требуется подключение к Интернету.

При использовании очков с другим дроном ПО очков можно обновить отдельно или совместно с ПО пульта управления.

Включите дрон, а затем — очки и пульт управления. Подключите мобильное устройство к порту USB-C на очках, откройте приложение DJI Fly и следуйте инструкциям по обновлению. Требуется подключение к Интернету.



- Очки поддерживают только стандартные протоколы USB-C и сертифицированные MFI кабели Lightning. Нестандартные кабели не поддерживаются. Если устройства не отвечают после подключения, подключите другой кабель передачи данных и повторите попытку.
- 

### С помощью DJI Assistant 2 (серия любительских дронов)

1. Включите устройство. Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB-C.



- Если очки подключены к ПК кабелем быстрой зарядки USB-C, зайдите в меню очков, выберите «Настройки > Об устройстве» и перейдите в режим проводного подключения OTG, чтобы обновить ПО.
- 

2. Запустите DJI Assistant 2 (серия любительских дронов) и войдите в учетную запись DJI.
3. Выберите устройство и нажмите Firmware Update (Обновить ПО) в левой части экрана.
4. Выберите версию, до которой следует обновить ПО, и подтвердите свой выбор.
5. Дождитесь завершения загрузки ПО. Обновление ПО начнется автоматически.
6. После обновления ПО устройство автоматически перезагрузится.



- Обязательно выполните все шаги по обновлению ПО. В противном случае обновление может завершиться ошибкой.
  - Обновление ПО занимает несколько минут. Это нормально, если во время обновления экран выключится или очки автоматически перезапустятся. Дождитесь, пока завершится обновление программного обеспечения.
  - Убедитесь, что компьютер подключен к Интернету во время обновления.
  - Убедитесь, что заряда аккумулятора устройства достаточно для обновления ПО.
  - Не отключайте кабель USB-C во время обновления.
  - Обратите внимание, что при обновлении параметры могут быть сброшены. Перед обновлением запишите предпочтительные настройки и измените их после обновления.
- 

Чтобы ознакомиться с пояснительной запиской к обновленной версии ПО, перейдите по следующей ссылке:

<https://www.dji.com/goggles-3/downloads>

## Приложение

### Технические характеристики

Модель	TKGS3
Масса	Около 470 г
Размеры (Д×Ш×В)	Со сложенными антеннами: 170 × 109 × 112 мм (Д × Ш × В) С разложенными антеннами: 205 × 109 × 112 мм (Д × Ш × В)
Диагональ экрана (один экран)	1,24 см
Разрешение (один экран)	1920 × 1080
Частота обновления	До 100 Гц
Межцентровое расстояние	56–72 мм
Диапазон регулировки диоптрий	От -6,0 до +2,0 дптр
Угол обзора (один экран)	44°
Формат записи видео	MOV
Поддерживаемые форматы видео и аудио	MP4, MOV (форматы кодирования видео: H.264, H.265; аудиоформаты: AAC, PCM) Панорамное видео: сферические панорамные 2D-видео. 3D-видео: Half-Side-by-Side (HSBS), Full-Side-by-Side (FSBS), Half Over-Under (HOU), Full Over-Under (FOU). Макс. характеристики видео: 4K, 60 кадров/с
Угол обзора Real View (сквозной камеры)	44°
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до 40 °C
Входная мощность	Встроенный аккумулятор
Поддерживаемые карты памяти SD	microSD (до 512 ГБ)
Рекомендуемые карты памяти microSD	lexar_1066x_64G lexar_1066x_128G lexar_1066x_256G lexar_1066x_512G kingston_canvas_go_plus_64G kingston_canvas_go_plus_128G kingston_canvas_go_plus_256G kingston_canvas_go_plus_512G

**Передача видеосигнала**

Передача видеосигнала При использовании с различными дронами очки автоматически выбирают соответствующее ПО, чтобы обеспечить соответствие характеристикам передачи видео дрона.  
При использовании с DJI Avata 2: DJI O4

