

# СОБЕРИТЕ СВОЕГО R2-D2

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

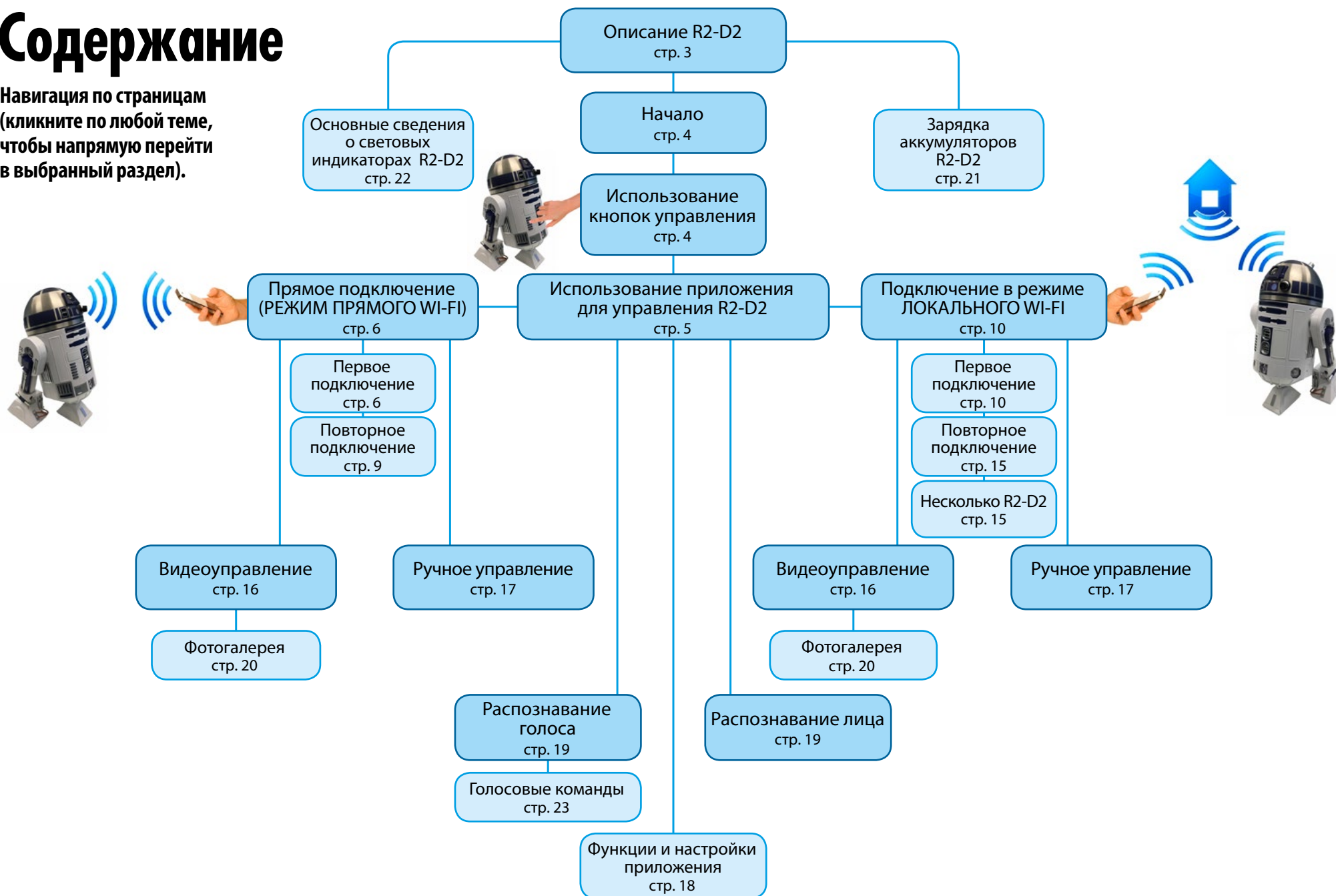


**Настройки  
и управление  
моделью R2-D2  
от DeAgostini**

© & TM 2020 LUCASFILM LTD  
© 2020 De Agostini UK Ltd (разработка)  
© 2020 Редакция и учредитель  
ООО «Идея Центр» (перевод)  
© 2020 Издатель  
ООО «Де Агостини» (перевод)

# Содержание

Навигация по страницам  
(кликните по любой теме,  
чтобы напрямую перейти  
в выбранный раздел).





# Описание R2-D2

## Ключевые устройства, которые задействованы в работе R2-D2.

### Индикаторы состояния

R2-D2 имеет два светодиодных индикатора (один спереди, другой сзади), мигание которых сообщает, что происходит внутри дроида.

### Передний индикатор состояния

- Красный
- Синий
- Фиолетовый

### Микрофон

Улавливает звуки вокруг R2-D2, в том числе ваш голос.

### Задний индикатор состояния

- Зелёный
- Жёлтый

### ЖК-дисплеи

Показывают дополнительные световые изображения.

### Ультразвуковые датчики боковых опор

Обнаруживают стены и вертикальные препятствия на расстоянии примерно 40 см (когда R2-D2 находится в режиме патрулирования).

### Ультразвуковой датчик корпуса

### Панель управления

Эти шесть кнопок активируют разные функции дроида, в том числе подключение R2-D2 к вашему смартфону и установленному на нём приложению.

- Кнопка 1:** Режим патрулирования.
- Кнопка 2:** Управление манипуляторами.
- Кнопка 3:** Управление световым мечом.
- Кнопка 4:** Установка соединения.
- Кнопка 5:** Выбор режима соединения.
- Кнопка 6:** Включение/выключение электропитания.

### Датчики, расположенные в нижней части опор дроида

### Камера

Выполняет три задачи.

1. Наблюдает, что происходит вокруг R2-D2, и передаёт изображение на ваш телефон.
2. Распознаёт человеческие лица.
3. Сканирует QR-код для подключения к местной сети Wi-Fi.

### Проектор

Воспроизводит записанные «голограммы». Для того чтобы изображение получилось наиболее четким, R2-D2 должен находиться в затемненном помещении и проецировать изображение на плоскую светлую поверхность.

### Динамик

Позволяет R2-D2 «разговаривать». Кроме того, он подает сигналы тревоги во время определенных ситуаций.

### Разъём для подзарядки

Используется для подключения R2-D2 к его сетевому адаптеру, если аккумуляторы дроида необходимо зарядить.

### Основной выключатель питания

Включает или выключает питание R2-D2.

Буфер средней опоры R2-D2 реагирует на столкновения с низко расположенными препятствиями. Датчики в подошвах опор оповещают R2-D2 о наличии перед ним ямы или лестницы.

# Начало

## Начните с включения электропитания дроида.

- Установите комплект готовых и полностью заряженных аккумуляторов и на недолгое время подключите зарядное устройство, руководствуясь инструкциями выпуска 100 (стр. 12–13).
- Поскольку R2-D2 после включения питания начнёт двигаться, предварительно установите его на пол!
- Поверните R2-D2 «лицом» к себе и найдите главный выключатель электропитания, расположенный в нижней части его корпуса.
- Воспользуйтесь главным выключателем электропитания, чтобы включить дроида (см. фотографии справа).
- Теперь R2-D2 готов действовать, но ничего не произойдет, пока не будет нажата кнопка 6 на панели управления (ниже этот момент будет рассмотрен подробнее).



# Использование кнопок панели управления

При включенном электропитании шесть кнопок на передней стороне R2-D2 используют для начала его движения и подключения дроида к приложению. Также простое нажатие на эти кнопки позволяет напрямую управлять некоторыми функциями.



**Кнопка 1** Режим патрулирования  
Статус: Вкл / Выкл



**Кнопка 2** Управление манипуляторами  
Статус: Извлечь / Убрать



**Кнопка 3** Управление световым мечом  
Статус: Вверх / Вниз



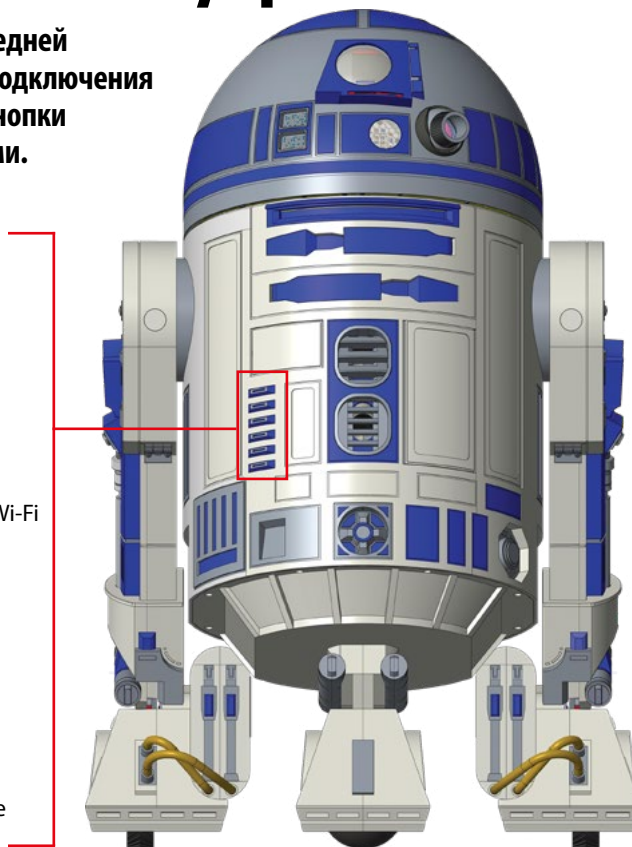
**Кнопка 4** Подключение к локальной сети Wi-Fi



**Кнопка 5** Кнопка выбора режима подключения  
(выбор между прямым подключением и подключением по локальной сети Wi-Fi)



**Кнопка 6** Кнопка электропитания  
Короткое нажатие: вкл / выкл  
Долгое нажатие: принудительное отключение



Для включения вашего R2-D2 быстро нажмите кнопку 6 (электропитание вкл / выкл).

