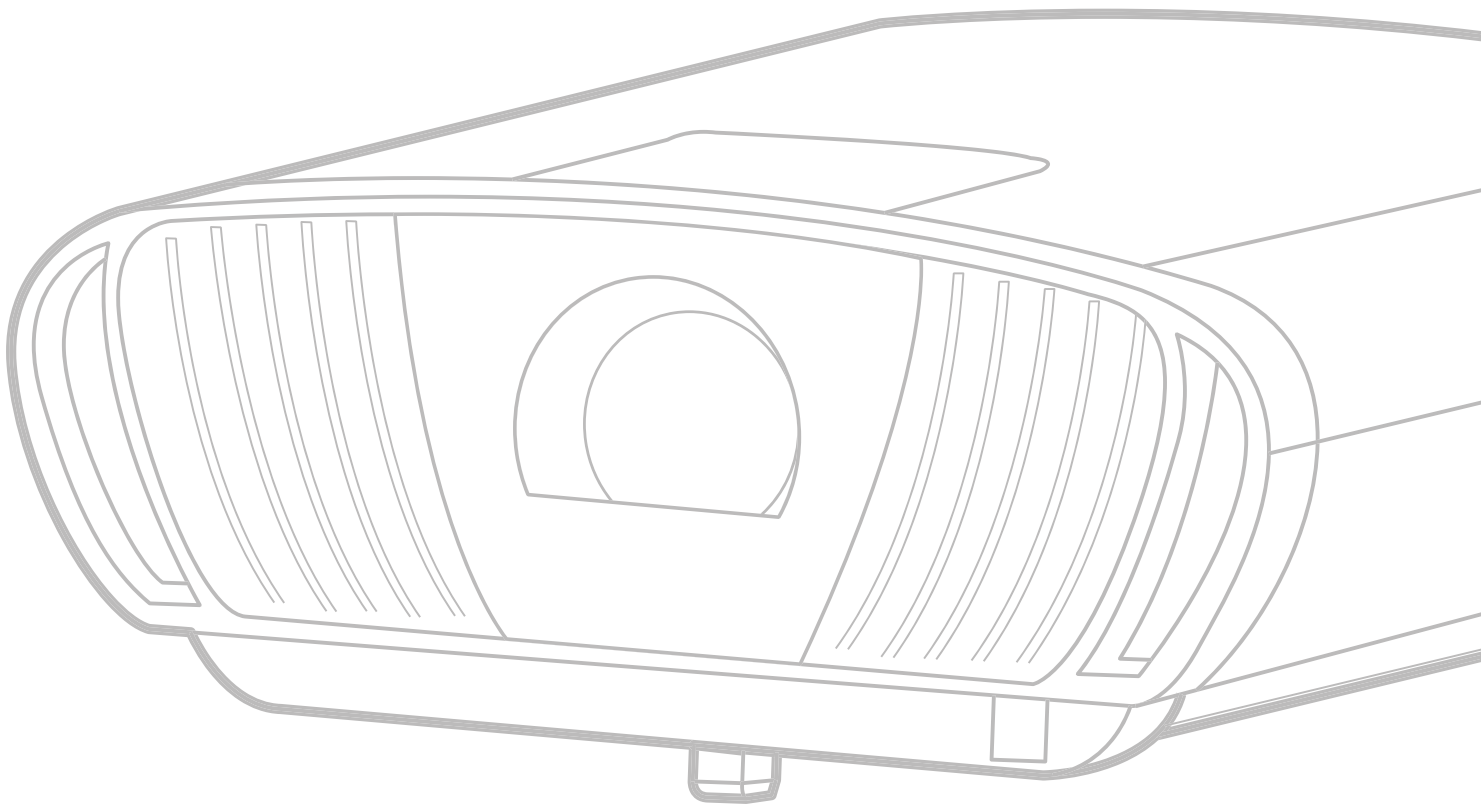


> X100-4K

Безламповый смарт-кинотеатр
Руководство пользователя



Модель № VS17739
Арт.: X100-4K

Благодарим за выбор ViewSonic®

Компания ViewSonic® — ведущий мировой поставщик видеотехники. Наша высокотехнологичная, новаторская и удобная в эксплуатации продукция превосходит все ожидания потребителей. Мы верим, что продукция ViewSonic® может изменить мир в лучшую сторону. Без сомнения, изделие производства ViewSonic® прослужит вам долго.

Еще раз благодарим за выбор ViewSonic®!

> Меры обеспечения безопасности

Перед началом эксплуатации проектора ознакомьтесь со следующими мерами обеспечения безопасности.

- Храните руководство пользователя в безопасном месте для справки.
- Ознакомьтесь с предупреждениями и выполняйте все инструкции.
- Для надлежащей вентиляции свободное пространство вокруг проектора должно быть не менее 50 см.
- Устанавливайте проектор в хорошо вентилируемых местах. Не ставьте на проектор никакие предметы, препятствующие рассеянию тепла.
- Не ставьте проектор на неровную или неустойчивую поверхность. Проектор может упасть, что может привести к травме или повреждению проектора.
- Не используйте проектор, если его угол наклона составляет больше 10° влево или вправо либо больше 15° вперед или назад.
- Не смотрите в объектив во время работы проектора. Интенсивный луч света опасен для зрения.
- При включении лампы проектора обязательно открывайте затвор или снимайте крышку объектива.
- Во время работы проектора запрещается закрывать проекционный объектив каким-либо предметами, т. к. это может привести к нагреванию и деформированию этих предметов или даже стать причиной возгорания.
- В процессе работы лампа проектора сильно нагревается. Перед заменой лампы необходимо дать проектору остыть в течение приблизительно 45 минут.
- Не используйте лампы с истекшим номинальным сроком службы. При использовании сверх установленного срока службы лампа в редких случаях может треснуть.
- Запрещается производить замену лампы и других электронных компонентов, если вилка шнура питания проектора не вынута из розетки.
- Не пытайтесь разбирать проектор. Детали внутри корпуса находятся под высоким напряжением, контакт с ними может привести к смертельному исходу.
- Во время перемещения проектора не допускайте его падения и не ударяйте его.
- Не ставьте тяжелые предметы на проектор или соединительные кабели.
- Не устанавливайте проектор вертикально на торцовую часть. Это может вызвать падение проектора, что может привести к травме или повреждению проектора.
- Не допускайте воздействия на проектор прямых солнечных лучей и других постоянных источников тепла. Запрещается устанавливать проектор вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, кухонные плиты и другие устройства (включая усилители), нахождение поблизости от которых может привести к опасному повышению температуры устройства.

- Не ставьте емкости с жидкостью на проектор или рядом с ним. Попадание жидкости внутрь корпуса может привести к выходу проектора из строя. При намокании проектора выньте вилку шнура питания из розетки и обратитесь в местный сервисный центр для обслуживания проектора.
- Во время работы проектора вы можете почувствовать поток теплого воздуха со специфическим запахом из вентиляционной решетки проектора. Это нормальное явление и не является неисправностью.
- Соблюдайте правила техники безопасности при использовании полярной или заземляющей вилки. Полярная вилка имеет два плоских контакта разной ширины. Заземляющая вилка имеет два контакта питания и третий заземляющий контакт. Широкий контакт и третий контакт обеспечивают безопасность пользователя. Если вилка не подходит к электрической розетке, приобретите адаптер. Не пытайтесь с усилием вставить вилку в розетку.
- При подключении к электрической розетке НЕ удаляйте заземляющий контакт. ЗАПРЕЩАЕТСЯ удалять заземляющие контакты.
- Запрещается наступать на сетевой шнур или сгибать его, особенно возле вилки и в месте выхода из проектора.
- В некоторых странах напряжение НЕСТАБИЛЬНО. Проектор рассчитан на безотказную эксплуатацию при напряжении питания переменного тока от 100 до 240 В, однако сбои питания и скачки напряжения свыше ± 10 В могут привести к выходу проектора из строя. Поэтому при опасности сбоев питания или скачков напряжения рекомендуется подключать проектор через стабилизатор напряжения, фильтр для защиты от перенапряжения или источник бесперебойного питания (ИБП).
- При задымлении, аномальном шуме или сильном запахе сразу же выключите проектор и обратитесь к продавцу или в компанию ViewSonic®. Использование проектора в таких условиях представляет опасность.
- Используйте только принадлежности и аксессуары, указанные производителем.
- Отсоедините штепсель питания от электрической розетки, если проектор не будет использоваться длительное время.
- Для проведения технического обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам.



ВНИМАНИЕ!

Данное изделие может являться источником потенциально опасного оптического излучения. Поскольку устройство является источником яркого света, не смотрите на его луч (RG2 IEC 62471-5:2015)

> Меры обеспечения безопасности: ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ

Перед началом эксплуатации проектора ознакомьтесь со следующими **мерами обеспечения безопасности**.

При необходимости монтажа проектора под потолком настоятельно рекомендуется пользоваться правильно подобранным комплектом для потолочного монтажа проектора, а также проверять безопасность и надежность установки.

Использование ненадлежащих комплектов для потолочного монтажа повышает опасность падения проектора с потолка вследствие неправильного крепления или применения болтов неподходящего диаметра или длины.

Комплект для потолочного монтажа проектора можно приобрести там же, где был приобретен проектор.

> Содержание

Меры обеспечения безопасности	3
Введение.....	9
Возможности	9
Комплектация	10
Описание изделия	11
Проектор: элементы управления и функции	11
Крышка сдвига объектива	11
Крышка клавиатуры	11
Порты подключения.....	12
Пульт ДУ	13
Пульт ДУ	14
Пульт ДУ — Диапазон приемника.....	15
Первоначальная настройка.....	16
Выбор места установки: ориентация проектора.....	16
Размеры проецирования	17
Монтаж проектора	18
Подключение устройств	19
Подключение к источнику питания.....	19
Приложение vRemote.....	20
Подключение к внешним устройствам.....	21
Подключение кабелем HDMI	21
Подключение аудиокабелем	22
USB и сетевое подключение	23
Подключение RS-232.....	24
Дополнительные варианты подключения	25
Беспроводное дублирование экрана	26
Голосовое управление	27
Подключение к сетям.....	32
Подключение по Wi-Fi.....	32
Настраиваемый SSID.....	34
Подключение к проводной ЛВС.....	36

Использование проектора	37
Запуск проектора	37
Первое включение.....	37
Preferred Language (Предпочтительный язык)	37
Projection Orientation (Ориентация проецирования)	38
Source Input (Источник входного сигнала)	39
Выбор источника входного сигнала	40
Настройка проецируемого изображения	41
Настройка высоты и угла проецирования проектора	41
Тонкая настройка размера и четкости изображения	41
Настройка проецируемого изображения.....	42
Выключение проектора.....	43
Источник входного сигнала выбран — древовидная схема экранного меню	44
Управление проектором	59
Home Screen (Главный экран)	59
Home Screen (Главный экран) — древовидная схема экранного меню.....	60
Работа с меню	65
Aptoide.....	65
Apps Center (Центр приложений).....	66
File Management (Управление файлами).....	68
Setting (Настройка)	72
Screen Mirroring (Дублирование экрана).....	94
Приложение	97
Технические характеристики	97
Таблица синхронизации.....	99
Таблица ИК-сигналов пульта ДУ	100
Таблица команд RS-232	101
Глоссарий	111
Поиск и устранение неисправностей	114
Уход.....	115
Общие меры предосторожности	115
Чистка объектива.....	115
Очистка корпуса.....	115
Хранение проектора.....	115
Светодиодные индикаторы.....	116

Информация о соответствии нормам и

обслуживании 117

Информация о соответствии.....	117
Соответствие требованиям ФКС США	117
Заявление о соответствии стандартам Федеральной комиссии по связи США (FCC) по излучению радиоволн	118
Уведомление IC	118
Код страны	118
Заявление о соответствии требованиям IC к радиационному воздействию	119
Соответствие стандартам ЕС для европейских стран	119
Заявление о соответствии стандартам RoHS2	120
Ограничение использования опасных веществ для Индии	121
Утилизация продукта после окончания срока службы	121
Сведения об авторских правах	122
Служба поддержки.....	123
Ограниченная гарантия.....	124

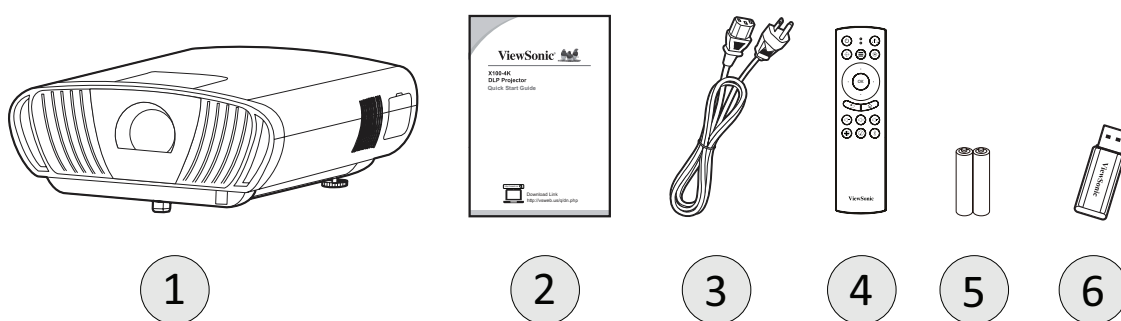
> Введение

Сочетание потрясающего разрешения 4K с функцией интеллектуальной потоковой передачи делает устройство ViewSonic® X100-4K проектором для темных помещений. С функцией сдвига объектива по ширине в горизонтальной/вертикальной плоскости проектор легко устанавливается в домашних условиях. Кроме того, он имеет несколько портов HDMI и широкие возможности подключения, позволяющие пользователям транслировать контент своих избранных поставщиков.

Возможности

- Диапазоны сдвига объектива по ширине и центру отлично подходят для проецирования в домашнем кинотеатре. Можно проецировать на экране 100" с расстояния 2,65 метров.
- Совместимая система домашней автоматизации с интеллектуальной технологией управления по локальной сети. Управлять оборудованием умного дома легко.
- Триггер 12 В, фокусировка с помощью электродвигателя и зеркальное отображение экрана.
- Встроенное хранилище емкостью 16 Гб (для пользователя доступно не более 12 Гб).
- Различные цветовые режимы для разных целей проецирования.
- Экранные меню на нескольких языках.

Комплектация

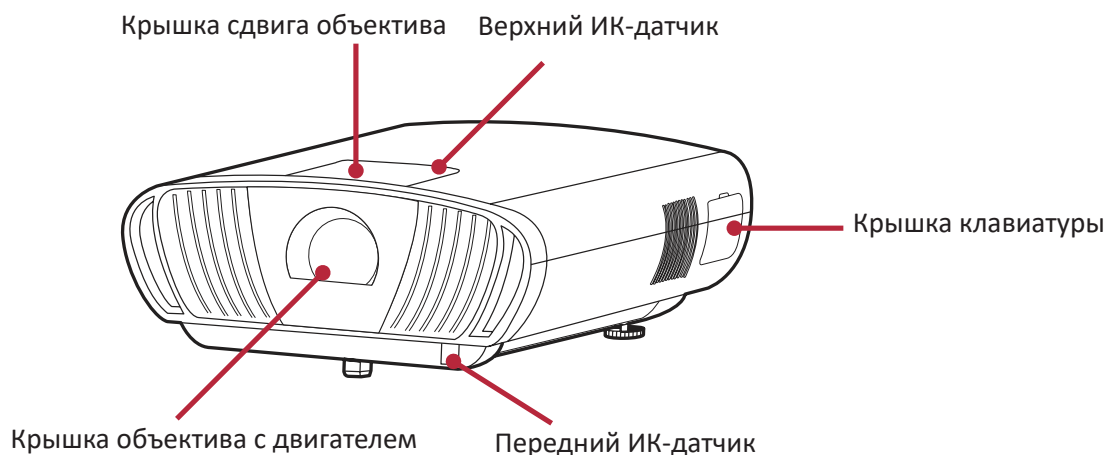


Пункт	Описание
[1]	Проектор X100-4K
[2]	Краткое руководство
[3]	Сетевой шнур
[4]	Пульт ДУ
[5]	Батарейки
[6]	Модуль Wi-Fi

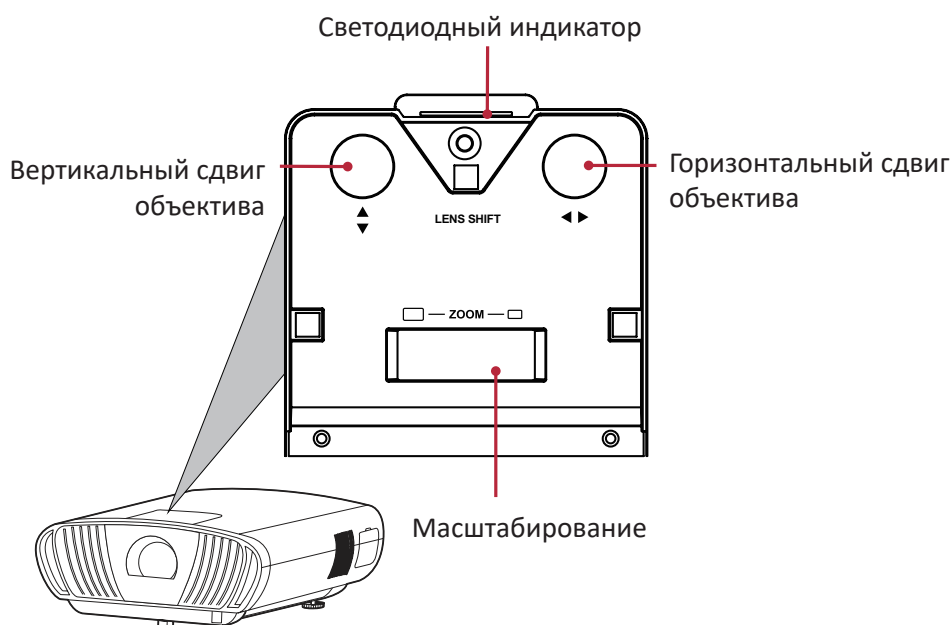
ПРИМЕЧАНИЕ. В зависимости от страны в комплект поставки могут входить различные типы кабелей питания и пульта ДУ. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному поставщику оборудования.

Описание изделия

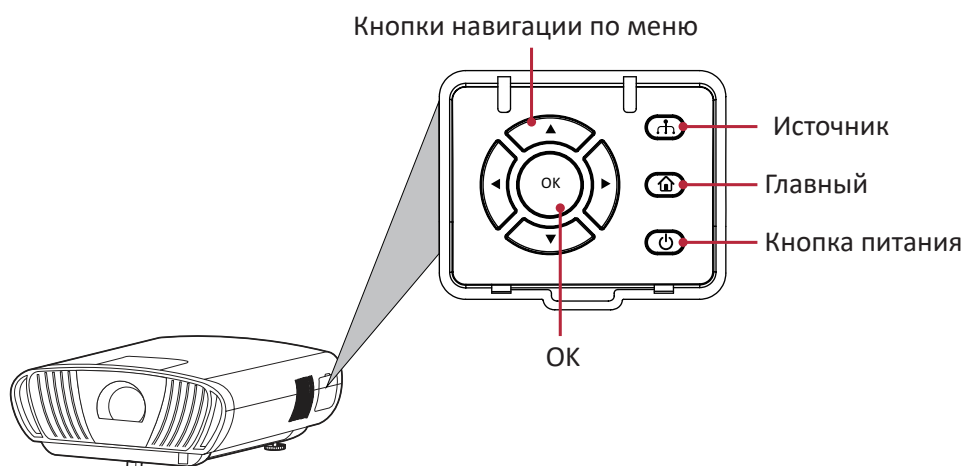
Проектор: элементы управления и функции



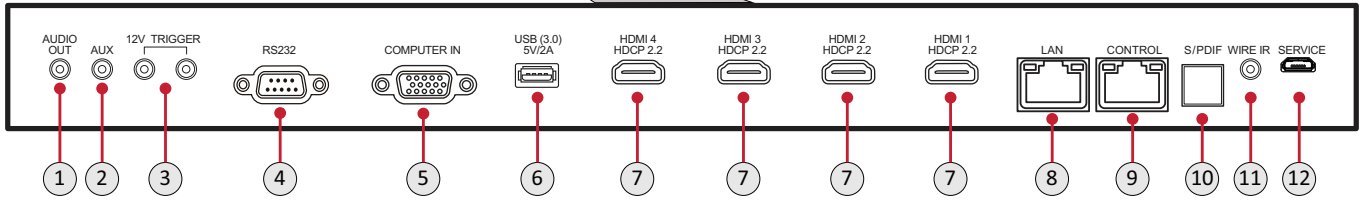
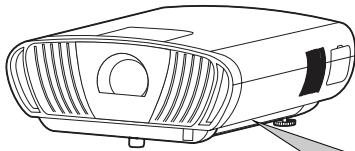
Крышка сдвига объектива



Крышка клавиатуры



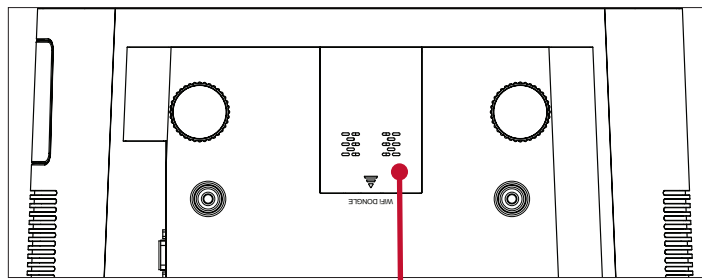
Порты подключения



Порт	Описание
[1] AUDIO OUT (3,5-мм разъем)	Выходное гнездо аудиосигнала
[2] AUX (разъем 3,5 мм)	Гнездо входного звукового сигнала
[3] 12V Trigger (Триггер 12 В)	Выходная клемма 12 В пост. тока
[4] RS232	Порт управления RS-232
[5] COMPUTER IN (ВХОД С КОМПЬЮТЕРА)	Разъем входного сигнала VGA
[6] USB (5V/2A Out) (выход 5 В / 2 А)	Порт USB 3.0 Type A port (устройство чтения USB — FAT32)
[7] HDMI 1/2/3/4 ¹	Порт HDMI ²
[8] LAN	Порт RJ45 ЛВС
[9] CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ)	Совместимая система домашней автоматизации
[10] S/PDIF	Выходное гнездо сигнала S/PDIF
[11] WIRE IR (ИК-кабель)	Порт для подключения удлинителя ИК-датчика
[12] Service (Обслуживание)	Для обновлений микропрограммы

¹ Поддерживает HDCP 2.0/HDMI 2.2.

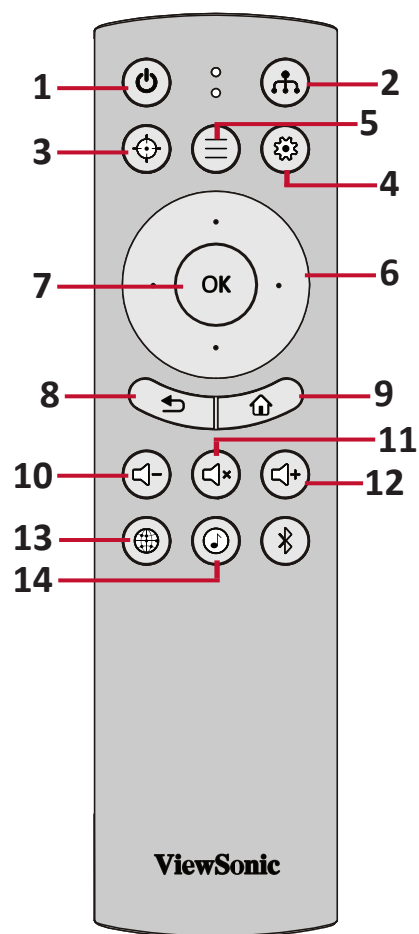
² Пользователям iPhone/iPad придется приобрести дополнительный адаптер. Во избежание проблем с совместимостью используйте принадлежности, одобренные Apple.



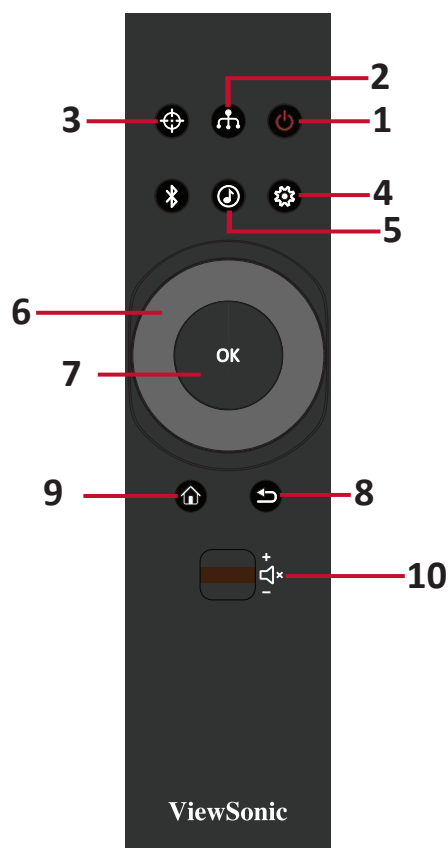
USB 2.0 для аппаратного маршрутизатора Wi-Fi

Пульт ДУ

Кнопка		Описание
[1] Питание		Включение и выключение проектора.
[2] Источник		Отображение панели выбора источника входного сигнала.
[3] Фокус		Ручная регулировка изображения.
[4] Настройка		Отображение меню Setting (Настройки) .
[5] Меню приложений		Отображение меню приложений.
[6] Вверх/Вниз/Влево/Вправо		Навигация и выбор необходимых пунктов меню, выполнение настроек.
[7] ОК		Подтверждение выбора.
[8] Возврат		Возврат к предыдущему экрану.
[9] Главное		Доступ к Home (Главному) экрану.
[10] Volume Down		Уменьшение уровня громкости.
[11] Приглушение		Отключение звука / включение звука.
[12] Volume Up		Увеличение уровня громкости.
[13] Network Setting		Отображение настроек сети.
[14] Аудиорежим		Отображение настроек громкоговорителя.



Пульт ДУ



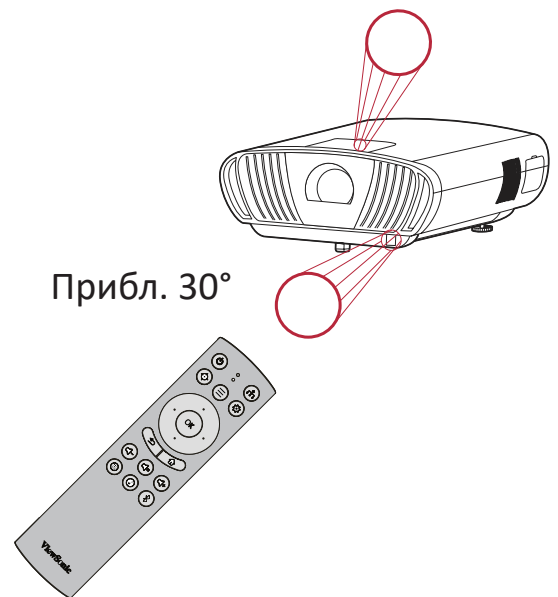
Кнопка	Описание
[1] Питание	 Включение и выключение проектора.
[2] Источник	 Отображение панели выбора источника входного сигнала.
[3] Фокус	 Ручная регулировка изображения.
[4] Настройка	 Отображение меню Setting (Настройки) .
[5] Аудиорежим	 Отображение настроек громкоговорителя.
[6] Вверх/Вниз/Влево/Вправо	 Навигация и выбор необходимых пунктов меню, выполнение настроек.
[6] Поворотное колесо влево/вправо	
[7] ОК	 Подтверждение выбора.
[8] Возврат	 Возврат к предыдущему экрану.
[9] Главное	 Переход в Home (Главному) меню.
[10] Регулировка громкости	 Увеличение/уменьшение уровня громкости или выключение/включение звука.

Пульт ДУ — Диапазон приемника

Для обеспечения надлежащей работы пульта ДУ выполните следующее:

1. Держите пульт ДУ перпендикулярно ИК-датчику(-ам) проектора под углом не более 30°.
2. Расстояние между пультом ДУ и датчиком (-ами) не должно превышать 8 м.

ПРИМЕЧАНИЕ. Расположение ИК-датчика(-ов) приведено на рисунке.



Пульт ДУ: замена батареек

1. Снимите крышка отсека для батареек на нижней части пульта ДУ, нажав накладку и подав крышку поперек.
2. Извлеките старые батарейки (если необходимо) и вставьте две батарейки ААА.

ПРИМЕЧАНИЕ. Соблюдайте указанную полярность батареек.

3. Установите крышку отсека для батареек, выровняв ее с основанием и подав ее на место.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Не оставляйте пульт ДУ и батарейки в очень жарком или влажном месте.
- Для замены используйте только аналогичные или рекомендованные производителем батарейки.
- В случае протечки батареек или если пульт ДУ не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките батарейки, чтобы не допустить повреждения пульта ДУ.
- Утилизируйте использованные батарейки согласно указаниям производителя и местным экологическим нормативам.

> Первоначальная настройка

В этом разделе приведены подробные инструкции по первоначальной настройке проектора.

Выбор места установки: ориентация проектора

Решение о месте установки принимается на основе личных предпочтений и планировки помещения. Необходимо учитывать следующее:

- размер и положение экрана,
- расположение соответствующей сетевой розетки,
- расположение и расстояние между проектором и другим оборудованием.

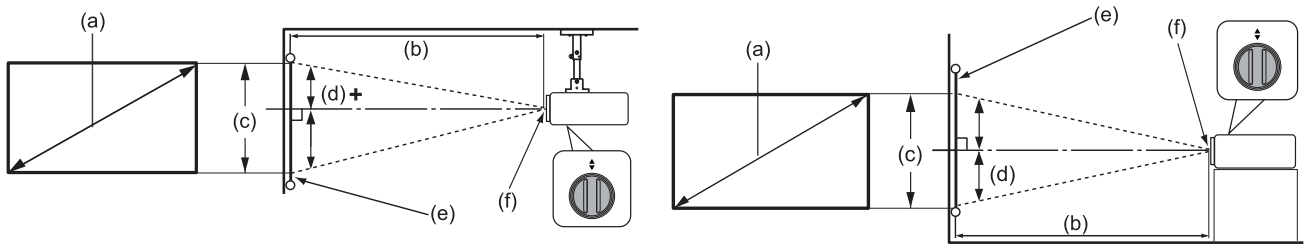
Проектор предназначен для установки в одном из следующих положений:

Местоположение	
<p>Спереди на столе Проектор располагают вблизи пола перед экраном.</p>	
<p>Спереди на потолке Проектор подвешивают в перевернутом положении под потолком перед экраном.</p>	
<p>Сзади на столе¹ Проектор располагают вблизи пола позади экрана.</p>	
<p>Сзади на потолке¹ Проектор подвешивают в перевернутом положении под потолком позади экрана.</p>	

¹ Необходим экран для проецирования сзади.

Размеры проецирования

- Изображение 16:9 на экране 16:9



ПРИМЕЧАНИЕ. (e) = Экран / (f) = Центр объектива

Изображение 16:9 на экране 16:9

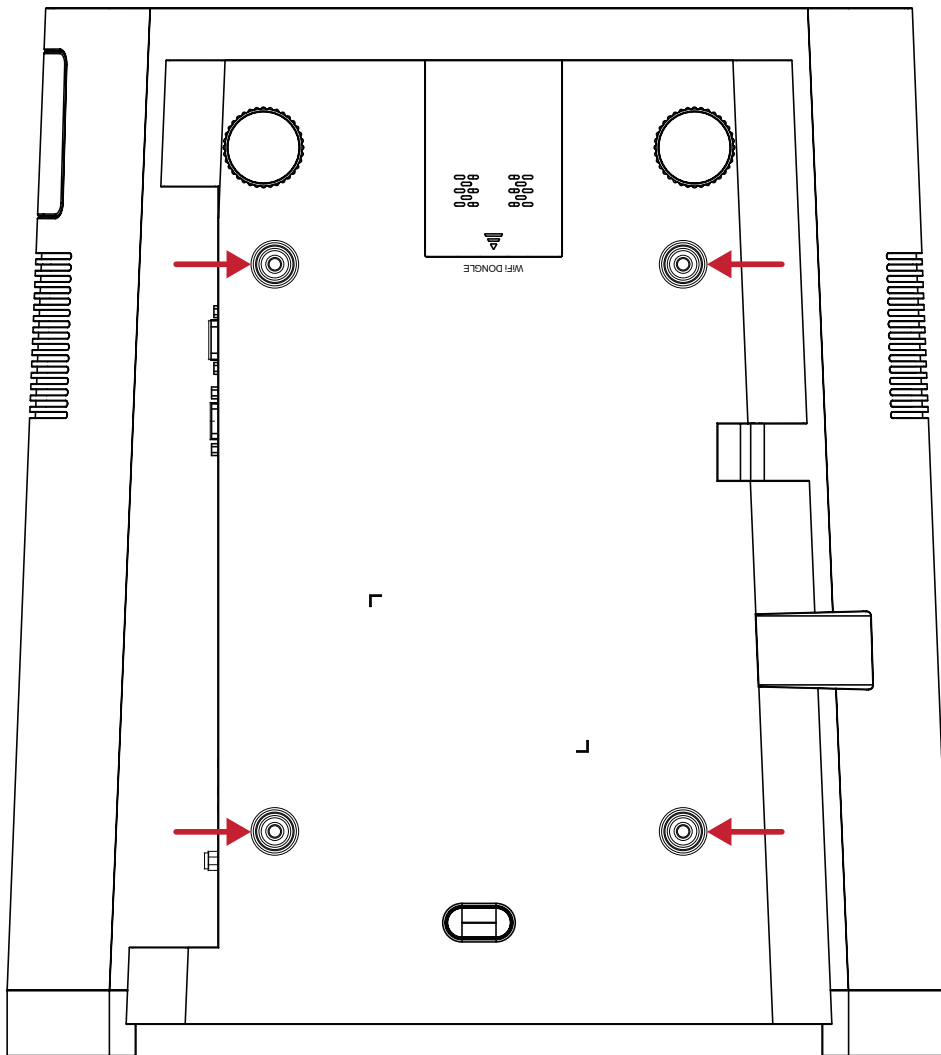
(a) Размер экрана		(b) Расстояние проецирования				(c) Высота изображения		(d) Вертикальное смещение	
		Минимум		Максимум				Максимум	
дюйм	см	дюйм	см	дюйм	см	дюйм	см	дюйм	см
40	101,6	41,84	106,3	50,29	127,5	19,61	49,8	12,75	32,4
60	152,4	62,75	159,4	75,3	191,3	29,42	74,7	19,12	48,6
70	177,8	73,21	186	87,85	223,2	34,32	87,2	22,31	56,7
80	203,2	83,67	212,5	100,41	255	39,22	99,6	25,49	64,8
90	228,6	94,13	239,1	113	286,9	44,12	112,1	28,68	72,8
100	254	104,59	265,7	125,51	318,8	49,03	124,5	31,87	80,9
120	304,8	125,51	318,8	150,61	382,5	58,83	149,4	38,24	97,1
150	381	156,88	398,5	188,26	478,2	73,54	186,8	47,8	121,4
200	508	209,18	531,3	251,01	637,6	98,05	249,1	63,73	161,9

ПРИМЕЧАНИЕ. Эти значения представлены для справки. Точные размеры указываются в документации к каждой модели проектора.

