



Qumi Z1V

User Manual

説明書

사용 설명서

用戶手冊

คู่มือการใช้

Bedienungsanleitung

Manuel d'utilisation

Руководство пользователя

Manual de usuario

Manuale Utente

ОГЛАВЛЕНИЕ

Важные указания по безопасности	4
Используемые символы	4
Общие указания по безопасности	5
Замечания по установке Qumi Z1V	5
Меры безопасности по питанию	6
Чистка Qumi	6
Контрольное предупреждение	6
Соответствие нормативным требованиям	7
Предупреждение ФКС	7
Канада	7
Сертификаты безопасности	7
Утилизация и переработка	7
Введение	8
Сведения об этом руководстве	8
Основные особенности Qumi Z1V	8
Комплект поставки	9
Ваш проектор	10
Вид спереди слева	10
Вид сзади	10
Вид сверху	11
Вид снизу	12
Пульт ДУ	13
Клавиатура пульта ДУ	13
Активация батареек пульта ДУ	14
Замена батареек пульта ДУ	14
Подключение питания и зарядка проектора	15
Включение и выключение проектора	16

Подключение устройств	18
Использование проектора	20
Настройка фокусировки.....	20
Воспроизведение видеофайлов с запоминающего устройства (USB-накопителя, карты microSD)	21
Просмотр фотографий с запоминающего устройства (USB-накопителя, карты microSD)	23
Воспроизведение аудиофайлов с запоминающего устройства (USB-накопителя, карты microSD)	26
Воспроизведение от источника видеосигнала (HDMI)	28
Использование громкоговорителя Bluetooth®	30
Использование меню настроек	32
Меню настроек	34
Настройки отображения	34
Настройки звука	35
Настройки изображения	36
Таймер	37
Другие настройки	37
Поиск и устранение неисправностей / Вопросы и ответы	38
Советы	38
Сброс системы (перезагрузка).....	38
Неполадки изображения	39
Неполадки пульта ДУ	39
Неполадки со звуком.....	40
ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ	40
Веб-сайт поддержки Vivitek	41
Дополнительная информация	42
Проекционное расстояние и размер проецируемого изображения	42
Таблица режима синхронизации	43
Технические	44
адаптер - характеристики	44

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ:

Настоятельно рекомендуем прочитать этот раздел перед началом использования Qumi Z1V. Эти инструкции по мерам безопасности и эксплуатации обеспечат долготейшее безопасное использование Qumi Z1V. Сохраните это руководство для справки в будущем.

Используемые символы

Предупреждающие символы, используемые на изделии и в этом руководстве, предупреждают пользователя об опасных ситуациях. Следующие символы используются для привлечения внимания к важной информации.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Предоставляет дополнительную информацию по текущей теме.



ВНИМАНИЕ:

Предоставляет дополнительную информацию, которую следует принять во внимание.



ВНИМАНИЕ:

Предупреждает о ситуациях, способных привести к повреждению изделия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Предупреждает о ситуациях, способных вызвать повреждение изделия, создать опасную среду или привести к травмам.

В этом руководстве компоненты, части и элементы экранного меню выделены жирным шрифтом, как в примере ниже:

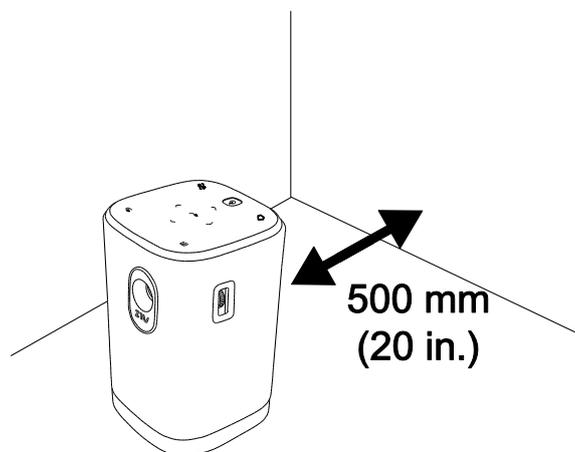
«Нажмите кнопку **Menu** (Меню) в в верхней части проектора или на пульте ДУ, чтобы открыть меню **Settings** (Настройки)».

Общие указания по безопасности

- RG1 IEC 62471-5:2015
- Не открывайте корпус. Внутри изделия отсутствуют детали, обслуживаемые пользователем. За любым техническим обслуживанием обращайтесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию и ремонту.
- Соблюдайте все меры предупреждения и предостережения на изделии или в этом руководстве.
- По своей конструкции источник света для проецирования является очень ярким. Чтобы не повредить глаза, не смотрите прямо в объектив, когда горит светодиод.
- Не устанавливайте изделие на неустойчивую поверхность или подставку.
- Не используйте систему вблизи воды, под прямыми солнечными лучами или вблизи нагревательных устройств.
- Не ставьте на изделие тяжелые предметы (например, книги или сумки).

Замечания по установке Qumi Z1V

- Оставьте свободное пространство не менее 500 мм вокруг вытяжного вентиляционного канала.



- Убедитесь, что горячий воздух из вытяжного отверстия не попадает в воздухозаборные отверстия.
- Во время эксплуатации Qumi Z1V в замкнутом пространстве убедитесь, что температура окружающего воздуха внутри закрытого отсека не превышает рабочую температуру при работе Qumi Z1V, и что воздухозаборные и вытяжное отверстия не закрыты.
- Все закрытые отсеки должны пройти сертификационные тепловые испытания, чтобы Qumi Z1V не перерабатывал отработанный воздух, т. к. это может привести к выключению изделия даже если температура внутри закрытого отсека находится в пределах допустимого рабочего диапазона.



ВНИМАНИЕ:

Не эксплуатируйте Qumi Z1V в пыльной среде.

Меры безопасности по питанию

- Используйте только поставляемый блок питания.
- Ничего не ставьте на шнур питания. Проложите шнур питания так, чтобы он не располагался на пешеходном потоке.
- Извлеките батарею, если пульт ДУ будет храниться или не будет использоваться в течение длительного времени.

Чистка Qumi

- Отключите кабели питания перед чисткой. См. «**Включение и выключение проектора**» на стр. **16**.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Qumi Z1V теплый после использования. Перед постановкой на хранение дайте проектору остыть.

Контрольное предупреждение

Перед установкой и началом эксплуатации Qumi Z1V прочитайте нормативные предупреждения в **Соответствие нормативным** требованиям разделе на стр. **7**.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Предупреждение ФКС

Это оборудование прошло испытания и соответствует ограничениям для цифровых устройств класса В согласно Части 15 правил ФКС. Эти ограничения предназначены для обеспечения приемлемой защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческом окружении.

Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и при несоблюдении инструкций по установке и эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи. Использование этого оборудования в жилых районах может создавать вредные помехи. В этом случае пользователь должен устранить помехи за свой счет.

Любые изменения и модификации, прямо не утвержденные стороной, ответственной за соблюдение нормативных требований, могут повлечь лишение пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Канада

Настоящий прибор класса В соответствует стандарту ICES-003 Канады.

Сертификаты безопасности

Проектор: CENB, REACH, ROHS, WEEE, FCCID, TUV NORTH AMERICA, SRRC, CB, BQB

Адаптер питания: DOE, WEEE, FCC, UL, EAC, TUV-GS, CB, PSB, TUV-S, EAC, KCC, CCC, CECF, BIS, BSMI, ISC

Утилизация и переработка

Это изделие может содержать другие электронные отходы, которые могут быть опасными в случае неправильной утилизации. Утилизация должна осуществляться в соответствии с местными, региональными или федеральными законами. Подробные сведения доступны на веб-сайте Ассоциации электронной промышленности по адресу www.eiae.org



УТИЛИЗАЦИЯ:

Не пользуйтесь службами сбора бытовых или муниципальных отходов для утилизации электрического или электронного оборудования. В странах ЕС необходимо пользоваться услугами других служб по утилизации.

ВВЕДЕНИЕ

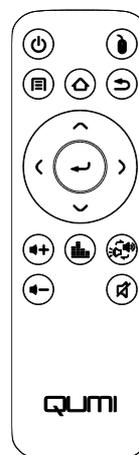
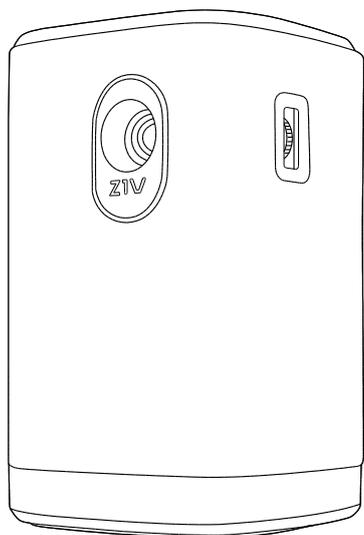
Сведения об этом руководстве

Это руководство предназначено для конечных пользователей, и в нем приведено описание порядка установки и использования Qumi Z1V. Везде, где это возможно, связанная информация (например, иллюстрация и ее описание) приведена на одной странице. Руководство напечатано в формате для вывода на печать, что обеспечивает удобство и помогает сэкономить бумагу, тем самым защищая окружающую среду. Рекомендуем распечатывать только те разделы, которые имеют отношение к вашим потребностям.

