



**User Manual**

用戶手冊

用戶手冊

**Manual del usuario**

**Manuel de l'utilisateur**

**Benutzerhandbuch**

사용자 설명서

**Руководство пользователя**

**Gebruikershandleiding**

**Instrukcja obsługi**

**Uživatelská příručka**

**Εγχειρίδιο χρήσης**

**Kullanım Kılavuzu**

**Manuale d'uso**

**Handbok**

**Brugervejledning**

**Brukerveiledning**

**Käyttöohje**

**Felhasználói kézikönyv**

مدخستسجدالليد

**Manual do Usuário**

**ユーザーマニュアル**

## Введение

### Авторское право

©2015 Vivitek. **vivitek**<sup>®</sup> является торговой маркой компании Delta Electronics, Inc. Другие товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев. Значения, вес и размеры указаны приблизительно. Технические характеристики подлежат изменению без предварительного уведомления.

### Заявление об отсутствии гарантий

Информация, которая содержится в настоящем документе, подлежит изменению без уведомления. Изготовитель не делает заявлений или гарантий в отношении содержания настоящего документа и, в частности, отказывается от подразумеваемых гарантий коммерческого качества или пригодности для определенной цели. Изготовитель оставляет за собой право пересматривать настоящую публикацию и периодически вносить изменения в ее содержание без обязательства уведомлять кого бы то ни было о подобных редакциях или изменениях.

### Признание товарного знака



HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.



MHL, логотип MHL и Mobile High-Definition Link являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками MHL licensing, LLC.

Все остальные наименования продуктов, используемые в настоящем руководстве, являются подтвержденной собственностью соответствующих владельцев.

## Важная информация по технике безопасности

### **Важно:**

Настоятельно рекомендуется внимательно прочесть этот раздел перед эксплуатацией Qiti. Правила техники безопасности и инструкции по применению обеспечат безопасность эксплуатации Qiti на долгие годы. Храните настоящее руководство для использования в дальнейшей работе.

### Условные обозначения

Знаки предупреждения устройстве и в настоящем руководстве предупреждают о возможных опасных ситуациях.

Следующие стили используются в настоящем руководстве для привлечения внимания к важной информации.

#### **Примечание:**

Указывает на дополнительную информацию по рассматриваемому вопросу.



#### **Важно:**

Указывает на дополнительную информацию, которую нельзя пропускать.



#### **Осторожно:**

Предупреждает о ситуациях, при которых возможно повреждение устройства.



#### **Внимание:**

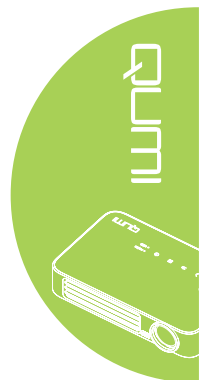
Предупреждает о ситуациях, при которых возможно повреждение устройства, создается опасность для окружающей среды и здоровья человека.

В тексте настоящего руководства комплектующие детали и элементы меню OSD (экранное меню) обозначаются жирным шрифтом, как показано в следующем примере:

"Нажмите на кнопку **Меню** пульта дистанционного управления, чтобы открыть **Главное** меню."

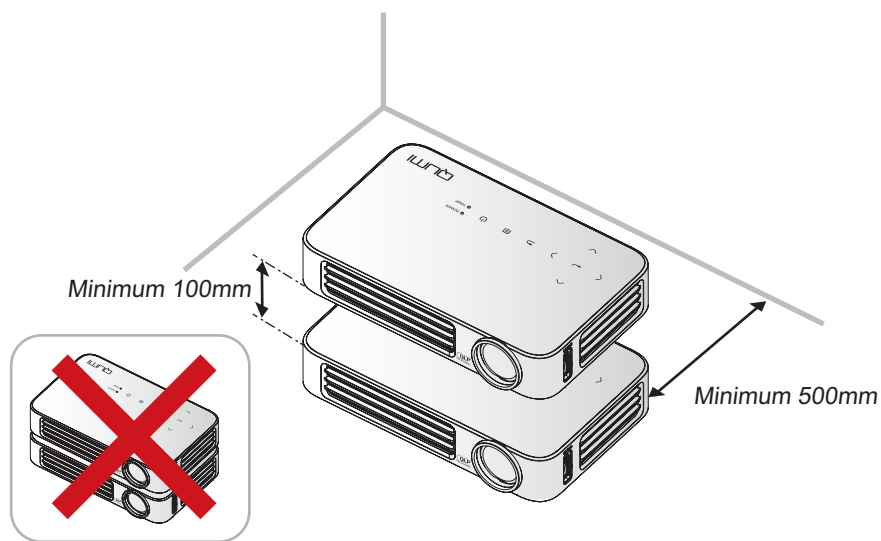
### Общая информация по технике безопасности

- Не вскрывайте корпус устройства. В устройстве нет деталей, обслуживаемых пользователем. Для обслуживания обратитесь к квалифицированным специалистам.
- Следуйте всем предупреждениям, перечисленным в настоящем руководстве и на корпусе устройства.
- Проекционный источник света по своей конструкции обладает высокой яркостью. Во избежание повреждения органов зрения, не смотрите в объектив, если включено светодиодное освещение.
- Не ставьте устройство на неустойчивую поверхность или подставку.
- Не используйте систему у воды, вод воздействием прямого солнечного света и возле нагревательных приборов.
- Не кладите на устройство тяжелые предметы, например, книги или сумки.



## Рекомендации по установке Qumі

- Расстояние вокруг воздухоотвода должно составлять не менее 50 см.



- Убедитесь в том, что воздухозаборник не втягивает горячий воздух из воздухоотвода.
- При работе с Qumі в закрытом помещении убедитесь в том, что температура воздуха в помещении не превышает рабочей температуры во время эксплуатации Qumі, а доступ к воздухозаборнику и воздухоотводу не затруднен.
- Все закрытые пространства должны пройти сертифицированную термическую оценку, чтобы убедиться в том, что Qumі не использует отработанный воздух, поскольку это может привести к отключению устройства даже в том случае, если температура в закрытом пространстве не выходит за рамки приемлемого диапазона рабочих температур.



### **Осторожно:**

*Избегайте использования Qumі в пыльной среде.*

## Техника безопасности при работе с электрическими устройствами

- Используйте только тот адаптер, который поставляется в комплекте с устройством.
- Ничего не ставьте на шнур. Размещайте шнур так, чтобы на него не наступали.
- Если пульт дистанционного управления не используется в течение длительного времени, выньте из него батарейки и положите на хранение.

## Очистка Qumi

- Перед очисткой отсоедините шнур. См. [Очистка Qumi](#) на стр. 62.

### **Примечание:**

*В процессе использования Qumi нагревается. Убирайте Qumi в шкаф только после остывания.*

## Нормативные предупреждения

Перед установкой и использованием Qumi прочтите нормативные примечания в [Нормативно-правовое соответствие](#) на стр. 71.

## Условные обозначения



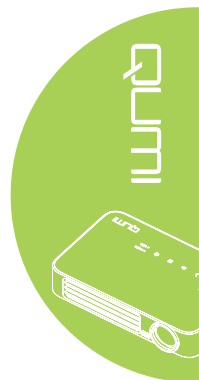
**УТИЛИЗАЦИЯ:** Запрещается утилизировать электрическое и электронное оборудование вместе с бытовыми или городскими отходами. В странах ЕС необходимо обращаться в специальную службу переработки и утилизации.

## Функциональные возможности

- Благодаря малому весу, устройство легко упаковывается и перевозится.
- Интенсивная яркость позволяет проводить презентации в дневное время и в освещенных помещениях.
- Поддерживает разрешающую способность для данных до UXGA при 16,7 миллионов цветов, обеспечивая четкость и чистоту изображения.
- Гибкость настроек позволяет выполнять проекцию в положении спереди, сзади, потолок и потолок сзади.
- Проекция вдоль зрительной линии имеют форму квадрата. Для угловых проекций используется дополнительная функция коррекции трапецеидальности.
- Обнаружение источника входящего сигнала производится автоматически.

## О настоящем руководстве

Настоящее руководство предназначено для конечных пользователей. В нем описывается порядок установки и эксплуатации Qumi. По возможности важная информация, в частности иллюстрации и их описание, расположены на одной странице. Данная версия для печати удобна для пользователя и помогает экономить бумагу, таким образом, защищая окружающую среду. Предлагаем распечатать только те разделы, которые отвечают вашим потребностям.



# Содержание

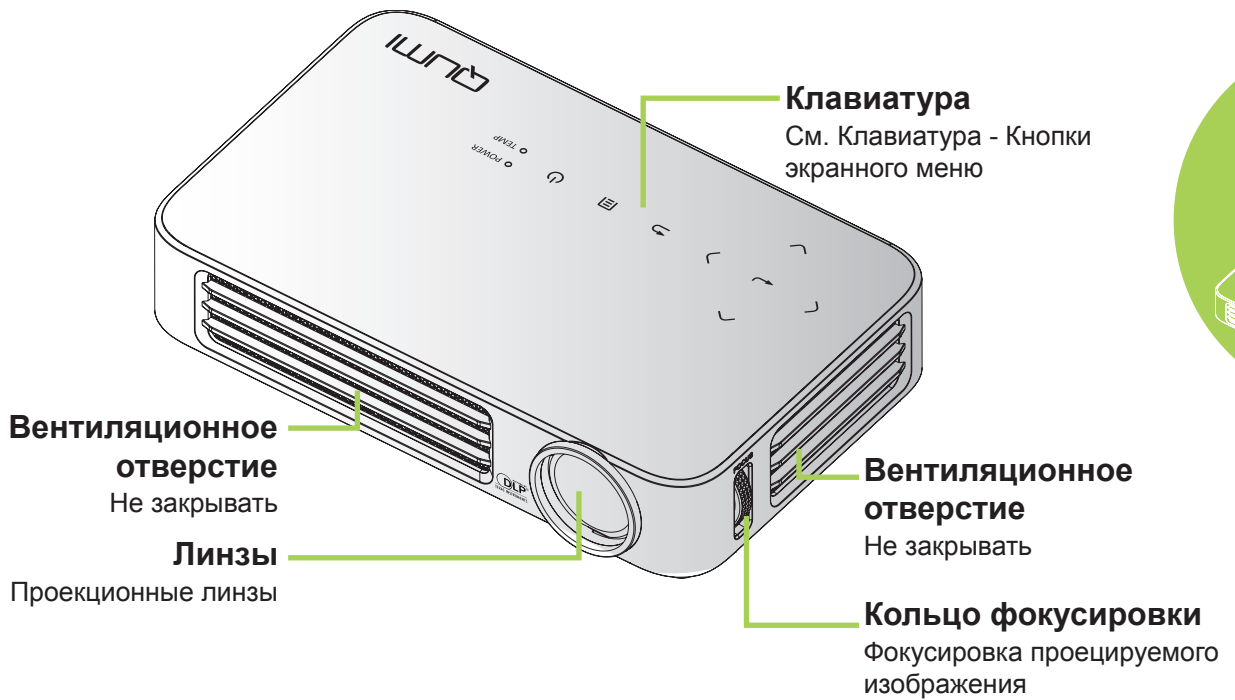
Введение.....	ii
<b>Глава 1 Краткий обзор .....</b>	<b>1</b>
Обзор .....	1
Стандартные принадлежности .....	3
Пульт дистанционного управления для HDMI .....	4
Пульт дистанционного управления для MHL .....	6
Пульт дистанционного управления для мультимедиа.....	8
Qumi и кнопки пульта дистанционного управления.....	10
Экран мультимедийного проигрывателя .....	10
<b>Глава 2 Перед началом работы.....</b>	<b>11</b>
Что необходимо для работы .....	11
Настройка Qumi.....	12
Настройка пульта дистанционного управления.....	18
<b>Глава 3 Пользовательский интерфейс Qumi.....</b>	<b>19</b>
Обзор .....	19
Connect to PC .....	20
EZ Media .....	24
EZCast Pro .....	32
<b>Глава 4 Настройки экранного меню (OSD).....</b>	<b>43</b>
Элементы управления экранного меню .....	43
Настройка языка экранного меню (OSD) .....	44
Обзор экранного меню.....	45
Обзор экранного меню.....	46
Меню Изображ. ....	48
Меню Парам. 1 .....	51
Меню Парам. 2 .....	56
<b>Глава 5 Уход за Qumi.....</b>	<b>62</b>
Очистка Qumi.....	62
Очистка линз .....	62
Поиск и устранение неисправностей.....	63
Веб-сайт поддержки Vivitek .....	66
Технические характеристики.....	67
Зависимость размера проекции от расстояния от проектора до экрана.....	68
Расстояние от проектора до экрана и таблица размеров .....	68
Таблица временных режимов .....	69
Размеры Qumi .....	70
Нормативно-правовое соответствие .....	71
Сертификация по технике безопасности .....	71
Утилизация и переработка .....	71



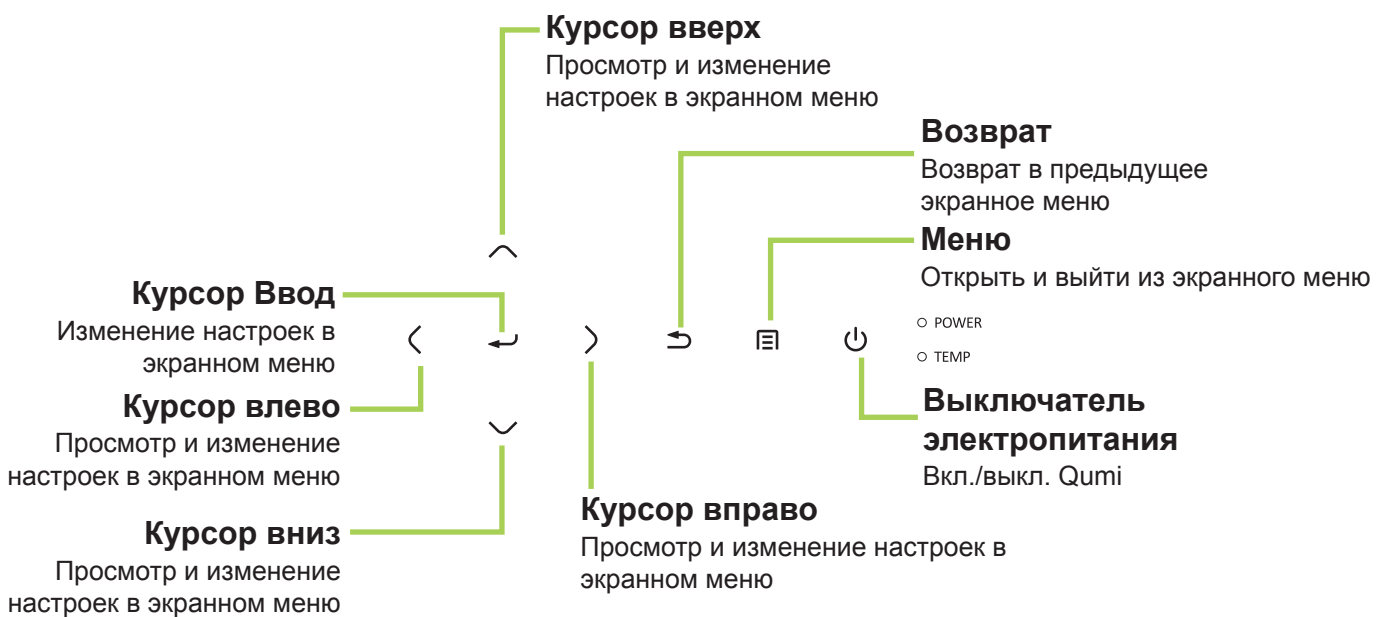
# Глава 1 Краткий обзор

## Обзор

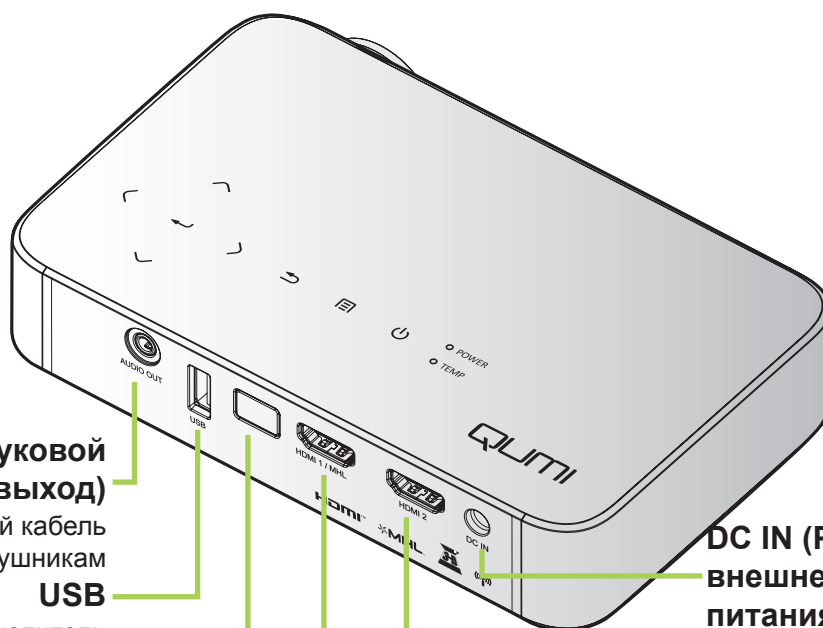
Вид спереди/сверху/справа



Клавиатура



Вид сзади/сверху/слева



**Audio Out (Звуковой выход)**

Подключите звуковой кабель к динамикам или наушникам

**USB**

Подключите USB-накопитель

**ИК-приемник**

Принимает ИК-сигнал от пульта дистанционного управления

**DC IN (Разъем внешнего источника питания)**

Подключите блок питания, входящий в комплект поставки

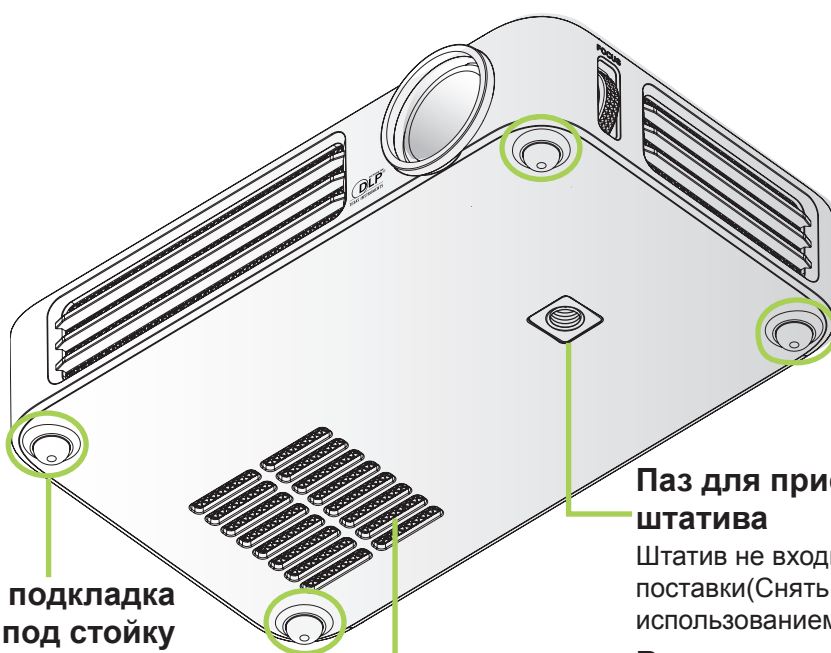
**HDMI2**

Подключите кабель HDMI, идущий от HDMI устройства

**HDMI1/MHL**

Подключите кабель HDMI/MHL, идущий от HDMI/MHL устройства

Вид снизу



**Резиновая подкладка под стойку**

Устойчивость и охлаждение наружным воздухом

**Паз для присоединения штатива**

Штатив не входит в комплект поставки (Снять наклейку перед использованием)

**Вентиляционное отверстие**  
Не закрывать



## Стандартные принадлежности

В комплекте с Qumi поставляются следующие принадлежности:



Пульт дистанционного управления(с одним элементом питания CR2025 3 В)

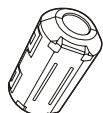


Местный шнур электропитания и блок питания



Комплект документации

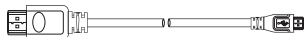
(Руководство пользователя, краткое руководство по использованию, гарантийный талон)



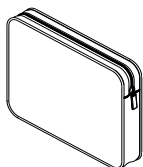
Кабельная изоляция\*



Стандартный кабель HDMI



HDMI/MHL-кабель



Сумка для переноски

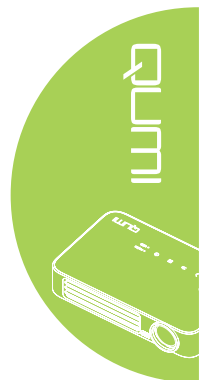
Если любой из элементов отсутствует, поврежден или устройство не функционирует, немедленно обратитесь к соответствующему торговому представителю.