Монтаж проектора

ПРИМЕЧАНИЕ. При покупке крепления другого производителя используйте винты правильного размера. Размеры винтов могут изменяться в зависимости от толщины установочной пластины.

1. Для обеспечения наиболее безопасной установки используйте настенное или потолочное крепление ViewSonic®.
2. Убедитесь, что винты, используемые для фиксации крепления к проектору, соответствуют следующим требованиям:
 - Тип винта: М6 х 8
 - Максимальная длина винта: 8 мм



ВНИМАНИЕ!

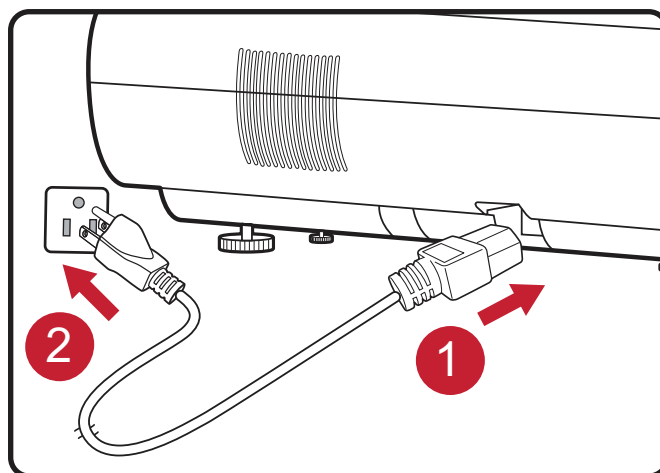
- Не устанавливайте проектор вблизи источника тепла или кондиционера.
- Между потолком и нижней частью проектора должно быть расстояние не менее 10 см.

> Подключение устройств

В данном разделе описан порядок подключения проектора к другим устройствам.

Подключение к источнику питания

1. Подключите шнур питания к разъему питания переменного тока на задней панели проектора.
2. Подключите вилку шнура питания к электрической розетке.



ПРИМЕЧАНИЕ. При установке проектора вмонтируйте в жесткую разводку легко доступное устройство отключения или подключите вилку шнура питания к легко доступной розетке рядом с проектором. Если во время работы проектора возникнет неисправность, используйте устройство отключения для отключения питания или извлеките вилку шнура питания.

Приложение vRemote

С помощью приложения vRemote пользователь может управлять проектором со своего персонального мобильного устройства. Пользователь может менять источник входного сигнала, выключать и включать звук и проектор.



Чтобы использовать приложение vRemote:

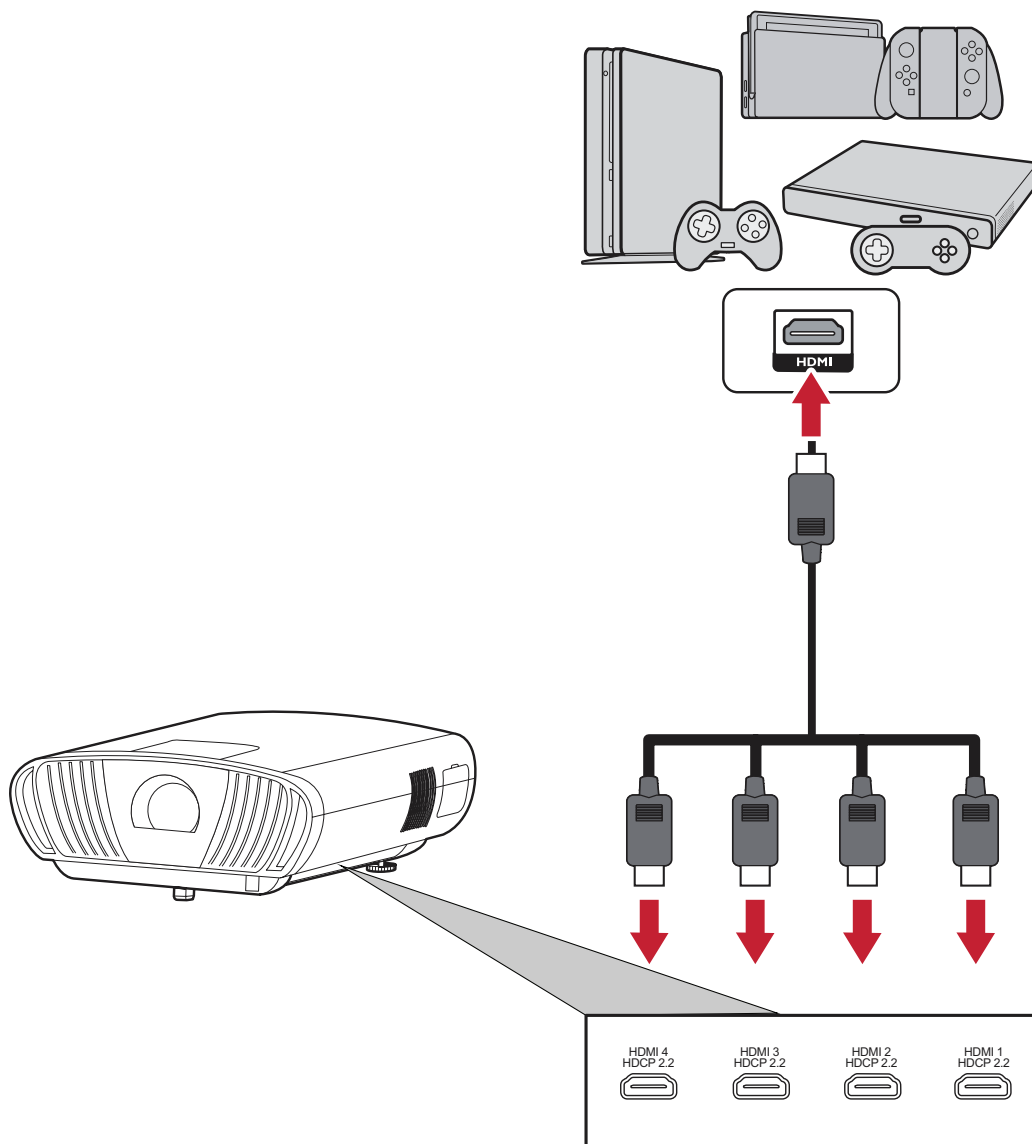
1. Загрузите приложение из Google Play или Apple Store и установите его на мобильное устройство.
2. Включите, откройте приложение и войдите в него.
3. Нажмите значок «Add Device» (Добавить устройство).
4. Нажмите «Next» (Далее).
5. Камерой отсканируйте QR-код.
6. Теперь можно управлять проектором.

Подключение к внешним устройствам

Подключение кабелем HDMI

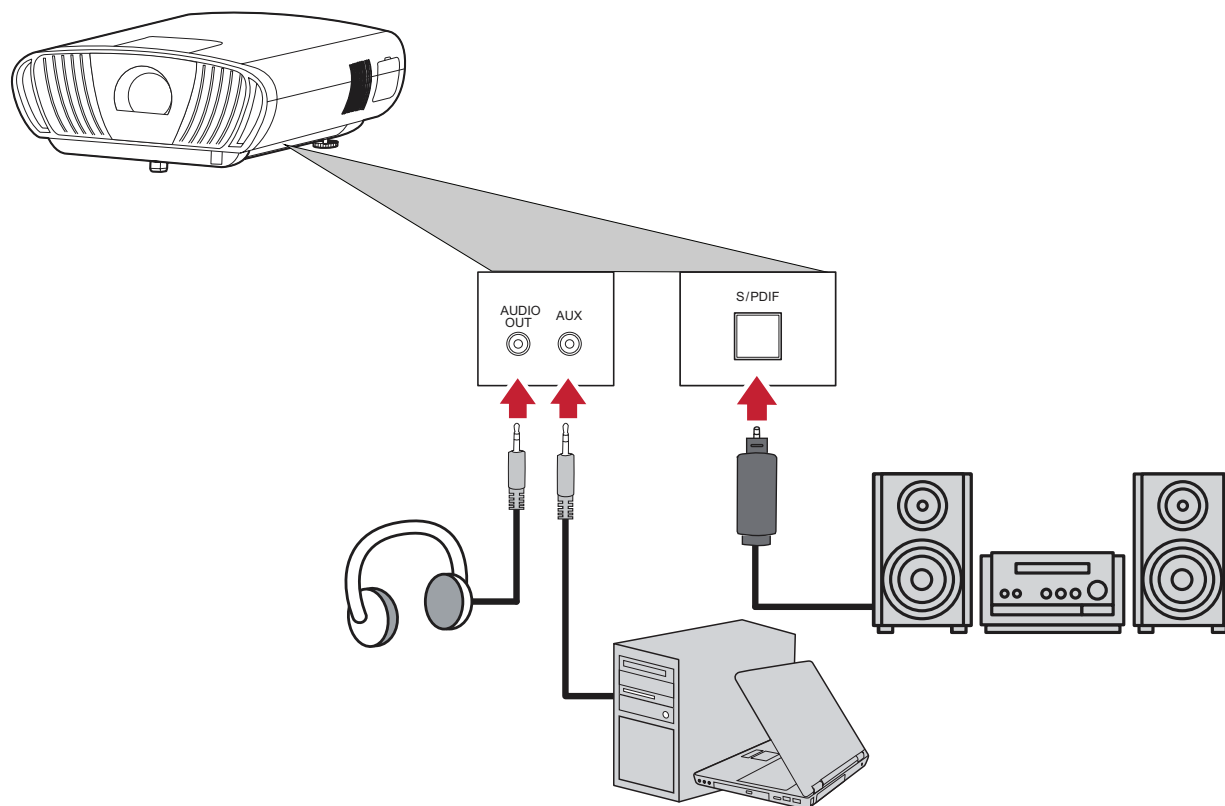
Подключите один конец кабеля HDMI к порту HDMI видеоустройства. Затем подключите другой конец кабеля к порту **HDMI 1/2/3/4** (каждый порт поддерживают HDCP 2.0 / HDMI 2.2) проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ. Пользователям iPhone/iPad необходимо использовать дополнительный адаптер.



Подключение аудиокабелем

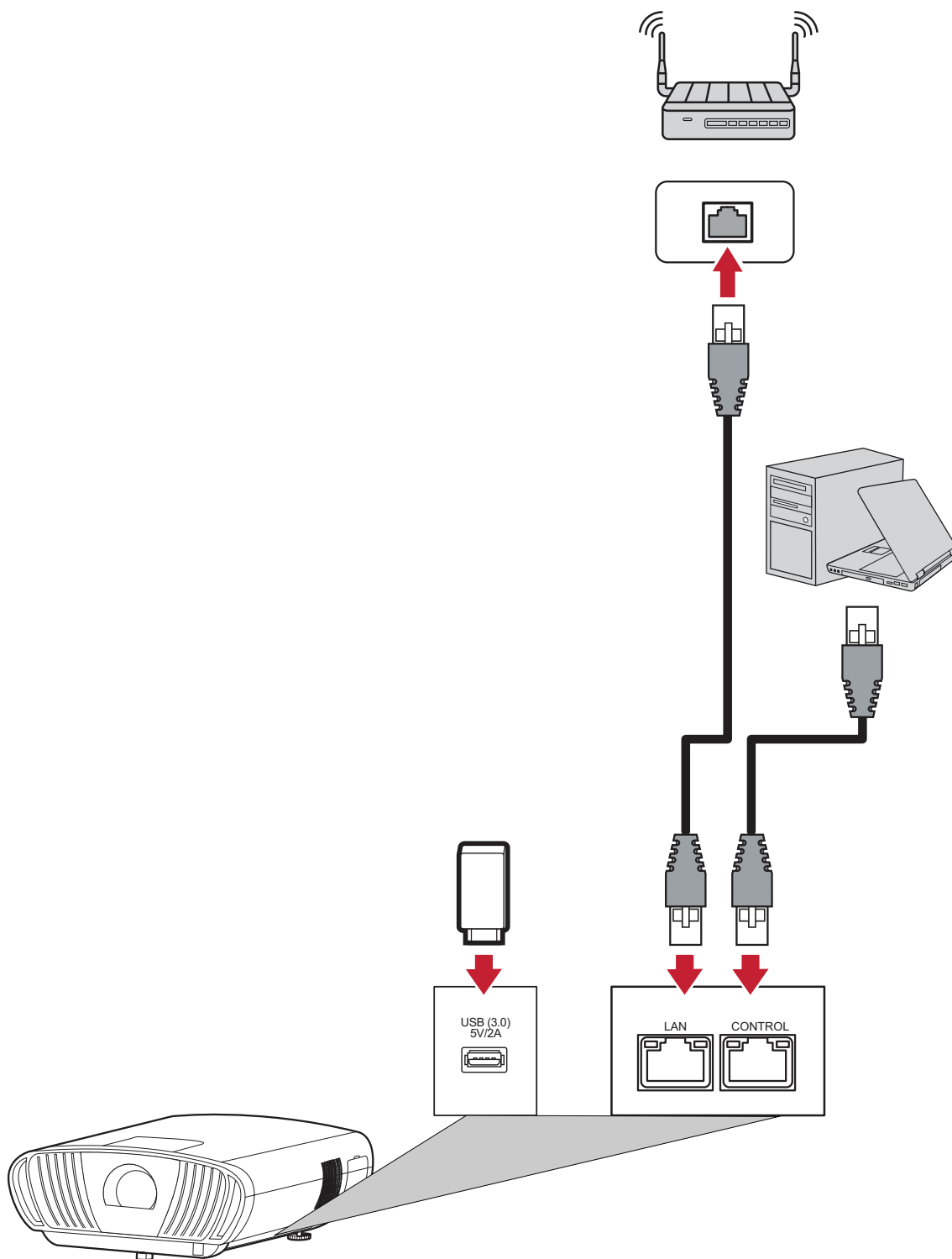
Пользователи могут подключаться к различным внешним устройствам передачи звука через порты **Audio Out (Аудиовыход)**, **AUX (Audio In (Аудиовход))** и **S/PDIF**.



ПРИМЕЧАНИЕ. AUX (Audio In (Аудиовход)) доступен только для входа VGA.

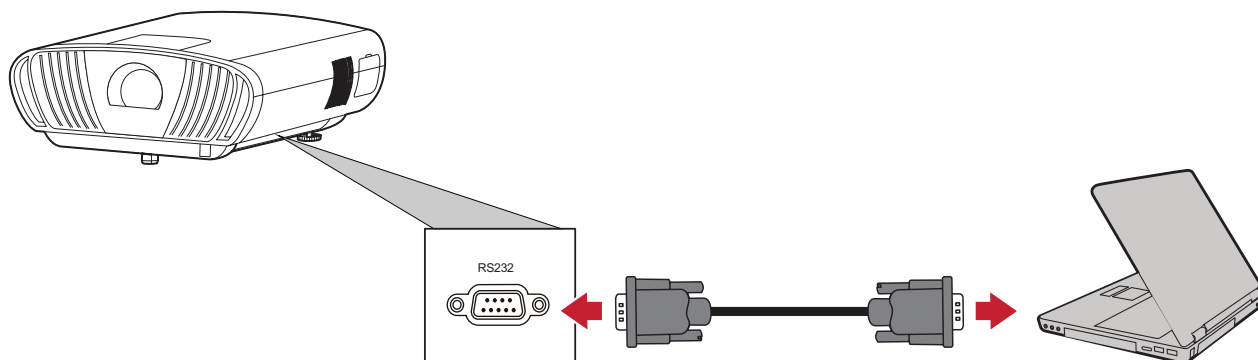
USB и сетевое подключение

Как и любой ПК, можно легко подключить различные USB-устройства, ключи и другие сетевые устройства.



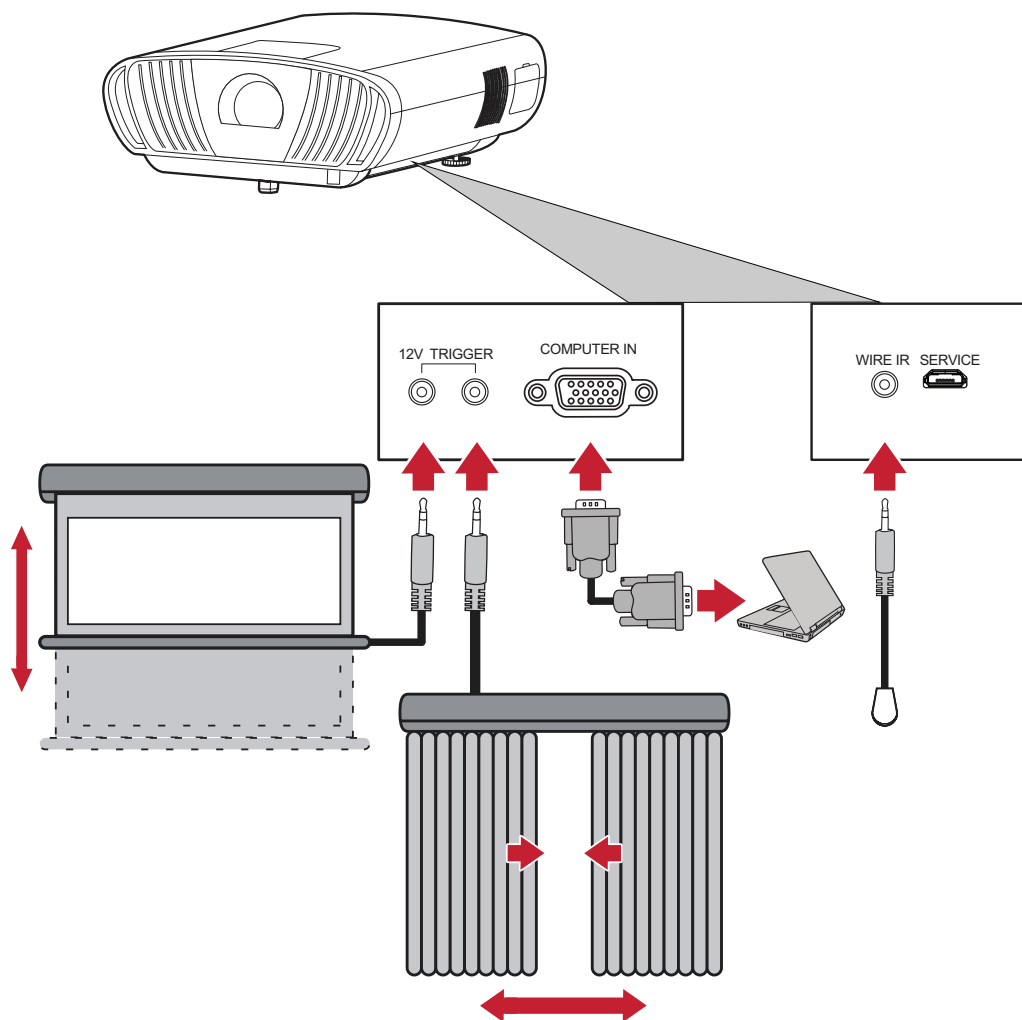
Подключение RS-232

При использовании кабеля последовательного интерфейса RS-232 для соединения монитора с внешним компьютером через ПК можно будет дистанционно управлять некоторыми функциями, в том числе включением и выключением питания, регулировкой уровня громкости, выбором входного сигнала, яркостью и др.



Дополнительные варианты подключения

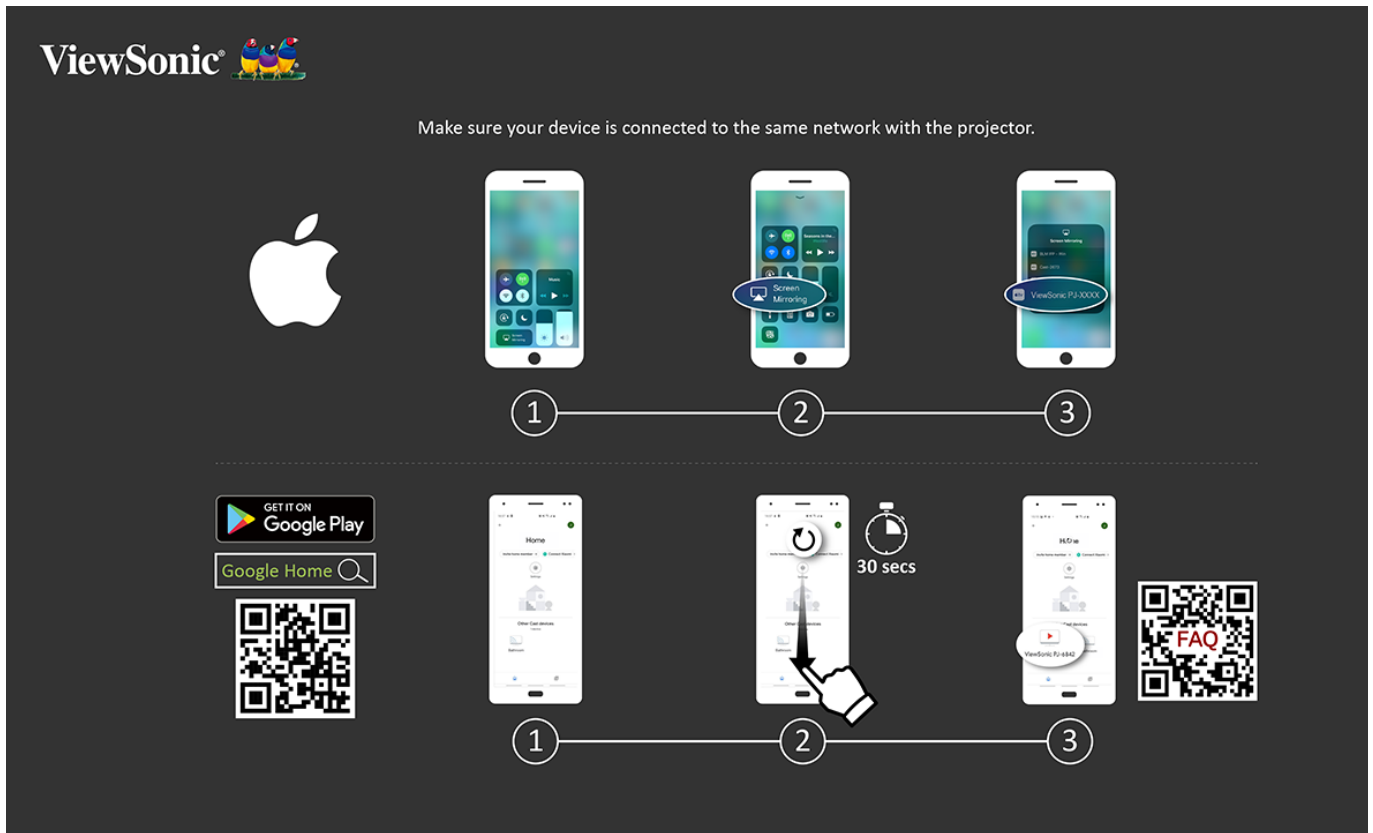
Кроме того, X100-4K поддерживает несколько дополнительных и удобных вариантов подключения, таких как: Триггер 12 В для экранов и шторок, VGA для подключения компьютера и ИК-кабель для расширения диапазона ИК-приемника.



Беспроводное дублирование экрана

Функция дублирования экрана использует подключение Wi-Fi 5 ГГц для дублирования экрана на персональные устройства пользователей.

ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что устройство подключено к одной сети с проектором.



В iOS:

1. Перейдите к раскрывающемуся меню управления.
2. Нажмите значок «Screen Mirroring» (Повтор экрана).
3. Выберите «ViewSonic PJ-XXXX».

В Android:

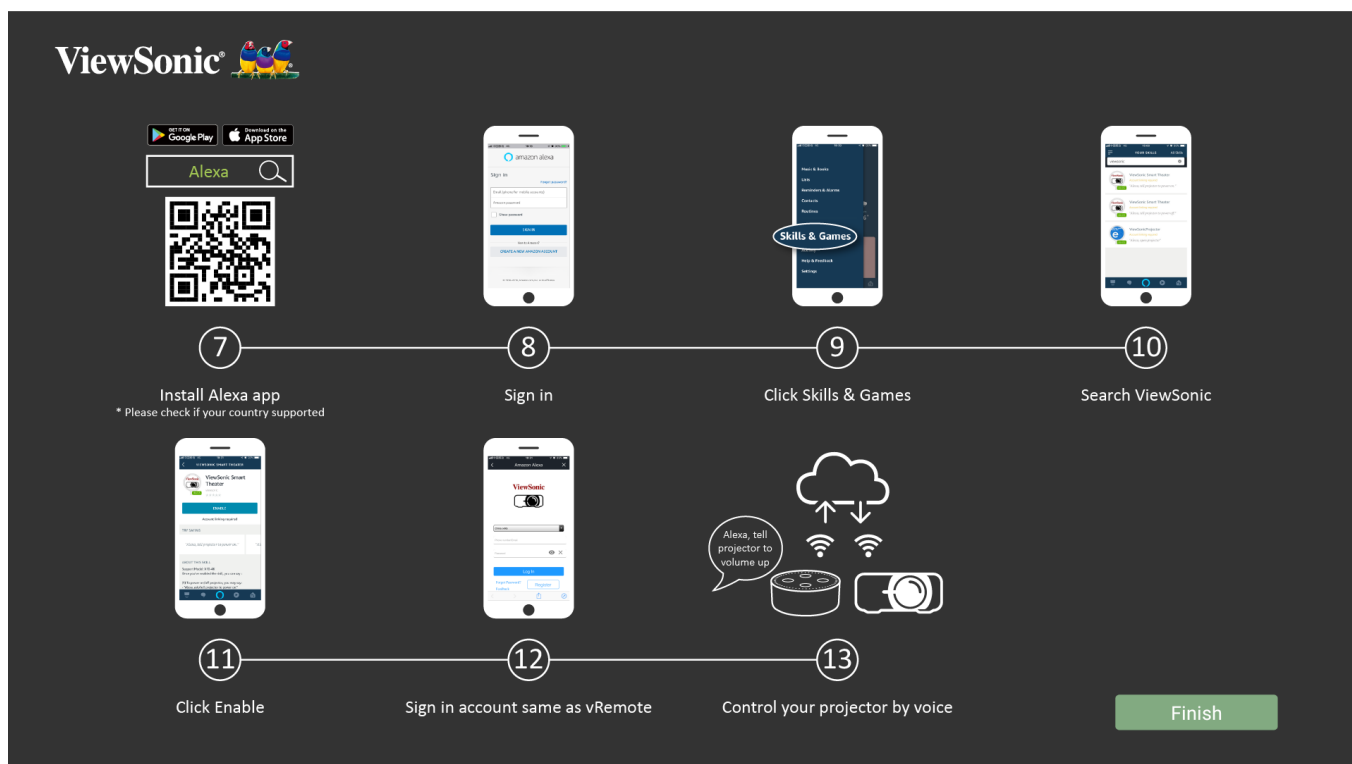
1. Загрузите, установите и откройте приложение «Google Home».
2. Проведите пальцем для обновления приложения и подождите 30 секунд.
3. При отображении «ViewSonic PJ-XXXX» выберите его.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые устройства Android поддерживают прямую «передачу». Если ваше устройство входит в их число, перейдите к функции Casting (Передача) и выберите «ViewSonic PJ-XXX» из списка доступных устройств. Также можно считать QR-код «Вопросы и ответы» и следовать инструкциям по выполнению прямой передачи данных с устройства Android.

Голосовое управление

В X100-4K используется технология голосового управления, значительно облегчающая управление проектором. С помощью голосового управления пользователь может легко управлять проектором через Google Assistance или Alexa.

Голосовое управление Alexa



Чтобы включить голосовое управление Alexa:

1. Установите приложение vRemote и выполните его сопряжение. См. стр. 20, **операции 1-6**.

После установки и сопряжения приложения vRemote:

7. Загрузите приложение Alexa из Google Play или Apple Store и установите его на мобильное устройство.

8. Включите, откройте приложение и войдите в него.

9. Выберите «Skills & Games» (Навыки и игры) в верхней левой панели.

10. Выполните поиск «ViewSonic» в разделе «All Skills» (Все навыки).

ПРИМЕЧАНИЕ. Есть два навыка: «ViewSonic Smart Theater» (Смарт-кинотеатр ViewSonic) и «ViewSonic Advanced Smart Theater» (Расширенный смарт-кинотеатр ViewSonic).

11. Нажмите значок «Enable» (Включить).

12. Войдите в систему с учетной записью vRemote.

13. Теперь можно управлять проектором голосом.

Команды голосового управления Alexa

ViewSonic Smart Theater (Интеллектуальный кинотеатр ViewSonic)

ПРИМЕЧАНИЕ. Имя по умолчанию для [Device] (Устройство) — [My device12345] (Мое устройство 12345). Однако обратите внимание, что «12345» — это идентификатор устройства, а каждое устройство отличается.

Команда	Описание
«Алекса, включи [Устройство].»	Включение устройства
«Алекса, выключи [Устройство].»	Выключение устройства
«Алекса, установи уровень громкости [Устройство] на [0~50].»	Регулировка уровня громкости
«Алекса, выключи звук [Устройство].»	Выключение звука
«Алекса, включи звук [Устройство].»	Включение звука
«Алекса, переключи [Устройство] на вход HDMI [1/2/3/4].»	Переключение на источник входного сигнала HDMI
«Алекса, установи [Устройство] на вход HDMI [1/2/3/4].»	Установление источника входного сигнала HDMI
«Алекса, установи [Устройство] на вход Компьютера.»	Установление устройства на вход Компьютера
«Алекса, установи [Устройство] на главную страницу.»	Переход на главный экран

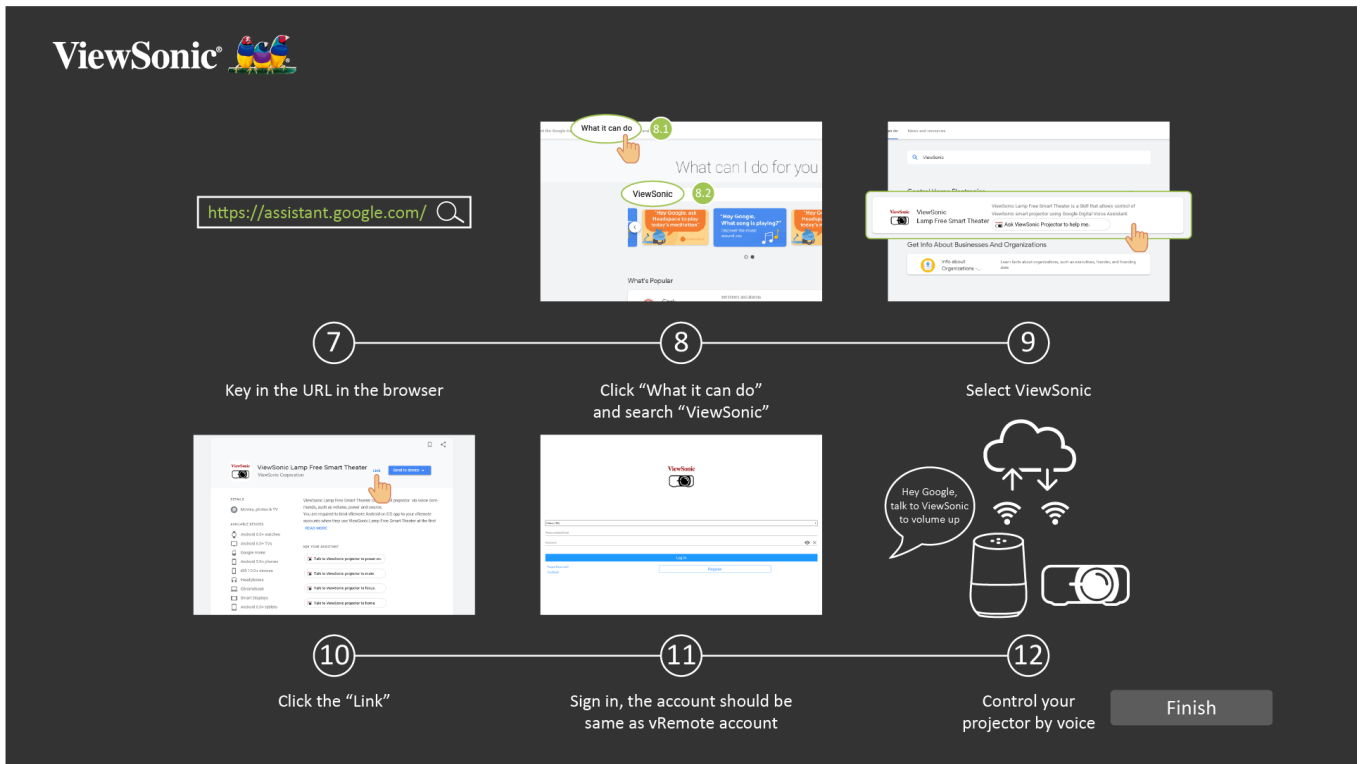
ViewSonic Advanced Smart Theater (Расширенный смарт-кинотеатр ViewSonic)

Команда	Описание
«Алекса, прикажи ViewSonic включиться.»	Включение устройства
«Алекса, прикажи ViewSonic выключиться.»	Выключение устройства
«Алекса, прикажи ViewSonic увеличить громкость.»	Повышение уровня громкости
«Алекса, прикажи ViewSonic уменьшить громкость.»	Понижение уровня громкости
«Алекса, прикажи ViewSonic установить громкость на 0~50.»	Регулировка уровня громкости
«Алекса, прикажи ViewSonic выключить звук.»	Выключение звука
«Алекса, прикажи ViewSonic включить звук.»	Включение звука

Команда	Описание
«Алекса, прикажи ViewSonic переключиться на HDMI 1.»	Установка источника входного сигнала HDMI
«Алекса, прикажи ViewSonic переключиться на HDMI 2.»	Установка источника входного сигнала HDMI
«Алекса, прикажи ViewSonic переключиться на HDMI 3.»	Установка источника входного сигнала HDMI
«Алекса, прикажи ViewSonic переключиться на HDMI 4.»	Установка источника входного сигнала HDMI
«Алекса, прикажи ViewSonic перейти на главный.»	Переход на главный экран
«Алекса, прикажи ViewSonic переключить на Компьютер.»	Установка устройства на вход Компьютера

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуется использовать расширенный смарт-кинотеатр ViewSonic (ViewSonic Advanced Smart Theater), т. к. в нем доступно больше команд.