Основные особенности Qumi Z1V

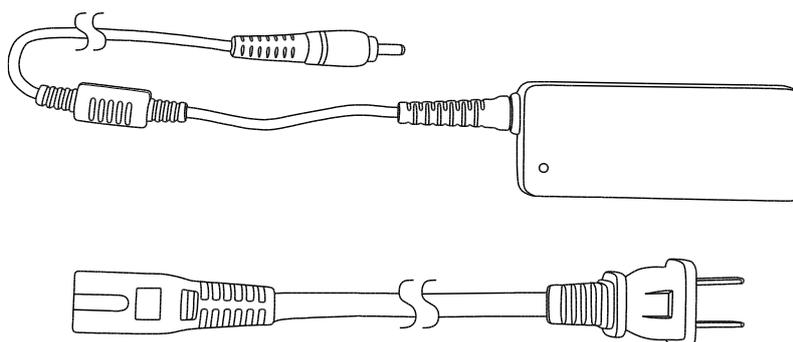
- Собственное WVGA (854 x 480) разрешение с максимальным разрешением 1080p (1920 x 1080).
- Использование чипов на основе технологии Texas Instruments DLP® обеспечивает долговечную точную передачу цветов, качество изображения и низкое энергопотребление.
- Долговечный, энергосберегающий источник света RGB СИД с наработкой до 30 000 часов.
- Два громкоговорителя мощностью 5 Вт обеспечивают четкое, ясное и динамичное звучание уровня домашнего кинотеатра.
- Автономный громкоговоритель Bluetooth® обеспечивает удобное воспроизведение звука со смартфона, планшета или других аудиоустройств с поддержкой технологии Bluetooth®.
- Разные варианты подключений, включая HDMI, USB, microSD и аудиовыход для наушников.
- Воспроизведение фотографий, видео- и аудиофайлов без ПК за счет встроенного мультимедийного проигрывателя.
- Встроенный аккумулятор емкостью 8 000 мА/Ч обеспечивает автономную работу до 2 часов.
- Два инфракрасных датчика (задний и передний) обеспечивают удобство дистанционного управления спереди или сзади проектора.
- Небольшой вес проектора обеспечивает легкость его перемещения и транспортировки.
- Гнездо под штатив обеспечивает удобство установки и расположения проектора.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

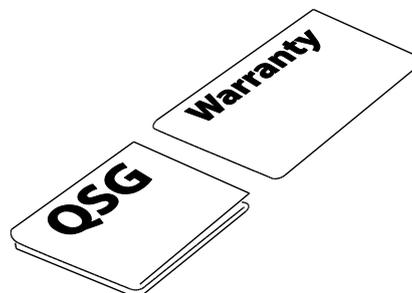
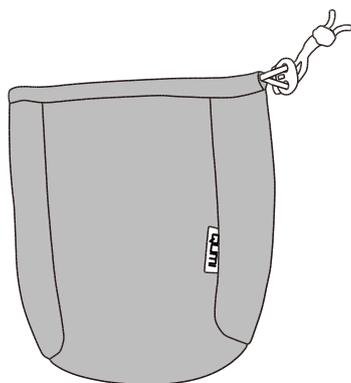


Qumi Z1V

Пульт ДУ



Блок питания

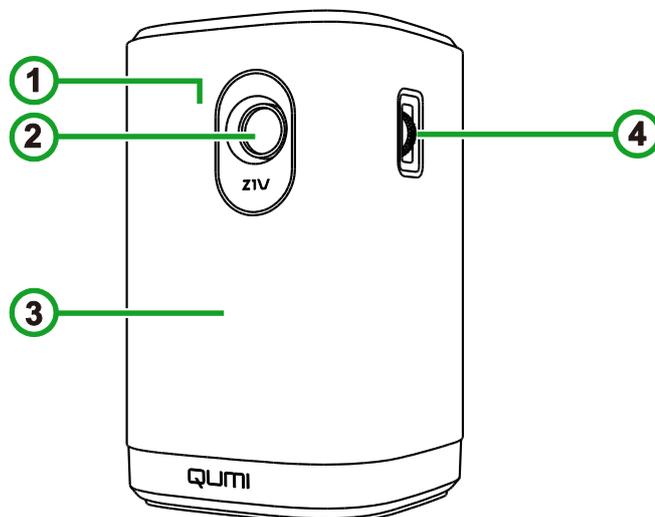


Сумка для переноски

Документация

ВАШ ПРОЕКТОР

Вид спереди слева



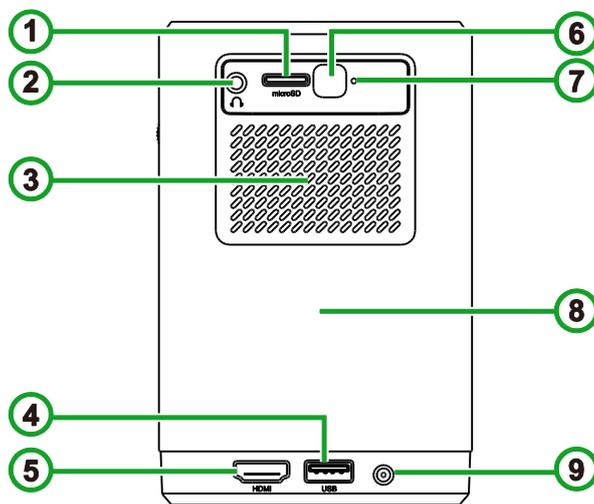
1 Передний ИК-датчик

2 Объектив

3 Передний громкоговоритель

4 Фокусная шкала

Вид сзади



1 Гнездо для microSD

2 Аудиовыход (3,5 мм)

3 Вентиляционное отверстие

4 Порт USB Type-A

5 Порт HDMI

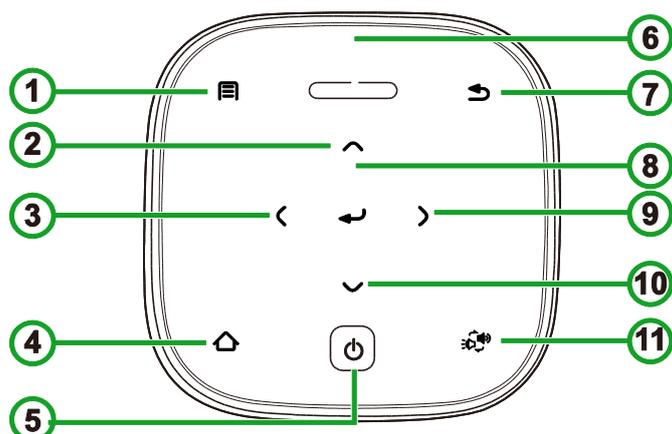
6 Задний ИК-датчик

7 Кнопка сброса

8 Задний громкоговоритель

9 Гнездо питания постоянного тока

Вид сверху



1 Кнопка меню

5 Кнопка питания

9 Кнопка «Вправо»

2 Кнопка «Вверх»

6 Светодиодный индикатор состояния

10 Кнопка «Вниз»

3 Кнопка «Влево»

7 Кнопка «Выход»

11 Кнопка режима громкоговорителя Bluetooth®

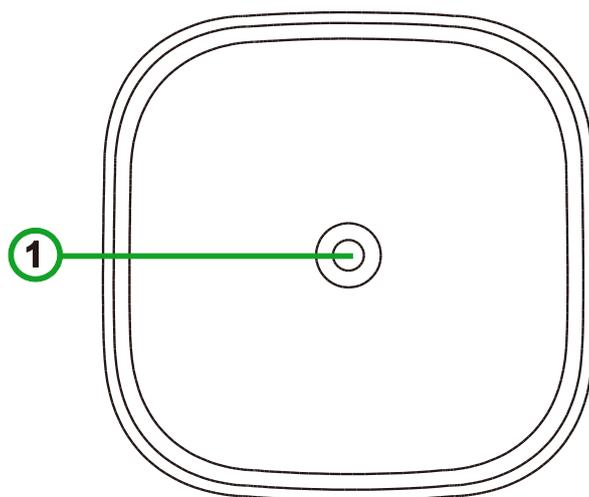
4 Кнопка «Домой»

8 Кнопка «Ввод»

Состояние проектора	Состояние и описание СИД	
	Блок питания отключен	Блок питания подключен
Питание выключено	Не горит	Красный: идет зарядка
		Зеленый: полный заряд
Режим проектора	Мигает красным: низкий заряд аккумулятора	Красный: идет зарядка
	Зеленый: проецирование	Зеленый: проецирование с полностью заряженным аккумулятором
Режим громкоговорителя Bluetooth®	Постоянно горит красным: низкий заряд аккумулятора	Мигает синим: ожидание сопряжения*
	Мигает синим: ожидание сопряжения*	Затухание и загорание синим: сбой сопряжения*
	Затухание и загорание синим: сбой сопряжения*	Постоянно горит синим: подключено устройство Bluetooth
	Постоянно горит синим: подключено устройство Bluetooth	

*При сбое сопряжения по Bluetooth выйдите из режима громкоговорителя Bluetooth и повторите попытку.

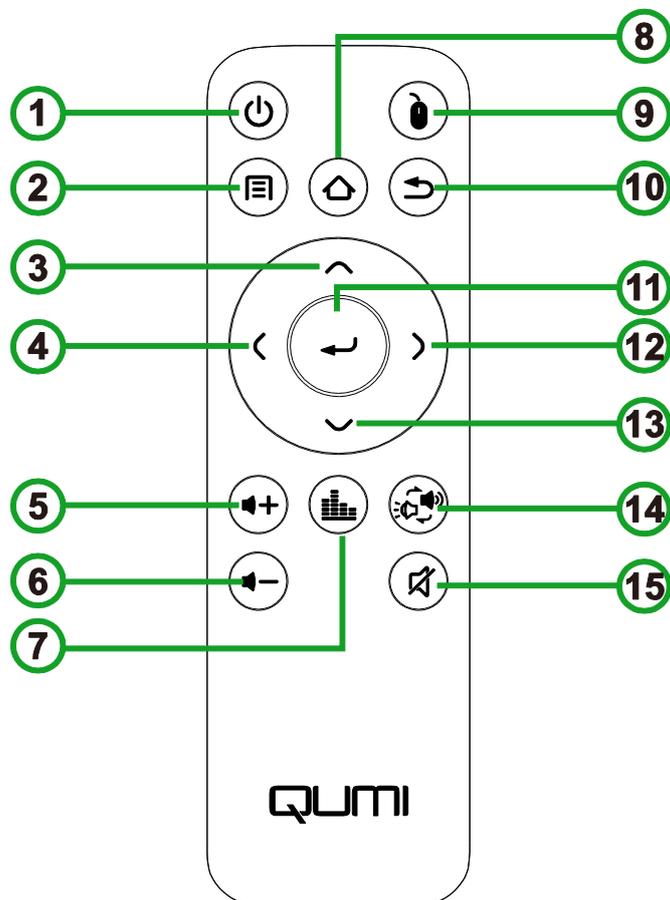
Вид снизу



1 Гнездо для штатива

ПУЛЬТ ДУ

Клавиатура пульта ДУ



1	Включение/выключение питания	6	Громкость -	11	Ввод
2	Меню	7	Аудиорежим	12	Вправо
3	Вверх	8	Главный	13	Вниз
4	Влево	9	Мышь*	14	Режим громкоговорителя Bluetooth®
5	Громкость +	10	Выход	15	Отключение звука

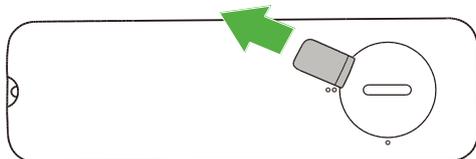


ПРИМЕЧАНИЕ:

*На текущей модели Qumi Z1V эта функция недоступна.