Рекомендуется сохранять оригинальный упаковочный материал на случай возврата оборудования для гарантийного обслуживания.

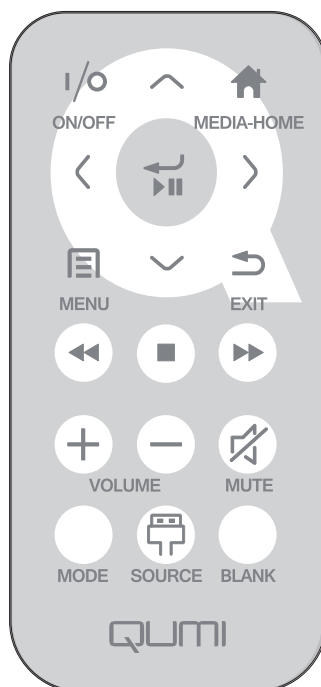
### **Примечание:**






*Комплектация принадлежностей зависит от модели.*





*\* Для высококачественного проецирования и предотвращения электромагнитных помех (ЭМП) используйте кабель MHL или HDMI для подключения к источнику видеосигнала вместе с поставляемой кабельной изоляцией, располагая его рядом с проектором.*



## Пульт дистанционного управления для HDMI

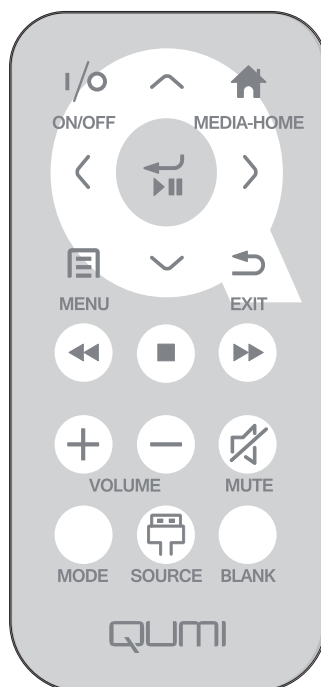


	Описание клавиши	Экранное меню выкл.	Экранное меню вкл.
	Питание вкл/выкл	Когда система находится в режиме ожидания: включает проектор Когда система активна: открывает меню «Выкл. питание»	Если отображается меню «Выкл. питание»: выключает проектор Если отображается другое меню: выход из меню и открытие меню «Выкл. питание»
	Вверх	Нет	Перемещение выделения на экранном меню
	Главная страница мультимедиа	Возврат на главную страницу мультимедиа	Возврат на главную страницу мультимедиа
	Влево	Нет	Выполнение действия, указанного в меню
	Вход / Воспроизведение / Пауза	Нет	Выполнение действия, указанного в меню
	Вправо	Нет	Выполнение действия, указанного в меню
	Меню	Открывает экранное меню	Закрывает экранное меню
	Вниз	Нет	Перемещение выделения на экранном меню
	Выход	Нет	Закрытие экранного меню
	Перемотка назад	Нет	Нет
	Стоп	Нет	Нет
	Предыдущий	Нет	Нет







	Описание клавиши	Экранное меню выкл.	Экранное меню вкл.
	Громче	Открывает меню «Громкость»	Если отображается меню «Громкость»: повышение уровня громкости.
			Если отображается другое меню: закрывает меню и открывает меню «Громкость»
	Тише	Открывает меню «Громкость»	Если отображается меню «Громкость»: понижение уровня громкости.
			Если отображается другое меню: закрывает меню и открывает меню «Громкость».
	Выкл. звук	Если звук не выключен: выключает звук и открывает меню «Выкл. звук»	Если отображается меню «Выкл. звук», включает звук и открывает меню «Вкл. звук».
		Если звук выключен: включает звук и открывает меню «Вкл. звук»	Если отображается меню «Вкл. звук», выключает звук и открывает меню «Выкл. звук».
			Если отображается другое меню, закрывает его. Если звук не выключен, выключает звук и открывает меню «Выкл. звук».
			Если отображается другое меню, закрывает его. Если звук выключен, включает звук и открывает меню «Вкл. звук».
	Режим	Открывает меню «Режим показа»	Если отображается меню «Режим показа»: никакое действие не запускается
			Если отображается другое меню: закрывает меню и открывает меню «Режим показа»
	Источник	Открывает меню «Источник»	Если отображается меню «Источник»: никакое действие не запускается
			Если отображается другое меню: закрывает меню и открывает меню «Источник»
	Пустой	Если отображается источник и звук включен: выключает звук и открывает меню «Пустой»	Если отображается меню «Пустой»: включает изображение, восстанавливает звук (в зависимости от состояния функции выключения звука)
		Если отображается источник и звук выключен: открывает меню «Пустой»	Если отображается другое меню: закрывает меню, выключает изображение, выключает звук и открывает меню «Пустой»
		Если источник не выбран: включает изображение, восстанавливает звук (в зависимости от состояния функции выключения звука)	



## Пульт дистанционного управления для MHL

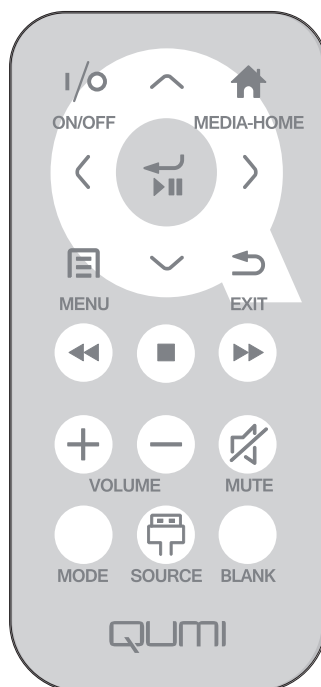


	Описание клавиши	Экранное меню выкл.	Экранное меню вкл.
	Питание вкл/выкл	Когда система находится в режиме ожидания: включает проектор Когда система активна: открывает меню «Выкл. питание»	Если отображается меню «Выкл. питание»: выключает проектор Если отображается другое меню: выход из меню и открытие меню «Выкл. питание»
	Вверх	Перемещение выбора в меню вверх	Перемещение выделения на экранном меню
	Главная страница мультимедиа	Возврат на главную страницу мультимедиа	Возврат на главную страницу мультимедиа
	Влево	Перемещение выбора в меню влево	Выполнение действия, указанного в меню
	Вход / Воспроизведение / Пауза	Вход в подменю, воспроизведение/ приостановка воспроизведения выбранного мультимедиа	Выполнение действия, указанного в меню
	Вправо	Перемещение выбора в меню вправо	Выполнение действия, указанного в меню
	Меню	Открывает экранное меню	Закрывает экранное меню
	Вниз	Перемещение вниз по списку	Перемещение выделения на экранном меню
	Выход	Выход из текущего меню	Закрывает экранное меню
	Перемотка назад	Перемотка воспроизводимого мультимедиа назад	Перемотка воспроизводимого мультимедиа назад






	Описание клавиши	Экранное меню выкл.	Экранное меню вкл.
	Стоп	Прекращение воспроизведения мультимедиа	Прекращение воспроизведения мультимедиа
	Предыдущий	Переход к следующему элементу в списке	Переход к следующему элементу в списке
	Громче	Открывает меню «Громкость»	Если отображается меню «Громкость»: повышение уровня громкости.
			Если отображается другое меню: закрывает меню и открывает меню «Громкость»
	Тише	Открывает меню «Громкость»	Если отображается меню «Громкость»: понижение уровня громкости.
			Если отображается другое меню: закрывает меню и открывает меню «Громкость».
	Выкл. звук	Если звук не выключен: выключает звук и открывает меню «Выкл. звук»	Если отображается меню «Выкл. звук», включает звук и открывает меню «Вкл. звук».
		Если звук выключен: включает звук и открывает меню «Вкл. звук»	Если отображается меню «Вкл. звук», выключает звук и открывает меню «Выкл. звук».
			Если отображается другое меню, закрывает его. Если звук не выключен, выключает звук и открывает меню «Выкл. звук».
			Если отображается другое меню, закрывает его. Если звук выключен, включает звук и открывает меню «Вкл. звук».
	Режим	Открывает меню «Режим показа»	Если отображается меню «Режим показа»: никакое действие не запускается Если отображается другое меню: закрывает меню и открывает меню «Режим показа»
	Источник	Открывает меню «Источник»	Если отображается меню «Источник»: никакое действие не запускается Если отображается другое меню: закрывает меню и открывает меню «Источник»
	Пустой	Если отображается источник и звук включен: выключает звук и открывает меню «Пустой»	Если отображается меню «Пустой»: включает изображение, восстанавливает звук (в зависимости от состояния функции выключения звука)
		Если отображается источник и звук выключен: открывает меню «Пустой»	Если отображается другое меню: закрывает меню, выключает изображение, выключает звук и открывает меню «Пустой»
		Если источник не выбран: включает изображение, восстанавливает звук (в зависимости от состояния функции выключения звука)	



## Пульт дистанционного управления для мультимедиа



	Описание клавиши	Экранное меню выкл.	Экранное меню вкл.
	Питание вкл/выкл	Когда система находится в режиме ожидания: включает проектор Когда система активна: открывает меню «Выкл. питание»	Если отображается меню «Выкл. питание»: выключает проектор Если отображается другое меню: выход из меню и открытие меню «Выкл. питание»
	Вверх	Перемещение выбора в меню вверх	Перемещение выделения на экранном меню
	Главная страница мультимедиа	Возврат на главную страницу мультимедиа	Возврат на главную страницу мультимедиа
	Влево	Перемещение выбора в меню влево	Выполнение действия, указанного в меню
	Вход / Воспроизведение / Пауза	Вход в подменю, воспроизведение/приостановка воспроизведения выбранного мультимедиа	Выполнение действия, указанного в меню
	Вправо	Перемещение выбора в меню вправо	Выполнение действия, указанного в меню
	Меню	Открывает экранное меню	Закрывает экранное меню
	Вниз	Перемещение вниз по списку	Перемещение выделения на экранном меню
	Выход	Выход из текущего меню	Закрывает экранное меню
	Перемотка назад	Перемотка воспроизводимого мультимедиа назад	Перемотка воспроизводимого мультимедиа назад
	Стоп	Прекращение воспроизведения мультимедиа	Прекращение воспроизведения мультимедиа

	Описание клавиши	Экранное меню выкл.	Экранное меню вкл.
	Предыдущий	Переход к следующему элементу в списке	Переход к следующему элементу в списке
	Громче	Открывает меню «Громкость»	Если отображается меню «Громкость»: повышение уровня громкости. Если отображается другое меню: закрывает меню и открывает меню «Громкость»
	Тише	Открывает меню «Громкость»	Если отображается меню «Громкость»: понижение уровня громкости. Если отображается другое меню: закрывает меню и открывает меню «Громкость».
	Выкл. звук	Если звук не выключен: выключает звук и открывает меню «Выкл. звук»	Если отображается меню «Выкл. звук», включает звук и открывает меню «Вкл. звук».
		Если звук выключен: включает звук и открывает меню «Вкл. звук»	Если отображается меню «Вкл. звук», выключает звук и открывает меню «Выкл. звук».
			Если отображается другое меню, закрывает его. Если звук не выключен, выключает звук и открывает меню «Выкл. звук».
			Если отображается другое меню, закрывает его. Если звук выключен, включает звук и открывает меню «Вкл. звук».
	Режим	Открывает меню «Режим показа»	Если отображается меню «Режим показа»: никакое действие не запускается Если отображается другое меню: закрывает меню и открывает меню «Режим показа»
	Источник	Открывает меню «Источник»	Если отображается меню «Источник»: никакое действие не запускается Если отображается другое меню: закрывает меню и открывает меню «Источник»
	Пустой	Если отображается источник и звук включен: выключает звук и открывает меню «Пустой»	Если отображается меню «Пустой»: включает изображение, восстанавливает звук (в зависимости от состояния функции выключения звука)
		Если отображается источник и звук выключен: открывает меню «Пустой»	Если отображается другое меню: закрывает меню, выключает изображение, выключает звук и открывает меню «Пустой»
		Если источник не выбран: включает изображение, восстанавливает звук (в зависимости от состояния функции выключения звука)	





**Важно:**

1. Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и Qumі не находятся какие-либо предметы. Если на пути между пультом дистанционного управления и Qumі имеются какие-либо предметы, сигнал может отклоняться от отражающих поверхностей.
2. Клавиши и кнопки Qumі имеют ту же компоновку и выполняют те же функции, что и соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления. В настоящем руководстве описываются функции по пульту дистанционного управления.



## Qumі и кнопки пульта дистанционного управления

Qumі можно управлять с помощью пульта дистанционного управления или клавиатуры, расположенной в верхней части Qumі. Все операции можно выполнять с помощью пульта дистанционного управления; однако клавиатура Qumі выполняет те же операции, что и пульт дистанционного управления, при нажатии на комбинации клавиш.

Пульт дистанционного управления используется не только для перемещения курсора в меню, но и для управления медиа-функциями (воспроизведение музыки и видеозаписей). Более подробная информация об управлении медиа-функциями с помощью пульта дистанционного управления представлена в [19](#).

**Примечание:**

Когда проектор находится в режиме **MHL**, клавиатура на нем должна иметь то же самое определение клавиш, что и на пульте дистанционного управления.

В режиме **MHL**:

Для настройки приложений используйте клавиши **▲ Вверх**, **▼ Вниз**, **◀ Влево** и **▶ Вправо**, чтобы изменить направление перехода. а также клавиши **ENTER** и **EXIT**.

**Управление смарт-устройством с пульта дистанционного управления:**

При проецировании контента с **MHL**-совместимого смарт-устройства для управления таким устройством можно использовать пульт дистанционного управления.

Для входа в режим **MHL** и управления смарт-устройством используйте следующие кнопки: клавиши со стрелками (**▲ Вверх**, **▼ Вниз**, **◀ Влево**, **▶ Вправо**) и **EXIT**.

## Экран мультимедийного проигрывателя

Экран мультимедийного проигрывателя является главным интерфейсом с Qumі серии Q6. Если при включении Qumі подключено устройство USB, появляется экран мультимедийного проигрывателя. На экране мультимедийного проигрывателя можно выбрать тип носителя информации из следующего списка:

- EZ Media позволяет использовать мультимедийные файлы, хранящихся во внутренней памяти или на подключенном USB-накопителе, для воспроизведения фотографий, музыки и документов.
- EZCast Pro позволяет осуществлять потоковую передачу мультимедиа со смарт-устройств или зеркалирование подключенных устройств под управлением Android/iOS/Mac/Windows.
- Connect To PC позволяет использовать подключенный ПК в качестве устройства хранения данных.



## Глава 2 Перед началом работы

### Что необходимо для работы

К Qutí можно подключать внешние и периферийные устройства различных типов. Для воспроизведения музыки можно подключать внешние или портативные музыкальные проигрыватели. Для просмотра кинофильмов можно подключать DVD, VCD и VHS проигрыватели. Для воспроизведения видеофайлов и фотографий можно также использовать видеокамеры и цифровые фотоаппараты. Для просмотра документов и других медиа-файлов можно подключать компьютеры и периферийные устройства, в частности, флэш-накопители USB.

Эти устройства подключаются к Qutí с помощью соответствующих кабелей. Убедитесь в том, что в подключаемом устройстве имеется выходной разъем.



#### **Внимание:**

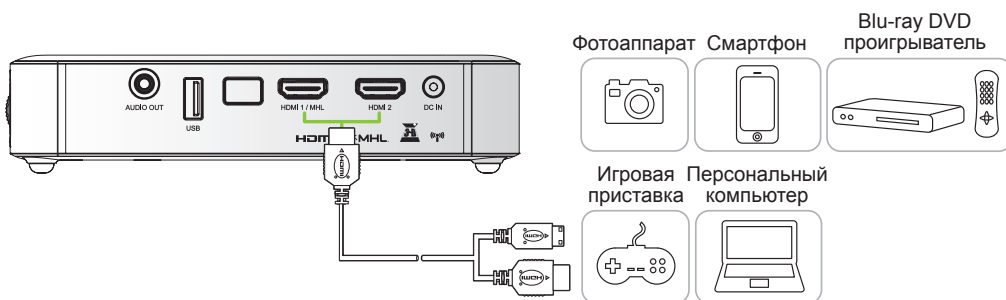
Примите меры предосторожности - перед выполнением соединений отключайте питание Qutí и подключаемых устройств.



## Настройка Qumi

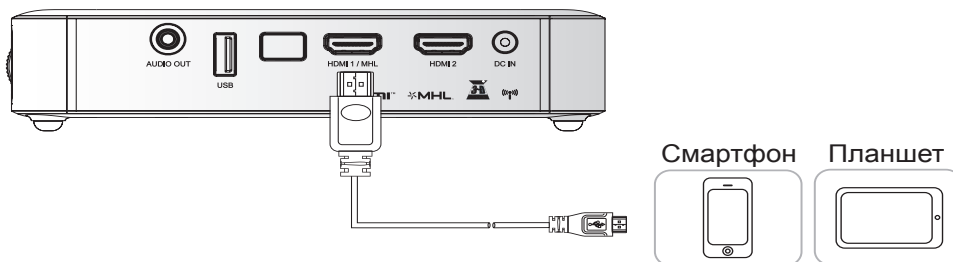
### Подключение периферийных устройств с помощью HDMI

Периферийные устройства с интерфейсом HDMI подключаются к Qumi кабелем HDMI (приобретается дополнительно).



### Подключение к устройству MHL

Устройства с интерфейсом MHL подключаются к Qumi кабелем HDMI/MHL (приобретается дополнительно).

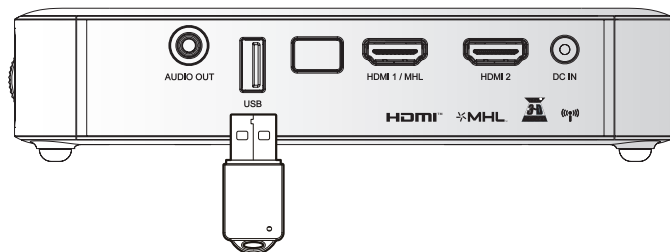


**Примечание:**

Для некоторых устройств, совместимых с MHL, у которых нет выхода micro-USB, может потребоваться дополнительный кабельный адаптер. Адаптеры для устройств Samsung продаются отдельно.

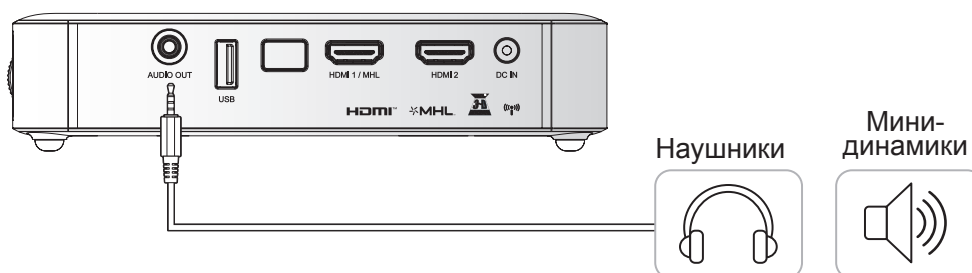
## Установка флэш-накопителя USB

Подключите к Qumi флэш-накопитель USB. Для этого вставьте запоминающее устройство в соответствующий порт.



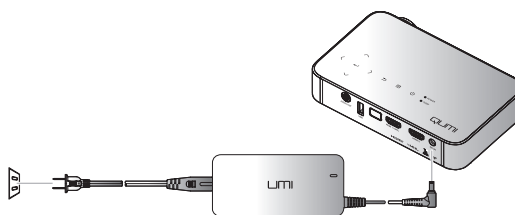
## Подключение аудио устройства

Подключите к Qumi наушники или мини-динамики. Для этого вставьте их в разъем звукового выхода.



## Начало и прекращение работы Qumі

1. Подключите к Qumі блок питания переменного тока. Подключите другой конец блока питания переменного тока к настенной розетке.



**Примечание:**  
Модели блоков питания могут отличаться в зависимости от региона.

2. Для включения Qumі нажмите на кнопку  ПИТАНИЕ.



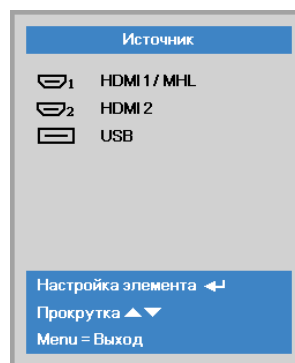
Отображается начальный экран Qumі и выполняется поиск подключенных устройств.

Проверьте [Настройка пароля доступа \(Блокировка доступа\)](#) на стр. 16, активна ли блокировка доступа.



- 3.** Если подключено несколько устройств ввода, нажмите на кнопку ИСТОЧНИК на пульте дистанционного управления и выберите соответствующее устройство с помощью кнопок ▲ или ▼, либо одновременно нажмите на кнопки ▲ и ▼ или ◀ и ▶ на клавиатуре Qumi.