Диапазон рабочих частот<sup>[1]</sup> 2,4000–2,4835 ГГц  
5,170–5,250 ГГц  
5,725–5,850 ГГц

Мощность передатчика (EIRP) 2,4 ГГц: < 33 дБм (FCC), < 20 дБм (CE/SRRC/MIC)  
5,1 ГГц: < 23 дБм (CE)  
5,8 ГГц: < 33 дБм (FCC), < 30 дБм (SRRC), < 14 дБм (CE)

Задержка<sup>[2]</sup> При использовании с DJI Avata 2:  
Качество передачи видео с разрешением 1080p, 100 кадров/с: задержка до 24 мс  
Качество передачи видео с разрешением 1080p, 60 кадров/с: задержка до 40 мс

Макс. дальность передачи сигнала При использовании с DJI Avata 2 очки DJI Goggles 3 позволяют обеспечить следующую макс. дальность передачи сигнала: 13 км (FCC), 10 км (CE/SRRC/MIC)

Макс. битрейт видео<sup>[3]</sup> 60 Мбит/с

**Wi-Fi**

Протокол 802.11a/b/g/n/ac

Диапазон рабочих частот<sup>[1]</sup> 2,4000–2,4835 ГГц  
5,170–5,250 ГГц  
5,725–5,850 ГГц

Мощность передатчика (EIRP) 2,4 ГГц: < 20 дБм (FCC/CE/SRRC/MIC)  
5,1 ГГц: < 20 дБм (FCC/CE/MIC)  
5,8 ГГц: < 20 дБм (FCC/SRRC), < 14 дБм (CE)

**Bluetooth**

Протокол Bluetooth 5.0

Диапазон рабочих частот 2,4000–2,4835 ГГц

Мощность передатчика (EIRP) < 10 дБм

**GFSK**

Диапазон рабочих частот 2,4000–2,4835 ГГц

Мощность передатчика (EIRP) < 26 дБм (FCC),  
< 20 дБм (CE/SRRC/MIC)

**Аккумулятор**

Размеры 121 × 65 × 52,5 мм (Д × Ш × В)

Емкость 3000 мА·ч

Напряжение 5,6–8,4 В

Тип	Литий-ионный
Химическая система	LiNiMnCoO <sub>2</sub>
Энергия	21,6 Вт·ч
Диапазон температур зарядки	От 0 °C до 50 °C
Макс. мощность зарядки	20 Вт (зарядка в выключенном состоянии)
Время работы <sup>[4]</sup>	Приблизительно 3 часа

- [1] В некоторых странах и регионах использование частоты 5,1 ГГц, 5,8 ГГц или обеих частот запрещено. В некоторых странах и регионах использование частоты 5,1 ГГц разрешено только в помещениях. Перед запуском дрона убедитесь, что вы ознакомлены с местными нормативными требованиями и соблюдаете их.
- [2] Измерения проводились на открытой местности без помех. Фактические показатели зависят от модели дрона.
- [3] Измерения проводились на открытой местности без помех. Фактические данные зависят от условий эксплуатации.
- [4] Время работы до 3 часов было измерено при температуре окружающей среды 25 °C, яркости экрана 4, подключении к дрону DJI Avata 2, режиме передачи видео с разрешением 1080p/100 кадров в секунду, отключенном управлении движением головы, отключенном режиме сквозной камеры, полностью заряженном аккумуляторе очков без подачи питания на внешние устройства, например смартфоны.

## Совместимые устройства

Список совместимых устройств см. по следующей ссылке:

<https://www.dji.com/goggles-3/faq>

## Риск и предупреждения

Если после включения дрон обнаружит какие-либо риски, на экране очков появится соответствующее предупреждение. Обращайте внимание на предупреждения, появляющиеся во время полета, и принимайте соответствующие меры, чтобы избежать повреждения устройства и риска получения травмы.

