

X1-4K/X2-4K

Проектор

Руководство пользователя



Номер модели VS19300/ VS19302
Название модели: X1-4K/X2-4K

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 устройства 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 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. Как и в случае с любым другим источником яркого света не смотрите в луч света, 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

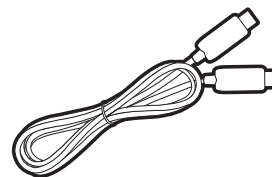
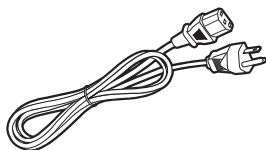
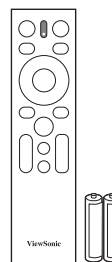
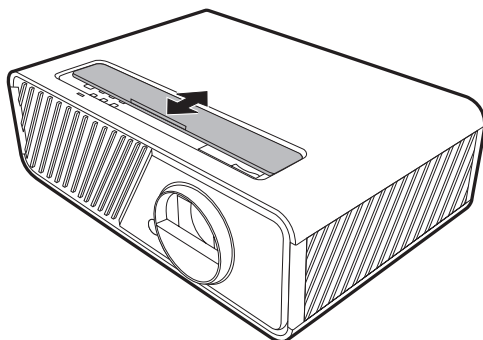
Введение	9
Комплект поставки.....	9
Общие сведения об устройстве	10
Проектор.....	10
Органы управления и их назначение	10
Разъемы	11
Пульт ДУ	12
Органы управления и их назначение	12
Зона действия пульта ДУ.....	13
Замена батареек в пульте ДУ.....	14
Первоначальная настройка	15
Выбор места для установки.....	15
Проекционные размеры.....	16
Изображение формата 16:9 на экране формата 16:9	16
X1-4K	16
X2-4K	17
Изображение формата 16:9 на экране формата 4:3	17
X1-4K	17
X2-4K	18
Монтаж проектора.....	19
Предотвращение несанкционированного использования	20
Использование гнезда для защиты	20
Использование функции защиты паролем.....	21
Установка пароля	21
Изменение пароля	22
Отключение функции защиты паролем.....	22
Если забудете пароль.....	23
Процедура восстановления пароля.....	23
Блокировка кнопок управления.....	24
Подключения	25
Подключение к сети питания.....	25
Подключение источникам видеосигнала/компьютеру.....	26
Подключение через разъем HDMI	26
Подключение к разъему USB C.....	26
Подключение к звуковому устройству.....	26

Эксплуатация	28
Включение и выключение проектора	28
Включение проектора	28
Первая активация.....	28
Настройки Wi-Fi	29
Настройки дистанционного управления по Bluetooth	30
Выключение проектора	31
Выбор источника входного сигнала	32
Регулировка проецируемого изображения	33
Регулировка высоты проектора и угла проецирования.....	33
Точная настройка размера и резкости изображения.....	33
Коррекция трапецеидальных искажений	34
Регулировка по 4 углам.....	35
Скрытие изображения.....	35
Функции меню.....	36
Общий порядок работы с экранном меню	36
Дерево экранных меню.....	37
Меню ДИСПЛЕЙ	42
Меню ИЗОБРАЖЕНИЕ	45
Меню УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ.....	48
Меню ОСНОВНЫЕ	50
Меню ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ	53
Меню СИСТЕМА	57
Меню ИНФОРМАЦИЯ	59
Смарт-система	60
Начальный экран	60
Начальный экран - Дерево экранных меню	61
Операции с меню.....	63

Приложение	89
Технические характеристики	89
Размеры проектора	90
Поддерживаемые режимы синхронизации.....	91
Устранение неисправностей.....	93
Проблемы общего характера	93
Индикатор	94
Обслуживание.....	95
Общие меры безопасности	95
Чистка объектива.....	95
Чистка корпуса	95
Хранение проектора.....	95
Отказ от ответственности.....	95
Информация об источнике света.....	96
Наработка источника света.....	96
Продление срока службы источника света	96

Введение

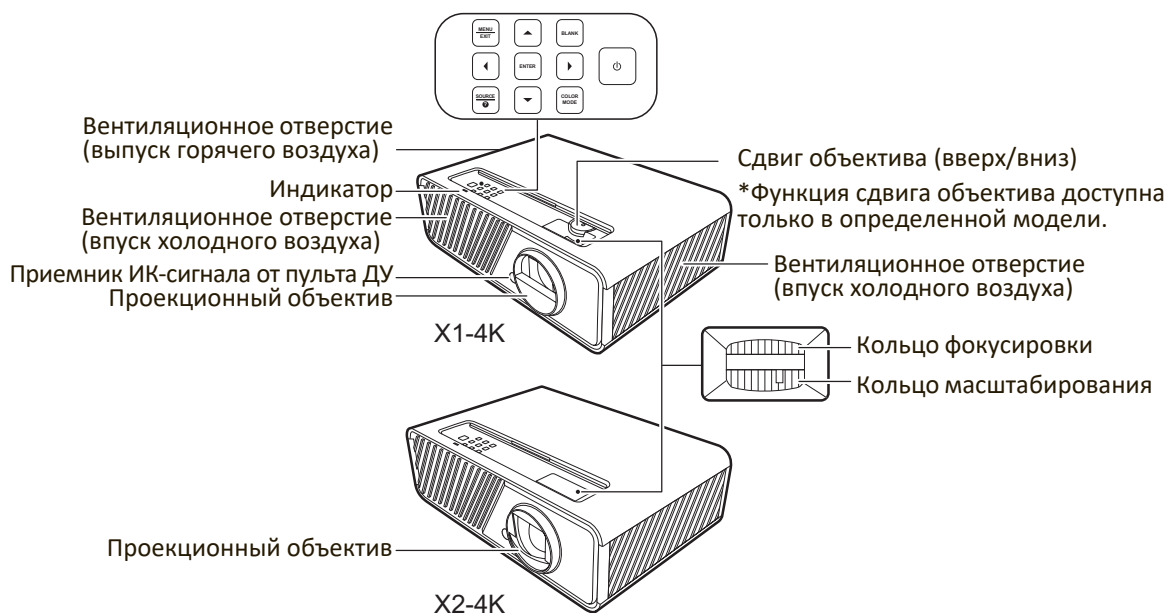
Комплект поставки



ПРИМЕЧАНИЕ: Входящие в комплект поставки шнур питания и видеокабели могут отличаться в зависимости от вашей страны. За дополнительными сведениями обратитесь к местному продавцу.

Общие сведения об устройстве

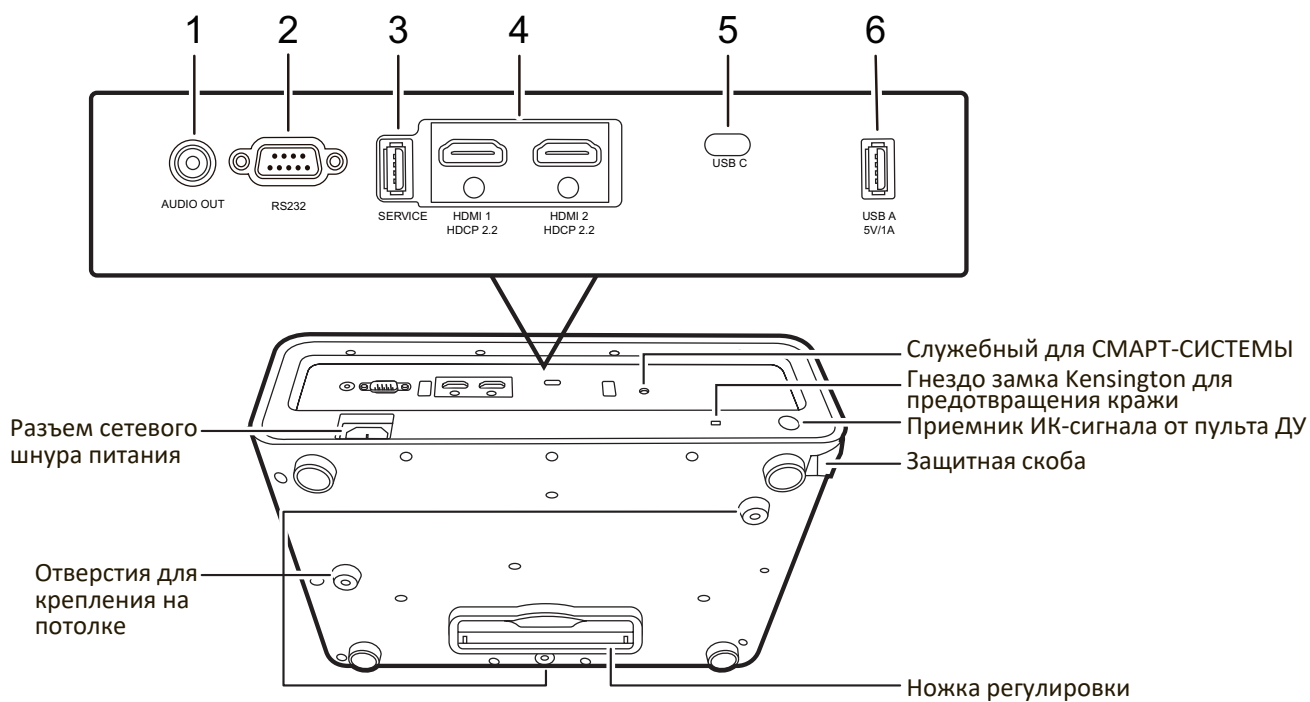
Проектор



Органы управления и их назначение

Кнопка	Описание
[⏻] Питание	Попеременное переключение проектора между режимами ожидания и включения питания.
MENU	<ul style="list-style-type: none"> Включение или выключение экранного меню. Возврат к предыдущему меню, выход и сохранение настроек меню.
EXIT	
[◀/▶/▲/▼]	Когда источником входного сигнала является СМАРТ-СИСТЕМА
Влево/ Вправо/ Вверх/Вниз	Перемещение по пунктам меню или переключение между доступными параметрами.
	Когда источником входного сигнала является не СМАРТ-СИСТЕМА
	<ul style="list-style-type: none"> Ручная коррекция искажений изображения, возникающих при проецировании не под прямым углом к экрану. Выбор нужных пунктов меню и регулировка значений параметров, когда активировано экранное меню.
SOURCE	<ul style="list-style-type: none"> Отображение панели выбора источника входного сигнала. Отображение меню СПРАВКА после нажатия и удержания в течение 3 секунд.
BLANK	Скрытие изображения с экрана.
ENTER	Когда источником входного сигнала является СМАРТ-СИСТЕМА
	Подтверждение выбранного пункта меню.
	Когда источником входного сигнала является не СМАРТ-СИСТЕМА
	<ul style="list-style-type: none"> Отображение меню Рег. углов. Активация выбранного пункта экранного меню, когда активировано экранное меню.
COLOR MODE	Отображение панели выбора цветового режима.

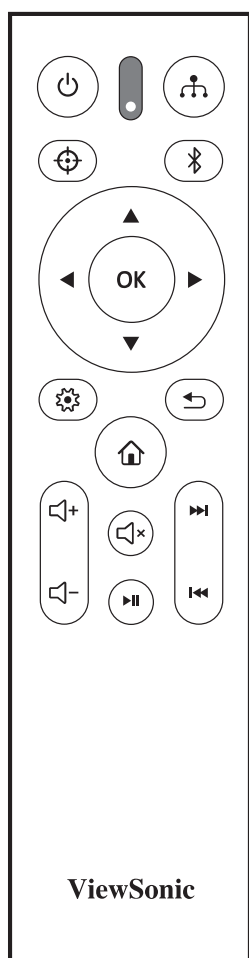
Разъемы



Разъем	Описание
[1] AUDIO OUT	Разъем выходного звукового сигнала.
[2] RS-232	Разъем управления RS-232.
[3] SERVICE	Только для использования специалистами по обслуживанию.
[4] HDMI 1, HDMI 2	Разъемы HDMI.
[5] USB C	Разъем USB Type-C.
[6] USB A 5V/1A OUT	Разъем USB Type A для подачи питания.

Пульт ДУ

Органы управления и их назначение



Когда источником входного сигнала является СМАРТ-СИСТЕМА

Кнопка	Описание
Питание	Попеременное переключение между режимами ожидания и включения питания.
	Недоступно.
	Отображение панели выбора источника входного сигнала.
	Отображение меню Bluetooth.
◀ Влево/ ▶ Вправо ▲ Вверх/ ▼ Вниз	Выбор нужных элементов меню и настройка значений параметров.
OK	Подтверждение выбранного пункта меню.
	Включение/выключение экранного меню или возврат к предыдущему экранному меню.

Кнопка	Описание
	Возврат к предыдущему меню, главному меню настроек или выход из приложения.
	Переход на главную страницу СМАРТ-СИСТЕМА.
	Увеличение громкости проектора.
	Уменьшение громкости проектора.
	Отключение звука или включение звука проектора.
	Воспроизведение или приостановка воспроизведения файла.
	Быстрая перемотка файла вперед или переход к следующему файлу.
	Быстрая перемотка файла назад или переход к предыдущему файлу.

Когда источником входного сигнала является не СМАРТ-СИСТЕМА

Кнопка	Описание
Питание	Попеременное переключение между режимами ожидания и включения питания.
	Недоступно.
	Отображение панели выбора источника входного сигнала.
	Недоступно.
◀ Влево/ ▶ Вправо ▲ Вверх/ ▼ Вниз	<ul style="list-style-type: none"> Ручная коррекция искажений изображения, возникающих при проецировании не под прямым углом к экрану. Выбор нужных пунктов меню и регулировка значений параметров, когда активировано экранное меню.
OK	Подтверждение выбранного пункта меню.
	Включение/выключение экранного меню или возврат к предыдущему экранному меню.

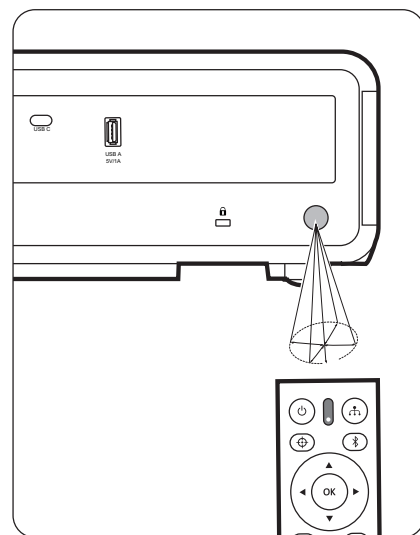
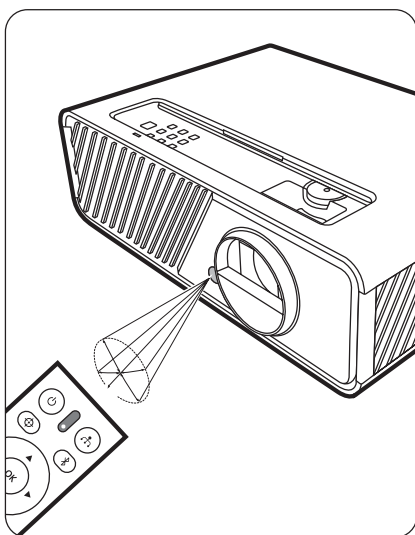
Кнопка	Описание
	Выход с сохранением настроек меню.
	Переход на главную страницу SMART-СИСТЕМА.
	Увеличение громкости проектора.
	Уменьшение громкости проектора.
	Отключение звука или включение звука проектора.
	Недоступно.
	
	

Зона действия пульта ДУ

Для правильной работы пульта ДУ соблюдайте следующие правила:

1. Пульт ДУ нужно направлять на датчик(-и) ИК-сигнала проектора под углом не более 30 градусов.
2. Расстояние между датчиком(-ами) и пультом ДУ должно быть не более 8 метров (26 футов).

ПРИМЕЧАНИЕ: Расположение датчика(-ов) инфракрасных (ИК) сигналов дистанционного управления см. на рисунке.

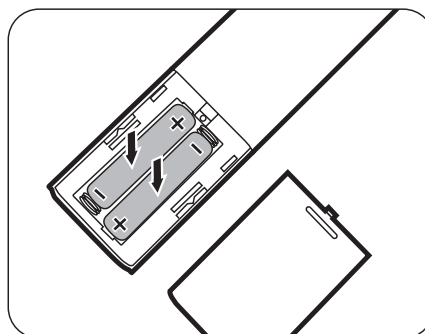
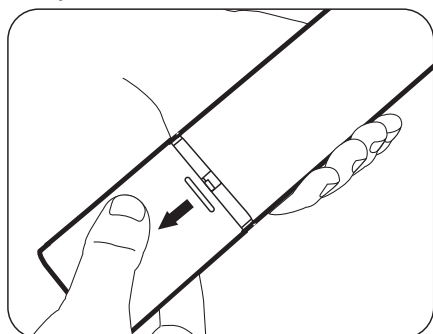


Замена батареек в пульте ДУ

1. Снимите крышку отсека батареек снизу пульта ДУ, нажав выступ и сдвинув его вниз.
2. Извлеките (при необходимости) две имеющиеся батарейки типа ААА и вместо них вставьте новые батарейки.

ПРИМЕЧАНИЕ: соблюдайте полярность батареек, как показано.

3. Установите крышку на место. Для этого совместите ее с корпусом и задвиньте в прежнее положение.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не оставляйте пульт ДУ и батарейки в местах с очень высокой температурой или влажностью.
- Для замены используйте только такие же или аналогичные батарейки, рекомендованные их изготовителем.
- Выбрасывайте использованные батарейки в соответствии с инструкцией изготовителя и местными экологическими нормами.
- Извлекайте разряженные батарейки из пульта ДУ, чтобы не повредить его, а также при длительном перерыве в использовании пульта ДУ.

Первоначальная настройка

В этом разделе приводятся подробные инструкции по настройке вашего проектора.

Выбор места для установки

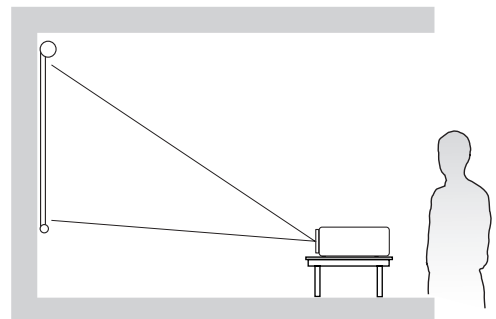
Выберите место для установки в зависимости от ваших предпочтений и конфигурации помещения. Учитывайте следующее:

- Размер и положение экрана.
- Расположение подходящей розетки питания.
- Расположение и расстояние между проектором и другим оборудованием.

Предусмотрены следующие места установки проектора:

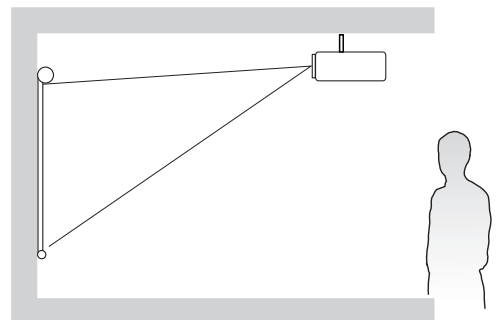
1. Спереди

Проектор устанавливается на полу перед экраном.



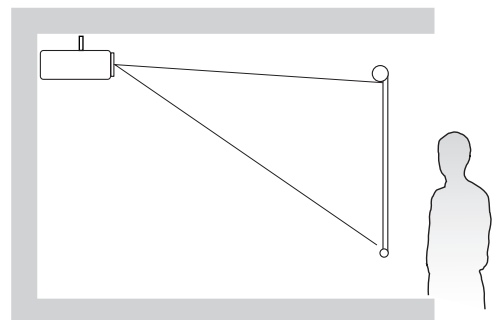
2. Спер. - потолок

Проектор подвешивается вверх дном на потолке перед экраном.



3. Сзади на потолок

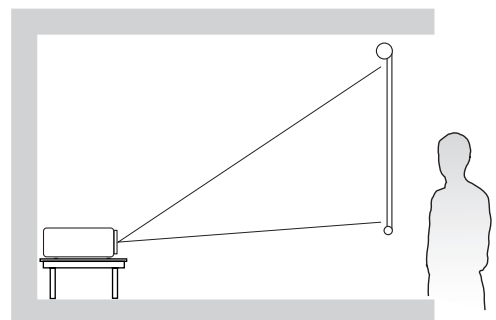
Проектор подвешивается вверх дном на потолке за экраном.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для этого варианта требуется специальный экран для проецирования сзади.

4. Сзади

Проектор устанавливается на полу или на столе за экраном.

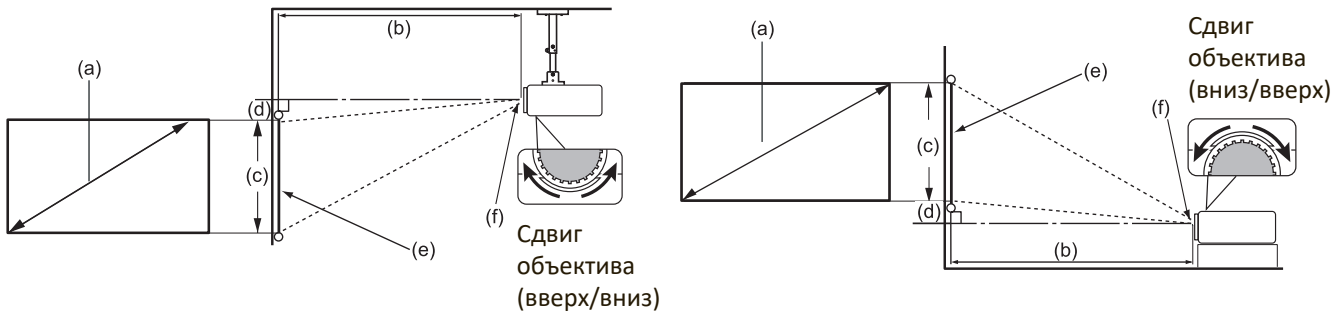


ПРИМЕЧАНИЕ: Для этого варианта требуется специальный экран для проецирования сзади.

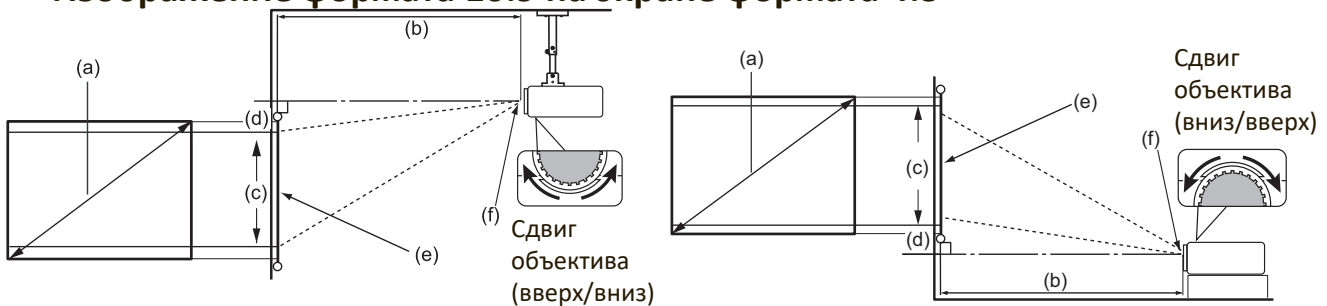
Проекционные размеры

ПРИМЕЧАНИЕ: Физическое экранное разрешение вывода этого проектора см. в разделе "Технические характеристики" на стр. 89.

- **Изображение формата 16:9 на экране формата 16:9**



- **Изображение формата 16:9 на экране формата 4:3**



ПРИМЕЧАНИЕ: (e) = Экран
 (f) = Центр объектива
 Функция сдвига объектива доступна только в X1-4K.

- **Изображение формата 16:9 на экране формата 16:9**

X1-4K

(a) Размер экрана		(b) Проекционное расстояние				(c) Высота изображения		(d) Вертикальное смещение			
		минимум		максимум				минимум		максимум	
дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм
60	1524	60	1522	78	1979	29	747	1,5	37	4,4	112
70	1778	70	1776	91	2309	34	872	1,7	44	5,1	131
80	2032	80	2029	104	2638	39	996	2,0	50	5,9	149
90	2286	90	2283	117	2968	44	1121	2,2	56	6,6	168
100	2540	100	2537	130	3298	49	1245	2,5	62	7,4	187
110	2794	110	2791	143	3628	54	1370	2,7	68	8,1	205
120	3048	120	3044	156	3957	59	1494	2,9	75	8,8	224
130	3302	130	3298	169	4287	64	1619	3,2	81	9,6	243
140	3556	140	3552	182	4617	69	1743	3,4	87	10,3	262
150	3810	150	3805	195	4947	74	1868	3,7	93	11,0	280

X2-4K

(a) Размер экрана		(b) Проекционное расстояние				(c) Высота изображения		(d) Вертикальное смещение			
		минимум		максимум				минимум		максимум	
дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм
60	1524	36	909	43	1091	29	747	0,7	19	0,7	19
70	1778	42	1061	50	1273	34	872	0,9	22	0,9	22
80	2032	48	1213	57	1455	39	996	1,0	25	1,0	25
90	2286	54	1364	64	1637	44	1121	1,1	28	1,1	28
100	2540	60	1516	72	1819	49	1245	1,2	31	1,2	31
110	2794	66	1667	79	2001	54	1370	1,3	34	1,3	34
120	3048	72	1819	86	2183	59	1494	1,5	37	1,5	37

- Изображение формата 16:9 на экране формата 4:3

X1-4K

(a) Размер экрана		(b) Проекционное расстояние				(c) Высота изображения		(d) Вертикальное смещение			
		минимум		максимум				минимум		максимум	
дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм
60	1524	55	1397	72	1816	27	686	1	34	4	103
70	1778	64	1630	83	2119	32	800	2	40	5	120
80	2032	73	1863	95	2422	36	914	2	46	5	137
90	2286	83	2096	107	2724	41	1029	2	51	6	154
100	2540	92	2329	119	3027	45	1143	2	57	7	171
110	2794	101	2561	131	3330	50	1257	2	63	7	189
120	3048	110	2794	143	3632	54	1372	3	69	8	206
130	3302	119	3027	155	3935	59	1486	3	74	9	223
140	3556	128	3260	167	4238	63	1600	3	80	9	240
150	3810	138	3493	179	4541	68	1715	3	86	10	257

X2-4K

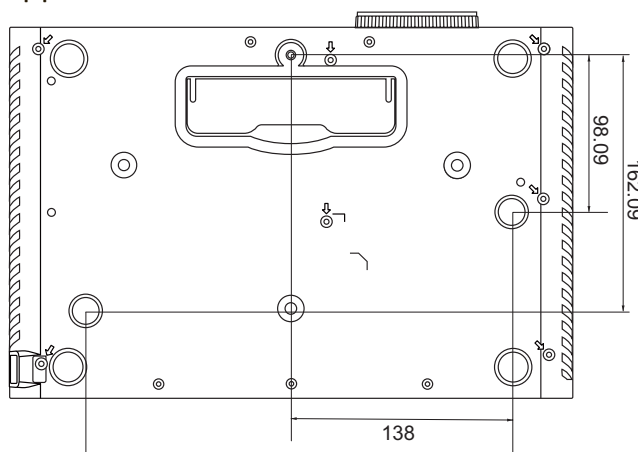
(a) Размер экрана		(b) Проекционное расстояние				(c) Высота изображения		(d) Вертикальное смещение			
		минимум		максимум				минимум		максимум	
дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм
60	1524	33	835	39	1002	27	686	1	17	1	17
70	1778	38	974	46	1169	32	800	1	20	1	20
80	2032	44	1113	53	1336	36	914	1	23	1	23
90	2286	49	1252	59	1503	41	1029	1	26	1	26
100	2540	55	1391	66	1670	45	1143	1	29	1	29
110	2794	60	1530	72	1837	50	1257	1	31	1	31
120	3048	66	1670	79	2003	54	1372	1	34	1	34

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы решите установить проектор и больше не менять его положение, то советуем сначала физически измерить размер проецируемого изображения и расстояние в реальном месте установки.