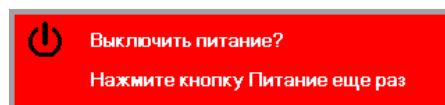
- HDMI1/MHL: HDMI / DVI / MHL
- HDMI 2: HDMI/DVI
- USB: USB диск



- 4.** Для выключения Qumi нажмите на кнопку **POWER** (ПИТАНИЕ).

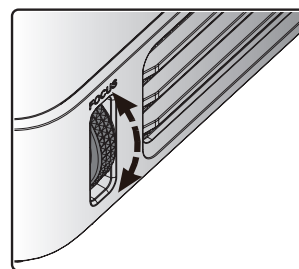


- 5.** При появлении сообщения "Выключить питание? Нажмите кнопку Питание еще раз", нажмите на кнопку **ПИТАНИЕ**. Выполняется выключение проектора.



### Настройка изображения

В случае нечеткости проецируемого изображения производят его настройку, передвигая кольцо фокусировки вверх или вниз до получения четкого изображения.

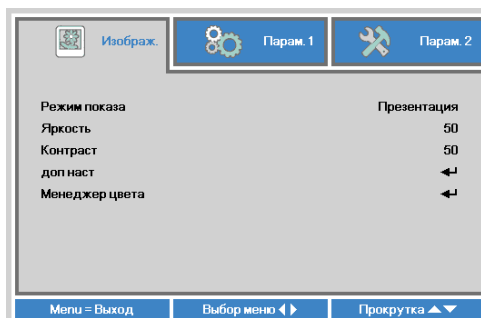


## Настройка пароля доступа (Блокировка доступа)

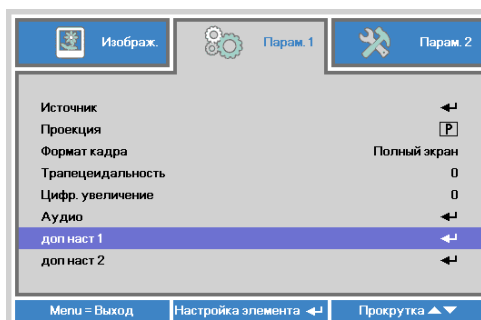
Для предупреждения несанкционированного использования Qumi можно создать пароль. Если функция пароля доступа активна, пароль доступа вводится после включения Qumi.

Чтобы создать пароль, выполните следующие действия:

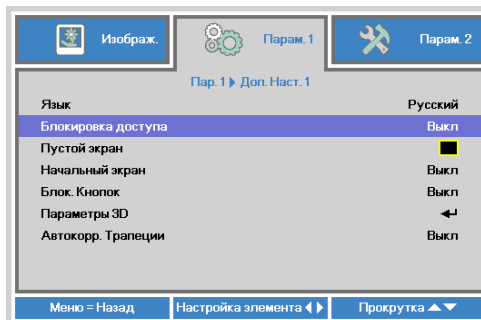
1. Нажмите кнопку **MENU** на пульте дистанционного управления или клавишу **MENU** на клавиатуре, чтобы открыть экранное меню.



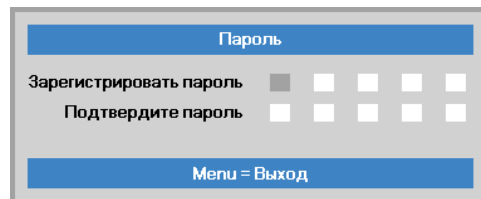
2. Переместите курсор на вкладку **Парам. 1** и выберите **доп наст 1** с помощью линейки прокрутки.



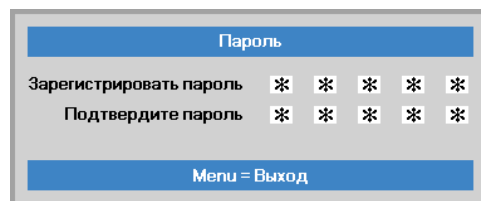
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать раздел **Блокировка доступа**, и затем нажмите **←**.



4. Нажмите на кнопку **◀** или **▶**, чтобы включить или отключить функцию блокировки доступа. Автоматически появляется диалоговое окно ввода пароля.



5. Для ввода пароля можно использовать кнопки **▲▼◀▶**, расположенные на верхней панели Qumi или на пульте дистанционного управления. Можно использовать любые комбинации кнопок управления (пароль должен состоять из пяти символов).



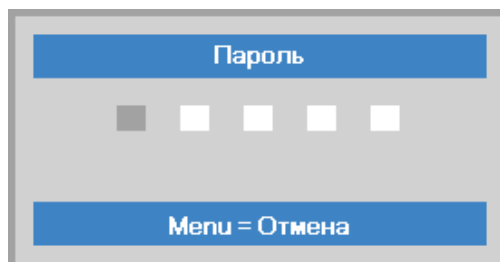
Для установки пароля нажимайте на кнопки управления в любом порядке.

Затем нажмите на кнопку **MENU** для выхода из диалогового окна.



- 6.** При активации **Блокировка доступа**, при включении Qumі появляется меню подтверждения пароля.

Введите пароль, созданный в действии 5.



**Важно:**

*Храните пароль в надежном месте. Без пароля вы не сможете использовать Qumі. В случае утери пароля обратитесь к торговому представителю за информацией по изменению пароля.*

### Использование штатива

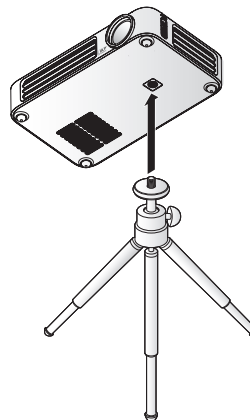
Qumі можно использовать со штативом. Для этого присоедините штатив к нижней части Qumі. Возможно подсоединение различных стандартных штативов.

Технические характеристики совместимых штативов:

- Тип: мини-штатив
- Размер гнезда: 1/4-20 Д6,3 мм

**Примечание:**

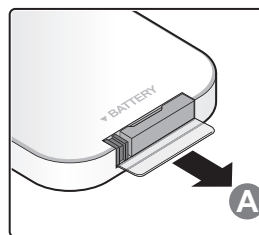
*Снимите наклейку перед использованием.*



## Настройка пульта дистанционного управления

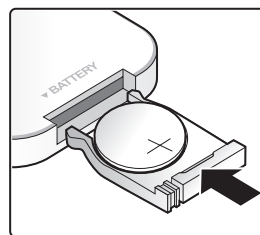
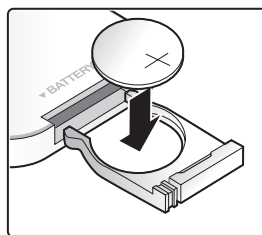
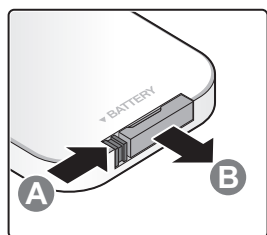
Пульт дистанционного управления поставляется в комплекте с одной (1) 3В литиевой батарейкой (CR2025). Батарейка установлена в пульт дистанционного управления на заводе-изготовителе.

Перед началом использования пульта дистанционного управления снимите пластиковую пластину (A), закрывающую батарейный отсек.



### Замена батареек в пульте дистанционного управления

- 1.** Снимите крышку батарейного отсека, сдвинув ее в направлении стрелки (A). Затем потяните крышку вперед, по стрелке (B).
- 2.** Извлеките отработавшую батарейку и вставьте новую батарейку положительной клеммой вверх.
- 3.** Установите крышку.



#### **Осторожно:**

- 1.** Используйте только литиевые батарейки 3В (CR2025).
- 2.** Утилизируйте отработанные батарейки в соответствии с местными нормативными распоряжениями.
- 3.** Если Qumі не используется в течение длительного времени, вынимайте батарейку.

### Радиус действия

Для управления Qumі пульт дистанционного управления передает инфракрасный (ИК) сигнал. Не обязательно направлять пульт дистанционного управления непосредственно на Qumі.

Пульт дистанционного управления исправно работает в радиусе около 7 метров (23 футов) и на 15 градусов выше или ниже уровня Qumі (если пульт дистанционного управления не расположен перпендикулярно сторонам или задней части Qumі).

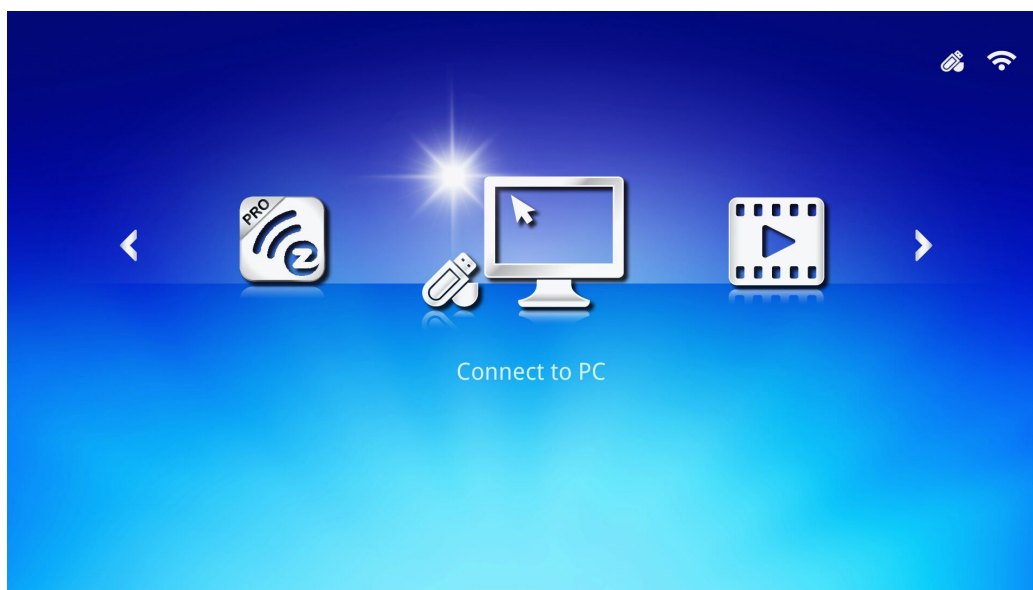
Если Qumі не воспринимает сигнал пульта дистанционного управления, подойдите ближе к Qumі.



## Глава 3 Пользовательский интерфейс Qumi

### Обзор

Пользовательский интерфейс (ПИ) Qumi обеспечивает легкую настройку и эксплуатацию. ПИ также обеспечивает доступ к файлам мультимедиа со смарт-устройств (смартфона или планшета) или к файлам на USB-накопителях,



ПИ обеспечивает три основные функции:

- Connect to PC, чтобы использовать подключенный ПК в качестве устройства хранения данных.
- EZ Media, чтобы использовать мультимедийные файлы, хранящихся во внутренней памяти или на подключенном USB-накопителе, для воспроизведения фотографий, музыки и документов.
- EZCast Pro, чтобы осуществлять потоковую передачу мультимедиа со смарт-устройств или зеркалирование подключенных устройств под управлением Android/iOS/Mac/Windows.

**Примечание:**

После включения функции *Connect to PC* (Подключение к ПК) может потребоваться перезагрузить Qumi, чтобы он обнаружил ПК.



## Connect to PC

Функция Connect to PC (Подключение к ПК) позволяет использовать подключенный ПК в качестве внешнего устройства хранения данных. После подключения Qumi может работать в качестве внешнего устройства хранения данных, что позволяет передавать файлы мультимедиа непосредственно во внутреннюю память Qumi и предоставляет прямой доступ к функциям проектора Qumi.

Чтобы использовать функцию проецирования Qumi при помощи функции Connect to PC, необходимо установить поставляемый пакет программного обеспечения (см. сведения ниже).

1. Включите ПК перед запуском операции.
2. Распакуйте Qumi и установите его в необходимое место.
3. Подключите один конец шнура питания к разъему питания Qumi, а второй — к розетке.
4. После включения ПК и Qumi подключите конец типа A USB-кабеля к USB-разъему ПК, а второй конец — к USB-разъему Qumi.
5. С пульта дистанционного управления выберите **Connect to PC** и нажмите **↵**, чтобы инициировать USB-подключение к ПК.
6. Если ПК определит Qumi, драйвер будет установлен автоматически. Отобразится приглашение с подтверждением готовности устройства к использованию.

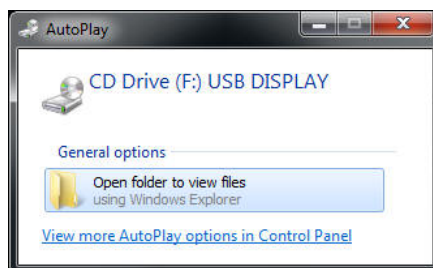
После установки драйвера Qumi появятся две папки автоматического воспроизведения. В первой папке находится программное обеспечение, хранящееся на ПК, которое обеспечивает интерфейс доступа к функциям проектора Qumi непосредственно с ПК.

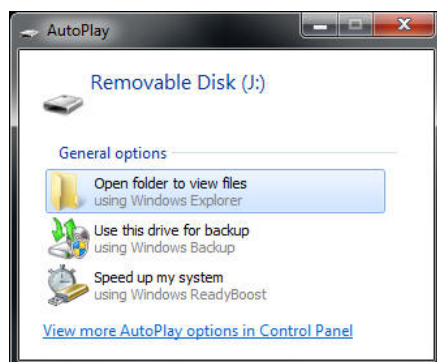
Вторая папка — это внутренняя память Qumi, которую можно использовать в качестве внешнего диска. Файлы можно перетаскивать в папку внутренней папки, как и для любого другого диска хранения данных.

### **Примечание:**

1. Встроенная память Qumi Q6: 4 Гб. (Пользователю доступно 2 Гб.)

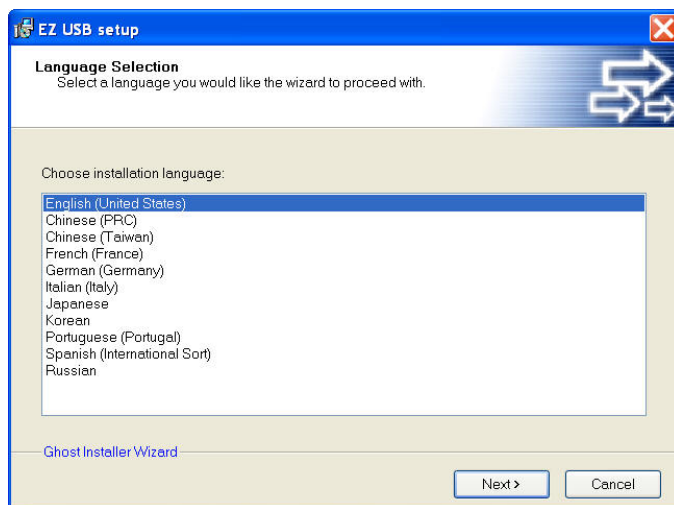
2. Ниже приведены экраны только для справки. Буквы (F:) и (J:) автоматически присваиваются ПК. На вашем ПК буквы могут быть другими.





Чтобы предоставить ПК доступ к функциям проецирования Qumi, сначала необходимо установить программное обеспечение EZ USB.

7. Выберите строку запроса CD Drive (F:) USB DISPLAY (где F — буквенное обозначение диска).
8. Нажмите **«Открыть папку для просмотра файлов»**. Программное обеспечение EZ USB находится в папке.
9. Дважды щелкните исполняемый файл, чтобы начать установку.
10. После появления экрана настройки EZ USB выберите язык для установки и нажмите **«Далее»**, чтобы продолжить установку.



Отобразится начальный экран мастера установки.

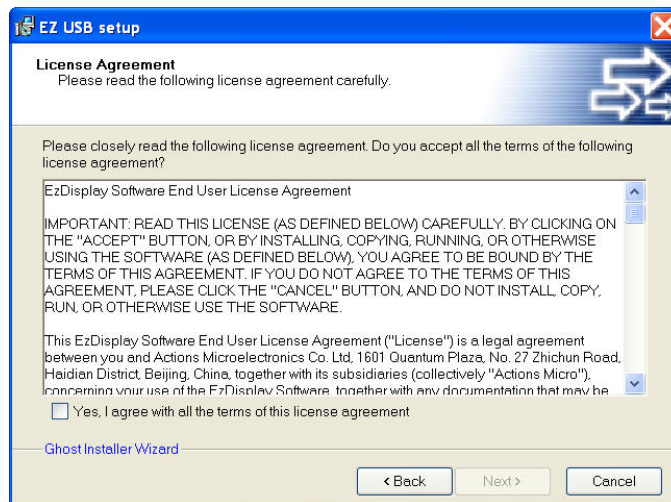


11. Нажмите «Далее», чтобы продолжить установку.



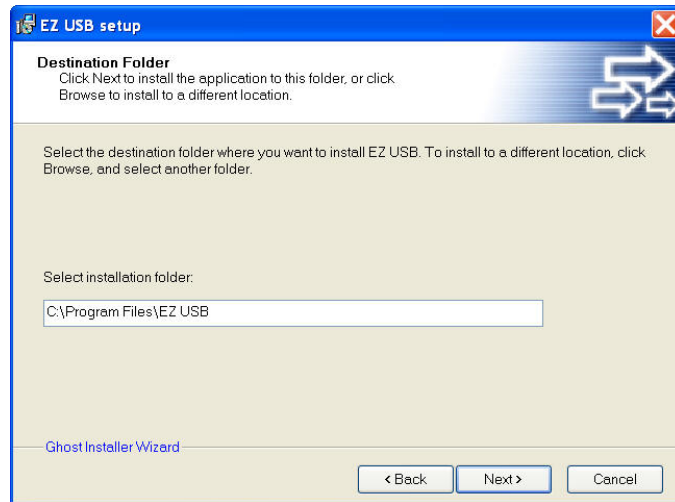
Появится экран лицензионного соглашения. Ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения.

12. Чтобы продолжить, выберите «Принимаю», а затем нажмите «Далее». Или нажмите «Назад», чтобы вернуться к предыдущему меню, или «Отмена», чтобы прекратить установку.

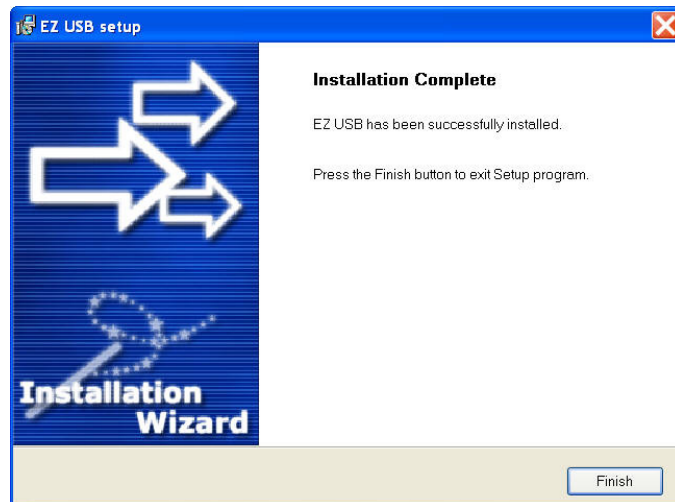


13. В поле «Папка установки» введите конечную папку для установки программного обеспечения (по умолчанию: C:\Program Files\EZ USB).

14. Нажмите «**Далее**», чтобы продолжить. Или нажмите «**Назад**», чтобы вернуться к предыдущему меню, или «**Отмена**», чтобы прекратить установку.



15. По завершении установки нажмите «**Завершить**», чтобы завершить процесс, и выйдите из установки EZ USB.



Программное обеспечение EZ USB обеспечивает воспроизведение видео или графических изображений с ПК.

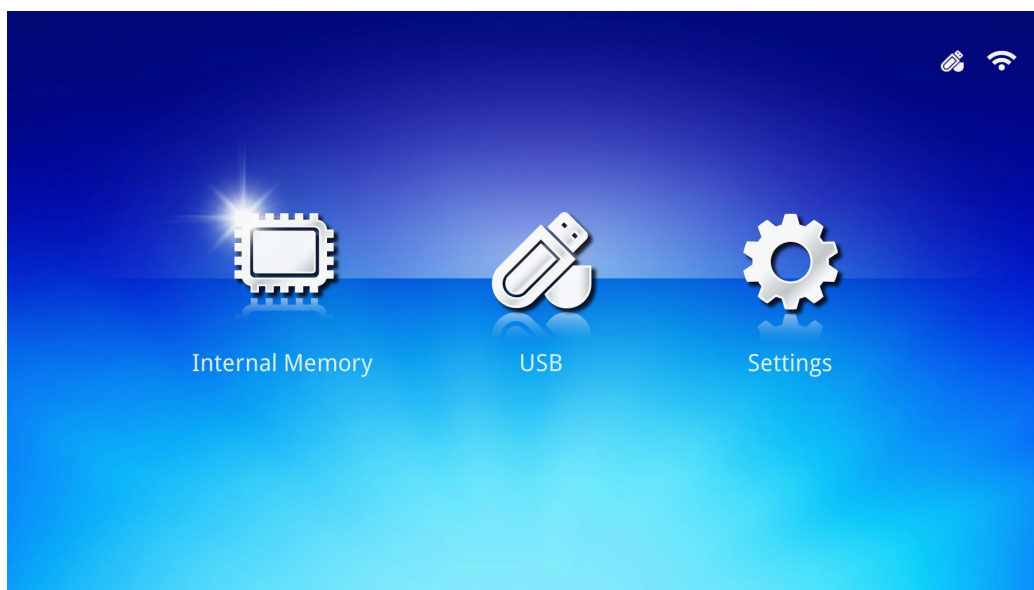




## EZ Media

Центр EZ Media имеет внутреннюю память, USB и инструменты настройки для отображения файлов мультимедиа через Qumi.