Голосовое управление Google Ассистент



Чтобы включить голосовое управление Google Ассистент:

1. Установите приложение vRemote и выполните его сопряжение. См. стр. 20, **операции 1-6.**

После установки и сопряжения приложения vRemote:

7. Откройте веб-браузер и перейдите на страницу <https://assistant.google.com>

8. Нажмите «What it can do» (Привет! Чем могу помочь?) и выполните поиск «iewSonic».

9. Выберите ViewSonic Lamp Free Smart Theater.

10. Нажмите «Link» (Ссылка).

11. Войдите в систему с учетной записью vRemote.

12. Теперь можно управлять проектором голосом.

Команды голосового управления Google Ассистент

Команда	Описание
«Эй, Гугл, прикажи ViewSonic включиться.»	Включение устройства
«Эй, Гугл, прикажи ViewSonic выключиться.»	Выключение устройства
«Эй, Гугл, прикажи ViewSonic сделать громче.»	Повышение уровня громкости
«Эй, Гугл, прикажи ViewSonic сделать тише.»	Понижение уровня громкости
«Эй, Гугл, прикажи ViewSonic установить уровень громкости [0~50].»	Регулировка уровня громкости
«Эй, Гугл, прикажи ViewSonic выключить звук.»	Выключение звука
«Эй, Гугл, прикажи ViewSonic включить звук.»	Включение звука
«Эй, Гугл, прикажи ViewSonic переключить вход на [HDMI1/2/3/4].»	Установление источника входного сигнала HDMI
«Эй, Гугл, прикажи ViewSonic переключить вход на Компьютер.»	Установление источника входного сигнала Компьютер
«Эй, Гугл, прикажи ViewSonic перейти на главный.»	Переход на главный экран

Подключение к сетям

Подключение по Wi-Fi

Ключ Wi-Fi — дополнительный компонент для X100-4K. Чтобы установить соединение, необходимо выполнить следующие действия.

Чтобы подключиться к сети Wi-Fi:

1. Вставьте модуль Wi-Fi в гнездо Wi-Fi проектора.
2. Перейдите: **Home (Главный) > Settings (Настройки) > Network Settings (Параметры сети) > Wi-Fi.**
3. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** на пульте ДУ, чтобы выбрать **On (Вкл.)**.



4. Отобразятся доступные сети Wi-Fi. Выберите одну из сетей Wi-Fi.



5. При подключении к защищенной сети Wi-Fi необходимо ввести пароль при появлении запроса.



Настраиваемый SSID

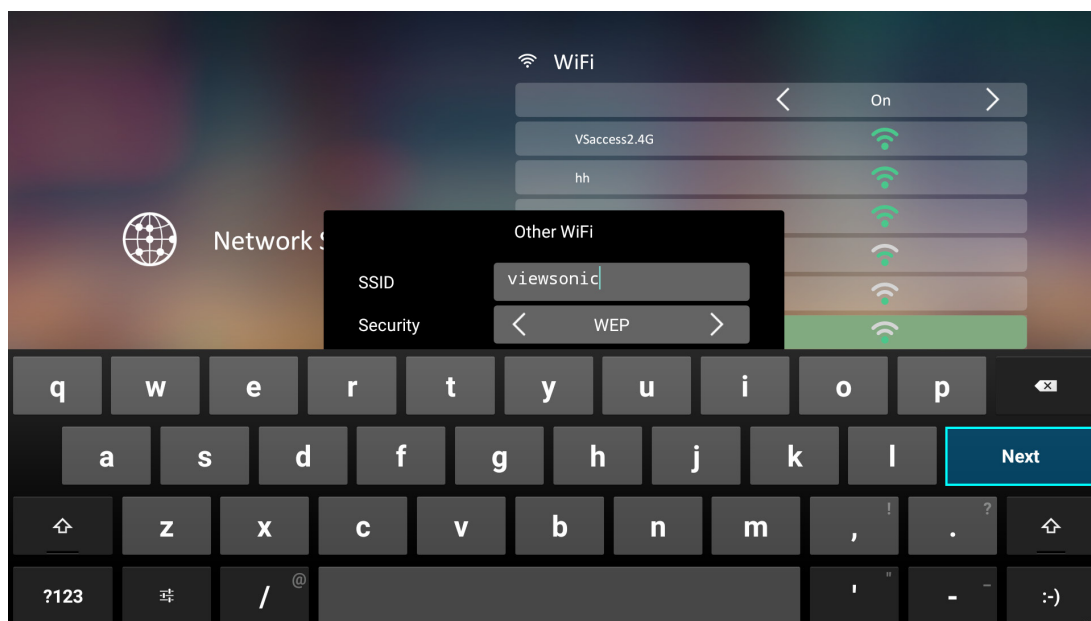
1. Убедитесь, что модуль Wi-Fi установлен в гнездо Wi-Fi проектора.
2. Перейдите: **Home (Главный) > Settings (Настройки) > Network Settings (Параметры сети) > Wi-Fi.**
3. Нажмите кнопку **влево** или **вправо** на пульте ДУ, чтобы выбрать **On (Вкл.)**.
4. В списке доступных сетей Wi-Fi выберите **Others (Другие)** и нажмите **OK** на пульте ДУ.



5. Введите SSID и выберите уровень защиты.



6. При появлении запроса введите пароль.



Подключение к проводной ЛВС

Вы можете легко подключаться к проводным сетям с выходом в Интернет, а также настраивать подключение.

1. Подключите один конец кабеля RJ45 к порту **LAN** на проекторе, а второй — к источнику проводного Интернета.
2. Перейдите: **Home (Главная) > Settings (Настройки) > Network Settings (Параметры сети) > Wired LAN Control (Управление по проводной ЛВС)**.



3. Настроить IP-адрес можно автоматически или вручную. Выберите **Manual (Вручную)**, чтобы получить доступ к следующим параметрам: **IP Address (IP-адрес)**, **Subnet Mask (Маска подсети)**, **Default Gateway (Шлюз по умолчанию)** и **DNS Server (DNS-сервер)**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуется позволить системе настроить параметры сети автоматически. Для этого выберите **Automatic (Автоматически)** в пункте **Configure IP (Настройка IP-адреса)**.

> Использование проектора

Запуск проектора

1. Убедитесь, что шнур питания надежно подключен к розетке.
2. Нажмите кнопку **питания**, чтобы включить проектор.

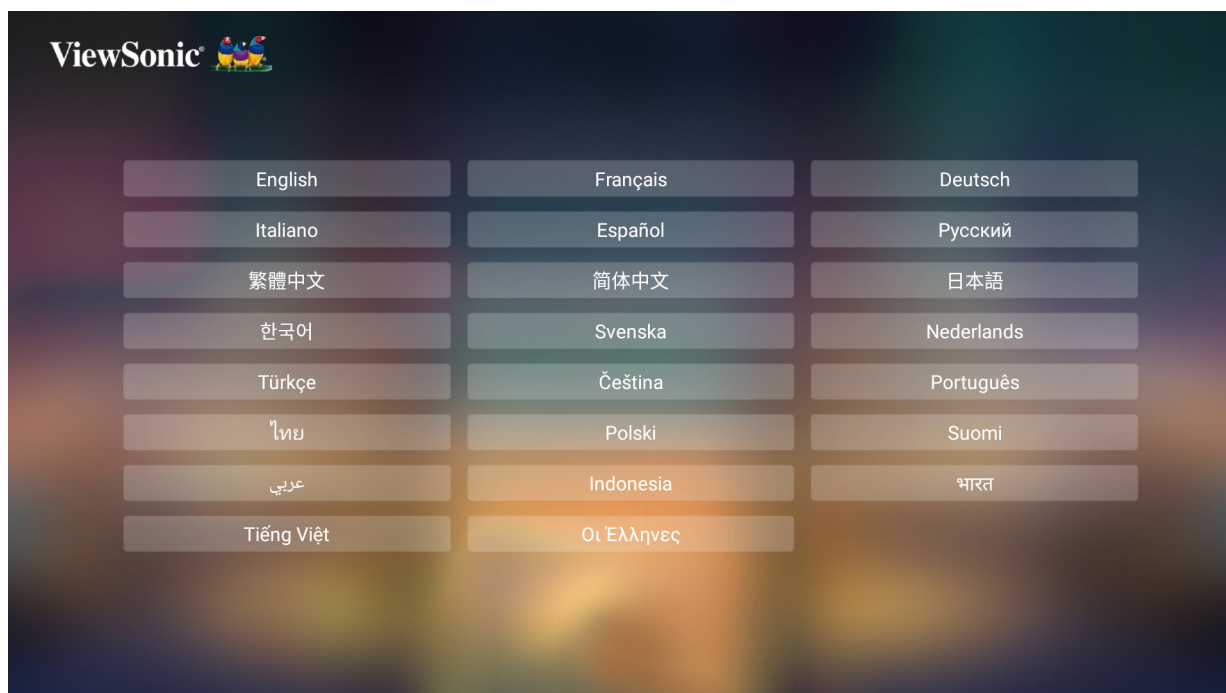
ПРИМЕЧАНИЕ. Во время запуска светодиодный индикатор состояния горит синим.

Первое включение

При первом включении проектора необходимо выбрать предпочтительный язык, ориентацию проецирования, параметры сети и источник входного сигнала. Следуйте инструкциям на экране и используйте кнопки **ОК** и **вверх/вниз/влево/вправо** на пульте ДУ. Появление экрана «Finish» (Завершить) указывает на готовность проектора к работе.

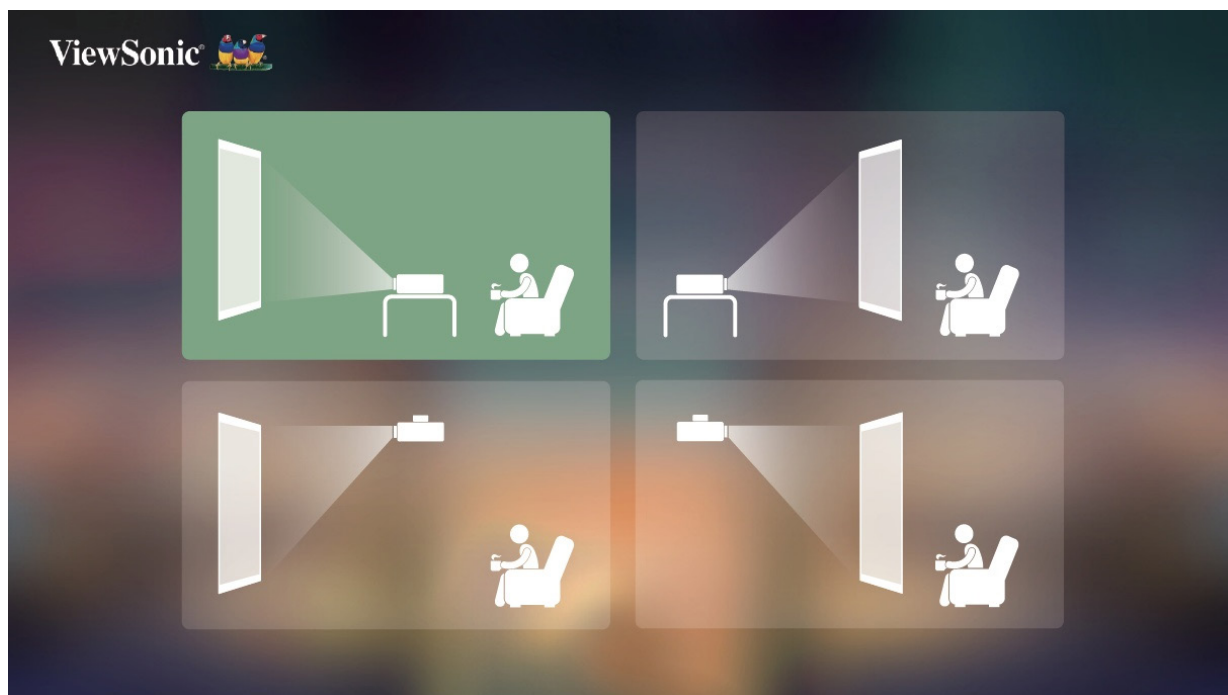
Preferred Language (Предпочтительный язык)

Выберите нужный язык и нажмите **ОК** для подтверждения выбора.



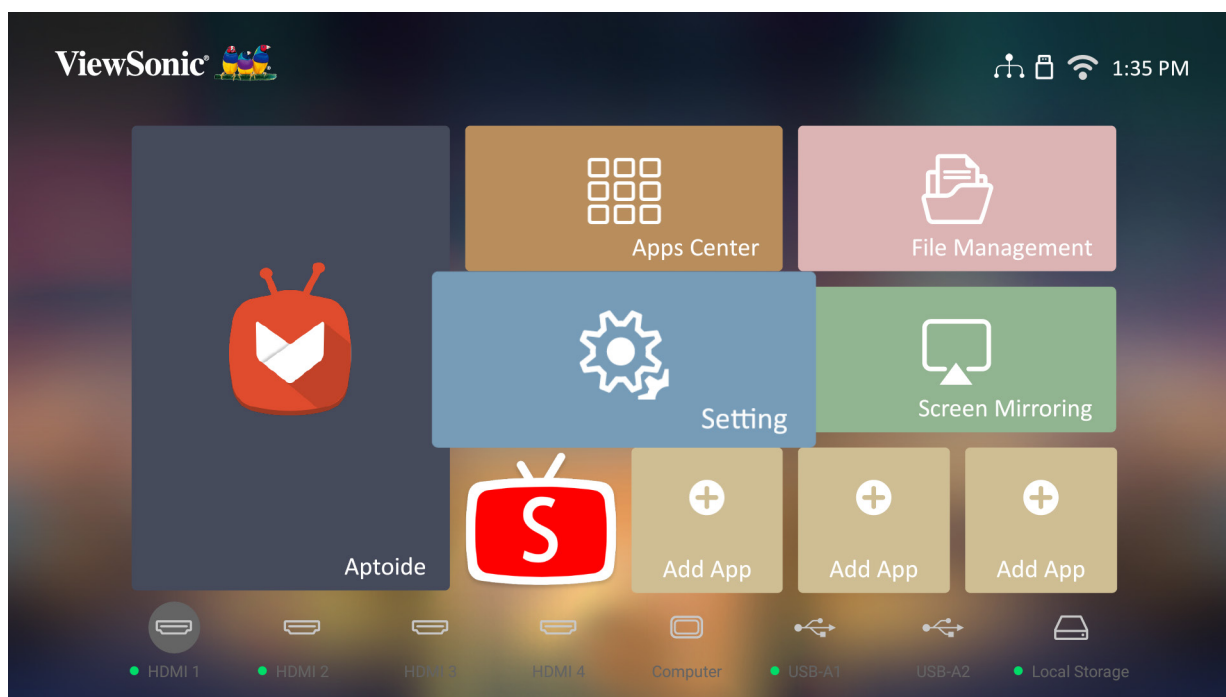
Projection Orientation (Ориентация проецирования)

Выберите предпочтительную ориентацию проецирования и нажмите **ОК** для подтверждения выбора. Подробную информацию см. стр. 16.



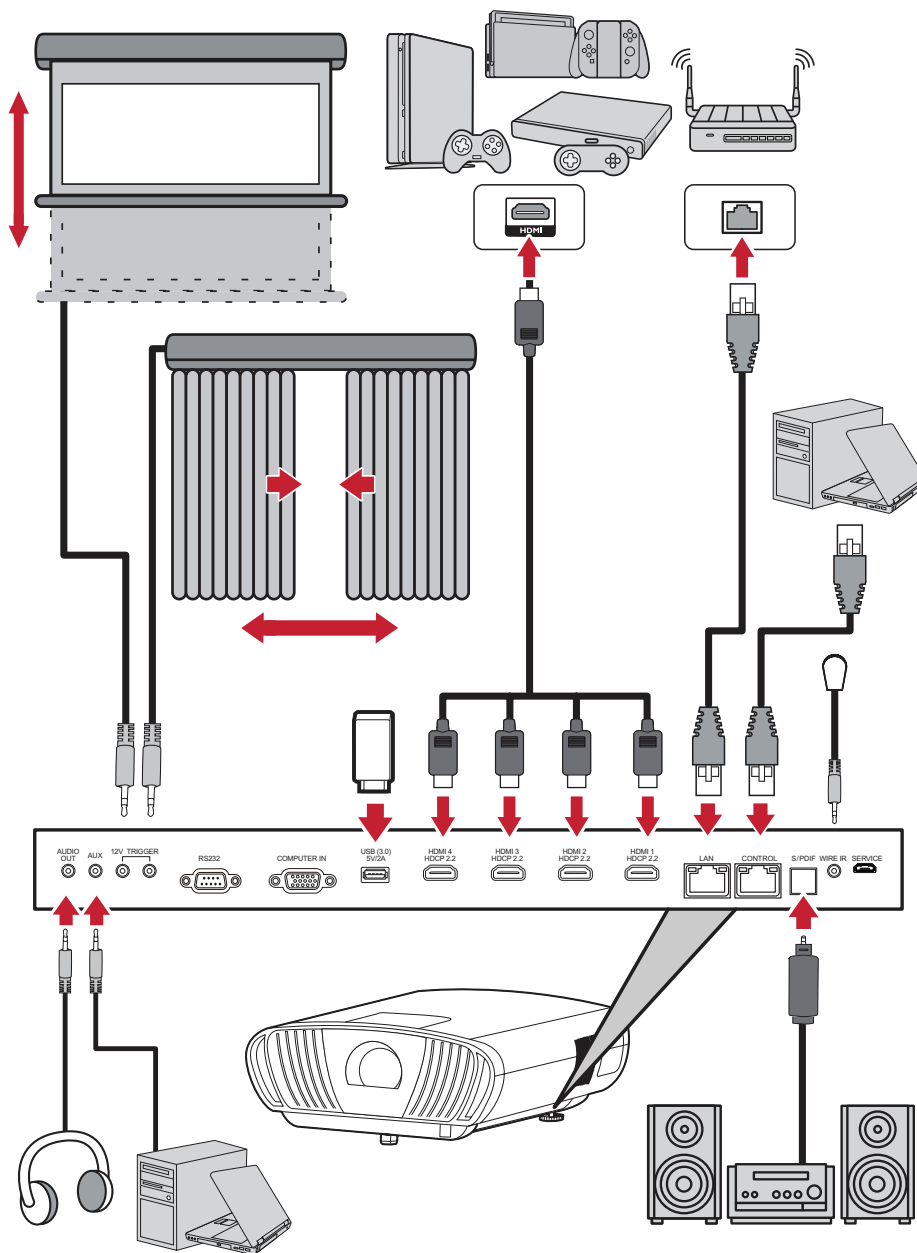
Source Input (Источник входного сигнала)

Чтобы быстро перейти к меню **Source Input (Источник входного сигнала)**, нажмите кнопку **вниз** на пульте ДУ, находясь на **главном экране**. Кроме того, также можно нажать кнопку **источника входного сигнала** на пульте ДУ. Подробную информацию см. стр. 40.



Выбор источника входного сигнала

Проектор можно одновременно подключать к нескольким устройствам. Тем не менее одновременно возможно воспроизведение полноэкранного изображения только от одного источника.



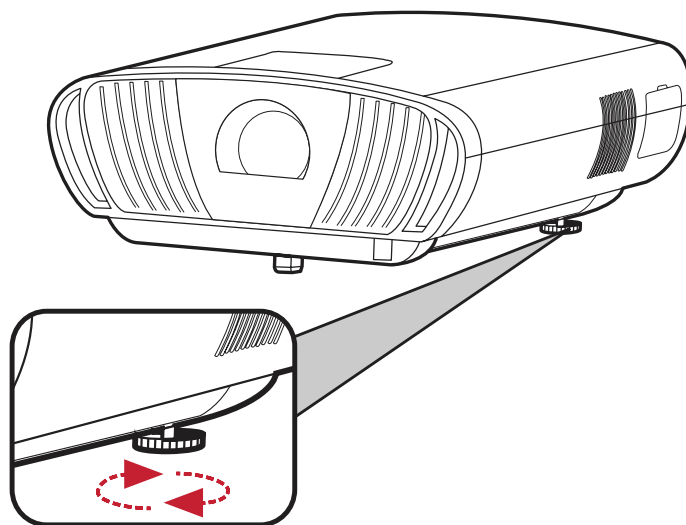
Проектор автоматически выполнит поиск источников входного сигнала. Если подключены несколько источников, нажмите кнопку **источника входного сигнала** на пульте ДУ, чтобы выбрать нужный входной сигнал, или нажимайте кнопку **вниз**, находясь на **Home Screen (Главный экран)**, до появления списка источников.

ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что подключенные источники также включены.

Настройка проецируемого изображения

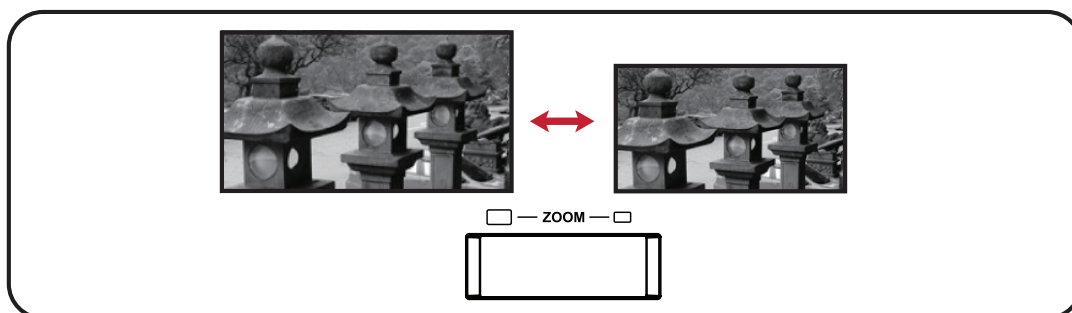
Настройка высоты и угла проецирования проектора

Проектор оснащен двумя (2) регулировочными опорами. С помощью опор можно менять высоту и угол вертикального проецирования проектора.



Тонкая настройка размера и четкости изображения

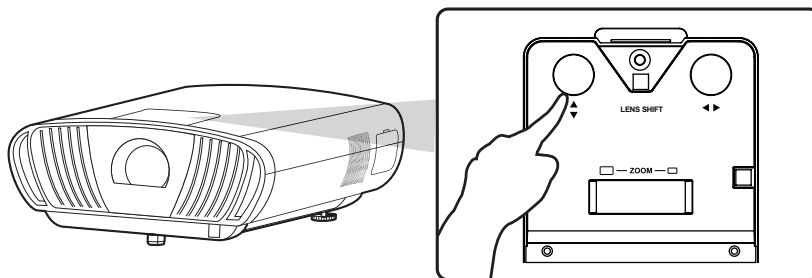
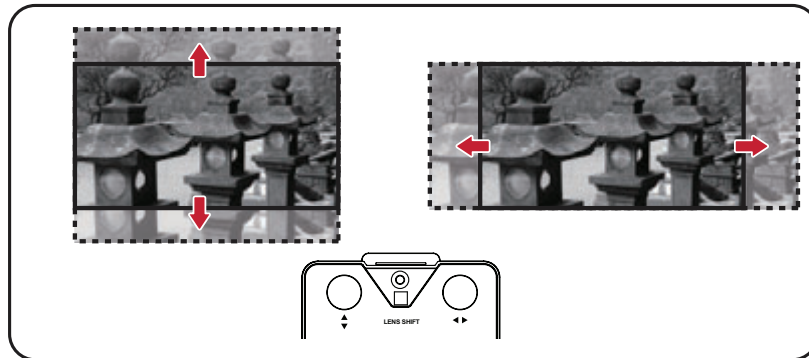
Чтобы отрегулировать размер изображения, необходимо повернуть кольцо Масштаб.



Вы также можете улучшить четкость изображения, нажав кнопку **Фокусировка**, а затем используя кнопки «Влево» и «Вправо» на пульте дистанционного управления.

Настройка проецируемого изображения

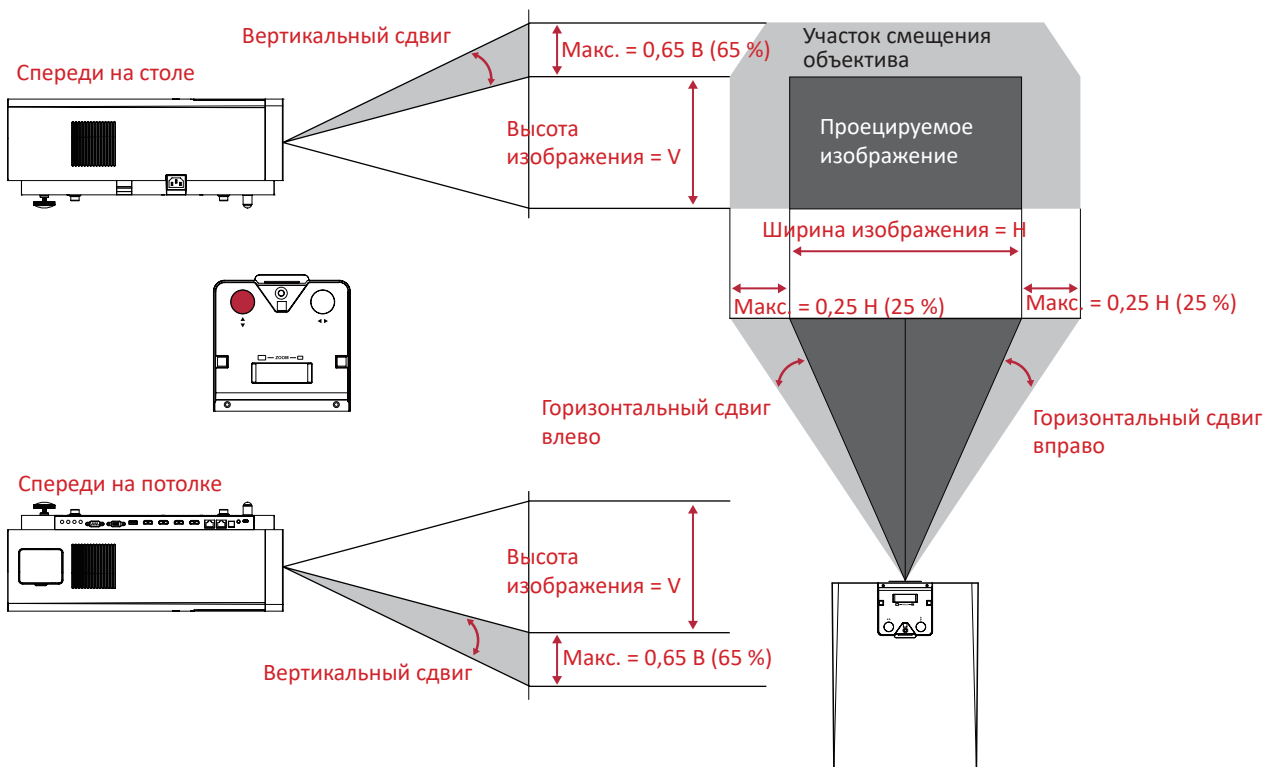
С помощью **Ручек сдвига объектива** на проекторе можно отрегулировать смещение объектива по вертикали на +65 % или по горизонтали на $\pm 25\%$, при этом можно не перемещать проектор физически. Это особенно важно при потолочном монтаже проектора.



ВНИМАНИЕ!

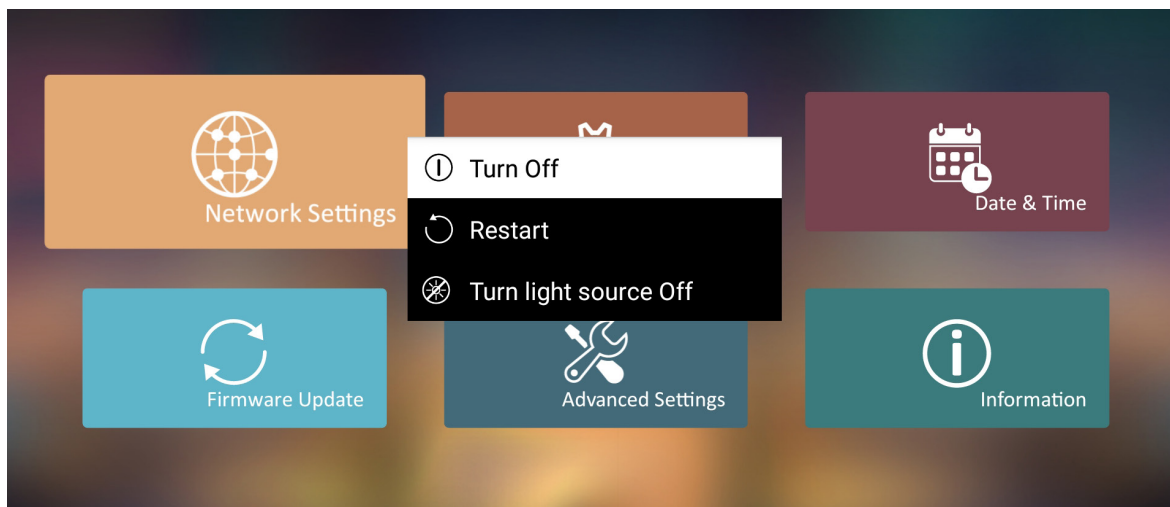
Не поворачивайте ручку сдвига объектива дальше, если услышите щелчок. Перекручивание ручки может привести к повреждению. Надавите на ручку сдвига объектива, чтобы повернуть в исходное положение.

Рекомендация по сдвигу объектива



Выключение проектора

1. Нажмите кнопку **питания** на проекторе или пульте ДУ, после чего появится следующее сообщение:



2. Кнопками **вверх/вниз** на пульте ДУ выберите **Turn Off (Выключить)** и нажмите кнопку **OK** на пульте ДУ.
3. После выключения светодиодный индикатор состояния постоянно горит красным.

ПРИМЕЧАНИЕ. При нажатии кнопки **питания** на пульте ДУ можно выбрать один из трех следующих вариантов: Turn Off (Выключить), Restart (Перезапуск) и Turn light source Off (Выключить источник света).

Источник входного сигнала выбран — древовидная схема экранного меню

После выбора источника входного сигнала можно выполнить настройки в меню **Image Setting (Настройка изображения)** и **Advanced (Дополнительные)**.