- На переднем дисплее статуса R2-D2 загорится красный свет, и дROID дёрнется вперёд.
- Его «голова» повернётся вправо, влево, а затем встанет по центру.
- Передний дисплей статуса станет фиолетовым, а задний дисплей статуса — зелёным или жёлтым; затем R2-D2 издаст звук, сообщая таким образом о своей готовности действовать.

R2-D2 теперь находится в активном состоянии. Используя три верхние кнопки, вы можете сразу опробовать несколько функций.

- Нажмите на кнопку 1, чтобы запустить режим патрулирования. R2-D2 начнёт исследовать окружающее пространство, автоматически избегая препятствий\*.
- С помощью кнопки 2 извлеките и уберите манипуляторы R2-D2.
- Кнопкой 3 поднимите и опустите световой меч.

\* В режиме патрулирования R2-D2 распознаёт стены и вертикальные препятствия на расстоянии примерно 40 см. Также его инфракрасные датчики отреагируют, если дROID встретит ступеньку лестницы. На тёмном полу инфракрасные датчики работают менее эффективно. Кроме того, для дроида может оказаться трудным развернуться на скользкой поверхности. Будьте осторожны при использовании R2-D2 на новом месте и убедитесь, что его датчики реагируют своевременно.



# Использование приложения для управления R2-D2

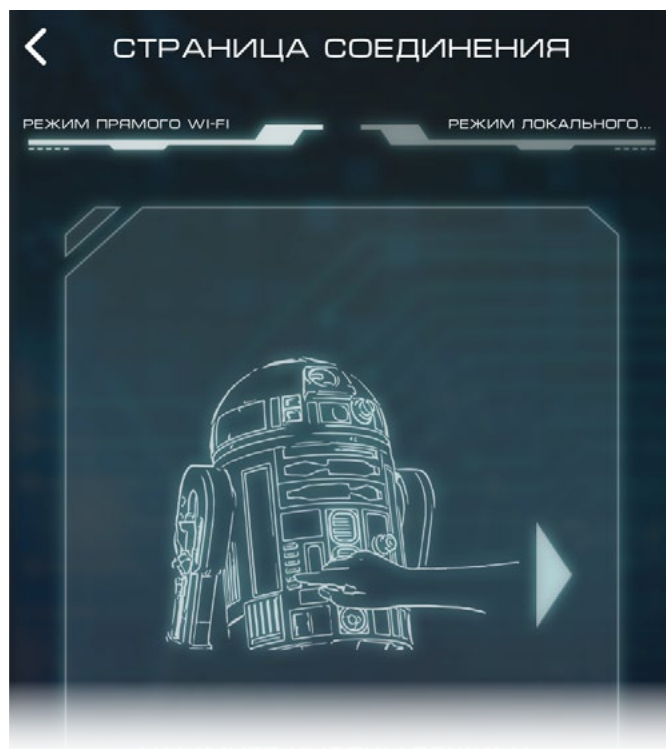
Для управления движением дроида вам необходимо установить специальное приложение на смартфоне или планшете, а затем подключить к нему вашего R2-D2.

Приложение для управления дроидом разработано для устройств Apple iPhone 5S и новее — с iOS 11 или выше, а также для устройств с Android 4.4 KitKat или выше.

- Загрузите приложение для управления R2-D2 на ваше устройство и запустите его.
- Далее, после его запуска, появится стартовая страница наподобие этой. В ее верхней части будет указано, что дроид **НЕ ПОДКЛЮЧЕН** к приложению.

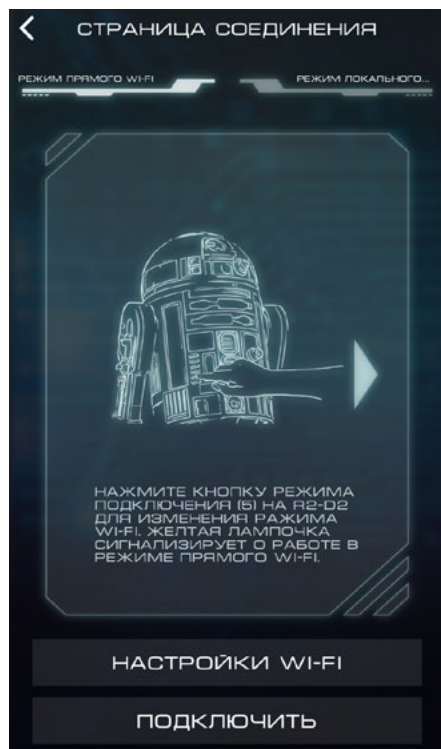


- Для начала нажмите кнопку соединения (на нее указывает палец вверх).
- Появится страница соединения. Пункты меню в её верхней части позволят вам выбрать прямое подключение по Wi-Fi или подключение по локальной сети Wi-Fi.
- Начните с прямого подключения (РЕЖИМ ПРЯМОГО Wi-Fi), которое уже подсвечено. Этот режим работает до тех пор, пока ваш смартфон находится в пределах досягаемости R2-D2.



# Прямое подключение (РЕЖИМ ПРЯМОГО WI-FI)

Здесь показано, как впервые подсоединить R2-D2 к приложению в режиме прямого Wi-Fi. После первого подключения приложение запомнит настройки роутера R2-D2, и вы сможете подсоединяться повторно без ввода пароля (см. стр. 9).



- На первой странице соединения будет написано следующее: «НАЖМИТЕ КНОПКУ РЕЖИМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (5) НА R2-D2 ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМА WI-FI. ЖЕЛТАЯ ЛАМПОЧКА СИГНАЛИЗИРУЕТ О РАБОТЕ В РЕЖИМЕ ПРЯМОГО WI-FI».



- Если на заднем индикаторе состояния горит жёлтый свет, то R2-D2 уже находится в режиме ПРЯМОГО WI-FI, и нет необходимости его менять.



- Если же на заднем индикаторе состояния горит зелёный свет, то R2-D2 находится в режиме ЛОКАЛЬНОГО WI-FI. Этот режим необходимо изменить, нажав кнопку 5, чтобы загорелся жёлтый свет.

- Когда R2-D2 будет находиться в нужном режиме, проведите по экрану пальцем справа налево, чтобы перейти ко второй странице соединения.

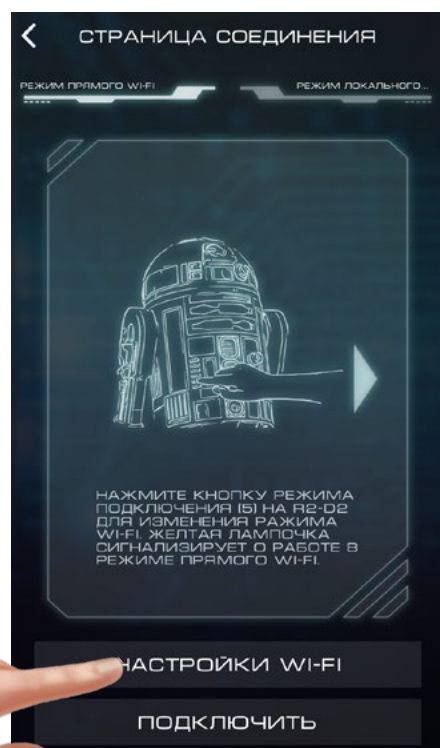
- Текст меняется и гласит: «НАЖМИТЕ КНОПКУ «НАСТРОЙКИ WI-FI» НИЖЕ ДЛЯ ВХОДА НА СТРАНИЦУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ WI-FI. ВЫБЕРИТЕ СЕТЬ R2-D2- РОУТЕР R2-D2-XXX [XXX МОЖЕТ БЫТЬ ЛЮБЫМ ЧИСЛОМ МЕЖДУ 100 И 999] И ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ «00000000».



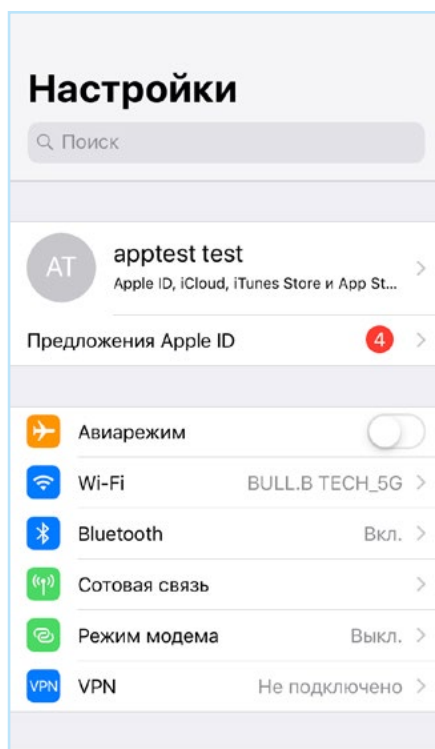


## Прямое подключение (РЕЖИМ ПРЯМОГО WI-FI) *продолжение*

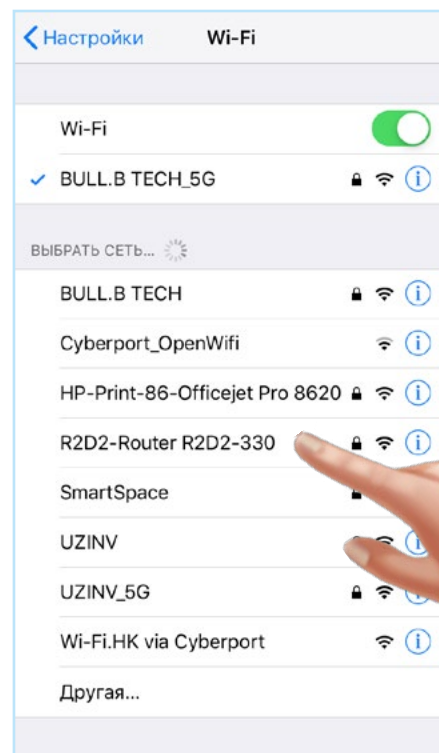
- Нажмите кнопку «НАСТРОЙКИ WI-FI» для подключения к внутреннему роутеру R2-D2.