Находясь в главном меню, нажмите ◀ или ▶ на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать **EZ Media**, и нажмите ◀.



### Поддерживаемые форматы

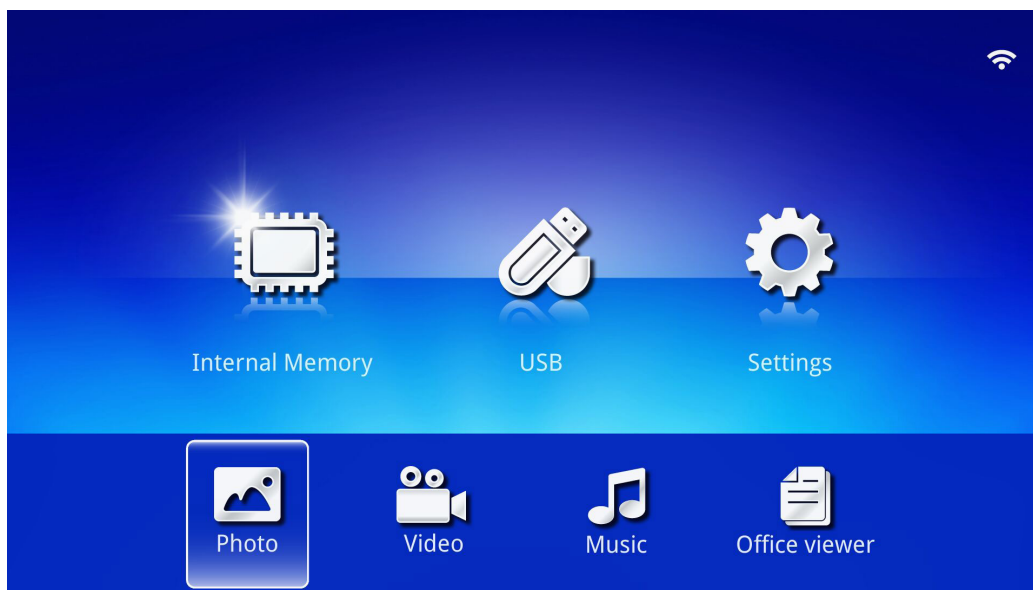
Поддерживаются следующие форматы файлов:

- Изображения: JPEG, BMP
- Аудио: MP1/MP2/MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV, PCM-WAV
- Голосовые: MP3, WAV
- Видео: AVI, MKV, TS, DAT, VOB, MPG, MPEG, MOV, MP4, WMV
- Adobe® PDF (.pdf) (PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3 и 1.4)
- Microsoft® Word (doc/.docx)
- Microsoft® PowerPoint (.ppt/.pptx/.ppx/.ppsx) (без поддержки анимации и перехода между слайдами)
- Microsoft® Excel (97-2010, .xls/.xlsx)

## Внутренняя память

Инструмент внутренней памяти позволяет сохранять внешние файлы мультимедиа на Qumi.

1. Находясь в EZ Media, нажмите ◀ или ▶ на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать «**Внутренняя память**», и нажмите ◀.
2. На пульте дистанционного управления нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать «**Фото**», «**Видео**», «**Музыка**» или «**Обозреватель Office**».

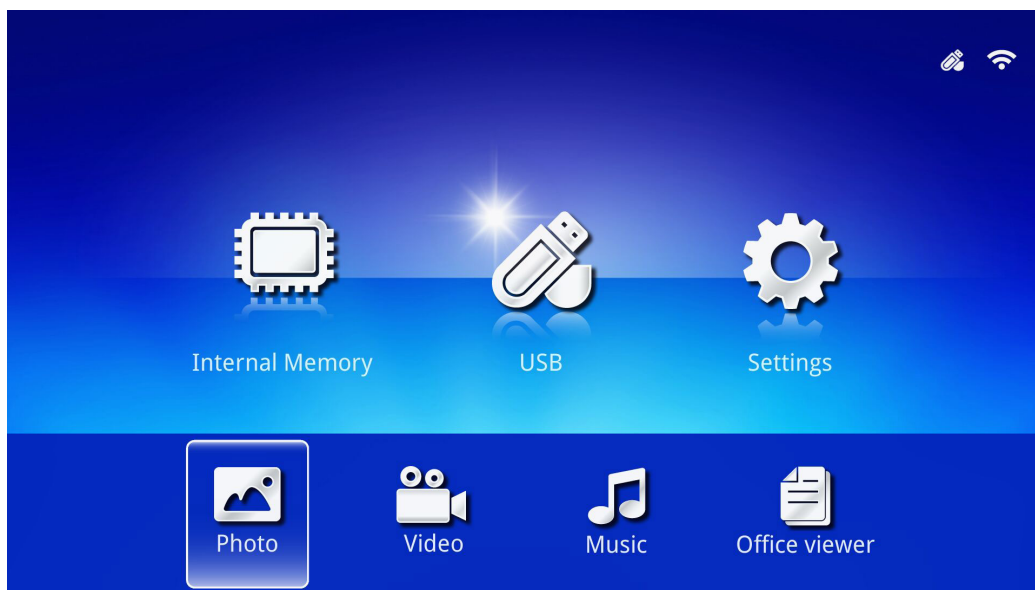


Функция	Описание
Фото	Обеспечивает показ фотографий и поддерживает функцию слайд-шоу. См. <a href="#">Фото</a> на стр. 28.
Видео	Обеспечивает воспроизведение видеофайлов. См. <a href="#">Видео</a> на стр. 29.
Музыка	Обеспечивает воспроизведение аудиофайлов. См. <a href="#">Музыка</a> на стр. 30.
Обозреватель Office	Обеспечивает воспроизведение файлов документов. См. <a href="#">Обозреватель Office</a> на стр. 31. <i>Примечание:</i> <i>Полужирный текст в китайском упрощенном формате и защищенные паролем файлы не поддерживаются.</i>

## USB

Инструмент USB обеспечивает воспроизведение файлов мультимедиа с подключенного USB-накопителя.

1. Находясь в EZ Media, нажмите ◀ или ▶ на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать «**USB**», и нажмите ◀.
2. На пульте дистанционного управления нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать «**Фото**», «**Видео**», «**Музыка**» или «**Обозреватель Office**».



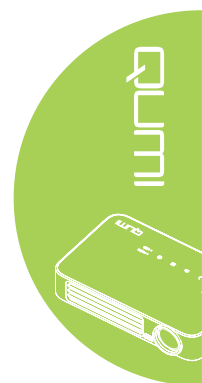
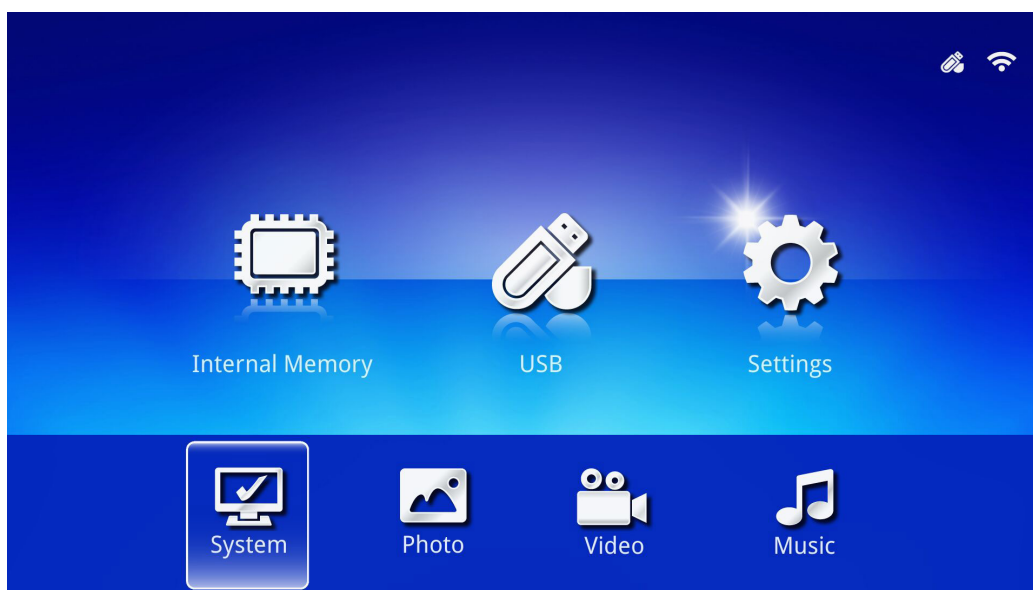
Функция	Описание
Фото	Обеспечивает показ фотографий и поддерживает функцию слайд-шоу. См. <a href="#">Фото</a> на стр. 28.
Видео	Обеспечивает воспроизведение видеофайлов. См. <a href="#">Видео</a> на стр. 29.
Музыка	Обеспечивает воспроизведение аудиофайлов. См. <a href="#">Музыка</a> на стр. 30.
Обозреватель Office	Обеспечивает воспроизведение файлов документов. См. <a href="#">Обозреватель Office</a> на стр. 31. <b>Примечание:</b> <i>Полужирный текст в китайском упрощенном формате и защищенные паролем файлы не поддерживаются.</i>



## Настройки

Меню настроек обеспечивает доступ к параметрам функций «Система», «Фото», «Видео» и «Музыка».

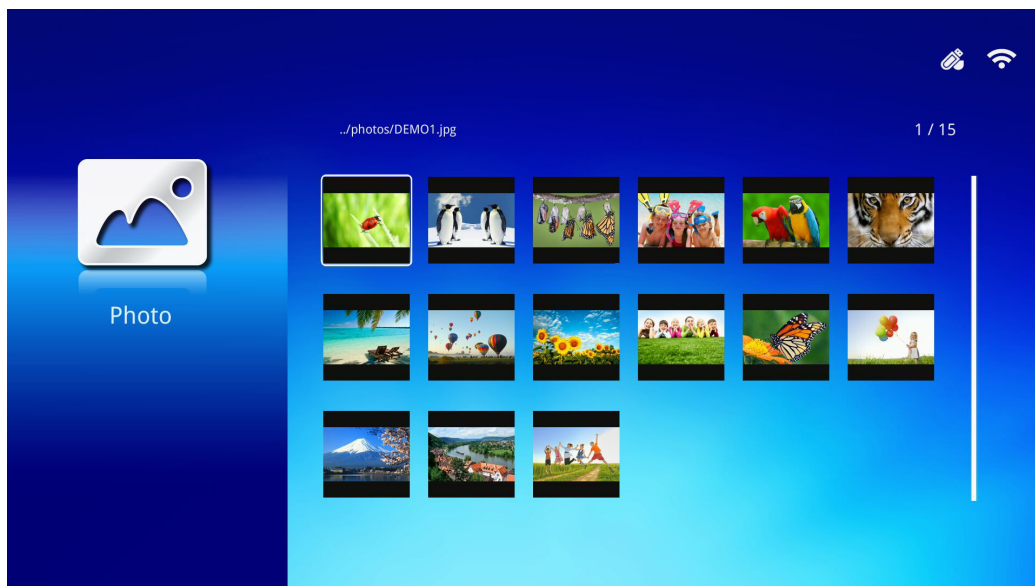
1. Находясь в EZ Media, нажмите ◀ или ▶ на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать «**Настройки**», и нажмите ↵.
2. На пульте дистанционного управления нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать «**Система**», «**Фото**», «**Видео**» или «**Музыка**», и нажмите ↵, чтобы выполнить настройки.



Функция	Описание
Система	<b>Версия:</b> отображение версии ПО. <b>Язык:</b> выбор языка интерфейса (по умолчанию: английский) <b>Обновление:</b> выбор обновления версии встроенного ПО (USB, SD или OTA). <b>Осторожно:</b> <i>Во избежание повреждения системной платы не прерывайте процесс обновления встроенного ПО и не отключайте питание от Qumil.</i>
Фото	<b>Формат изображения:</b> выбор формата изображения (исходный или полноэкранный). <b>Шаблон слайд-шоу:</b> выбор шаблона слайд-шоу (произвольный, кольцевая диффузия, расширение из центра, расширение с миганием, окна с тенями, линейное взаимодействие, перекрестное наложение, объединение с чередованием или прямоугольное увеличение). <b>Продолжительность слайд-шоу:</b> выбор длительности для выбранного шаблона (10 секунд, 30 секунд или 1 минута).
Видео	<b>Режим повтора:</b> выбор режима повтора (последовательно, одинарный, произвольно или один раз)
Музыка	<b>Режим повтора:</b> выбор режима повтора (последовательно, одинарный, произвольно или один раз)

## Фото

Изображения на подключенном USB-накопителе или устройстве перечислены в меню «Фото».

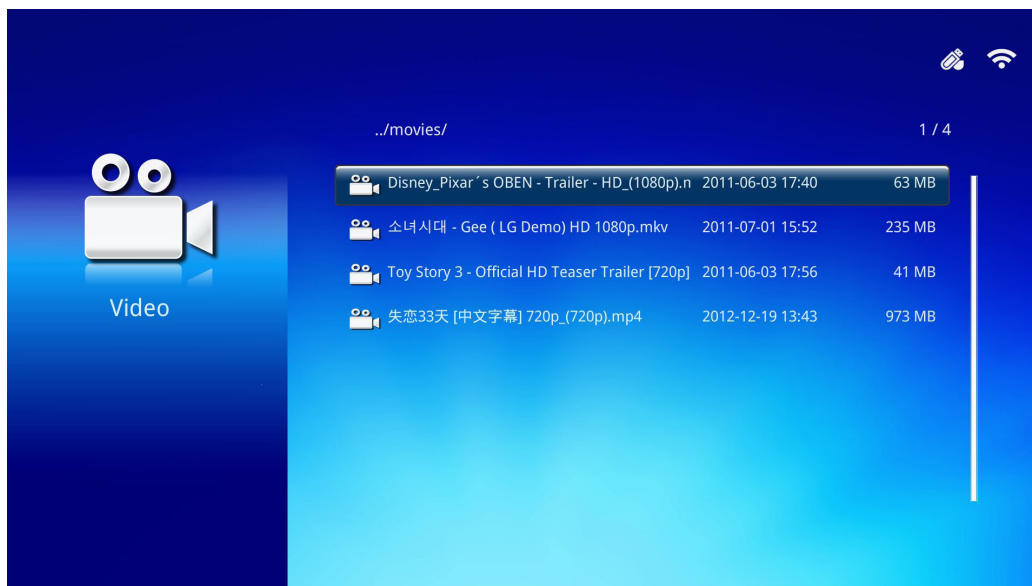


Нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать изображение, и нажмите ↵ для показа. Панель управления отображается по центру изображения. На панели управления доступны следующие функции.







Значок	Описание
	Поворот изображения против часовой стрелки на 90°.
	Поворот изображения по часовой стрелке на 90°.
	Увеличение изображения.
	Уменьшение изображения.
	Если изображение выходит за границу экрана, нажмите, чтобы прокрутить изображение вверх.
	Если изображение выходит за границу экрана, нажмите, чтобы прокрутить изображение вниз.
	Прокрутка к предыдущему изображению.
	Прокрутка к следующему изображению.
	Повторный показ изображения.
	Запуск слайд-шоу из всех изображений во внутренней памяти или на USB-устройстве.
	Отображение информации о фотографии.
	Отображение параметров фотографии.

## Видео

Видеофайлы на подключенном USB-накопителе или устройстве перечислены в меню «Видео».

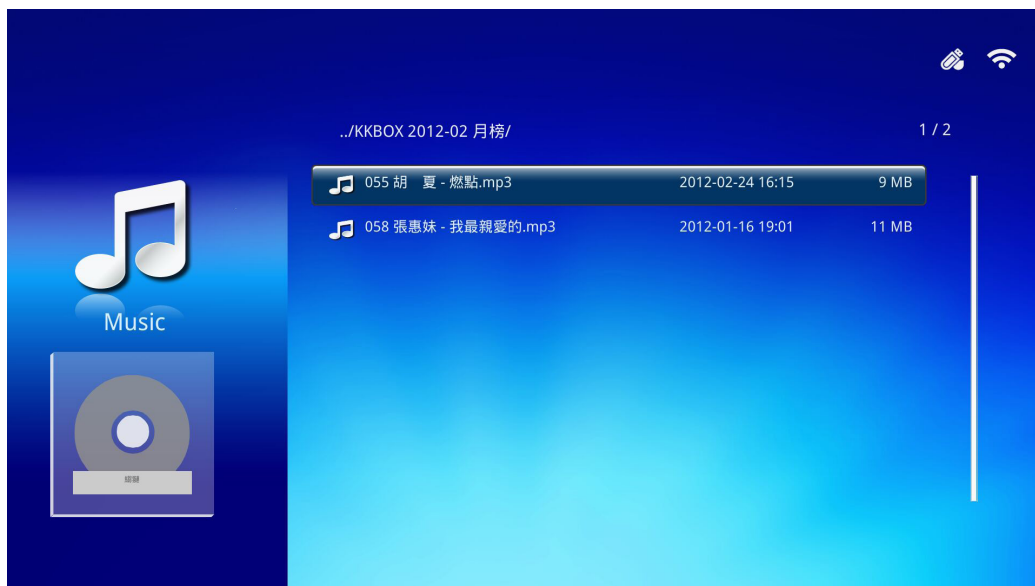


Нажмите ▲ или ▼ на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать видеофайл, и нажмите ◀ для воспроизведения. Во время воспроизведения видео также отображается и панель управления. Доступные функции приведены в таблице ниже.








Значок	Описание
	Воспроизведение предыдущего по порядку файла.
	Перемотка от текущего положения маркера назад.
	Воспроизведение выбранного файла. Повторное нажатие — пауза/возобновление воспроизведения.
	Перемотка от текущего положения маркера вперед.
	Воспроизведение следующего по порядку файла.
	Повторное воспроизведение выбранного файла.

## Музыка

Аудиофайлы на подключенном USB-накопителе или устройстве перечислены в меню «Музыка».

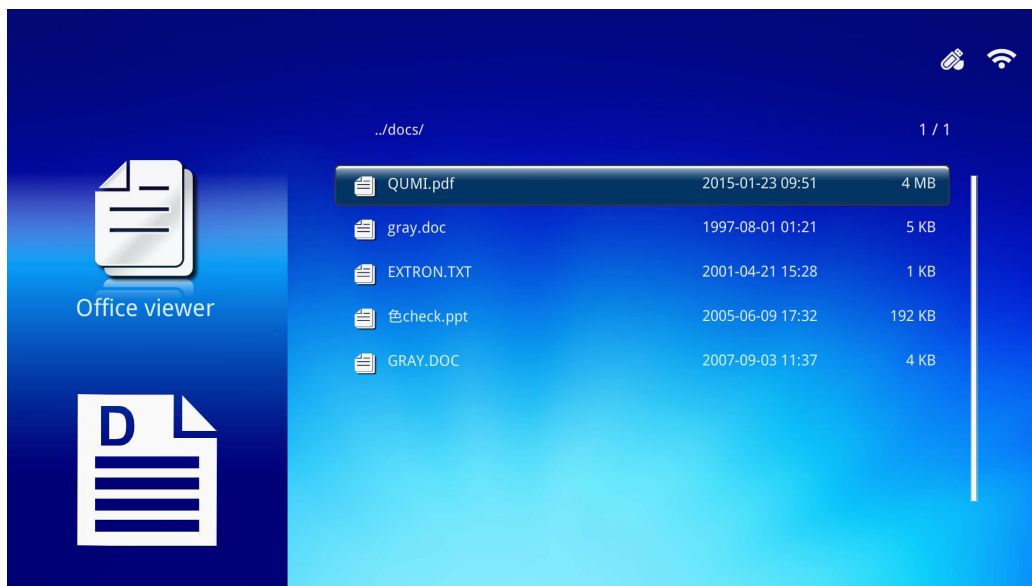


Нажмите ▲ или ▼ на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать аудиофайл, и нажмите ◀ для воспроизведения. Во время воспроизведения музыки также отображается и панель управления. Доступные функции приведены в таблице ниже.

Значок	Описание
	Воспроизведение предыдущего по порядку файла.
	Перемотка от текущего положения маркера назад.
	Воспроизведение выбранного файла. Повторное нажатие — пауза/возобновление воспроизведения.
	Остановка воспроизведения выбранного файла.
	Перемотка от текущего положения маркера вперед.
	Воспроизведение следующего по порядку файла.
	Повторное воспроизведение выбранного файла.