Главное меню	Подменю	Опции меню		
Image Setting (Настройка изображения)	Color Mode (Цветовой режим)	Brightest (Самый яркий)		
		TV (ТВ)		
		Movie (Фильм)		
		Gaming (Игра)		
		User 1 (Пользователь 1)		
		User 2 (Пользователь 2)		
		ISF Day (День ISF)		
		ISF Night (Ночь ISF)		
	Brightness (Яркость)	(-/+ , 0~100)		
	Contrast (Контрастность)	(-/+ , -50~50)		
	Color Temp (Цветовая температура)	6 500K		
		7 500K		
		9 300K		
		User (Пользователь)	Red Gain (Усил. кр.)	(-/+ , 0~199)
			Green Gain (Усил. зел.)	(-/+ , 0~199)
			Blue Gain (Усил. син.)	(-/+ , 0~199)
			Red Offset (Смещ. кр.)	(-/+ , 0~199)
			Green Offset (Смещ. зел.)	(-/+ , 0~199)
			Blue Offset (Смещ. син.)	(-/+ , 0~199)
	Tint (Тон)	(-/+ , -99~99)		
	Saturation (Насыщенность)	(-/+ , 0~199)		
	Sharpness (Резкость)	(-/+ , 0~31)		
	Gamma (Гамма)	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.35		
		2.5		
sRGB				
	Cubic (Кубический)			

Главное меню	Подменю	Опции меню		
Image Setting (Настройка изображения)	Color Management (Управление цветом)	Primary Color (Основной цвет)	Red (Красного)	
			Green (Зеленый)	
			Blue (Синий)	
			Сyan (Голубой)	
			Magenta (Пурпурный)	
			Yellow (Желтый)	
		Hue (Тон)	(-/+ , -99~99)	
	Saturation (Насыщенность)	(-/+ , 0~199)		
	Gain (Усиление)	(-/+ , 0~195)		
	Phase (Фаза)			
	Vertical Position (Положение по вертикали)			
	Horizontal Position (Положение по горизонтали)			
	ISF Setting (Настройка ISF)	Off (Выкл.)		
		On (Вкл.)		
	ISF Mode (Режим ISF)	Enable (Включить)		
		Disable (Отключено)		
	Light Source Level (Уровень источника света)	Full (Полноэкранный)		
		Eco (Эко)		
Dynamic Black 1 (Динамический черный 1)				
Dynamic Black 2 (Динамический черный 2)				
Reset ISF Current Color Calibration (Сброс текущей калибровки цвета ISF)	Ok			
	Cancel (Отмена)			
Шаблон проверки	Ok			
Reset Current Color Settings (Сбросить текущие настройки цветов)	Ok			
	Cancel (Отмена)			

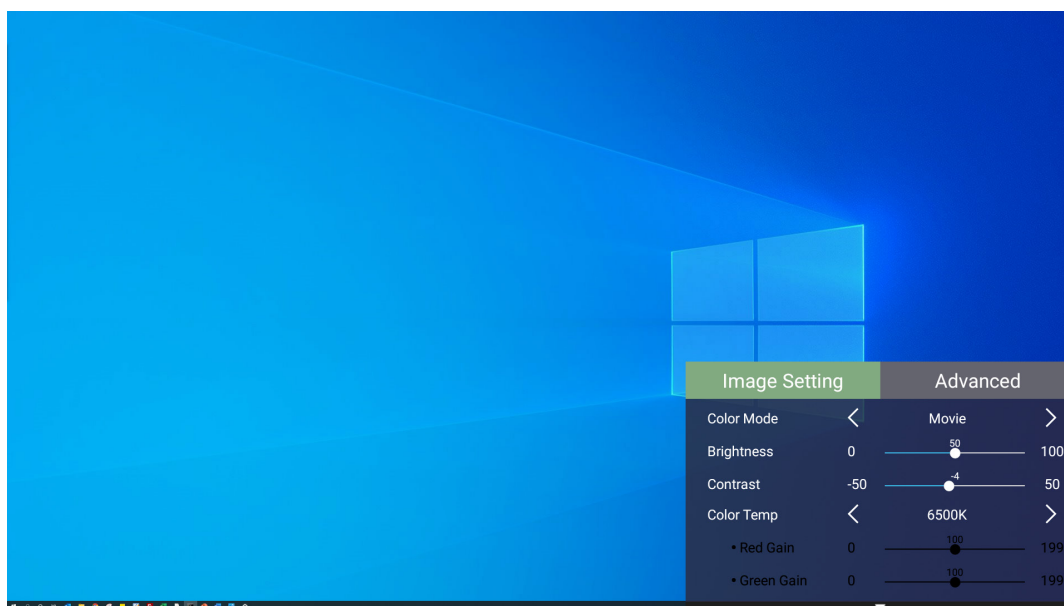
Главное меню	Подменю	Опции меню	
Advanced (Улучшенное)	Aspect Ratio (Соотношение Сторон)	Auto (Авто)	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		2,35:1	
		Anamorphic (Анаморфный)	
		Native (Исходный)	
	HDR	Auto (Авто)	
		SDR	
	EOTF	Low (Низкая)	
		Mid (Средняя)	
		High (Высокая)	
	Frame Interpolation (Кадровая интерполяция)	Low (Низкая)	
		Mid (Средняя)	
		High (Высокая)	
		Off (Выкл.)	

Главное меню	Подменю	Опции меню		
Advanced (Улучшенное)	HDMI Range (Диапазон HDMI)	Auto (Авто)		
		Full (Полноэкранный)		
		Limited (Ограниченный)		
	3D Settings (Настройки 3D)	3D Sync (Синхр. 3D)	Auto (Авто)	
			Off (Выкл.)	
		3D Sync Invert (Синхр. 3D - Инверт.)	Disable (Отключено)	
			Invert (Инвертировать)	
	harman/kardon	Audio Mode (Аудиорежим)	Movie (Фильм)	
			Music (Музыка)	
			User (Пользователь)	
		100Hz		
		500Hz		
		1 500Hz		
		5 000Hz		
		10 000Hz		
		Audio Volume (Громкость звука)	(-/+, 0~50)	
			Mute (Приглушение)	
			S/PDIF	
		Information (Информация)	Source (Источник)	
Resolution (Разрешение)				
3D Format (Формат 3D)				
HDR				

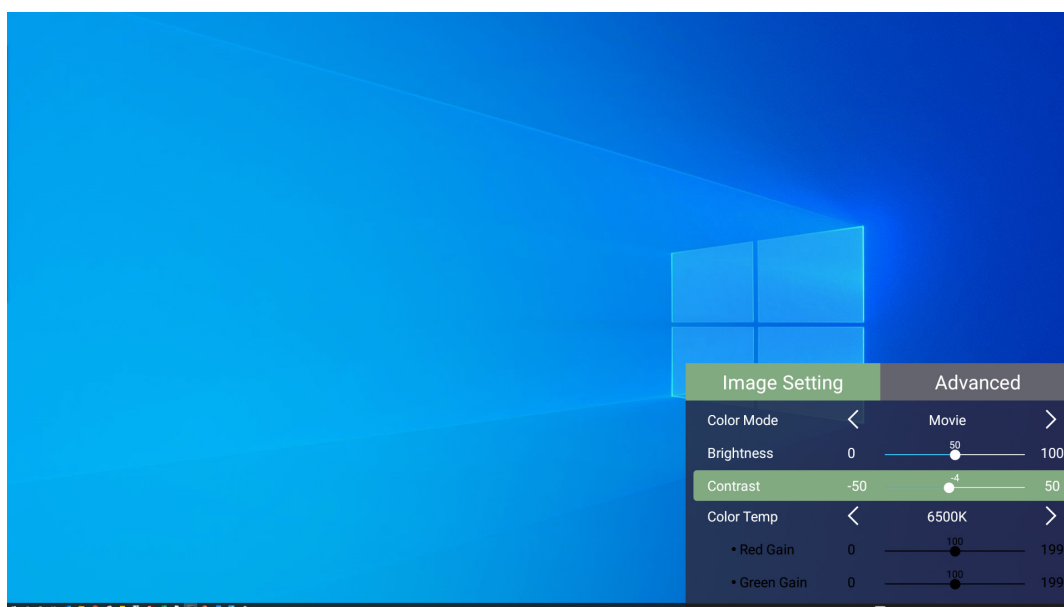
Меню Image Setting (Настройка изображения)

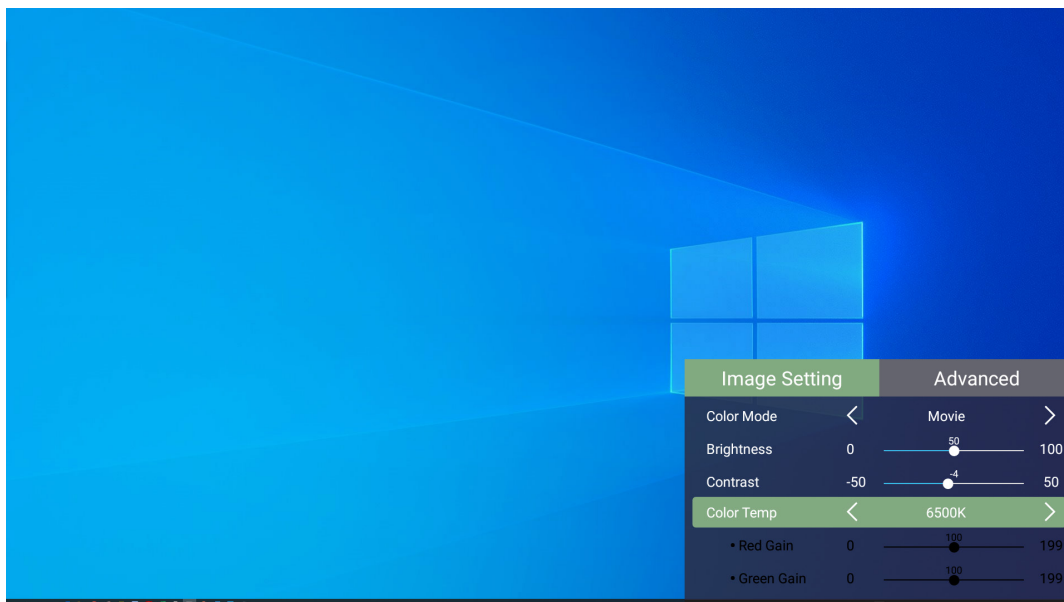
Чтобы перейти в меню Image Setting (Настройка изображения):

1. Нажмите кнопку **Setting (Настроек)** на пульте ДУ.

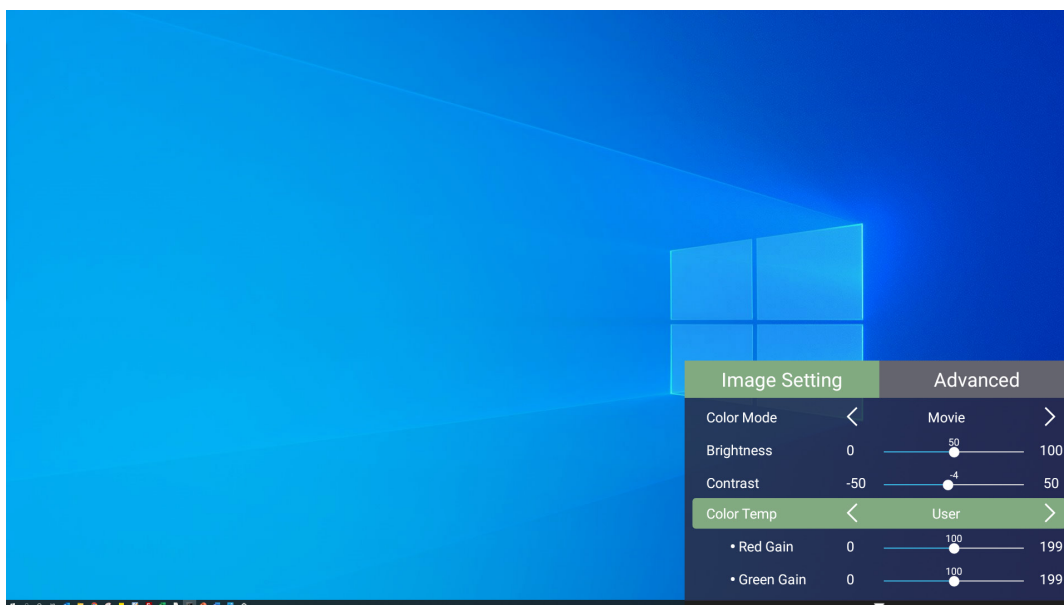


2. Кнопками **вверх/вниз** выберите меню.








3. Затем кнопками **влево/вправо** войдите в подменю и/или настройте параметры.



4. Нажмите кнопку **возврата**, чтобы вернуться в предыдущее меню или выйти.

Опции меню	Описание
<p>Color Mode (Цветовой режим)</p>	<p>Проектор имеет несколько предустановленных режимов отображения. Выберите режим, подходящий для условий проецирования и входного сигнала.</p> <p><u>Brightest (Самый яркий)</u> Максимальная яркость проецируемого изображения. Этот режим подходит в тех случаях, когда необходима повышенная яркость, т. е. для условий с ярким освещением.</p> <p><u>TV (ТВ)</u> Оптимизация для просмотра спортивных передач в условиях яркого освещения.</p> <p><u>Gaming (Игра)</u> Предназначен для воспроизведения видеоигр.</p> <p><u>Movie (Фильм)</u> Подходит для красочных фильмов, видеоклипов, снятых на цифровые камеры, или DV с выхода ПК. Лучше всего подходит для условий с тусклым освещением.</p> <p><u>User 1/User 2</u> <u>(Пользовательский 1/Пользовательский 2)</u> Вызов пользовательских настроек.</p> <p><u>ISF Day/ISF Night (День ISF / ночь ISF)</u> X100-4K предоставляет инструменты калибровки, позволяющие сертифицированным ISF техническим специалистам настраивать дневной и ночной режимы на месте в соответствии с требованиями каждого пользователя в светлых и темных условиях окружающей среды.</p>
<p>Brightness (Яркость)</p>	<p>Чем больше значение, тем больше яркость изображения. Чем меньше значения, тем темнее изображение.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>-30</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>50</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>+80</p> </div> </div>

Опции меню	Описание
Contrast (Контрастность)	<p>Используйте для настройки номинального уровня белого после предварительной настройки Brightness (Яркость) в соответствии с выбранным входом и условиями просмотра.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
Color Temp (Цветовая температура)	<p>Выбор параметра цветовой температуры.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 500К: поддержание обычного белого цвета. • 7 500К: более высокая, холодная цветовая температура, чем 6 500К. • 9 300К: самая высокая цветовая температура; изображение выглядит синевато-белым в наибольшей степени. • User Color (Цвет, заданный польз.): настройка значений красного, зеленого и синего цветов в соответствии с требованиями.
Tint (Тон)	<p>Чем больше значение, тем зеленее изображение. Чем ниже значение, тем краснее изображение.</p>
Saturation (Насыщенность)	<p>Означают количество цвета в видеоизображении. Более низкие настройки создают менее насыщенные цвета; при выборе 0 цвет полностью удаляется из изображения. При очень высоком уровне насыщенности соответствующий цвет преобладает и выглядит неестественно.</p>
Sharpness (Резкость)	<p>Высокое значение делает изображение резче; низкое значение смягчает изображение.</p>
Gamma (Гамма)	<p>Отражает взаимоотношение между источником входного сигнала и яркостью изображения.</p>

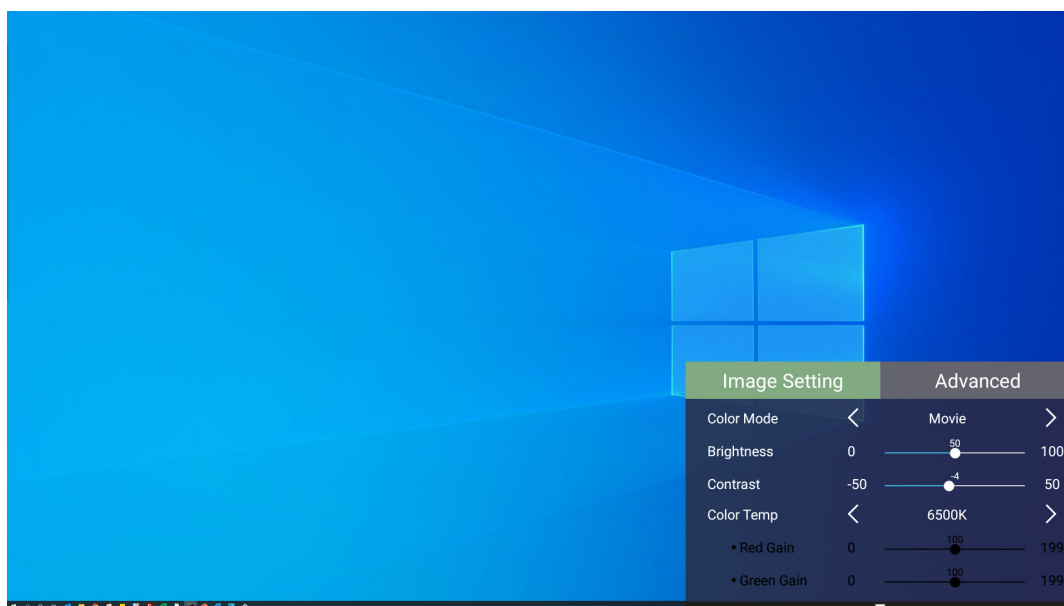
Опции меню	Описание
<p>Color Management (Управление цветом)</p>	<p>Только в случае постоянной установки с регулируемым уровнем освещения, например, в помещении для заседаний, в лекционных залах или при использовании домашних кинотеатров, может потребоваться Color Management (Управление цветом).</p> <div data-bbox="683 479 1254 1016" data-label="Diagram"> <p>The diagram consists of three overlapping circles: a red circle on the left, a green circle on the right, and a blue circle at the bottom. The overlapping areas are labeled with their respective colors: Yellow (Red and Green), Purple (Red and Blue), Cyan (Green and Blue), and White (all three). The non-overlapping areas are labeled with the primary colors: Red, Green, and Blue.</p> </div> <p>Color Management (Управление цветом) обеспечивает возможность тонкой регулировки для более точного воспроизведения цвета, если это требуется.</p> <p>Если вы приобрели проверочный диск с шаблонами проверки цвета для мониторов, телевизоров, проекторов и т.д., спроецируйте любое из изображений с диска на экран и войдите в меню Color Management (Управление цветом) для настройки параметров.</p>
<p>Phase (Фаза)</p>	<p>Регулировка фазы синхронизации для уменьшения искажения изображения.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция доступна только при выборе входного сигнала с ПК.</p>
<p>Position (Положение)</p>	<p>Регулировка положения проецируемого изображения.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эта функция доступна только при выборе входного сигнала с ПК. • Диапазон настройки значений зависит от режима синхронизации.

Опции меню	Описание
ISF Setting (Настройка ISF)	Включение меню ISF для настраиваемой калибровки изображения ISF. Если требуется, <u>ISF Passcode (Пароль ISF)</u> : вверх, вниз, вверх, вниз, влево, вправо.
ISF Mode (Режим ISF)	Включение / выключение режима «ISF Day/ISF Night» (день ISF / ночь ISF) из меню цветового режима.
Light Source Level (Уровень источника света)	Выбор подходящего энергопотребления светодиодом.
Reset ISF Current Color Calibration (Сброс текущей калибровки цвета ISF)	Возврат всех настроек калибровки к значениям по умолчанию.
Test Pattern (Шаблон проверки)	Проверьте представление цветов проектора.
Reset Current Color Settings (Сбросить текущие настройки цветов)	Сброс всех настроек цветов до значений по умолчанию.

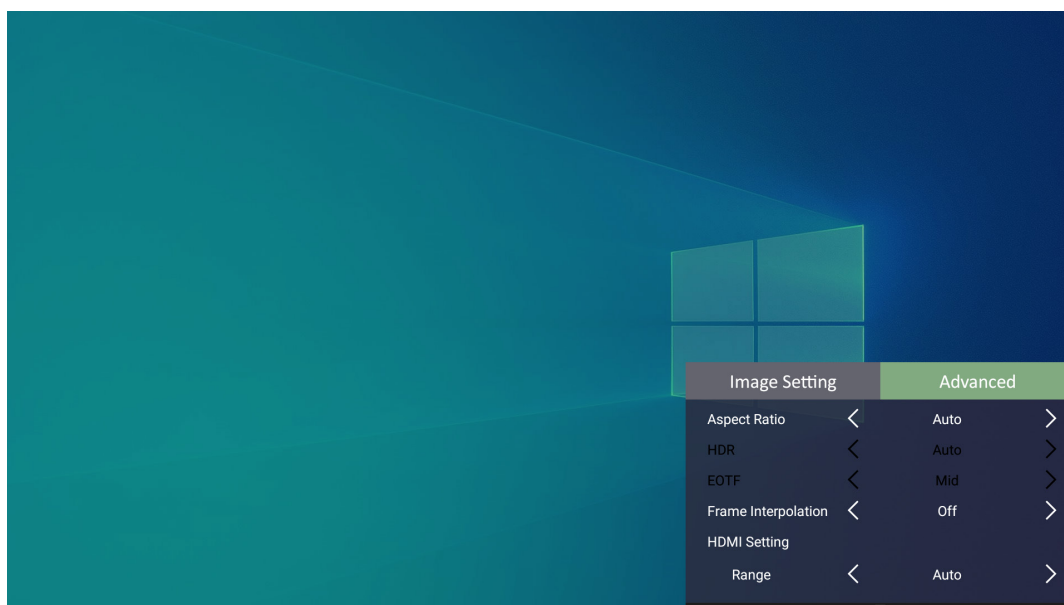
Меню Advanced Setting (Дополнительные настройки)

Чтобы перейти в меню **Advanced (Дополнительные)**:

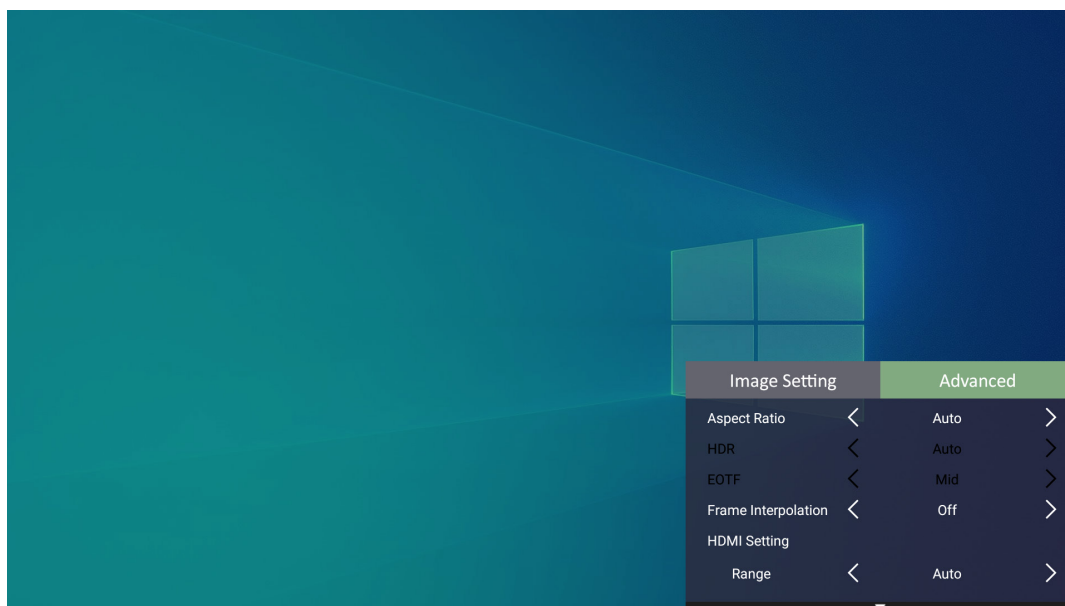
1. Нажмите кнопку **Setting (Настроек)** на пульте ДУ.



2. Нажмите кнопку **вправо**, чтобы перейти в меню **Advanced (Дополнительные)**.



3. Кнопками **вверх/вниз** выберите меню.



4. Затем кнопками **влево/вправо** войдите в подменю и/или настройте параметры.

5. Нажмите кнопку **возврата**, чтобы вернуться в предыдущее меню или выйти.

Опции меню	Описание
Aspect Ratio (Соотношение Сторон)	<p>Aspect Ratio (Соотношение Сторон) — это соотношение ширины и высоты изображения. Устройства с цифровым дисплеем, к которым относится данный проектор, благодаря цифровой обработке сигнала могут динамически растягивать и масштабировать выходное изображение до формата, отличного от формата изображения входного сигнала.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Поддерживает только входной сигнал HDMI/Компьютера.</p> <p>Auto (Авто) Пропорционально масштабирует изображение до собственного разрешения проектора по его горизонтальной ширине. Позволяет максимально использовать площадь экрана при проецировании изображений в форматах, отличных от 4:3 или 16:9, без изменения формата изображения.</p> <p>4:3 Масштабирует изображения таким образом, что оно отображается по центру экрана с соотношением сторон 4:3. Больше всего подходит для изображений с форматом 4:3 (например, мониторы компьютеров, телевизоры со стандартным разрешением и фильмы DVD с форматом 4:3), так как в этом случае изменение формата не требуется.</p>

Опции меню	Описание
<p>Aspect Ratio (Соотношение Сторон)</p>	<p><u>16:9</u> Масштабирует изображения таким образом, что оно отображается по центру экрана с соотношением сторон 16:9. Этот режим удобен для изображений с исходным форматом кадра 16:9 (как у телевизоров высокой четкости).</p> <p><u>16:10</u> Масштабирует изображение так, что оно отображается в центре экрана с соотношением сторон 16:10. Лучше всего подходит для изображений, уже имеющих формат 16:10.</p> <p><u>Native (Исходный)</u> Проецирует изображение с его исходным разрешением, изменяя размер так, чтобы оно совпало с областью отображения. Для входных сигналов с более низким разрешением проецируемое изображение отображается с исходным размером.</p> <p><u>2,35:1</u> Масштабирование изображение формата 2,35:1 на весь экран.</p> <p><u>Anamorphic (Анаморфный)</u> Масштабирует изображения таким образом, что оно отображается по центру экрана с соотношением сторон 2,40:1.</p>
<p>HDR</p>	<p>Проектор поддерживает HDR-изображение. Он автоматически определяет динамический диапазон источника, подключенного к портам HDMI 1/2/3/4, и оптимизирует параметры для воспроизведения контента в самых различных условиях освещенности.</p>
<p>EOTF</p>	<p>Автоматически подстраивает уровни яркости изображения в соответствии с источником входного сигнала. Также можно выбрать уровень яркости вручную, чтобы добиться более высокого качества изображения.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция недоступна, если в меню HDR выбрано SDR.</p>

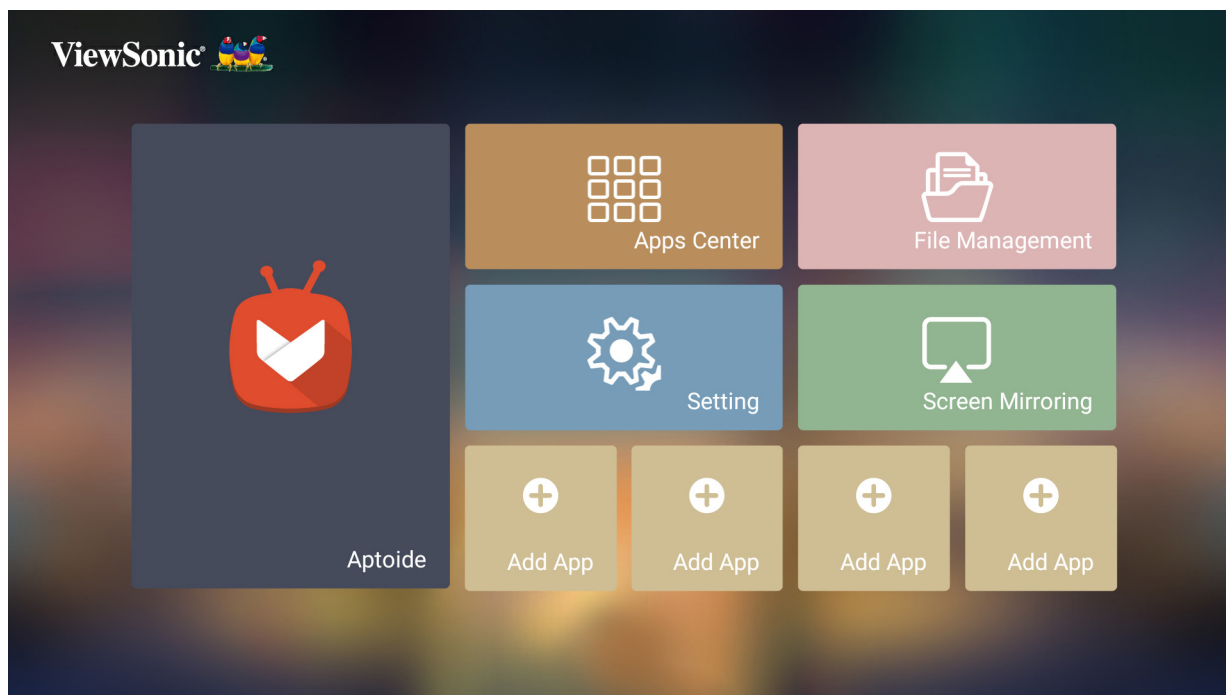
Опции меню	Описание
Frame Interpolation (Кадровая интерполяция)	Сглаживает качество изображения при отображении объектов, движущихся с высокой скоростью. Особенно полезно для пользователей, которые любят спортивные состязания, проходящие в высоком темпе.
HDMI Settings (Параметры HDMI)	<p><u>Range (Диапазон)</u></p> <p>Выбор подходящего цветового диапазона в соответствии с настройкой цветового диапазона подключенного выходного устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full (Полный): задание цветового диапазона 0~255. • Limited (Ограниченный доступ): задание цветового диапазона 15~235. • Auto (Авто): установка проектора на автоматическое определение диапазона входного сигнала.
3D Settings (Настройки 3D)	<p>Обеспечение более реалистичного просмотра 3D фильмов, видео и спортивных мероприятий за счет передачи глубины изображения в 3D-очках. Для Blu Ray 3D.</p> <p><u>3D Sync (Синхр. 3D)</u></p> <p>Доступны следующие настройки: Auto or Off. (Авто или Выкл.)</p> <p><u>3D Sync Invert (Синхр. 3D - Инверт.)</u></p> <p>Обеспечивает корректировку инвертированной глубины 3D-изображения.</p>
harman/kardon	Настройка параметров звука.
Information (Информация)	Отображает источник входного сигнала, разрешение, 3D-формат и HDR.

> Управление проектором

В этом разделе приведено описание **Home Screen (Главный экран)** и его меню.

Home Screen (Главный экран)

Home Screen (Главный экран) отображается при каждом запуске проектора. Для навигации по **Home Screen (Главный экран)** просто используйте кнопки направления на пульте ДУ. Чтобы в любое время вернуться на **Home Screen (Главный экран)**, нажмите кнопку **главного экрана** на пульте ДУ, независимо от того, на какой странице находитесь.



Меню	Описание
Aptoide	Используйте для загрузки общих, популярных приложений.
Apps Center (Центр приложений)	Доступ ко всем установленным приложениям и их просмотр.
File Management (Управление файлами)	Предоставляет интерфейс пользователя для управления файлами и папками.
Setting (Настройка)	Управление различными категориями, такими как: Network settings (Параметры сети), Basic and Advanced settings (Основные и Дополнительные настройки), Date & Time (Дата и Время), Firmware update (Обновление микропрограммы) и System Information (Информация о системе).
Screen Mirroring (Дублирование экрана)	Дублирование ие экрана персонального устройства через проектор.
Add App (Добавить приложение)	Выберите любимые приложения и добавьте их на Home Screen (Главный экран) .

Home Screen (Главный экран) — древовидная схема экранного меню

Главное меню	Подменю	Опции меню			
Aptoide					
Apps Center (Центр приложений)					
File Management (Управление файлами)					
Settings (Настройки)	Network Settings (Параметры сети)	WiFi	Off (Выкл.)		
			On (Вкл.)	SSID:	
				Configure IP (Настройка IP-адреса)	
				IP Address (IP-адрес)	
				Subnet Mask (Маска подсети)	
				Default Gateway (Шлюз по умолчанию)	
				DNS Server (Сервер DNS)	
				Others (Другие)	
	Wired LAN (Проводная ЛВС)	Configure IP (Настройка IP-адреса)	Automatic (Автоматическая установка)		
			Manual (Ручной)		
		IP Address (IP-адрес)	xxx.xxx.xxx.xxx		
		Subnet Mask (Маска подсети)	xxx.xxx.xxx.xxx		
		Default Gateway (Шлюз по умолчанию)	xxx.xxx.xxx.xxx		
		DNS Server (Сервер DNS)	xxx.xxx.xxx.xxx		
	Wired LAN Control (Управление проводной ЛВС)	Configure IP (Настройка IP-адреса)	Automatic (Автоматическая установка)		
			Manual (Ручной)		
		IP Address (IP-адрес)	xxx.xxx.xxx.xxx		
		Subnet Mask (Маска подсети)	xxx.xxx.xxx.xxx		
		Default Gateway (Шлюз по умолчанию)	xxx.xxx.xxx.xxx		
	DNS Server (Сервер DNS)	xxx.xxx.xxx.xxx			
Standby LAN Control (Управление ЛВС в режиме ожидания)	Off (Выкл.)				
	On (Вкл.)				

Главное меню	Подменю	Опции меню	
Settings (Настройки)	Basic Settings (Основные настройки)	Language (Язык)	English
			French
			German
			Italian
			Spanish
			Russian
			繁體中文
			簡體中文
			日本語
			한국어
			Swedish
			Dutch
			Turkish
			Czech
			Portuguese
			Thai
			Polish
		Finnish	
		Arabic	
		Indonesian	
		Hindi	
		Vietnam	
		Greek	
		Projector Projection (Проецирование проектором)	Front Table (Спереди на столе)
			Front Ceiling (Спереди на потолке)
			Rear Table (Сзади на столе)
			Rear Ceiling (Сзади на потолке)
Keystone (Трапецеидальность)	(-/+ , -40~40)		
Focus (Фокус)	Ok		
Шаблон проверки	Ok		
Standby Voice Control (Дежурное голосовое управление)	Off (Выкл.)		
	On (Вкл.)		