- Появится стандартный экран настроек вашего смартфона. Это примерное изображение, которое может различаться в зависимости от модели вашего устройства и версии его операционной системы.



- Выберите пункт «Wi-Fi», чтобы вывести на экран список доступных для вашего устройства сетей. Он может выглядеть как угодно, в зависимости от вашего местонахождения, но вам необходимо выбрать указанное на фотографии подключение. (В нашем примере в конце находятся цифры 330, но у разных дroids они могут различаться.)



## Прямое подключение (РЕЖИМ ПРЯМОГО Wi-Fi) *продолжение*

- Введите пароль (по умолчанию это «00000000»).



- Затем нажмите кнопку «ПОДКЛЮЧИТЬ».

- Закройте страницу настроек Wi-Fi, затем вернитесь к приложению управления дроидом и снова зайдите на страницу соединения.



- Нажмите кнопку «ПОДКЛЮЧИТЬ». Экран должен измениться и показывать ваше успешное подсоединение в режиме ПРЯМОГО Wi-Fi.

## Успешное соединение

### КРАСНЫЙ СВЕТ

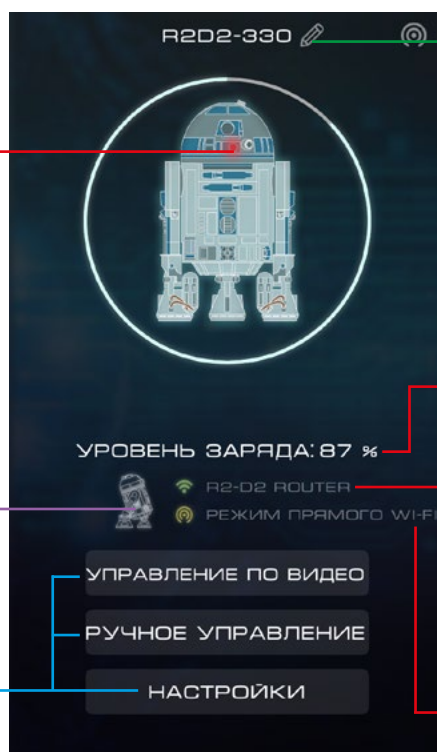
Красный свет на большом изображении R2-D2 загорается, когда дроид находится в режиме ожидания.

Для объяснения других цветовых комбинаций индикаторов состояния перейдите на стр. 22.

### ИКОНКА R2-D2

Нажмите на небольшое изображение R2-D2 для выбора наиболее часто используемых дополнительных настроек (см. стр. 18).

С помощью этих кнопок вы можете выбрать:  
**УПРАВЛЕНИЕ ПО ВИДЕО** (см. стр. 16)  
**РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ** (см. стр. 17)  
**НАСТРОЙКИ** (см. стр. 18)



### ЗНАЧОК КАРАНДАША

В верхней части экрана должен появиться номер вашего R2-D2. Его можно заменить именем по вашему усмотрению. Для этого нажмите на значок карандаша рядом с номером.

### УРОВЕНЬ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРОВ

Данная строка показывает уровень заряда аккумуляторов R2-D2.

### РОУТЕР

Эта строка информирует вас, что вы подсоединены к внутреннему роутеру R2-D2.

### РЕЖИМ Wi-Fi

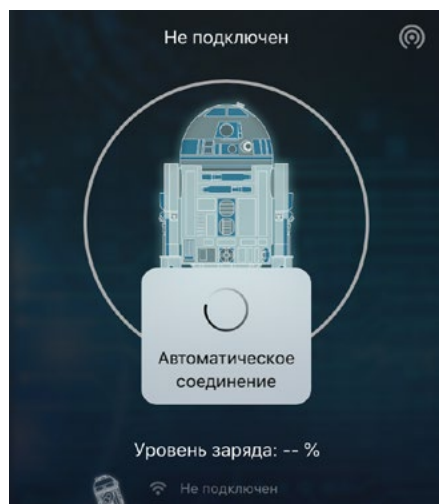
Данная строка указывает на то, что вы находитесь в режиме ПРЯМОГО Wi-Fi.



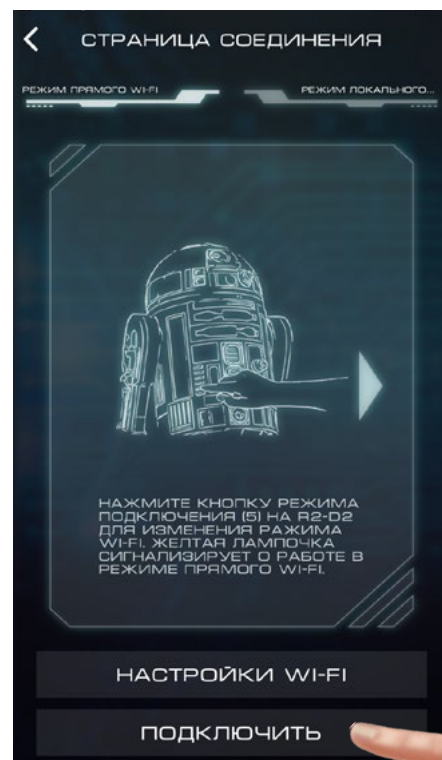
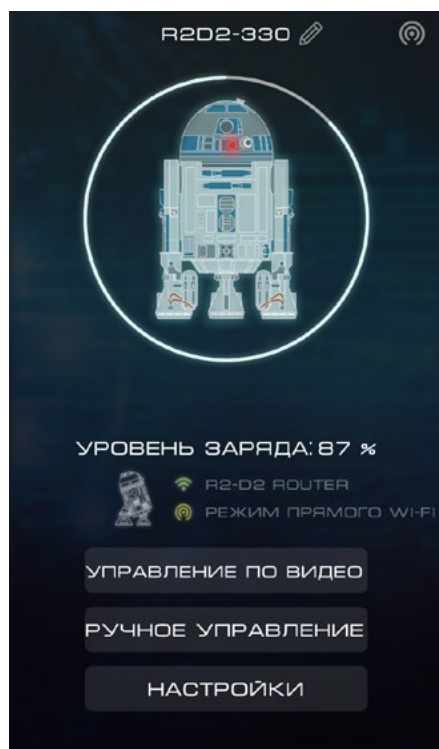
# Повторное прямое подключение

При отключении R2-D2 или приложения соединение будет прервано, но настройки сохраняются для выполнения повторного подключения.

- Убедитесь, что ваш R2-D2 находится в режиме прямого Wi-Fi, на что должен указывать жёлтый свет заднего индикатора состояния. В противном случае воспользуйтесь инструкциями, изложенными на стр. 12.
- Данное приложение может автоматически подключиться к R2-D2, и тогда значок соединения на экране появится, как и прежде.



- Если ваш смартфон отключён или если приложение для управления дроидом R2-D2 находится в фоновом режиме, то соединение между R2-D2 и приложением автоматически не восстановится.
- В этом случае нажмите кнопку подключения.



- На открывшейся странице нажмите кнопку «ПОДКЛЮЧИТЬ».

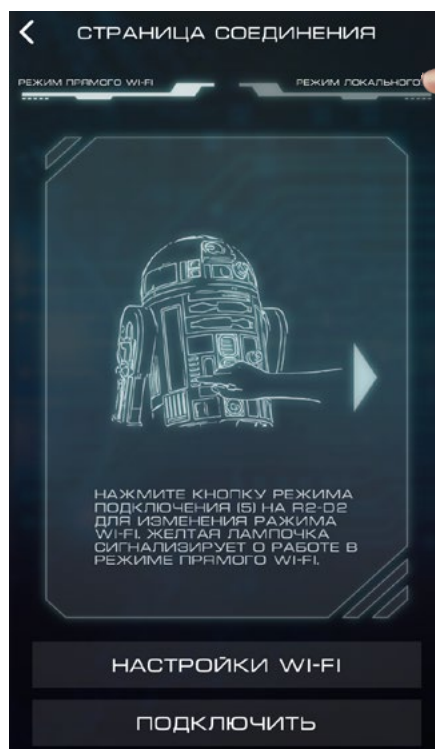
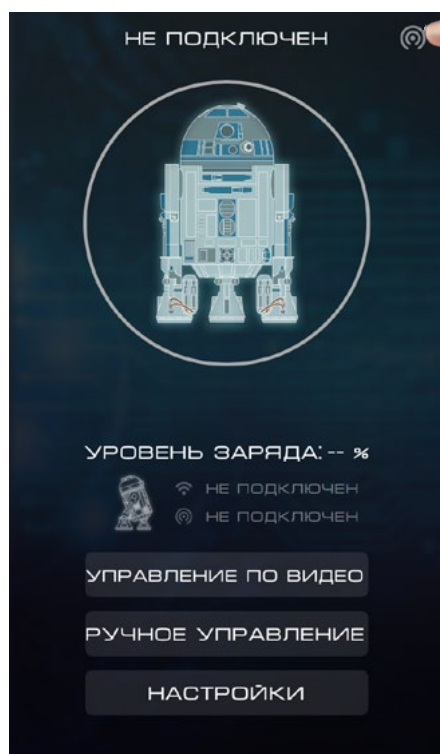
# Подключение в режиме ЛОКАЛЬНОГО WI-FI

Используйте указанный способ для первого подключения вашего устройства к R2-D2 с помощью сети. После первого подключения приложение и R2-D2 запомнят необходимые настройки, поэтому повторно вы сможете подключаться без ввода пароля (см. стр.15).