## Обозреватель Office

Документы на подключенном USB-накопителе или устройстве перечислены в меню «Обозреватель Office».



Нажмите ▲ или ▼ на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать документ, и нажмите ← для показа. Во время показа документа также отображается и панель управления. Доступные функции приведены в таблице ниже.

Значок	Описание
◀	Если документ выходит за границу экрана, нажмите, чтобы прокрутить документ влево.
▶	Если документ выходит за границу экрана, нажмите, чтобы прокрутить документ вправо.
🔍	Увеличение документа.
🔍	Уменьшение документа.
📐	Выбор режима отображения (по размеру экрана, по высоте или по ширине).
✕	Скрытие панели управления.

**Примечание:**

Находясь в режиме отображения, нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ на пульте дистанционного управления, чтобы переместить изображение.





## EZCast Pro

### Системные требования

Программное обеспечение EZCast Pro есть для операционных систем Mac, iOS, Android и Windows. Требования перечислены ниже.

- Mac, iOS 7 и более поздних версий  
или
- Android 4.0  
или
- Windows 7, 8, 8.1

### Установка EZCast Pro

Загрузите и установите EZCast Pro.

- Смарт-устройство: APP Store или Google Play
- ПК: [https://www.iezvu.com/os\\_download.php?l=en](https://www.iezvu.com/os_download.php?l=en)

#### **Примечание:**

1. Перейдите по адресу [https://www.iezvu.com/os\\_download.php?l=en](https://www.iezvu.com/os_download.php?l=en), чтобы узнать больше или загрузить последнюю версию приложения EZCast.

2. ПК должен быть подключен к той же самой сети, что и устройство Qumi.

Программное обеспечение EZCast Pro предлагает два интерактивных способа: Pro и Off Line. Для версии EZCast Pro необходимо подключение к Qumi для управления и настройки различных функций.

Версия EZCast Off Line обеспечивает доступ к функциям «Фото», «Камера», «Документ», «Веб», «CloudS», «Комментарий», «Обновление» и «Глобальные параметры». Для использования версии EZCast Off Line подключение к Qumi не требуется.

Настройка сетевого подключения от Qumi к устройству выполняется просто и легко. Существует два способа настройки сети: ТД и настройка маршрутизатора.

## Режим настройки ТД

Настроив Qumі в качестве точки доступа (ТД) сети, можно получить доступ к меню Qumі при помощи программного обеспечения EZCast Pro. Кроме того, устройство сможет получать доступ к Интернету, если Qumі имеет Wi-Fi подключение.

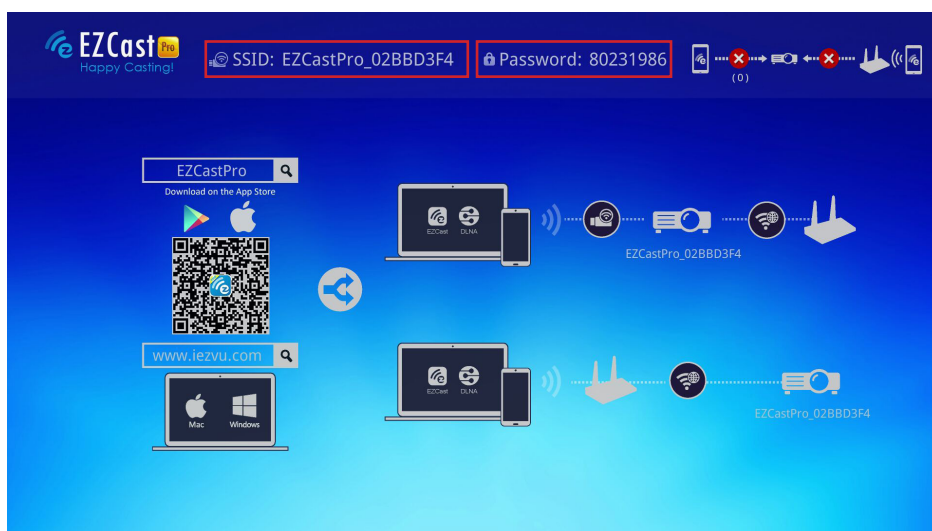
1. Находясь в главном меню, нажмите ◀ или ▶ на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать **EZCast Pro**. Нажмите ⬅, чтобы продолжить.

Для получения доступа к программному обеспечению EZCast Pro на смарт-устройстве сначала необходимо загрузить на него приложение.

2. Сканируйте QR-код на экране или загрузите приложение из App Store или Google Play. Найдите EZCast Pro.



3. Включите Wi-Fi на устройстве.
4. В параметрах сети выберите SSID (EZCast Pro\_XXXXXXXX), как показано на экране меню.
5. При запросе пароля введите пароль, показанный на экране (XXXXXXXX на экране меню).



- Сетевое подключение между Qumi и смарт-устройством установлено. Состояние сети будет обновлено, см. следующее изображение.

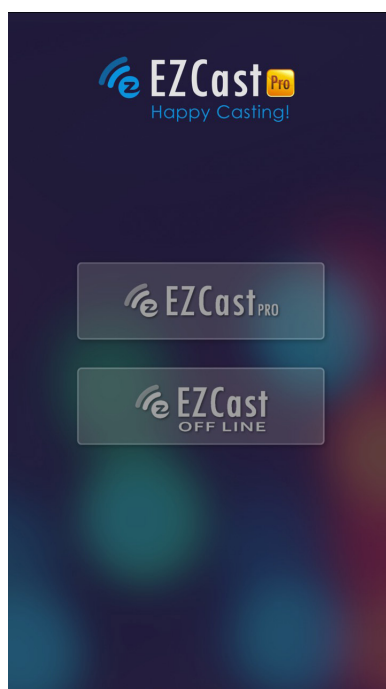


- На устройстве прикоснитесь к приложению **EZCast Pro**, чтобы открыть его.

**Примечание:**

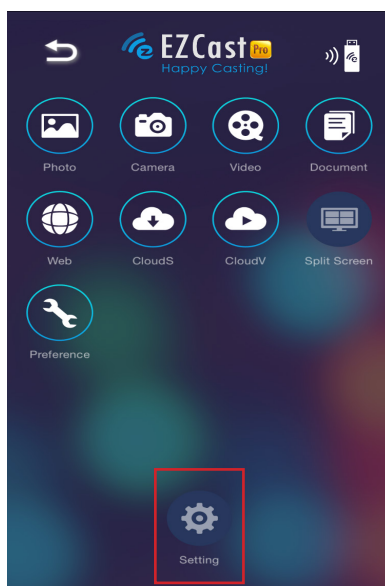
Перед открытием приложения EZCast Pro устройство должно быть подключено по сети к Qumi.


- Прикоснитесь к **EZCast Pro**, чтобы открыть меню EZCast Pro. Если никакое другое меню не отображается, смарт-устройство не определило Qumi в сети.

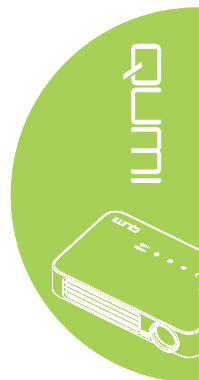
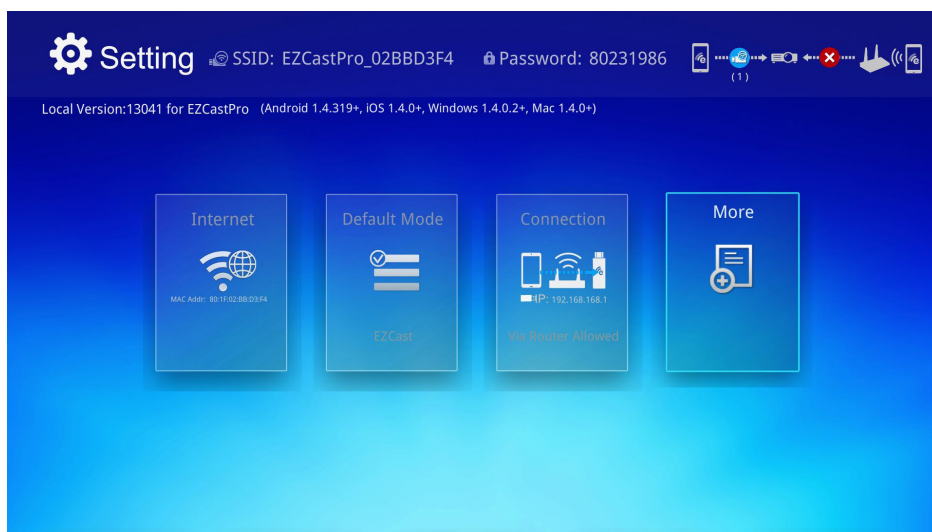




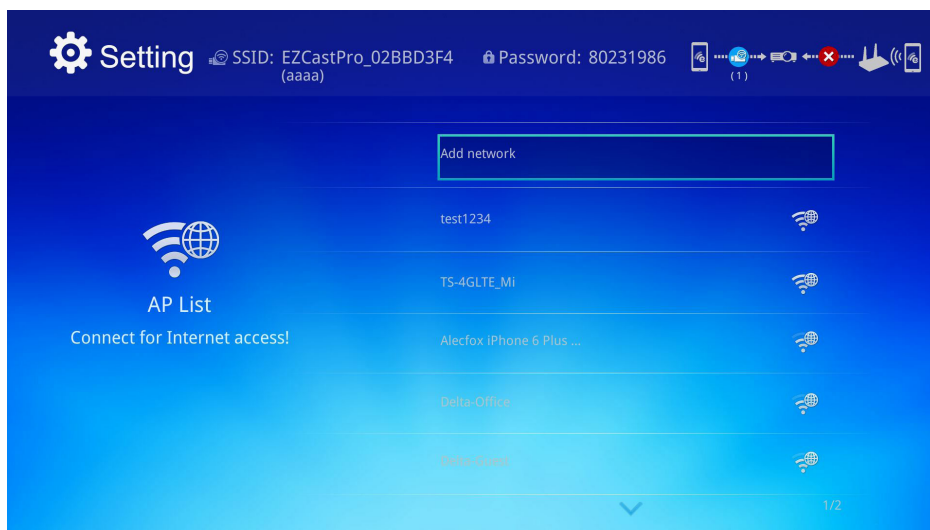
9. В меню EZCast Pro выберите «**Настройка**».



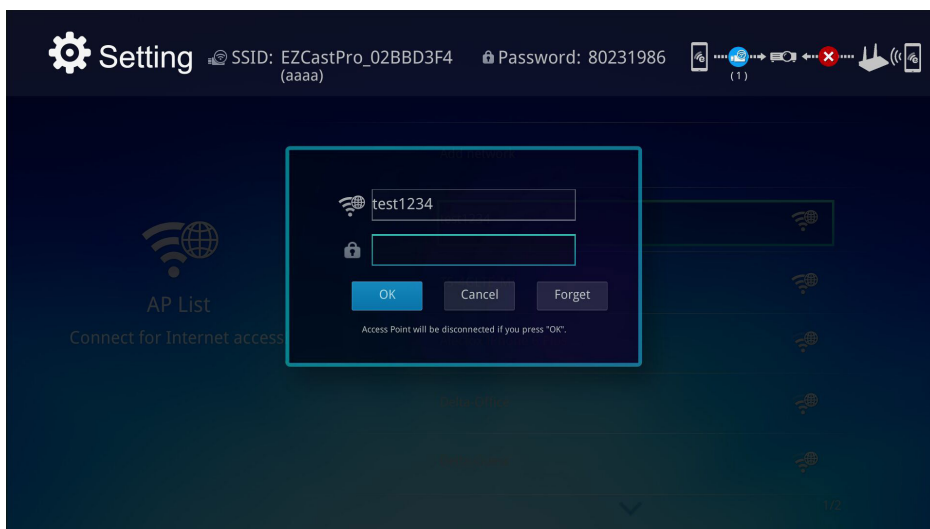
10. В меню «**Настройка**» выберите «**Интернет**» с помощью смарт-устройства или пульта дистанционного управления.
11. Прикоснитесь к  или нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления.



12. На пульте дистанционного управления или смарт-устройстве нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать перечисленные SSID, и нажмите ←.



13. После выбора SSID появится запрос на ввод пароля. При необходимости введите соответствующий пароль. Прикоснитесь к или нажмите **ОК** для ввода. Прикоснитесь к или нажмите **Отмена**, чтобы прекратить операцию. Нажмите **Забывать**, чтобы удалить выбранный профиль Wi-Fi.



**Примечание:**

После настройки беспроводного подключения может потребоваться повторно подключить Qumi и устройство.

**Режим настройки маршрутизатора**

При такой конфигурации и Qumi, и устройство подключены к локальному маршрутизатору. Таким образом, программное обеспечение EZCast Pro может получать удаленный доступ к Qumi через сеть.

1. Находясь в главном меню, нажмите ◀ или ▶ на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать **EZCast Pro**. Нажмите ←, чтобы продолжить.

Для получения доступа к программному обеспечению EZCast Pro на смарт-устройстве сначала необходимо загрузить на него приложение.

2. Сканируйте QR-код на экране или загрузите приложение из App Store или Google Play. Найдите EZCast Pro.

3. Включите Wi-Fi на устройстве.
4. В параметрах сети выберите SSID для настройки Wi-Fi.
5. При запросе введите пароль для выбранного SSID.
6. Теперь и Qumi, и смарт-устройство подключены к одному сетевому маршрутизатору, см. следующее изображение.
7. На устройстве прикоснитесь к приложению EZCast Pro, чтобы открыть его.

**Примечание:**

Перед открытием приложения EZCast Pro устройство должно быть подключено по сети к Qumi.

8. Прикоснитесь к **EZCast Pro**, чтобы открыть меню EZCast Pro. Если никакое другое меню не отображается, смарт-устройство не определило Qumi в сети.
9. В меню EZCast Pro выберите «**Настройка**».
10. В меню «Настройка» выберите «**Интернет**» с помощью смарт-устройства или пульта дистанционного управления.
11. Прикоснитесь к **←** или нажмите эту кнопку на пульте дистанционного управления.
12. На пульте дистанционного управления нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать перечисленные SSID, и нажмите **←**.
13. После выбора SSID появится запрос на ввод пароля. При необходимости введите соответствующий пароль. Прикоснитесь к или нажмите **ОК** для ввода. Прикоснитесь к или нажмите «**Отмена**», чтобы прекратить операцию. Нажмите «**Забить**», чтобы удалить выбранный профиль Wi-Fi.

**Примечание:**

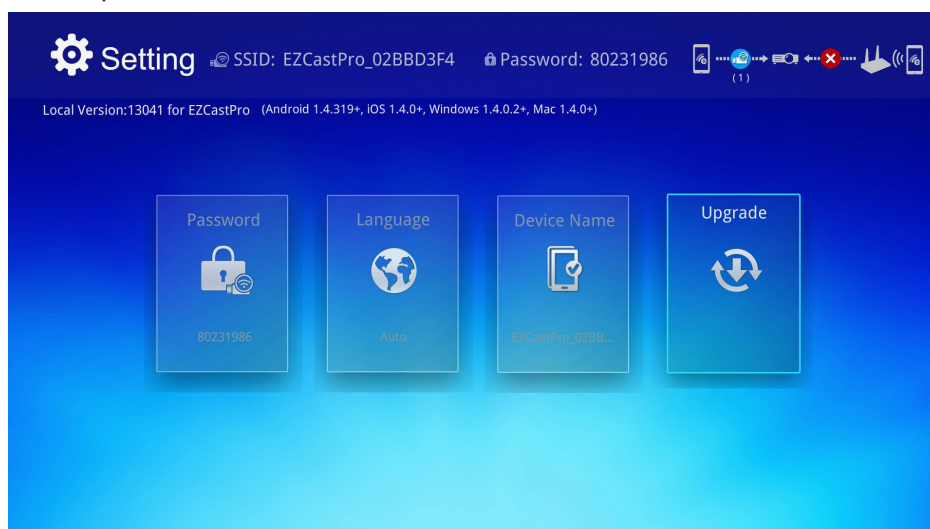
1. Qumi и устройство должны быть настроены на использование одной и той же подсети. Неправильная настройка сети не обеспечит доступ к Qumi.
2. После настройки беспроводного подключения подключение между смарт-устройством и Qumi может быть сброшено. Подключите Qumi еще раз, чтобы продолжить пользоваться приложением EZCast Pro.

**Обновление встроенного ПО OTA (беспроводное обновление встроенного мультимедийного программного обеспечения)**

Подключитесь к Интернету, используя функцию OTA найдите последнюю версию встроенного ПО и выполните обновление.

Беспроводная установка последней версии встроенного ПО выполняется в меню «**Настройка**».

1. ПО **EZCast Pro**, подключенное из App.
2. Выберите «**Настройка**».
3. Выберите «**Дополнительно**»
4. Выберите «**Обновить**»



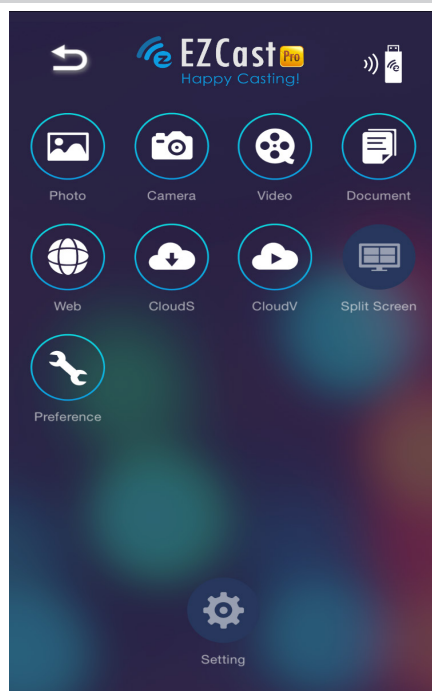
## Обзор EZCast Pro

Приложение EZCast Pro обеспечивает удаленное управление Qumi. Существуют версии EZCast Pro и EZCast Off Line.

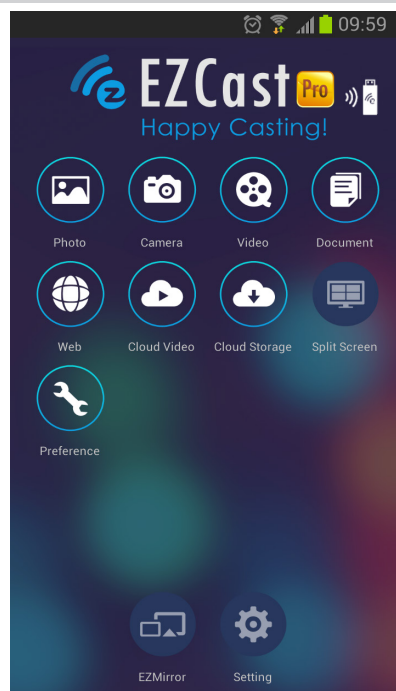
### Примечание:

Снимок экрана приведен только для справки.





Перечисленные имена функций приведены только для справки и могут отличаться от фактических.









iOS







Android

Значок	Функция	Описание
	Фото	Показ файлов изображений (с фотодиска или подключенного устройства).  Используйте  , чтобы отредактировать выбранную фотографию, а затем сохраните измененное изображение.
	Фотоаппарат	Показ изображения с камеры устройства.
	Видео	Воспроизведение видеофайлов с фотодиска или подключенного устройства.  После выбора отображается запрос на ввод имени файла перед его сохранением во внутреннюю память Qumi.  Нет в EZCast Off Line.  <b>Примечание:</b> Формат видео: MPEG1/2/4/H. Формат субтитров: srt, smi, ssa и cdg с кодировкой UTF-8.

Значок	Функция	Описание
	Документ	Показ выбранных документов. Доступна простая функция комментирования. Измененные документы сохраняются на фотодиск как изображения.  Поддержка Microsoft® Office, PDF и Apple iWorks. Синхронизация файлов документов с устройством перед использованием.
	Сеть	Отображение встроенного приложения браузера.
	CloudS Облачное хранилище данных	Открытие приложения поставщика облачных служб для выбора и загрузки файла.  <b>Примечание:</b> <i>Чтобы CloudS имело доступ к приложению, должно быть установлено приложение поставщика облачных служб, а также были соответствующие данные учетной записи.</i>
	CloudV Облачное видео	Открытие приложения поставщика облачных служб для выбора и загрузки файла.  <b>Примечание:</b> <i>Чтобы CloudV имело доступ к приложению, должно быть установлено приложение поставщика облачных служб, а также были соответствующие данные учетной записи.</i>
	Разделение экрана	Выбор функции разделения экрана. Разделение экрана обеспечивает выбор одноэкранный, двухэкранный, трехэкранный и четырехэкранный представления. Несколько пользователей могут выбирать расположение экрана для отображения через Qumi.  Нет в EZCast Off Line.  <b>Примечание:</b> <i>Ограничивается использованием функций потоковой передачи, включая потоковую передачу видео, музыки, потоковую онлайн-передачу видео и т. д.</i>
	Глобальные параметры	Изменение глобальных параметров приложения EZCast: выбор предпочтительного устройства, глобальных параметров элемента управления ведущего приложения и отображение сведений о версии.
	Настройка	Меню «Настройка» обеспечивает доступ к следующему: выходное разрешение, изменение SSID и пароля, настройка подключения к маршрутизатору, приоритет режима загрузки и обновление встроенного ПО.  Синхронизация общей музыки с устройством. Нет в EZCast Off Line.