Главное меню	Подменю	Опции меню			
Settings (Настройки)	Date & Time (Дата и время)	Automatic date & time (Автоматическая установка даты и времени)	Off (Выкл.)		
			On (Вкл.)		
		Date (Дата)			
		Time (Время)			
		Time Zone (Часовой пояс)			
		Time Format (Формат времени)	12 hours (12 часов)		
	24 hours (24 часа)				
	Firmware Upgrade (Обновление микропрограммы)	Software Update Online (Онлайн-обновление ПО)			
		Software Update By USB (Обновление ПО по USB)			
		OTA Reminder (Напоминание OTA)	Disable (Отключено)		
			Enable (Включить)		
	Software Version (Версия программного обеспечения)				
	Advanced Settings (Дополнительные настройки)	Power On Source (Включить источник)	Home (Главный)		
			HDMI 1		
			HDMI 2		
			HDMI 3		
			HDMI 4		
			Computer In		
		Power On Ring Tone (Питание вкл. рингтон)	Off (Выкл.)		
			On (Вкл.)		
Auto Power On (Автовключение)		CEC	Disable (Отключено)		
			Enable (Включить)		
Smart Energy		Auto Power Off (Автовывкл.)	Disable (Отключено)		
			10 minutes (10 минут)		
			20 minutes (20 минут)		
	30 minutes (30 минут)				

Главное меню	Подменю	Опции меню		
Settings (Настройки)	Advanced Settings (Дополнительные настройки)	Smart Energy	Sleep Timer (Таймер сна)	Disable (Отключено)
				30 minutes (30 минут)
				1 hour (1 час)
				2 hours (2 часов)
				3 hours (3 часов)
				4 hours (4 часов)
				8 hours (8 часов)
				12 hours (12 часов)
				Power Saving (Энергосбережение)
		Disable (Отключено)		
		harman/kardon	Audio Mode (Аудиорежим)	Movie (Фильм)
				Music (Музыка)
				User (Пользователь)
			100Hz	
			500Hz	
			1 500Hz	
			5 000Hz	
			10 000Hz	
			Audio Volume (Громкость звука)	(-/+ , 0~50)
			Mute (Приглушение)	Off (Выкл.)
				On (Вкл.)
			S/PDIF	Off (Выкл.)
				On (Вкл.)
			Light Source Level (Уровень источника света)	Full (Полноэкранный)
		Eco (Эко)		
		Dynamic Black 1 (Динамический черный 1)		
		Dynamic Black 2 (Динамический черный 2)		
High Altitude Mode (Высотный режим)	Off (Выкл.)			
	On (Вкл.)			
RS-232 Control (Управление через последовательный интерфейс)	Off (Выкл.)			
	On (Вкл.)			
Reset Settings (Сброс настроек)	Yes (Да)			
	Cancel (Отмена)			
Reset to Factory Default (Сброс на заводские настройки по умолчанию)	Yes (Да)			
	Cancel (Отмена)			

Главное меню	Подменю	Опции меню	
Settings (Настройки)	Information (Информация)	Light Source Hours (Время работы источника света)	
		System Version (Версия системы)	
		Memory Information (Информация о памяти)	
		Network Mac Address (Сетевой MAC-адрес)	
		Wired LAN Control Mac Address (MAC-адрес управления по проводной ЛВС)	
		WiFi Mac Address (MAC-адрес WiFi)	
		Serial Number (Серийный номер)	
Screen Mirroring (Дублирование экрана)			
Add App (Добавить приложение)			
Add App (Добавить приложение)			
Add App (Добавить приложение)			
Add App (Добавить приложение)			

Работа с меню

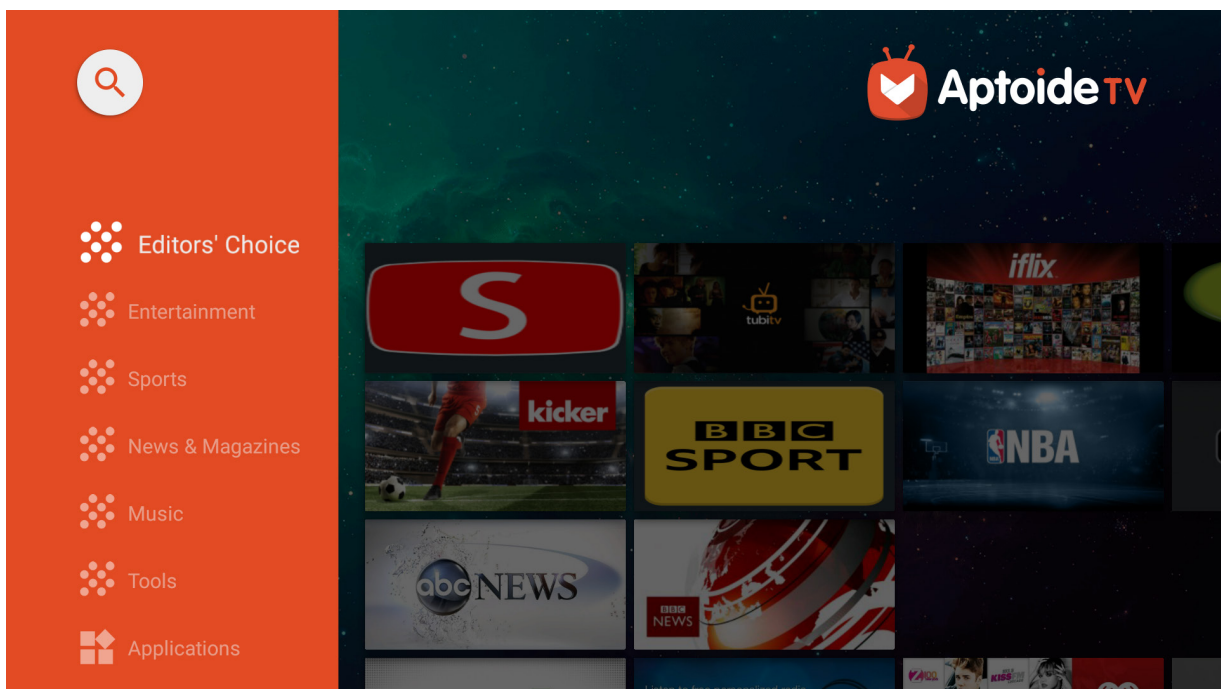
Aptoide

На проекторе предустановлен магазин приложений Aptoide, из которого пользователи могут выбирать и устанавливать различные приложения.

1. Выбор: **Home (Главный) > Aptoide.**



2. Кнопками направления перемещайтесь по пунктам меню. Когда найдете необходимое приложение, нажмите кнопку **OK**, чтобы установить его.

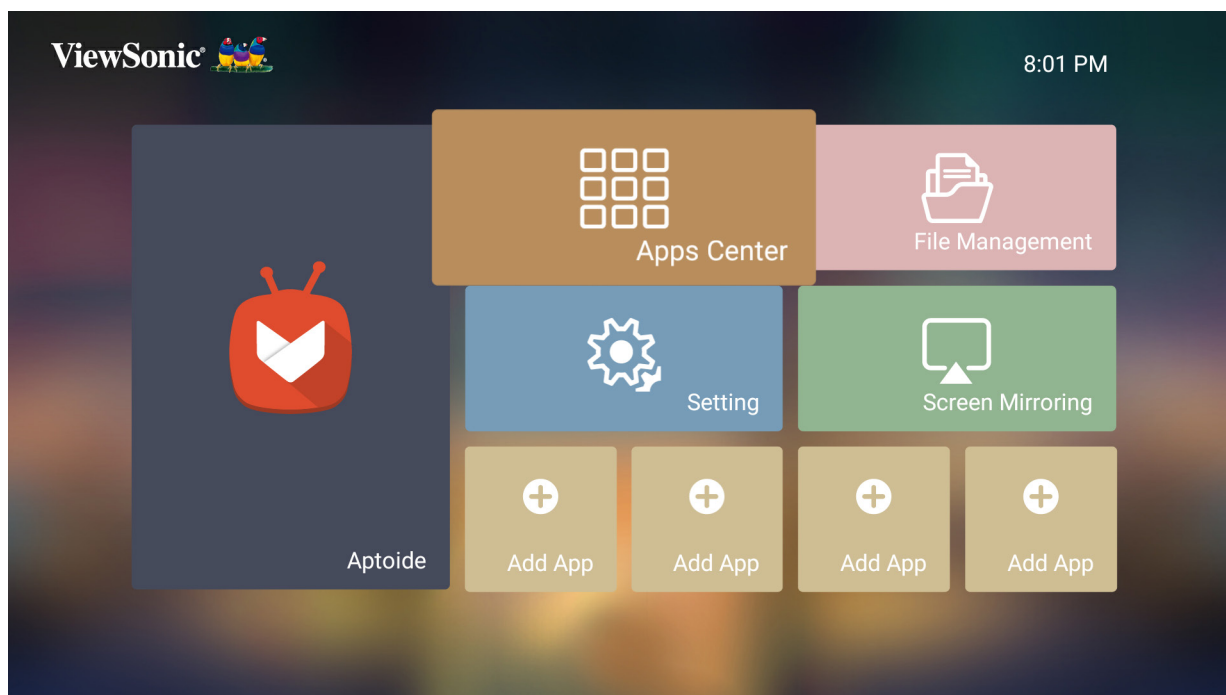


ПРИМЕЧАНИЕ. В **File Management (Управление файлами)** пользователи могут устанавливать сторонние приложения с помощью файлов .apk. Однако у некоторых сторонних приложений могут быть проблемы совместимости. Кроме того, некоторые приложения могут зависеть от региона и/или для них требуется использование мыши и клавиатуры.

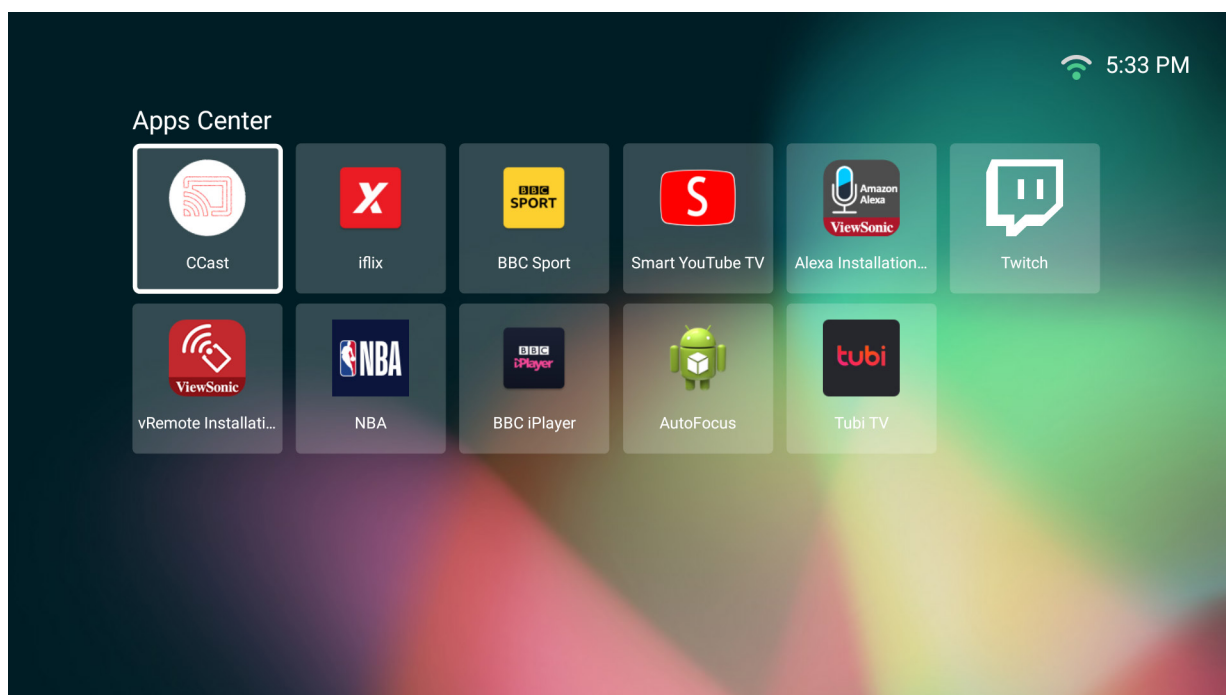
Apps Center (Центр приложений)

Просмотр, запуск и удаление приложений.

1. Чтобы просмотреть приложения, выберите: **Home (Главный) > Apps Center (Центр приложений)**.



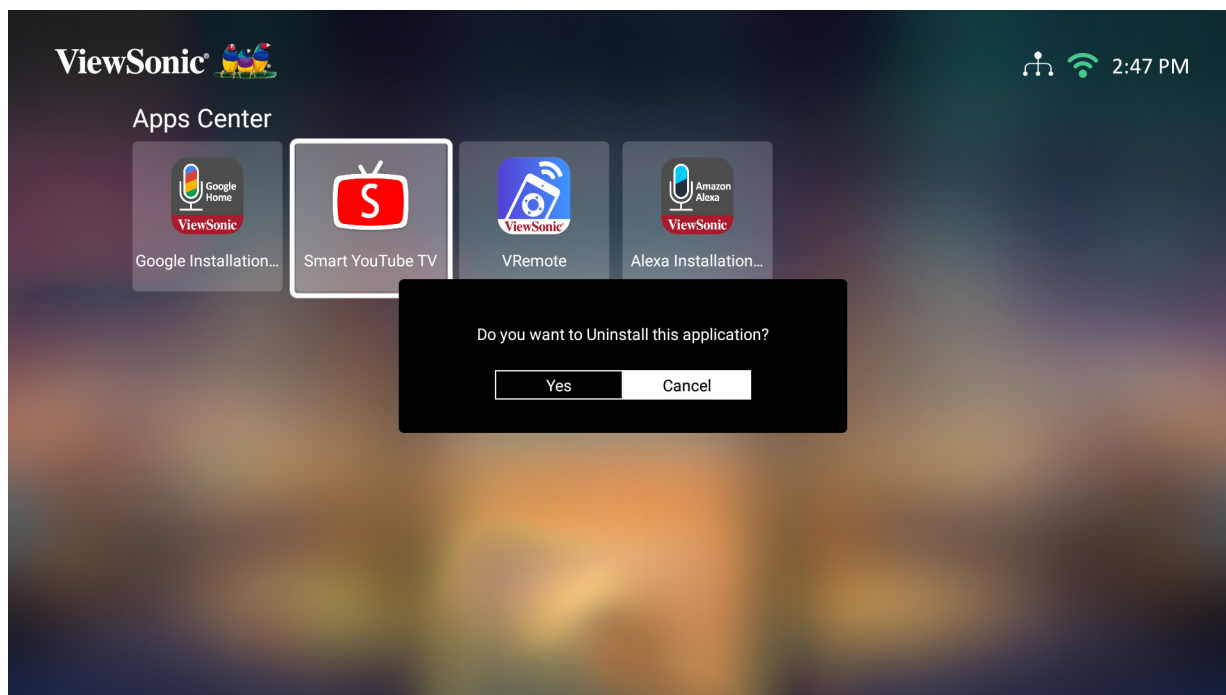
2. Кнопками направления выберите необходимое приложение. Нажмите **OK** на пульте ДУ, чтобы запустить приложение.



ПРИМЕЧАНИЕ. Нажмите кнопку **главного экрана** на пульте ДУ, чтобы в любое время вернуться на **Home Screen (Главный экран)**.

Чтобы удалить приложения

1. Откройте **Apps Center (Центр приложений)**, выбрав: **Home (Главный) > Apps Center (Центр приложений)**.
2. Кнопками направления выберите необходимое приложение.
3. Удерживайте нажатой кнопку **OK** на пульте ДУ в течение 3 (три) секунд. Откроется следующее диалоговое окно:



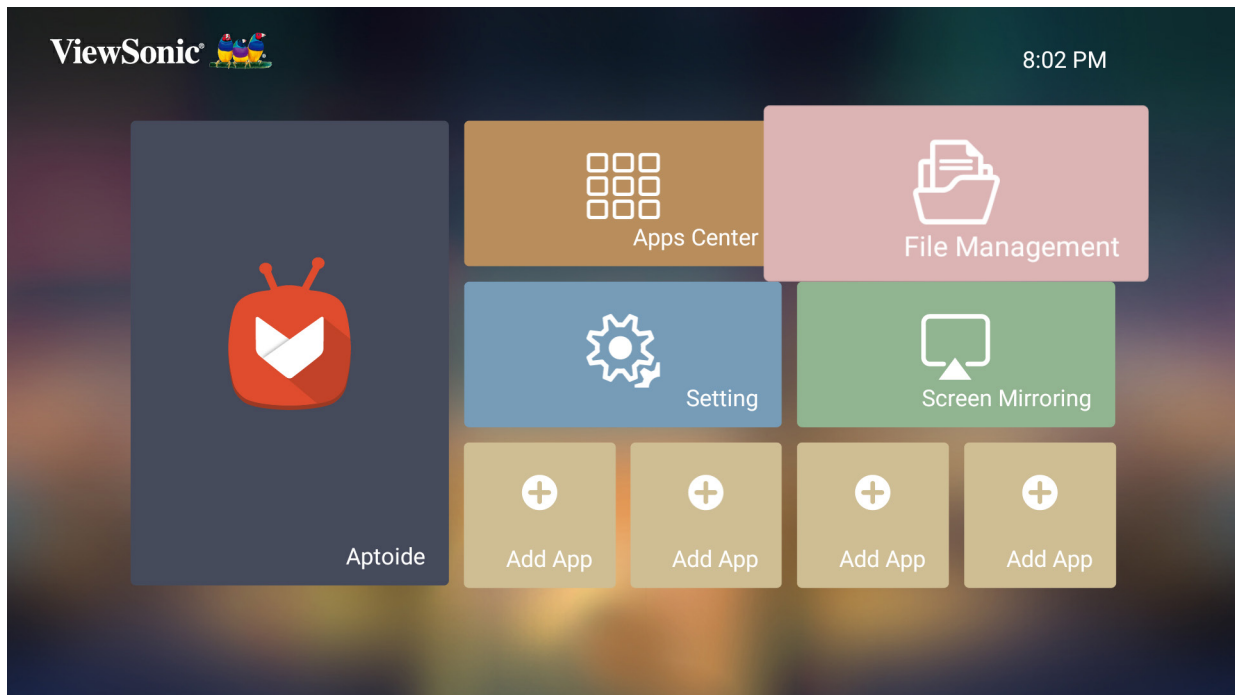
4. Выберите **OK**, чтобы удалить приложение.

ПРИМЕЧАНИЕ. Нажмите кнопку **главного экрана** на пульте ДУ, чтобы в любое время вернуться на **Home Screen (Главный экран)**.

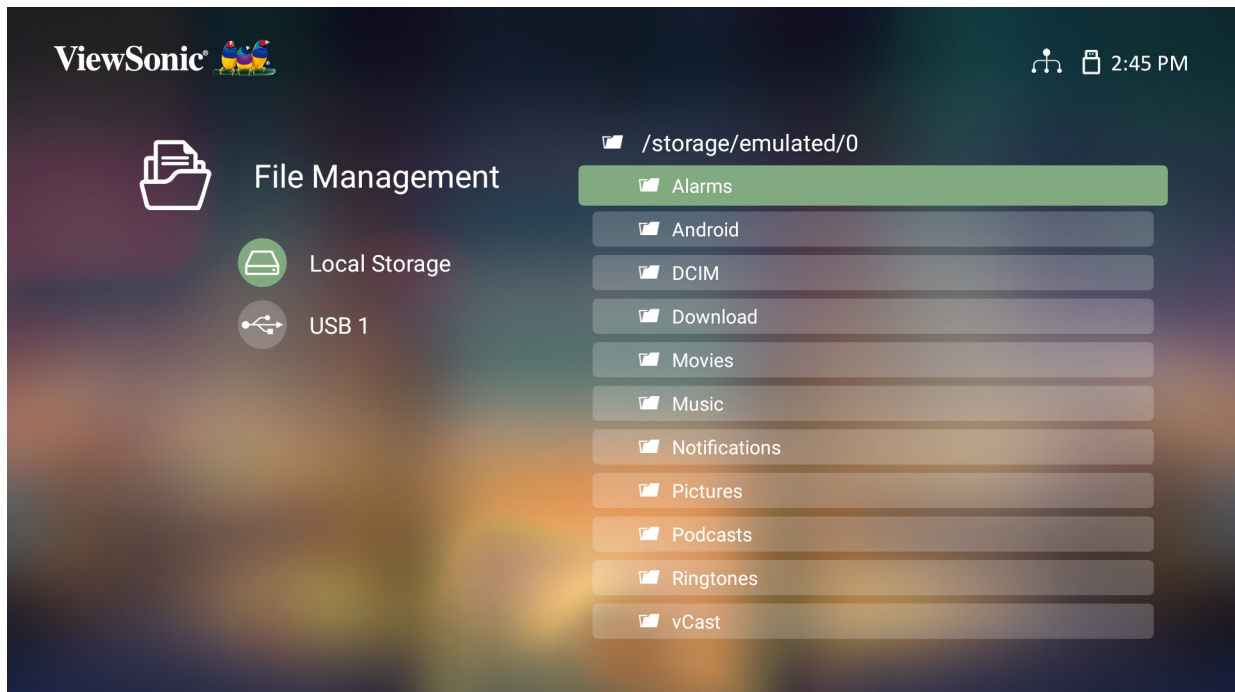
File Management (Управление файлами)

Легкое управление файлами и папками

1. Выбор: **Home (Главный) > File Management (Управление файлами)**.



2. Выберите устройство в списке источников: USB, Local Storage (Локальное хранилище) и т. д. Кнопками направления выберите необходимый файл. Затем нажмите **OK** на пульте ДУ, чтобы запустить приложение.

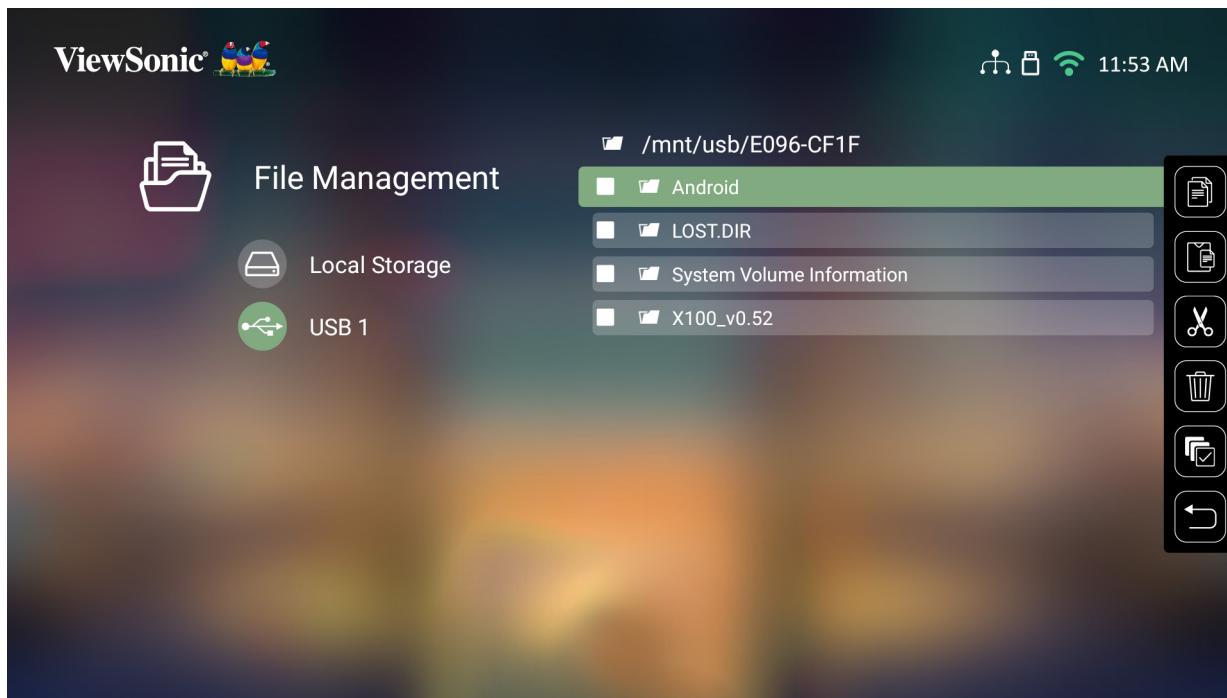


3. Нажмите кнопку **возврата**, чтобы вернуться в предыдущее меню или выйти.

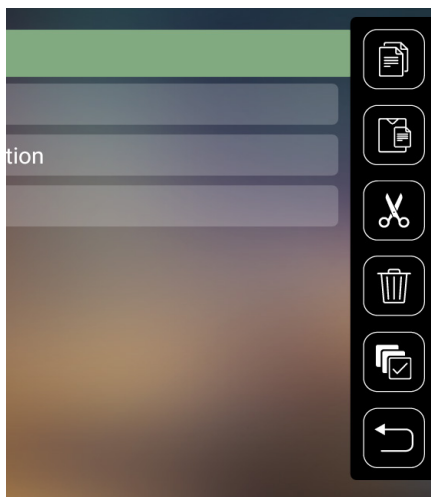
ПРИМЕЧАНИЕ. Нажмите кнопку **главного экрана** на пульте ДУ, чтобы в любое время вернуться на **Home Screen (Главный экран)**.

Порядок редактирования файла

1. Находясь в разделе **File Management (Управление файлами)**, нажмите кнопку **OK** и держите ее нажатой 3 (три) секунды.
2. Перед каждым файлом появится окошко метки. Используйте кнопки направления и нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать один или несколько файлов.



3. Нажмите **правую** кнопку, чтобы вывести на отображение символы операций "Копировать", "Вставить", "Вырезать", "Удалить", "Выбрать все" и "Вернуться".



4. Выберите нужную операцию и нажмите **OK**, чтобы выполнить ее.
5. При выполнении операций "Копировать" или "Вырезать" выберите папку назначения, чтобы завершить процесс.

Как пользоваться кнопками на панели управления

Кнопки панели управления появляются на экране при выборе видео-, музыкального или фотофайла для открытия.

Изображение		Видео		Музыка	
	Назад		Назад		Назад
	Пуск		Перемотка назад		Пуск
	Далее		Пуск		Пауза
	Увеличение		Пауза		Далее
	Уменьшение		Ускоренная перемотка вперед		Перемешать
	Вращать (влево)		Далее		Повторить все
	Вращать (вправо)				Повторить один
					Список воспроизведения
					Информация

Советы по использованию USB

При использовании USB для чтения и/или хранения информации имейте в виду следующее:

1. Некоторые накопительные USB-устройства могут не поддерживаться.
2. При использовании удлинительного USB-кабеля USB-устройство может не распознавать USB.
3. Используйте только накопительные USB-устройства, отформатированные в файловой системе Windows FAT32 или NTFS.
4. Для загрузки больших файлов необходимо больше времени.
5. Данные на накопительных USB-устройствах могут быть повреждены или утеряны. Выполняйте резервное копирование важных файлов.

Поддерживаемые форматы файлов

Поддерживаемые форматы Office:

	Пункт	Индикаторы
Функция просмотра документов	doc/docx	Можно открывать и читать документы в формате doc/docx.
	xls/xlsx	Можно открывать и читать документы в формате xls/xlsx.
	ppt/pptx	Можно открывать и читать документы в формате ppt/pptx.
	Pdf	Можно открывать и читать документы в формате pdf.
Поддержка языков интерфейса	Поддержка 44 языков интерфейса	Английский, упрощенный китайский, китайский (TW), китайский (HK), испанский (LA), французский (EC), PT (EU), PT (BR), немецкий, русский, итальянский, шведский, испанский (EC), корейский, арабский, фарси, сербский, боснийский, македонский, болгарский, украинский, греческий, норвежский, датский, чешский, венгерский, словацкий, польский, румынский, финский, эстонский, латышский, литовский, британский английский, словенский, хорватский, турецкий, вьетнамский, бахаса (Индонезия), голландский, малайский, тайский, хинди, иврит, бирманский, каталонский.

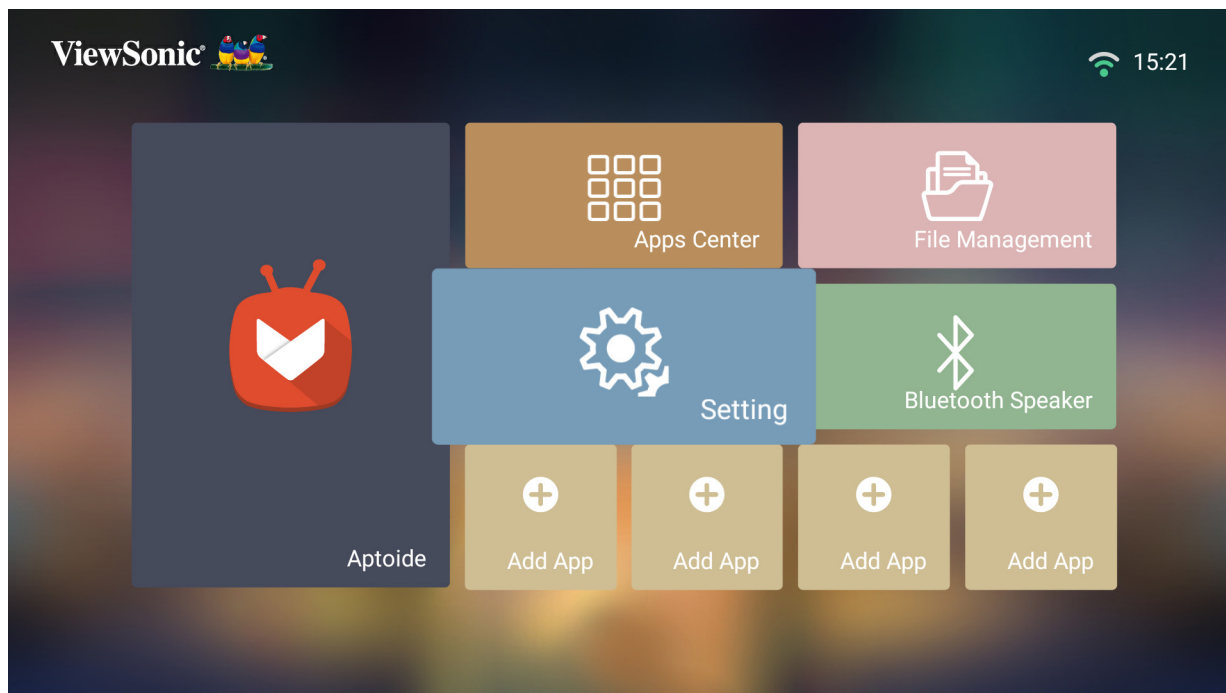
Поддерживаемые мультимедийные форматы:

Расширение	Кодек	
.xvid	Видео	Xvid, H.264, H.265
.avi	Звук	MP3
.mp4 .m4v .mov	Видео	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	Видео	H.264, H.265
.ts	Видео	H.264, H.265, MPEG2
.trp .tp .mts .m2ts	Звук	MP3
.vob	Видео	MPEG1, MPEG2
	Звук	DVD-LPCM
.mpg	Видео	MPEG1

ПРИМЕЧАНИЕ. Аудиоформат AAC не поддерживается.

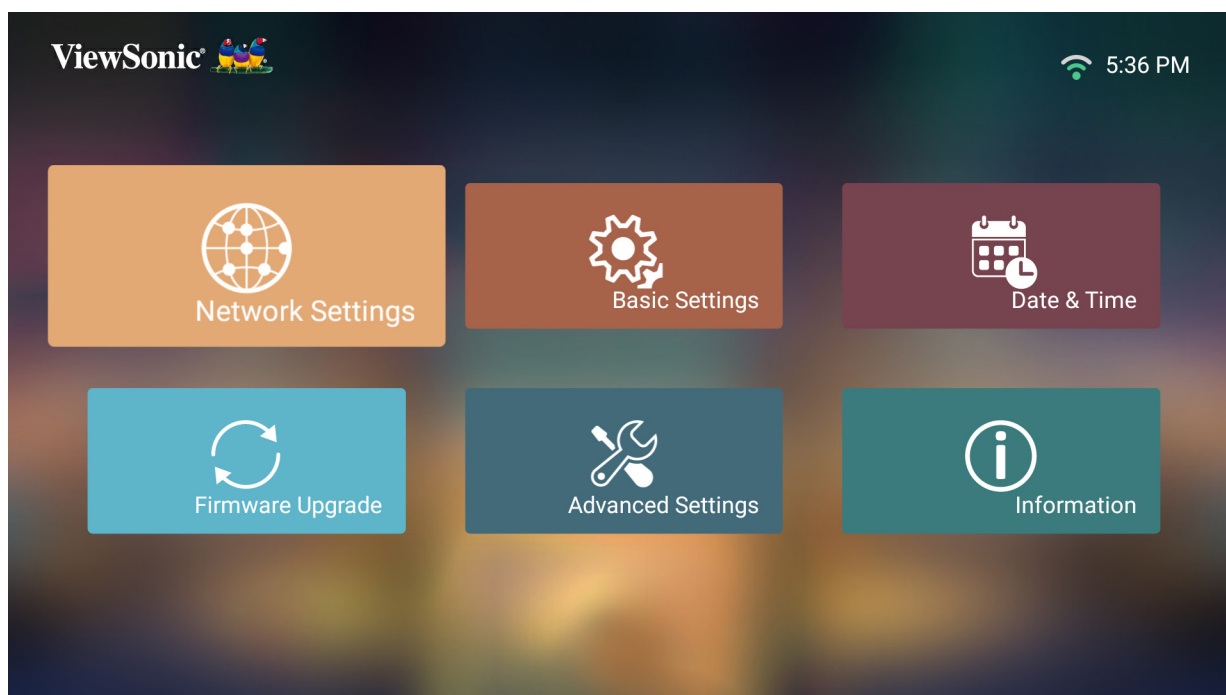
Setting (Настройка)

В разделе **Setting (Настройка)** можно настраивать сеть, выполнять основные и дополнительные настройки, устанавливать дату и время, обновлять микропрограмму и просматривать информацию.