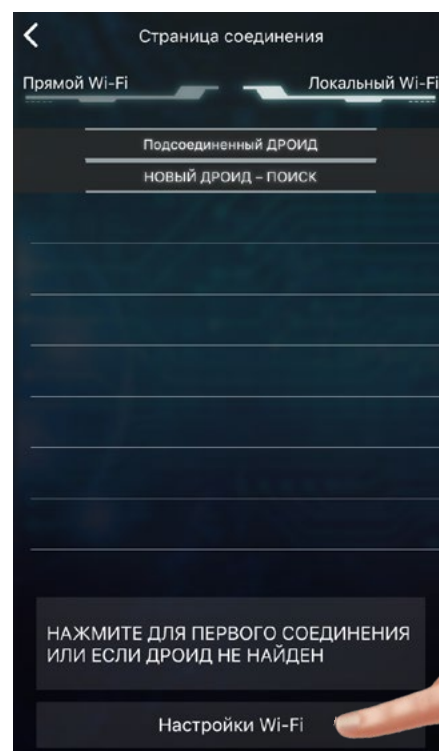
## ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

**R2-D2 работает только на частоте 2.4 ГГц.** Если вы используете двухдиапазонный роутер, то он предложит вам альтернативное подключение на частоте 5 ГГц, так что вам необходимо будет использовать правильные настройки. Если вы не знаете, как это сделать, обратитесь к производителю вашего роутера или к провайдеру.

- Начните с домашней страницы, на которой сверху будет указано, что вы не подключены. Нажмите кнопку соединения в правом верхнем углу.



- Появится «СТРАНИЦА СОЕДИНЕНИЯ» с подсвеченным пунктом «РЕЖИМ ПРЯМОГО WI-FI». Вам нужно выбрать пункт «РЕЖИМ ЛОКАЛЬНОГО WI-FI» и нажать на него.



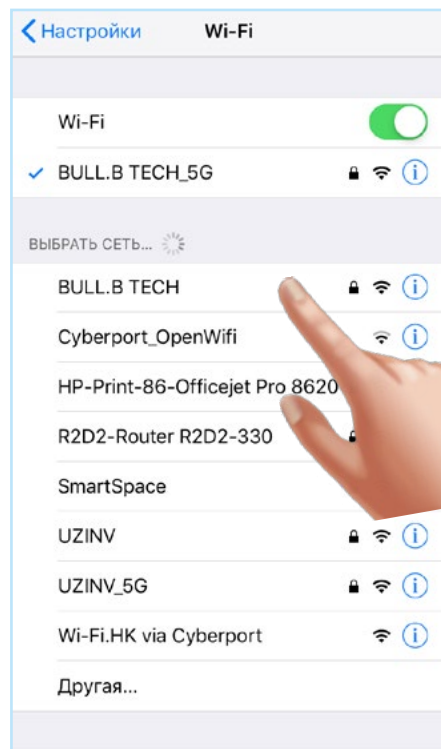
- Если вы до этого не подключались по локальной сети, то появится следующий экран с сообщением «**НОВЫЙ ДРОИД — ПОИСК**».

- Нажмите кнопку «НАСТРОЙКИ WI-FI».



## Подключение в режиме ЛОКАЛЬНОГО WI-FI *продолжение*

Появится страница с настройками Wi-Fi для вашего смартфона. На фотографии приведён типичный пример, но внешний вид страницы может меняться в зависимости от модели вашего устройства и версии его операционной системы.

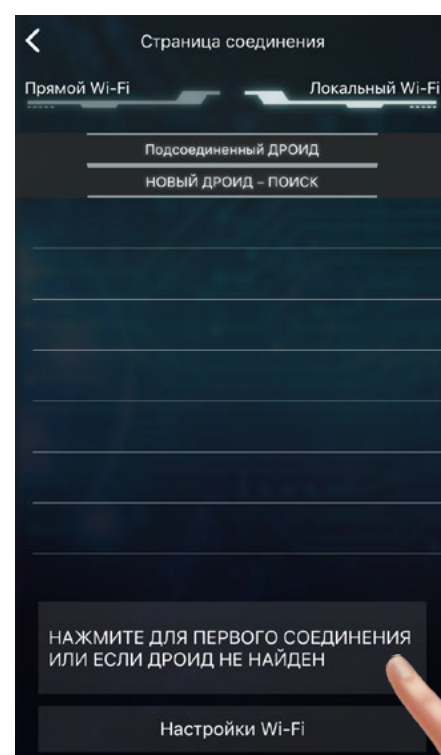


Выберите вашу локальную сеть. В нашем примере она называется «**BULL.B TECH**».

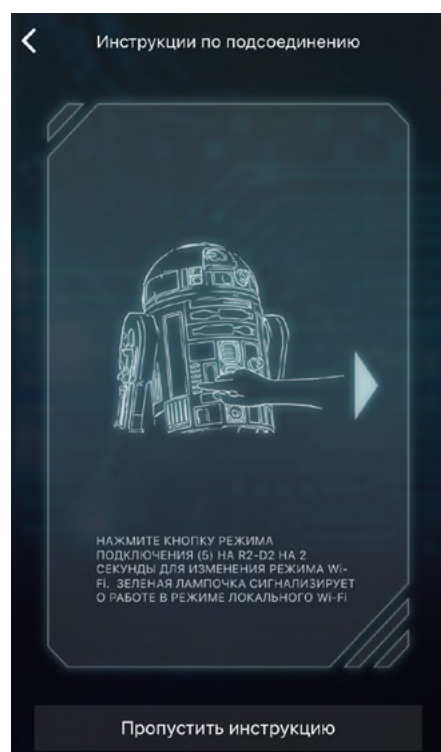


Введите **ваш** пароль в соответствующей строке (в нашем примере мы вводим **свой** пароль). Затем нажмите кнопку «Подключиться» (Join).

Покиньте страницу настроек Wi-Fi, затем вернитесь на страницу соединения.



Нажмите кнопку «НАЖМИТЕ ДЛЯ ПЕРВОГО СОЕДИНЕНИЯ ИЛИ ЕСЛИ ДРОИД НЕ НАЙДЕН».

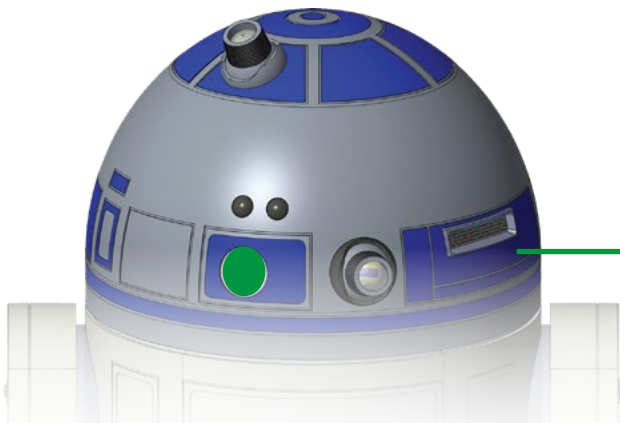


Появится страница «Инструкция по подсоединению».

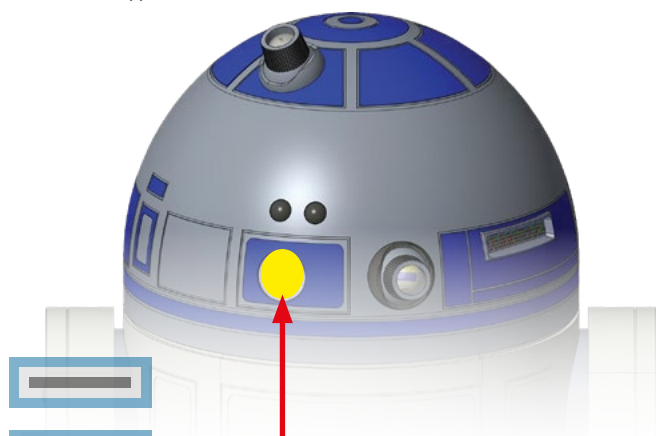
Текст гласит:  
«НАЖМИТЕ КНОПКУ РЕЖИМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (5) НА R2-D2 НА 2 СЕКУНДЫ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМА WI-FI. ЗЕЛЁНАЯ ЛАМПОЧКА СИГНАЛИЗИРУЕТ О РАБОТЕ В РЕЖИМЕ ЛОКАЛЬНОГО WI-FI».

## Подключение в режиме ЛОКАЛЬНОГО Wi-Fi *продолжение*

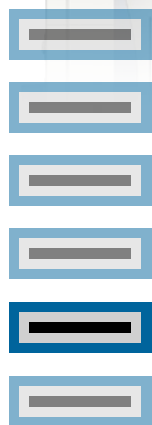
- Если на заднем индикаторе состояния горит зелёный свет, то R2-D2 уже находится в режиме локального Wi-Fi, и нет необходимости что-либо менять.



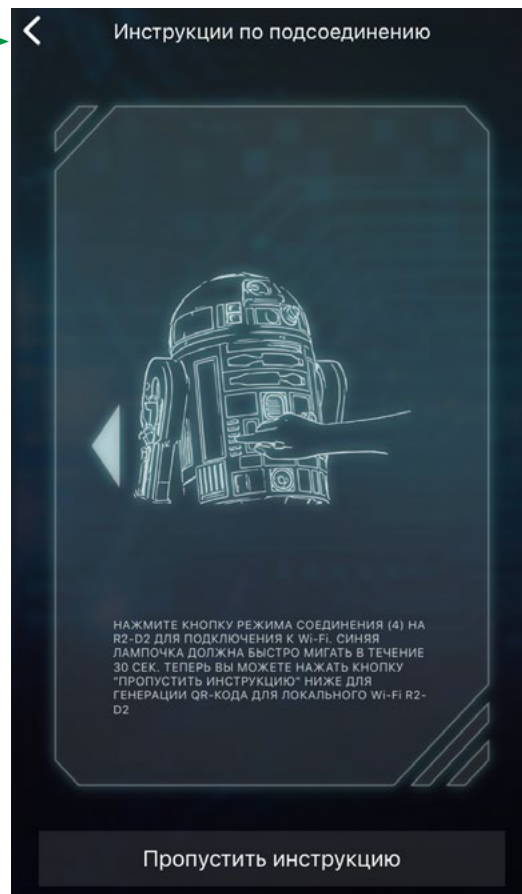
- Если на заднем индикаторе состояния горит жёлтый свет, то R2-D2 находится в режиме прямого Wi-Fi, и вам необходимо его изменить.