Значок	Функция	Описание
	EZMirror	<p>Прикоснитесь, чтобы переключиться в режим EZMirror. После выбора этого режима контент со смарт-устройства отображается непосредственно на проекционный экран.</p> <p>После включения режима необходимо выждать 60 секунд, чтобы мобильный телефон подключился к Qumi. Выберите функцию Miracast на странице параметров устройства.</p> <p><b>Примечание:</b> Режим EZMirror доступен только для устройств на базе Android.</p>
	Зеркало	<p>Нажмите, чтобы переключиться в режим «Зеркало». После выбора этого режима контент с рабочего стола отображается непосредственно на проекционный экран.</p> <p>После включения режима можно переключаться между параметрами «Вкл» и «Расширенный».</p> <p><b>Примечание:</b> Режим «Зеркало» доступен только для устройств на базе Windows.</p>
	Качество	<p>Нажмите, чтобы выбрать «Высокое качество» или «Низкое качество». Этот параметр доступен только при включенной функции «Зеркало».</p> <p><b>Примечание:</b> Функция «Качество» доступна только для устройств на базе Windows.</p>
	Аудио	<p>Нажмите, чтобы включить или выключить аудиофункцию во время использования функции проецирования при включенной функции «Зеркало».</p> <p><b>Примечание:</b> Функция «Аудио» доступна только для устройств на базе Windows.</p>
	Совместимость	<p><b>Примечание:</b> Функция «Совместимость» доступна только для устройств на базе Windows.</p>

## DLNA DMR

Функция EZCast Pro проектора позволяет легко осуществлять потоковую передачу в рамках цифровой домашней развлекательной сети.

DLNA — это стандарт, позволяющий устройствам предоставлять общий доступ к фотографиям, видео и музыки друг другу и DLNA-совместимому проектору. С помощью приложения потоковой передачи DLNA можно легко подавать мультимедийный контент на интерфейс EZCast Pro в любой точке домашней сети.

Выбрав приложение потоковой передачи DLNA, можно создавать мост между различными устройствами — ноутбуками, ПК смартфонами и планшетами под управлением Windows или iOS — и проектором. Для DLNA необходима проводная или беспроводная сеть для потоковой передачи мультимедиа по домашней сети.

### DLNA DMR для ОС Windows

Прежде чем начать, убедитесь, что проектор включен и подключен к той же локальной сети, что и ПК. Проектор должен быть установлен в режим EZCast Pro на пользовательском интерфейсе.

Ниже приведена настройка на примере операционной системы Windows 7. Экраны и операции могут отличаться при использовании различных версий Microsoft Windows.

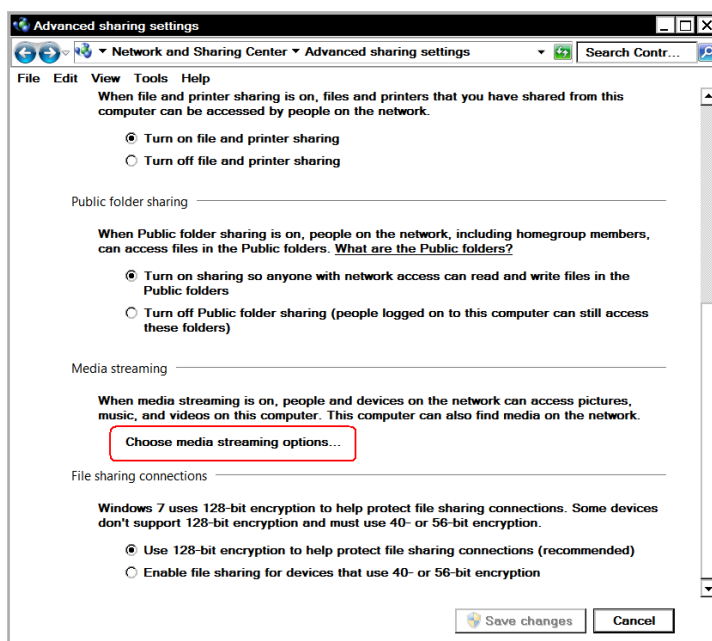
Для присоединения к домашней группе или ее создания ПК должен находиться в домашней или рабочей сети. На ПК, находящемся в домене, создать домашнюю группу нельзя.

#### **Примечание:**

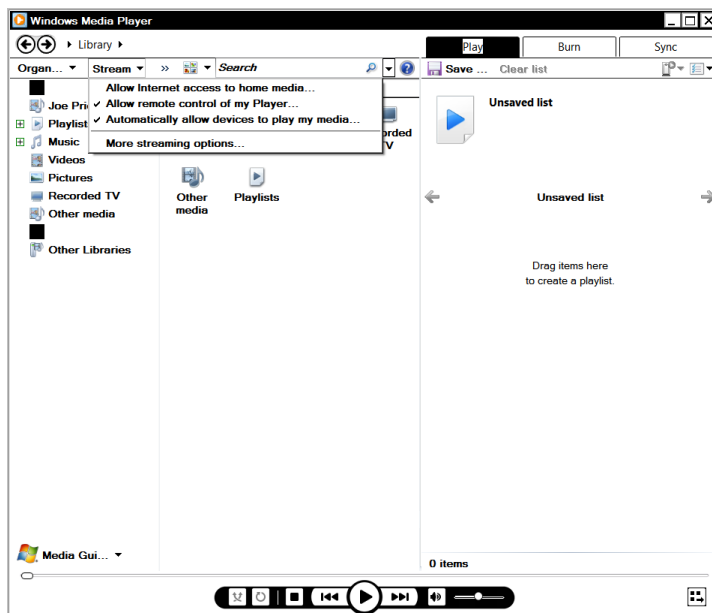
- Для присоединения к домашней группе местоположение ПК в сети должно быть установлено на «Домашний».
- При использовании брандмауэра или программного обеспечения системы безопасности независимого производителя может потребоваться настроить их так, чтобы разрешить серверу DLNA доступ к сети.

1. На ПК выберите «Пуск -> **Панель управления**».
2. В окне **панели управления** нажмите «Сеть и Интернет».
3. В окне «**Сеть и Интернет**» нажмите «**Центр управления сетями и общим доступом**».
4. В окне «**Дополнительные параметры общего доступа**» раздела «**Потоковая передача мультимедиа**» нажмите «**Выберите параметры потоковой передачи мультимедиа...**».





5. Откроется окно «Изменить параметры домашней группы». В меню «Общий доступ» с раскрывающимся меню устройств нажмите «Потоковая передача изображений, музыки и видео на все устройства домашней сети», чтобы включить этот параметр.
6. После включения выберите «Выберите параметры потоковой передачи мультимедиа...».



7. Выберите параметры потоковой передачи мультимедиа для компьютера устройств, отображаемых в окне. Найдите «Показать устройства на:», нажмите раскрывающееся меню и выберите «Локальная сеть». Отобразится список доступных устройств.
8. В списке устройств выберите «DLNA-совместимый проектор» и нажмите «Разрешено» в раскрывающемся меню.
9. Нажмите **ОК**, чтобы продолжить.



## Глава 4 Настройки экранного меню (OSD)

### Элементы управления экранного меню

В Qumi имеется меню настроек Экранного меню, которое позволяет вносить корректировки и изменения в настройки, в частности, параметры воспроизведения и звуковые параметры. В рамках экранного меню OSD имеется 3 меню:

- Изображ. - В этом меню регулируются различные аспекты качества изображения.
- Парам. 1 - В этом меню можно изменить язык, установленный по умолчанию, и другие параметры.
- Парам. 2 - В этом меню можно изменить Автовыбор сигнала и другие параметры.

Если интерфейс установлен на A HDMI/MHL или HDMI, в экранное меню можно перейти, нажав кнопку «МЕНЮ» на пульте дистанционного управления или клавиатуре.

Если в меню Qumi Media Suite установлен интерфейс, экранное меню можно открыть, нажав кнопку **МЕНЮ** на пульте дистанционного управления или кнопку **МЕНЮ** на клавиатуре.

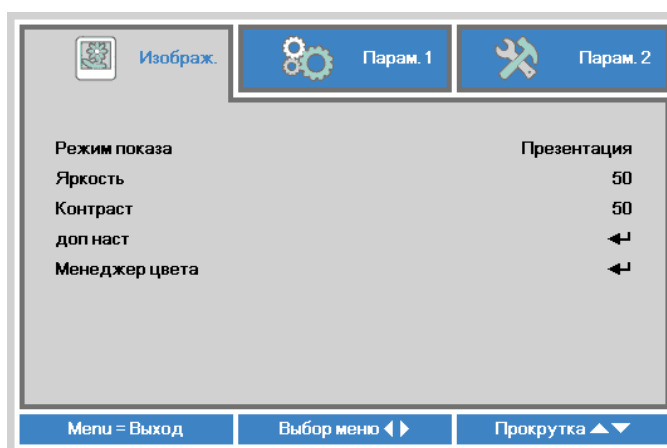
#### **Примечание:**

Если экранное меню неактивно в течение 15 секунд, экранное меню закрывается.

### Просмотр экранного меню

Для просмотра и внесения изменений в параметры экранного меню используются кнопки курсора на пульте дистанционного управления или в верхней части Qumi.

1. Войдите в **экранное меню**.
2. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для перемещения по 3 меню.
3. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для перемещения курсора вверх и вниз по пунктам меню и затем нажмите ◀.
4. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы изменить значения отдельных параметров.
5. Нажмите на кнопку **МЕНЮ** или **ВЫХОД** на пульте дистанционного управления, чтобы закрыть экранное меню или подменю.



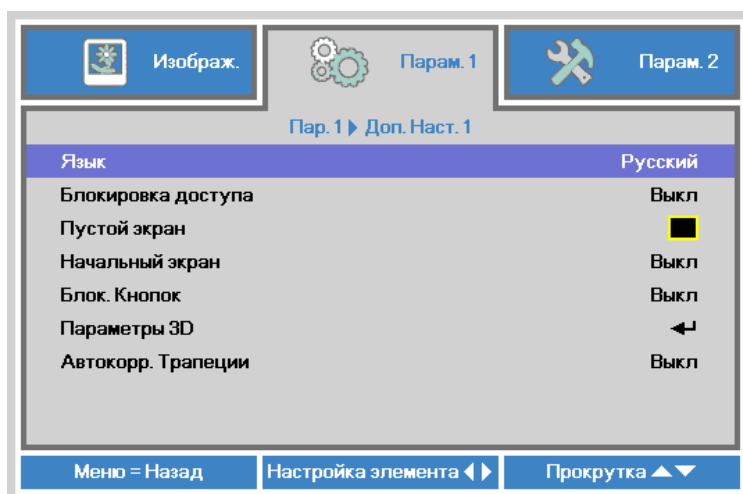
## Настройка языка экранного меню (OSD)

Язык, отображаемый в экранном меню, можно изменить. Чтобы изменить язык экранного меню, выполните следующие действия:

1. Войдите в **экранное меню**. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать раздел **Парам. 1**, и затем нажмите ←.
2. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора меню **доп наст 1**.



3. Нажмите на ← для входа в подменю **доп наст 1**.
4. Нажимайте кнопку ▲ или ▼, чтобы выделить курсором параметр **Язык**, и затем нажмите ←.

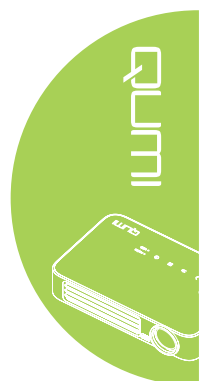


5. Нажимайте кнопку ◀ или ▶ до тех пор, пока не выделите курсором желаемый язык.
6. Нажмите кнопку **«ВЫХОД»** или **«МЕНЮ»** четыре раза, чтобы закрыть экранное меню.

## Обзор экранного меню

Следующая иллюстрация поможет вам быстро найти настройки или определить диапазон настроек.

Главное меню	Подменю	Настройки	
Изобраз.	Режим показа	Презентация, Яркий, Игра, Фильм, ТВ, sRGB, Личный, Личный1	
	Яркость	0~100	
	Контраст	0~100	
	доп наст	Бриллиантовый Цвет	1~10
		Резкость	0~31
		Гамма-коррекция	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Ч/Б Линейный
		Цвет. температура	Теплый, Стандартный, Холодный
	Менеджер цвета	Красный	-50~0
		Зеленый	-50~0
		Голубой	-50~0



## Обзор экранного меню

Главное меню	Подменю	Настройки		
Парам. 1	Источник			
	Проекция	Фронтально, Сзади, С потолка, Сзади с потолка		
	Формат кадра	Полный экран, 4:3, 16:9, Конверт, Стандартный, 2.35:1		
	Бриллиантовый Цвет	-40~40		
	Цифр. увеличение	-10~10		
	Звук	Громкость	0~10	
		Выкл. звук	Выкл, Вкл	
	Доп. Наст. 1	Язык	English, Français, Deutsch, Español, Português, 简体中文, 繁體中文, Italiano, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Suomi, Ελληνικά, 한국어, Magyar, Čeština, العربية, Türkçe, Việt, 日本語, ไทย, فارسی, תיבטע	
		Блокировка доступа	Выкл, Вкл	
		Пустой экран	Пустой экран, Красный, Зеленый, Голубой, Белый	
		Начальный экран	Выкл, Вкл	
		Блок. Кнопок	Выкл, Вкл	
		Параметры 3D	3D	Выкл, DLP-Link, IR
			Инверсный 3D синхросигнал	Выкл, Вкл
		Автокорр. Трапеции	Выкл, Вкл	
		Доп. Наст. 2	Тестовая таблица	Нет, Решетка, Белый, Красный, Зеленый, Голубой, Черный
			Смещ. изобр. по гор.	-50~50
	Смещ. изобр. по верт.		-50~50	



## Обзор экранного подменю

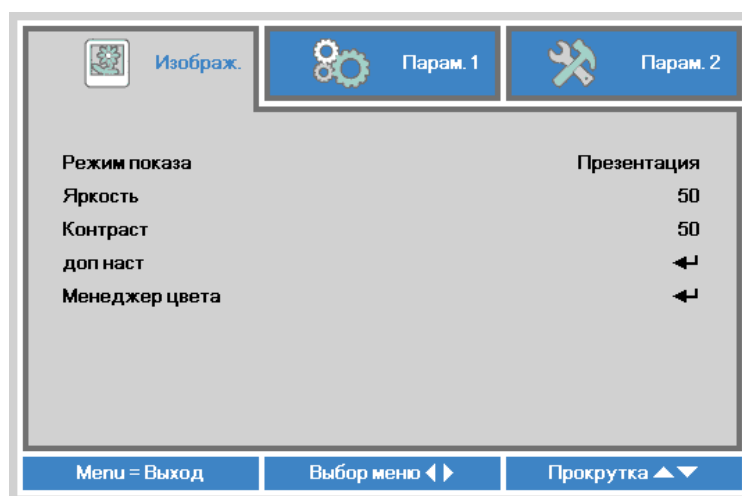
Главное меню	Подменю	Настройки	
Парам. 2	Автовыбор сигнала	Выкл, Вкл	
	Нет сигн. Пит. выкл. (мин.)	0~180	
	Автозапуск	Выкл, Вкл	
	Режим светодиодов	Экономичный, Стандартный	
	Сбросить все		
	Состояние	Источник	
		Информация о видео	
		Вр. раб. инди (Экономичный, Стандартный)	
		Версия ПО	
	Доп. Наст. 1	Положение Меню	В центре, Внизу, Вверху, Слева, Справа
Прозрачность меню		0%, 25%, 50%, 75%, 100%	
Энергосберегающий режим		Выкл, Вкл	
Скорость вентилятора		Стандартный, Высокая	
Доп. Наст. 2	Таймер сна	0~600	
	Фильтр ист.	HDMI 1/ MHL	Отключить, Активировать
		HDMI 2	Отключить, Активировать
		USB	Отключить, Активировать
	Калибровка баланса белого		



## Меню Изображ.

Чтобы войти в меню **Изображ.** и изменить настройки, выполните следующие действия:

1. Войдите в **экранное меню**.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать меню **Изображ.**.
3. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для перемещения курсора вверх и вниз по пунктам меню **Изображ.** и затем нажмите ↵.
4. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы изменить значения каждого соответствующего параметра.



Значок	Описание
Режим показа	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы установить режим показа.
Яркость	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить яркость воспроизведения.
Контраст	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить контрастность воспроизведения.
доп наст	Нажмите на ↵ для входа в меню доп наст. См. <a href="#">доп наст</a> на стр. 49.
Менеджер цвета	Нажмите ↵ для входа в меню Менеджер цвета. См. <a href="#">Менеджер цвета</a> на стр. 50.

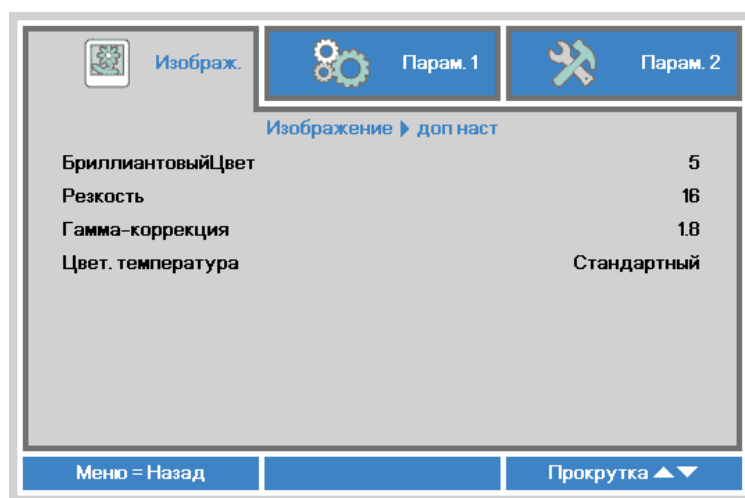
**Примечание:**

Функция Менеджер цвета доступна только в том случае, если для функции Режим показа установлено значение Личный1.

## доп наст

Чтобы войти в меню **доп наст** и изменить настройки, выполните следующие действия:

1. Войдите в **экранный меню**.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать меню **Изображ..**
3. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для выбора меню **доп наст**, а затем нажмите на ◀.
4. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для перемещения курсора вверх и вниз в рамках меню **доп наст**.



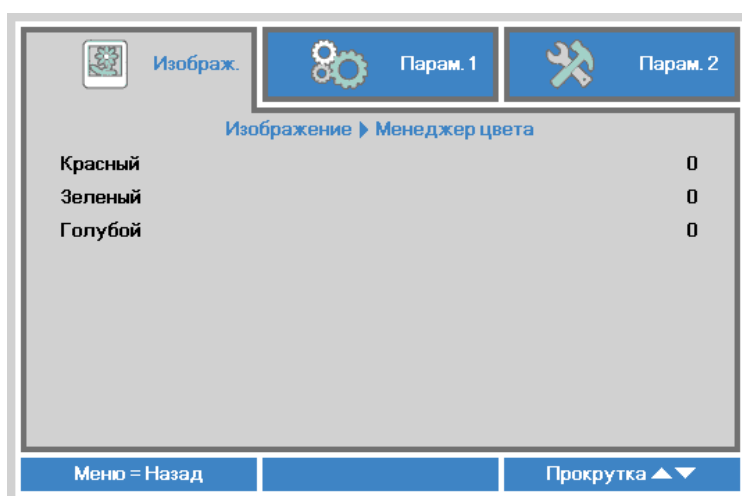
Значок	Описание
БриллиантовыйЦвет	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить значение Бриллиантового цвета.
Резкость	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить резкость воспроизведения.
Гамма-коррекция	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить гамма-коррекцию воспроизведения.
Цвет. температура	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить цветовую температуру.



## Менеджер цвета

Для входа в меню **Менеджер цвета** и изменения настроек выполните следующее:

1. Войдите в **экранное меню**.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать меню **Изобразж..**
3. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для перемещения курсора вверх и вниз по пунктам меню **Менеджер цвета** и затем нажмите ◀.
4. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы изменить значения каждого соответствующего параметра.



