ViewSonic®

LX720-4K RGB/LX720-4KE RGB/ LX720-4KB RGB/LX720-4KN RGB/ V784K

Проектор
Руководство пользователя

Номер модели	:	VS20779
Название продукта	:	LX720-4K RGB/LX720-4KE RGB/ LX720-4KB RGB/LX720-4KN RGB/ V784K

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

Внимательно прочитайте руководство, храните его в безопасном месте и соблюдайте все предупреждения и инструкции.

Общие меры предосторожности

- В процессе нормальной работы из вентиляции может исходить теплый воздух и легкий запах.
- При использовании проектора избегайте прямого воздействия исходящего из вентиляционного отверстия воздуха.
- Храните пульт ДУ или запасные батарейки в местах, недоступных для детей или домашних животных.

Установка

- Соблюдайте рекомендованные производителем инструкции по установке для обеспечения безопасной и оптимальной работы.
- Оставьте минимум 50 см (20 дюймов) свободного места вокруг проектора для надлежащей вентиляции.
- Устанавливайте проектор в хорошо вентилируемых местах. Не ставьте на проектор никакие предметы, препятствующие рассеянию тепла.
- Не ставьте тяжелые предметы на проектор или кабели.
- Не размещайте проектор в неустойчивом месте. Проектор может упасть, что может привести к травме или повреждению имущества.
- Не устанавливайте проектор вертикально. Проектор может упасть, что может привести к травме или повреждению имущества.
- Не эксплуатируйте проектор вблизи открытого пламени, искр или горячих поверхностей.
- Не эксплуатируйте проектор вблизи воды или в условиях влажности, избегайте воздействия дождя или влаги.
- Не допускайте воздействия на проектор прямых солнечных лучей или других постоянных источников тепла.
- Всегда прокладывайте и размещайте кабели, подключенные к проектору, таким образом, чтобы за них нельзя было потянуть, зацепиться, а также споткнуться о них.
- Проектор предназначен для работы в сети 120/240 В перем. тока. Колебания напряжения могут повредить проектор. Используйте стабилизатор напряжения, сетевой фильтр или ИБП в районах с частыми отключениями или скачками напряжения в электросети.

Безопасность кабеля питания

- Не сдавливайте кабель питания, особенно в районе вилки и в месте его подключения к проектору.
- Не используйте проектор, если кабель питания или вилка повреждены.
- Кабель питания оснащен штекером заземления для безопасной эксплуатации. Не удаляйте и не повреждайте штекер заземления.
- Используйте только оригинальный кабель питания, не используйте поврежденные или модифицированные кабели.
- Если проектор не используется в течение длительного времени, отключайте его от розетки.

Обращение

- При перемещении проектора соблюдайте осторожность во избежание травм или порчи имущества.
- Используйте только специально разработанные и утвержденные производителем комплектующие и принадлежности для обеспечения совместимости и безопасности.

Поиск и устранение неисправностей

- При появлении дыма, аномального шума или сильного запаха сразу же выключите проектор и обратитесь к продавцу или в компанию ViewSonic. Использование проектора в таких условиях представляет опасность.
- Для проведения технического обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам.
- Не разбирайте проектор. Он содержит электрические компоненты, которые могут вызывать поражение электрическим током.

Безопасность при работе объектива

- При использовании проектора не смотрите прямо на объектив устройства.
- Не блокируйте проекционный объектив во время работы проектора, в противном случае объекты могут перегреться и потенциально воспламениться.
- При использовании проектора убедитесь, что затвор объектива открыт и что крышка объектива снята.

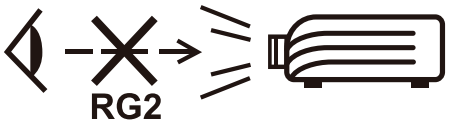
Безопасность при работе лампы

- Перед заменой компонента или лампы в сборе отключите проектор от розетки.
- Дайте проектору остыть в течение примерно 45 минут перед заменой лампы или выполнением базового техобслуживания.
- Лампы следует менять по истечении рекомендуемого срока службы во избежание неожиданного выхода из строя.

Потолочный монтаж

- Используйте совместимый комплект для потолочного монтажа и обеспечьте надежную установку для безопасной эксплуатации.
- Неправильные комплекты для потолочного монтажа могут привести к падению проектора из-за неправильного размера или длины винтов.
- Потолочный монтаж рекомендуется для размещения проектора над уровнем глаз детей.

Внимание



Данное изделие может являться источником потенциально опасного оптического излучения. Поскольку устройство является источником яркого света, не смотрите на его луч, RG2 IEC 62471-5:2015. Дополнительное предупреждение о воздействии на глаза на расстоянии менее 1 м (3,28 фута).

CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT EN50689:2021

a. Предупреждаем о необходимости следить за детьми и никогда не позволять им смотреть в луч проектора с какого бы то ни было расстояния от проектора.

b. Следует соблюдать осторожность при использовании пульта дистанционного управления для запуска проектора, когда он находится перед проекционным объективом.

c. Пользователю рекомендуется избегать помещения оптических средств, таких как бинокли или телескопы, на пути прохождения луча.