Активация батарейки пульта ДУ

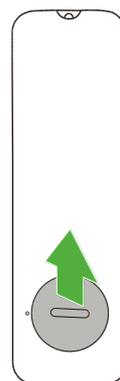
При первом использовании пульта дистанционного управления (ДУ) необходимо снять пластиковый стикер, закрывающий батарейку. Чтобы снять пластиковый стикер, потяните язычок в нижней части пульта ДУ и снимите стикер с отсека для батарейки.



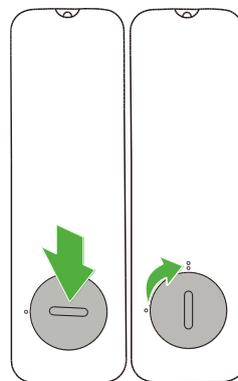
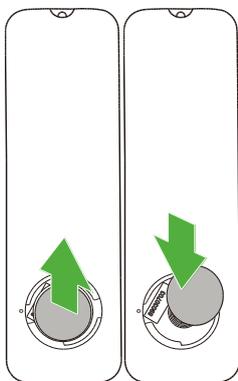
Замена батарейки пульта ДУ

Порядок замены батарейки пульта ДУ:

1. Поверните крышку отсека для батарейки против часовой стрелки так, чтобы линия на крышке указывала на одну точку на пульте ДУ.
2. Снимите крышку отсека для батарейки.



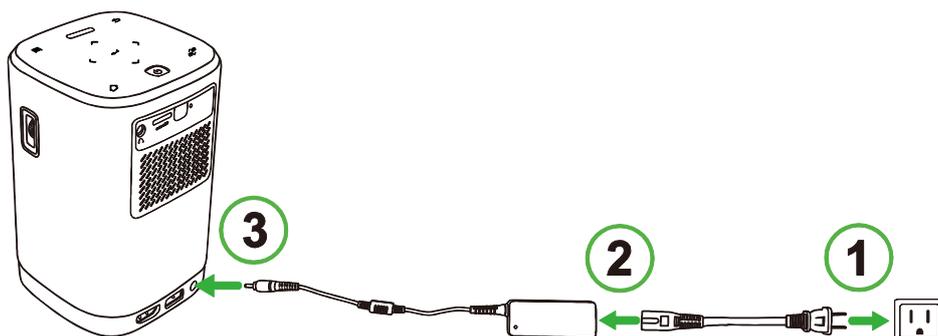
3. Извлеките старую батарейку и установите новую.
4. Установите крышку отсека для батарейки на место и поверните ее по часовой стрелке так, чтобы линия на крышке указывала на две точки выравнивания.



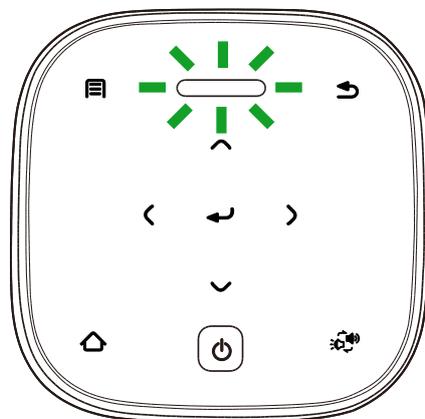
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ И ЗАРЯДКА ПРОЕКТОРА

Чтобы подать питание на Qumi Z1V:

1. Подключите силовой кабель к электрической розетке.
2. Подключите силовой кабель к поставляемому блоку питания.
3. Подключите кабель блока питания к гнезду питания постоянного тока на проекторе.



4. После подключения блока питания и силового кабеля к проектору загорится светодиодный индикатор состояния на верхней части проектора, указывая состояние зарядки (подробные сведения о состоянии СИД см. «**Вид сверху**» на стр. 11).



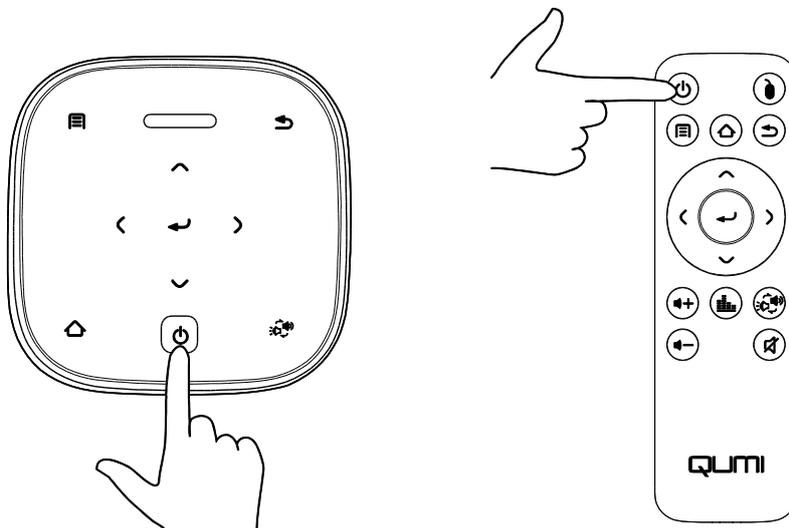
Состояние зарядки также будет указано на главном экране.



Включение и выключение проектора

Порядок включения проектора:

1. Нажмите кнопку питания (⏻) на верхней части проектора или кнопку питания (⏻) на пульте ДУ.



ВНИМАНИЕ:

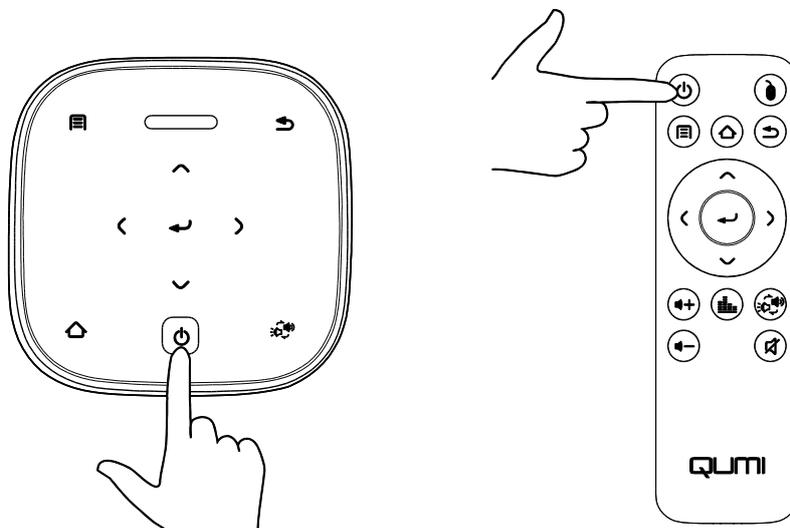
Включение питания с пульта ДУ возможно только тогда, когда проектор подключен к сети питания.

2. Вентиляторы начнут работать и на экране появится логотип Qumi:



Порядок выключения проектора:

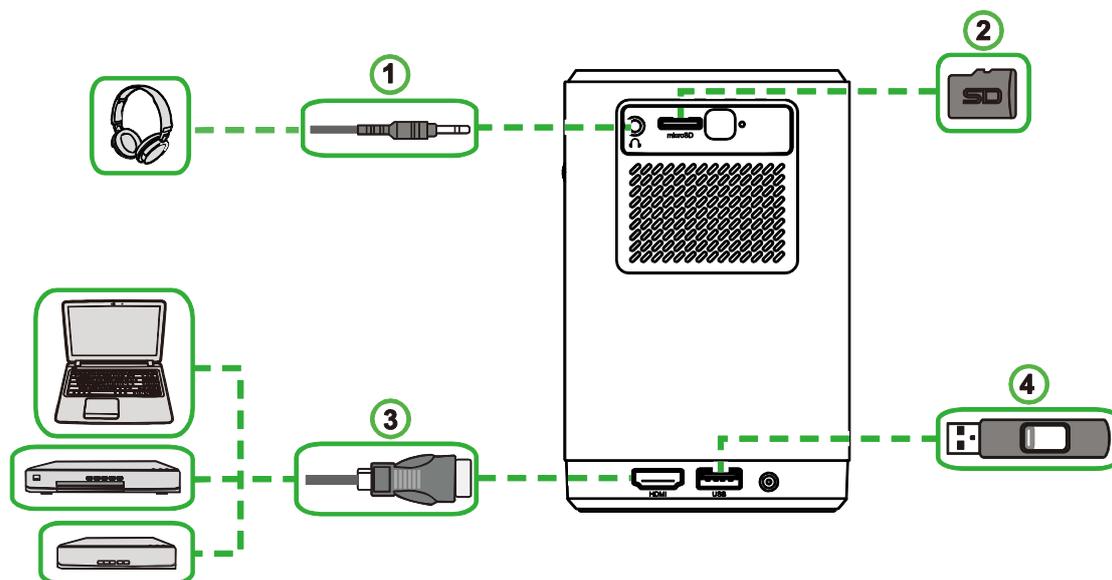
1. Нажмите кнопку питания (⏻) на верхней части проектора или кнопку питания (⏻) на пульте ДУ.