- Нажмите кнопку (5) панели управления на корпусе R2-D2, чтобы сменить режим прямого Wi-Fi на режим локального Wi-Fi. При этом цвет заднего индикатора состояния (указан красной стрелкой) сменится с жёлтого на зелёный.



- Если индикатор горит зелёным светом, проведите по экрану пальцем справа налево, чтобы увидеть следующую страницу. Текст на этой странице гласит: «НАЖМИТЕ КНОПКУ РЕЖИМА СОЕДИНЕНИЯ (4) НА R2-D2 ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К Wi-Fi. СИНЯЯ ЛАМПОЧКА ДОЛЖНА БЫСТРО МИГАТЬ В ТЕЧЕНИЕ 30 СЕКУНД. ТЕПЕРЬ ВЫ МОЖЕТЕ НАЖАТЬ КНОПКУ «ПРОПУСТИТЬ ИНСТРУКЦИЮ» НИЖЕ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ QR-КОДА ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО Wi-Fi R2-D2.



- Нажмите кнопку 4. Передний индикатор состояния должен начать быстро мигать синим светом. Это значит, что R2-D2 ждёт QR-код, процесс генерирования которого показан на следующей странице.

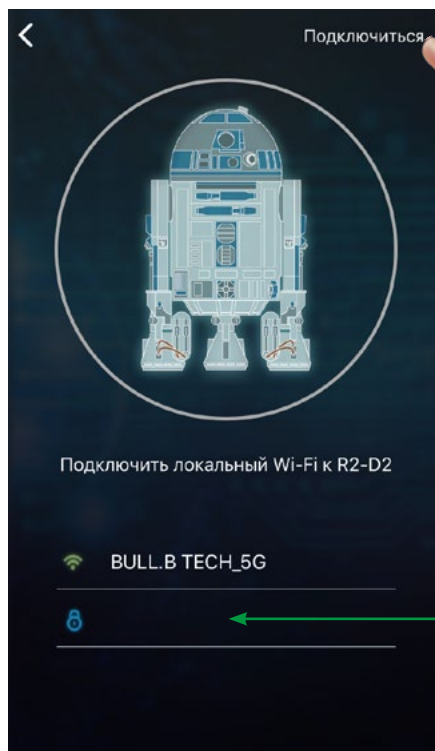




## Подключение в режиме ЛОКАЛЬНОГО WI-FI *продолжение*



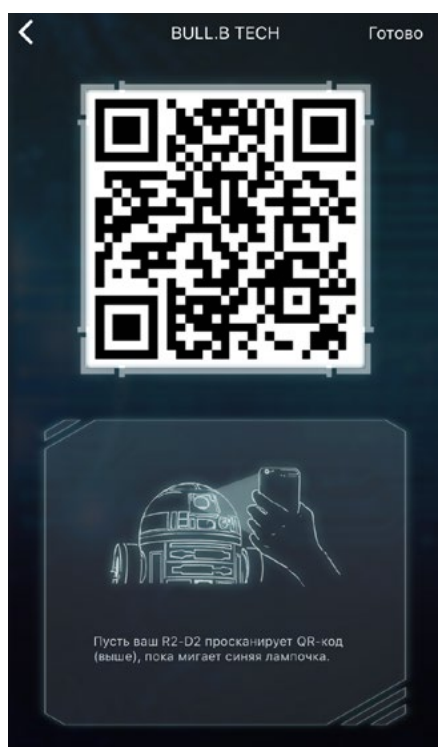
- Нажмите кнопку «ПРОПУСТИТЬ ИНСТРУКЦИЮ» для перехода на следующую страницу.



В первой строке должно появиться название вашей локальной сети (в нашем примере использовано название **нашей** сети).

Введите в указанной стрелкой строке пароль для входа в вашу сеть. Затем нажмите кнопку «ПОДКЛЮЧИТЬСЯ».

- В результате будет сгенерирован уникальный QR-код вашего соединения по Wi-Fi, который появится в верхней части экрана.



- Выполните следующую инструкцию: **«ПУСТЬ ВАШ R2-D2 ПРОСКАНИРУЕТ QR-КОД, КОГДА БЫСТРО ЗАМИГАЕТ СИНИЙ СВЕТ»**.

- Убедитесь, что синий свет мигает (см. стр. 12), и поместите перед камерой R2-D2 экран вашего смартфона с выведенным на него QR-кодом. Дроиду будет легче его сканировать, если освещение в комнате будет не слишком ярким, поскольку он регулирует чувствительность своей камеры в соответствии с окружающей обстановкой.



## Подключение в режиме ЛОКАЛЬНОГО WI-FI *продолжение*

Если R2-D2 прочитал QR-код, экран должен измениться и показать, что вы успешно подключились в режиме ЛОКАЛЬНОГО Wi-Fi.

### ЗНАЧОК КАРАНДАША

В верхней части экрана должен появиться номер вашего R2-D2. Его можно заменить любым именем на ваше усмотрение путём нажатия на значок карандаша рядом с номером.

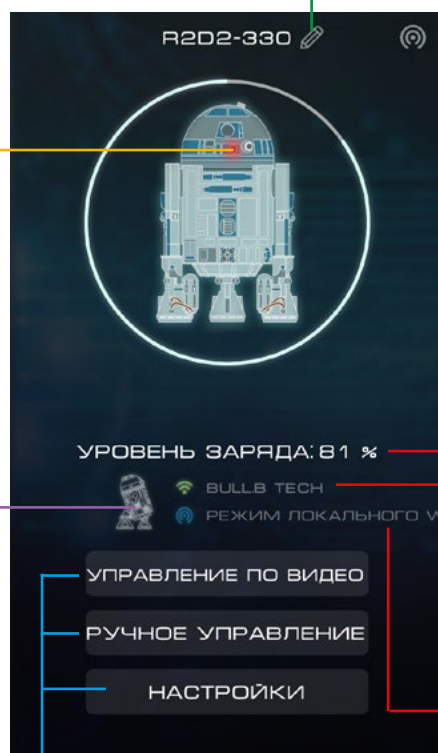
### КРАСНЫЙ СВЕТ

Красный свет на большом изображении R2-D2 загорится для указания, что ваш дроид находится в режиме ожидания.

О других цветовых комбинациях индикаторов состояния говорится на стр. 22.

### ИКОНКА R2-D2

Нажмите на небольшое изображение R2-D2 для выбора наиболее часто используемых дополнительных настроек (см. стр. 18).



### УРОВЕНЬ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРОВ

В этой строке указан уровень заряда аккумуляторов R2-D2.

### СЕТЬ

Здесь отображается название вашей сети.

### РЕЖИМ WI-FI

В этой строке указан режим вашего подключения.

С помощью этих кнопок вы можете выбрать:

**УПРАВЛЕНИЕ ПО ВИДЕО** (см. стр. 16)

**РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ** (см. стр. 17)

**НАСТРОЙКИ** (см. стр. 18)

## Устранение неисправностей

Когда передний индикатор состояния R2-D2 загорается красным, это означает, что дроид не может подсоединиться к сети или что QR-код недействителен.

Тогда вам следует вернуться и проверить, не ошиблись ли вы, вводя пароль для доступа в вашу локальную сеть. (Для этого вам, возможно, придется отсоединиться от вашей сети и затем вновь залогиниться.)

Помните, что R2-D2 работает только на частоте 2.4 ГГц, поэтому, если у вас двухдиапазонный роутер, проверьте и убедитесь, что вы не пытаетесь подсоединиться к сети с частотой 5 ГГц. Не исключено, что вам придётся изменить настройки вашего роутера.

Для повторной попытки нажмите кнопку (4), чтобы передний индикатор состояния дроида замигал синим светом, показывая, что R2-D2 готов сканировать QR-код.

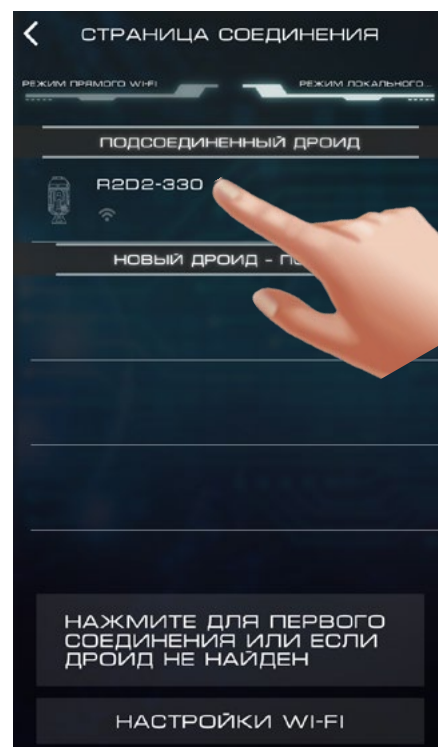


# Повторное подключение в режиме ЛОКАЛЬНОГО WI-FI

При отключении R2-D2 или вашего смартфона от сети настройки сохраняются для выполнения повторного соединения.