Монтаж проектора

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы купили сторонний монтажный комплект, то используйте винты правильного размера. Размер винтов варьируется в зависимости от толщины монтажной пластины.

1. Для обеспечения максимально надежной установки используйте комплект настенного или потолочного монтажа производства ViewSonic®.
2. Убедитесь в том, что винты, используемые для крепления проектора, имеют следующие характеристики:
 - Тип винта: M4 x 8
 - Максимальная длина винта: 8 мм



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не устанавливайте проектор вблизи источников тепла.
- Между дном проектора и потолком оставляйте зазор минимум 10 см.

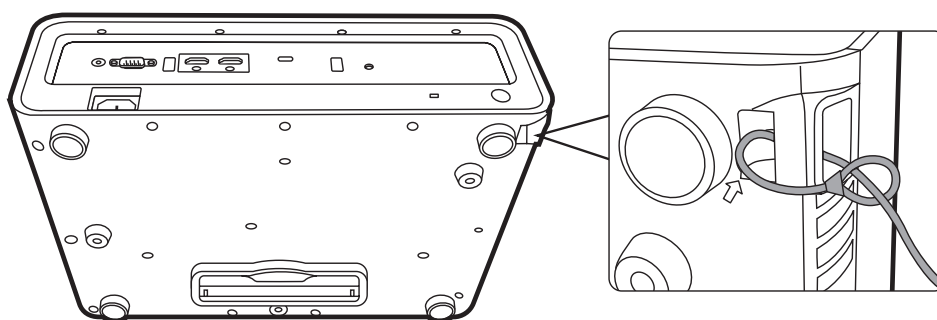
Предотвращение несанкционированного использования

В проекторе есть несколько встроенных средств защиты для предотвращения кражи, несанкционированного доступа и случайного изменения настроек.

Использование гнезда для защиты

Для предотвращения кражи проектора установите блокирующее приспособление в гнездо защиты для прикрепления проектора к неподвижному объекту.

Ниже показан пример установки блокирующего приспособления в гнездо защиты:




ПРИМЕЧАНИЕ: Это гнездо защиты можно также использовать как якорь для безопасности при установке проектора на потолке.



Использование функции защиты паролем





Для предотвращения несанкционированного доступа или использования проектора доступ к нему можно защитить паролем. Пароль можно установить с помощью экранного меню.

ПРИМЕЧАНИЕ: Запишите пароль и сохраните его в надежном месте.

Установка пароля

1. Нажмите **MENU** или , чтобы открыть экранное меню, и выберите: **СИСТЕМА > Настройки безопасн.** и нажмите **ENTER/OK**.

2. Выделите пункт **Блокировка при включении** и выберите **Вкл.** нажатием /.

3. Как показано на рисунке справа, четыре кнопки со стрелками (, , , ) соответствуют 4 цифрам (1, 2, 3, 4). Нажимая кнопки со стрелками, введите пароль из шести цифр.






4. Повторно введите новый пароль для подтверждения. После установки пароля снова откроется экранное меню на странице **Настройки безопасн.**

5. Нажмите **EXIT** или  для выхода из экранного меню.



ПРИМЕЧАНИЕ: После установки пароля его нужно будет вводить каждый раз при запуске проектора.

Изменение пароля

1. Нажмите **MENU** или , чтобы открыть экранное меню, и выберите: **СИСТЕМА > Настройки безопасн. > Изменить пароль.**
2. Нажмите **ENTER/OK**, в результате появится сообщение "ВВЕДИТЕ ТЕКУЩИЙ ПАРОЛЬ".
3. Введите старый пароль.
 - ^m Если будет введен правильный пароль, то появится сообщение "ВВЕДИТЕ НОВЫЙ ПАРОЛЬ".
 - ^m Если будет введен неправильный пароль, то на 5 секунд появится сообщение об ошибке пароля, а затем появится сообщение "ВВЕДИТЕ ТЕКУЩИЙ ПАРОЛЬ". Повторите попытку либо нажмите **EXIT** или  для отмены.
4. Введите новый пароль.
5. Повторно введите новый пароль для подтверждения.
6. Для выхода из экранного меню нажмите **EXIT** или .

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время ввода цифры отображаются в виде звездочек (*).

Отключение функции защиты паролем

1. Нажмите **MENU** или , чтобы открыть экранное меню, и выберите: **СИСТЕМА > Настройки безопасн. > Блокировка при включении.**
2. Нажатием **◀/▶** выберите **Выкл.**
3. Появится сообщение "ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ". Введите текущий пароль.
 - ^m Если ввести неверный пароль, то снова откроется экранное меню на странице Пароль с выделенным вариантом **Выкл.** в строке **Блокировка при включении.**
 - ^m Если будет введен неправильный пароль, то на 5 секунд появится сообщение об ошибке пароля, а затем появится сообщение "ВВЕДИТЕ ТЕКУЩИЙ ПАРОЛЬ". Повторите попытку либо нажмите **EXIT** или  для отмены.

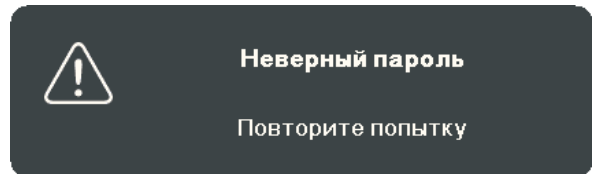
ПРИМЕЧАНИЕ: Сохраните старый пароль, так как он понадобится для повторной активации функции защиты паролем.

Если забудете пароль

Если включена защита паролем, то при каждом включении проектора будет выводиться запрос на ввод шестизначного пароля. Если вы введете неверный пароль, то в течение 5 секунд будет отображаться показанное на рисунке справа сообщение об ошибке ввода пароля, а затем появится сообщение "ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ".

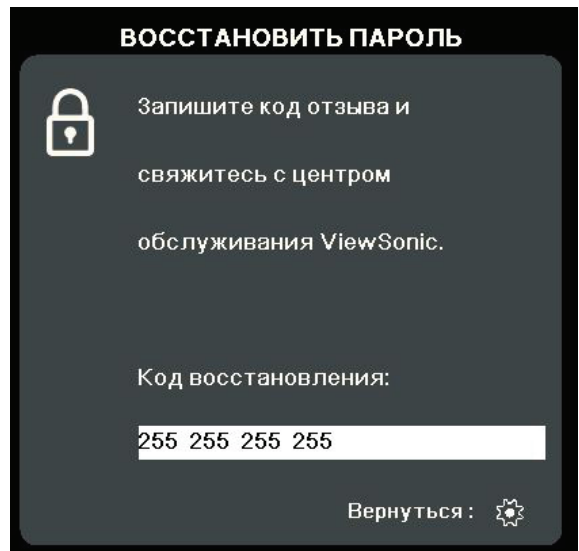
Повторите попытку, а если не вспомните пароль, то используйте "Процедуру восстановления пароля".

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы введете неверный пароль 5 раз подряд, то проектор автоматически выключится на короткое время.



Процедура восстановления пароля


1. Когда появится сообщение "ВВЕДИТЕ ТЕКУЩИЙ ПАРОЛЬ", нажмите и 3 секунды удерживайте **ENTER/OK**. На экране проектора появится закодированное число.
2. Запишите это число и выключите проектор.
3. Для раскодирования этого числа обратитесь в местный сервисный центр. Для подтверждения права владения проектором вам, возможно, потребуется предъявить документ о его покупке.



Блокировка кнопок управления

Блокировкой кнопок управления на проекторе можно предотвратить случайное изменение настроек проектора (например, детьми).

ПРИМЕЧАНИЕ: При включенной функции **Блокировка клавиш панели** никакие кнопки управления на проекторе не работают, за исключением **Питание**.

1. Нажмите **MENU** или , чтобы открыть экранное меню, и выберите: **СИСТЕМА > Блокировка клавиш панели**.
2. Нажатием **▲/▼** выберите **Вкл**.
3. Выберите **ДА** и нажмите **ENTER/OK** для подтверждения.
4. Чтобы разблокировать кнопки на панели, на проекторе нажмите и 3 секунды удерживайте кнопку **▶**.

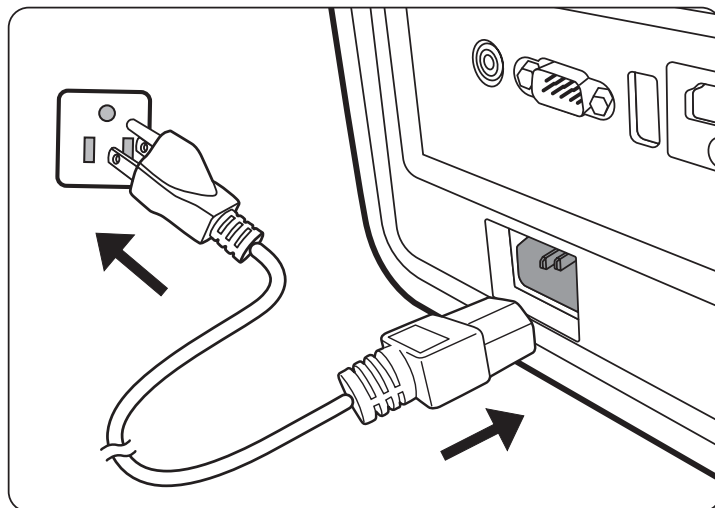
ПРИМЕЧАНИЕ: Можно также с пульта ДУ открыть меню **СИСТЕМА > Блокировка клавиш панели** и выбрать **Выкл**.

Подключения

В этом разделе описывается порядок подключения проектора к другому оборудованию.

Подключение к сети питания

1. Подключите шнур питания к разъему AC IN на задней панели проектора.
2. Вилку шнура питания вставьте в розетку питания.



ПРИМЕЧАНИЕ: При установке проектора нужно либо подсоединять вилку шнура питания к электророзетке через находящийся рядом с проектором размыкатель, либо устанавливать проектор рядом с розеткой питания. При возникновении неполадок в работе проектора отсоедините вилку шнура питания от сети электропитания либо отключите питание размыкателем.

Подключение источникам видеосигнала/компьютеру

Подключение через разъем HDMI

Один конец кабеля HDMI подключите к разъему HDMI на видеоустройстве/компьютере. Затем другой конец кабеля подключите к разъему **HDMI** вашего проектора.

Подключение к разъему USB C

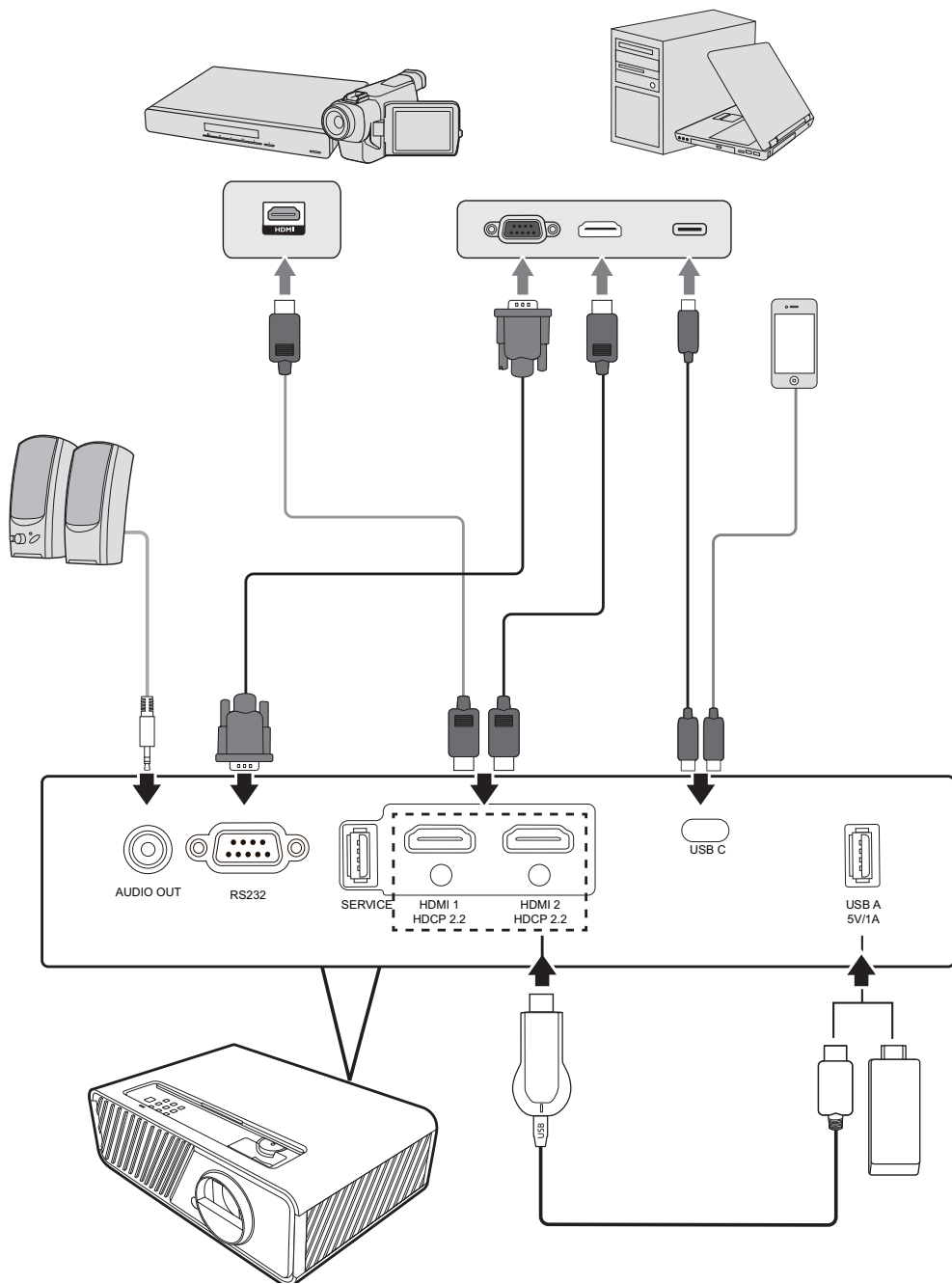
Один конец кабеля USB C подключите к разъему USB C на видеоустройстве/компьютере. Затем другой конец кабеля подключите к разъему **USB C** вашего проектора.

Подключение к звуковому устройству

Проектор оборудован динамиками, но вы можете также подключить внешние динамики к разъему **AUDIO OUT** проектора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для управления выводом звука используются пульт ДУ и параметры **Громкость** и **Отключение звука** проектора.

Иллюстрации подключения приводятся исключительно в качестве примера. Разъемы на корпусе проектора могут отличаться от показанных в зависимости от модели проектора. Некоторые кабели могут не входить в комплект поставки проектора. Их можно купить в магазинах электронной техники.



Эксплуатация

Включение и выключение проектора

Включение проектора

1. Для включения проектора нажмите кнопку **Питание**.
2. Загорится источник света и прозвучит "**Звук вкл./выкл. пит.**".
3. Когда проектор включен, индикатор питания непрерывно горит зеленым.

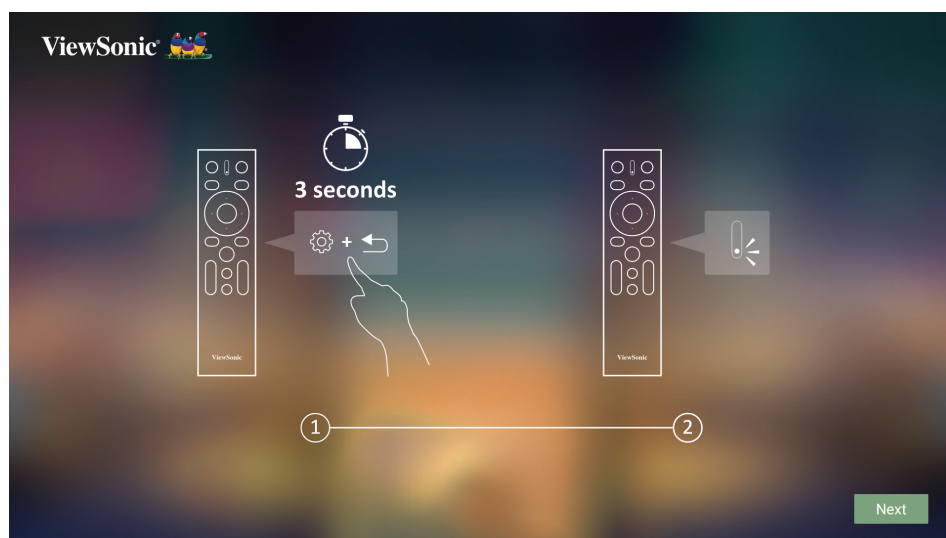
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если проектор еще не остыл после предыдущего использования, то перед включением источника света запустится охлаждающий вентилятор на 90 секунд.
 - Чтобы продлить срок службы источника света, после включения проектора подождите минимум 5 (пять) минут, прежде чем его выключить.
4. Включите все подключенное оборудование, например, ноутбук, после чего проектор начнет поиск источника входного сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если проектор обнаружит источник входного сигнала, то появится панель выбора источника входного сигнала. Если источник входного сигнала не будет обнаружен, то появится сообщение "Нет сигнала".

Первая активация

При первом включении проектора установите сопряжение по Bluetooth с пультом ДУ, задайте положение проектора, значения параметров Wi-Fi и язык экранных меню, следуя отображаемым на экране указаниям.





Настройки Wi-Fi

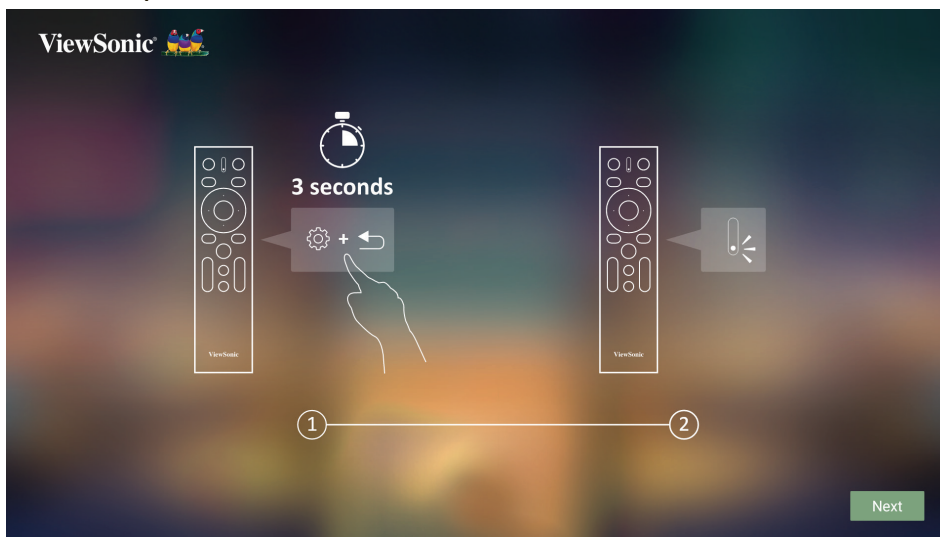
1. При первой активации проектора вы можете напрямую выбрать имя сети, к которой хотите подключиться, и ввести пароль на странице настроек Wi-Fi в мастере настройки.



Настройки дистанционного управления по Bluetooth

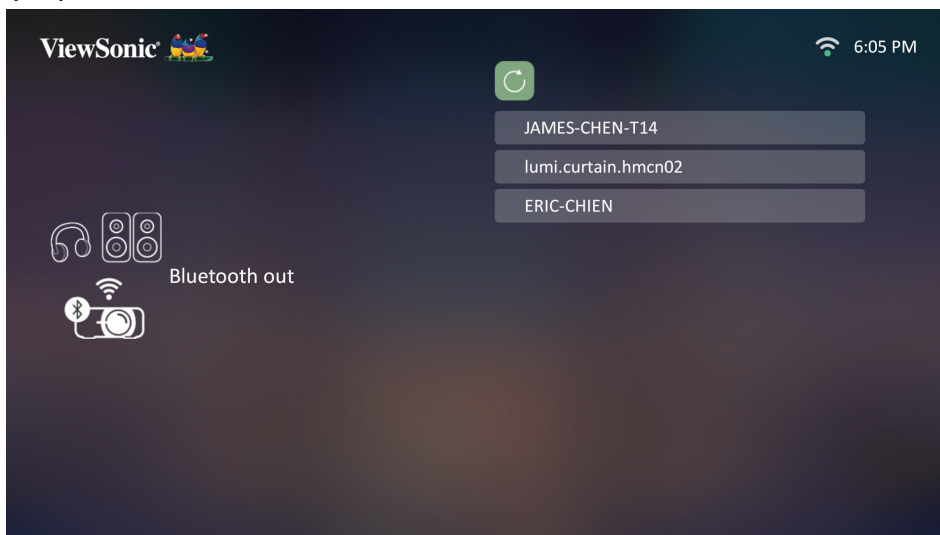
1. При первой активации проектора установите сопряжение пульта ДУ с проектором, следуя рисункам мастера настройки.

- Одновременно нажмите и удерживайте ⚙️ и ↶, пока индикатор на пульте ДУ не начнет мигать синим.
- При успешном сопряжении появится всплывающее сообщение.



2. Установить сопряжение можно также на странице Bluetooth Out (Выход Bluetooth).

- Одновременно нажмите и удерживайте ⚙️ и ↶, пока индикатор на пульте ДУ не начнет мигать синим.
- Выберите устройство с именем "VIEWSONIC".



ПРИМЕЧАНИЕ: Прилагаемый пульт ДУ для ViewSonic X1-4K/X2-4K поддерживает управление как по Bluetooth, так и в инфракрасном режиме. Пульт ДУ и проектор находятся в инфракрасном режиме, когда индикатор на пульте ДУ горит красным. После сопряжения пульта ДУ с проектором по Bluetooth кнопки и индикатор на пульте ДУ загорятся синим.

Выключение проектора

1. Нажмите кнопку **Питание** или **Выкл.**, после чего появится сообщение подтверждения с предложением еще раз нажать кнопку **Питание** или **Выкл.** Для отмены можно нажать любую другую кнопку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы не ответите на запрос в течение нескольких секунд после первого нажатия, то это сообщение исчезнет.

2. После завершения процесса охлаждения прозвучит "**Звук вкл./выкл. пит.**".

3. Выньте вилку шнура питания из розетки, если не собираетесь пользоваться проектором в течение длительного времени.

ПРИМЕЧАНИЕ:

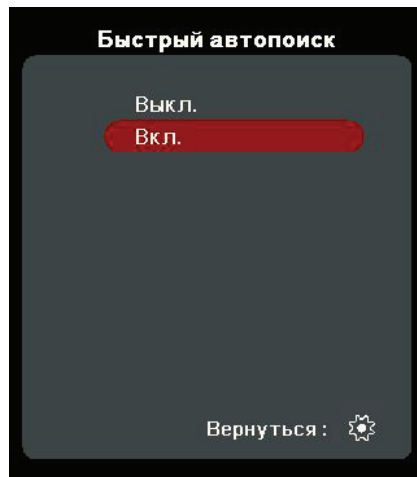
- В целях защиты источника света проектор не реагирует на команды во время охлаждения.
- Не вынимайте вилку шнура питания из розетки до полного выключения проектора.

Выбор источника входного сигнала


Проектор можно подключить к нескольким устройствам одновременно. Но вывод изображения во весь экран возможен только от одного источника.

Если хотите, чтобы проектор автоматически искал источник входного сигнала, то для функции **Быстрый автопоиск** в меню **СИСТЕМА** выберите **Вкл.**

ПРИМЕЧАНИЕ: Если ни один источник входного сигнала не будет обнаружен, то проектор выберет **СМАРТ-СИСТЕМА**.



Чтобы вручную выбрать источник входного сигнала, выполните следующее:

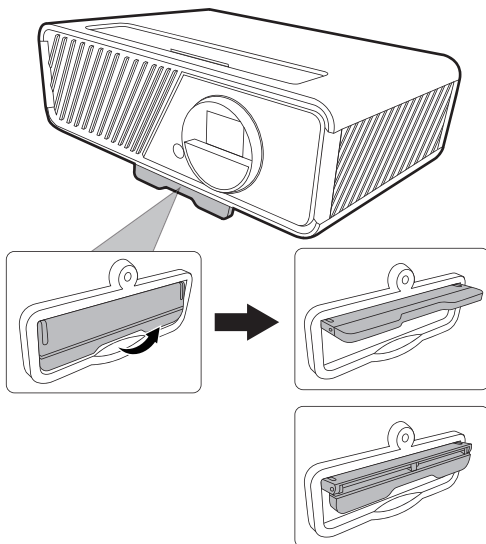
1. Нажмите **SOURCE** или  , в результате появится меню выбора источника.
2. Нажимайте **▲/▼**, пока не выделите нужный сигнал, затем нажмите **ENTER/OK**.
3. После обнаружения выбранного источника информация о нем будет несколько секунд отображаться на экране.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если к проектору подключено несколько устройств, то для поиска другого источника повторите шаги 1-2.