2. На проецируемом экране появится сообщение подтверждения выключения питания. Нажмите кнопку питания (⏻) на верхней части проектора или кнопку питания (⏻) на пульте ДУ еще раз.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ



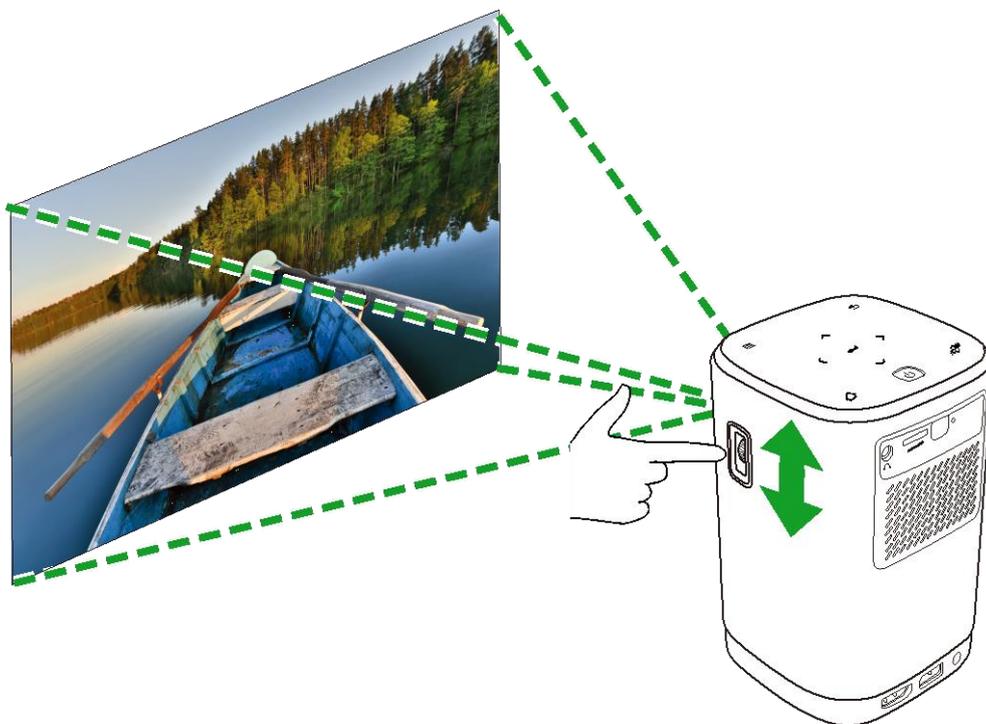
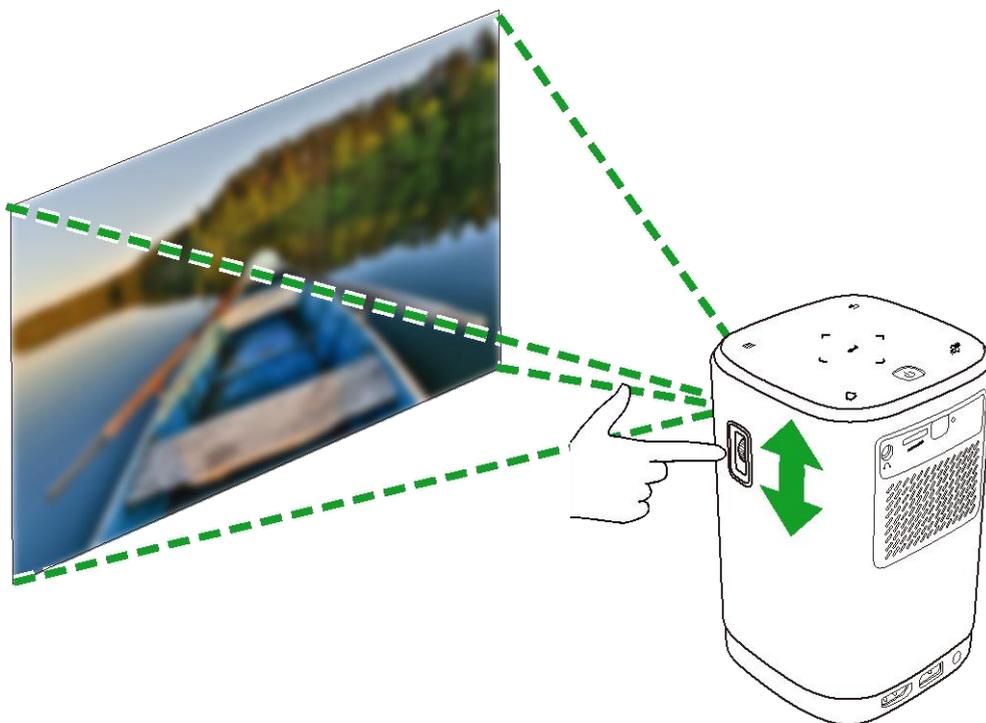
№	Порт	Подключаемое устройство	Соответствующий раздел
1	Аудиовыход	Наушники	
2	HDMI	Проигрыватели Blu-Ray/DVD, приставки, ПК	Воспроизведение от источника видеосигнала (HDMI) на стр. 28
3	microSD	Карта microSD (мультимедийные файлы)	Воспроизведение видеофайлов с запоминающего устройства (USB-накопителя, карты microSD) на стр. 21
			Просмотр фотографий с запоминающего устройства (USB-накопителя, карты microSD) на стр. 23
			Воспроизведение аудиофайлов с запоминающего устройства (USB-накопителя, карты microSD) на стр. 26
4	USB Type-A	USB-накопитель (мультимедийные файлы)	Воспроизведение видеофайлов с запоминающего устройства (USB-накопителя, карты microSD) на стр. 21
			Просмотр фотографий с запоминающего устройства (USB-накопителя, карты microSD) на стр. 23
			Воспроизведение аудиофайлов с

			запоминающего устройства (USB-накопителя, карты microSD) на стр. 26
--	--	--	--

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКТОРА

Настройка фокусировки

Чтобы настроить фокусировку проецируемого изображения, поворачивайте шкалу сбоку проектора до получения правильного фокуса.



Воспроизведение видеофайлов с запоминающего устройства (USB-накопителя, карты microSD)

Чтобы воспроизвести видеофайл с запоминающего устройства:

1. Подключите устройство к проектору. См. раздел «**Подключение устройств**» на стр. **18**.
2. Включите проектор. См. раздел «**Включение и выключение проектора**» на стр. **16**.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Если вы уже воспроизводите видео или музыку с другого источника, нажмите кнопку «Домой» (🏠) или выхода (👉) на клавиатуре или пульте ДУ, чтобы вернуться на главный экран.

3. С клавиатуры или пульта ДУ выберите **VIDEO** (ВИДЕО) на главном экране и нажмите кнопку ввода (↵).

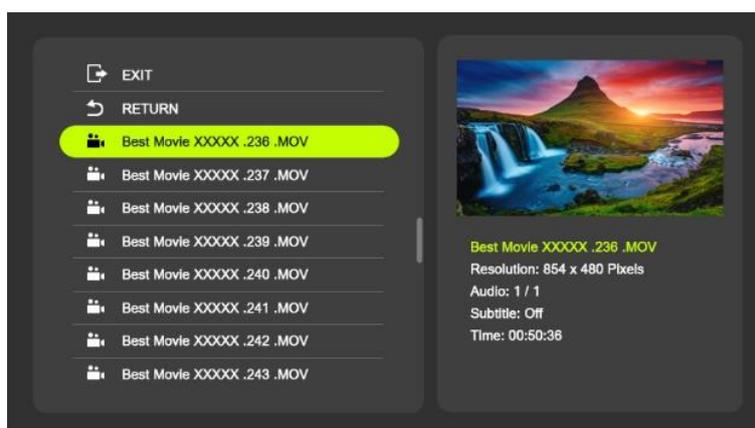


ПРИМЕЧАНИЕ:

При одновременном подключении USB-накопителя и карты microSD к проектору появится меню с обоими запоминающими устройствами. Выберите тот носитель, на котором находится видеофайл, чтобы продолжить.

4. Перейдите к папке, в которой находится видеофайл, и нажмите кнопку ввода (↵).

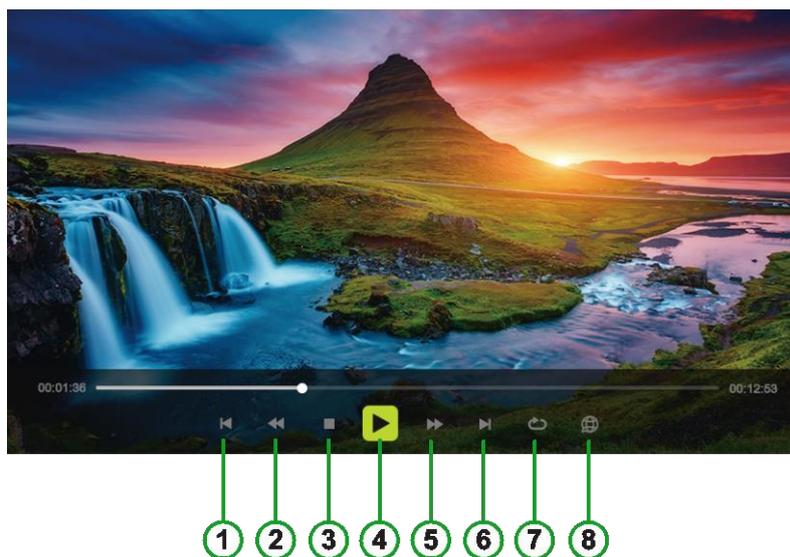
5. Выберите видеофайл для воспроизведения и нажмите кнопку ввода (↵).



ПРИМЕЧАНИЕ:

Поддерживаются видеофайлы только следующих форматов: AVI, VOB, MOV, MKV, DAT, MPG, MP4.

6. На проецируемом экране начнется воспроизведение видеофайла.



№	Значок	Функция	Описание
1		Предыдущий	Переход к предыдущему файлу.
2		Перемотка назад	Перемотка назад со скоростью 2x, 4x, 8x или 16x.
3		Стоп	Останов воспроизведения текущего видеофайла.
4		Воспроизведение / Пауза	Постановка воспроизведения на паузу и возобновление воспроизведения.
5		Ускоренная перемотка	Перемотка вперед со скоростью 2x, 4x, 8x или 16x.