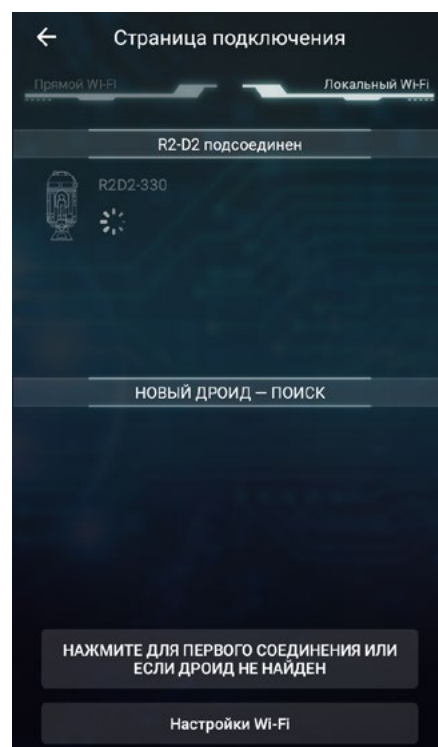
- Убедитесь, что ваш R2-D2 находится в режиме локального Wi-Fi (задний индикатор состояния горит зелёным светом).
- Перейдите на страницу соединения («СТРАНИЦА СОЕДИНЕНИЯ») в режиме ЛОКАЛЬНОГО WI-FI в приложении.
- Под надписью «ПОДСОЕДИНЕННЫЙ ДРОИД» должно появиться имя вашего R2-D2. Нажмите на него для подключения.
- Экран должен измениться и показать, что вы успешно подсоединились в режиме локального Wi-Fi, при этом номер R2-D2 в верхней части экрана и другие данные будут сохранены.



## Подключение более одного R2-D2 в режиме ЛОКАЛЬНОГО WI-FI

К одной и той же сети можно подключить нескольких R2-D2 (например, дроида вашего друга), хотя каждый смартфон соединяется только с одним астромехаником одновременно.

- Настройте второго дроида для подключения так же, как и первого (см. стр. 12).
- У второго астромеханика должен быть другой номер (хотя есть мизерная возможность, что их номера совпадут).
- После выполнения необходимых процедур на странице подключения появится название второго дроида в разделе «НОВЫЙ ДРОИД — ПОИСК». Нажмите кнопку (4) на втором R2-D2 и затем найдите его в приложении, чтобы подключить его.
- После подключения второго дроида через приложение проведите его полную проверку так же, как вы проверяли вашего собственного R2-D2. При отключении дроида или смартфона соединение будет прервано обычным образом.
- Когда в следующий раз вам потребуется подсоединить R2-D2, вы можете выбрать любого из двух дроидов — при условии, что они подключены к одной локальной сети в режиме локального Wi-Fi (их задние индикаторы светятся зелёным светом).
- В следующий раз, зайдя на страницу подключения в режиме локального Wi-Fi, вы увидите там названия обоих дроидов (см. изображение справа).



# Видеоуправление

Видеоуправление работает абсолютно одинаково как в режиме прямого Wi-Fi, так и в режиме локального Wi-Fi.

Когда домашняя страница показывает, что вы подсоединены к R2-D2 в одном из режимов (режим прямого Wi-Fi или режим локального Wi-Fi), нажмите кнопку «УПРАВЛЕНИЕ ПО ВИДЕО».

Появится экран видеоуправления, наложенный на изображение, передаваемое камерой R2-D2.

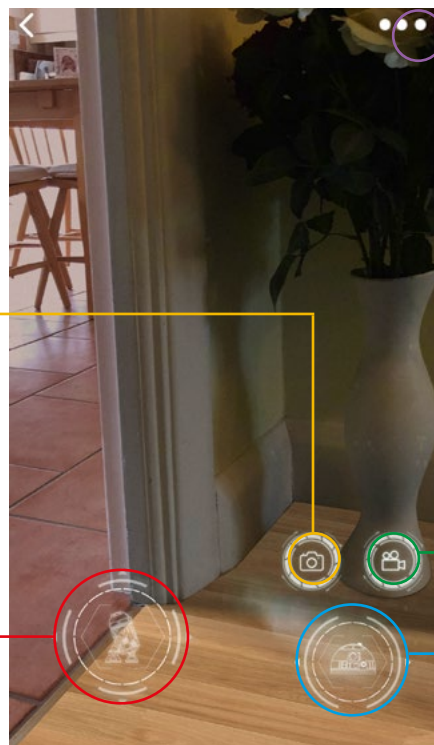


## КНОПКА ФОТОСПУСКА

Сохраните изображение в «Галерее» приложения (см. стр. 20).

## УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ

Двигаться вперёд / назад.  
Повернуть влево / вправо.



## УПРАВЛЕНИЕ ЭКРАНОМ

Включение / выключение элементов управления, наложенных на изображение.

## КНОПКА ВИДЕОЗАПИСИ

Сохраните видеоклип в альбоме приложения.

## УПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЕМ КУПОЛА

Управление поворотами купола дроида направо и налево.

С помощью трёх точек, расположенных в правом верхнем углу экрана, вы можете вызвать прокручиваемое меню.



## ПРОКРУЧИВАЕМОЕ МЕНЮ

ПОВОРОТ НАЛЕВО  
ПОВОРОТ НАПРАВО  
РАЗВОРОТ  
ВПЕРЕД  
ПОМОТАТЬ ГОЛОВЫ  
ПО КРУГУ

Статус: Вверх / Вниз

### ПРОЕКЦИРОВАНИЕ ВИДЕО

Статус: Воспроизвести голограмму 1  
Воспроизвести голограмму 2

### РЕЧЬ R2-D2

Проигрывание выбранных аудиофайлов

### РУКИ

Статус: Извлечь / Убрать

### КОРОТКИЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

Статус: Вкл/ Выкл

### ДЛИННЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

Статус: Вкл/ Выкл

### ПАТРУЛЬ

Статус: Вкл/ Выкл

## Обратите внимание

В режиме патрулирования R2-D2 распознаёт стены и вертикальные препятствия на расстоянии примерно 40 см. Кроме того, его инфракрасные датчики отреагируют, если дроида встретит ступеньку лестницы. На тёмном полу инфракрасные датчики работают менее эффективно. Также для дроида может оказаться затруднительным выполнить разворот на скользкой поверхности. Будьте осторожны при первом использовании R2-D2 на новом месте: убедитесь, что его датчики реагируют своевременно.

При ручном управлении датчики дроида отключаются, чтобы не мешать выполнению маневров. В этом случае тоже проявите осторожность и не допускайте, чтобы дроида врезался в стену или упал с лестницы, иначе он может сломаться.



# Ручное управление

Ручное управление работает абсолютно одинаково как в режиме прямого Wi-Fi, так и в режиме локального Wi-Fi.

Когда домашняя страница показывает, что вы подсоединены к R2-D2 в одном из режимов (режим прямого Wi-Fi или режим локального Wi-Fi), нажмите кнопку «РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ».



В результате на экране появится панель ручного управления.

## УПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЕМ КУПОЛА

Поверните купол R2-D2 влево.  
Поверните купол R2-D2 вправо.

## СТАТУС R2-D2 (стр. 18)

### РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ СВЕТОВОЙ МЕЧ

Статус: Вверх / Вниз

### ГОЛОГРАММА

Статус: Воспроизвести голограмму 1  
Воспроизвести голограмму 2

### КОРОТКИЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

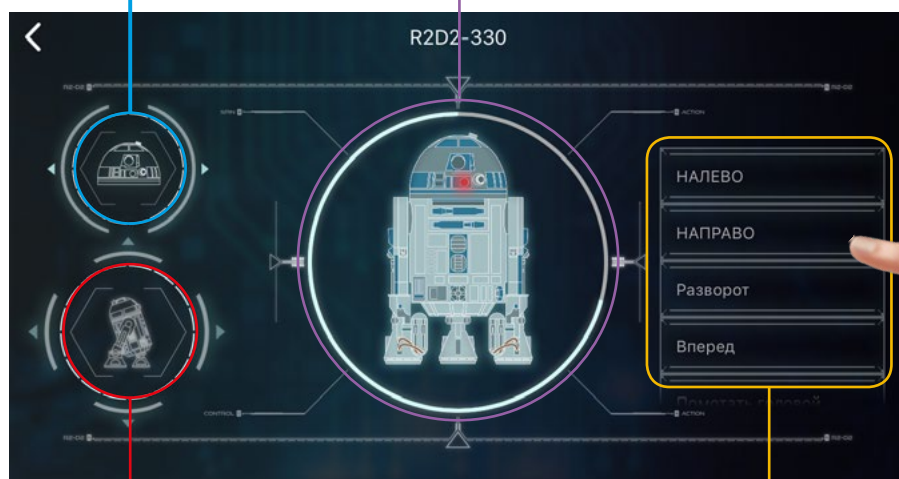
Статус: Вкл / Выкл

### РЕЖИМ ПАТРУЛИРОВАНИЯ

Статус: Вкл / Выкл

### МАНИПУЛЯТОРЫ

Статус: Извлечены / Убраны



## УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ

Двигаться вперёд / назад.  
Повернуть влево / вправо.

## ПРОКРУЧИВАЕМОЕ МЕНЮ

НАЛЕВО  
НАПРАВО  
РАЗВОРОТ  
ВПЕРЕД  
ПОМОТАТЬ ГОЛОВОЙ  
ПО КРУГУ  
ТАНЕЦ  
СВЕТОВОЙ МЕЧ

Статус: Вверх / Вниз

### ПРОЕЦИРОВАНИЕ ВИДЕО

Статус: Воспроизвести голограмму 1  
Воспроизвести голограмму 2

### РЕЧЬ R2-D2

Проигрывание выбранных аудиофайлов

### РУКИ

Статус: Извлечь / Убрать

### КОРОТКИЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

Статус: Вкл / Выкл

### ДЛИННЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

Статус: Вкл / Выкл

### ПАТРУЛЬ

Статус: Вкл / Выкл

## Обратите внимание

В режиме патрулирования R2-D2 распознаёт стены и вертикальные препятствия на расстоянии примерно 40 см. Кроме того, его инфракрасные датчики отреагируют, если дроид встретит ступеньку лестницы. На тёмном полу инфракрасные датчики работают менее эффективно. Также для дроида может оказаться затруднительным выполнить разворот на скользкой поверхности. Будьте осторожны при первом использовании R2-D2 на новом месте: убедитесь, что его датчики реагируют своевременно.