Регулировка проецируемого изображения

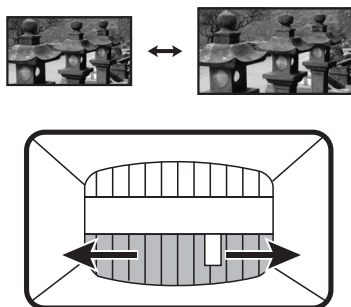
Регулировка высоты проектора и угла проецирования

У проектора есть 1 (одна) регулировочная ножка. Поворачивая эту ножку, можно регулировать высоту проектора и вертикальный угол проецирования. Медленно поворачивайте эту ножку, чтобы точно настроить положение проецируемого изображения.

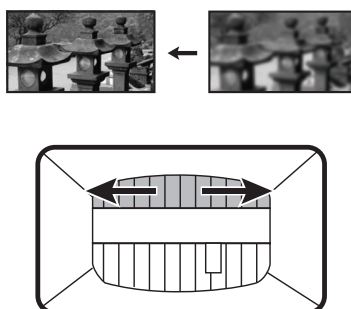


Точная настройка размера и резкости изображения

Поворачивая кольцо трансфокатора, отрегулируйте размер проецируемого изображения.



Отрегулируйте резкость изображения, поворачивая кольцо фокусировки.

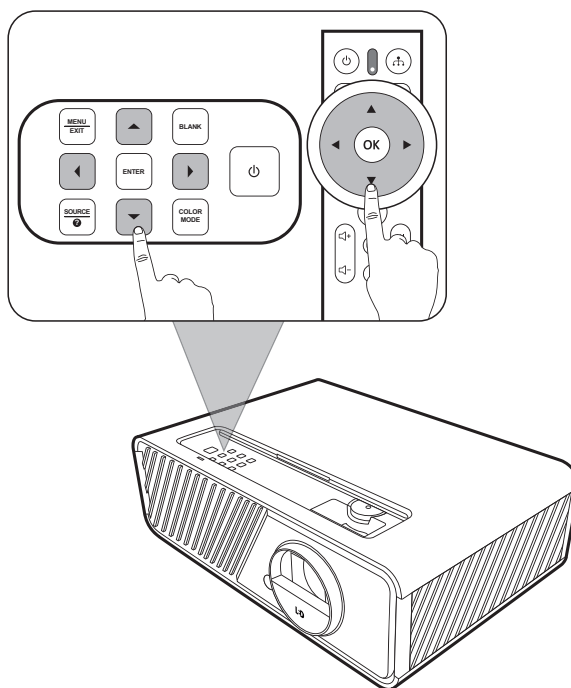
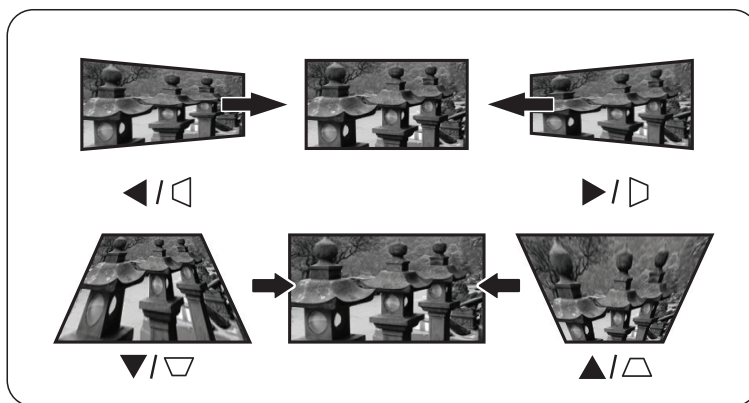


Коррекция трапецеидальных искажений

Трапецеидальные искажения изображения возникают при проецировании не под прямым углом к экрану.

Для их коррекции, помимо регулировки высоты проектора, можно также:

1. На проекторе или на пульте ДУ нажимайте кнопки **◀ Влево/ ▶ Вправо/ ▲ Вверх/ ▼ Вниз**, чтобы открыть страницу коррекции трапецеидальных искажений (когда для источника входного сигнала выбран любой вариант, кроме **СМАРТ-СИСТЕМА**).
2. После того, как откроется страница коррекции трапецеидальных искажений, нажмите **▲ Вверх** для коррекции трапецеидальных искажений в верхней части изображения. Для коррекции трапецеидальных искажений в нижней части изображения нажмите **▼ Вниз**. Для коррекции трапецеидальных искажений в правой части изображения нажмите **▶ Вправо**. Для коррекции трапецеидальных искажений в левой части изображения нажмите **◀ Влево**.

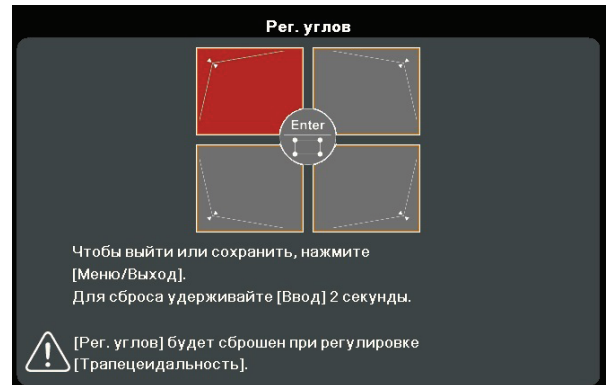


Регулировка по 4 углам

Вы можете вручную регулировать форму и размер неравномерно вытянутого прямоугольного изображения со всех сторон.

1. Чтобы показать страницу **Рег. углов**, выполните одно из следующих действий:

- Нажмите **ENTER/OK** (если источником входного сигнала является не **СМАРТ-СИСТЕМА**).
- Откройте экранное меню, выберите меню **ДИСПЛЕЙ > Рег. углов** и нажмите **Enter**. Откроется страница **Рег. углов**.



2. Нажатием **▲/▼/◀/▶** выберите угол, который хотите отрегулировать, и затем нажмите **ENTER/OK**.

3. Нажатием **◀/▶** выберите подходящий способ регулировки и нажмите **ENTER/OK**.

4. В соответствии с обозначением на экране (**▲/▼** для регулировки под углом 45 градусов и **▲/▼/◀/▶** для регулировки под углом 90 градусов), нажатием кнопок **▲/▼/◀/▶** отрегулируйте форму и размер изображения. Для возврата на предыдущий шаг можно нажимать **Exit** или **⚙️**. Если нажать **ENTER/OK** и удерживать в течение 2 секунд, то будут сброшены настройки выбранного вами угла.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- В результате регулировки трапецидальных искажений будут сброшены настройки параметра **Рег. углов**.
- После изменения значений параметра **Рег. углов** некоторые варианты формата (соотношения сторон) экрана или частоты развертки станут недоступны. Когда это произойдет, сбросьте настройки для всех 4 углов.

Скрытие изображения

Чтобы привлечь все внимание аудитории к докладчику, можно скрыть изображение с экрана, нажав **BLANK** на проекторе. Для восстановления изображения нажмите любую кнопку на проекторе или на пульте ДУ.


ВНИМАНИЕ! Не закрывайте проекционный объектив никакими предметами, так как это может привести к их нагреванию и деформированию или даже вызвать возгорание.

Функции меню









Этот раздел познакомит вас с экранным меню и его параметрами.





Общий порядок работы с экранным меню

ПРИМЕЧАНИЕ: В этом руководстве снимки экранов приведены только для примера и могут отличаться от реальных. некоторые из следующих настроек в экранном меню могут быть недоступны. См. реальное экранное меню проектора.

В проекторе предусмотрена система экранных меню для выполнения различных регулировок. Для доступа к меню нажмите **MENU** или  на проекторе или пульте ДУ.



1. Нажатием  /  выберите главное меню. Затем нажмите **ENTER/OK** или нажимайте  /  для доступа к списку подменю.
2. Нажатием  /  выберите пункт меню. Затем нажмите **ENTER/OK** для показа его подменю либо нажмите  /  для настройки значения/выбора параметра.

ПРИМЕЧАНИЕ: У некоторых подменю могут быть свои собственные подменю. Для входа в соответствующее подменю нажмите **ENTER/OK**. Нажатием  /  или  /  настройте значение/выберите параметр.

Дерево экранных меню

Главное меню	Подменю	Параметр меню		
ДИСПЛЕЙ	Формат	Авто		
		4:3		
		16:9		
		16:10		
		2,35:1		
		Собственный		
	Трапецеидальность	Авто верт. трапеции	Выкл./Вкл.	
		Ручн.	Вертикально	
			Горизонтально	
			Поворот	
	Рег. углов	Справа сверху		
		Слева сверху		
		Справа снизу		
		Слева снизу		
	Деформация	Включить	Выкл./Вкл.	
		Метод контроля	Экранное меню	
			RS232	
		Регулир. деформации		
		Сброс		
	Масштаб	0,8X~2,0X		
Переразвертка	Выкл./1/2/3/4/5			






Главное меню	Подменю	Параметр меню		
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Цветовой режим	Макс. Яркость		
		ТВ		
		Игры		
		Фильм		
		Пользовательский		
		Блокир. син. цв.		
	Яркость	0~100		
	Контрастность	-50~50		
	Цветовая темп.	9300К/7500К/6500К		
		Усил. кр.		0~100
		Усил. зел.		0~100
		Усил. син.		0~100
		Смещ. кр.		-50~+50
		Смещ. зел.		-50~+50
		Смещ. син.		-50~+50
	Дополнит	Цвет		-50~50
		Резкость		0~31
		Гамма		1,8/2,0/2,2/2,35/ 2,5/Cubic/sRGB
		Управление цветом		Основной цвет
				Оттенок
		Насыщенность		
		Усиление		
	Режим тишины	Вкл.		
		Выкл.		
	Сбросить настройки цвета	Сброс		
		Отмена		

Главное меню	Подменю	Параметр меню			
УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ	Автоматически включать питание	Сигнал	Отключено/Включить		
		СЕС	Отключено/Включить		
		Прямое включение питания	Отключено/Включить		
	Инт. потр. эн.	Автоотключение	Отключено/10 мин/20 мин/30 мин		
		Таймер сна	Отключено/30 мин/1 час/2 час/3 час/4 час/8 час/12 час		
		Режим энергосбережения	Отключено/Включить		
	Источник при вкл. пит.	Отключено/HDMI 1/HDMI 2/USB C			
ОСНОВНЫЕ	Настройки звука	Режим звука	Музыка/Речь/Фильм		
		Отключение звука	Выкл./Вкл.		
		Громкость звука	0~20		
		Звук вкл./выкл. пит.	Выкл./Вкл.		
	Таймер презентации	Период таймера	1~240 мин		
		Отображение таймера	Всегда/1 мин/2 мин/3 мин/Никогда		
		Положение таймера	Слева сверху/Слева снизу/Справа сверху/Справа снизу		
		Способ отсчета таймера	Назад/Вперед		
		Звуковое напоминание	Выкл./Вкл.		
		Начать подсчет/Выкл.			
		Образец	Выкл.		
			Тест карты		
	Сообщение	Выкл.			
		Вкл.			
	Начальный экран	Черный			
		Синий			
		ViewSonic			





Главное меню	Подменю	Параметр меню		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ	HDR	HDR/HLG	Авто/SDR	
		EOTF	Низк./Средн./Выс.	
	Настройка 3D	Формат 3D	Авто	Выкл.
			Черед. Кадров	Упаковка кадров
			Верхнее/нижнее	Совмещ. по гор.
			Синхр. 3D - Инвертировать	Отключено/ Инвертировать
			Сохранить настройки 3D	ДА/НЕТ
			Настройка HDMI	Формат HDMI
		Диапазон HDMI		Авто/Улучшенный/ Обычный
	Ultra Fast Input	неактивный		
		Активный		
	Настройки ист. света	Режим ист. света	Обычный/Есо/ Динамич. черный 1/ Динамич. черный 2/ Польз.	
			Мощн. ист. света	20%~100%
		Сбр. счетчик нараб. ист. света	Сброс/Отмена	
		Информация о наработке ист. света	Время использ. ист. света	
			Обычный	
			Есо	
			Динамич. черный 1	
			Динамич. черный 2	
	Перезапустить смарт-систему	Сброс		
		Отмена		
	Сбросить настройки	Сброс		
		Отмена		





Главное меню	Подменю	Параметр меню		
СИСТЕМА	Язык	Выбор многоязычного экранного меню		
	Положение проектора	Спер. - стол		
		Сзади на столе		
		Сзади на потолок		
		Спер. - потолок		
	Настройки меню	Длит. отобр. меню	5 с/10 с/15 с/20 с/ 25 с/30 с	
		Положение меню	В центре/ Слева сверху/ Справа сверху/ Слева снизу/ Справа снизу	
	Режим высокогорья	Выкл.		
		Вкл.		
	Быстрый автопоиск	Выкл.		
		Вкл.		
	Настройки безопасн.	Изменить пароль		
		Блокировка при включении		Выкл./Вкл.
Блокировка клавиш панели	Выкл.			
	Вкл.			
Метод контроля	RS232			
	Service			
Скорость передачи	2400/4800/9600/14400/19200/38400/57600/ 115200			
ИНФОРМАЦИЯ	Источник			
	Цветовой режим			
	Разрешение			
	Система цвета			
	Версия встроенного ПО			
	Ultra Fast Input			
	S/N			

Меню ДИСПЛЕЙ

1. Нажмите кнопку **MENU** или , чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием  /  выберите меню **ДИСПЛЕЙ**. Затем нажмите **ENTER/OK** или нажимайте  /  для доступа к меню **ДИСПЛЕЙ**.








3. Нажатием  /  выберите пункт меню. Затем нажмите **ENTER/OK** для показа его подменю либо нажмите  /  для настройки значения/выбора параметра.

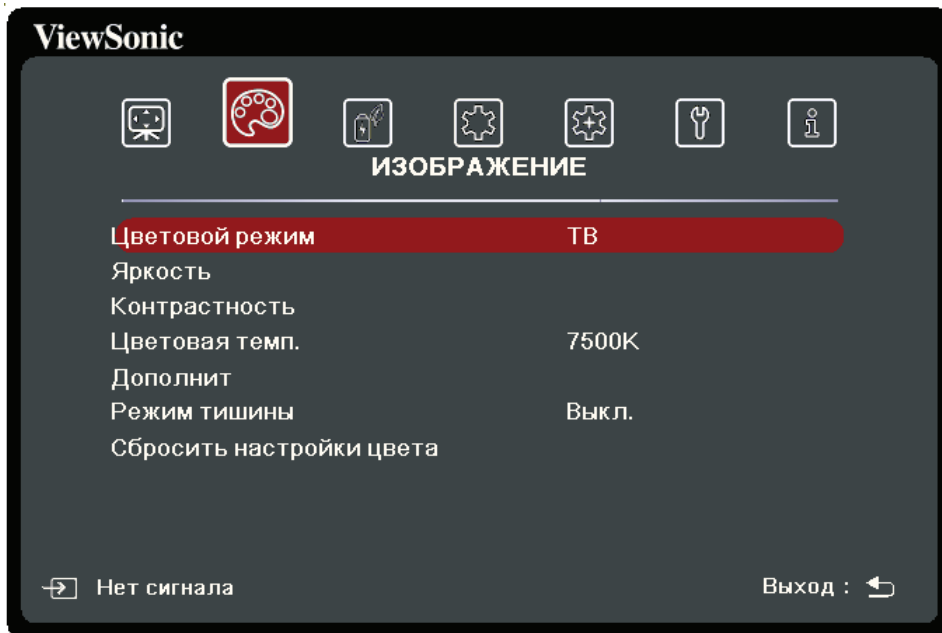
ПРИМЕЧАНИЕ: У некоторых подменю могут быть свои собственные подменю. Для входа в соответствующее подменю нажмите **ENTER/OK**. Нажатием  /  или  /  настройте значение/выберите параметр.





Параметр меню	Описание
Формат	<p><u>Авто</u> Масштабирует изображение пропорционально собственному разрешению проектора для отображения по во всю ширину по горизонтали. Эта функция полезна, если изображение на входе имеет формат 4:3 или 16:9 и его нужно изменить так, чтобы максимально использовать площадь экрана, не изменяя при этом формат изображения.</p> <p><u>4:3</u> Изображение масштабируется для отображения по центру экрана с соотношением сторон 4:3. Этот режим лучше всего подходит для изображений с соотношением сторон 4:3 (компьютерные мониторы, телевизоры стандартной четкости и DVD-фильмы в формате 4:3), так как формат кадра при этом не изменяется.</p> <p><u>16:9</u> Изображение масштабируется для отображения по центру экрана с соотношением сторон 16:9. Этот режим лучше всего подходит для изображений, уже имеющих формат 16:9, например, для телевизоров высокой четкости, так как формат кадра при этом не изменяется.</p> <p><u>16:10</u> Изображение масштабируется для отображения по центру экрана с соотношением сторон 16:10. Этот вариант лучше всего подходит для изображений, уже имеющих соотношение сторон 16:10, так как в этом случае они отображаются без геометрических искажений.</p> <p><u>2,35:1</u> Изображение масштабируется для отображения по центру экрана формата 2,35:1 без изменения соотношения сторон.</p> <p><u>Собственный</u> Изображение проецируется с исходным разрешением так, чтобы занять область отображения. При использовании входных сигналов с более низким разрешением проецируемое изображение будет отображаться в исходном размере.</p>
Трапецеидальность	Коррекция трапецеидальных искажений изображения из-за проецирования не под прямым углом к экрану.
Рег. углов	Регулировка формы и размера неравномерно вытянутого прямоугольного изображения.





Параметр меню	Описание
Деформация	<p>Эта функция предназначена для коррекции геометрических искажений изображений, проецируемых проектором на экраны, имеющие неровную поверхность (цилиндрические, сферические и т.п.),</p> <p><u>Включить</u> Функции Трапецеидальность и Рег. углов будут недоступны, когда включена функция Деформация.</p> <p><u>Метод контроля</u> Позволяет выбирать способ управления для регулировки деформации.</p> <p><u>Регулир. деформации</u> Эта функция доступна, когда выбран вариант Вкл. в меню Деформация > Включить и вариант Экранное меню выбран в меню Деформация > Метод контроля.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажатием ▲/▼/◀/▶ переместите курсор в точку, которую хотите отрегулировать. 2. Нажмите Enter для входа в режим регулировки. 3. Нажатием ▲/▼/◀/▶ сдвиньте точку по осям x и y. 4. Нажмите MENU для выхода из режима регулировки. 5. Повторите шаги с 1 по 4 для регулировки другой точки до тех пор, пока вас не устроит проецируемое изображение. 6. Нажмите MENU/Exit для закрытия функции. <p><u>Сброс</u> Восстановление предустановленных заводских значений для всех настроек в меню Деформация.</p>
Масштаб	Увеличение проецируемого изображения и возможность навигации по нему.
Переразвертка	Регулировка степени переразвертки в диапазоне от 0 до 5.

Меню ИЗОБРАЖЕНИЕ

1. Нажмите кнопку **MENU** или , чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием / выберите меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**. Затем нажмите **ENTER/OK** или нажимайте / для доступа к меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.








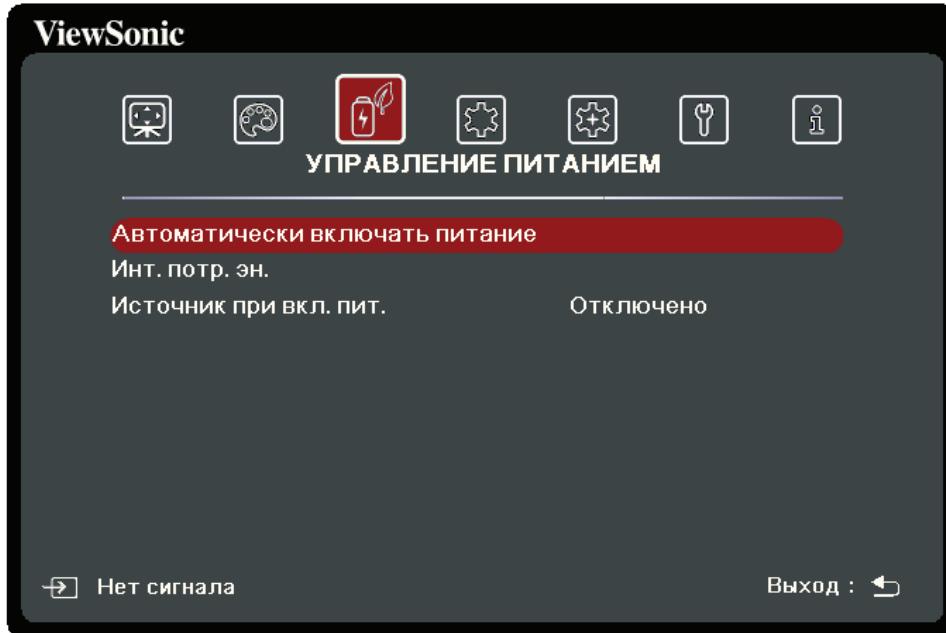
ПРИМЕЧАНИЕ: У некоторых подменю могут быть свои собственные подменю. Для входа в соответствующее подменю нажмите **ENTER/OK**. Нажатием / или / настройте значение/выберите параметр.





Параметр меню	Описание
Цветовой режим	<p><u>Макс. Яркость</u> Максимально высокая яркость проецируемого изображения. Этот режим удобен, если требуется сверхвысокая яркость изображения, например, при использовании проектора в хорошо освещенном помещении.</p> <p><u>ТВ</u> Оптимизировано для просмотра спортивных матчей в хорошо освещенных помещениях.</p> <p><u>Игры</u> Подходит для видеоигр в ярко освещенной жилой комнате.</p> <p><u>Фильм</u> Подходит для просмотра цветных фильмов и видеозаписей с цифровых камер и цифровых видеоустройств в темных (слабо освещенных) помещениях, когда в качестве источника видеосигнала выбран ПК.</p> <p><u>Пользовательский</u> Применение пользовательских настроек. После выбора варианта Пользовательский/Блокир. син. цв. некоторые подменю в меню ИЗОБРАЖЕНИЕ можно настраивать в соответствии с выбранным входным сигналом.</p> <p><u>Блокир. син. цв.</u> Снижает уровень излучения вредного для глаз синего света.</p>
Яркость	<p>Чем больше значение, тем ярче изображение. При регулировке этого параметра черные области изображения будут выглядеть как черные, а детали в темных участках будут видны лучше.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">  </div> </div>
Контрастность	<p>Используйте эту регулировку для настройки пикового уровня белого после регулировки параметра Яркость.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">  </div> </div>
Цветовая темп.	<p>Есть несколько готовых настроек цветовой температуры (<u>9300K</u>, <u>7500K</u>, <u>6500K</u>). Доступные настройки можно варьировать в зависимости от личных предпочтений.</p> <p>Для настройки нужной цветовой температуры можно также отрегулировать следующие параметры:</p> <p><u>Усил. кр./Усил. зел./Усил. син.</u> Регулировка уровней контрастности красного, зеленого и синего цветов.</p> <p><u>Смещ. кр./Смещ. зел./Смещ. син.</u> Регулировка уровней яркости красного, зеленого и синего цветов.</p>





Параметр меню	Описание
Дополнит	<p><u>Цвет</u> Меньшие значения создают менее насыщенные цвета. При установке слишком высокого значения цвета становятся чересчур интенсивными и неестественными.</p> <p><u>Резкость</u> При повышении значения изображение становится более резким, а при уменьшении - более мягким.</p> <p><u>Гамма</u> Гамма - это уровень яркости отображаемых проектором оттенков серого.</p> <p><u>Управление цветом</u> Управление цветом требуется только в случае стационарной установки с регулируемыми уровнями освещения (в залах заседаний, лекционных залах или в домашних кинотеатрах). Управление цветом позволяет детально регулировать цвета для более точной цветопередачи. Сначала выберите Основной цвет и затем отрегулируйте диапазон/значение для параметров Оттенки, Насыщенность и Усиление.</p>
Режим тишины	<p>Минимизация акустического шума. Подходит для просмотра фильмов в особо тихой обстановке без отвлекающего шума от проектора. При выборе этого режима функция XPR отключится (разрешение проецируемого изображения автоматически переключится на 1080p).</p>
Сбросить настройки цвета	<p>Восстановление исходных заводских значений для параметров текущего изображения.</p>

Меню УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ

1. Нажмите кнопку **MENU** или , чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием  /  выберите меню **УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ**. Затем нажмите **ENTER/OK** или нажимайте  /  для доступа к меню **УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ**.








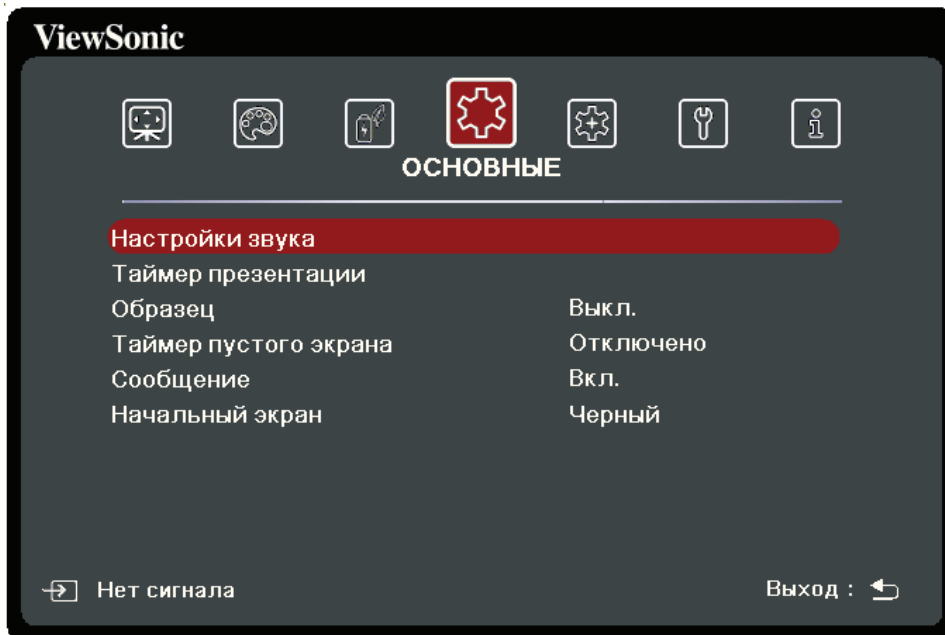
3. Нажатием  /  выберите пункт меню. Затем нажмите **ENTER/OK** для показа его подменю либо нажмите  /  для настройки значения/выбора параметра.





ПРИМЕЧАНИЕ: У некоторых подменю могут быть свои собственные подменю. Для входа в соответствующее подменю нажмите **ENTER/OK**. Нажатием  /  или  /  настройте значение/выберите параметр.