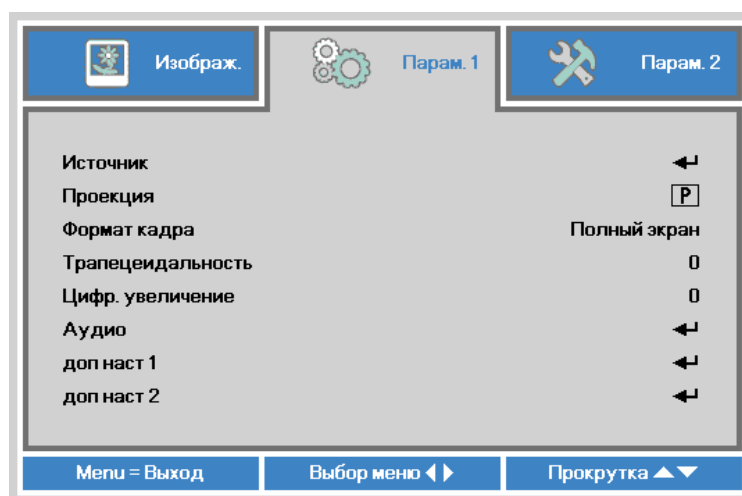
Значок	Описание
Красный	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить широтно-импульсную модуляцию (ШИМ) красного индикатора.
Зеленый	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить широтно-импульсную модуляцию (ШИМ) зеленого индикатора.
Голубой	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить широтно-импульсную модуляцию (ШИМ) голубого индикатора.



## Меню Парам. 1

Чтобы войти в меню **Парам. 1** и изменить настройки, выполните следующие действия:

1. Войдите в **экранное меню**.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать меню **Парам. 1**.
3. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для перемещения курсора вверх и вниз по пунктам меню **Парам. 1** и затем нажмите ◀.
4. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы изменить значения каждого соответствующего параметра.

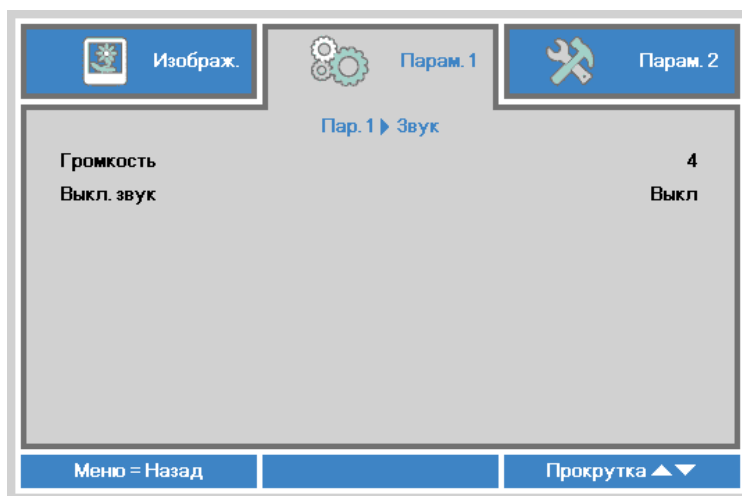


Значок	Описание
Источник	Нажмите на ◀ для входа в меню Источник.
Проекция	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать один из четырех методов проекции: Спереди, сзади, потолок спереди, потолок сзади.
Формат кадра	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить формат кадра видеозаписи.
Трапецеидальность	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить коррекцию трапецеидальных искажений видеозаписи.
Цифр. увеличение	Нажимайте кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить цифровое увеличение или уменьшение.
Аудио	Нажмите на ◀ для входа в меню Аудио. См. <a href="#">Аудио</a> на стр. 52.
доп наст 1	Нажмите на ◀ для входа в меню доп наст 1. См. <a href="#">доп наст 1</a> на стр. 53.
доп наст 2	Нажмите на ◀ для входа в меню доп наст 2. См. <a href="#">доп наст 2</a> на стр. 55.



## Звук


Для изменения аудио настроек нажмите на  и войдите в подменю **Звук**.

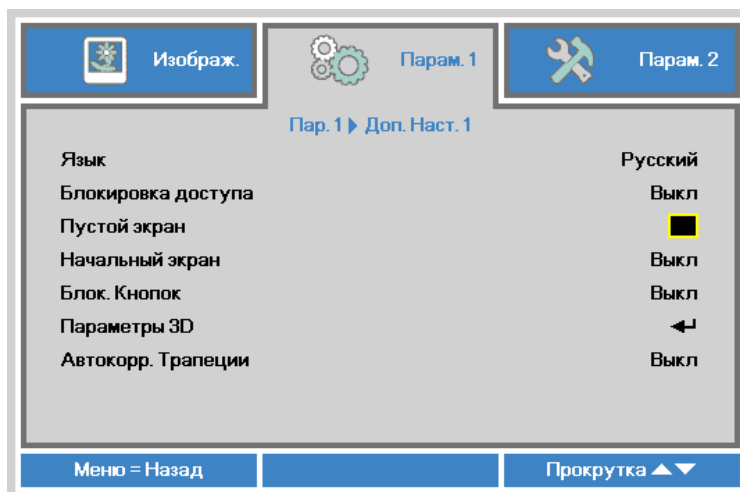






Значок	Описание
Громкость	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы настроить громкость воспроизведения аудиозаписи.
Выкл. звук	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы включить или выключить громкоговоритель.



## Доп. Наст. 1

Для изменения дополнительных настроек нажмите на кнопку  и войдите в подменю **Доп. Наст. 1**.



Значок	Описание
Язык	Нажмите кнопку  или  , чтобы выбрать другое меню локализации.
Блокировка доступа	Нажмите на кнопку  или  для включения или отключения функции блокировки доступа.
Пустой экран	Нажмите кнопку  или  , чтобы выбрать другой цвет для пустого экрана.
Начальный экран	Нажмите кнопку  или  , чтобы показать или скрыть логотип.
Блок. Кнопок	Нажмите кнопку  или  , чтобы включить или выключить функцию блокировки кнопок.
Параметры 3D	Нажмите на  для входа в меню 3D. См. <a href="#">Параметры 3D</a> на стр. 54.
Автокорр. Трапеции	Нажмите на кнопку  или  для включения или отключения автокоррекции трапецеидальных искажений.

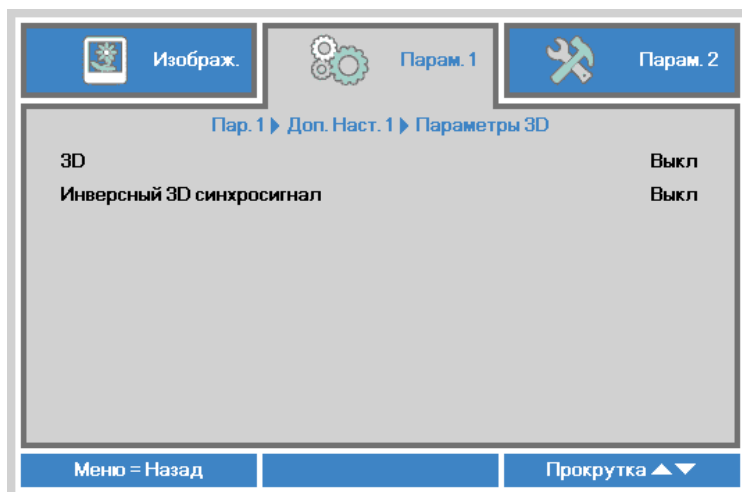
### **Примечание:**

Для использования функции 3D необходимо активировать настройку *Воспроизведения видеозаписи в формате 3D*, которая находится в *видеопроекторе* в меню *3D Диск*. Функция 3D работает, если источник входящего сигнала поддерживает частоту 120 Гц.

1. При отсутствии подходящего источника 3D сигнала элемент экранного меню 3D отображается серым цветом. Это значение установлено по умолчанию.
2. При подключении проектора к подходящему источнику 3D сигнала элемент экранного меню 3D становится активным.
3. Для просмотра 3D изображений используются стереоскопические очки.
4. Требуется 3D контент из файла 3D DVD или 3D мультимедиа.
5. Включите 3D источник сигнала (для некоторого контента 3D DVD имеется функция выбора вкл./выкл. режима 3D).
6. Потребуются очки с технологией 3D DLP link или ИК стереоскопические очки с активным затвором. Для просмотра в ИК стереоскопических очках с активным затвором необходимо установить драйвер на ПК и подключить USB передатчик.
7. В экранном меню установите 3D режим, соответствующий типу очков (DLP link или IR 3D).
8. Включите питание очков. Обычно на очках имеется переключатель для включения/выключения питания. У каждого типа очков есть свои указания по выполнению настройки. Для завершения установки следуйте инструкциям по настройке ваших очков.


## Параметры 3D

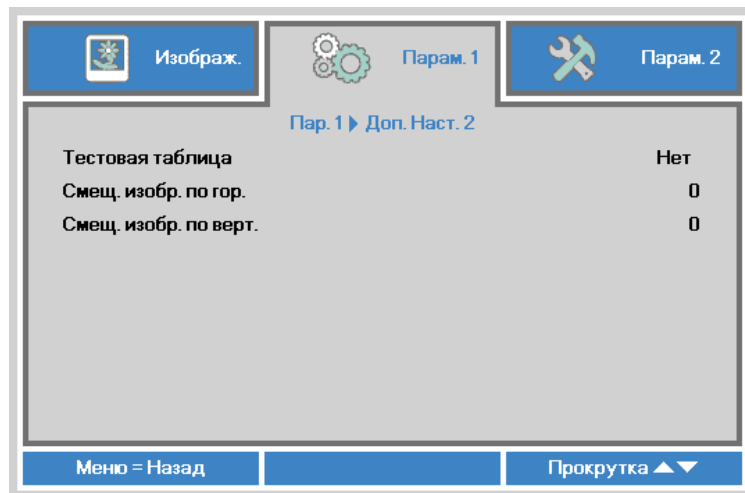
Для регулирования настроек режима 3D нажмите ◀, чтобы открыть подменю **Параметры 3D**.









Значок	Описание
3D	Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора Выкл., DLP-Link или ИК.
Инверсный 3D синхросигнал	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы включить или выключить инверсный 3D синхросигнал.

## Доп. Наст. 2

Для изменения дополнительных настроек нажмите на кнопку  и войдите в подменю **Доп. Наст. 2**.



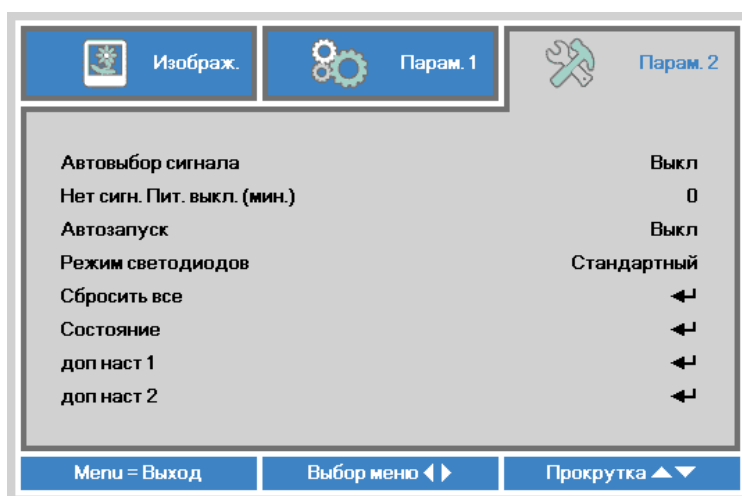
Значок	Описание
Тестовая таблица	Нажмите кнопку  или  , чтобы выбрать другой тестовый шаблон.
Смещ. изобр. по гор.	Нажмите кнопку  или  , чтобы сдвинуть изображение по горизонтали.
Смещ. изобр. по верт.	Нажмите кнопку  или  , чтобы сдвинуть изображение по вертикали.



## Меню Парам. 2

Чтобы войти в меню **Парам. 2** и изменить настройки, выполните следующие действия:

1. Войдите в **экранное меню**.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать меню **Парам. 2**.
3. Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для перемещения курсора вверх и вниз по пунктам меню **Парам. 2** и затем нажмите ◀.
4. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы изменить значения каждого соответствующего параметра.

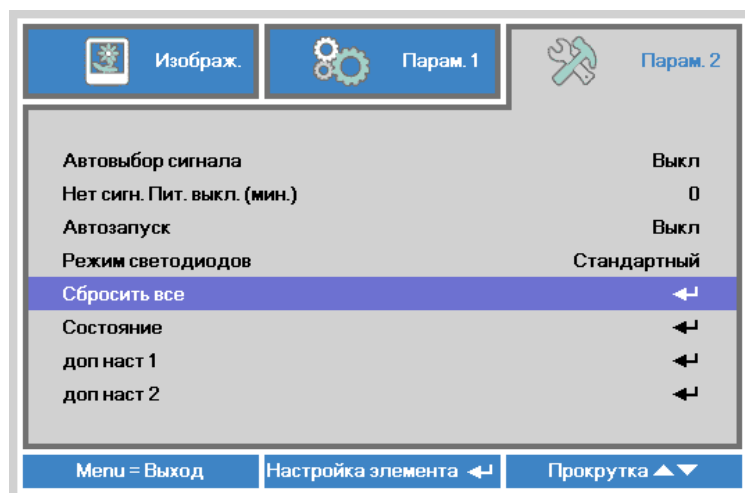


Значок	Описание
Автовыбор сигнала	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы включить или выключить функцию автоматического поиска источника сигнала.
Нет сигн. Пит. выкл. (мин.)	Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для автоматического выключения лампы проектора при отсутствии сигнала.
Автозапуск	Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для включения или отключения функции автозапуска.
Режим светодиодов	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать режим светодиодов для увеличения или уменьшения яркости и продления срока службы светодиодов.
Сбросить все	Нажмите на ◀ для сброса всех настроек до заводских значений. См. <a href="#">Сбросить все</a> на стр. 57.
Состояние	Нажмите на ◀ для входа в меню Состояние. См. <a href="#">Состояние</a> на стр. 58.
доп наст 1	Нажмите на ◀ для входа в меню доп наст 1. См. <a href="#">доп наст 1</a> на стр. 59.
доп наст 2	Нажмите на ◀ для входа в меню доп наст 2. См. <a href="#">доп наст 2</a> на стр. 60.

## Сбросить все

Для сброса настроек всех элементов меню до значений, установленных по умолчанию (кроме языка и блокировки доступа), выполните следующие действия:

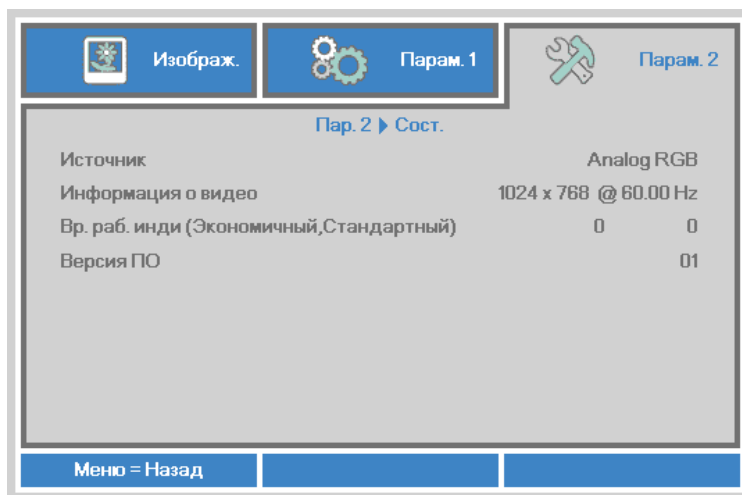
1. Войдите в **экранное меню**.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать меню **Парам. 2**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Сбросить все**, и затем нажмите ↵.



## Состояние

Для просмотра состояния Qumi выполните следующие действия:

1. Войдите в **экранное меню**.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать меню **Парам. 2**.
3. Нажмите на кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Состояние**, а затем нажмите на ↩.



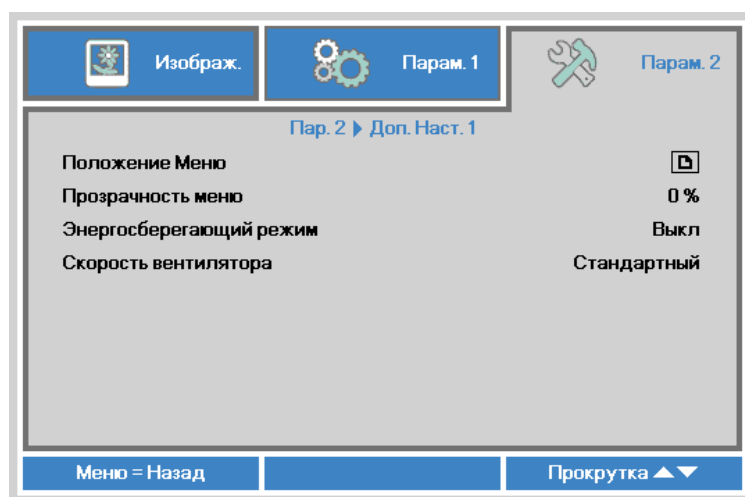
Значок	Описание
Источник	Отображается активированный источник.
Информация о видео	Отображается разрешение/информация о видео для источника сигнала RGB и цветовой стандарт для источника видеосигнала.
Вр. раб. инди (Экономичный, Стандартный)	Отображается счетчик наработки светодиодов (в часах). Выделяют экономный и Стандартный счетчик.
Версия ПО	Отображение версии ПО



## Доп. Наст. 1

Чтобы войти в меню **Доп. Наст. 1** и изменить настройки, выполните следующие действия:

1. Войдите в **экранное меню**.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать меню **Парам. 2**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Доп. Наст. 1**, и затем нажмите ◀.
4. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для перемещения курсора вверх и вниз в рамках меню **Доп. Наст. 1**.
5. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы изменить значения каждого соответствующего параметра.



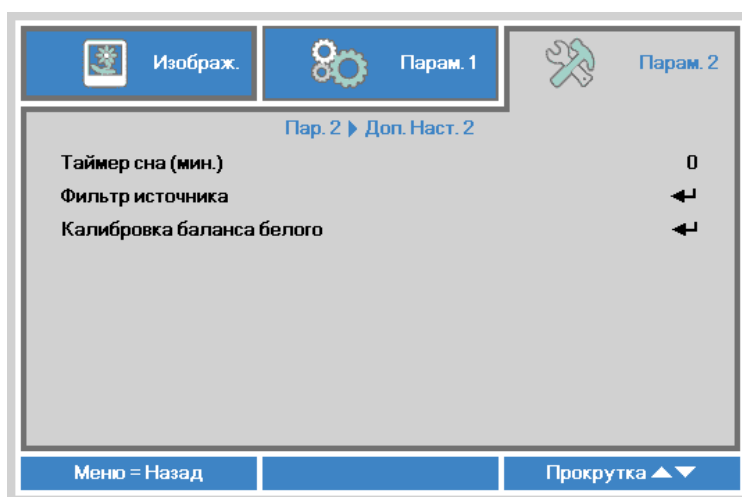
Значок	Описание
Положение Меню	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать другое расположение экранного меню.
Прозрачность меню	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать уровень прозрачности фона экранного меню.
Энергосберегающий режим	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы включить или выключить энергосберегающий режим (энергопотребление <0,5 Вт). <b>Примечание:</b> Включите Энергосберегающий режим для полного отключения питания в случае отключения проектора. Отключите Энергосберегающий режим для включения мультимедийных функций в случае отключения проектора.
Скорость вентилятора	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы войти в режим изменения и выбора скоростей вращения вентилятора «Стандартный» и «Высокая». <b>Примечание:</b> Рекомендуем выбирать высокую скорость в зонах с высокой температурой, высокой влажностью и большой высотой над уровнем моря (более 1500 м /4921 футов).



## Доп. Наст. 2

Чтобы войти в меню **Доп. Наст. 2** и изменить настройки, выполните следующие действия:

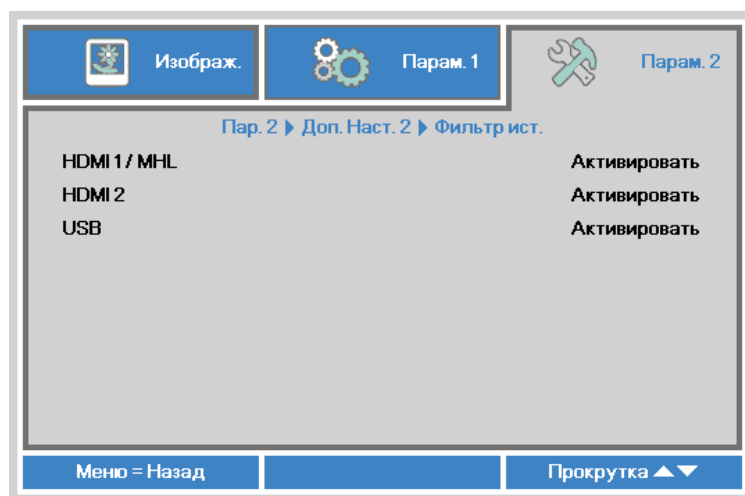
1. Войдите в **экранное меню**.
2. Нажмите на кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать меню **Парам. 2**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Доп. Наст. 2**, и затем нажмите ◀ или ▶.
4. Нажмите на кнопку ▲ или ▼ для перемещения курсора вверх и вниз в рамках меню **Доп. Наст. 2**.
5. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы изменить значения каждого соответствующего параметра.