Содержание

Меры обеспечения безопасности 3

Введение 1

Комплект поставки 1
Проектор 2
Обзор 2
Кнопочная панель 3
Индикаторы 3
Разъемы ввода-вывода 4
Пульт ДУ 5
Обзор 5
Дальность действия приемника 8
Установка батареек 9

Первоначальная настройка 1

Выбор места для установки проектора 1
Проекционные размеры 2
Изображение формата 16:9 на экране формата 16:9 2
Крепление проектора 3
Защита от несанкционированного доступа 4
Использование защитной скобы 4
Защита паролем 5
Блокировка кнопочной панели 7

Подключения 1

Подключение к сети питания 1
Подключение к внешним устройствам 2

Работа с проектором 1

Включение проектора 1
Выключение проектора 1
Выбор источника входного сигнала 2
Регулировка проецируемого изображения 3
Угол проецирования 3
Размер и четкость изображения 3
Коррекция трапецеидальных искажений 4
Регулировка углов 6
Регулировка деформации 7

Работа с меню 1

Экранное меню 1

Навигация по меню 2

Параметры меню 3

ДИСПЛЕЙ 3

ИЗОБРАЖЕНИЕ 5

УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ 7

ОСНОВНЫЕ 9

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 11

СИСТЕМА 14

ИНФОРМАЦИЯ 16

Приложение 1

Технические характеристики 1

Размеры проектора 2

Дерево экранных меню 3

Поддерживаемые варианты разрешения и видеорежимы 9

HDMI 9

Устранение неисправностей 10

Индикаторы 13

Обслуживание 14

Общие меры безопасности 14

Чистка объектива 14

Чистка корпуса 14

Хранение проектора 14

Отказ от ответственности 14

Информация о соответствии нормам и обслуживании 1