Параметр меню	Описание
Автоматически включать питание	<p><u>Сигнал</u> Если выбрать вариант HDMI, то проектор будет автоматически включаться при подаче сигнала HDMI/USB C по кабелю HDMI/USB C.</p> <p><u>СЕС</u> Этот проектор поддерживает функцию СЕС (Consumer Electronics Control - Управление бытовой электронной аппаратурой) для синхронного включения/выключения питания путем подачи команды через разъем HDMI. Если устройство, также поддерживающее функцию СЕС, подключено к входному разъему HDMI проектора, то при выключении питания проектора также будет автоматически выключаться и питание этого подключенного устройства. При включении питания подключенного устройства автоматически включится и питание проектора.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для правильной работы функции СЕС нужно правильно подключить устройство к входному разъему HDMI проектора с помощью кабеля HDMI и включить в этом устройстве функцию СЕС. • Функция СЕС может работать не со всеми подключенными устройствами. <p><u>Прямое включение питания</u> При выборе этого варианта проектор автоматически включится, как только будет подано напряжение по шнуру питания.</p>
Инт. потр. эн.	<p><u>Автоотключение</u> Эта функция позволяет автоматически выключать проектор, если по истечении заданного интервала времени не будет обнаружено никакого входного сигнала, и за счет этого сократить время непроизводительной работы источника света.</p> <p><u>Таймер сна</u> Эта функция позволяет автоматически выключать проектор по истечении заданного интервала времени и за счет этого сократить время непроизводительной работы источника света.</p> <p><u>Режим энергосбережения</u> Снижается энергопотребление, если не обнаружен источник входного сигнала. Если выбрать вариант Включить, то режим источника света проектора изменится на режим Супер эко после того, как в течение 5 (пяти) минут не будет обнаружен ни один источник сигнала. Это также помогает сократить время непроизводительной работы источника света.</p>
Источник при вкл. пит.	Выбирает нужный источник входного сигнала сразу после включения проектора.

Меню ОСНОВНЫЕ

1. Нажмите кнопку **MENU** или , чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием / выберите меню **ОСНОВНЫЕ**. Затем нажмите **ENTER/OK** или нажимайте / для доступа к меню **ОСНОВНЫЕ**.








3. Нажатием / выберите пункт меню. Затем нажмите **ENTER/OK** для показа его подменю либо нажмите / для настройки значения/выбора параметра.

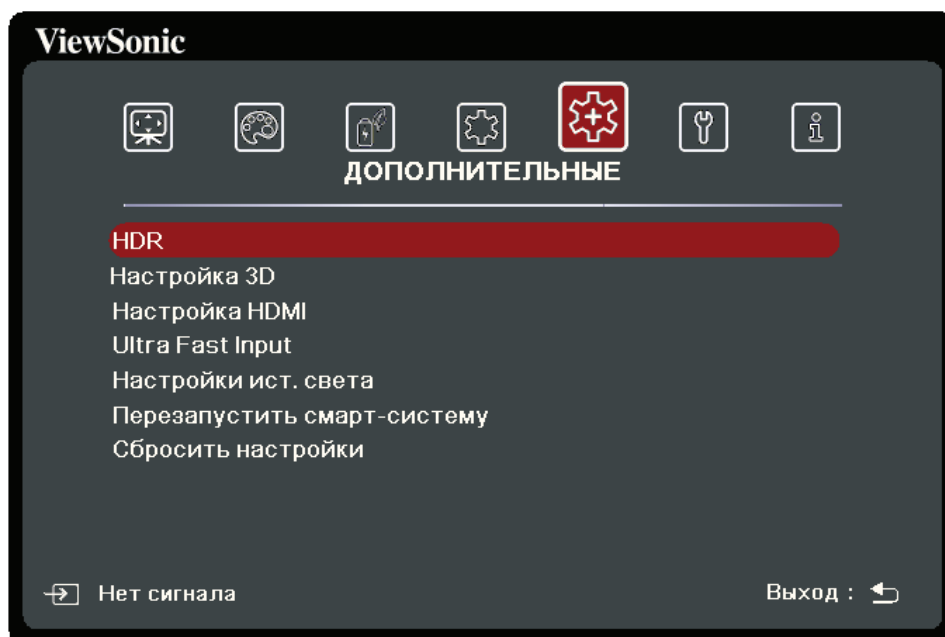
ПРИМЕЧАНИЕ: У некоторых подменю могут быть свои собственные подменю. Для входа в соответствующее подменю нажмите **ENTER/OK**. Нажатием / или / настройте значение/выберите параметр.





Параметр меню	Описание
Настройки звука	<p><u>Режим звука</u> Выберите нужный режим звука в соответствии с содержимым.</p> <p><u>Отключение звука</u> Выберите Вкл., чтобы временно отключить внутренний динамик проектора или громкость звука, выводимого через гнездо звукового выхода.</p> <p><u>Громкость звука</u> Регулировка уровня громкости внутреннего динамика проектора или громкости звука, выводимого через гнездо звукового выхода.</p> <p><u>Звук вкл./выкл. пит.</u> Включение/выключение рингтона во время процедуры запуска и выключения.</p>
Таймер презентации	<p>Таймер презентации показывает на экране длительность презентации, чтобы выступающий мог лучше контролировать свое время.</p> <p><u>Период таймера</u> Установка периода времени. Если таймер уже включен, то он начнет отсчет с нуля при сбросе параметра Период таймера.</p> <p><u>Отображение таймера</u> Выберите, нужно ли показывать таймер на экране в течение одного из следующих периодов времени:</p> <ul style="list-style-type: none"> ™ Всегда: Таймер отображается на экране в течение всей презентации. ™ 1 мин/2 мин/3 мин: Таймер отображается на экране в течение последних 1/2/3 минут. ™ Никогда: Таймер не отображается на экране в течение всей презентации. <p><u>Положение таймера</u> Установка положения таймера на экране.</p> <p><u>Способ отсчета таймера</u> Установка нужного направления отсчета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ™ Назад: Значение уменьшается с установленного времени до 0. ™ Вперед: Значение увеличивается с 0 до установленного времени. <p><u>Звуковое напоминание</u> Выберите, нужно ли активировать звуковое напоминание. Если включить его, то за 30 секунд до установленного времени таймера дважды прозвучит прерывистый звуковой сигнал, а по истечении установленного времени он прозвучит три раза.</p> <p><u>Начать подсчет/Выкл.</u> Выберите Начать подсчет, чтобы активировать таймер. Выберите Выкл., чтобы отменить его.</p>





Параметр меню	Описание
Образец	Помогает сфокусировать проецируемое изображение и настраивать его размер, а также проверять, не искажено ли оно.
Сообщение	Включение или отключение отображения напоминающих сообщений.
Начальный экран	Выберите, какая экранная заставка должна появляться при запуске проектора.

Меню ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ

1. Нажмите кнопку **MENU** или , чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием / выберите меню **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ**. Затем нажмите **ENTER/OK** или нажимайте / для доступа к меню **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ**.



3. Нажатием / выберите пункт меню. Затем нажмите **ENTER/OK** для показа его подменю либо нажмите / для настройки значения/выбора параметра.






ПРИМЕЧАНИЕ: У некоторых подменю могут быть свои собственные подменю. Для входа в соответствующее подменю нажмите **ENTER/OK**. Нажатием / или / настройте значение/выберите параметр.

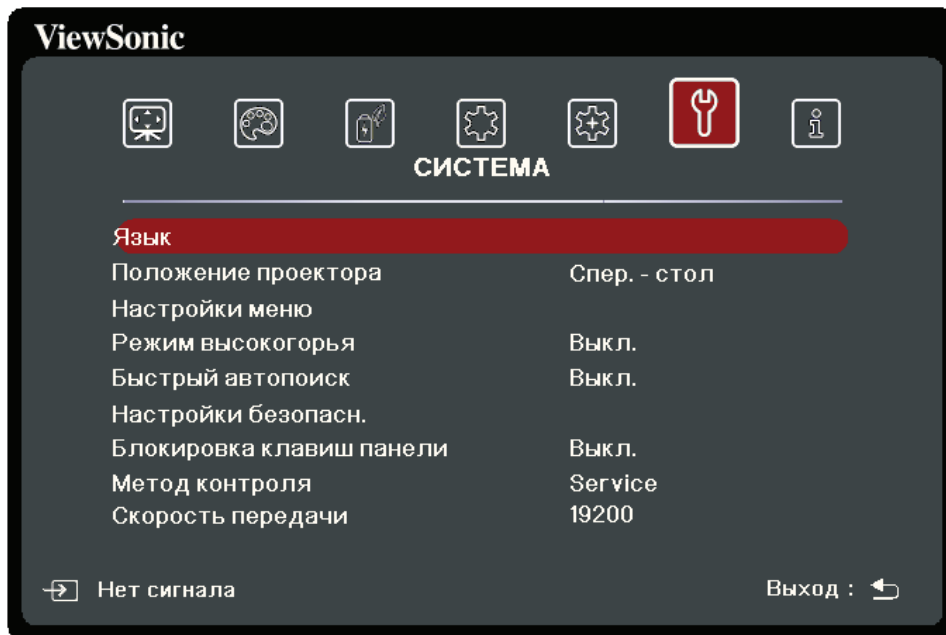
Параметр меню	Описание
HDR	<p><u>HDR/HLG</u> Проектор поддерживает источники изображений HDR. Он может автоматически определять динамический диапазон у источника и оптимизировать параметры гаммы и цвета для воспроизведения содержимого при самых разных условиях освещения. Вы можете также выбрать SDR.</p> <p><u>EOTF</u> Проектор может автоматически регулировать уровень яркости изображения в соответствии с источником входного сигнала. Обычно рекомендуется настройка по умолчанию "Средн.". При низкой яркости проецируемого изображения используйте "Низк.". Если предпочитаете плавный переход тонов, то используйте "Выс.".</p>
Настройка 3D	<p>В этом проекторе реализована функция 3D, обеспечивающая максимально реалистичное объемное отображение при просмотре 3D-фильмов, видеозаписей и спортивных передач. Для просмотра объемных (3D) изображений нужно надевать специальные 3D-очки.</p> <p><u>Формат 3D</u> По умолчанию установлен параметр Авто, и когда проектор обнаружит 3D-содержимое, он автоматически выберет подходящий формат 3D. Если проектор не сможет распознать формат 3D, то выберите режим 3D.</p> <p><u>Синхр. 3D - Инвертировать</u> Если заметите инверсию глубины представления изображения, то для устранения проблемы включите эту функцию.</p> <p><u>Сохранить настройки 3D</u> Сохранение настроек 3D. Настройки 3D будут автоматически применены при выборе того же разрешения и источника входного сигнала.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Когда включена функция Синхр. 3D:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уровень яркости проецируемого изображения уменьшится. • Регулировка параметров Цветовой режим, Режим ист. света, Масштаб и Переразвертка невозможна.





Параметр меню	Описание
Настройка HDMI	<p><u>Формат HDMI</u> Выберите подходящий вариант цветового пространства в соответствии с настройкой цветового пространства подключенного устройства вывода.</p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Авто: Проектор будет автоматически определять тип цветового пространства входного сигнала. ^m RGB: Для цветового пространства выбирается вариант RGB. ^m YUV: Для цветового пространства выбирается вариант YUV. <p><u>Диапазон HDMI</u> Выберите подходящий цветовой диапазон HDMI в соответствии с настройкой цветового диапазона подключенного устройства вывода.</p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Авто: Проектор будет автоматически определять диапазон HDMI входного сигнала. ^m Улучшенный: Для цветового диапазона HDMI выбирается диапазон 0 - 255. ^m Обычный: Для цветового диапазона HDMI выбирается диапазон 16 - 235.
Ultra Fast Input	<p>Эта функция используется для нужного уменьшения частоты кадров. Обеспечивается малое время реакции в базовых режимах синхронизации. После включения для следующих настроек (если применимо) будут восстановлены заводские предустановленные значения: Формат, Масштаб, Перезавертка.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при выборе входного сигнала 4K при 60 Гц, 1440P при 60/120 Гц и 1080P при 60/120/240 Гц.</p>





Параметр меню	Описание
Настройки ист. света	<p><u>Режим ист. света</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Обычный: обеспечивает максимальную яркость источника света. ^m Есо: энергопотребление источника света уменьшается на 40% и снижается яркость для продления срока службы источника света и уменьшения шума от вентилятора. ^m Динамич. черный 1: уменьшает на 70% энергопотребление источника света в зависимости от уровня яркости содержимого. ^m Динамич. черный 2: уменьшает на 50% энергопотребление источника света в зависимости от уровня яркости содержимого. ^m Польз.: позволяет регулировать мощность источника света. <p><u>Мощн. ист. света</u> Доступно только тогда, когда для параметра Режим ист. света установлено значение Польз.</p> <p><u>Сбр. счетчик нараб. ист. света</u> Сброс таймера источника света после установки нового источника света. Для замены источника света обратитесь в сервисный центр.</p> <p><u>Информация о наработке ист. света</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Время использ. ист. света: Отображение наработки источника света в часах.
Перезапустить смарт-систему	Смарт-система будет перезапущена сразу после выбора варианта Сброс.
Сбросить настройки	Восстановление заводских значений для всех параметров. При использовании функции Сбросить настройки будут сохранены следующие настройки: Масштаб, Трапецеидальность, Язык, Положение проектора, Режим высокогорья, Настройки безопасн., Метод контроля, Скорость передачи и СМАРТ-СИСТЕМА.

Меню СИСТЕМА

1. Нажмите кнопку **MENU** или , чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием / выберите меню **СИСТЕМА**. Затем нажмите **ENTER/OK** или нажимайте / для доступа к меню **СИСТЕМА**.






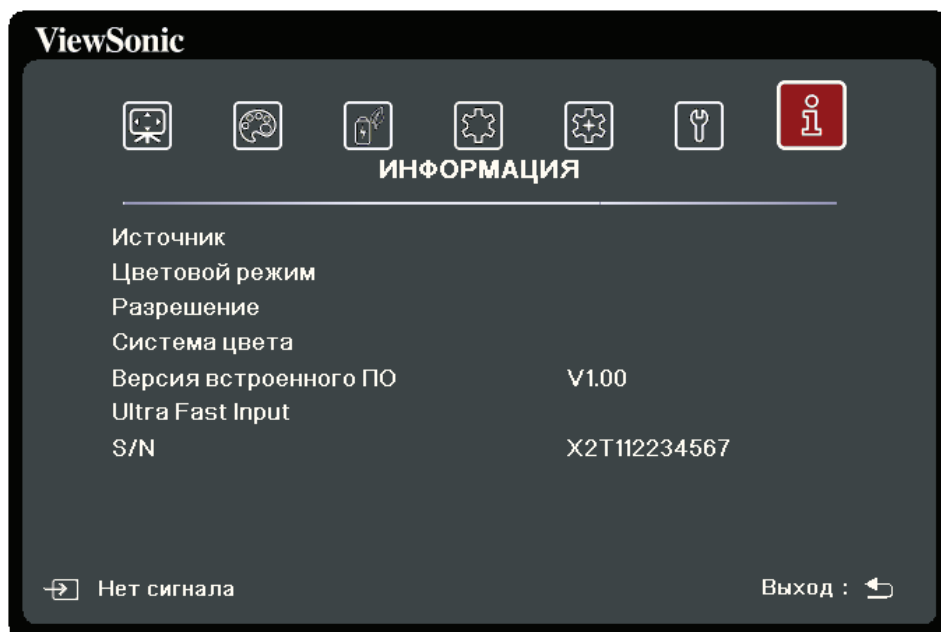
3. Нажатием / выберите пункт меню. Затем нажмите **ENTER/OK** для показа его подменю либо нажмите / для настройки значения/выбора параметра.

ПРИМЕЧАНИЕ: У некоторых подменю могут быть свои собственные подменю. Для входа в соответствующее подменю нажмите **ENTER/OK**. Нажатием / или / настройте значение/выберите параметр.

Параметр меню	Описание
Язык	Выбор языка для экранных меню.
Положение проектора	Выберите надлежащее положение для проектора.
Настройки меню	<p><u>Длит. отобр. меню</u> Выбор длительности отображения экранного меню после вашего последнего действия с проектором.</p> <p><u>Положение меню</u> Выбор положения экранного меню.</p>
Режим высокогорья	<p>При работе на высоте 1500-3000 м над уровнем моря и при температуре окружающей среды 0°C-30°C советуем использовать Режим высокогорья.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не используйте Режим высокогорья на высоте от 0 до 1499 м и при температуре от 0°C до 35°C, иначе проектор переохладится. • Использование "Режим высокогорья" может вызвать повышение уровня рабочего шума, так как частота вращения вентилятора будет уменьшена для улучшения охлаждения и производительности.
Быстрый автопоиск	Позволяет проектору автоматически искать сигналы.
Настройки безопасн.	См. раздел "Использование функции защиты паролем" на стр. 21.
Блокировка клавиш панели	Блокировка кнопок управления на проекторе.
Метод контроля	Вы можете выбрать предпочтительный разъем управления: через разъем RS232 или разъем USB (Service).
Скорость передачи	Выбирается такая же скорость передачи данных (в бодах), что и в компьютере, чтобы вы могли подключить проектор с помощью подходящего кабеля RS-232 и управлять проектором, вводя команды RS-232.

Меню ИНФОРМАЦИЯ

1. Нажмите кнопку **MENU** или , чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием  /  выберите меню **ИНФОРМАЦИЯ** и просмотрите его содержимое.



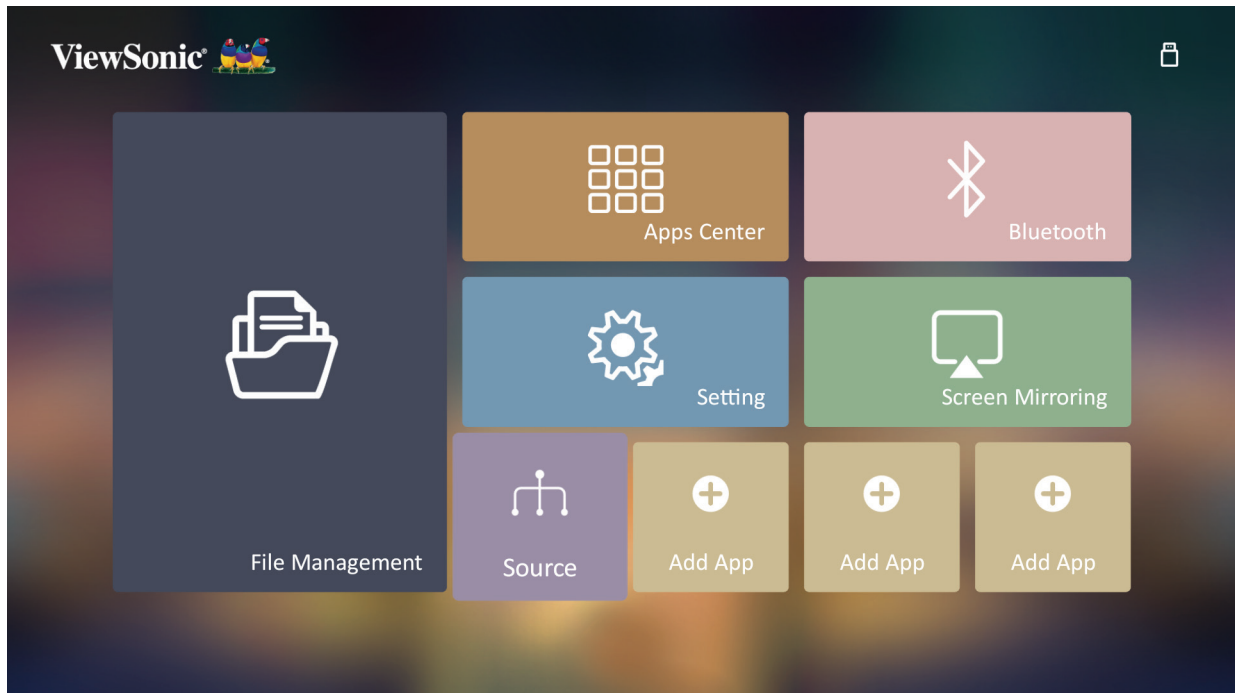
Параметр меню	Описание
Источник	Отображается текущий источник входного сигнала.
Цветовой режим	Отображается режим, выбранный в меню ИЗОБРАЖЕНИЕ.
Разрешение	Отображается собственное (физическое) разрешение источника входного сигнала.
Система цвета	Отображается формат системы на входе.
Версия встроенного ПО	Отображается текущая версия микропрограммы ("прошивки").
Ultra Fast Input	Отображение того, активирована функция или нет.
S/N	Отображение серийного номера этого проектора.

Смарт-система

В этом разделе вы познакомитесь с интерфейсом **СМАРТ-СИСТЕМА**.

Начальный экран

Начальный экран отображается каждый раз при запуске проектора. Для навигации по **Начальному экрану** нажимайте кнопки со стрелками на пульте ДУ. Вы можете в любое время с любой страницы вернуться на главный **Начальный экран**, нажав кнопку **Дом** на пульте ДУ.



Меню	Описание
File Management (Управление файлами)	Пользовательский интерфейс для управления файлами и папками.
Apps Center (Центр приложений)	Доступ и просмотр всех установленных вами приложений.
Bluetooth	Выберите подходящий режим Bluetooth.
Setting (Настройка)	Управление различными категориями, такими как: Настройки сети, Основные и дополнительные настройки, Дата и время, Обновление встроенного ПО и Информация о системе.
Screen Mirroring (Трансляция экрана)	Трансляция экрана вашего персонального устройства через проектор.
Add App (Добавить приложение)	Выберите свои любимые приложения и добавьте их на Начальный экран .

Начальный экран - Дерево экранных меню

Главное меню	Подменю	Параметр меню		
File Management (Управление файлами)				
Apps Center (Центр приложений)				
Bluetooth				
Settings (Настройки)	Network Settings (Настройки сети)	Wi-Fi	Disable (Отключить)	
			Enable (Включить)	SSID:
				Configure IP (Настройка IP)
				IP Address (IP-адрес)
				Subnet Mask (Маска подсети)
				Default Gateway (Шлюз по умолчанию)
DNS Server (Сервер DNS)				
Settings (Настройки)	Basic Settings (Основные настройки)	Language (Язык)	Выбор многоязычного экранного меню	
	Date & Time (Дата и время)	Automatic Date & Time (Авт. дата и время)	Disable (Отключить)	
			Enable (Включить)	
		Date (Дата)		
		Time (Время)		
		Time Zone (Часовой пояс)		
	Time Format (Формат времени)	12 hours (12 часа)		
		24 hours (24 часа)		
	Firmware Upgrade (Обновление встроенного ПО)	Software Update Online (Обновление ПО по сети)		
		Software Update By USB (Обновление ПО по USB)		
		OTA Reminder (OTA-напоминание)	Disable (Отключить)	
		Enable (Включить)		
	Software Version (Версия ПО)			

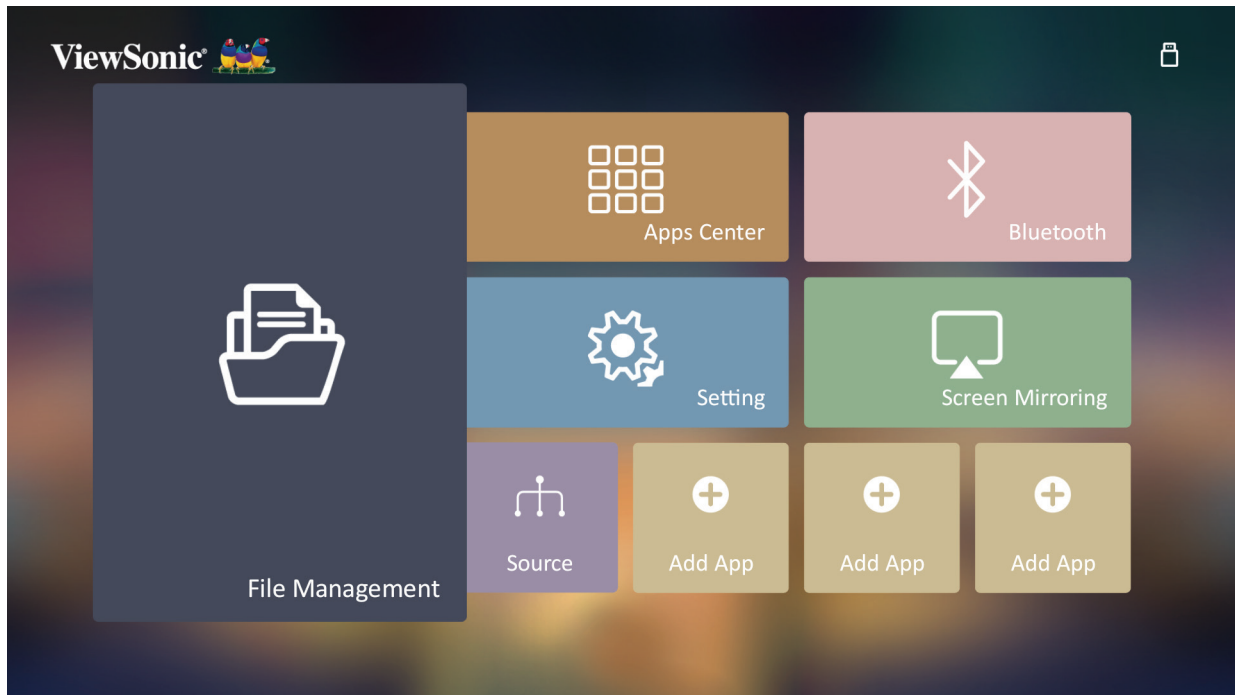
Главное меню	Подменю	Параметр меню		
	Advanced Settings (Дополнительные настройки)	Reset Settings (Сбросить настройки)	OK	
			Cancel (Отмена)	
		Reset To Factory Default (Сброс до заводских настроек по умолчанию)	OK	
			Cancel (Отмена)	
	Information (Информация)	System Version (Версия системы)		
		Memory Information (Сведения о памяти)		
Wi-Fi Mac Address (Mac-адрес Wi-Fi)				
Screen Mirroring (Трансляция экрана)				
Add App (Добавить приложение)				
Add App (Добавить приложение)				
Add App (Добавить приложение)				
Add App (Добавить приложение)				

Операции с меню

File Management (Управление файлами)

Легко управляйте файлами и папками.

1. Выберите: **Дом** > **File Management (Управление файлами)**.



2. Выберите устройство в списке источников: USB, Local Storage (Локальное хранилище) и т. д. Выберите нужный файл нажатием кнопок со стрелками. Затем на пульте ДУ нажмите **ОК**, чтобы открыть выбранный файл.



3. Нажмите кнопку **Возврат** для перехода на предыдущий уровень.