При ручном управлении датчики дроида отключаются, чтобы не мешать выполнению маневров. В этом случае тоже проявите осторожность и не допускайте, чтобы дроид врезался в стену или упал с лестницы, иначе он может сломаться.

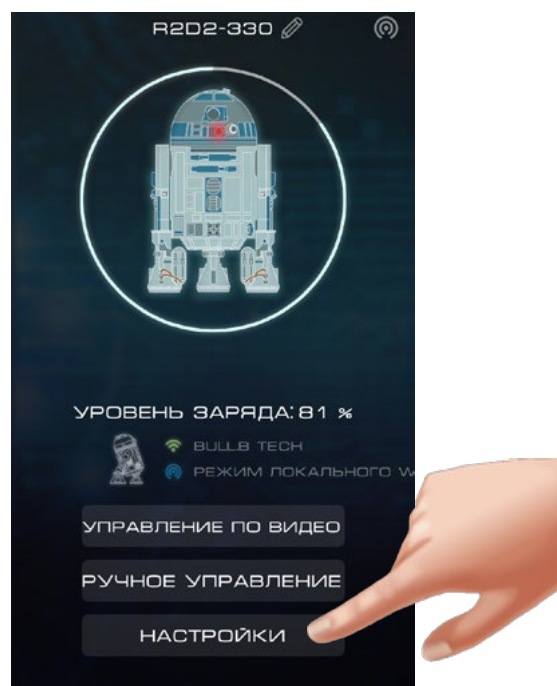
# Функции и настройки приложения

Есть два способа доступа к настройкам R2-D2 и управлению его некоторыми специфическими функциями.

- Нажмите на небольшое изображение R2-D2 на домашней странице.
- На экране возникнет список наиболее часто используемых настроек.

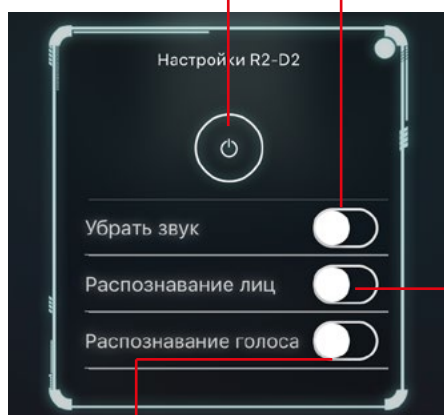


- Нажмите кнопку «НАСТРОЙКИ» на домашней странице.
- Появится страница с перечнем функций приложения, которая содержит альтернативный путь к странице с настройками.



**КНОПКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**  
Выключает R2-D2.

**КНОПКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ  
ЗВУКА**  
Выключает динамик R2-D2.

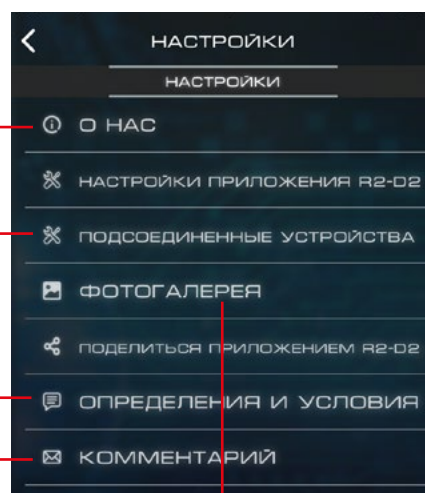


**РАСПОЗНАВАНИЕ  
ГОЛОСА**  
Включение / отключение  
распознавания голоса.

**РАСПОЗНАВАНИЕ  
ЛИЦА**  
Включение / отключение  
распознавания лица.

Эти кнопки содержат  
дополнительную  
информацию  
о приложении.

Данная кнопка  
позволяет перейти на  
страницу с настройками,  
показанную на  
изображении слева.



Список  
подсоединённых  
устройств.

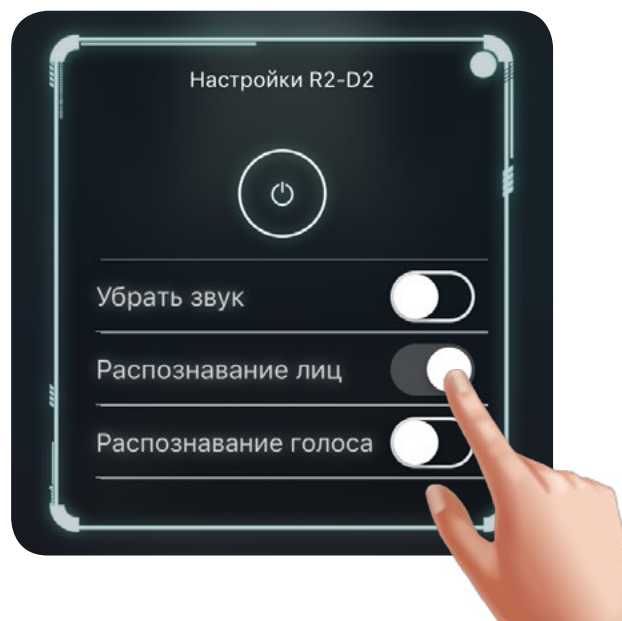
Переход  
к фотогалерее.

Копирование  
приложения  
на другие  
устройства.



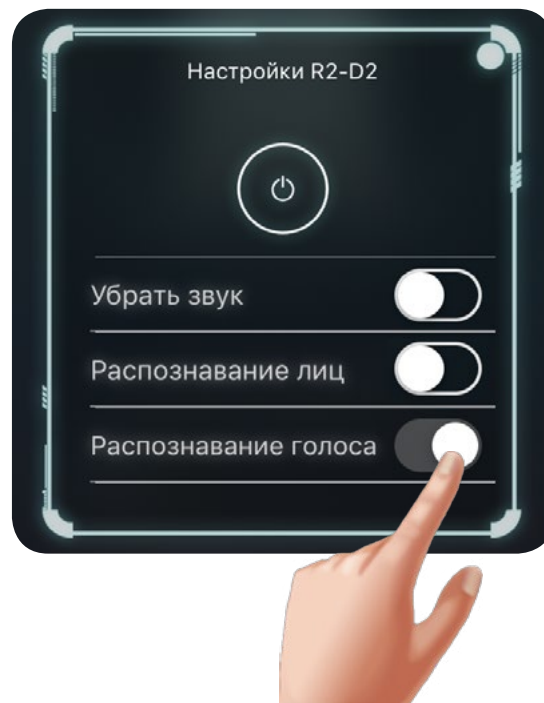
## Распознавание лица

- Функция распознавания лица позволяет R2-D2 узнавать ваше лицо и реагировать на него. При обнаружении вашего лица дroid издаст звук, и его передний индикатор состояния загорится синим светом. Если вы медленно переместите ваше лицо в поле зрения R2-D2, то он повернёт купол, чтобы продолжать отслеживать вас.
- Не забывайте, что R2-D2 способен видеть вас только в пределах своего поля зрения, которое является достаточно узким.
- Вы можете поэкспериментировать, включив видеоуправление. Это позволит вам убедиться, что ваше лицо находится в поле зрения дроида. Вы можете понаблюдать за экраном и увидеть, что произойдёт, когда вы будете перемещаться вокруг дроида. Если вы носите очки, то лучше снимите их. Также следует учитывать, что при ярком фоне R2-D2 труднее узнать вас среди других людей.



## Распознавание голоса

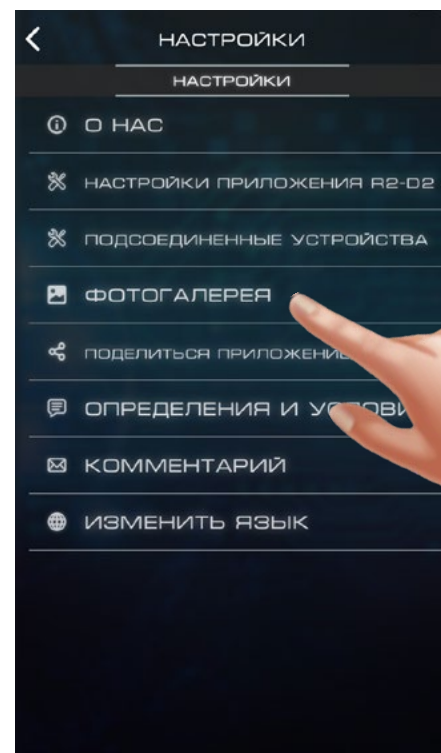
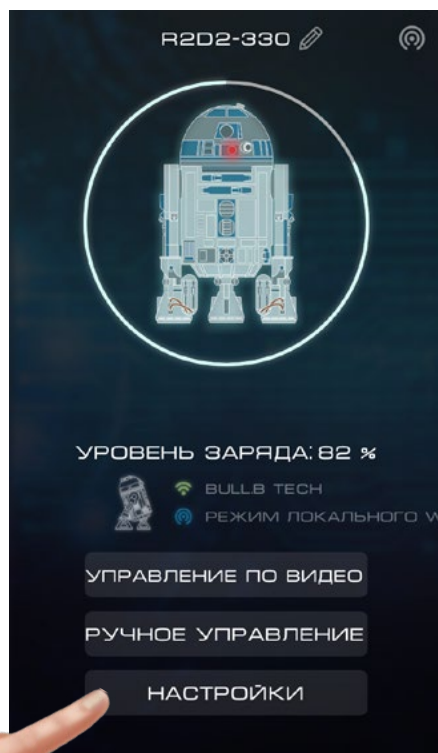
- При включении распознавания голоса дroidотреагирует на серию голосовых команд после того, как услышит активизирующие эту функцию слова («Привет, АрДва-ДиДва» или «Здравствуй»).
- Когда R2-D2 услышит команды активизации, он издаст звук «три радостных чириканья» и повернёт купол примерно на 15° влево и вправо. Затем задний индикатор состояния мигнёт жёлтым и зелёным светом, чтобы показать: R2-D2 ждёт следующую команду.
- Если дroid поймёт следующую команду, то издаст звук «радостное подтверждение» и выполнит требуемое действие (двинется вперёд, повернёт налево или сделает что-либо ещё). Полный перечень голосовых команд, доступных пониманию дроида, вы найдёте на стр. 23.
- Если R2-D2 не поймёт команду в течение 30 секунд, он выйдет из режима распознавания голоса (при этом задний индикатор состояния перестанет мигать зелёным и жёлтым). Тогда, чтобы активировать эту функцию снова, вам будет необходимо повторить голосовую команду.
- При возникновении у R2-D2 трудностей с восприятием ваших команд попытайтесь изменить громкость или скорость произнесения команды либо попробуйте говорить с другого расстояния. Помните, что микрофон расположен в верхней части его купола. Дroid должен реагировать на нормальную громкость и скорость вашей речи (как если бы вы обращались к кому-то, сидящему рядом с вами на расстоянии примерно 0,5 м). Другой фактор, из-за которого дroid может не понимать ваши команды, — высокий уровень фонового шума.