№	Значок	Функция	Описание
		вперед	
6		Следующий	Переход к следующему файлу.
7		Повторить все	Постоянное воспроизведение всех видеофайлов в списке воспроизведения.
		Повторить один	Постоянное воспроизведение одного видеофайла.
		Не повторять	Одиарное воспроизведение текущего видеофайла.
8		Дополнительная информация	Вывод меню дополнительной информации.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Если остановить воспроизведение видеофайла и возобновить его позже, появится запрос на возобновление воспроизведения с момента, на котором был остановлен просмотр ранее. Выберите **Yes** (Да), чтобы продолжить воспроизведение.

Просмотр фотографий с запоминающего устройства (USB-накопителя, карты microSD)

Чтобы просмотреть файлы изображения с запоминающего устройства:

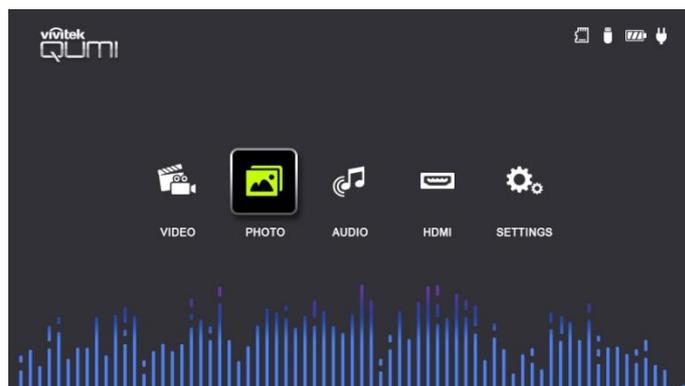
1. Подключите устройство к проектору. См. раздел «**Подключение устройств**» на стр. **18**.
2. Включите проектор. См. раздел «**Включение и выключение проектора**» на стр. **16**.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Если вы уже воспроизводите видео или музыку с другого источника, нажмите кнопку «Домой» () или выхода () на клавиатуре или пульте ДУ, чтобы вернуться на главный экран.

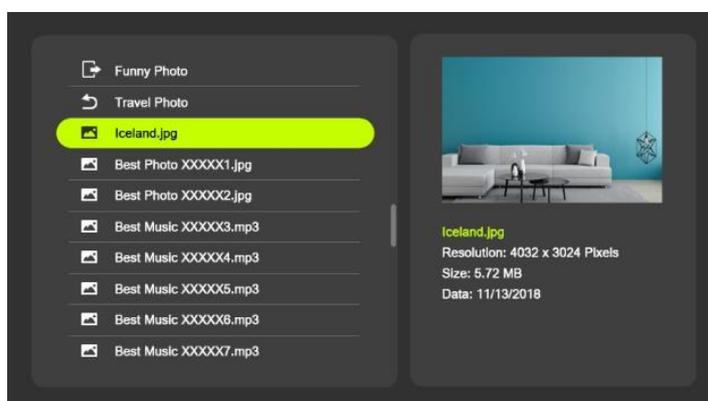
3. С клавиатуры или пульта ДУ выберите **PHOTO** (ФОТО) на главном экране и нажмите кнопку ввода (↵).



ПРИМЕЧАНИЕ:

При одновременном подключении USB-накопителя и карты microSD к проектору появится меню с обоими запоминающими устройствами. Выберите тот носитель, на котором находится файл изображения, чтобы продолжить.

4. Перейдите к папке, в которой находится файл изображения, и нажмите кнопку ввода (↵).
5. Выберите файл изображения для просмотра и нажмите кнопку ввода (↵).



ПРИМЕЧАНИЕ:

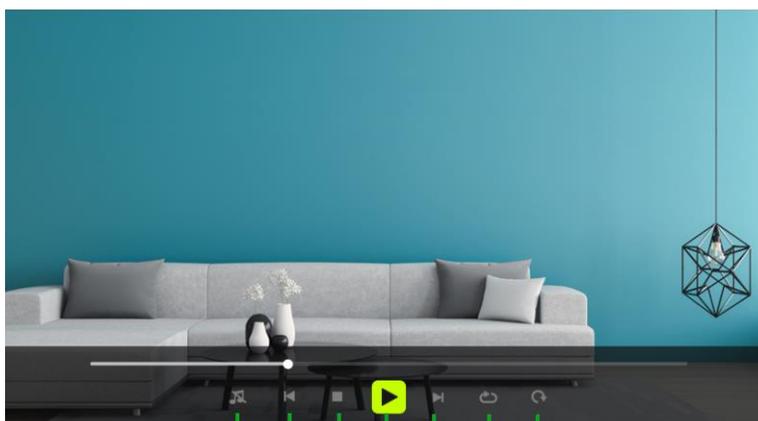
Поддерживаются файлы изображения только следующих форматов: JPG, JPEG, BMP, PNG.

6. На проецируемом экране начнется воспроизведение слайд-шоу, начиная с изображения, выбранного на предыдущем этапе.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Слайд-шоу покажет все изображения в папке со скоростью одно изображение в 5 секунд.



1 2 3 4 5 6 7

№	Значок	Функция	Описание
1		Отключить звук / включить звук	Выключение и включение фоновой музыки.
2		Предыдущий	Выбор просмотра предыдущего изображения в слайд-шоу.
3		Стоп	Останов просмотра изображения и возврат к слайд-шоу.
4		Воспроизведение / Пауза	Постановка воспроизведения на паузу и возобновление воспроизведения.
5		Следующий	Выбор просмотра следующего изображения в слайд-шоу.
6		Повторить все	Постоянное воспроизведение всех файлов изображения в слайд-шоу.
		Повторить один	Постоянное воспроизведение одного файла изображения.
		Не повторять	Одиарное воспроизведение текущего изображения.
7		Поворот	Поворот текущего изображения на 90° по часовой стрелке.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для воспроизведения фоновой музыки во время слайд-шоу необходимо, чтобы аудиофайл располагался в той же папке запоминающего устройства, что и файлы изображения.

Воспроизведение аудиофайлов с запоминающего устройства (USB-накопителя, карты microSD)

Чтобы воспроизвести аудиофайл с запоминающего устройства:

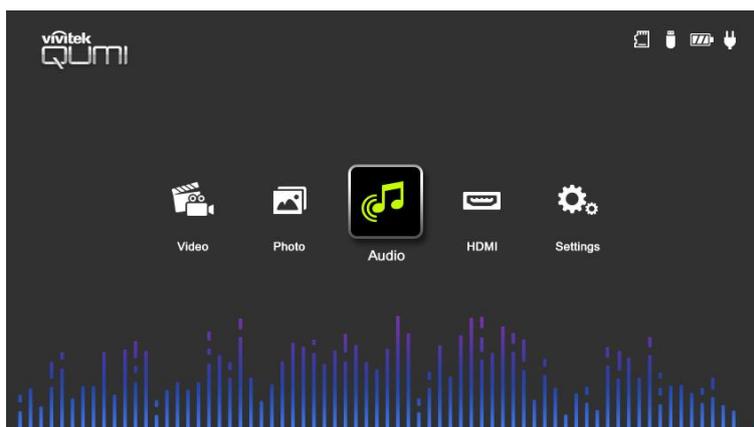
1. Подключите устройство к проектору. См. раздел «**Подключение устройств**» на стр. **18**.
2. Включите проектор. См. раздел «**Включение и выключение проектора**» на стр. **16**.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Если вы уже воспроизводите видео или музыку с другого источника, нажмите кнопку «Домой» (🏠) или выхода (👉) на клавиатуре или пульте ДУ, чтобы вернуться на главный экран.

3. С клавиатуры или пульта ДУ выберите **AUDIO** (АУДИО) на главном экране и нажмите кнопку ввода (↵).

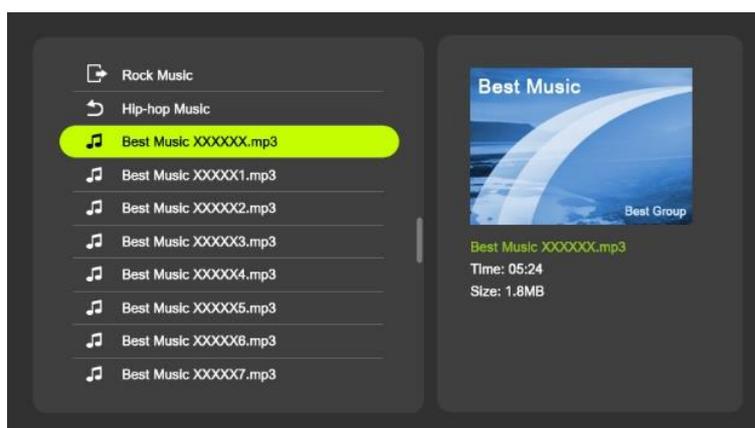


ПРИМЕЧАНИЕ:

При одновременном подключении USB-накопителя и карты microSD к проектору появится меню с обоими запоминающими устройствами. Выберите тот носитель, на котором находится аудиофайл, чтобы продолжить.

4. Перейдите к папке, в которой находится аудиофайл, и нажмите кнопку ввода (↵).

5. Выберите аудиофайл для воспроизведения и нажмите кнопку ввода (↵).



ПРИМЕЧАНИЕ:

Поддерживаются только аудиофайлы следующих форматов: MP3, WMA, M4A, AAC.

6. На проецируемом экране начнется воспроизведение списка музыкальных треков, начиная с изображения, выбранного на предыдущем этапе.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Воспроизведение списка треков начнется с изображения, выбранного на предыдущем этапе, и продолжится всеми треками в папке.



№	Значок	Функция	Описание
1		Предыдущий	Выберите воспроизведение предыдущего аудиофайла в списке треков.
2		Перемотка назад	Выберите перемотку назад со скоростью 2x, 4x, 8x или 16x.

№	Значок	Функция	Описание
3		Стоп	Выберите остановить воспроизведение аудиофайла и возврат к списку треков.
4		Воспроизведение / Пауза	Выберите поставить воспроизведение на паузу; и выбрать снова возобновление воспроизведения.
5		Ускоренная перемотка вперед	Выберите перемотку вперед со скоростью 2x, 4x, 8x или 16x.
6		Следующий	Выберите воспроизведение следующего аудиофайла в списке треков.
7		Повторить все	Выбрать постоянное воспроизведение всех аудиофайлов в списке треков.
		Повторить один	Выберите постоянное воспроизведение одного аудиофайла.
		Не повторять	Выберите одинарное воспроизведение текущего аудиофайла.