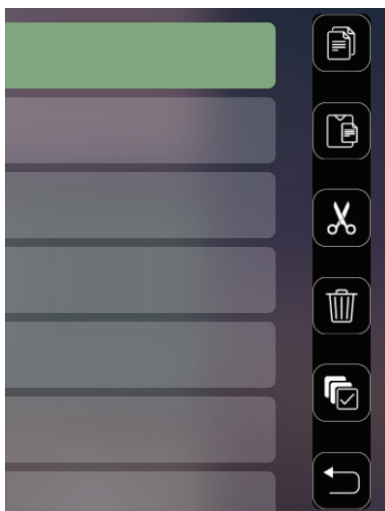
ПРИМЕЧАНИЕ: В любое время на пульте ДУ нажмите кнопку **Дом** для возврата на **Начальный экран**.

Редактирование файлов

1. В разделе **File Management (Управление файлами)** нажмите и 3 (три) секунды удерживайте кнопку **OK**.
2. Перед каждым файлом появится окно для установки флажка. Выберите один или несколько файлов, нажимая кнопки со стрелками и кнопку **OK**.



3. При нажатии кнопки **Вправо** будут отображаться пункты Копировать, Вставить, Вырезать, Удалить, Выбрать все и Возврат.



4. Выберите нужное действие и для его выполнения нажмите **OK**.
5. При выполнении операций Копировать или Вырезать выберите целевую папку, чтобы завершить процесс.

Использование кнопок панели управления

Если для открытия выбран файл видео, музыки или фото, то на экране появятся кнопки панели управления.

Изображение		Видео		Музыка	
	Назад		Назад		Назад
	Воспроизвести		Перемотка назад		Воспроизвести
	След.		Воспроизвести		Приостановить
	Крупнее		Приостановить		След.
	Мельче		Перемотка вперед		Случайный порядок
	Повернуть (влево)		След.		Повторить все
	Повернуть (вправо)				Повторить один
					Список воспроизведения
					Информация

Советы по использованию USB

При использовании USB-накопителя для чтения и/или хранения файлов учитывайте следующее:

1. Некоторые USB-накопители могут быть несовместимы.
2. Если вы используете удлинительный USB-кабель, то USB-устройство может не распознать USB.
3. Используйте только USB-накопители, отформатированные в файловой системе Windows FAT32 или NTFS.
4. Загрузка файлов большого размера может занять больше времени.
5. Данные на USB-накопителях могут быть повреждены или утеряны. Создавайте резервные копии важных файлов.

Поддерживаемые форматы файлов

Поддерживаемые форматы файлов Office:

	Элемент	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
Поддерживаемые языки интерфейса	Поддерживаются 44 языка интерфейса	Английский, упрощенный китайский, китайский (TW), китайский (HK), испанский (LA), французский (EU), португальский (EU), португальский (BR), немецкий, русский, итальянский, шведский, испанский (EU), 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, индонезийский, голландский, малайский, тайский, хинди, иврит, бирманский, каталонский.

Поддерживаемые форматы медиафайлов:

Расширение	Кодек	
.avi	Видео	H.264, H.265
	Звук	MP3
.mp4* .mov	Видео	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	Видео	H.264, H.265
.ts	Видео	H.264, H.265, MPEG2
	Звук	MP3
.vob	Видео	MPEG1, MPEG2
	Звук	DVD-LPCM
.mpg	Видео	MPEG1

ПРИМЕЧАНИЕ: Примечание. Разрешение видео 3840 x 2160 с форматом декодирования видео AVC (CABAC/ 3 опорных кадра) не поддерживается MP4

Поддерживаемые форматы фото:

Формат	Тип	Максимальное разрешение
.jpg/.jpeg	Прогрессивный JPEG	7680 x 4320
	Базовый JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

Поддерживаемые форматы внешних подключаемых устройств:

Устройство	Поддерживаемый объем (Макс. объем)	Формат NTFS		Формат FAT32		exFAT	
		Чтение	Запись	Чтение	Запись	Чтение	Запись
USB-накопитель	256 ГБ	✓	Не применимо	✓	✓	Не применимо	Не применимо
Внешний жесткий диск USB	2 ТБ	✓	Не применимо	✓	✓	Не применимо	Не применимо

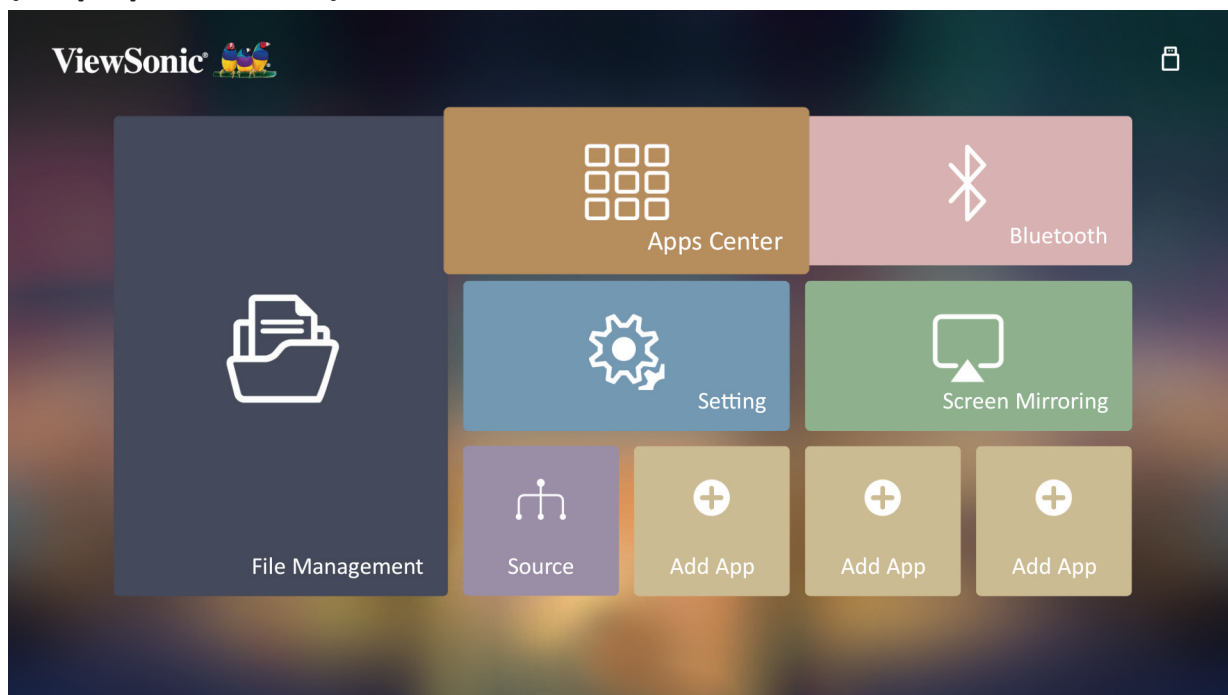
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Встроенное в Windows 10 средство форматирования поддерживает только формат FAT32 накопителей объемом до 32 ГБ.
- Обновление встроенного ПО поддерживается только с накопителях формата FAT32.

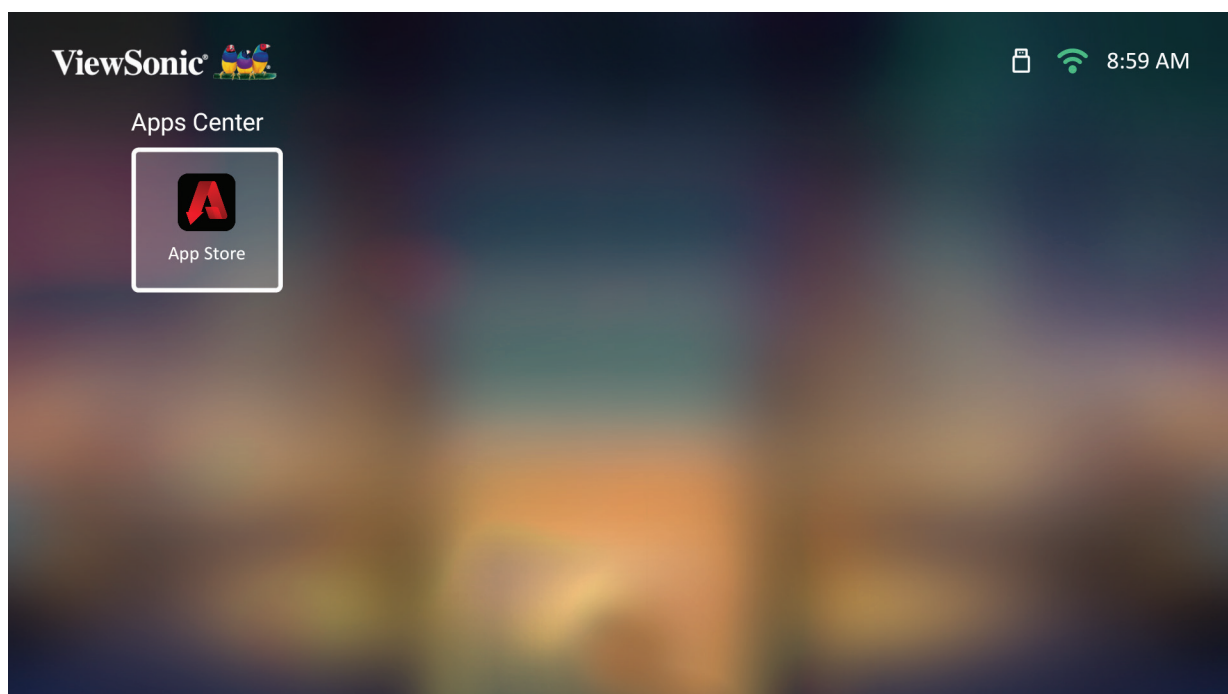
Apps Center (Центр приложений)

Просмотр, запуск и удаление приложений.

1. Для просмотра установленных приложений выберите: **Дом > Apps Center (Центр приложений)**.



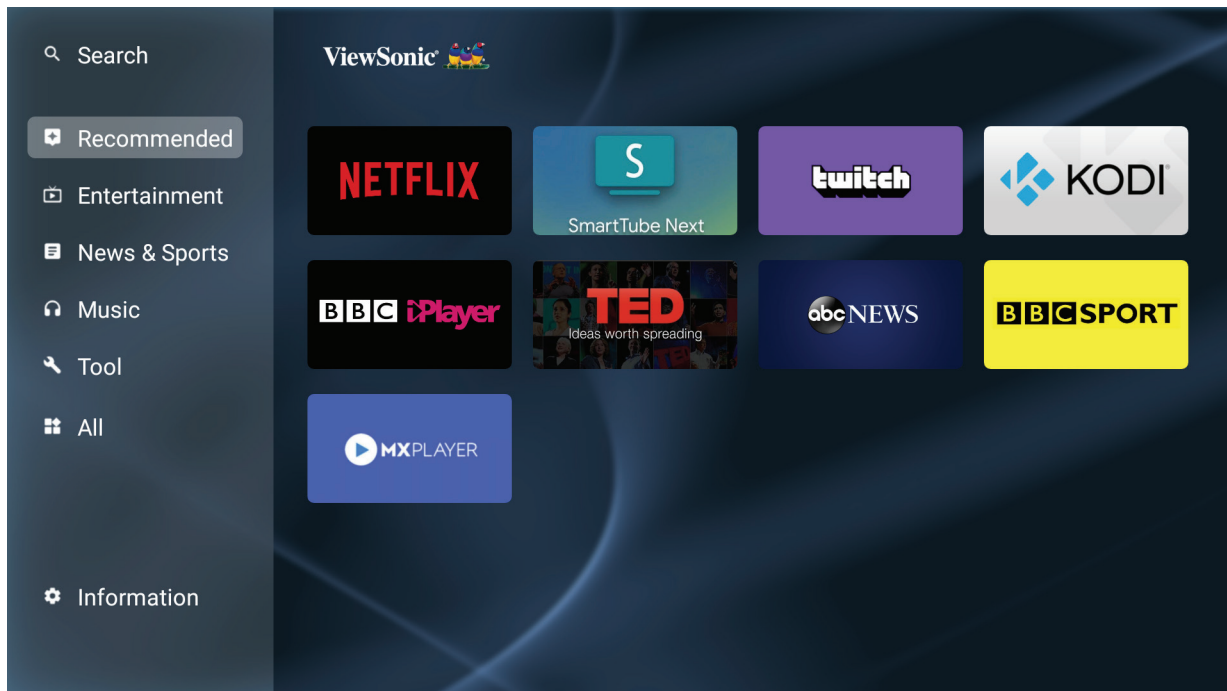
2. Нажатием кнопок со стрелками выберите нужное приложение. Затем нажмите **OK** на пульте ДУ, чтобы открыть приложение.



ПРИМЕЧАНИЕ: В любое время на пульте ДУ нажмите кнопку **Дом** для возврата на **Начальный экран**.

Магазин приложений ViewSonic

Для перемещения по пунктам меню нажимайте кнопки со стрелками. Когда найдете нужное приложение, для его установки нажмите кнопку **OK** на пульте ДУ.

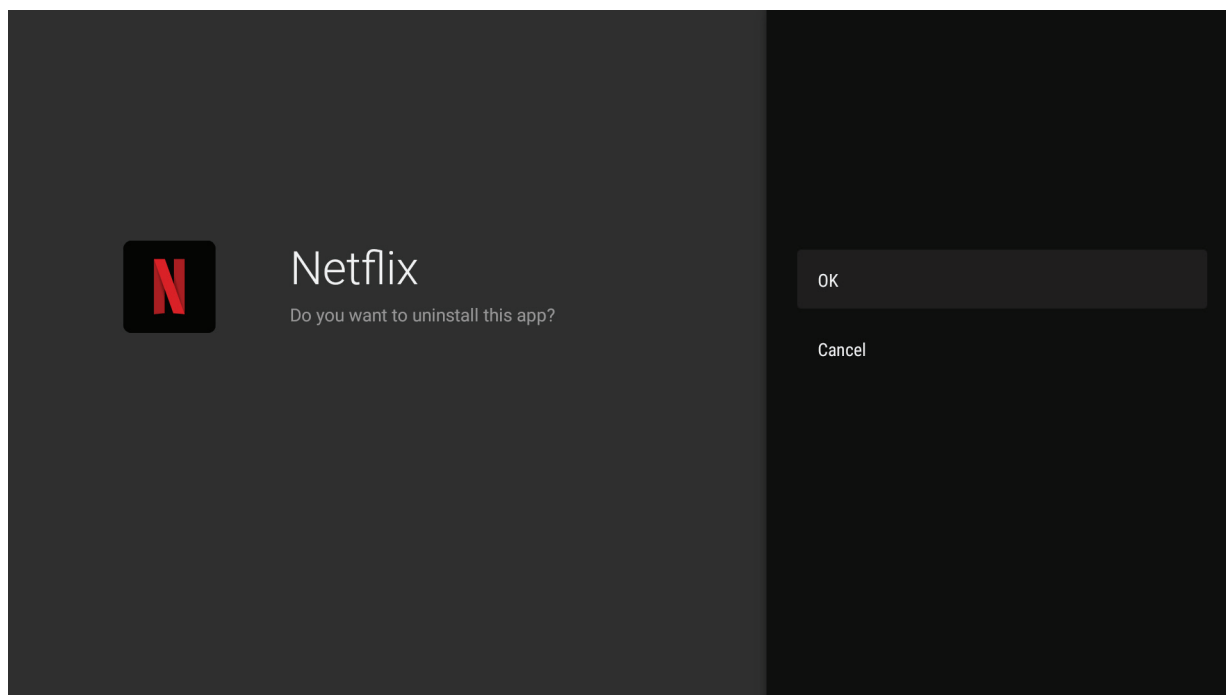


ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для установки стороннего приложения запустите соответствующий ему файл .apk в разделе **File Management (Управление файлами)**. Однако у некоторых сторонних приложений могут быть проблемы с совместимостью.
- Приложения, которые не были предварительно загружены компанией ViewSonic, могут быть несовместимы или работать неправильно.
- Для работы некоторых приложений нужна клавиатура и мышь.
- Некоторые приложения могут иметь региональные особенности.

Чтобы удалить приложения

1. Откройте **Apps Center (Центр приложений)**, выбрав: **Дом > Apps Center (Центр приложений)**.
2. Нажатием кнопок со стрелками выберите нужное приложение.
3. На пульте ДУ нажмите и 3 (три) секунды удерживайте **ОК**. Появится показанное ниже диалоговое окно:



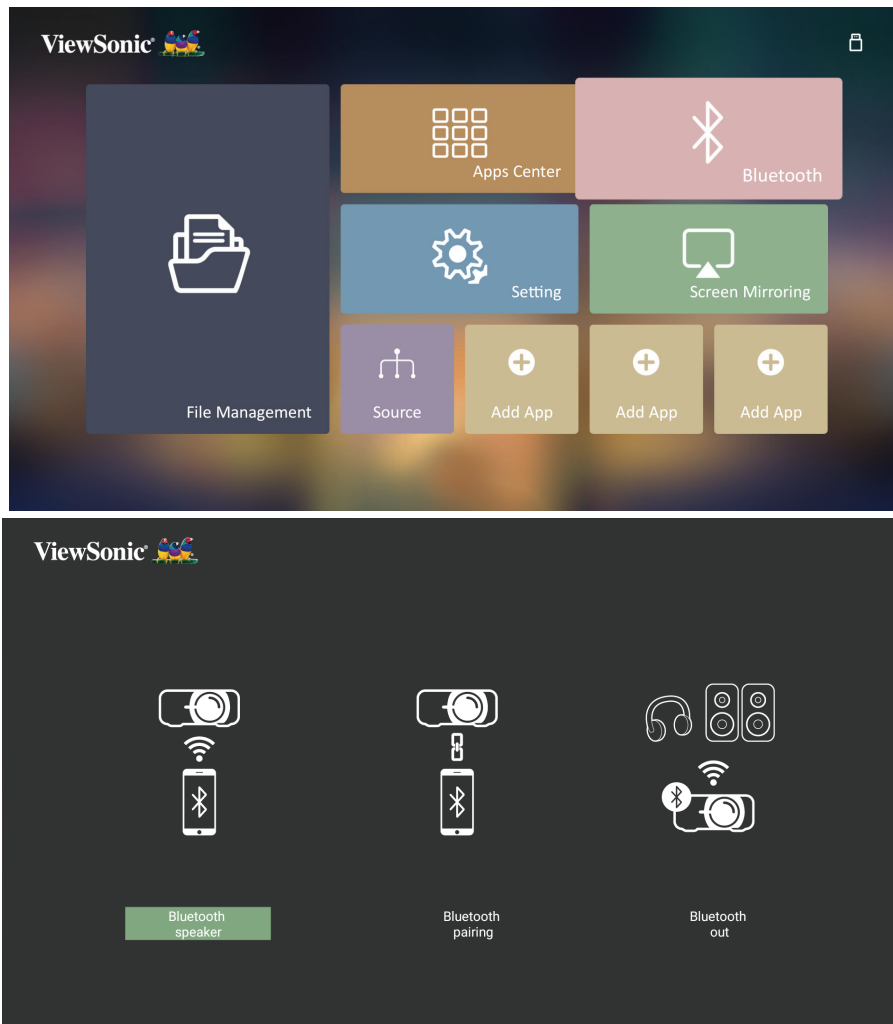
4. Выберите **ОК**, чтобы удалить приложение.

ПРИМЕЧАНИЕ: В любое время на пульте ДУ нажмите кнопку **Дом** для возврата на **Начальный экран**.

Bluetooth

В проекторе есть модуль Bluetooth, позволяющий пользователю подключаться к своему устройству по беспроводной связи для воспроизведения звуковых файлов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде чем использовать динамик Bluetooth, установите его сопряжение с проектором.



Чтобы подключить ваше устройство и установить его сопряжение:

1. Выберите: **Начальный экран > Bluetooth.**
2. Нажатием кнопок ◀/▶ выберите **Bluetooth Speaker (Динамик Bluetooth)** или **Bluetooth Pairing (Сопряжение по Bluetooth)**. Затем нажмите **ENTER/OK**.
3. В появившемся диалоговом окне выберите **Connect (Подключить)** и нажмите **ENTER/OK** для перехода в режим Bluetooth.
4. Переход в режим сопряжения сопровождается звуковым сигналом.
5. После успешного подключения прозвучит другой звуковой сигнал.

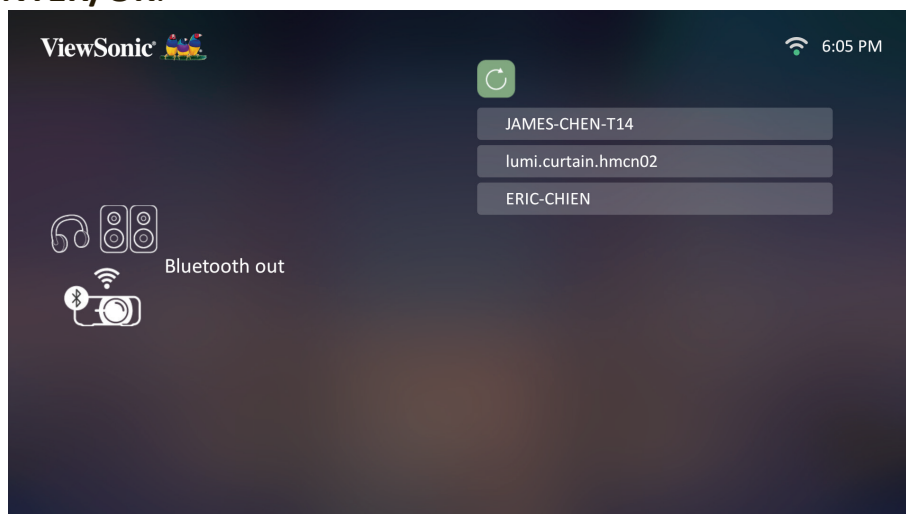
ПРИМЕЧАНИЕ: Имя проектора будет указано как "ViewSonic Projector" (Проектор ViewSonic). Если включено питание и проектора, и вашего устройства, то после установки сопряжения они автоматически соединятся по Bluetooth в режиме **Bluetooth Speaker (Динамик Bluetooth)**. Учтите, что после соединения выйти из режима Bluetooth можно только нажатием кнопки ⏻ Питание, **Exit** и ↶.

6. Проектор проведет поиск устройств Bluetooth поблизости. Выберите ваше устройство из списка и нажмите **ENTER/OK**.

К проектору также можно подключить внешние Bluetooth-наушники или Bluetooth-динамики:

1. Выберите: **Начальный экран > Bluetooth**.

2. Нажатием кнопок ◀/▶ выберите **Bluetooth Out (Выход Bluetooth)**. Затем нажмите **ENTER/OK**.



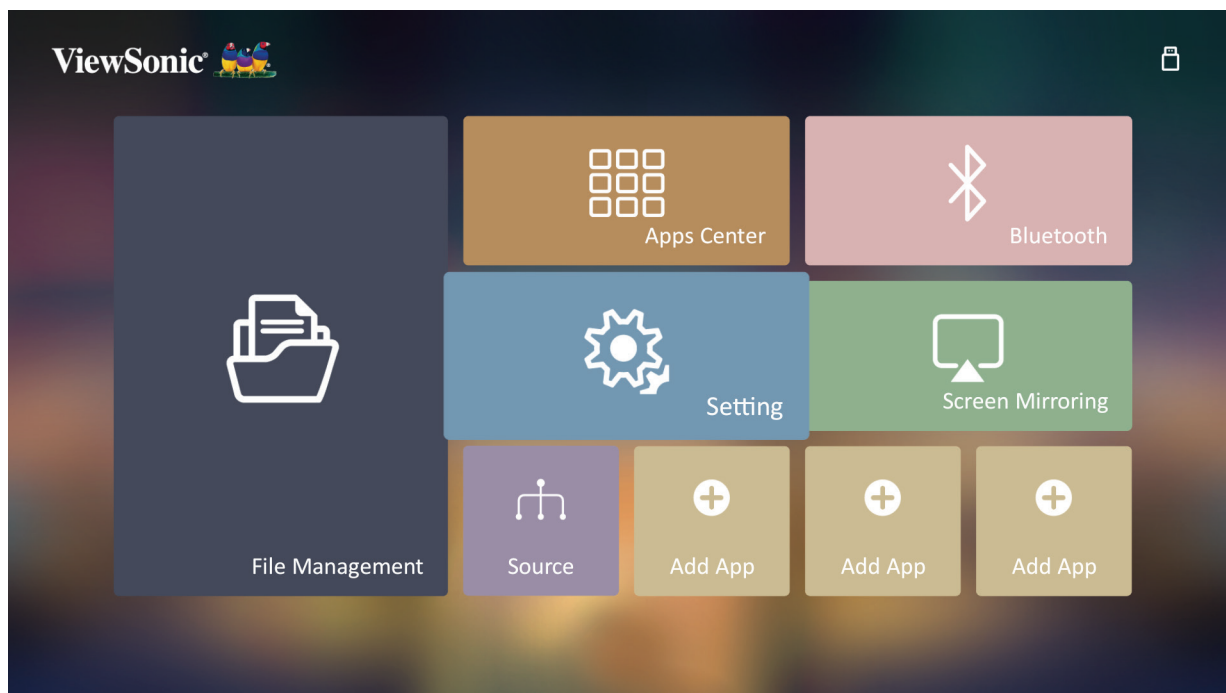
ПРИМЕЧАНИЕ: Если включено питание и проектора, и вашего устройства, то после установки сопряжения они автоматически соединятся по Bluetooth.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция **Bluetooth Out (Выход Bluetooth)** доступна, только если источником входного сигнала является **Смарт-система**. Она недоступна для источника HDMI/USB C.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выбирая HDMI/USB C источником входного сигнала, не забывайте выключать подключенное устройство Bluetooth, чтобы не слушать звук с двух источников одновременно.