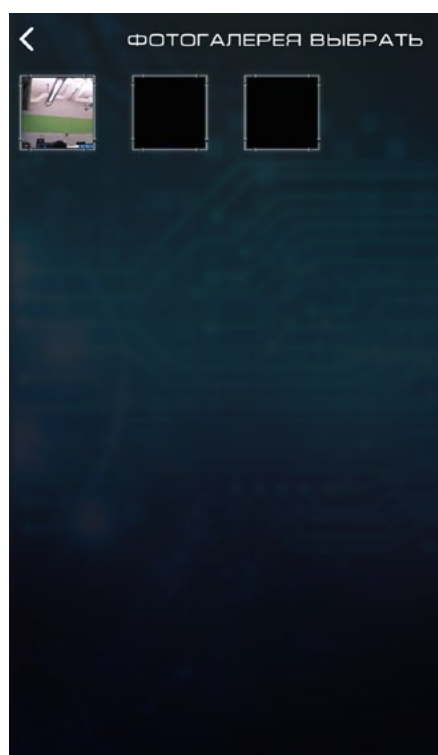
# Фотогалерея

Фотографии и видеоклипы, снятые камерой R2-D2, хранятся в разделе «Фотогалерея» приложения.

- Кликните по кнопке «НАСТРОЙКИ» на домашней странице и перейдите на страницу функций и настроек приложения (см. стр. 18).
- Выберите раздел «ФОТОГАЛЕРЕЯ». На экране появятся иконки сохранённых изображений.



- Выберите любое изображение, чтобы развернуть его на весь экран. Кнопки внизу позволят вам сохранить изображение в «Галерею» вашего смартфона или переместить его в корзину.





# Зарядка аккумуляторов R2-D2

После долгого использования аккумуляторы R2-D2 следует зарядить с помощью сетевого адаптера. Информация о старении и хранении аккумуляторов содержится на стр. 23.



- Приложение показывает уровень зарядки аккумуляторов R2-D2 постоянно: графически или цифрой.



- Когда уровень заряда падает ниже 20 %, передний индикатор состояния становится красным. Не следует полностью разряжать аккумуляторы или хранить R2-D2 с такими аккумуляторами, если вы не планируете использовать его некоторое время, поскольку это способно привести к уменьшению ёмкости аккумуляторов.



- Вы можете заряжать R2-D2 как с включённым, так и с выключенным основным выключателем питания. Если дроид включён, то его передний индикатор состояния изменит цвет, демонстрируя процесс зарядки (как показано ниже); но убедитесь, что дроид не может двигаться.



- Поверните дроида, чтобы получить доступ к разъёму зарядного устройства, расположенному перед его средней опорой.
- Вставьте штекер адаптера в разъём и дождитесь полной зарядки аккумуляторов.



- Если R2-D2 включить во время подзарядки, то передний индикатор состояния будет медленно мигать пурпурным светом.



- Когда аккумуляторы полностью зарядятся, передний индикатор состояния дроида станет синим.

## СПРАВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ

## Основные сведения о световых индикаторах R2-D2

Передний и задний индикаторы состояния дроида загораются разными цветами, чтобы сообщить о его деятельности или изменении статуса.

Дисплей	Цвет	Схема и Продолжительность	Сценарий
Передний	●	Включён	Запуск (этап 1)
	●○	Быстрое мигание	Запуск (этап 2)
	●	Включён	Запуск (этап 3)
Передний	●	Включён	Уровень заряда аккумуляторов менее 20 %
Передний	●○	Медленное мигание	R2-D2 заряжается
Передний	●	Включён	R2-D2 зарядился
Передний	●○	Медленно мигает 30 с	Режим подключения
Передний	●○	Быстро мигает 30 с	Сканировать QR-код для подключения к локальной сети
Передний	●○	Медленно мигает	Разрыв соединения в режиме локального Wi-Fi
Передний	●●	Медленно мигает 15 с	Режим патрулирования
Передний	●○	Быстро мигает	Выключение электропитания
Передний	●	Включился на 1,5 с	Распознавание лица
Задний	●●	Медленно мигает 1,5 с	Режим распознавания голоса
Задний	●○	Медленно мигает	Спящий режим (режим прямого Wi-Fi)
Задний	●○	Медленно мигает	Спящий режим (режим локального Wi-Fi)
Задний	●	Включён	Режим прямого Wi-Fi
Задний	●○	Быстро мигает	Переключение в режим прямого Wi-Fi
Задний	●	Включён	Режим локального Wi-Fi
Задний	●○	Быстро мигает	Находится в режиме локального Wi-Fi, но роутер не подключён

## Основные сведения об индикаторах состояния R2-D2

Изображение R2-D2 в круге на домашней странице или на странице ручного управления подсвечивает разные области, чтобы показать, какие действия выполняются на данный момент.



РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Подсвеченная граница круга меняет длину, чтобы показать уровень зарядки аккумулятора. Полный круг равен 100 % заряду.



СВЕТОВОЙ МЕЧ (Статус: Вверху)



ГОЛОГРАММА (Статус: Проецирование)



МАНИПУЛЯТОРЫ (Статус: Извлечены)



КОРОТКИЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ (Статус: Вкл)



РЕЖИМ ПАТРУЛИРОВАНИЯ (Статус: Вкл)



## Голосовые команды R2-D2

Это список команд, которые дроид способен распознать при включении функции распознавания голоса (см. стр. 19).

КОМАНДЫ ЗАПУСКА	Привет, АрДва-ДиДва Здравствуй
ПОВОРОТ ВЛЕВО	Поверни налево Поворот налево Поверни влево
ПОВОРОТ ВПРАВО	Поверни направо Поворот направо Поверни вправо
ДВИГАТЬСЯ ПРЯМО ВПЕРЁД	Иди вперёд Иди прямо Иди
ВРАЩЕНИЕ КУПОЛА	Покрути головой Скажи «нет» Посмотри по сторонам
ПРОЙТИСЬ ПО КРУГУ	Иди по кругу Сделай круг Кружись, кружись, кружись
ТАНЕЦ	Потанцуй, пожалуйста Танцуй, танцуй Станцуй
ВЫНУТЬ И УБРАТЬ СВЕТОВОЙ МЕЧ	Световой меч Достань световой меч
ИЗВЛЕЧЬ ИЛИ УБРАТЬ МАНИПУЛЯТОРЫ	Двигай руками Руки Подключение к космолёту
РЕЖИМ ПАТРУЛИРОВАНИЯ	Патруль Иди в патруль Проверь обстановку

**Не забывайте, что R2-D2 — своенравный дроид, привыкший жить собственным умом. Поэтому иногда он может проигнорировать вас или отреагировать на вашу команду неожиданным образом!**

## Старение и хранение аккумуляторов

В процессе эксплуатации качество литий-ионных аккумуляторов постепенно ухудшается. В первую очередь это выражается в том, что их ёмкость уменьшается, и постепенно они становятся непригодными к использованию. Количество циклов зарядки аккумуляторов зависит от того, насколько сильно они разряжаются. Например, аккумуляторная батарея, разряжаемая полностью, должна выдержать 300–500 циклов, тогда как аккумуляторы, разряжаемые только на 50 %, смогут выдержать 1200–1500 циклов.

Срок жизни аккумуляторов также уменьшается при эксплуатации при высоких температурах. Если вы не используете R2-D2 в течение длительного периода, то храните аккумуляторы в частично заряженном состоянии. Никогда не оставляйте аккумуляторы полностью разряженными и не позволяйте им полностью саморазряжаться, поскольку от этого срок их эксплуатации сокращается.

Всегда читайте инструкции, прилагаемые к новым аккумуляторам, и обязательно храните их в изолированных контейнерах (часто предоставляемых при покупке) до тех пор, пока они не будут установлены в батарейный отсек R2-D2. Нельзя ломать литий-ионные аккумуляторы, бросать их в огонь или подвергать сильному нагреву. Кроме того, оберегайте их от падений, которые способны привести к внутреннему короткому замыканию или протечке. Запрещается использовать повреждённые аккумуляторы: их, как и другие старые батарейки, следует сдать в службу утилизации.