Воспроизведение от источника видеосигнала (HDMI)

Чтобы проецировать видео с устройства, подключенного к порту HDMI.

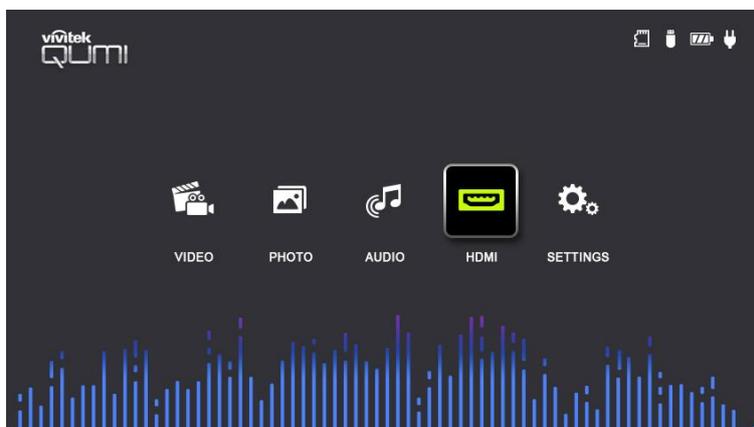
1. Подключите устройство к проектору. См. раздел «**Подключение устройств**» на стр. **18**.
2. Включите проектор. См. раздел «**Включение и выключение проектора**» на стр. **16**.



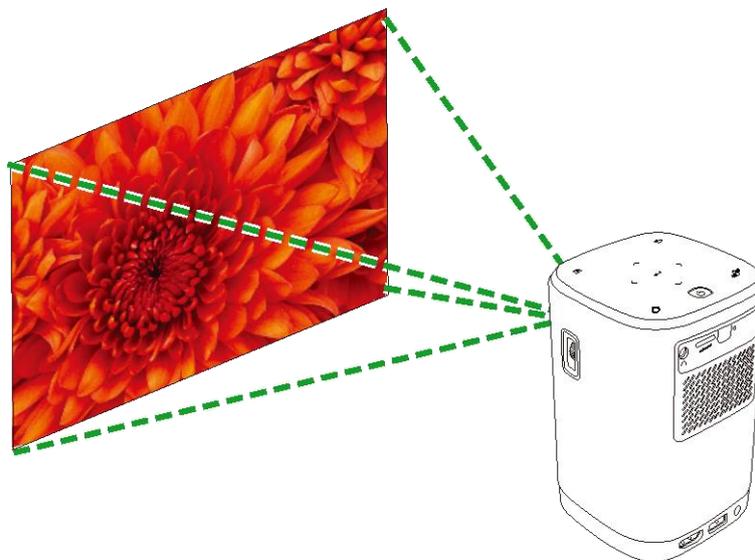
ПРИМЕЧАНИЕ:

Если вы уже воспроизводите видео или музыку с другого источника, нажмите кнопку «Домой» () или выхода () на клавиатуре или пульте ДУ, чтобы вернуться на главный экран.

3. С клавиатуры или пульта ДУ выберите **HDMI** на главном экране и нажмите кнопку ввода ()



4. Видео начнет проецироваться на экран автоматически.



5. Для управления видеовоспроизведением используйте элементы управления непосредственно на источнике видеосигнала. Нажмите кнопку выхода (↵) на клавиатуре или пульте ДУ, чтобы вернуться на главный экран.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Нажмите кнопку выхода (↵) на клавиатуре или пульте ДУ, чтобы вернуться на главный экран.

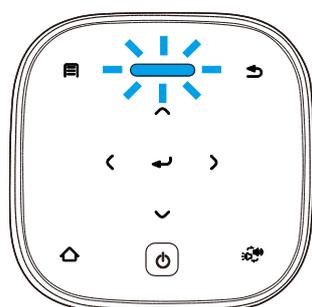
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ BLUETOOTH®

Можно использовать Qumi Z1V как громкоговоритель для воспроизведения музыки с мобильных устройств по беспроводной связи. Чтобы использовать проектор в качестве громкоговорителя:

1. Включите проектор. См. раздел «**Включение и выключение проектора**» на стр. **16**.
2. Нажмите кнопку режима громкоговорителя Bluetooth® (🔊) на клавиатуре или пульте ДУ, чтобы включить функцию Bluetooth® на проекторе.



3. При активации объектив проектора выключится, а светодиодный индикатор состояния будет гореть синим следующим образом:
 - горит постоянно — успешное подключение,
 - мигает — ожидание сопряжения,
 - затухание и загорание — сбой подключения, выйдите из режима громкоговоритель Bluetooth® и повторите попытку.



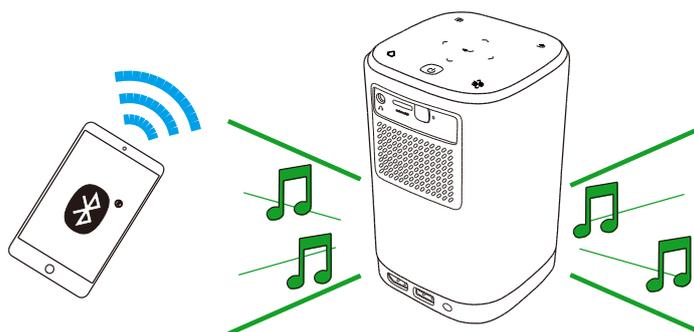
4. Включите функцию Bluetooth® на своем мобильном устройстве и выберите Qumi Z1V в меню сопряжения по Bluetooth® устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ:

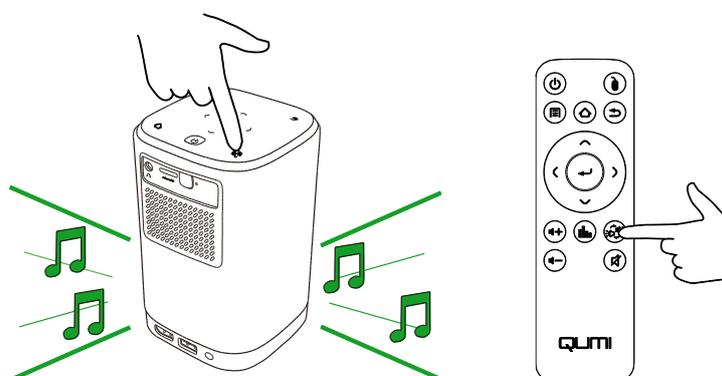
После сопряжения мобильное устройство будет подключаться к проектору автоматически. Каждый раз, когда мобильное устройство будет находиться на расстоянии действия проектора и функция Bluetooth® будет включена на обоих устройствах, они будут подключаться друг к другу автоматически.

5. Включите воспроизведение музыки на мобильном устройстве.



Чтобы выключить режим громкоговорителя Bluetooth®:

1. Нажмите кнопку режима громкоговорителя Bluetooth® (🔊) на клавиатуре или пульте ДУ.



2. После выключения объектив проектора включится, а светодиодный индикатор состояния перестанет гореть синим.

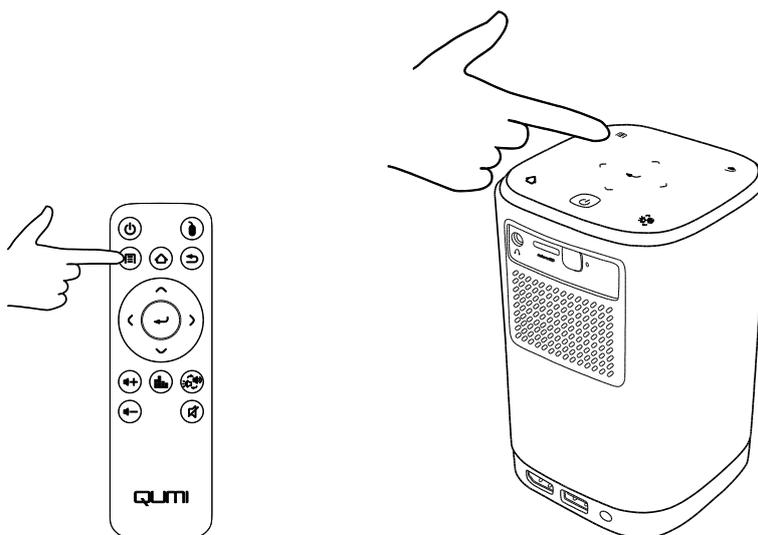
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЕК

В меню настроек можно настраивать отображения, воспроизведение звука и другие параметры проектора.

Переход в меню настроек

1. Выберите один из следующих вариантов:

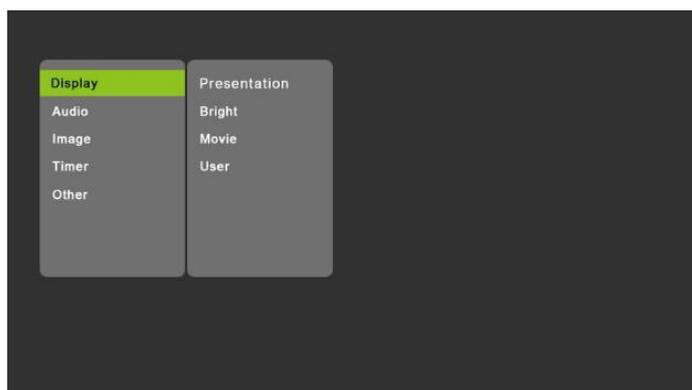
- Нажмите кнопку меню (☰) на пульте ДУ или клавиатуре.



- Выберите **SETTINGS** (НАСТРОЙКИ) на главном экране и нажмите кнопку ввода. (↵).



2. Меню настроек появится на проецируемом экране.