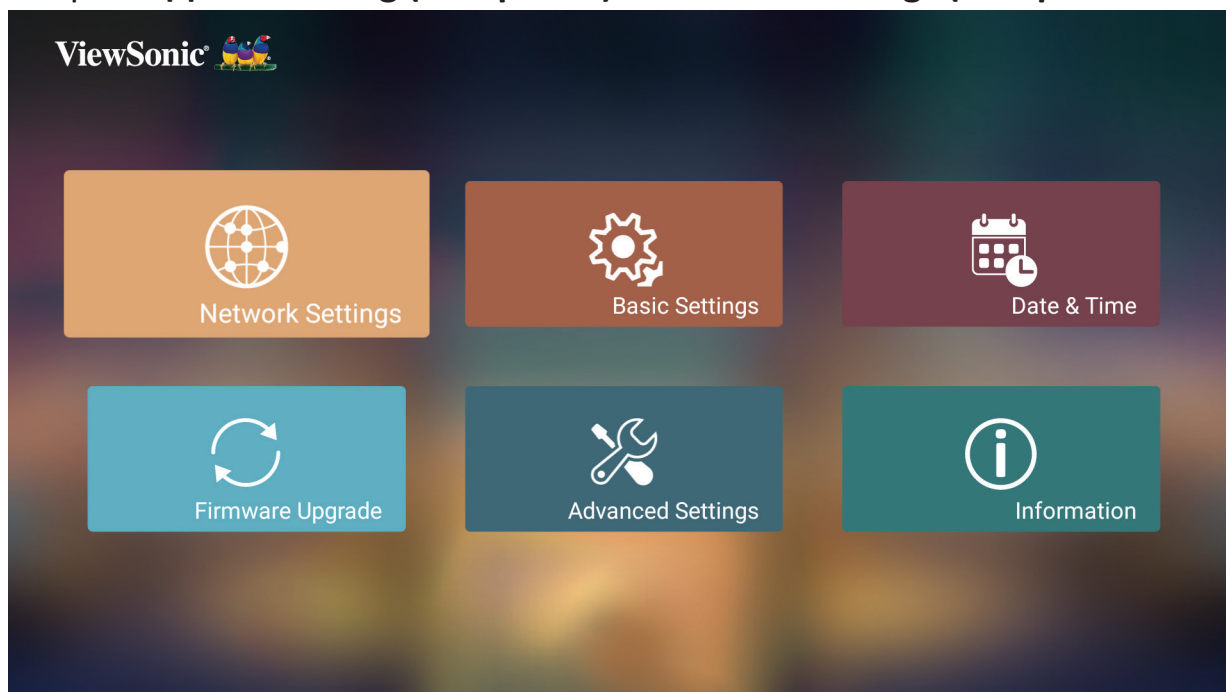
Setting (Настройка)

В разделе **Setting (Настройка)** можно настроить Сеть, Основные и Дополнительные настройки, Дату и время, Обновление встроенного ПО и просмотреть Информацию.

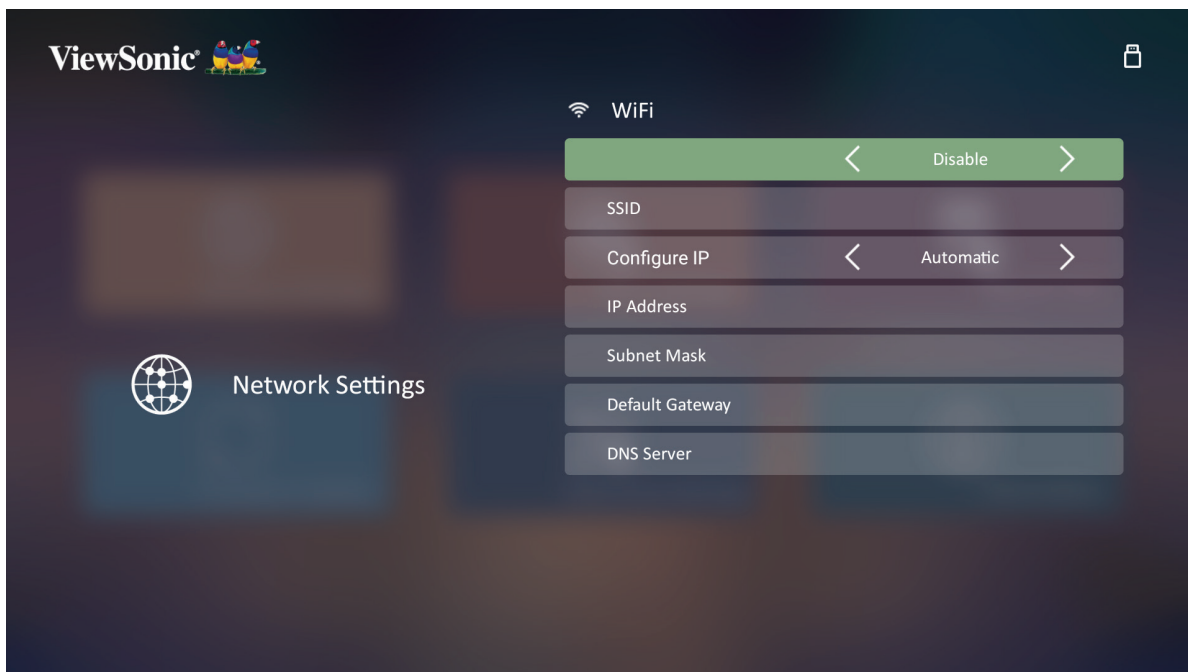


Network Settings (Настройки сети)

1. Выберите: **Дом > Setting (Настройка) > Network Settings (Настройки сети)**.



2. Выберите Wi-Fi.

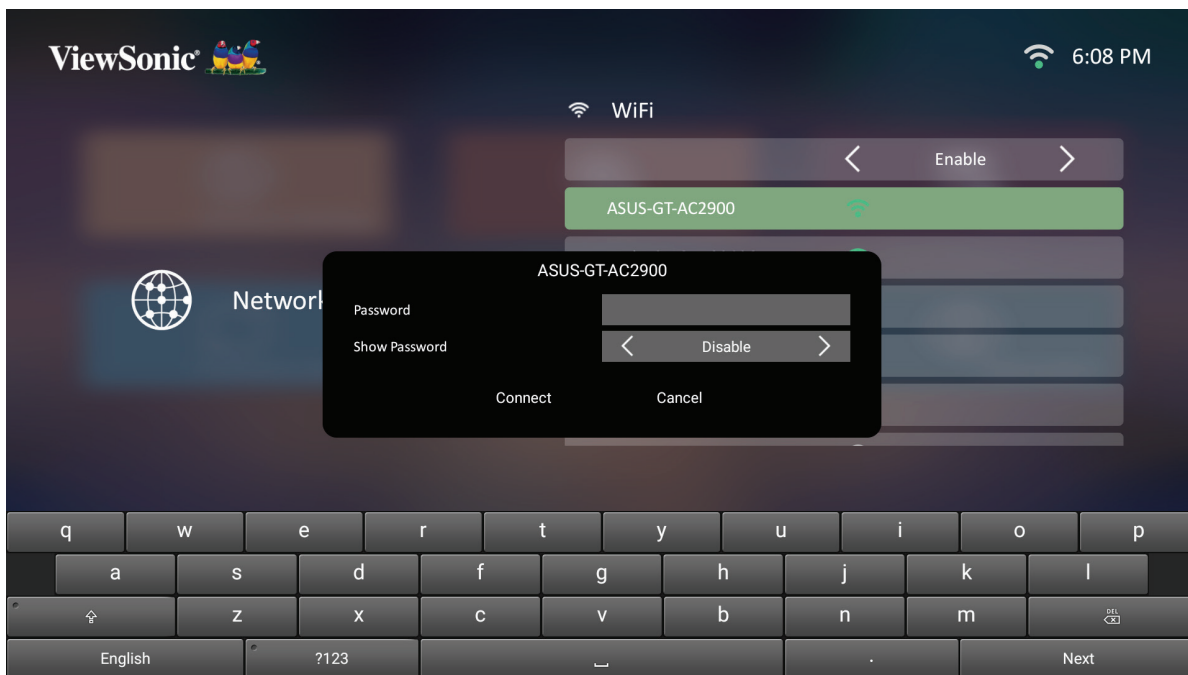


3. Нажатием кнопок со стрелками ◀ **Влево**/▶ **Вправо** выберите **Enable** (**Включить**).



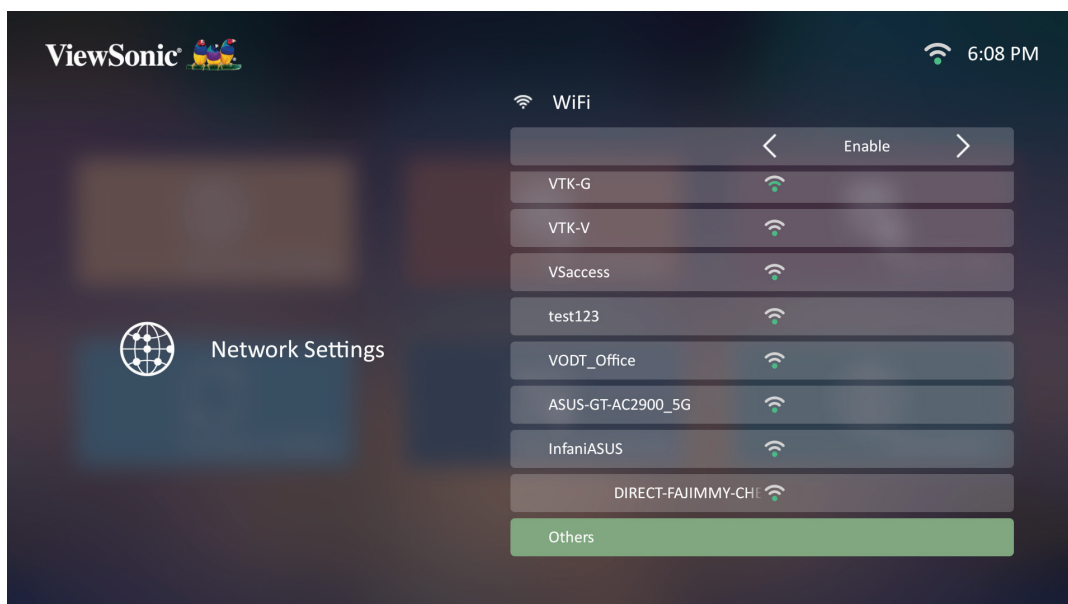
4. Будут показаны доступные сети. Выберите сеть Wi-Fi.

5. При подключении к защищенной сети Wi-Fi введите требуемый пароль.

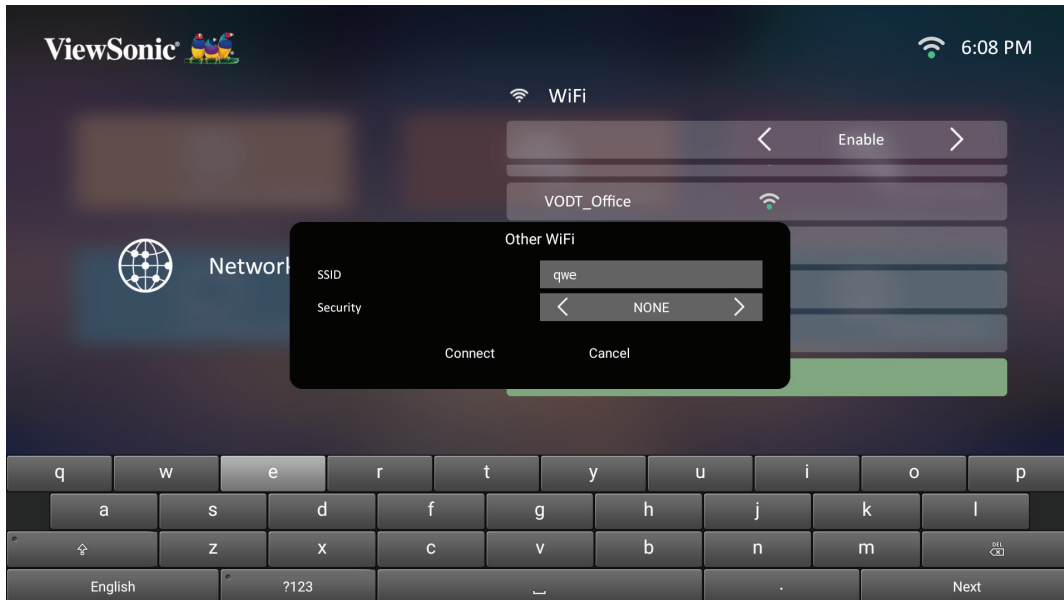


Пользов. SSID

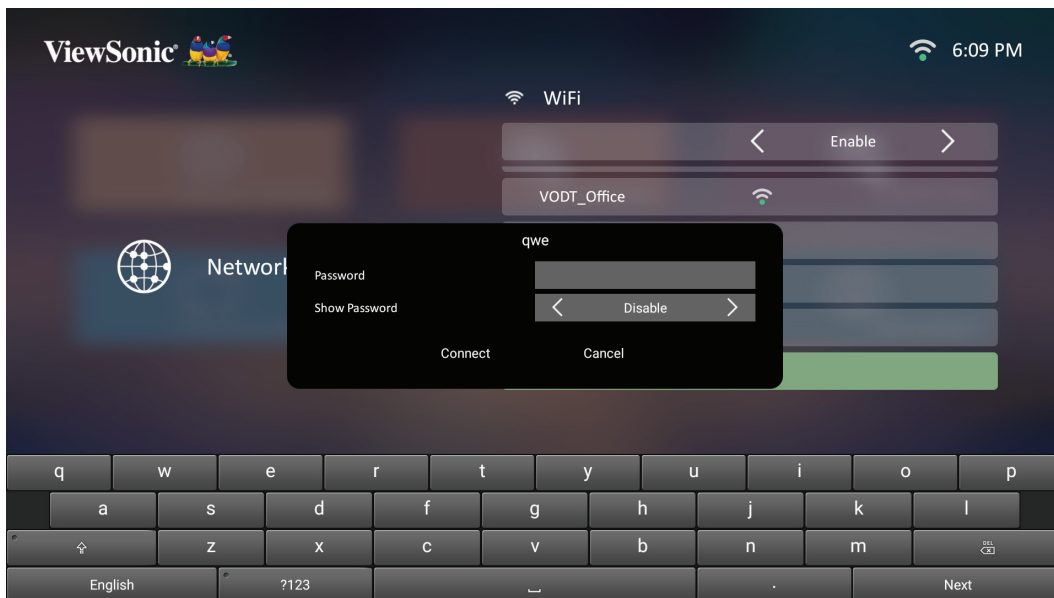
1. Выберите: **Дом > Settings (Настройки) > Network Settings (Настройки сети) > Wi-Fi.**
2. Нажатием кнопок со стрелками **Влево** или **Вправо** на пульте ДУ выберите **Enable (Включить).**
3. В списке доступных сетей Wi-Fi выберите **Others (Другие)** и нажмите **OK** на пульте ДУ.



4. Введите имя сети SSID и выберите уровень защиты.

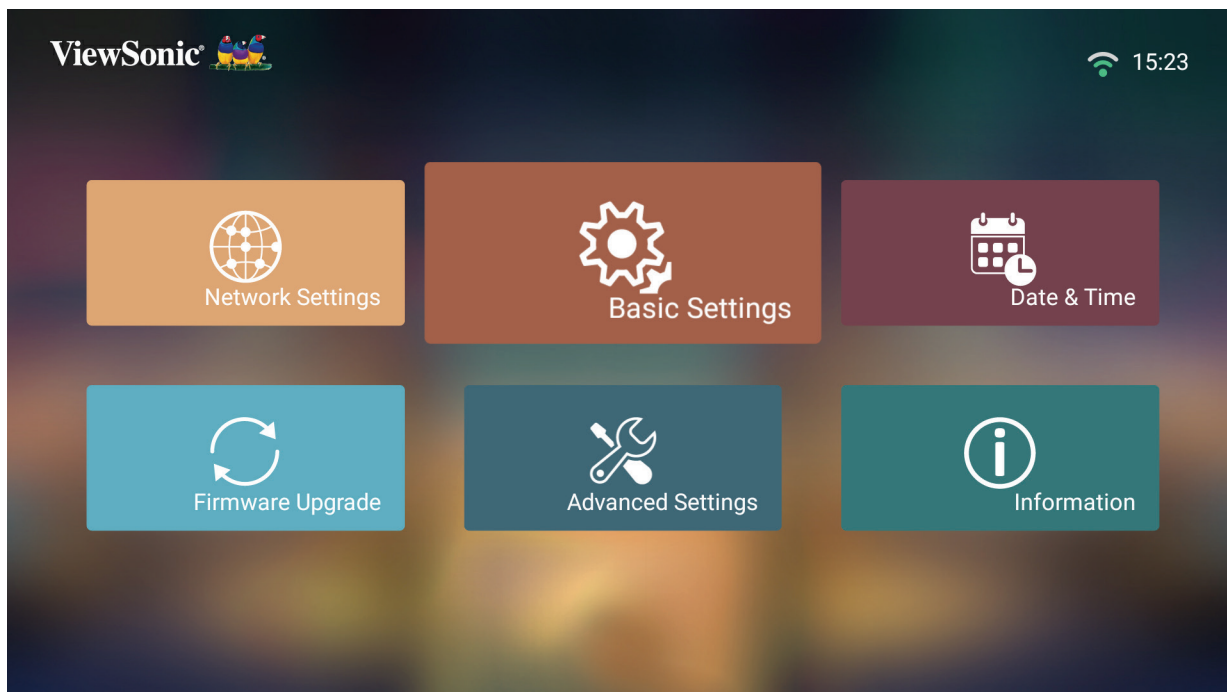


5. Введите пароль в ответ на запрос.

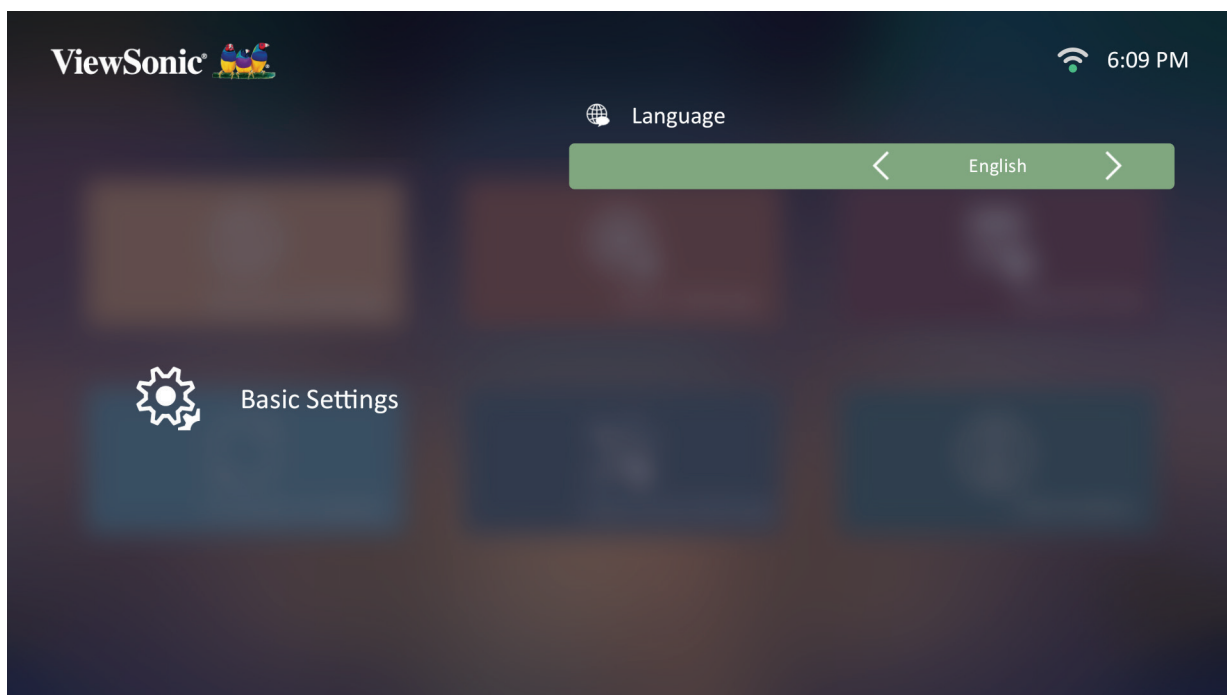


Basic Settings (Основные настройки)

1. Выберите: **Дом** > **Setting (Настройка)** > **Basic Settings (Основные настройки)**.



2. Нажатием кнопок со стрелками **Вверх** и **Вниз** выберите нужный вариант и нажмите **OK**. Затем нажатием кнопок со стрелками **Влево** и **Вправо** отрегулируйте или выберите нужные параметры.



3. Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку **Возврат**.

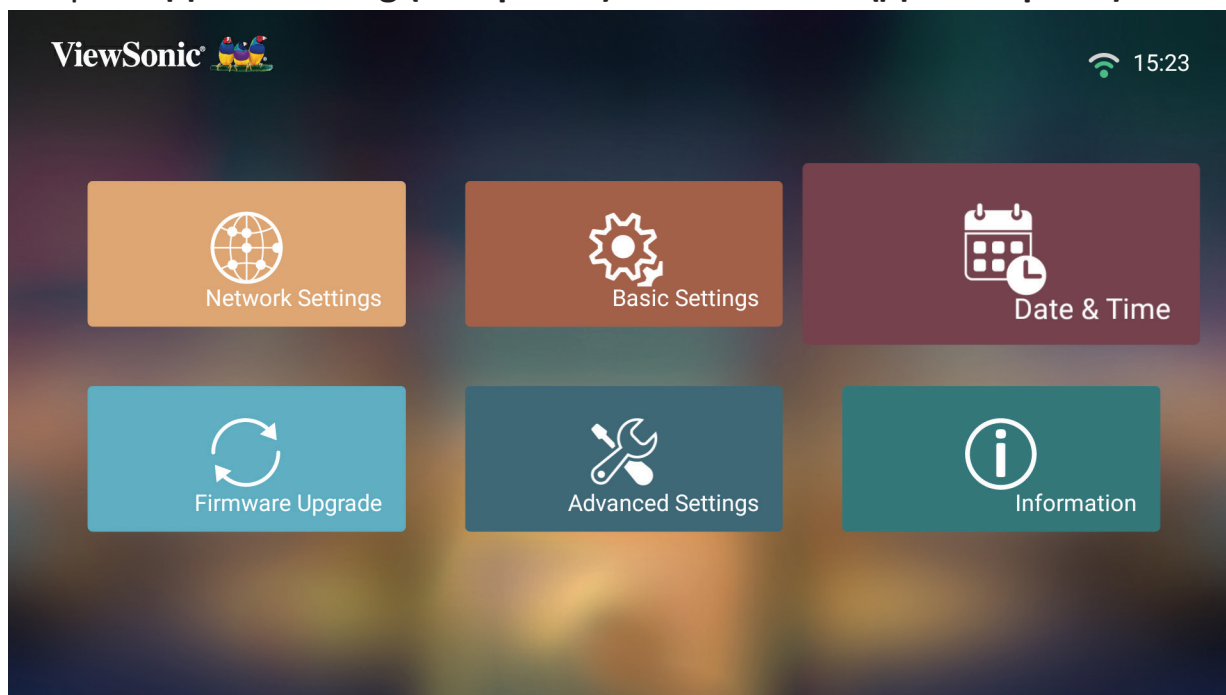
Меню	Описание
Language (Язык)	Выберите нужный язык.

Date & Time (Дата и время)

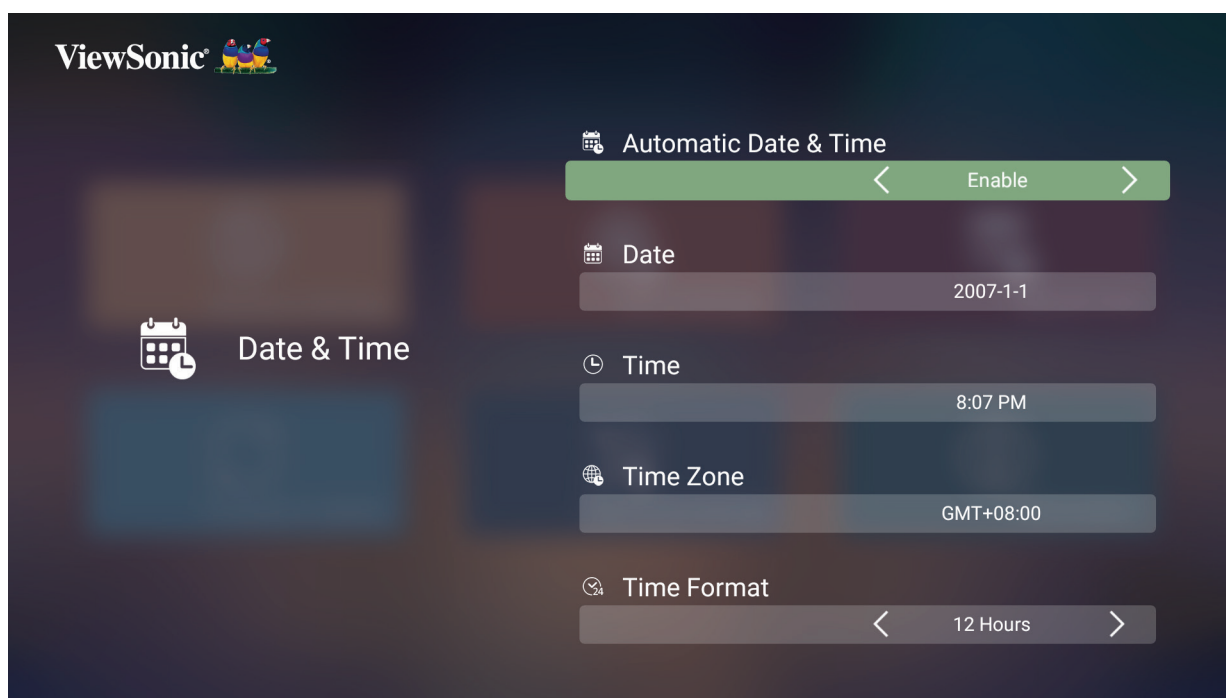
Настройте Date (Дата), Time (Время), Time Zone (Часовой пояс) и Time Format (Формат времени).

ПРИМЕЧАНИЕ: Время будет отображаться в правом верхнем углу после подключения к Интернету.

1. Выберите: **Дом > Setting (Настройка) > Date & Time (Дата и время).**



2. Нажатием кнопок со стрелками **Вверх** и **Вниз** выберите нужный вариант и нажмите **ОК**. Затем нажатием кнопок со стрелками **Влево** и **Вправо** отрегулируйте или выберите нужные параметры.