Network Settings (Параметры сети)

1. Выбор: **Home (Главный) > Setting (Настройка) > Network Settings (Параметры сети).**



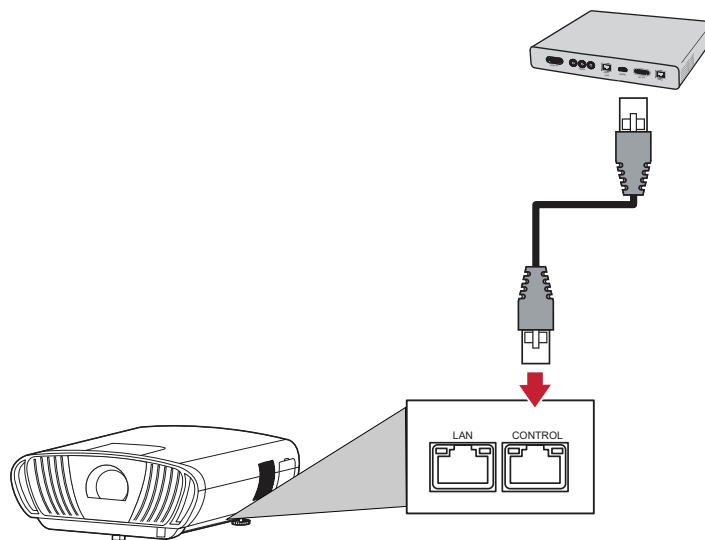
2. Выберите один из доступных вариантов Wi-Fi или Wired LAN (Проводная ЛВС).



3. Порядок настройки подключения к беспроводной или проводной ЛВС см. «Подключение к сетям» на стр. 32.

Управление проектором в локальной сети

Проектор поддерживает программное обеспечение Crestron®. При правильных настройках в меню LAN Control Settings (Параметры управления ЛВС) можно управлять проектором в браузере компьютера, если компьютер и проектор правильно подключены к одной и той же локальной сети.



Настройка параметров управления по ЛВС

При **Автоматическом** назначении IP-адреса:

1. Подключите один конец кабеля с разъемом RJ45 к порту **Управления** RJ45 проектора, а другим концом к вашей сети.
2. Перейдите: **Setting (Настройка) > Network Settings (Параметры сети) > Wired LAN Control (Управление по проводной сети)**.
3. Выберите параметр **Configure IP (Настройка IP-адреса)** и убедитесь, что он установлен в значение **Automatic (Автоматическая)**.
4. Подождите 15–20 секунд, затем повторно введите **LAN Settings (Параметры ЛВС)**. Теперь будут отображаться IP Address (IP-адрес), Subnet Mask (Маска подсети), Default Gateway (Шлюз по умолчанию) и DNS Server (сервер DNS).
5. Запишите IP-адрес, отображаемый в строке IP-адреса проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если IP-адрес проектора не появился, свяжитесь с администратором сети.
- Если кабели RJ45 подключены неправильно, значение параметров Projector IP Address (IP-адрес проектора), Subnet Mask (Маска подсети), Default Gateway (Шлюз по умолчанию), и DNS Server (сервер DNS) будет равно 0.0.0.0. Убедитесь, что кабели подключены правильно, и повторите описанные выше действия.

- Если необходимо подключиться к проектору в режиме ожидания, установите для параметра **Standby LAN Control (Управление ЛВС в режиме ожидания)** значение **On (Вкл.)** в меню **Network Settings (Параметры сети)**.

При **Ручном** назначении статического IP-адреса:

1. Подключите один конец кабеля с разъемом RJ45 к порту **Управления RJ45** проектора, а другим концом к вашей сети.
2. Перейдите: **Setting (Настройка) > Network Settings (Параметры сети) > Wired LAN Control (Управление по проводной сети)**.
3. Выделите **LAN Settings (Параметры ЛВС)** и выберите **Manual IP (Ручной IP)**.
4. Узнайте у СВОЕГО администратора следующие параметры: Projector IP Address (IP-адрес проектора), Subnet Mask (Маска подсети), Default Gateway (Шлюз по умолчанию), и DNS Server (сервер DNS).
5. Используя кнопки со стрелками, выберите элемент, который нужно изменить, и нажмите кнопки влево/вправо, чтобы ввести значение.
6. Для сохранения выберите **Apply (Применить)** и нажмите кнопку **Enter (Ввод)**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если кабели RJ45 подключены неправильно, значение параметров Projector IP Address (IP-адрес проектора), Subnet Mask (Маска подсети), Default Gateway (Шлюз по умолчанию), и DNS Server (сервер DNS) будет равно 0.0.0.0. Убедитесь, что кабели подключены правильно, и повторите описанные выше действия.

Управление проектором с помощью браузера

Если проектору назначен правильный IP-адрес, и проектор включен или находится в режиме ожидания, для управления проектором можно использовать любой компьютер, находящийся в той же локальной сети.

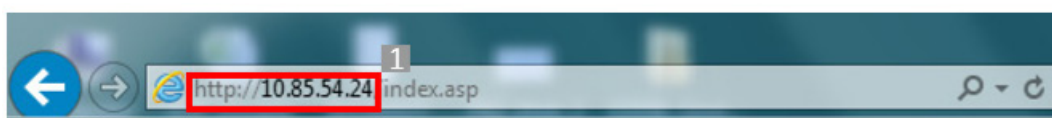
ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если используется браузер Microsoft Internet Explorer, убедитесь, что его версия не ниже 7.0.
- Скриншоты приведены только для информации и могут отличаться от реальной версии.
- Обратите внимание на ограничение длины вводимых символов (включая пробелы и другие знаки препинания) в списке ниже:

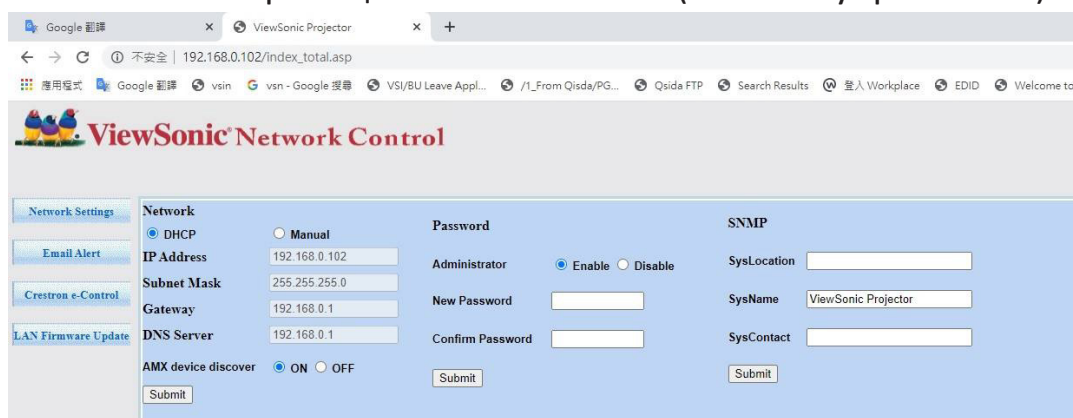
Категория		Параметр	Максимальное количество символов
Network Settings (Параметры сети)	Network (Сеть)	DHCP/Manual (DHCP/ручной)	(Н/Д)
		IP Address (IP-адрес)	XXX.XXX.XXX.XXX
		Subnet Mask (Маска подсети)	XXX.XXX.XXX.XXX
		Gateway (Шлюз)	XXX.XXX.XXX.XXX
		DNS Server (Сервер DNS)	XXX.XXX.XXX.XXX
	Password (Пароль)	Administrator (Администратор)	(Н/Д)
		New Password (Новый пароль)	4
		Confirm Password (Подтвердить пароль)	4
	SNMP	SysLocation	22
		SysName	22
		SysContact	22
	Email Alert (Оповещение по эл. почты)	Email Setting (Настройки эл. почты)	To (Кому)
Cc (Копия)			40
Subject (Тема)			40
From (От)			40
SMTP Setting (Настройка SMTP)		Server (Сервер)	30
		User Name (Имя пользователя)	21
		Password (Пароль)	14

Категория		Параметр	Максимальное количество символов
Email Alert (Оповещение по эл. почты)	Alert Condition (Событие оповещения)	Fan Error (Ошибка вентилятора)	(Н/Д)
		Light Source Error (Ошибка работы источника света)	(Н/Д)
		Over Temperature (Повышенная температура)	(Н/Д)
		Submit (Отправить)	(Н/Д)
		Issue Test Mail (Отправить тестовое письмо)	(Н/Д)

1. Введите адрес проектора в адресной строке браузера и нажмите кнопку **Enter (Ввод)**.



2. Загрузится главная страница Network Control (Сетевое управление):

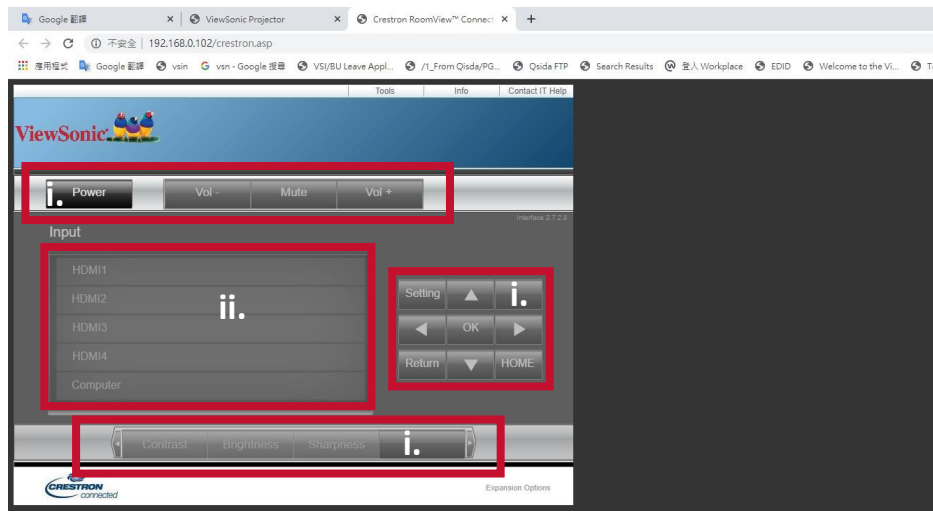


ПРИМЕЧАНИЕ. Для доступа к параметрам Network Settings (Настройки сети), странице Email Alert (Оповещение по эл. почты) или странице Projector/LAN Firmware update (Обновление проектора / микропрограммы по ЛВС) потребуется пароль администратора. Пароль по умолчанию **0000**.

3. На этой странице можно изменить параметры SNMP.
4. Если проектор подключен к сети, которая поддерживает простой протокол передачи почты (SMTP), можно настроить его для получения сообщений по электронной почте о важных событиях.
5. Страница Crestron (e-Control)[®] содержит пользовательский интерфейс Crestron e-Control.

О Crestron e-Control®

На странице Crestron e-Control® содержатся различные виртуальные кнопки для управления проектором или регулировки проецируемых изображений.



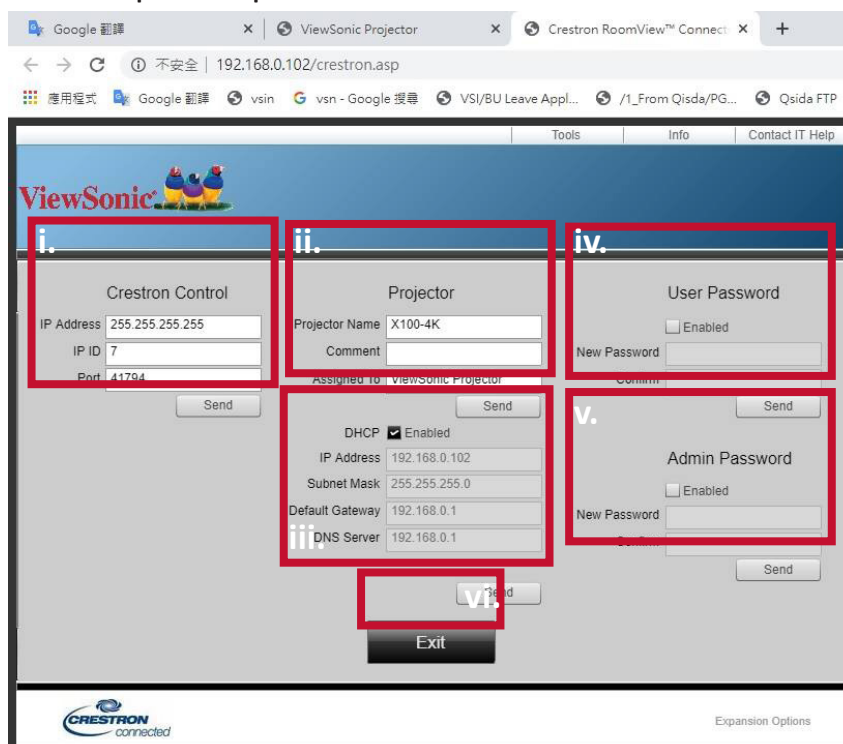
i. Эти кнопки выполняют те же функции, что и кнопки экранного меню или пульта дистанционного управления (ДУ).

ii. Для переключения между входными сигналами нажмите на нужный сигнал.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Список источников будет различаться в зависимости от подключений, доступных на проекторе.
- Если используется панель управления проектором или пульт ДУ для изменения настроек в экранном меню, веб-браузеру требуется некоторое время, чтобы синхронизировать эти изменения с проектором.

На странице **Tools (Инструменты)** можно управлять проектором, настраивать параметры управления по ЛВС и устанавливать права удаленного доступа к сетевым настройкам проектора.



i. Этот раздел используется только с системой управления Crestron. Информацию по настройке можно получить из руководства пользователя или связавшись с компанией Crestron.

ii. Назовите проектор, отслеживайте его местоположение и назначьте ответственного за него человека.

iii. Выполните настройку параметров управления по ЛВС.

iv. После настройки удаленный доступ к проектору по сети будет защищен паролем.

v. После настройки доступ к странице **Tools (Инструменты)** будет защищен паролем.

ПРИМЕЧАНИЕ.

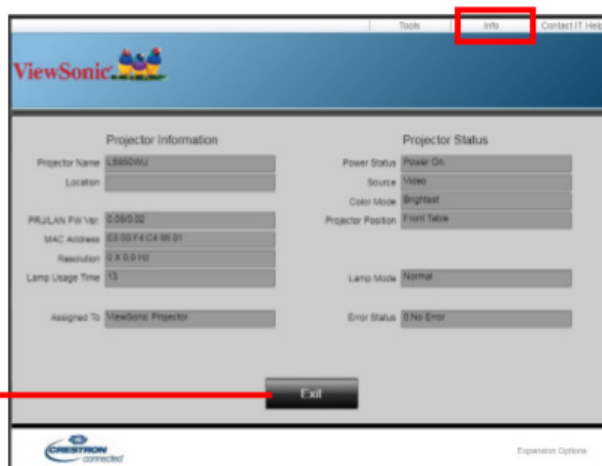
- Во избежание ошибок вводите на странице **Tools (Инструменты)** только английские символы.
- После регулировок нажмите кнопку **Send (Отправить)**, чтобы сохранить данные для проектора.

vi. Нажмите **Exit (Выход)**, чтобы вернуться на страницу Remote Network Operation (Удаленная работа в сети).

Обратите внимание на ограничение длины вводимых символов (включая пробелы и другие знаки препинания) в списке ниже:

Категория	Параметр	Максимальное количество символов
Crestron Control (Управление Crestron)	IP Address (IP-адрес)	16
	IP ID (Идентификатор IP)	4
	Port (Порт)	5
Projector (Проектор)	Projector Name (Имя проектора)	22
	Comment (Примечание)	32
	Assigned To (Назначено для)	22
Network Configuration (Настройка сети)	DHCP (Enabled) (DHCP (включено))	(Н/Д)
	IP Address (IP-адрес)	16
	Subnet Mask (Маска подсети)	16
	Default Gateway (Шлюз по умолчанию)	16
	DNS Server (Сервер DNS)	16
User Password (Пароль пользователя)	Enabled (Включено)	(Н/Д)
	New Password (Новый пароль)	15
	Confirm (Подтвердить)	15
Пароль администратора	Enabled (Включено)	(Н/Д)
	New Password (Новый пароль)	15
	Confirm (Подтвердить)	15

На странице **Info (Информация)** отображается информация и состояние проектора.

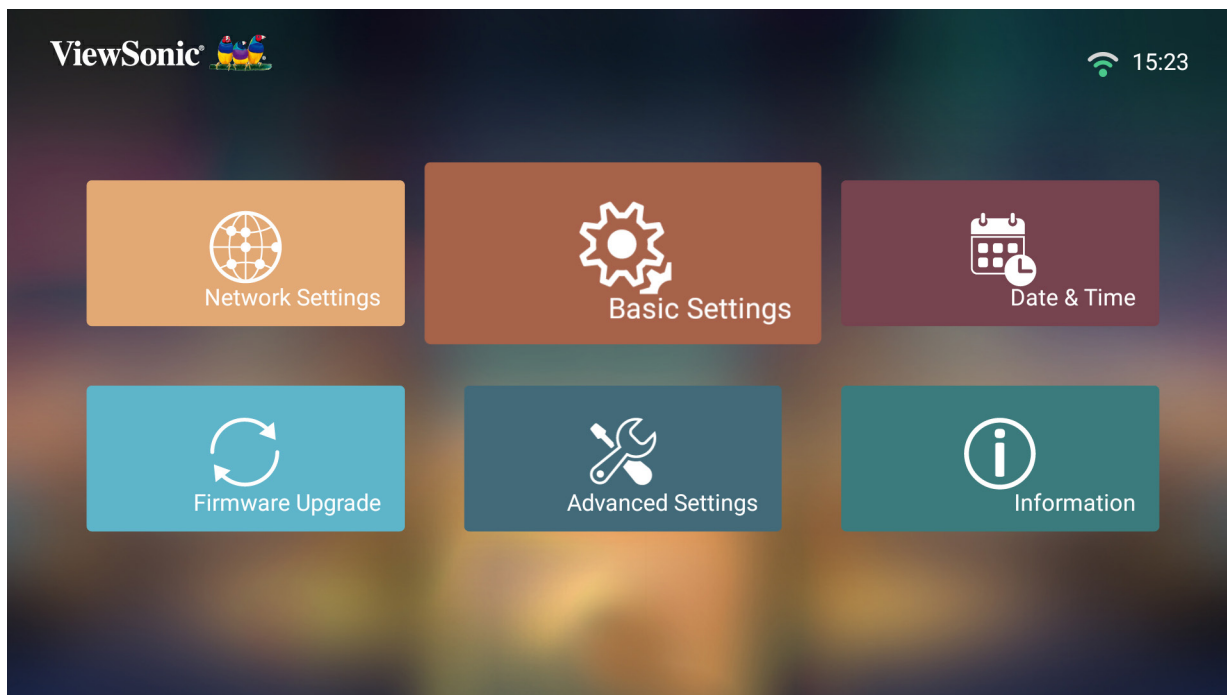


Нажмите Exit (Выход), чтобы вернуться на страницу Remote Network Operation (Удаленная работа в сети).

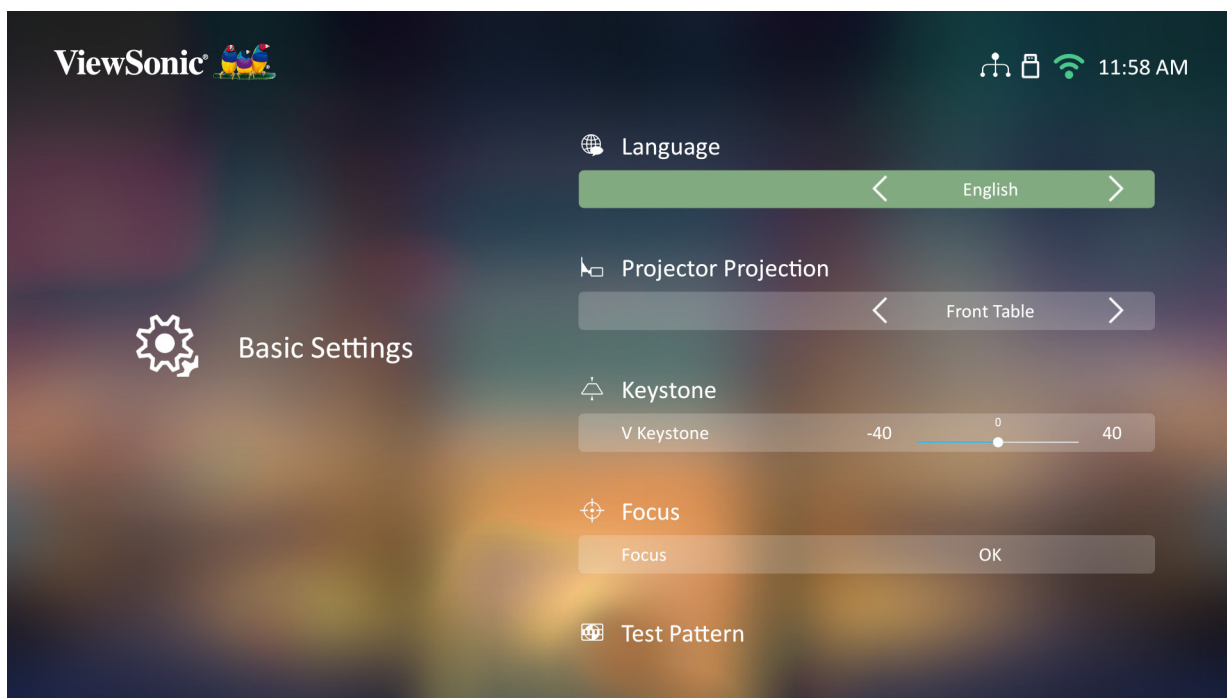
Дополнительные сведения можно получить на сайте: <http://www.crestron.com>.

Basic Settings (Основные настройки)

1. Выбор: **Home (Главный) > Setting (Настройка) > Basic Settings (Основные настройки)**.



2. Кнопками **вверх** и **вниз** выберите нужный параметр и нажмите **OK**. Затем выполните настройку или сделайте выбор кнопками **влево** и **вправо**.



3. Чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку **возврата**.

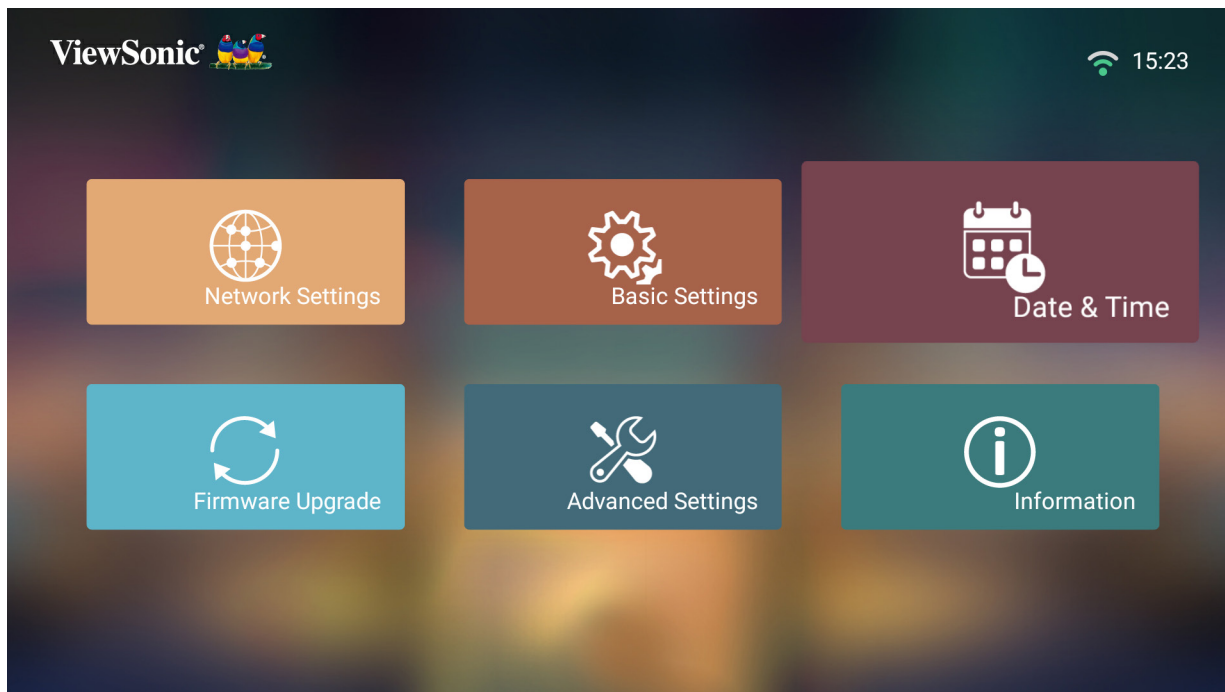
Меню	Описание
Language (Язык)	Выберите нужный язык.
Projector Position (Положение проектора)	Выберите предпочтительное положение проецирования.
Keystone (Трапецеидальность)	<p>Корректировка трапецеидального искажения изображения на экране.</p> <p>Ручная корректировка трапецеидального искажения в диапазоне от -40 до 40.</p>
Focus (Фокус)	<p>Подстройка фокусировки изображения на экране.</p> <p>С помощью кнопок со стрелками пульта ДУ отрегулируйте фокусировку.</p>
Test Pattern (Шаблон проверки)	Проверьте представление цветов проектора.
Standby Voice Control (Дежурное голосовое управление)	<p>Позволяет пользователю включать проектор голосом.</p> <p><u>On (Вкл.)</u> Проектор можно включить в режиме ожидания.</p> <p><u>Off (Выкл.)</u> Проектор нельзя включить в режиме ожидания.</p>

Date & Time (Дата и время)

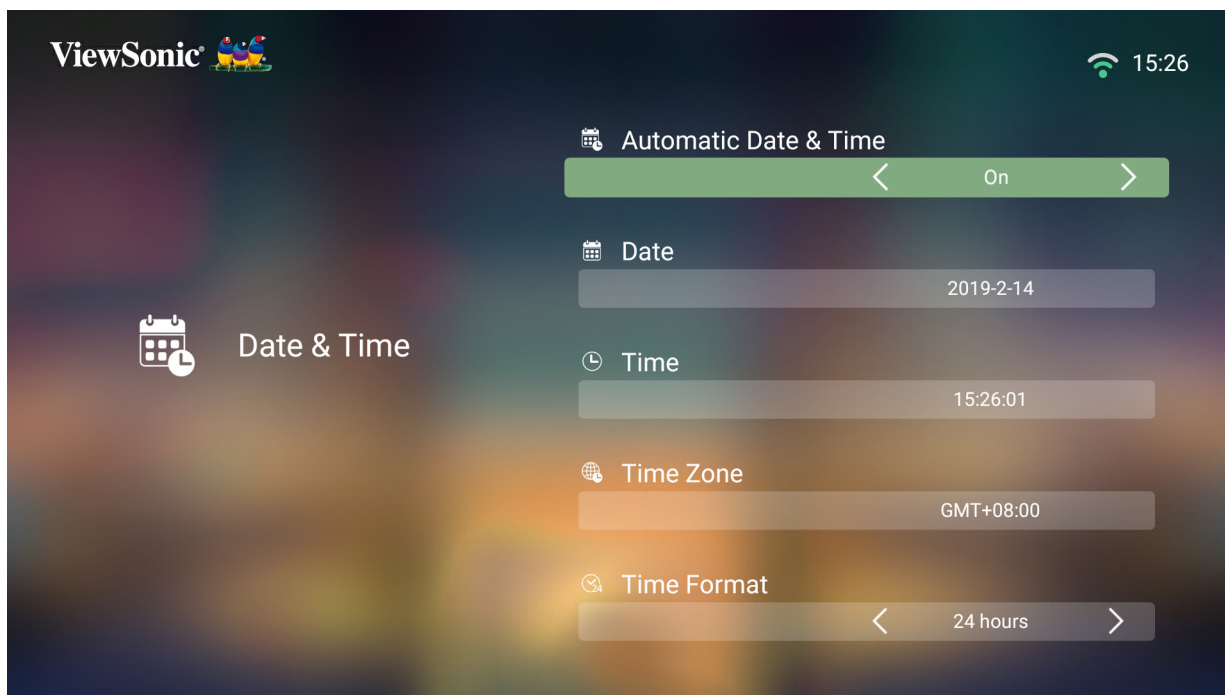
настройка даты, времени, часового пояса и формата времени.

ПРИМЕЧАНИЕ. Время отображается в верхнем правом углу после подключения к Интернету.

1. Выбор: **Home (Главный) > Setting (Настройка) > Date & Time (Дата и время).**



2. Кнопками **вверх** и **вниз** выберите нужный параметр и нажмите **ОК**. Затем выполните настройку или сделайте выбор кнопками **влево** и **вправо**.



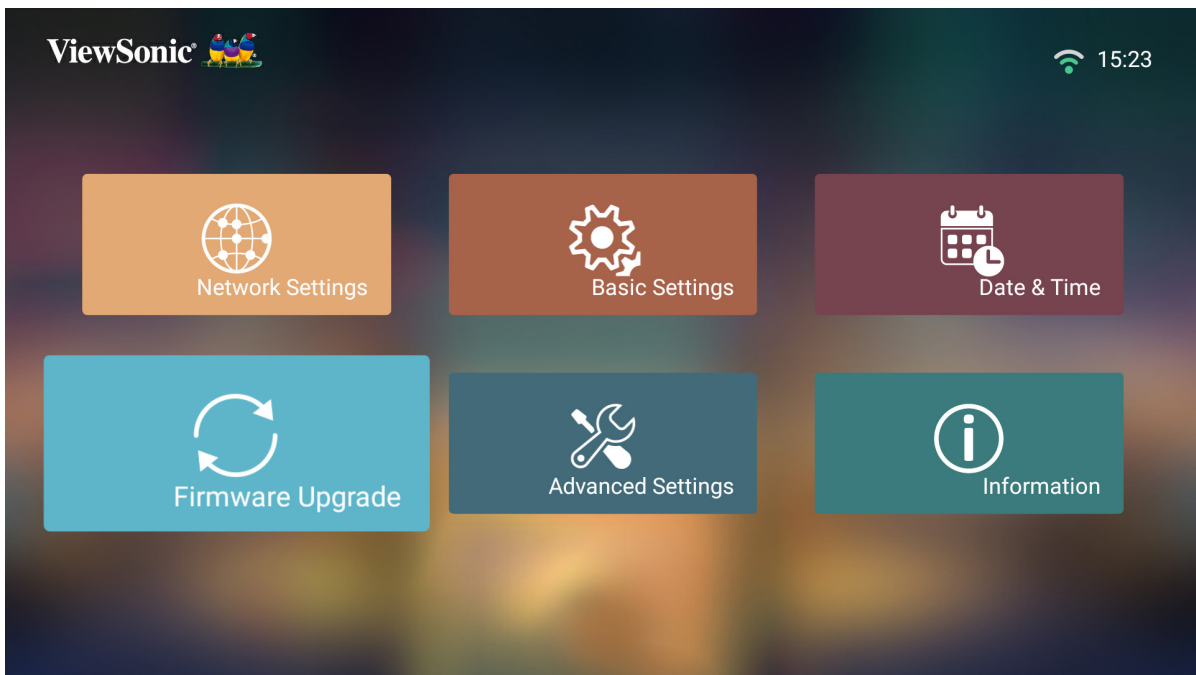
Меню	Описание
Automatic date & time (Автоматическая установка даты и времени)	<p>После подключения к Интернету пользователи могут синхронизировать дату и время автоматически.</p> <p><u>On (Вкл.)</u> Синхронизация включена.</p> <p><u>Off (Выкл.)</u> Синхронизация выключена.</p>
Time Zone (Часовой пояс)	Выберите нужное расположение.
Time Format (Формат времени)	<p>Выберите другой формат отображения времени.</p> <p><u>12 Hours (12 часов)</u> 12-часовой формат</p> <p><u>24 Hours (24 часа)</u> 24-часовой формат</p>

Firmware Upgrade (Обновление микропрограммы)

Пользователи могут обновлять микропрограмму по Интернету или с USB-устройства и проверять номер версии.