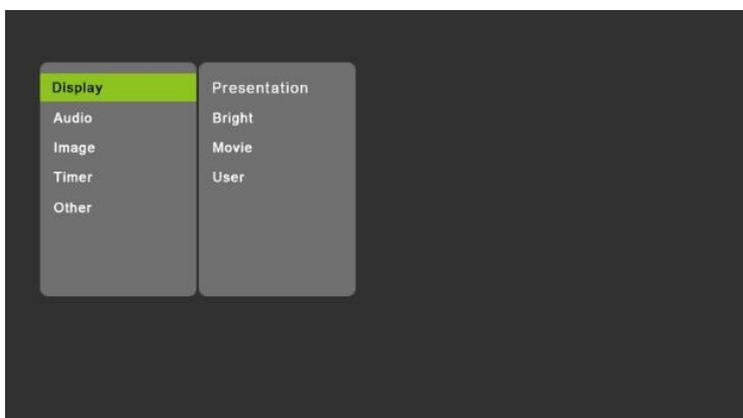


3. Для навигации по меню настроек используйте следующие клавиши на пульте ДУ или клавиатуре:

- **вверх** (↶) или **вниз** (↷) для перехода по пунктам меню;
- **ввод** (↵) для выбора пункта меню или подменю;
- **выход** (↶) для возврата к предыдущему меню или подменю;
- **влево** (⏪) или **вправо** (⏩) для изменения настроек элементов меню или подменю.

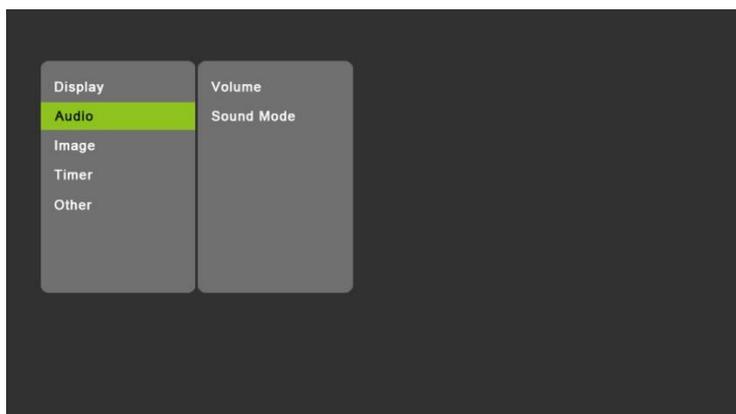
Меню настроек

НАСТРОЙКИ ОТОБРАЖЕНИЯ



Категория	Пункт меню	Пункт подменю	Описание	
Режим отображения	Presentation (Презентация)	--	Переключение настроек отображения на предустановленные значения, идеально подходящие для презентаций.	
	Bright (Ярко)	--	Переключение настроек отображения на предустановленные значения, максимально повышающие яркость.	
	Movie (Кино)	--	Переключение настроек отображения на предустановленные значения, идеально подходящие для кинофильмов.	
	User (Пользовательский)	Contrast (Контрастность)		Настройка уровней контрастности.
		Brightness (Яркость)		Настройка уровней яркости.
		Color (Цвет)		Настройка цветонасыщенности.
		Sharpness (Резкость)		Настройка резкости изображения.
		Tint (Оттенок)		Добавляет оттенок в изображение.
	Color Temperature (Цветовая температура)		Выбор профиля цветовой температуры: User (Пользовательский) , Cool (Холодный) , Normal (Нормальный) или Warm (Теплый) .	

НАСТРОЙКИ ЗВУКА



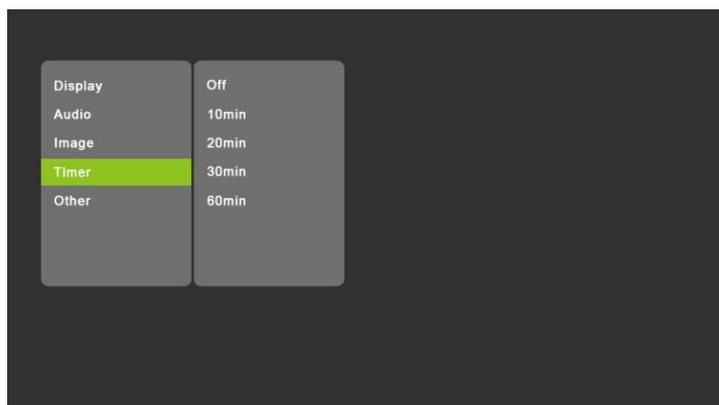
Категория	Пункт меню	Пункт подменю	Описание
Настр. звука	Volume (Громкость)	--	Регулировка громкости Qumi Z1V.
	Sound Mode (Режим звука)	Standard (Стандартный)	Переключение настроек звука на стандартные предустановленные значения.
		Music (Музыка)	Переключение настроек звука на предустановленные значения, идеально подходящие для музыки.
		Movie (Кино)	Переключение настроек звука на предустановленные значения, идеально подходящие для кинофильмов.
		User (Пользовательский)	Регулировка уровней частоты настроек звука.

НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ



Категория	Пункт меню	Пункт подменю	Описание
Настр. изображения	Аспект Ratio (Соотношение сторон)	--	Выбор соотношения сторон Auto (Авто) , 4:3 или 16:9 .
	Автокорр. Трапеции	Manual (Вручную)	Ручная настройка параметров коррекции трапецеидального искажения.
		Auto (Авто)	Автоматическая настройка корректировки трапецеидального искажения.
	Projection (Проецирование)	--	Выбор параметров проецирования Front (Спереди) , Rear (Сзади) , Front/Ceiling (Спереди/На потолке) , Rear/Ceiling(Сзади/На потолке) .
	Light Mode (Режим света)	--	Установка режима света на Auto (Авто) , Standard (Стандартный) или Economic (Экономичный) .

ТАЙМЕР



Категория	Пункт меню	Описание
Таймер	Таймер	Установка для таймера выключения проектора значений 10 мин, 20 мин, 30 мин или 60 мин .

ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ



Категория	Пункт меню	Описание
Другие настройки	Language (Язык)	Выбор языка экранного меню.
	Reset All (Сбросить все)	Сброс всех настроек на заводские значения по умолчанию.
	Update (Обновить)	Обновление программного обеспечения проектора с USB-накопителя, подключенного к порту USB.
	Status (Состояние)	Отображение текущей версии программного обеспечения (Software Version) и часов наработки СИД (LED Hours), использующегося в лампе проектора.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ / ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

Ниже приведены указания по устранению неисправностей, могущих возникнуть во время эксплуатации Qumі. При невозможности устранить неисправность обращайтесь за помощью к продавцу.

Иногда неисправность может быть простой, например неправильное подключение кабелей. Перед переходом к устранению конкретной неисправности просмотрите следующие возможные решения.

- Проверьте работоспособность розетки с помощью другого электрического устройства.
- Убедитесь, что проектор Qumі включен.
- Убедитесь, что все соединения надежно подключены.
- Убедитесь, что подключенное устройство включено.
- Убедитесь, что подключенный ПК не находится в режиме ожидания или спящем режиме.

Советы

В разделе каждой конкретной неисправности выполняйте операции в предложенном порядке. Это поможет устранить неисправность быстрее.

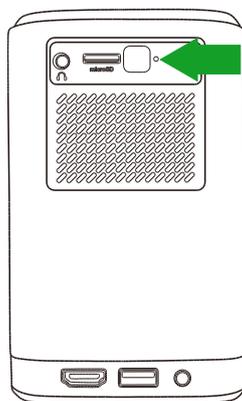
Чтобы не заменять исправные детали, попытайтесь найти и изолировать неисправность.

Например, если замена батареек не устраняет неисправность, установите оригинальные батарейки на место и перейдите к следующей операции.

Записывайте операции, выполненные во время поиска и устранения неисправности. Эта информация может быть полезной при обращении в службу технической поддержки или передаче проектора Qumі специалистам по техническому обслуживанию и ремонту.

Сброс системы (перезагрузка)

На задней панели проектора Qumі рядом с ИК-датчиком есть маленькое отверстие. Чтобы перезагрузить проектор Qumі, вставьте в это отверстие скрепку (или предмет аналогичного размера) и держите ее нажатой 3 секунды.



Неполадки изображения

Неполадка: нет изображения на экране

1. Проверьте правильность настройки источника входного сигнала (ПК, устройство флэш-памяти, DVD-проигрыватель, приставка и т. д.).
2. выключите все оборудование и включите его опять в правильном порядке.

Неполадка: изображение расплывчатое

1. Настройте фокус непосредственно шкалой фокусировки на проекторе.
2. Убедитесь, что расстояние между проектором Qumі и экраном находится в пределах указанного диапазона.
3. Если грязный, очистите объектив проектора Qumі салфеткой для оптических объективов.

Неполадка: изображение шире сверху или внизу (эффект трапеции)

1. Установите проектор Qumі так, чтобы он располагался как можно более перпендикулярно экрану.
2. Отрегулируйте настройки трапецеидальности в меню настроек так, чтобы устранить неполадку, либо включив автоматическую коррекцию трапецеидального искажения, либо вручную изменив параметры трапецеидальности (**Settings** (Настройки) > **Image** (Изображение) > **Keystone** (Трапецеидальность))

Неполадка: обратное изображение

1. Проверьте ориентацию изображения проектора в меню настроек (**Settings** (Настройки) > **Image** (Изображение) > **Projection** (Проецирование)).

Неполадки пульта ДУ

Неполадка: проектор Qumі не реагирует на команды пульта ДУ

1. Направьте пульт ДУ на передний или задний датчик проектора.
2. Убедитесь, что между пультом ДУ и датчиком нет препятствий.
3. выключите все люминесцентные лампы в помещении.
4. Проверьте полярность батарейки.
5. Замените батарейки.
6. Выключите ИК-устройства, расположенные рядом.
7. Отдайте пульт ДУ в ремонт.

Неполадка: кнопка питания пульта ДУ не включает проектор Qumі

1. Убедитесь, проектор Qumі использует адаптер питания.

Неполадки со звуком

Неполадка: нет звука

1. Отрегулируйте громкость источника звука.
2. Проверьте выход источника звука с другими громкоговорителями.
3. При использовании Bluetooth убедитесь, что проектор Qumi находится в режиме Bluetooth и что было выполнено сопряжение.
4. Отдайте проектор Qumi в ремонт.