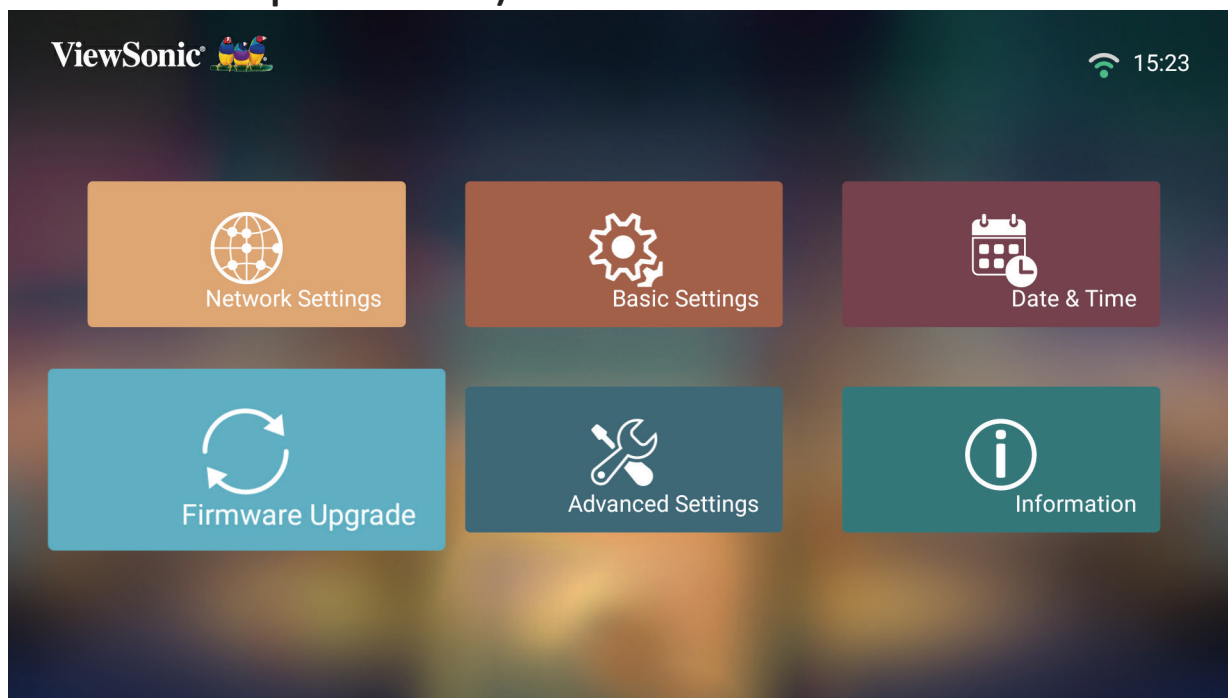
Меню	Описание
Automatic Date & Time (Авт. дата и время)	<p>Автоматическая синхронизация даты и времени будет возможна после подключения к Интернету.</p> <p><u>Enable (Включить)</u> Включить синхронизацию.</p> <p><u>Disable (Отключить)</u> Выключить синхронизацию.</p>
Date (Дата)	Автоматическая настройка даты при подключении к сети.
Time (Время)	Автоматическая настройка времени при подключении к сети.
Time Zone (Часовой пояс)	Выберите нужно местоположение.
Time Format (Формат времени)	<p>Выберите другой формат отображения времени.</p> <p><u>12 Hours (12 часа)</u> 12-часовой формат времени.</p> <p><u>24 Hours (24 часа)</u> 24-часовой формат времени.</p>

Firmware Upgrade (Обновление встроенного ПО)

Вы можете обновить встроенное ПО, загрузив файл обновления через Интернет или с USB-накопителя. Обязательно проверьте номер версии.

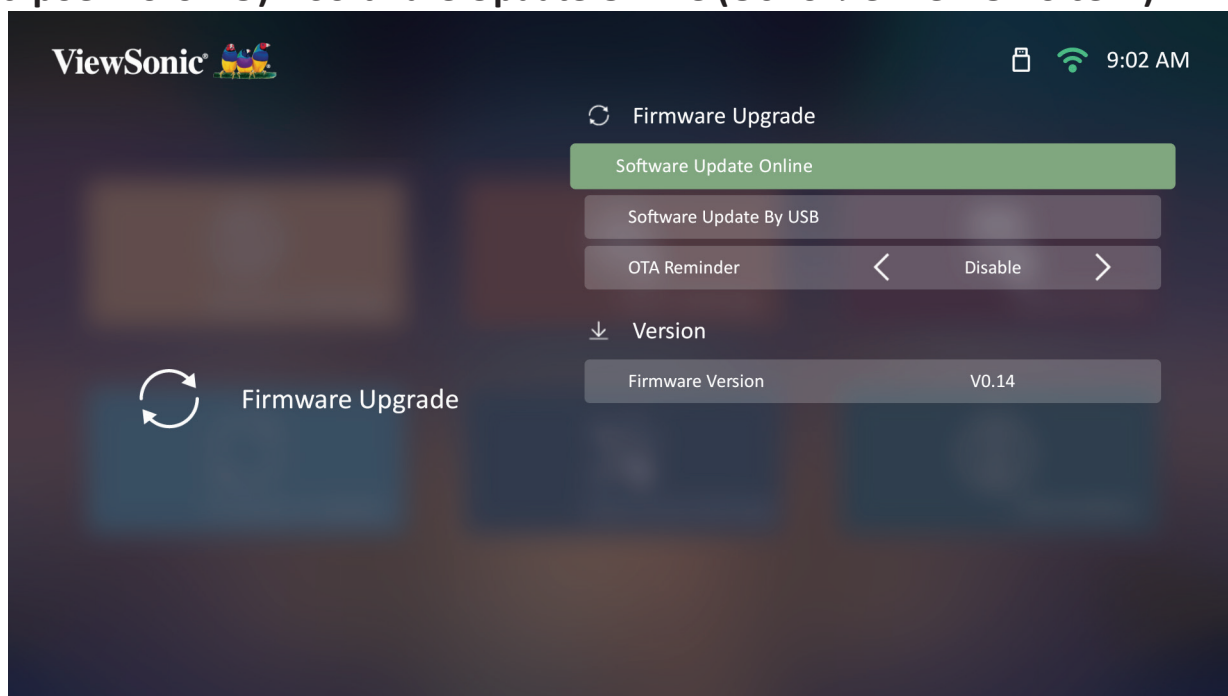
ПРИМЕЧАНИЕ: В процессе обновления не отсоединяйте шнур питания и USB-накопитель и не отключайтесь от Интернета.

1. Прежде чем войти в меню **Firmware Upgrade (Обновление встроенного ПО)**, убедитесь, что проектор подключен к Интернету.
2. Для входа в меню выберите: **Дом > Setting (Настройка) > Firmware Upgrade (Обновление встроенного ПО)**.



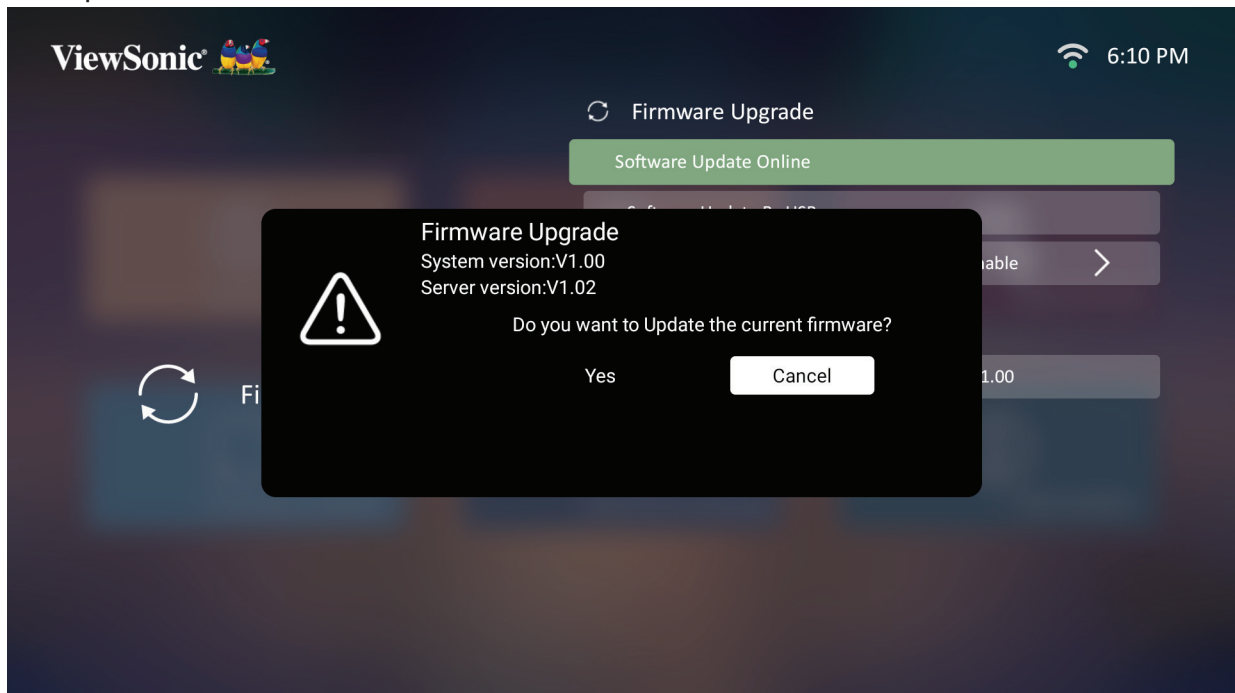
Обновление встроенного ПО по сети

1. Выберите: **Дом > Setting (Настройка) > Firmware Upgrade (Обновление встроенного ПО) > Software Update Online (Обновление ПО по сети)**.

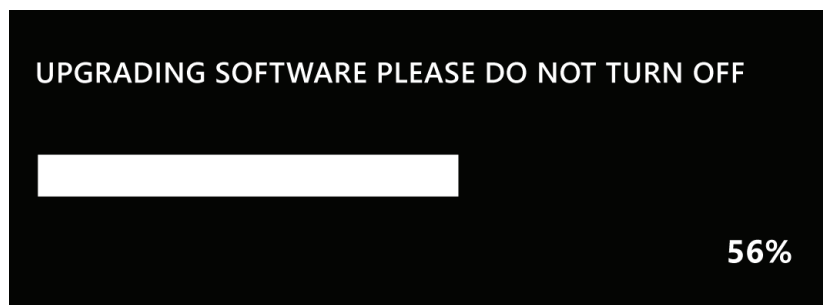


2. Выберите **Enter**, нажав **OK** на пульте ДУ.

3. Система проверит наличие обновления на веб-сайте ViewSonic (OTA) и, если найдет новую версию встроенного ПО, покажет следующее диалоговое сообщение.



4. После выбора варианта **Yes (Да)** начнется процесс обновления и появится индикатор выполнения.



5. Когда индикатор выполнения дойдет до 100%, проектор перезагрузится, и на несколько минут экран станет черным. Весь процесс займет примерно 10 минут.
6. После обновления встроенного ПО понадобится несколько минут для перезагрузки проектора.

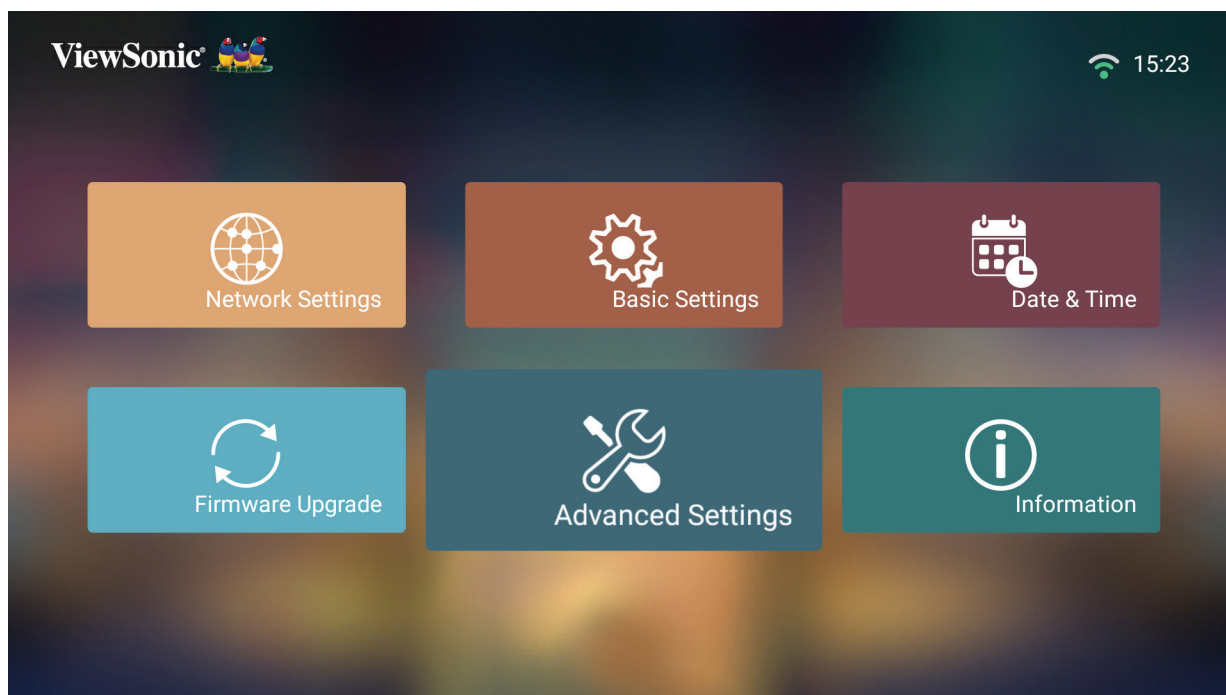
Обновление встроенного ПО с USB-накопителя в формате FAT32

ПРИМЕЧАНИЕ: Формат NTFS поддерживает только чтение.

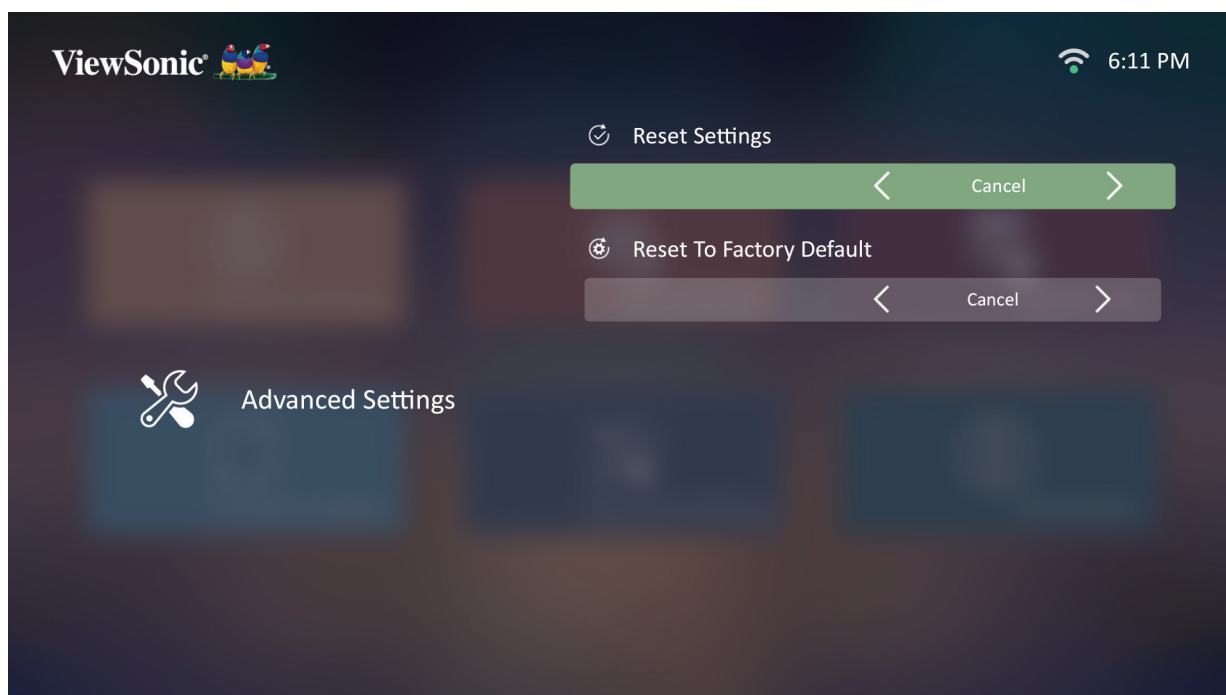
1. Загрузите последнюю версию с веб-сайта ViewSonic и скопируйте файл на USB-накопитель.
2. Вставьте USB-накопитель в проектор и затем выберите: **Дом > Setting (Настройка) > Firmware Upgrade (Обновление встроенного ПО) > Software Update By USB (Обновление ПО по USB)**.
3. Выберите **Enter**, нажав **OK** на пульте ДУ.
4. Система определит версию встроенного ПО и отобразит показанное выше диалоговое сообщение.
5. После выбора варианта **Yes (Да)** начнется процесс обновления и появится индикатор выполнения.
6. Когда индикатор выполнения дойдет до 100%, проектор перезагрузится, и на несколько минут экран станет черным. Весь процесс займет примерно 10 минут.
7. После обновления встроенного ПО понадобится несколько минут для перезагрузки проектора.

Advanced Settings (Дополнительные настройки)

1. Выберите: **Дом** > **Setting (Настройка)** > **Advanced Settings (Дополнительные настройки)**.



2. Нажатием кнопок со стрелками **Вверх** и **Вниз** выберите нужный вариант и нажмите **ОК**. Затем нажатием кнопок со стрелками **Влево** и **Вправо** отрегулируйте или выберите нужные параметры.

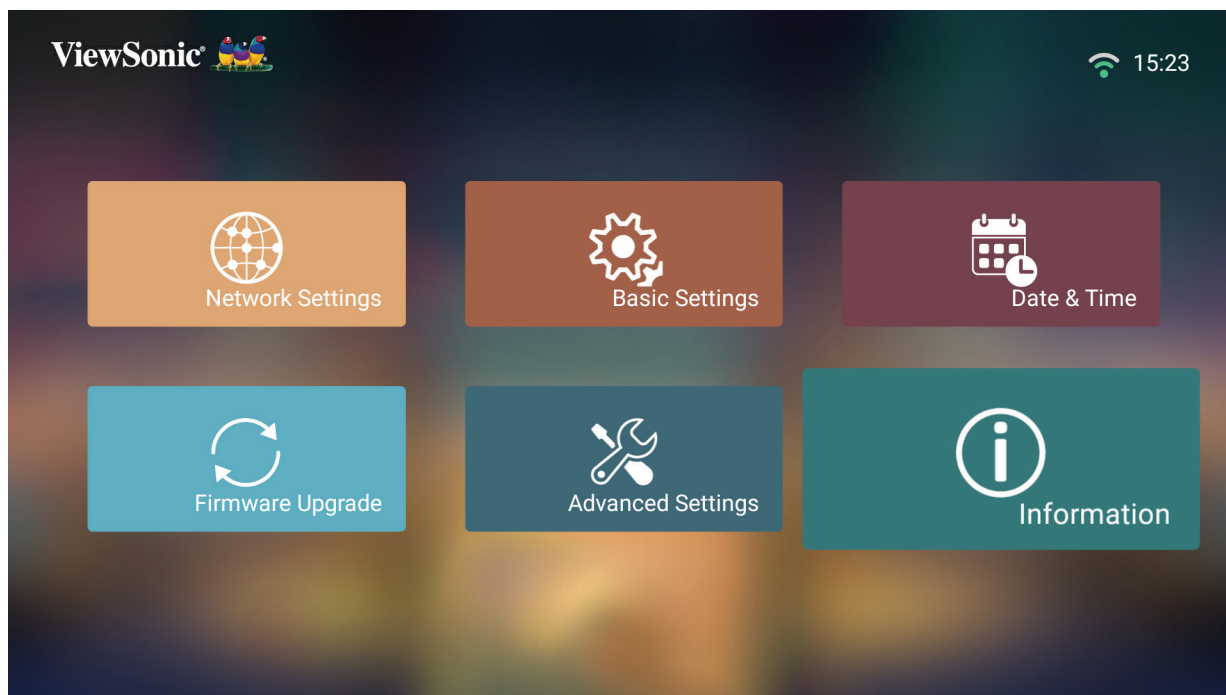


3. Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку **Возврат**.

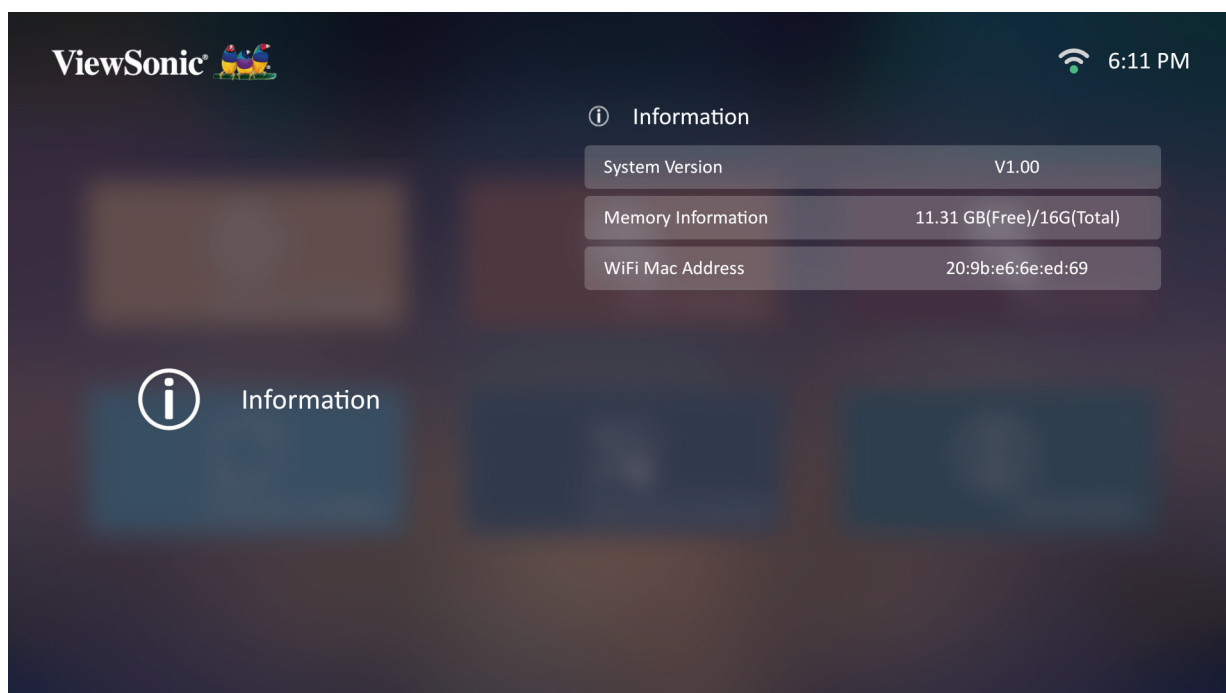
Меню	Описание
Reset Settings (Сбросить настройки)	Сброс настроек Wi-Fi и Bluetooth.
Reset To Factory Default (Сброс до заводских настроек по умолчанию)	Сброс до заводских настроек.

Information (Информация)

1. Выберите: **Дом** > **Setting (Настройка)** > **Information (Информация)**.



2. Просмотрите состояние системы и информацию.

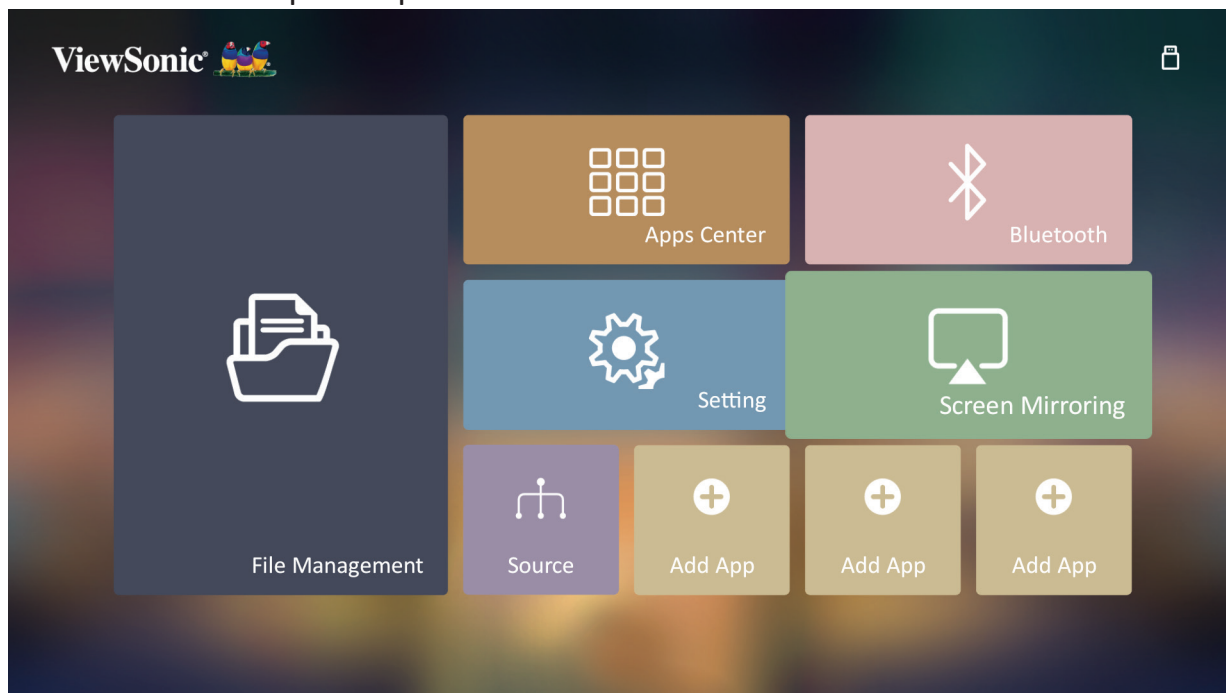


ПРИМЕЧАНИЕ: В любое время на пульте ДУ нажмите кнопку **Дом** для возврата на **Начальный экран**.

Screen Mirroring (Трансляция экрана)

Трансляция экрана вашего личного устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что ваше устройство подключено к той же сети, что и проектор.



С помощью функции Screen Mirroring (Трансляция экрана) вы можете по сети Wi-Fi 5 ГГц подключаться к проектору, чтобы через него транслировать изображение с экрана своего персонального устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что ваше устройство подключено к той же сети, что и проектор.



Для iOS:

3. Откройте раскрывающееся меню управления.

4. Нажмите значок "Screen Mirroring" (Трансляция экрана).

5. Выберите "ViewSonic PJ-XXXX".

Для Android:

1. Загрузите и установите приложение "Google Home" и откройте его.

2. Проведите вниз по экрану, чтобы обновить приложение, и подождите 30 секунд.