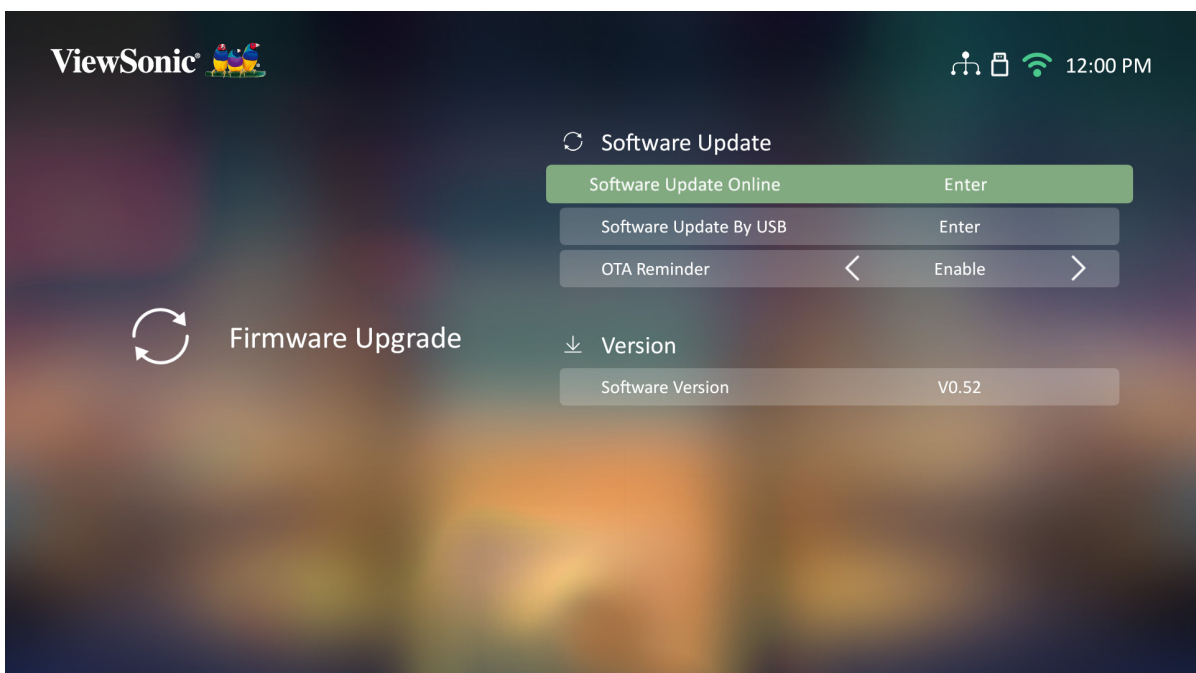
ПРИМЕЧАНИЕ. Не отключайте шнур питания, USB-устройство и Интернет во время обновления.

1. Перед входом в меню **Firmware Upgrade (Обновление микропрограммы)** убедитесь, что проектор подключен к Интернету.
2. Чтобы войти в меню, выберите: **Home (Главный) > Setting (Настройка) > Firmware Upgrade (Обновление микропрограммы)**.



Firmware Update Online (Онлайн-обновление микропрограммы)

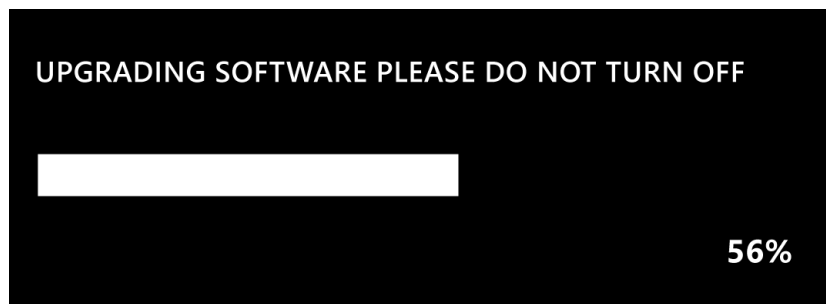
1. Перейдите: **Home (Главный) > Setting (Настройка) > Firmware Upgrade (Обновление микропрограммы) > Software Update Online (Онлайн-обновление ПО)**.



2. Выберите **Enter (Ввод)**, нажав **OK** на пульте ДУ.
3. Система проверит веб-сайт ViewSonic (OTA) и если есть новая микропрограмма, покажет следующее диалоговое сообщение.



4. После нажатия **Yes (Да)** и начала процесса обновления появится индикатор выполнения.



5. После достижения 100% проектор перезапустится. Весь процесс займет примерно 10 минут.
6. После обновления микропрограммы для перезапуска проектора потребуется несколько минут.

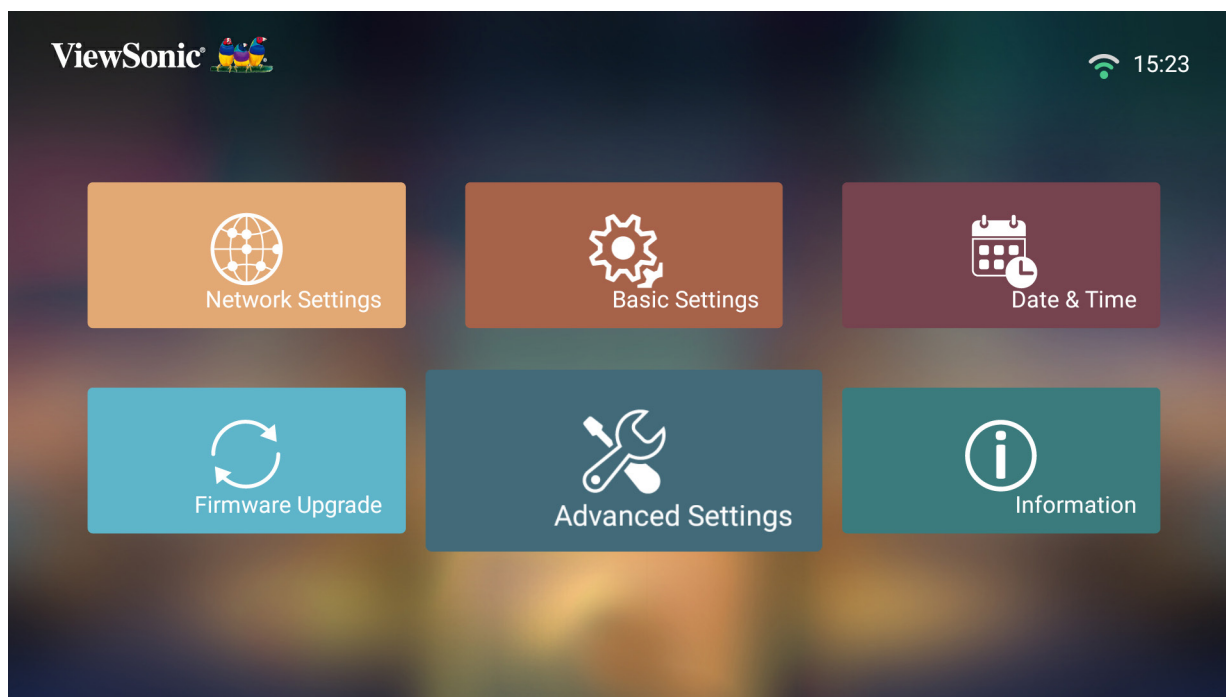
Обновление микропрограммы с карты памяти USB в формате FAT32

ПРИМЕЧАНИЕ. Формат NTFS — только для чтения.

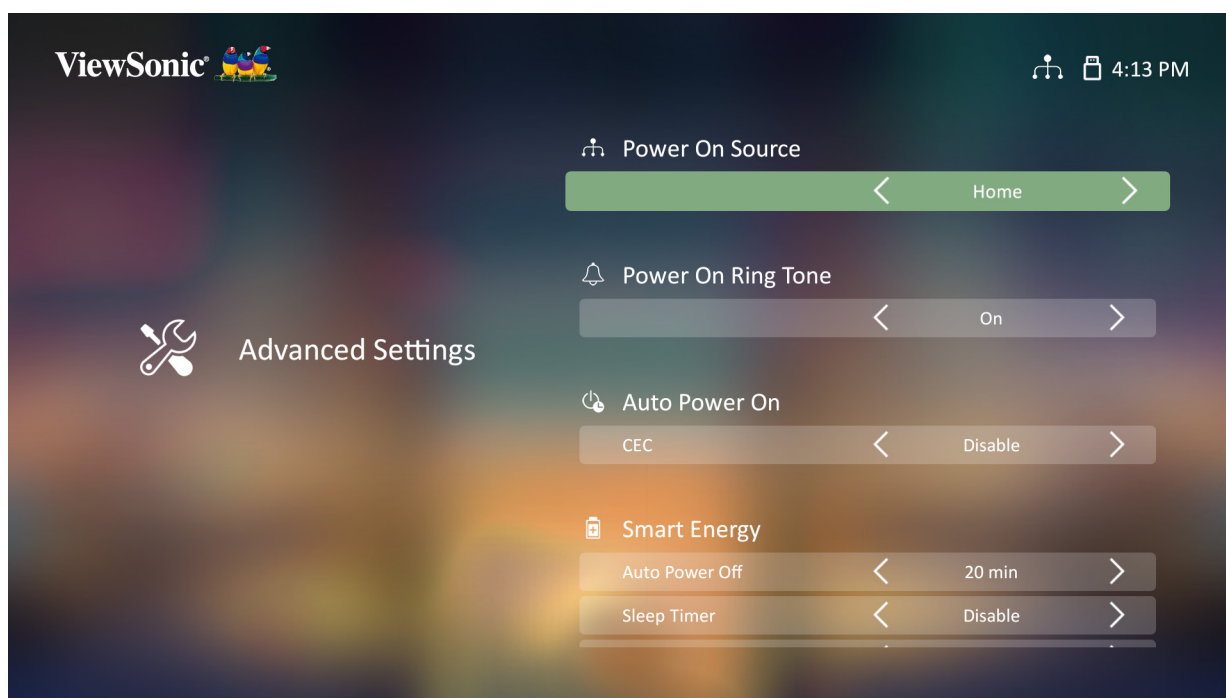
1. Загрузите последнюю версию с веб-сайта ViewSonic и скопируйте файл на USB-устройство.
2. Подключите USB-устройство к проектору, а затем перейдите: **Home (Главный) > Setting (Настройка) > Firmware Upgrade (Обновление микропрограммы) > Software Update By USB (Обновление микропрограммы с USB-устройства)**.
3. Выберите **Enter (Ввод)**, нажав **OK** на пульте ДУ.
4. Система определит версию микропрограммы отобразит диалоговое сообщение, показанное выше.
5. После нажатия **Yes (Да)** и начала процесса обновления появится индикатор выполнения.
6. После достижения 100% проектор перезапуститься. Весь процесс займет примерно 10 минут.
7. После обновления микропрограммы для перезапуска проектора потребуется несколько минут.

Advanced Settings (Дополнительные настройки)

1. Выбор: **Home (Главный) > Setting (Настройка) > Advanced Settings (Дополнительные настройки).**




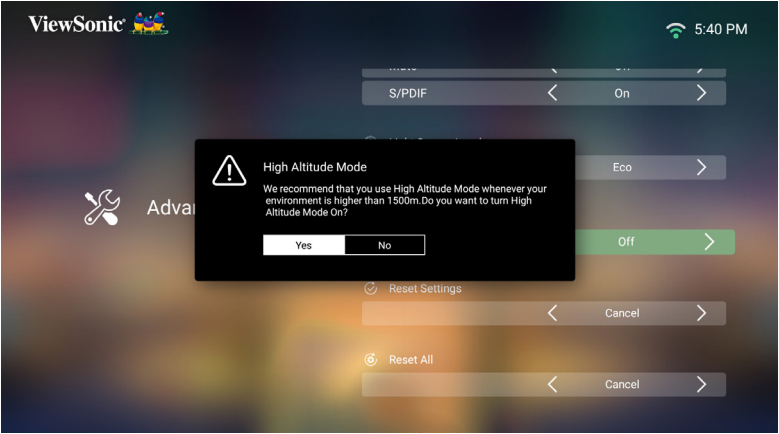
2. Кнопками **вверх** и **вниз** выберите нужный параметр и нажмите **OK**. Затем выполните настройку или сделайте выбор кнопками **влево** и **вправо**.



3. Чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку **возврата**.

Меню	Описание
Power On Source (Включить источник)	Позволяет пользователю входить в нужный источник сразу после включения проектора.
Power On Ring Tone (Питание вкл. рингтон)	Включение или выключение подачи звукового сигнала при включении питания.
Автовключение	<p><u>СЕС</u></p> <p>Этот проектор поддерживает функцию СЕС (Consumer Electronics Control = Управление бытовой электроникой) в целях синхронизации включения и выключения питания по HDMI-подключению. То есть, если другое устройство, также поддерживающее функцию СЕС, подключено к входу HDMI проектора, то при выключении питания проектора также будет автоматически выключено питание подключенного устройства. При включении питания подключенного устройства автоматически включается питание проектора.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что функция СЕС включена на проекторе и на устройстве.</p>
Smart Energy	<p><u>Auto Power Off (Автовыкл.)</u></p> <p>Проектор может выключиться автоматически после заданного периода времени, если не будет определен источник входного сигнала.</p> <p><u>Sleep Timer (Таймер сна)</u></p> <p>Автоматическое выключение после заданного периода времени.</p> <p><u>Power Saving (Энергосбережение)</u></p> <p>Снижение энергопотребления, если источник входного сигнала не определен в течение 5 (пять) минут.</p>

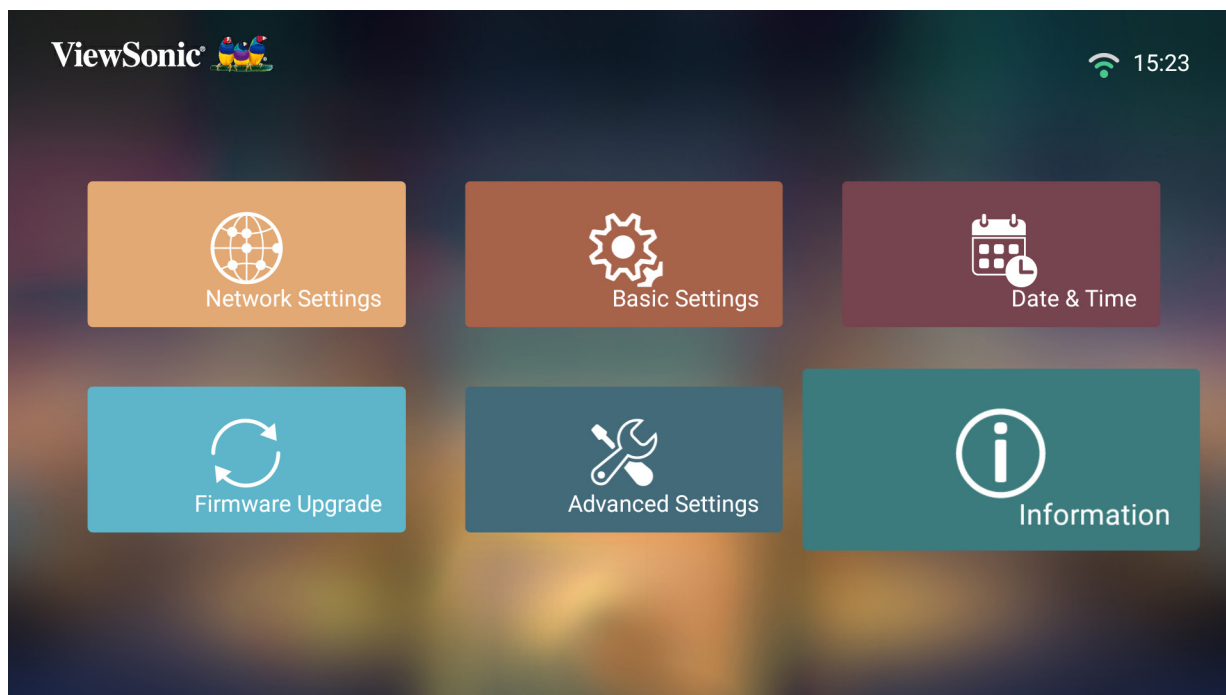
Меню	Описание
harmon/kardon	<p><u>Audio Mode (Аудиорежим)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Movie (Кино): аудиорежим по умолчанию. • Music (Музыка): включено для воспроизведения музыки. • User (Пользовательский): позволяет пользователю настраивать звуковой эквалайзер. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. В настраиваемом режиме можно выбрать 100 Гц, 500 Гц, 1 500 Гц, 5 000 Гц и 10 000 Гц.</p>  <p><u>Audio Volume (Громкость звука)</u> Регулировка громкости от 0 до 50.</p> <p><u>Mute (Приглушение)</u> Отключение и включение звука.</p> <p><u>S/PDIF</u> Выбор аудиовыхода через порт S/PDIF.</p>
Light Source Level (Уровень источника света)	<p>Выбор подходящего энергопотребления светодиодом.</p> <p><u>Full (Полноэкранный)</u> 100%</p> <p><u>Eco (Эко)</u> 70%</p> <p><u>Dynamic Black 1 (Динамический черный 1) / Dynamic Black 2 (Динамический черный 2)</u></p>

Меню	Описание
<p>High Altitude Mode (Высотный режим)</p>	<p>При нахождении на высотах 1 500–3 000 м над уровнем моря и температурах от 5 до 25 °C рекомендуется использовать High Altitude Mode (Высотный режим).</p>  <p>ПРИМЕЧАНИЕ. При эксплуатации проектора в других сложных условиях (отличных от указанных) возможно автоматическое отключение проектора, обеспечивающее его защиту от перегрева. В этом случае следует переключить проектор в High Altitude Mode (Высотный режим) для предотвращения отключения. Однако это не означает, что данный проектор пригоден для эксплуатации абсолютно в любых сложных и жестких условиях окружающей среды.</p>
<p>RS-232 Control (Управление через последовательный интерфейс)</p>	<p>Выключение/выключение управления через последовательный интерфейс RS-232.</p>

Меню	Описание
Reset Settings (Сброс настроек)	Сброс настроек на значения по умолчанию. ПРИМЕЧАНИЕ. Настройки Language (Языка), High Altitude Mode (Высотный режим) настройки Projector Position (положения проектора), Network Settings (Параметры сети), все установленные приложения в Apps Center (Центре приложений), раздел Add App (Добавить приложение), ISF Mode (Режим ISF), Keystone settings (Параметры устранения трапецеидальных искажений) и Light Source Hours (Наработка источника света) останутся без изменений.
Reset to Factory Default (Сброс на заводские настройки по умолчанию)	Сброс на заводские настройки. ПРИМЕЧАНИЕ. Наработка источника света останется без изменений.

Information (Информация)

1. Выбор: Home (Главный) > Setting (Настройка) > Information (Информация).



2. Просмотр состояния и информации о системе.

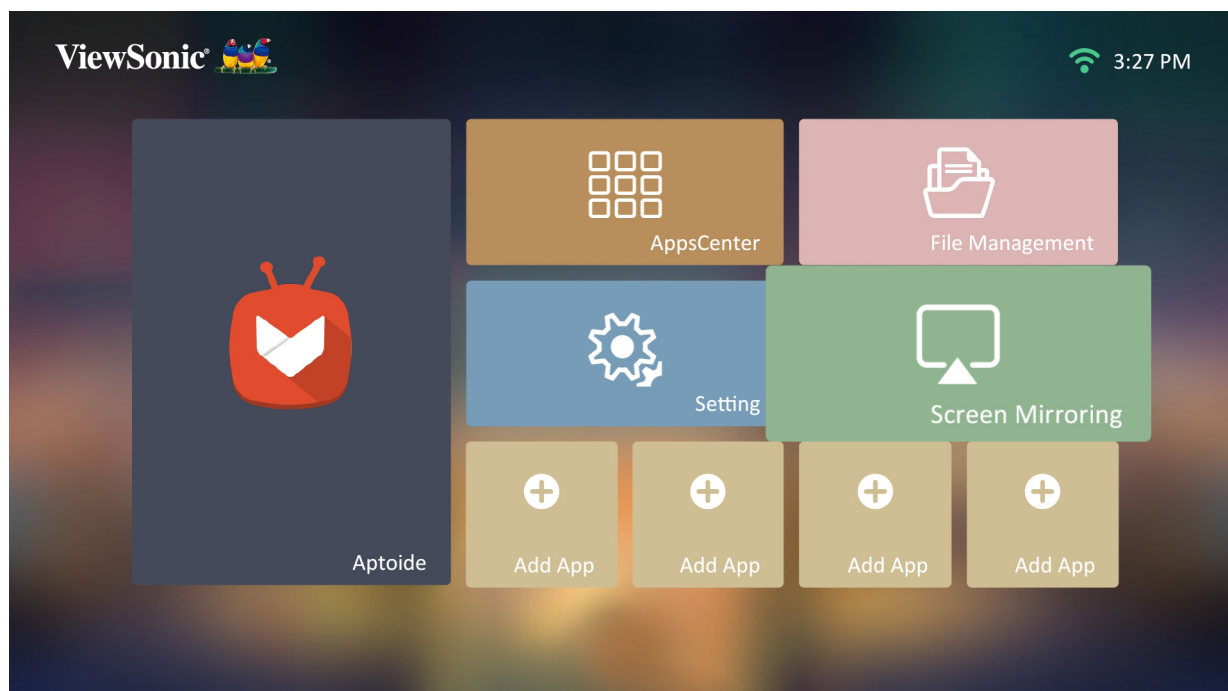


ПРИМЕЧАНИЕ. Нажмите кнопку **главного экрана** на пульте ДУ, чтобы в любое время вернуться на **Home Screen (Главный экран)**.

Screen Mirroring (Дублирование экрана)

Дублирование экрана персонального устройства.

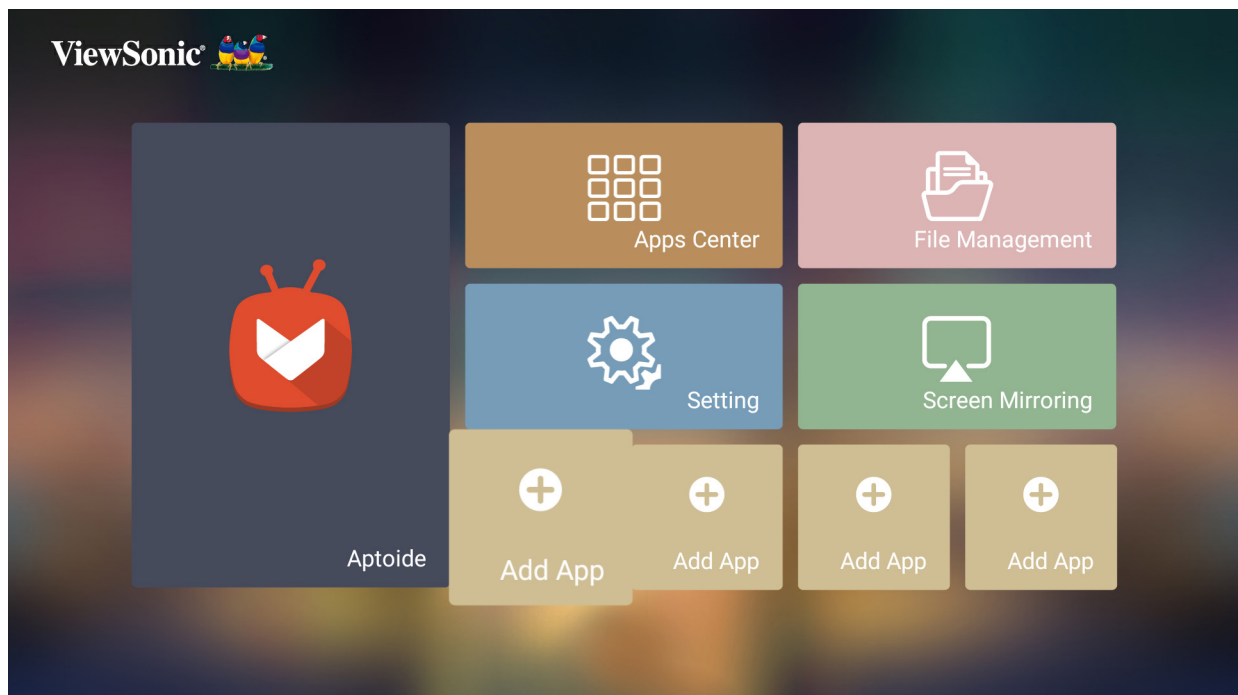
ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что устройство подключено к одной сети с проектором.



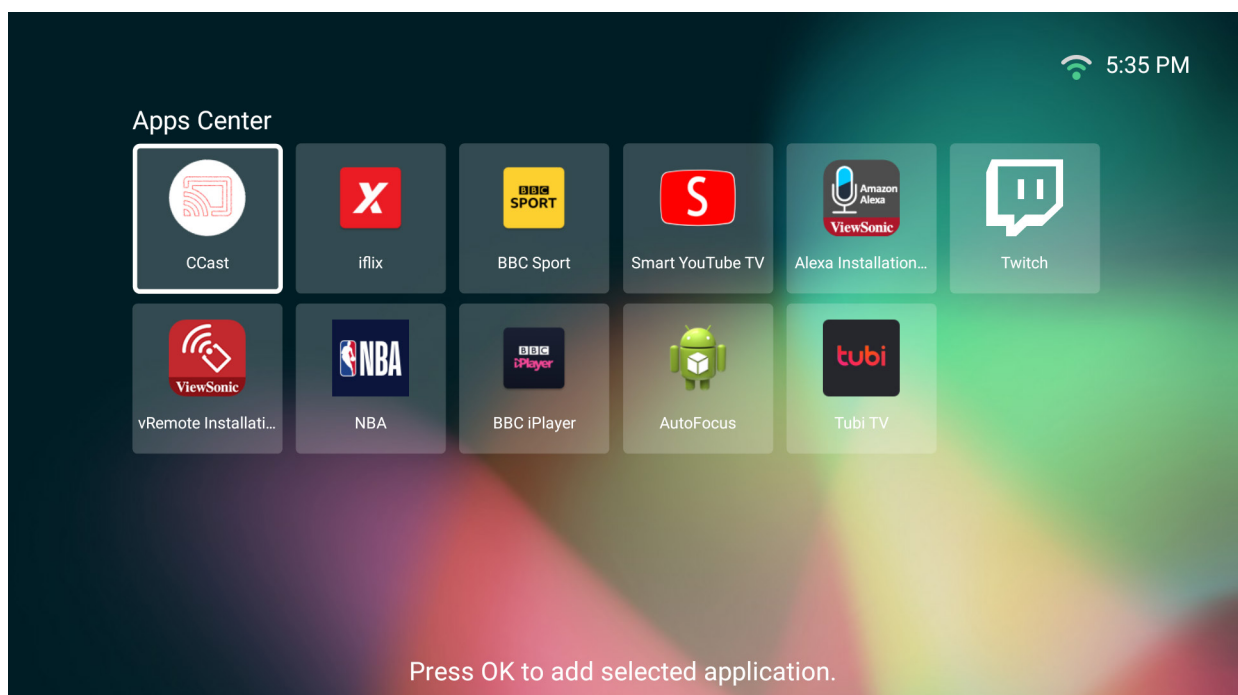
Добавление приложений

Добавление избранных приложений на **Home Screen (Главный экран)**.

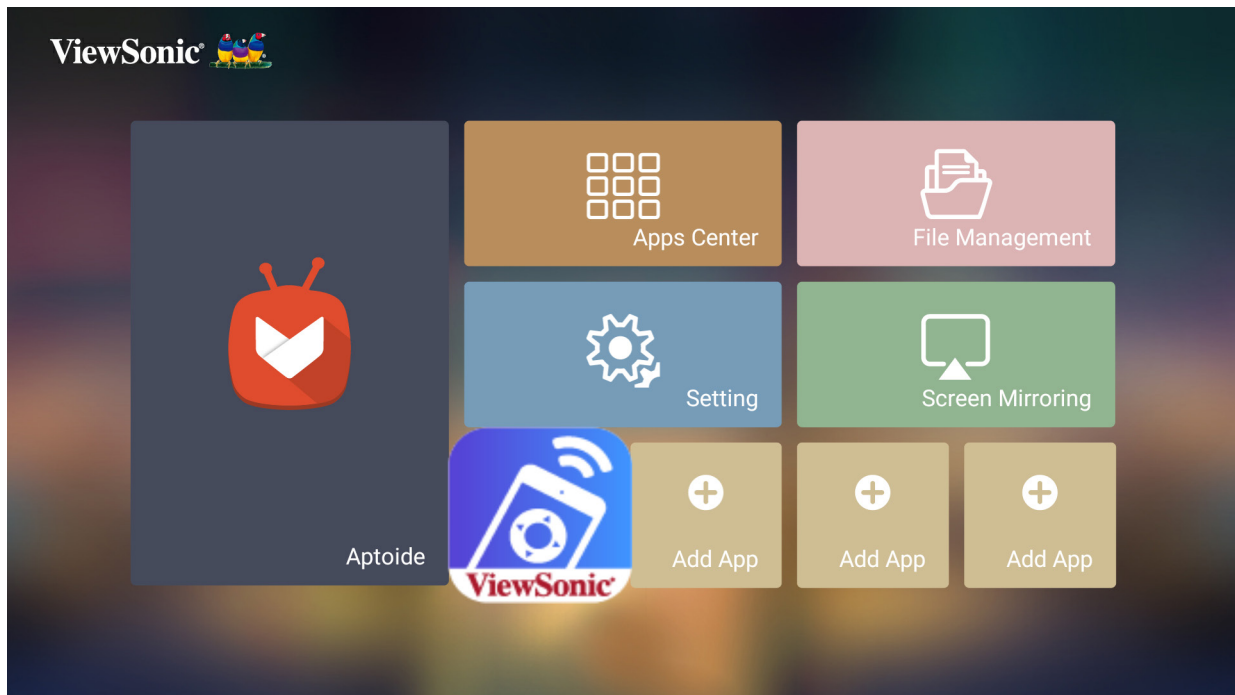
1. Находясь на **Home Screen (Главный экран)**, выберите **Add App (Добавить приложение)**, а затем нажмите **OK** на пульте ДУ.



2. Кнопками направления выберите нужное приложение и нажмите **OK**.

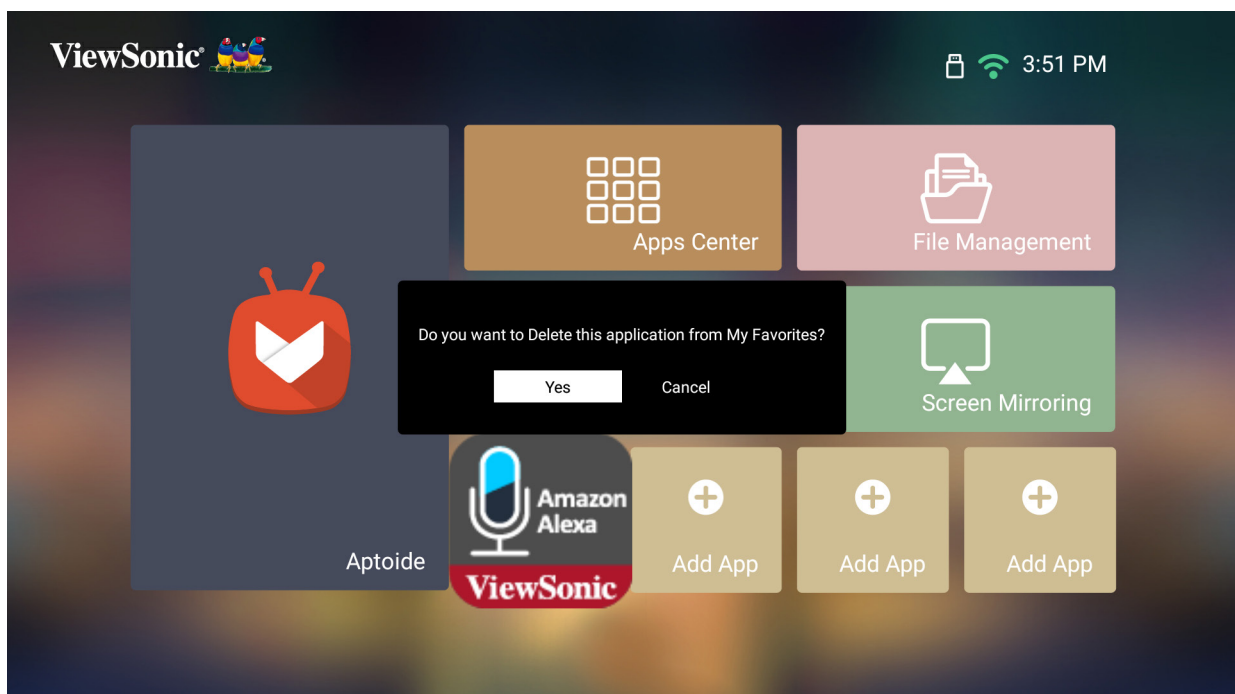


3. Избранное приложение появится на **Home Screen (Добавить приложение)**.



Удаление приложений с главного экрана

1. Находясь на **Home Screen (Добавить приложение)**, выберите приложение, которое хотите удалить, и держите кнопку **OK** нажатой 3 (три) секунды.
2. Появится сообщение «Do you want to Delete this application from My Favorites?» (Удалить это приложение из "Мое избранное"?).



3. Выберите **Yes (Да)**, а затем нажмите **OK**, чтобы удалить приложение.