Неполадка: нестабильный звук в режиме громкоговорителя Bluetooth®

1. Убедитесь, что проектор Qumi находится в пределах действия функции Bluetooth устройства (смартфон, планшет и т. д.).
2. Проверьте выход источника звука с помощью другого громкоговорителя Bluetooth.
3. Отдайте проектор Qumi в ремонт.

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

1. **Проектор Qumi можно подключить к игровой консоли, например Microsoft® Xbox или Sony® Playstation?**

Да. Проектор Qumi можно использовать для отображения контента от консоли Xbox или Playstation. Для этого необходимо подключить кабелем HDMI игровую консоль к проектору Qumi.

2. **Проектор Qumi может проецировать контент от телевизора?**

Для просмотра телевизионных передач подключите блок кабельного телевидения, цифровую абонентскую приставку или спутниковый ресивер непосредственно к проектору Qumi. Например, можно подключить блок кабельного телевидения к проектору Qumi кабелем HDMI.

3. **Как осуществляется воспроизведение изображений с USB-накопителя?**

Изображения и другой контент можно воспроизводить, подключив к проектору Qumi следующие устройства:

- USB-накопитель,
- карту microSD.

После подключения устройств воспроизведение изображений осуществляется с помощью фото-плеера Qumi.

4. **Какой кабель необходим для подключения видеоустройств к проектору Qumi?**

Если у видеоустройства есть соответствующий выходной порт HDMI, его можно подключить к проектору Qumi с помощью кабеля HDMI.

5. **Видеофайлы каких форматов поддерживает проектор Qumi?**

AVI//VOB/MOV/MKV/DAT/MPG/MP4

6. **Аудиофайлы каких форматов поддерживает проектор Qumi?**

MP3/WMA/M4A/AAC

7. **Фотографии каких форматов поддерживает проектор Qumi?**

JPG/JPEG/BMP/PNG

8. **Документы каких форматов поддерживает проектор Qumi?**

Проектор Qumi воспроизведение документов не поддерживает (например, Microsoft® Office, Adobe® PDF или TXT).

9. **Каков срок службы светодиодного источника света проектора Qumi и можно ли его заменить?**

В проекторе Qumi используется нестандартный источник света. В нем применен комплект светоизлучающих диодов (СИД), обеспечивающих подсветку и проецирование изображений. СИД имеет больший срок службы, чем обычные лампы. Срок службы СИД проектора Qumi составляет примерно 30 000 часов. Срок службы СИД зависит от таких факторов, как яркость, условия использования, среда. Со временем яркость СИД может уменьшиться. Модуль СИД замене не подлежит.

10. **Зачем перенастраивать фокусировку проектора Qumi после его включения?**

После выхода на рабочую температуру может потребоваться настройка фокусировки, чтобы получить наилучшее качество изображения.

11. **Я потерял пульт ДУ. Где мне взять новый?**

Обратитесь к продавцу или в службу Vivitek через веб-сайт www.vivitekcorp.com (выберите свой регион), чтобы получить новый пульт ДУ (может взиматься плата).

12. **Почему проектор Qumi не распознает USB-накопитель?**

USB-накопитель должен быть отформатирован в FAT32, FAT16 или NTFS.

13. **Функция Bluetooth не работает с моим Bluetooth-устройством (например, клавиатурой, мышью или другим аналогичным устройством).**

Функция Bluetooth проектора Qumi предназначена только для воспроизведения звука со смартфона, планшета или других аудиоустройств с поддержкой технологии Bluetooth.

14. **Почему невозможно включить проектор Qumi кнопкой включения питания пульта ДУ?**

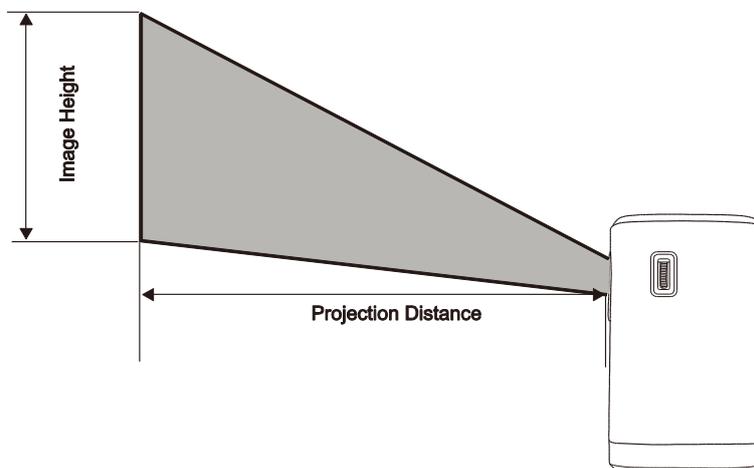
Если проектор выключен и отключен от адаптера питания, включение питания с пульта ДУ не поддерживается. После подключения адаптера питания функция включения питания с пульта ДУ работает нормально.

Веб-сайт поддержки Vivitek

Посетите веб-сайт www.vivitekcorp.com и выберите свой регион, чтобы получить дополнительные сведения, поддержку или зарегистрировать продукт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Проекционное расстояние и размер проецируемого изображения



Диагональ изображения (см/дюймы)	Ширина изображения (см/дюймы)	Высота изображения (см/дюймы)	Проекционное расстояние (см/дюймы)
39,3/15,5	33,3/13,1	20,8/8,2	40/15,8
59,0/23,6	50,0/19,7	31,2/12,3	60/23,6
78,6/31,0	66,7/26,2	41,7/16,4	80/31,5
98,3/38,7	83,3/32,8	52,1/20,5	100/39,4
117,9/46,4	100,0/39,4	62,5/24,6	120/47,2
137,6/54,2	116,7/45,9	72,9/28,7	140/55,1
157,2/61,9	133,3/52,5	83,3/32,8	160/63,0
176,9/69,6	150,0/59,1	93,7/36,9	180/70,9
196,5/77,4	166,7/65,6	104,2/41,0	200/78,7



ПРИМЕЧАНИЕ:

Таблица смещения имеет допуск 10% из-за изменения оптических компонентов.

Таблица режима синхронизации

Разрешение	Строчная синхронизация (кГц)	Кадровая синхронизация [Гц]
VESA640x480_60	31,47	59,94
VESA640x480_72	37,86	72,81
VESA640x480_75	37,5	75
VESA800x600_60	37,88	60,32
VESA800x600_72	48,08	72,19
VESA800x600_75	46,88	75
VESA1024x768_60	48,36	60
VESA1024x768_70	56,48	70,07
VESA1024x768_75	60,02	75,03
VESA1280x768_60-RB	47,4	59,99
VESA1280x768_60	47,78	59,87
VESA1280x800_60	49,7	59,81
VESA1280x800_75	62,79	74,93
VESA1280x1024_60	63,98	60,02
VESA1280x1024_75	79,98	75,02
VESA1280x960_60	60	60
VESA1400x1050_60	65,32	59,98
VESA1440x900_60	55,93	59,89
VESA1600x1200_60	75	60
VESA1680x1050_60-RB	64,67	59,88
VESA1680x1050_60	65,29	59,95
VESA1920x1080_60	67,5	60
VESA1920x1200_60-RB	74,04	59,95
IBM-720x400-70	31,467	70,08
MAC-640x480-66	35	66,67
MAC-832x624-75	49,722	74,55
MAC-1024x768-60	48,773	59,99
MAC-1152x870-75	68,681	75,06
854 x 480	31,8	60,6
SDTV-480i60	15,734	59,94
SDTV-480P59	31,469	59,394
SDTV-576i50	15,625	50
SDTV-576P50	31,25	50
HDTV-720P50	37,5	50
HDTV-720P60	45	60
HDTV-1080i50	28,125	50
HDTV-1080i60	33,75	60
HDTV-1080p24	27	24
HDTV-1080p25	28,13	25
HDTV-1080P30	33,75	30
HDTV-1080P50	56,25	50
HDTV-1080P60	67,5	60

Технические

Номер модели	Z1V
Собственное разрешение	WVGA (854 x 480)
Максимальное разрешение	1080p (1920 x 1080)
Проекционное отношение (расстояние/ширина)	1.2:1 (ручная регулировка фокусировки)
Размер изображения (по диагонали)	0,5–1,9 м
Проекционное расстояние	0,5–2,0 м
Соотношение сторон	16:9 (собственное)
Коррекция трапецеидальности	По вертикали: $\pm 30^\circ$ (Автокорр. трапеции)
Звук по Bluetooth®	Да (Bluetooth® 4.0)
Расширение памяти	Да (microSD, USB-накопитель)
Мультимедийный проигрыватель	Да (видео, изображение, аудио)
Динамики	5 Вт (x2) (стерео)
Установка на штативе	Да (монтажное отверстие для стандартного штатива для фотоаппаратов 1/4-20 L 6,3 мм)
Порты подключения ввода-вывода	HDMI v1.4b, выход для наушников (3,5 мм), USB Type A (5 В/0,5 А), гнездо для карты microSD
Тип аккумулятора (встроенного)	4.000 mAh (7,4 V) (29.6Wh), литий-полимерный заряжаемый аккумулятор (до 2 часов использования)
Питание	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц
Энергопотребление	36 Вт (нормальный режим)
Способы проецирования	На столе, монтаж на потолке (спереди или сзади)
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	86 x 86 x 136 мм

адаптер - характеристики

Номер модели	ADP-36PH A
производитель	Delta Electronics, Inc
Рейтинг	Input: 100-240V~, 1A, 50-60Hz Output: 12Vdc, 3A
Рабочая Температура	0°C to 40°C



Vivitek Americas

46101 Fremont Blvd,
Fremont, CA 94538
U.S.A. (США)
Тел.: +1-510-668-5100
Факс: +1-510-668-0680

Vivitek Asia

7F, No. 186, Ruey Kuang Road,
Neihu, Taipei 11491
Taiwan R.O.C. (Тайвань)
Тел.: +886-2-8797-2088
Факс: +886-2-6600-2358

Vivitek Europe

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp
The Netherlands (Нидерланды)
Тел.: +31-20-800-3960
Факс: +31-20-655-0999
www.vivitekc corp.com

A brand of  **DELTA**