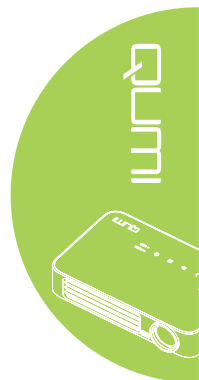
Значок	Описание
Таймер сна (мин.)	Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы настроить время автоматического выключения лампы (в минутах).
Фильтр источника	Нажмите кнопку ◀ или ▶ для входа в меню Фильтр источника. См. <a href="#">Фильтр источника</a> на стр. 61.
Калибровка баланса белого	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы включить функцию калибровки белого цвета для данных модифицированного светодиодного датчика.

## Фильтр ист.

Чтобы настроить Фильтр ист., нажмите ◀ или ▶ для входа в подменю **Фильтр ист.**.



Значок	Описание
HDMI 1 / MHL	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы включить или выключить источник сигнала HDMI 1 / MHL в цикле автопоиска.
HDMI 2	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы включить или выключить источник сигнала HDMI 2 в цикле автопоиска.
USB	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы включить или выключить USB-источник в цикле автопоиска.



## Глава 5 Уход за Qumi

### Очистка Qumi

Чтобы обеспечить бесперебойную работу Qumi, необходимо очищать его от пыли и сажи.



**Внимание:**

1. *Перед очисткой отключите питание Qumi и выньте вилку из розетки. В противном случае, существует риск травм и повреждения системы.*
2. *При очистке используйте слегка увлажненную ткань. Не допускайте попадания воды в вентиляционные отверстия Qumi.*
3. *Если во время очистки внутрь корпуса Qumi попадет небольшое количество воды, отключите Qumi и поставьте в хорошо проветриваемом месте на несколько часов перед началом использования.*
4. *Если во время очистки внутрь корпуса Qumi попадет большое количество воды, отключите Qumi и отправьте в сервисный центр.*

### Очистка линз

Растворы для очистки оптических линз продаются во многих магазинах электроники и розничной торговли другими товарами. Чтобы очистить линзы Qumi, выполните следующие действия:

1. Нанесите небольшое количество раствора для очистки оптических линз на чистую мягкую ткань. (Не наносите чистящий раствор прямо на линзы).
2. Аккуратно протрите линзы круговыми движениями.



**Осторожно:**

1. *Не используйте абразивные чистящие средства или растворители.*
2. *Для предупреждения нарушения цвета или обесцвечивания не допускайте попадания чистящего раствора на корпус Qumi.*



## Поиск и устранение неисправностей

### Обычные проблемы и решения

В настоящем руководстве представлены советы по решению проблем, которые могут возникнуть во время эксплуатации Qumі. Если проблему решить не удалось, обратитесь за помощью к торговому представителю.

Иногда неисправности возникают из-за простых недостатков, как, например, не полностью подключенный провод. Рассмотрите следующие возможные проблемы перед тем, как искать способы их решения.

- С помощью другого электроприбора проверьте исправность электрической розетки.
- Убедитесь в том, что Qumі включен в сеть.
- Проверьте надежность всех соединений.
- Убедитесь в том, что подключенное устройство включено в сеть.
- Убедитесь в том, что подключенный ПК не находится в режиме приостановки или ожидания.
- Проверьте, чтобы подключенный ноутбук был настроен на внешнее воспроизведение.

### Советы по поиску и устранению неисправностей

В каждом разделе, посвященном определенной проблеме, выполните действия, соблюдая предложенный порядок. Это поможет вам быстрее решить проблему. Чтобы избежать замены исправных деталей, постарайтесь найти и локализовать проблему.

Например, если вы заменили батарейки, а проблема осталась, снова вставьте оригинальные батарейки и перейдите к следующему действию.

Ведите учет действий, выполняемых при поиске и устранении неисправностей. Информация может оказаться полезной при вызове специалистов из службы технической поддержки и при отправке Qumі в сервисный центр.

### Сообщения "Ошибка светодиода"

Сообщения о коде неисправности	ПИТАНИЕ мигание голубого индикатора	ТЕМПЕРАТУРА мигание голубого индикатора
Проблема перегрева (приточный воздух)	-	Вкл.
Перегрев светодиодов (Красный)	-	1
Перегрев светодиодов (Зеленый)	-	2
Перегрев светодиодов (Голубой)	-	3
Неисправность вентилятора 1 (обдув)	6	1
Неисправность вентилятора 2 (система)	6	2
Неисправность теплового датчика красного светодиода	8	1
Неисправность теплового датчика зеленого светодиода	8	2
Неисправность теплового датчика голубого светодиода	8	3

В случае неисправности светодиода отключите шнур электропитания пер. тока, подождите 1 (одну) минуту, а затем снова включите Qumі.

При возникновении ситуации, которая отсутствует в таблице выше, обратитесь в сервисный центр.



## Проблемы изображения

### **Проблема: Изображение на экране отсутствует**

1. Проверьте конфигурацию параметров персонального компьютера.
2. Отключите все оборудование и снова включите питание оборудования в правильном порядке.

### **Проблема: Изображение размыто**

1. Настройте фокусировку Qumi.
2. Убедитесь в том, что расстояние от Qumi до экрана не выходит за рамки установленного диапазона.
3. Протрите линзы Qumi тканью для очистки оптических линз в случае их загрязнения.

### **Проблема: Изображение шире в верхней или нижней части экрана (трапецидальный эффект)**

1. Расположите Qumi как можно ровнее, перпендикулярно экрану.
2. Для устранения проблемы отрегулируйте параметры коррекции Трапецидальность искажений в экранном меню или подключите функцию Автокорр. Трапеции.

### **Проблема: Изображение перевернуто**

Проверьте ориентацию в параметрах Проекция в меню Парам. 1 экранного меню.

### **Проблема: Изображение в полосу**

1. Установите настройки по умолчанию для параметров Частота и Трекинг в меню Компьютер экранного меню.
2. Подключите Qumi к другому компьютеру, чтобы убедиться в том, что проблема не связана с видеокартой компьютера.

### **Проблема: Изображение плоское, неконтрастное**

Для устранения проблемы отрегулируйте параметры Контраст в меню Изображ. экранного меню.

### **Проблема: Цвет проецируемого изображения не соответствует изображению источника**

Отрегулируйте параметры Цвет. температура и Гамма-коррекция в меню Изображ. экранного меню.

## Неисправности пульта дистанционного управления

### **Проблема: Qumi не отвечает на сигналы пульта дистанционного управления**

1. Направьте пульт дистанционного управления в направлении сенсора, расположенного на корпусе Qumi.
2. Убедитесь в том, что между пультом дистанционного управления и сенсором не установлены какие-либо предметы.
3. Выключите флуоресцентное освещение в помещении.
4. Проверьте соблюдение полярности батареек.
5. Замените батарейки.
6. Отключите другие устройства с активным инфракрасным излучением, находящиеся вблизи проектора.
7. Отправьте пульт дистанционного управления в сервисный центр.



## Звуковые проблемы

Проблема: Звук отсутствует

1. Настройте громкость источника звукового сигнала.
2. Проверьте подключение звукового кабеля.
3. Проверьте выход звукового сигнала с помощью других динамиков.
4. Отправьте Qumі в сервисный центр.

Проблема: Звук искажен

1. Проверьте подключение звукового кабеля.
2. Проверьте выход звукового сигнала с помощью других динамиков.
3. Отправьте Qumі в сервисный центр.

## Часто задаваемые вопросы

1. **Можно ли подключить Qumі к игровой приставке, например, Microsoft® Xbox или Sony® PS3?**

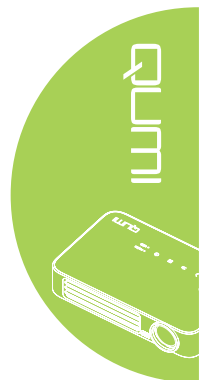
Да. Qumі можно использовать для отображения контента игровой приставки Xbox или PS3. Для этого кабель HDMI от игровой приставки подключают к Qumі.

2. **Может ли Qumі проецировать телевизионный контент?**

Для просмотра телевизионного контента подключите к устройству кабельную коробку, цифровую абонентскую приставку или спутниковый приемник, поскольку телевизоры могут воспроизводить изображение только на собственных экранах. Например, при использовании кабельной коробки, она подключается к Qumі с помощью HDMI кабеля.

3. **Как подключить к Qumі MHL?**

Используйте дополнительный MHL-кабель для подключения к устройству MHL. Подробную информацию можно найти на веб-сайте [www.mhlconsortium.org/](http://www.mhlconsortium.org/)





#### **4. Как воспроизводятся изображения с цифрового фотоаппарата или флэш-памяти USB?**

Изображения и другой контент воспроизводятся через подключение к Qumi следующих устройств:

- Флэш-накопитель USB, жесткий диск, устройство считывания с карты
- Цифровой фотоаппарат
- Интеллектуальный телефон
- Multimedia storage viewer

После подключения устройств изображения воспроизводятся с помощью Qumi Media Suite.

#### **5. Какой кабель потребуется для подключения к Qumi видео устройств?**

Видеоустройства можно подключить к Qumi кабелем HDMI или MHL, если у устройств есть соответствующие порты. .

#### **6. Какие видеоформаты поддерживает Qumi?**

AVI, MKV, TS, DAT, VOB, MPG, MPEG, MOV, MP4, и WMV.

#### **7. Какие аудиоформаты поддерживает Qumi?**

MP1/MP2/MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV и PCM-WAV.

#### **8. Какие форматы документов поддерживает QUMI?**

Microsoft® Office 97-2010 (Word, Excel®, PowerPoint®), Adobe® PDF (1.0, 1.1, 1.2, 1.3 and 1.4).

#### **9. Какие форматы фотографии поддерживает QUMI?**

JPEG и BMP.

#### **10. Каков срок службы светодиодного источника света в Qumi и можно ли его заменить?**

В Qumi не используется стандартная лампа Qumi. В нем используется набор светодиодов для освещения и проецирования изображений. Срок службы светодиодов намного дольше, чем у обычных ламп. Примерный срок службы светодиодов Qumi составляет 30 000 часов. Срок службы светодиодов зависит от таких факторов, как яркость, продолжительность эксплуатации, условия окружающей среды. Со временем яркость светодиодов уменьшается. Светодиодный модуль замене не подлежит.

#### **11. Для чего необходимо перенастраивать фокусировку Qumi после включения питания?**

Для повышения качества изображения после нагревания Qumi до рабочей температуры необходимо выполнить настройку с помощью кольца фокусировки.

## **Веб-сайт поддержки Vivitek**

Посетите веб-сайт [www.vivitekcorp.com](http://www.vivitekcorp.com). На нем вы найдете более подробную информацию, помощь и сможете зарегистрировать продукт.

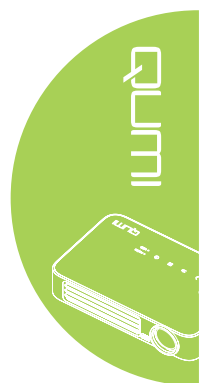


## Технические характеристики

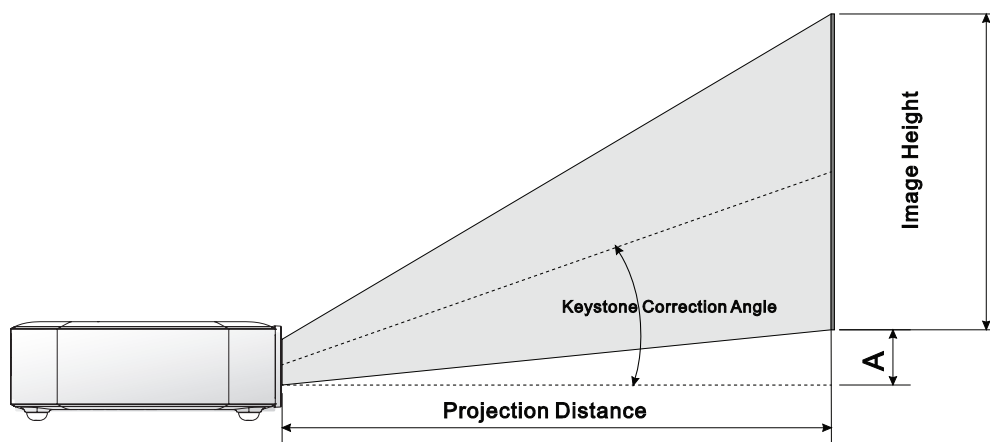
Модель	Qumi серия Q6
Разрешение	HD (720p - 1280x800)
Расстояние от проектора до экрана	1000мм~ 3000мм (39,37" ~ 118,11")
Размер проекционного экрана (диагональ)	762мм ~ 2286мм (30" ~ 90")
Проекционные линзы	Ручной диапазон фокусировки
Проекционное отношение	1.55x
Вертикальная коррекция трапецеидальных искажений	С шагом +/- 40 (-45° ~ +33°)
Методы проекции	Спереди, сзади, настольный, потолок спереди, потолок сзади
Совместимость данных	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, Mac
SDTV/EDTV/ HDTV	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
Совместимость видеоформатов	HDTV (720p, 1080i/p), NTSC/NTSC 4.43, PAL (B/G/H/I/M/N/60), SECAM
Сертификация по технике безопасности	FCC-B, UL, CCC, CE, PSE, KC, CB, SASO, NOM, PCT, RoHS, ICES-003 (Канада)
Рабочая температура	5° ~ 35°C
Размеры (ШxВxГ)	165 мм (6,5") x 102 мм (4,03") x 34 мм (1,34")
Вход источника переменного тока	Универсальный пер. тока 100 - 240, стандартный @ 110В пер. тока (100-240)/+-10%
Энергопотребление	66 Вт
Звуковой динамик	моно-динамик мощностью 2 Вт
Входные разъемы	HDMI/MHL x 1, HDMI x 1
	USB тип A x 1 шт.
Выходные разъемы	3,5 мм гнездо для наушников (регулятор громкости) x 1 шт.

**Примечание:**

По вопросам относительно технических характеристик продукта обращайтесь к региональному торговому представителю.



## Зависимость размера проекции от расстояния от проектора до экрана



### Расстояние от проектора до экрана и таблица размеров

Диагональ изображения (см/дюйм)	Ширина изображения (см/дюйм)	Высота изображения (см/дюйм)	Расстояние от проектора до экрана (см/дюйм)	Смещение-а (см/дюйм)
76,2/30	64,6/25,43	40,4/15,91	100/39,37	1/0,40
101,6/40	86,2/33,94	53,8/21,18	134/52,76	1,3/0,51
114,3/45	96,9/38,15	60,6/23,86	150/59,06	1,5/0,59
127/50	107,7/42,40	67,3/26,50	167/65,75	1,7/0,66
152,4/60	129,2/50,87	80,8/31,81	200/78,74	2/0,79
177,8/70	150,8/59,37	94,2/37,09	234/92,13	2,4/0,92
203,2/80	172,3/67,83	107,7/42,40	267/105,12	2,7/1,06
228,6/90	193,9/76,34	121,2/47,72	300/118,11	3/1,18

**Примечание:**

Допуск для таблицы смещения составляет 10% в связи с различными оптическими компонентами.

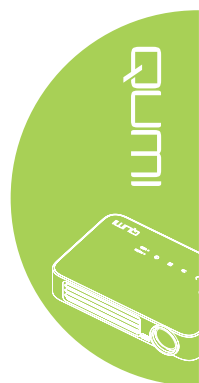
## Таблица временных режимов

Сигнал	Разрешение	H-Синхросигнал (КГц)	V-Синхросигнал (Гц)	DVI/ HDMI
VESA	720 x 400	37,9	85,0	○
	640 x 480	31,5	60,0	○
	640 x 480	37,9	72,0	○
	640 x 480	37,5	75,0	○
	640 x 480	43,3	85,0	○
	800 x 600	35,2	56,0	○
	800 x 600	37,9	60,0	○
	800 x 600	48,1	72,0	○
	800 x 600	46,9	75,0	○
	800 x 600	53,7	85,0	○
	800 x 600(for 3D)	76,3	120,0	○
	1024 x 768	48,4	60,0	○
	1024 x 768	56,5	70,0	○
	1024 x 768	60,0	75,0	○
	1024 x 768	68,7	85,0	○
	1024 x 768(for 3D)	97,6	120,0	○
	1280 x 800	49,7	59,8	○
	1280 x 800	62,8	74,9	○
	1280 x 800	71,6	84,8	○
	1280 x 1024	63,98	60,0	○
	1280 x 1024	79,98	75,0	○
	1280 x 1024	91,1	85,0	○
	1400 x 1050	65,3	60,0	○
	1440 x 900	55,9	60,0	○
1600 x 1200	75,0	60,0	○	
1920 x 1080	67,2	60,0	○	
Apple® Mac	640 x 480	35,0	66,68	○
	832 x 624	49,725	74,55	○
	1024 x 768	60,24	75,0	○
	1152 x 870	68,68	75,06	○
SDTV	480i	15,734	60,0	○
	576i	15,625	50,0	○
EDTV	480p	31,469	60,0	○
	576p	31,25	50,0	○
HDTV	720p	37,5	50,0	○
	720p	45,0	60,0	○
	1080i	33,8	60,0	○
	1080i	28,1	50,0	○
	1080p	67,5	60,0	○
	1080p	56,3	50,0	○

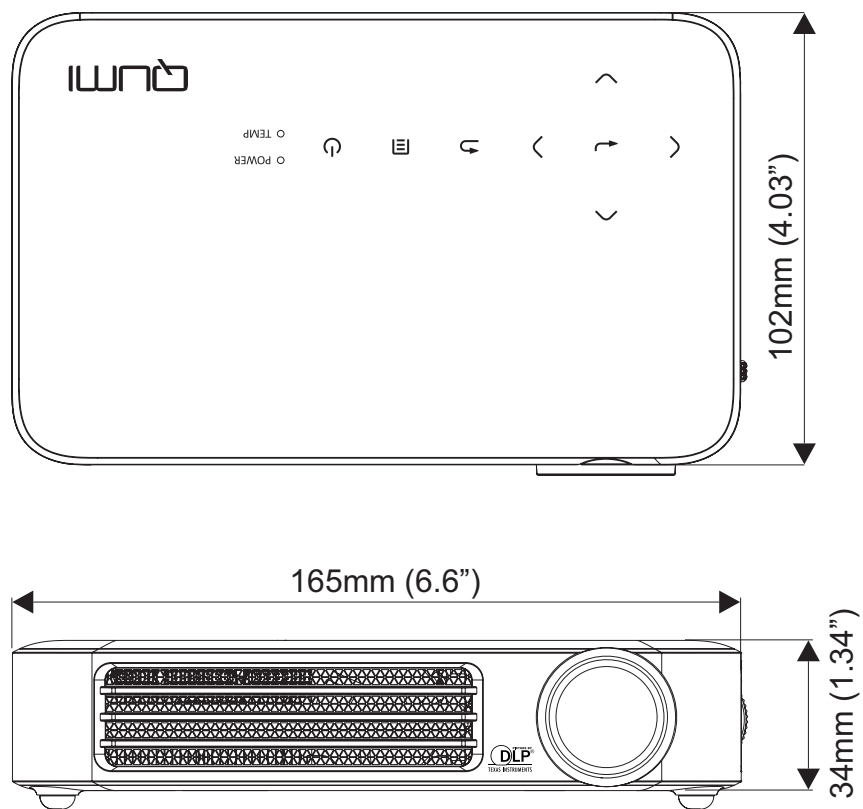
○: Поддерживаемая частота

—: Неподдерживаемая частота

\*: Уровень воспроизведения



## Размеры Qumi



## Нормативно-правовое соответствие

### Предупреждение федеральной комиссии связи

Данное оборудование прошло проверку и признано соответствующим ограничениям, установленным для устройств класса В в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения умеренной защиты от вредного воздействия при работе устройства в промышленных помещениях.

Данное оборудование вырабатывает, использует и излучает энергию радиочастот и, в случае невыполнения инструкций по установке и эксплуатации может создать вредные помехи для средств радиосвязи. Работа данного оборудования в жилых зонах может создавать вредные помехи. В этом случае пользователь обязан устранить возникшие помехи своими силами и за свой счет.

Внесение изменений или модификаций, не утвержденных сторонами, ответственными за соблюдение нормативных требований, приводит к аннулированию разрешения пользователя на использование оборудования.

### Канада

Данное цифровое устройство класса В соответствует канадскому стандарту оборудования, вызывающего радиопомехи, ICES-003.

## Сертификация по технике безопасности

FCC-B, UL, CCC, CE, PSE, KC, CB, SASO, NOM, PCT, RoHS, ICES-003 (Канада)

## Утилизация и переработка

В данном продукте могут содержаться опасные электронные отходы, требующие надлежащей утилизации. Утилизация и переработка должна выполняться в соответствии с местным, государственными или федеральными законами. За дополнительной информацией обращайтесь в Ассоциацию электронной промышленности по адресу: [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