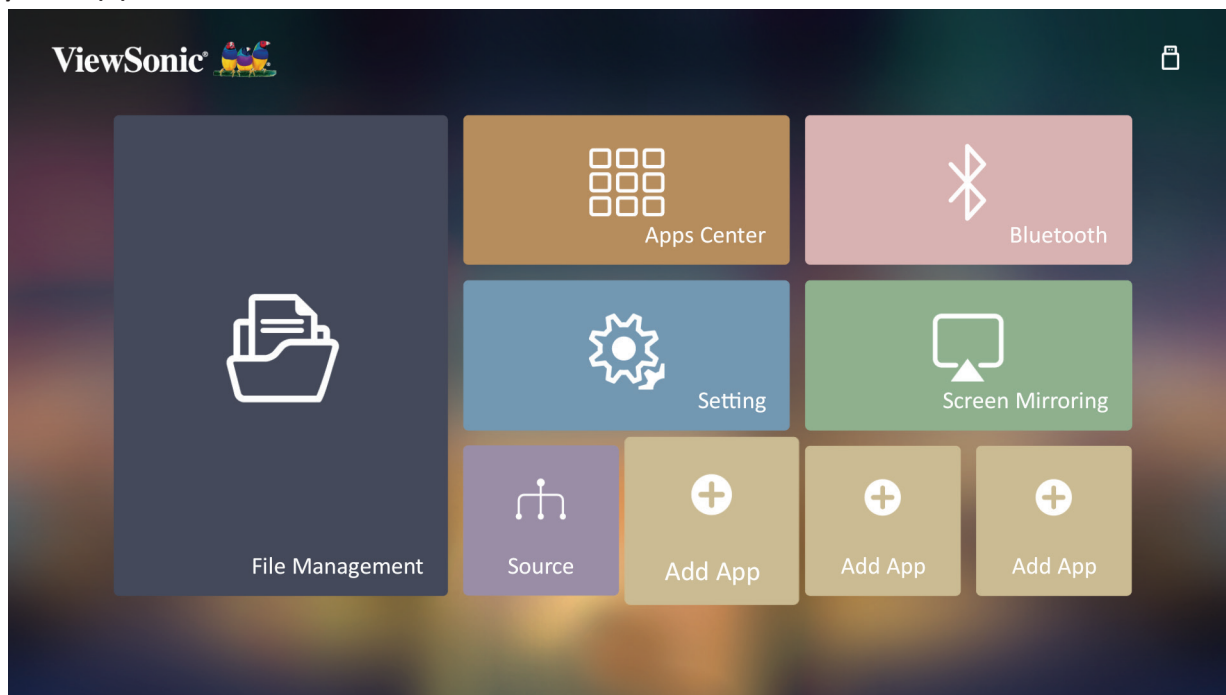
3. Увидев устройство "ViewSonic PJ-XXXX", выберите его.

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые устройства Android поддерживают функцию "Прямая трансляция". Если ваше устройство поддерживает ее, то запустите функцию Трансляция и из списка доступных устройств выберите "ViewSonic PJ-XXX". Вы также можете отсканировать QR-код, открыть раздел часто задаваемых вопросов и выполнить инструкции для прямой трансляции экрана вашего устройства Android.

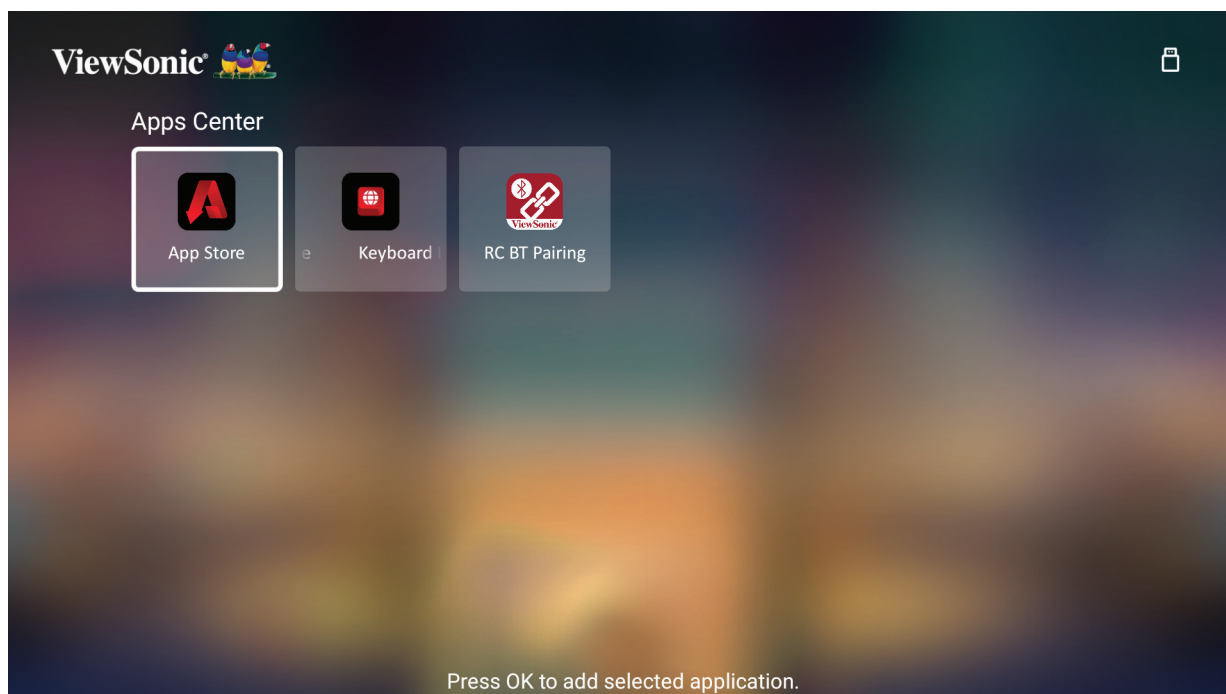
Добавление приложений

Добавьте нужные приложения на **Начальный экран**.

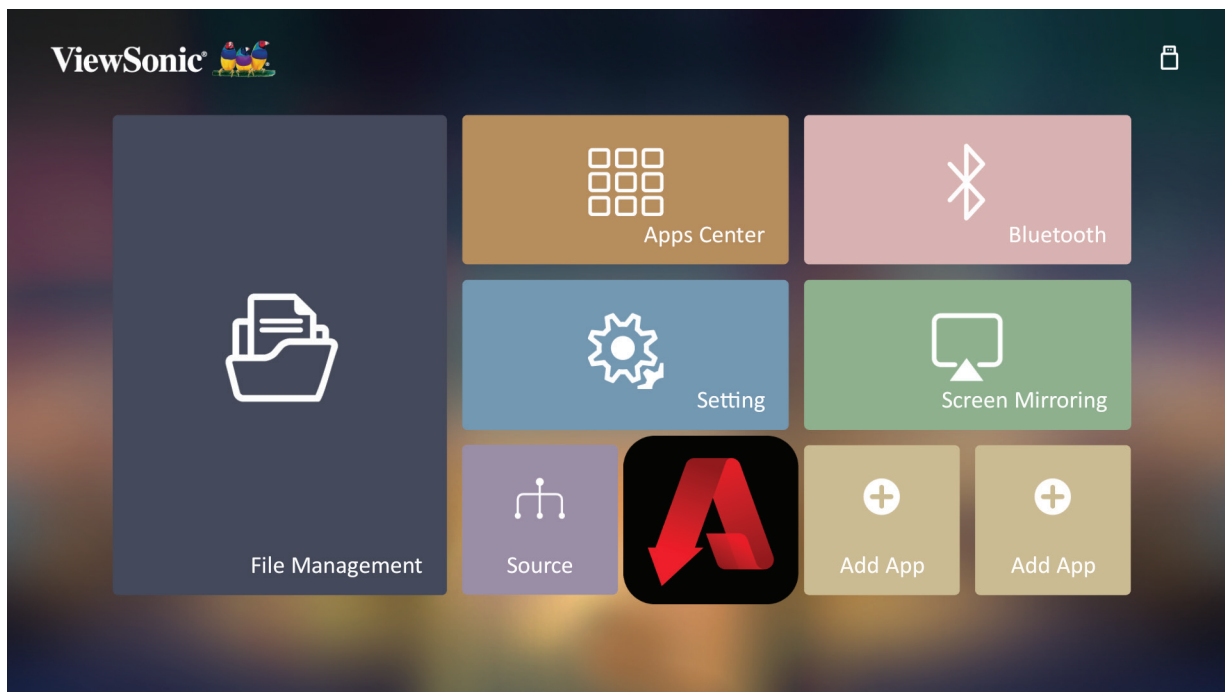
1. На **Начальном экране** выберите **Add App (Добавить приложение)** и затем на пульте ДУ нажмите **OK**.



2. Нажатием кнопок со стрелками выберите нужное приложение и нажмите **OK**.

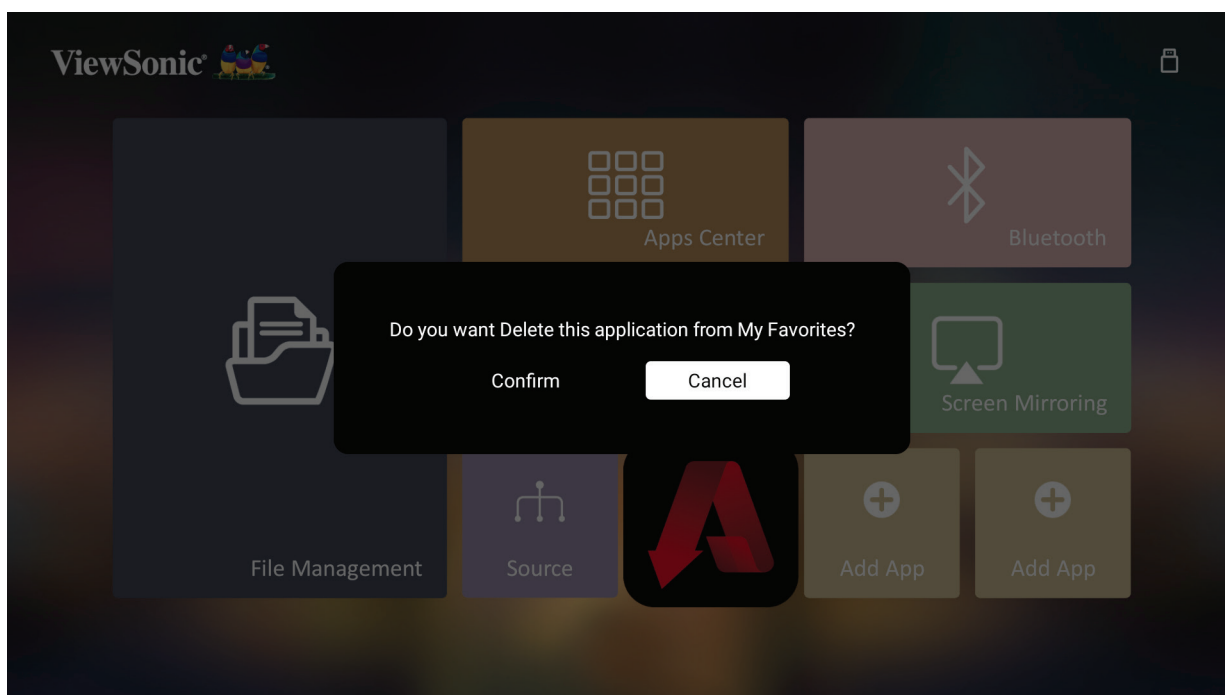


3. Теперь нужное приложение появится на **Начальном экране**.



Удаление приложения с Начального экрана

1. На **Начальном экране** выберите приложение, которое хотите удалить, затем нажмите и 3 (три) секунды удерживайте **OK**.
2. Появится сообщение "Do you want Delete this application from My Favorites?" (Удалить это приложение из Избранного?).



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

Приложение

Технические характеристики

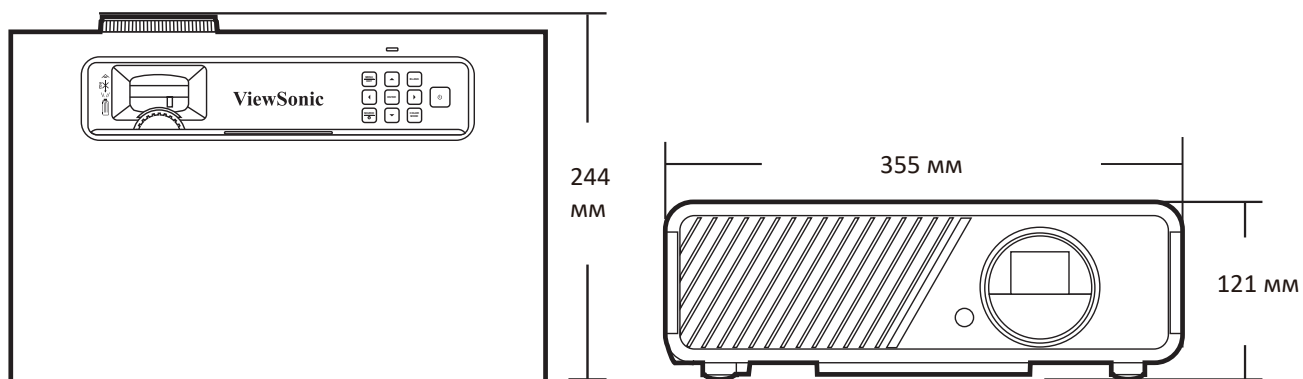
Элемент	Категория	Технические характеристики	
		X1-4K	X2-4K
Проектор	Тип	0,65" 4K UHD, LED	
	Размер экрана	60"~150"	60"~120"
	Коэффициент расстояния проекции	1,15~1,5 (95"±3% при 2,41 м)	0,69~0,83 (95"±3% при 1,44 м)
	Объектив	F = 2,48 – 2,78	F = 2,53 – 2,73
	Оптическое увеличение	1,3x±3%	1,2x±3%
	Тип источника света	Светодиод	
	Проекционная система	Однокристальное цифровое микрозеркальное устройство (DMD)	
Входной сигнал	HDMI	f_h : 15~135 кГц, f_v : 23~240 Гц, Макс. частота пикселей: 600 МГц	
Разрешение	Собств.	3840 x 2160	
Адаптер питания ¹	Входное напряжение	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц (авт. переключение)	
Условия эксплуатации	Температура	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)	
	Влажность	От 10% до 90% (без образования конденсата)	
	Высота	0~1499 м при температуре от 0°C до 35°C 1500-3000 м при температуре от 0°C до 30°C	
Условия хранения	Температура	От -20°C до 60°C (без образования конденсата)	
	Влажность	От 10% до 90% (без образования конденсата)	
	Высота	От 0 до 12200 м при 30°C	
Размеры	Физические (Ш x В x Г)	355 x 121 x 244 мм (14" x 4,8" x 9,6")	355 x 121 x 251 мм (14" x 4,8" x 9,9")
Вес	Физический	3,6±0,2 кг (7,94±0,44 фунт)	
Энергопотребление	Вкл. ²	236 Вт (тип.)	
	Выкл.	< 0,5 Вт (режим ожидания)	

¹ Используйте адаптер питания только от компании ViewSonic® или из авторизованного источника.

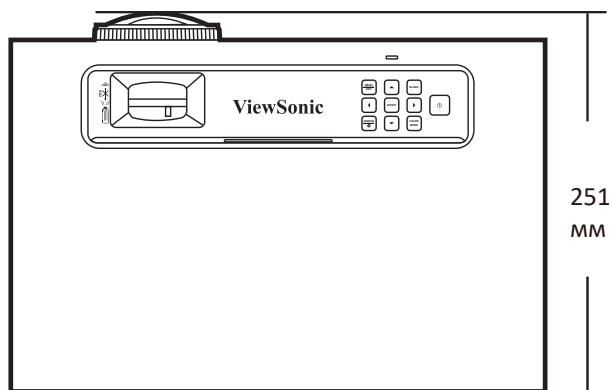
² Условия тестирования соответствуют стандартам EEL.

Размеры проектора

X1-4K



X2-4K



Поддерживаемые режимы синхронизации

HDMI/USB C (ПК)			
Сигнал	Разрешение (в точках)	Формат	Частота обновления (Гц)
VGA	640 x 480	4:3	60/72/75/120
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75/120
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75/120
	1152 x 864	4:3	75
HD	1280 x 720	16:9	60/120
WXGA	1280 x 768	15:9	60
	1280 x 800	16:10	60/75/120
	1366 x 768	16:9	59,7
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
MAC 13"	640 x 480	4:3	67
MAC 16"	832 x 624	4:3	75
MAC 19"	1024 x 768	4:3	75
MAC 21"	1152 x 870	4:3	75
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60/120/240
1440p	2560 x 1440	16:9	60/120RB
4K UHD	3840 x 2160	16:9	30/60

HDMI/USB C (видео)			
Сигнал	Разрешение (в точках)	Формат	Частота обновления (Гц)
HDTV (4K)	3840 x 2160	16:9	24 / 25 / 30 / 50 / 60
HDTV (1440p)	2560 x 1440	16:9	60/120RB
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	24
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50 / 60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

3D (подключение через HDMI)			
Сигнал	Разрешение (в точках)	Формат	Частота обновления (Гц)
Сигнал	Разрешение (в точках)	Формат	Частота обновления (Гц)
SVGA	800 x 600	4:3	60* / 120**
XGA	1024 x 768	4:3	60* / 120**
HD	1280 x 720	16:9	60* / 120**
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60
<p>ПРИМЕЧАНИЕ: *Сигналы 50 Гц и 60 Гц поддерживаются для форматов Совмещ. по гор., Верхнее/нижнее и Черед. Кадров.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: **Сигналы 120 Гц поддерживаются только для формата Черед. Кадров.</p>			

HDMI 3D			
Сигнал	Разрешение (в точках)	Формат	Частота обновления (Гц)
В формате Упаковка кадров			
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60
В формате Совмещ. по гор.			
1080i	1920 x 1080	16:09	50/60
1080p	1920 x 1080	16:09	50/60
В формате Верхнее/нижнее			
1080p	1920 x 1080	16:9	24/50/60
720p	1280 x 720	16:9	50/60
576p	720 x 576	16:9	60
480p	720 x 480	16:9	59,94

Устранение неисправностей

Проблемы общего характера

В этом разделе описываются некоторые проблемы общего характера, которые могут возникнуть при использовании проектора.

Проблема	Возможные решения
Проектор не включается	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что шнур питания правильно подключен к проектору и розетке питания.• Если процесс охлаждения не завершился, то дождитесь его завершения и затем снова попробуйте включить проектор.• Если описанные выше действия не помогут, то попробуйте подключиться к другой розетке или другому электрическому устройству с такой же розеткой питания.
Нет изображения	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что кабель от источника видео правильно подключен и что источник видео включен.• Если источник входного сигнала не был выбран автоматически, то выберите правильный источник нажатием кнопки Source на проекторе или на пульте ДУ.
Изображение размыто	<ul style="list-style-type: none">• Отрегулируйте резкость проецируемого изображения вращением Кольца фокусировки.• Убедитесь в том, что проектор и экран выровнены. При необходимости отрегулируйте высоту проектора, а также угол и направление проецирования.
Не работает пульт ДУ	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что между пультом ДУ и проектором нет препятствий и что расстояние между ними не превышает 8 м (26 футов).• Возможно, батарейки разрядились; проверьте их и при необходимости замените.
Ненормальное изображение	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что кабель от источника видео правильно подключен и что источник видео включен.• Если описанный выше способ не поможет, то проверьте, не заблокировано ли отверстие впуска или выпуска воздуха.

Проблема	Возможные решения
Соединение Bluetooth или WiFi разорвано	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните Reset Wi-Fi mobile & Bluetooth (Сбросить мобильный Wi-Fi и Bluetooth) в меню Settings (Настройки) > Дополнительные настройки > Сброс параметров, когда источником входного сигнала является СМАРТ-СИСТЕМА. • Выключите и снова включите функцию WiFi в меню Настройки > Параметры сети > меню WiFi

Индикатор

Ист. света	Состояние и описание
Оранжевый	Режим ожидания
Мигает зеленым	Включение питания
Зеленый	Нормальная работа
Красный	Загрузка
Мигает оранжевым	Выгорание выкл.
Мигает красным раз в секунду	Ошибка вентилятора
Мигает красным раз в 3 секунды	Термальная ошибка и ошибка температуры
Поочередно мигает зеленым и красным	Ошибка источника света

Обслуживание

Общие меры безопасности

- Обязательно выключите проектор и выньте вилку шнура питания из розетки.
- Запрещается извлекать какие-либо детали из проектора. При необходимости замены любых деталей проектора обращайтесь в компанию ViewSonic® или к продавцу.
- Запрещается распылять или проливать любые жидкости непосредственно на корпус.
- Обращайтесь с проектором бережно, так как на темном корпусе проектора повреждения краски более заметны, чем на светлом корпусе.

Чистка объектива

- Для удаления пыли используйте баллончик со сжатым воздухом.
- Если объектив останется недостаточно чистым, то очистите поверхность специальной салфеткой для чистки объективов и осторожно протрите мягкой тканью, смоченной чистящим средством для объективов.

ВНИМАНИЕ! Запрещается чистить объектив абразивными материалами.

Чистка корпуса

- Для удаления пыли или грязи используйте мягкую безворсовую ткань.
- Если корпус останется недостаточно чистым, то смочите чистую мягкую безворсовую ткань небольшим количеством слабого неабразивного чистящего средства, не содержащего аммиака и спирта, и протрите поверхность.

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

Хранение проектора

При необходимости длительного хранения проектора соблюдайте следующие правила:

- Убедитесь в том, что температура и влажность в месте хранения находятся в рекомендуемом диапазоне.
- Полностью вдвиньте регулировочную ножку внутрь корпуса.
- Извлеките батарейку из пульта ДУ.
- Упакуйте проектор в его оригинальную или аналогичную коробку.

Отказ от ответственности

- ViewSonic® не рекомендует для чистки объектива или корпуса использовать любые чистящие средства, содержащие аммиак или спирт. Известно, что некоторые химические чистящие средства повреждают объектив и/или корпус проектора.
- ViewSonic® не будет отвечать за повреждения, вызванные применением любых чистящих средств, содержащих аммиак или спирт.

Информация об источнике света

Этот раздел поможет вам больше узнать об источнике света вашего проектора.

Наработка источника света

Во время работы проектора встроенный таймер автоматически подсчитывает продолжительность использования источника света (в часах).

Чтобы узнать наработку источника света (в часах):

1. Нажмите **Menu** для открытия экранного меню и выберите: **Дополнит > Настройки ист. света > Информация о наработке ист. света.**
2. Нажмите **Enter**, в результате появится страница **Информация о наработке ист. света.**
3. Для выхода из меню нажмите **Exit**.

Продление срока службы источника света

Для продления срока службы источника света можно в экранном меню настроить следующие параметры:

Настройка Режим ист. света

Перевод проектора в режим, кроме **Обычный**, уменьшает шум системы и энергопотребление, а также продлевает срок службы источника света.

Режим ист. света	Описание
Обычный	Обеспечивает максимальную яркость источника света.
Есо	Энергопотребление источника света снижается на 40%, уменьшаются яркость и уровень шума вентилятора.
Динамич. черный 1	Уменьшает на 70% энергопотребление источника света в зависимости от уровня яркости содержимого.
Динамич. черный 2	Уменьшает на 50% энергопотребление источника света в зависимости от уровня яркости содержимого.
Польз.	Позволяет регулировать мощность источника света, чтобы продлить срок службы источника света и уменьшить шум вентилятора.

Для установки режима источника света откройте экранное меню, выберите: **Дополнит > Настройки ист. света > Режим ист. света** и нажмите ◀/▶ для выбора, затем нажмите **Enter**.

Настройка Автоотключение

Эта функция позволяет автоматически выключать проектор, если по истечении заданного периода времени не будет обнаружено никакого источника входного сигнала.

Откройте экранное меню и выберите: **УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ > Инт. потр. эн. > Автоотключение**, затем нажмите ◀/▶ для отключения или настройки времени.

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.

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.

Соответствие стандарту Industry Canada

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Уведомление IC

Данное устройство соответствует промышленным RSS-стандартам Канады на нелицензионное оборудование. При использовании устройства должны соблюдаться два следующих условия: (1) Это устройство не должно создавать помех, и (2) это устройство должно принимать все помехи, включая помехи, которые могут нарушить его нормальную работу.

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 оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться на расстоянии не менее 20 см от нагревательных приборов и оператора. Устройство, работающее в полосе частот 5 150–5 250 МГц, предназначено только для использования внутри помещений, чтобы уменьшить вероятность помех для мобильных спутниковых систем, работающих в совмещенном канале.

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 5 150-5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage.

Работа в полосе частот 5 150–5 250 МГц предназначена только для использования внутри помещений, чтобы уменьшить вероятность вредных помех для мобильных спутниковых систем, работающих в совмещенном канале.

La bande 5 150-5 250 MHz est 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. Директива по эко-дизайну 2009/125/ЕС и Директива по радиооборудованию 2014/53/EU.

Частотный диапазон: 2 400-2 483,5 МГц, 5 150-5 250 МГц

Максимальная выходная мощность: менее 20 дБм

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):
 - ^m Малой длины (500 мм): максимально 3,5 мг на лампу.
 - ^m Средней длины (> 500 мм и < 1 500 мм): максимально 5 мг на лампу.
 - ^m Большой длины (> 1 500 мм): максимально 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.

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 концентрации, 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:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Европа:

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

Тайвань:

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

Сведения об авторских правах

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. 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.

X1-4K_X2-4K_UG_RUS_1a_20230310

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 1 (один) год, изложенной ниже, для стран Северной и Южной Америки: Гарантия на 3 (три) года на все части, за исключением лампы, гарантия на 3 (три) года на качество изготовления и на 1 (один) 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 1 (один) год:

В условиях интенсивной эксплуатации, при которой проектор используется каждый день в среднем больше 14 (четырнадцать) часов, для стран Северной и Южной Америки: Гарантия на 1 (один) год на все части, за исключением лампы, гарантия на 1 (один) год на качество изготовления и на 90 (девяносто) дней на оригинальную лампу с даты первой потребительской покупки. Европа: Гарантия на 1 (один) год на все части, за исключением лампы, гарантия на 1 (один) год на качество изготовления и на 90 (девяносто) 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.
 - ^m Несчастный случай, неправильное использование, небрежное обращение, пожар, наводнение, удар молнии или другие стихийные бедствия, несанкционированная модификация продукта или несоблюдение инструкций, прилагаемых к продукту.
 - ^m Эксплуатация за пределами технических характеристик продукта.
 - ^m Эксплуатация продукта отличная от нормального использования по назначению или не в нормальных условиях.
 - ^m Ремонт или попытка ремонта любым лицом, не авторизованным компанией ViewSonic®.
 - ^m Любое повреждение продукта при транспортировке.
 - ^m Снятие или установка изделия.
 - ^m Внешнее воздействие на продукт, например колебания напряжения в сети или отключение электроэнергии.
 - ^m Использование источников питания или деталей, не соответствующих техническим характеристикам ViewSonic.
 - ^m Естественный износ в результате эксплуатации.
 - ^m 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 (Поддержка/Гарантия).



ViewSonic®
See the difference®