Если в качестве действия при потере сигнала выбран возврат домой, то в случае потери во время полета сигнала от пульта управления или видеосигнала дрон автоматически инициирует процедуру аварийного возврата домой и вернется в последнюю записанную домашнюю точку.

В чрезвычайной ситуации, например при столкновении, заклинивании моторов, перевороте дрона в воздухе, потере контроля над дроном, резком наборе или сбросе высоты, моторы можно принудительно остановить, четыре раза нажав кнопку блокировки на контроллере движения.



- Выключение моторов во время полета может привести к крушению дрона. Соблюдайте осторожность при полете.
-

Если во время полета экран очков внезапно погаснет, нажмите один раз кнопку блокировки на контроллере движения, чтобы затормозить дрон, а затем вручную иницилируйте процедуру возврата домой. По возвращении дрона проверьте уровень заряда аккумулятора очков и попробуйте их перезапустить. Если решить проблему не удастся, обратитесь в службу поддержки DJI.

## Устранение неисправностей

1. Проблемы с включением и запуском  
Проверьте заряд аккумулятора. Если аккумулятор заряжен, а устройство не включается, обратитесь в службу поддержки DJI.
2. Проблемы с выключением и завершением работы  
Обратитесь в службу поддержки DJI.
3. После включения питания устройство не работает.  
Обратитесь в службу поддержки DJI.
4. Проблемы с обновлением ПО  
Следуйте инструкциям по обновлению ПО в руководстве пользователя. При сбое обновления ПО перезагрузите все устройства и повторите попытку. Если решить проблему не удастся, обратитесь в службу поддержки DJI.
5. Восстановление заводских настроек или последней рабочей конфигурации  
Откройте меню очков и выберите «Настройки > О программе > Сброс на заводские настройки».
6. Как восстановить работоспособность устройства после длительного хранения?  
Полностью зарядите устройство, после чего оно будет готово к эксплуатации.

## Система прямой удаленной идентификации

Способ загрузки регистрационного номера оператора БАС в дрон:

1. Подключите очки к мобильному устройству.
2. Запустите на мобильном устройстве приложение DJI Fly.
3. Откройте «DJI Fly» > «Безопасность (Safety)» > «Удаленная идентификация БАС (UAS Remote Identification)», затем загрузите регистрационный номер оператора БАС.

## Сертификация Low Blue Light (фильтрация синего света)

Свет от дисплеев может вызвать усталость глаз и повреждение сетчатки, что со временем скажется на зрении. Очки DJI Goggles 3 оснащены защитными экранами micro-OLED, которые эффективно снижают уровень высокоэнергетического коротковолнового излучения и отсекают соответствующую часть спектра, защищая пользователей от воздействия вредного синего света. Очки DJI Goggles 3 прошли сертификацию Low Blue Light (фильтрация синего цвета).

Настоятельно рекомендуем следовать приведенным ниже инструкциям, чтобы защитить глаза от длительного использования дисплея:

- Каждые 20 минут отводите взгляд от экрана и смотрите вдаль в течение 20 секунд.
- Дайте глазам отдохнуть в течение 10 минут после 2 часов непрерывного использования очков.
- Закатывайте глаза вверх и вращайте ими по кругу каждые несколько часов.
- Если глаза устали, попробуйте поморгать в привычном темпе, а затем закройте глаза и дайте им отдохнуть в течение минуты.

## Информация о послепродажном обслуживании

Посетите страницу <https://www.dji.com/support>, чтобы получить дополнительную информацию о послепродажном обслуживании, услугах по ремонту оборудования и технической поддержке.

МЫ ВСЕГДА ГОТОВЫ ПОМОЧЬ



Контакты

СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ DJI

В содержание данного документа могут быть внесены изменения.



<https://www.dji.com/goggles-3/downloads>

При возникновении вопросов по данному документу отправьте сообщение компании DJI на адрес: [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

DJI и DJI AVATA являются товарными знаками DJI.

© DJI, 2024. Все права защищены.