> Приложение

Технические характеристики

Пункт	Категория	Технические характеристики
Проектор	Тип	0,47" 4K-UHD, СИД
	Размер экрана	40"~200"
	Проекционное расстояние	1,06–6,37 м (100 дюймов при 2,65 м)
	Объектив	F=1,8–1,825, f=12,62–15,13 мм
	Оптическое увеличение	1,2x
	Диапазон сдвига объектива	Г: +/- 25 %; В:+65 %
	Тип лампы	RGBB СИД
	Срок службы источника света (обычный)	до 30 000 часов
	Экранный цвет	1,07 миллиарда цветов
	Трапецеидальность	-/+ 40 (по вертикали)
Входной сигнал	HDMI	f _h : 30~97 кГц, f _v : 24~120 Гц,
Разрешение	Исходный	3840 x 2160
	Поддержка	VGA (640 x 480) — 4K (3840 x 2160)
Локальное хранилище	Всего	16 Гб
	Доступно	12 Гб
Вход	Аух (3,5 мм)	1
	HDMI	4 (HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2)
	USB Type-A	2 (Считывающее устройство USB 3.0 x 1; считывающее устройство USB 2.0 x 1)
	Вход RJ45	2
	Вход Wi-Fi	1 (5G)
Выход	Audio-Out (3,5 мм)	1
	S/PDIF	1
	Динамик	Куб 20 Вт x 2
	USB Type-A (питание)	2 (USB 3.0, 5 В/2 А; USB 2.0, 5 В/900mA)
Блок питания ¹	Входное напряжение	Вход напряжения пост. тока 100–240 В, 50/60 Гц (автоматическое переключение)
Условия эксплуатации	Температура	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
	Влажность	0–90% (без конденсации)
Габаритные размеры	Физические размеры (Ш x В x Г)	416 x 183 x 463 мм (16,37 x 7,20 x 18,23 дюйма)
Масса	Физические размеры	7,7 кг (16,96 фунта)
Энергопотребление	Вкл.	170 Вт (типовая)
	Выкл.	< 0,5 Вт (режим ожидания)

¹ Используйте адаптеры питания только ViewSonic® или авторизованных производителей.

Размеры проектора

416 (Ш) x 183 (В) x 463 мм (Г)

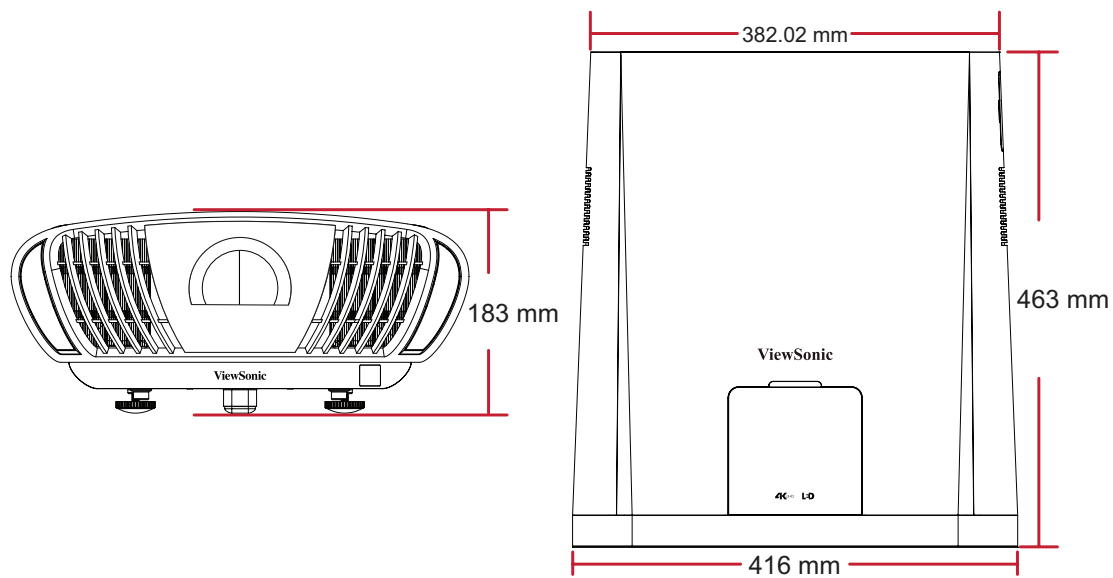


Таблица синхронизации

Синхронизация HDMI

Синхронизация	Разрешение (точек)	Частота обновления (Гц)
SDTV (480i)	720 x 480	60
SDTV (480p)	720 x 480	60
SDTV (576i)	720 x 576	50
SDTV (576p)	720 x 576	50
HDTV (720p)	1280 x 720	50 / 60
HDTV (1080P)	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50 / 60
UHDTV (4K)	3840 x 2160	24 / 25 / 30 / 50 / 60
VGA	640 x 480	59 / 67 / 72 / 75 / 85
720 x 400	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75 / 85 / 120
832x624	832 x 624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85
1024x576	1024 x 576	60
XGA+	1152 x 864	75
1152x870	1152 x 870	75
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85
WXGA	1280 x 800	60 / 75 / 85
SVGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85
1280 x 720	1280 x 720	120
1280 x 960	1280 x 960	60 / 85
HD	1360 x 768	60
WXGA+	1440 x 900	60 / 75 / 85
1400X1050	1400 x 1050	60
1600x1200	1600 x 1200	60
WSXGA+	1680 x 1050	60
WUXGA	1920 x 1200	60

Таблица ИК-сигналов пульта ДУ

Функция	Адрес		Код	Инверсия
	Байт 1	Байт 2	Байт 3	Байт 4
Питание вкл/ выкл	83	F4	17	E8
Главный	83	F4	16	E9
Фокус	83	F4	92	6D
Источник	83	F4	40	BF
Настройка	83	F4	30	CF
Вверх	83	F4	0B	F4
Вниз	83	F4	0C	F3
Влево	83	F4	0E	F1
Вправо	83	F4	0F	F0
ОК	83	F4	15	EA
Bluetooth	83	F4	A2	5D
Возврат	83	F4	28	D7
Приглушение	83	F4	14	EB
Громкость+	83	F4	82	7D
Громкость-	83	F4	83	7C
Аудиорежим	83	F4	9E	61

Таблица команд RS-232

Функция	Состояние	Действие	Команда
Питание	Запись	ВКЛ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
		ВЫКЛ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
	Чтение	Статус (примечание 7)	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x00 0x5E
Высотный режим	Запись	ВЫКЛ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69
		ВКЛ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A
	Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0C 0x6A
Режим источника света	Запись	Норм.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D
		Эко	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
		Динамический черный 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x09 0x76
		Динамический черный 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x0A 0x77
	Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E
Положение проектора	Запись	Спереди на столе	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E
		Сзади на столе	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F
		Сзади на потолке	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60
		Спереди на потолке	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61
	Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F

Функция	Состояние	Действие	Команда
Синхр. 3D	Запись	ВЫКЛ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E
		Авто	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x01 0x7F
		Покадровый последовательный	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x02 0x80
		Сверху Вниз	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x04 0x82
		Горизонтальная стереопара	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x05 0x83
Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x20 0x7F	
Синхр. 3D - Инверт.	Запись	ВЫКЛ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
		ВКЛ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80	
Контрастность	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61
Яркость	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62

Функция	Состояние	Действие	Команда
Соотношение Сторон	Запись	Авто	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
		4:3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64
		16:9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65
		16:10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x04 0x66
		2,35:1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x07 0x69
		Панорама	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x08 0x6A
	Исходный	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x09 0x6B	
Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x04 0x63	
Положение по горизонтали	Запись	Сдвиг вправо	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
		Сдвиг влево	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65
Положение по вертикали	Запись	Сдвиг вверх	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x00 0x65
		Сдвиг вниз	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66
Цветовая температура	Запись	6 500 К	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67
		7 500 К	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x02 0x68
		9 300 К	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x04 0x6A
		Пользователь	
Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67	
Цветовая температура — регулировка уровня красного	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x00 0x00 0x99
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x00 0x01 0x9A
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x3B 0x9A

Функция	Состояние	Действие	Команда
Цветовая температура — регулировка уровня зеленого	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x01 0x00 0x9A
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x01 0x01 0x9B
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x3C 0x9B
Цветовая температура — регулировка уровня синего	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x02 0x00 0x9B
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3A 0x02 0x01 0x9C
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x3D 0x9C
Цветовая температура — регулировка смещения красного	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x00 0x00 0x9
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x00 0x01 0x9E
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x3F 0x9E
Цветовая температура — регулировка смещения зеленого	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x01 0x00 0x9E
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x01 0x01 0x9F
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x40 0x9F
Цветовая температура — регулировка смещения синего	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x02 0x00 0x9F
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x12 0x3E 0x02 0x01 0xA0
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x41 0xA0
Трапецидальные искажения по вертикали	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x00 0x68
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x01 0x69
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0A 0x69

Функция	Состояние	Действие	Команда
Цветовой режим	Запись	Самый яркий	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69
		ТВ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x1A 0x83
		Фильм	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x01 0x6A
		Игра	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x12 0x7B
		День ISF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x16 0x7F
		Ночь ISF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x17 0x80
		Пользователь1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x18 0x81
		Пользователь2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x19 0x82
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x05 0xCA 0x1C
Гамма	Запись	1.8	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x00 0x1B
		2	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x01 0x1C
		2.2	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x02 0x1D
		2.35	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x03 0x1E
		2.5	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x04 0x1F
		sRGB	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x05 0x20
		Кубический	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x05 0xCA 0x06 0x21
	Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A
Сбросить текущие настройки цветов	Запись	Сброс	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87
Режим ISF	Запись	ВКЛ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x38 0x01 0x97
		ВЫКЛ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x38 0x00 0x96
	Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x38 0x97

Функция	Состояние	Действие	Команда
HDR	Запись	Авто	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x39 0x00 0x97
		SDR	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x39 0x01 0x98
	Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2C 0x8A
EOTF	Запись	Низкая	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2C 0x00 0x89
		Средняя	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2C 0x01 0x8A
		Высокая	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2C 0x02 0x8B
	Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2D 0x8B
Кадровая интерполяция	Запись	Низкая	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2D 0x00 0x8A
		Средняя	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2D 0x01 0x8B
		Высокая	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2D 0x02 0x8C
	Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x39 0x98
Основной цвет	Запись	П	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x00 0x6E
		Г	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x01 0x6F
		В	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x02 0x70
		С	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x03 0x71
		М	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x04 0x72
		Да	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x05 0x73
	Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x10 0x6F
Тон	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x11 0x70

Функция	Состояние	Действие	Команда
Насыщенность	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x12 0x71
Усиление	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x00 0x71
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x01 0x72
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x13 0x72
Резкость	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0E 0x00 0x6C
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0E 0x01 0x6D
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0E 0x6D
Источник входного сигнала	Запись	Комп. 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60
		HDMI 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63
		HDMI 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x07 0x67
		HDMI 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x09 0x69
		HDMI 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x0e 0x6e
		USB1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x1D 0x7D
		USB2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x1E 0x7E
Аудиорежим	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x05 0x66
	Запись	Фильм	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x05 0x04 0x69
		Музыка	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x05 0x05 0x6A
		Пользователь	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x05 0x06 0x6B
S/PDIF	Запись	Вкл.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x05 0x07 0x6C
		Выкл.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x05 0x08 0x6D
	Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61

Функция	Состояние	Действие	Команда
Приглушение	Запись	Вкл.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61
		Выкл.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60
	Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61
Громкость	Запись	Уменьшить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62
		Увеличить	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61
		Заданное значение	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x2A 0x11 0x9A
	Чтение	Громкость	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64
Язык	Запись	English	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61
		Français	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62
		Deutsch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63
		Italiano	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64
		Español	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65
		РУССКИЙ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66
		繁體中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67
		简体中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68
		日本語	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69
		한국어	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A
		Swedish	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B

Функция	Состояние	Действие	Команда
Язык	Запись	Dutch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0b 0x6C
		Turkish	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D
		Czech	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0d 0x6E
		Portugese	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0e 0x6F
		Thai	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0f 0x70
		Polish	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71
		Finnish	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x11 0x72
		Arabic	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x12 0x73
		Indonesia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x13 0x74
		Hindi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x14 0x75
		Vietnamese	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x15 0x76
		Greek	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x16 0x77
		Чтение	Громкость
Диапазон HDMI	Запись	Полное (улучшенное)	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x00 0x86
		Ограниченное (нормальное)	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x01 0x87
		Авто	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x02 0x88
	Чтение	Status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x29 0x87
СЕС	Запись	ВЫКЛ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x00 0x88
		ВКЛ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x01 0x89
	Чтение	Состояние	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2B 0x89

Функция	Состояние	Действие	Команда
Ключ ДУ	Запись	Меню/Настройка	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0F 0x61
		Выход	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x13 0x65
		Вид сверху	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0B 0x5D
		Снизу	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0C 0x5E
		Влево	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0D 0x5F
		Вправо	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0E 0x60
		Источник	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x04 0x56
		Enter	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x15 0x67
		Главный	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x35 0x00 0x92

Глоссарий

Данный раздел содержит глоссарий стандартных терминов, используемых для всех моделей проектора. Все термины перечислены в алфавитном порядке.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые понятия могут быть неприменимы к вашему проектору.

A Aspect Ratio (Соотношение Сторон)

Соотношение ширины изображения и его высоты.

B Brightest Mode (Режим «Самый яркий»)

Максимальная яркость проецируемого изображения. Данный режим отлично подходит, если требуется повышенная яркость изображения, например при работе с проектором в хорошо освещенном помещении.

Brightness (Яркость)

Регулировка уровней яркости изображения на экране.

C CEC (Consumer Electronic Control = Управление бытовой электроникой)

Синхронизация включения и выключения питания по HDMI-подключению. То есть, если другое устройство, также поддерживающее функцию CEC, подключено к входу HDMI проектора, то при выключении питания проектора также будет автоматически выключено питания подключенного устройства. При включении питания подключенного устройства автоматически включается питание проектора.

Color (Цвет)

Настройка цветонасыщенности.

Color Temp (Цветовая температура)

Выбор определенных значений цветовой температуры для дальнейшей настройки параметров просмотра.

Contrast (Контрастность)

Регулировка разницы между цветом фона (уровень черного) и переднего плана (уровень белого) изображения.

D Dynamic Black (Динамический черный)

Эта функция придает большую глубину вашему изображению за счет плавной регулировки света и выходного сигнала для создания сверхвысокого коэффициента контрастности. Яркие сцены выглядят четкими и ясными, при этом темные сцены с глубоким черным цветом не теряют детализацию и сохраняют ее в свете и тени.

F Focus (Фокус)

Ручное улучшение четкости проецируемого изображения.

G Gamma (Гамма)

Позволяет пользователю вручную выбирать кривую градации серого проектора.

H HDMI Range (Диапазон HDMI)

Позволяет пользователю выбрать диапазон градации серого HDMI в пределах 0~255 (полный диапазон), 16~235 (ограниченный диапазон) или автоматически по определенному типу сигнала.

HDR (High-Dynamic-Range = Расширенный динамический диапазон)

Сохраняет уровень яркости и усиливает детали на темном уровне.

High Altitude Mode (Высотный режим)

Дополнительный режим для пользователей, живущих на высотах 1 500–3 000 м над уровнем моря и температурах от 5 до 25 °С. Включение этого режима улучшает охлаждение и производительность проектора.

I Information (Информация)

Отображение режима синхронизации (вход видеосигнала), номера модели и серийного номера проектора и URL-адреса веб-сайта ViewSonic®.

Input Select (Выбор входа)

Переключение различных входов, доступных для проектора.

K Keystone (Трапецеидальность)

Искажение изображения, вызванное проецированием на наклонную поверхность.

L Light Source Level (Уровень источника света)

Используйте режим Normal (Обычный) или Eco (Эко), чтобы отрегулировать уровень яркости и энергопотребление.

M Movie Mode (Режим «Кино»)

Режим изображения, подходящий воспроизведения красочных фильмов, видеоклипов, снятых на цифровые камеры, или DV с выхода ПК. Лучше всего подходит для условий с тусклым освещением.

S Sharpness (Резкость)

Настройка качества изображения.

Поиск и устранение неисправностей

В этом разделе описаны некоторые общие проблемы, которые могут возникнуть при использовании проектора.

Проблема	Возможные решения
Проектор не включается	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что шнур питания правильно подключен к проектору и к розетке.• Если процесс охлаждения не завершился, дождитесь его окончания и попробуйте включить проектор опять.• Если приведенные выше действия не помогают, попробуйте подключиться к другой розетке или попробуйте подключить другой электроприбор к той же самой розетке.
Нет изображения	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность подключения кабеля источника видеосигнала и убедитесь, что источник видеосигнала включен.• Если источник входного сигнала не выбирается автоматически, выберите его клавишей выбора источника на проекторе или на пульте ДУ.
Изображение расплывчатое	<ul style="list-style-type: none">• Правильно сфокусируйте проекционный объектив с помощью пульта ДУ.• Убедитесь, что проектор и экран правильно выровнены. При необходимости отрегулируйте высоту проектора, а также угол и направление проецирования.
Не работает пульт ДУ	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что между пультом ДУ и проектором нет препятствий, и что они находятся на расстоянии не более 8 м друг от друга.• Возможно, разряжены батарейки. Проверьте и замените их, если необходимо.

Уход

Общие меры предосторожности

- Убедитесь, что проектор выключен, а кабель питания отсоединен от розетки электросети.
- Никогда не снимайте какие-либо части с проектора. Обращайтесь в ViewSonic® или к продавцу, если необходимо заменить какую-либо часть проектора.
- Никогда не распыляйте и не выливайте жидкость непосредственно на корпус.
- Обращайтесь с проектором осторожно, поскольку проектор темного цвета, и если его поцарапать, следы могут быть более заметны, чем на проекторе светлого цвета.

Чистка объектива

- Для очистки от пыли используйте сжатый воздух.
- Если объектив не очистился, используйте бумагу для чистки объектива или аккуратно протрите его мягкой тканью, смоченной чистящим средством для объектива.

ВНИМАНИЕ! Запрещается чистить объектив абразивными материалами.

Очистка корпуса

- Для удаления грязи или пыли используйте мягкую безворсовую сухую ткань.
- Если этого недостаточно, на чистую мягкую безворсовую салфетку нанесите небольшое количество мягкого, неабразивного моющего средства, которое не содержит спирта или нашатырного спирта, и протрите корпус.

ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать воск, спирт, бензин, растворитель и другие химические моющие средства.

Хранение проектора


Если вы собираетесь хранить проектор в течение длительного периода времени:

- Убедитесь, что температура и влажность в месте хранения соответствуют рекомендованным.
- Полностью уберите регулировочную ножку.
- Извлеките батарейки из пульта ДУ.
- Упакуйте проектор в оригинальную или аналогичную ей упаковку.

Ограничение ответственности

- ViewSonic® не рекомендует использовать нашатырный спирт или чистящие средства на основе спирта для очистки объектива или корпуса. Известно, что некоторые химические чистящие средства могут повредить объектив и/или корпуса проектора.
- Компания ViewSonic® не несет ответственности за любые повреждения, вызванные применением нашатырного спирта или чистящих средств на основе спирта.

Светодиодные индикаторы

Индикатор	Состояние и описание
	
Питание	
Красного	Режим ожидания (5 сек.) (< 0,5 Вт)
Синий	Включение питания
Синий	Обычная работа

> Информация о соответствии нормам и обслуживании

Информация о соответствии

В этом разделе описаны требования по всем подключениям и положения. Данные о подтвержденных приложениях находятся на отметках паспортных табличек и соответствующих ярлыках устройства.

Соответствие требованиям ФКС США

Данное устройство соответствует требованиям правил FCC, часть 15. При использовании устройства должны соблюдаться два следующих условия: (1) данное устройство не должно быть источником помех; (2) данное устройство должно быть устойчивым к помехам, создаваемым другими приборами, включая такие помехи, которые могут стать причиной его неправильной работы. Данное устройство прошло проверку и признано соответствующим ограничениям на цифровые устройства класса В в соответствии с частью 15 правил FCC.

Данные требования установлены с целью обеспечения помехоустойчивости при установке оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне, и при нарушении указаний по установке или эксплуатации это оборудование может создавать помехи для радиосвязи. Однако даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантии того, что в определенных условиях данное устройство не будет источником помех. Если данное устройство вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов (что можно проверить, выключив и включив прибор), пользователю рекомендуется попытаться устранить данные помехи одним из следующих способов:

- изменить ориентацию или местоположение приемной антенны;
- увеличить расстояние между данным устройством и приемным устройством;
- подключить данное устройство и приемное устройство к розеткам в отдельных цепях питания;
- Обратитесь за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

Антенна, используемая для данного передатчика, не должна располагаться или эксплуатироваться совместно с другой антенной или передатчиком.

Устройство было протестировано и соответствует стандартам и процедурам измерений, указанным в FCC CFR, раздел 47, часть 15, глава С.

Предупреждение. Внесение любых изменений или выполнение любых модификаций данного устройства, не получивших четко выраженного одобрения изготовителя, может лишить пользователя юридических прав, связанных с использованием данного устройства.

Заявление о соответствии стандартам Федеральной комиссии по связи США (FCC) по излучению радиоволн

Данное устройство соответствует требованиям ФКС США на ограничение излучения для нерегулируемого оборудования. Конечные пользователи должны следовать специальным инструкциям по обеспечению соответствия требованиям в отношении РЧ-излучения.

Данный передатчик не должен использоваться совместно или эксплуатироваться с другой антенной или передатчиком. Данное устройство следует устанавливать и эксплуатировать на минимальном расстоянии не менее 20 см между излучателем и частями тела.

В руководстве пользователя или инструкции по эксплуатации для излучателя полезного или мешающего электромагнитного сигнала должны быть предупреждения для пользователя о том, что изменения или модификации, не одобренные в явной форме стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Уведомление IC

Данное устройство соответствует промышленным RSS-стандартам Канады на нелицензионное оборудование. При использовании устройства должны соблюдаться два следующих условия: (1) данное устройство не должно быть источником помех; (2) данное устройство должно быть устойчивым к помехам, создаваемым другими приборами, включая помехи, которые могут стать причиной его ненадлежащей работы.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Код страны

В изделиях, доступных на рынке США/Канады, доступны только каналы 1–11. Выбор других каналов невозможен.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

Заявление о соответствии требованиям IC к радиационному воздействию

Данное устройство соответствует требованиям IC RSS-102 на ограничение излучения для нерегулируемого оборудования. Данное устройство следует устанавливать и эксплуатировать на минимальном расстоянии не менее 20 см от излучателя до частей тела. В целях снижения вероятности помех для мобильных спутниковых систем, использующих тот же канал, устройство для диапазона 5150–5825 МГц предназначено только для использования в помещениях.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Соответствие стандартам ЕС для европейских стран

CE Данное устройство соответствует требованиям Директивы 2014/30/ЕС на электромагнитную совместимость и Директиве 2014/35/ЕС на низковольтное оборудование. и Директива о радиооборудовании 2014/53/EU.

Следующая информация касается только стран-членов Европейского Союза.

Знак, показанный справа, означает соответствие требованиям Директивы 2012/19/ЕС (WEEE) по утилизации электрического и электронного оборудования. Данный знак указывает на НЕДОПУСТИМОСТЬ утилизации такого оборудования с несортированными бытовыми отходами и необходимость использования систем возврата и сбора в соответствии с местным законодательством.



Заявление о соответствии стандартам RoHS2

Данный продукт разработан и изготовлен в соответствии с Директивой 2011/65/ЕС Европейского парламента и Совета по ограничению использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Директива RoHS2) и считается соответствующим максимальной концентрации, указанной Европейским комитетом технической адаптации (ТАС), как это показано ниже:

Вещество	Рекомендуемая максимальная концентрация	Фактическая концентрация
Свинец (Pb)	0,1%	< 0,1%
Ртуть (Hg)	0,1%	< 0,1%
Кадмий (Cd)	0,01%	< 0,01%
Шестивалентный хром (Cr6+)	0,1%	< 0,1%
Полибромированный бифенил (PBВ)	0,1%	< 0,1%
Многобромистые дифениловые эфиры (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Бис (2-этилгексил) фталат (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Бензилбутилфталат (BBP)	0,1%	< 0,1%
Дибутилфталат (DBP)	0,1%	< 0,1%
Диизобутилфталат (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Некоторые компоненты, перечисленные выше, исключены из перечня опасных продуктов согласно Дополнению III к Директиве RoHS2, как указано ниже. Примеры исключенных компонентов:

- Ртуть в флуоресцентных лампах с холодным катодом и флуоресцентных лампах с внешними электродами (CCFL и EEFL) для специальных целей, не превышающая (на лампу):
 - » Короткая лампа (500 мм): максимум 3,5 мг на лампу.
 - » Средняя лампа (> 500 мм и < 1 500 мм): максимум 5 мг на лампу.
 - » Длинная лампа (> 1 500 мм): максимум 13 мг на лампу.
- Свинец в стекле катодно-лучевой трубки.
- Свинец в стекле флуоресцентной трубки, не превышающий 0,2 % от общего веса.
- Свинец в виде легирующего элемента в алюминии, содержащем до 0,4 % свинца от общего веса.
- Медный сплав, содержащий до 4 % свинца от общего веса.
- Свинец в припоях с высокой температурой плавления (то есть сплавы на основе свинца, содержащие не менее 85 % свинца от общего веса).
- Электрические и электронные детали, содержащие свинец в стекле или керамике (кроме диэлектрической керамики в конденсаторах), например пьезоэлектрические устройства, либо в стекле керамической матрицы.

- Батарея:
 - » Экстремально высокие или экстремально низкие температуры, которым аккумулятор может подвергаться во время использования, хранения или транспортировки; а также низкое давление воздуха на большой высоте над уровнем моря.
 - » Замена батареи на батарею несоответствующего типа, которая может нарушить защиту (как, например, в случае с некоторыми типами литиевых батарей);
 - » Утилизация батареи, сопряженная с помещением ее в огонь или нагретую духовку, или механическое раздавливание или разрезание батареи, что может привести к взрыву;
 - » Оставление батареи в условиях окружающей среды с чрезвычайно высокой температурой, что может привести к взрыву или утечке горючей жидкости или газа;
 - » Подвергание батареи воздействию чрезвычайно низкого давления воздуха, что может привести к взрыву или утечке горючей жидкости или газа.

Ограничение использования опасных веществ для Индии

Заявление об ограничении использования опасных веществ (Индия). Данный продукт соответствует требованиям «India E-waste Rule 2011» (Правила утилизации электронных отходов для Индии, 2011) и запретам использовать свинец, ртуть, шестивалентный хром, полиброминированный бифенил или многобромистые дифениловые эфиры в концентрациях, превышающей массовую долю 0,1 % и 0,01 % для кадмия, кроме исключений, указанных в перечне 2 правил.

Утилизация продукта после окончания срока службы

ViewSonic® заботится об окружающей среде и сохраняет приверженность работе и жизни в экологически безопасной среде. Благодарим вас за участие в программе Smarter, Greener Computing (Интеллектуальные экологичные компьютерные системы). Посетите веб-сайт ViewSonic® для получения дополнительной информации.

США и Канада:

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Европа:

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

Тайвань:

<https://recycle.epa.gov.tw/>

Сведения об авторских правах

© ViewSonic® Corporation, 2020. Все права защищены.

Macintosh и Power Macintosh являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc.

Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.

ViewSonic®, логотип с тремя птицами, OnView, ViewMatch и ViewMeter являются зарегистрированными товарными знаками ViewSonic® Corporation.

VESA является зарегистрированным товарным знаком Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort и DDC являются товарными знаками VESA.

ENERGY STAR® является зарегистрированным товарным знаком Агентства по охране окружающей среды США (EPA).

Как партнер ENERGY STAR®, ViewSonic® Corporation уведомляет, что данный продукт соответствует требованиям стандарта ENERGY STAR®.

Отказ от ответственности: ViewSonic® Corporation не несет ответственность за технические или редакторские ошибки либо опечатки в данном документе, а также за случайные и косвенные убытки, связанные с использованием данного материала либо эксплуатацией данного продукта.

В целях дальнейшего улучшения продукта ViewSonic® Corporation оставляет за собой право вносить технические изменения в продукт без уведомления. Содержание данного документа может быть изменено без уведомления.

Никакая часть данного документа не может быть скопирована, воспроизведена или передана любым способом для любых целей без предварительного письменного разрешения со стороны ViewSonic® Corporation.

Служба поддержки

Для получения технической поддержке или сервисного обслуживания, см. информацию в следующей таблице или обратитесь в место приобретения оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ. Вам потребуется назвать серийный номер изделия.

Страна/регион	Веб-сайт	Страна/регион	Веб-сайт
Азиатско-Тихоокеанский регион			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Страны Южной и Северной Америки			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Европа			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Ограниченная гарантия

Проектор ViewSonic®

Действие гарантии.

Компания ViewSonic® гарантирует отсутствие дефектов в материалах и производственного брака в изделии на весь срок действия гарантии при нормальном использовании устройства. При обнаружении дефектов в материалах или производственного брака в период действия гарантии компания ViewSonic® по своему усмотрению обеспечивает ремонт или замену данного продукта на аналогичный. При замене продукта или его компонентов могут использоваться восстановленные или отремонтированные детали или компоненты.

Ограниченная общая гарантия сроком на 3 (три) года:

Подлежит меньшей гарантии сроком на один (1) год, изложенной ниже, для стран Северной и Южной Америки: Гарантия на три (3) года на все части, за исключением лампы, гарантия на три (3) года на качество изготовления и на один (1) год на оригинальную лампу с даты первой потребительской покупки. Другие регионы и страны: Для получения информации о гарантии свяжитесь с местным дилером или местным отделением ViewSonic®.

Ограниченная гарантия на интенсивную эксплуатацию сроком на один (1) год:

В условиях интенсивной эксплуатации, при которой проектор используется каждый день в среднем больше четырнадцать (14) часов, для стран Северной и Южной Америки: Гарантия на один (1) год на все части, за исключением лампы, гарантия на один (1) год на качество изготовления и на девяносто (90) дней на оригинальную лампу с даты первой потребительской покупки. Европа: Гарантия на один (1) год на все части, за исключением лампы, гарантия на один (1) год на качество изготовления и на девяносто (90) дней на оригинальную лампу с даты первой потребительской покупки. Другие регионы и страны: Для получения информации о гарантии свяжитесь с местным дилером или местным отделением ViewSonic®. Гарантия на лампу в соответствии с положениями и условиями, подлежит проверке и утверждению. Распространяется только на лампу, установленную производителем. Гарантия на все принадлежности к лампе, приобретаемые отдельно, составляет 90 дней.

Кто может воспользоваться данной гарантией:

Данная гарантия действительна только для первого покупателя.

Что не включает гарантия:

1. Любой продукт с поврежденным, измененным или отсутствующим серийным номером.

- 2. Повреждение, ухудшение качества или неисправность, возникшие в результате следующих условий.**
- » Несчастный случай, неправильное использование, небрежное обращение, пожар, наводнение, удар молнии или другие стихийные бедствия, несанкционированная модификация продукта или несоблюдение инструкций, прилагаемых к продукту.
 - » Эксплуатация за пределами технических характеристик продукта.
 - » Эксплуатация продукта отличная от нормального использования по назначению или не в нормальных условиях.
 - » Ремонт или попытка ремонта любым лицом, не авторизованным компанией ViewSonic®.
 - » Любое повреждение продукта при транспортировке.
 - » Снятие или установка изделия.
 - » Внешнее воздействие на продукт, например колебания напряжения в сети или отключение электроэнергии.
 - » Использование источников питания или деталей, не соответствующих техническим характеристикам ViewSonic.
 - » Естественный износ в результате эксплуатации.
 - » Любая другая причина, не связанная с дефектом продукта.
- 3. Расходы на услуги демонтажа, установки и настройки.**

Как получить обслуживание:

- 1.** За дополнительной информацией о получении гарантийного обслуживания обращайтесь в службу поддержки клиентов ViewSonic® (см. страницу «Поддержка клиентов»). Вам потребуется назвать серийный номер изделия.
- 2.** Чтобы получить гарантийное обслуживание, потребуется предоставить следующие сведения: (а) оригинал товарного чека с датой, (б) ваше имя, (в) ваш адрес, (г) описание проблемы и (д) серийный номер продукта.
- 3.** Отвезите или отправьте изделие в оригинальной упаковке, оплатив доставку, в авторизованный сервисный центр ViewSonic® или непосредственно в компанию ViewSonic®.
- 4.** Чтобы узнать дополнительные сведения или название ближайшего сервисного центра ViewSonic®, обратитесь в компанию ViewSonic®.

Ограничение подразумеваемых гарантий:

Компания не предоставляет никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме описанных в данном документе, включая подразумеваемые гарантии товарного состояния и пригодности для использования по назначению.

Отказ от ответственности за убытки:

Ответственность компании ViewSonic ограничивается стоимостью ремонта или замены продукта. Компания ViewSonic® не несет ответственности в таких ситуациях, как:

1. Порча прочего имущества, вызванная любыми дефектами продукта, ущерб, связанный с причинением каких-либо неудобств, утратой возможности эксплуатации продукта, потерей времени, прибыли, упущенными коммерческими возможностями, потерей деловой репутации, прерыванием деятельности, или другие коммерческие потери, даже если было сообщено о возможности такого ущерба.
2. Любые другие убытки, будь то случайные, косвенные или иные.
3. Любые претензии к клиенту со стороны третьих лиц.

Действие закона штата:

Эта гарантия предоставляет определенные законные права, кроме того, вы можете обладать и иными правами, которые могут различаться в зависимости от местных властей. Некоторые местные власти не разрешают ограничения на подразумеваемые гарантии и (или) ограничения ответственности за косвенный или случайный ущерб, поэтому указанные ограничения и исключения к вам могут не относиться.

Продажа за пределами США и Канады:

Для получения информации о гарантии и обслуживании продуктов ViewSonic®, проданных за пределами США и Канады, обращайтесь в компанию ViewSonic® или к местному дилеру ViewSonic®.

Срок действия гарантии на продукт на территории материкового Китая (не включающей Гонконг, Макао и Тайвань) определяется условиями, указанными в карте гарантийного обслуживания.

Подробную информацию о предоставляемой гарантии для пользователей в Европе и России см. по адресу: <http://www.viewsonic.com/eu/> в разделе «Support/Warranty Information» (Сведения о поддержке и гарантии).



ViewSonic®
See the difference®