Заявление о соответствии стандартам RoHS2 4

Ограничение использования опасных веществ для Индии 5

Утилизация продукта после окончания срока службы 5

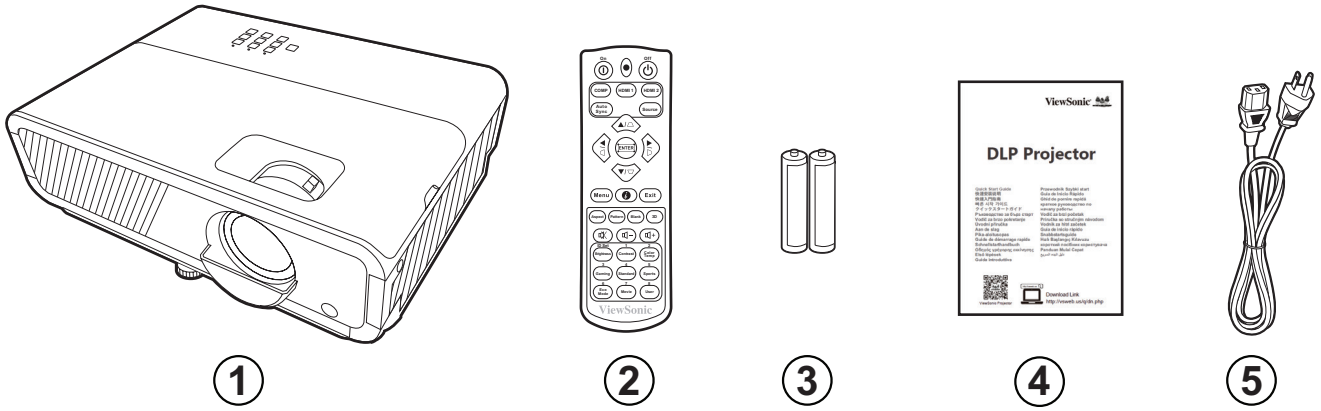
Сведения об авторских правах 6

Служба поддержки 7

Ограниченная гарантия 8

Введение

Комплект поставки

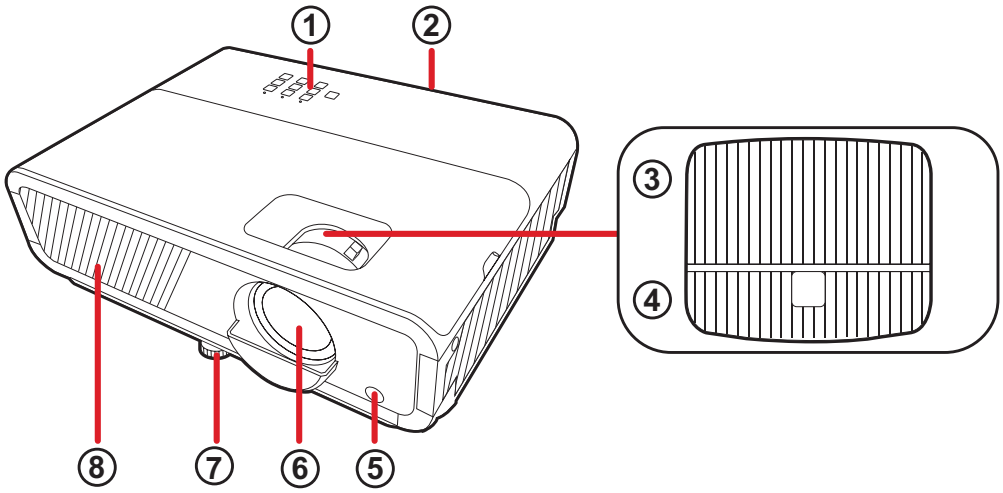


Номер	Элемент
1	Проектор
2	Пульт ДУ
3	Батарейки
4	Краткое руководство
5	Шнур питания

Примечание: Кабели и пульт ДУ зависят от региона или страны, где вы купили этот продукт.

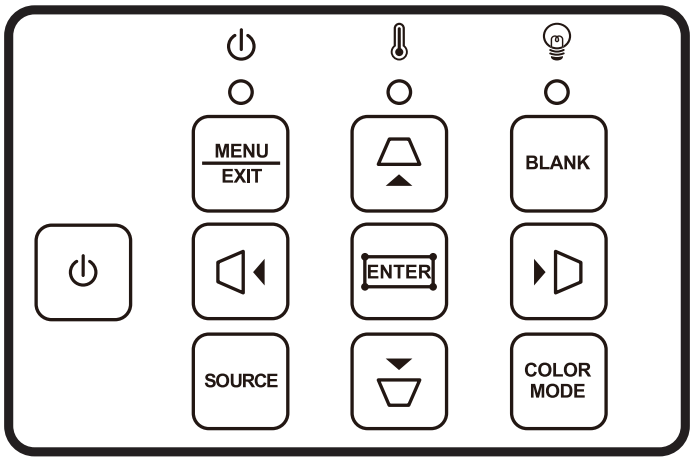
Проектор

Обзор



Номер	Часть
1	Кнопочная панель и индикаторы
2	Разъемы ввода-вывода
3	Кольцо фокусировки
4	Кольцо масштабирования
5	Приемник ИК-сигналов от пульта ДУ
6	Проекционный объектив
7	Регулировочная ножка
8	Вентиляционные отверстия

Кнопочная панель

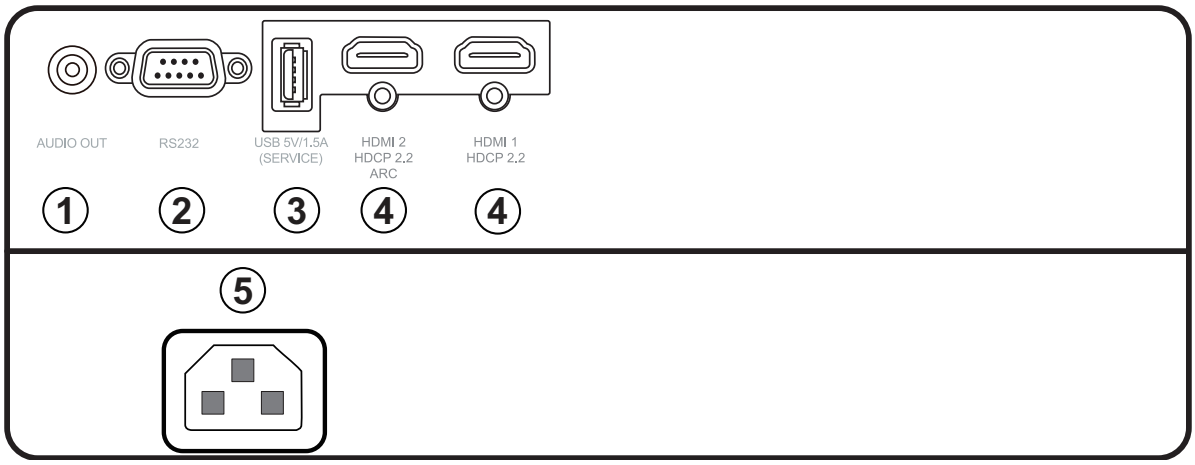


Кнопка		Описание
⏻	**Питание**	Включение и выключение проектора.
MENU / EXIT	**Меню**	Открытие экранного меню.
	Выход	Закрытие экранного меню.
BLANK	**Пустой экран**	Скрытие проецируемого изображения.
ENTER	**Подтвердить**	Подтверждает выбранный элемент.
	Рег. углов	Открывает меню **Corner Adj. (Настройка углов)**.
SOURCE	**Источник**	Открытие меню источников входного сигнала.
COLOR MODE	**Цветовой режим**	Открытие меню Цветовой режим.
▲▼◀▶	**Навигация**	Выбор пункта или регулировка значения в меню.

Индикаторы

Индикатор	Описание
⏻	Индикатор питания
🌡	Индикатор температуры
💡	Индикатор источника света

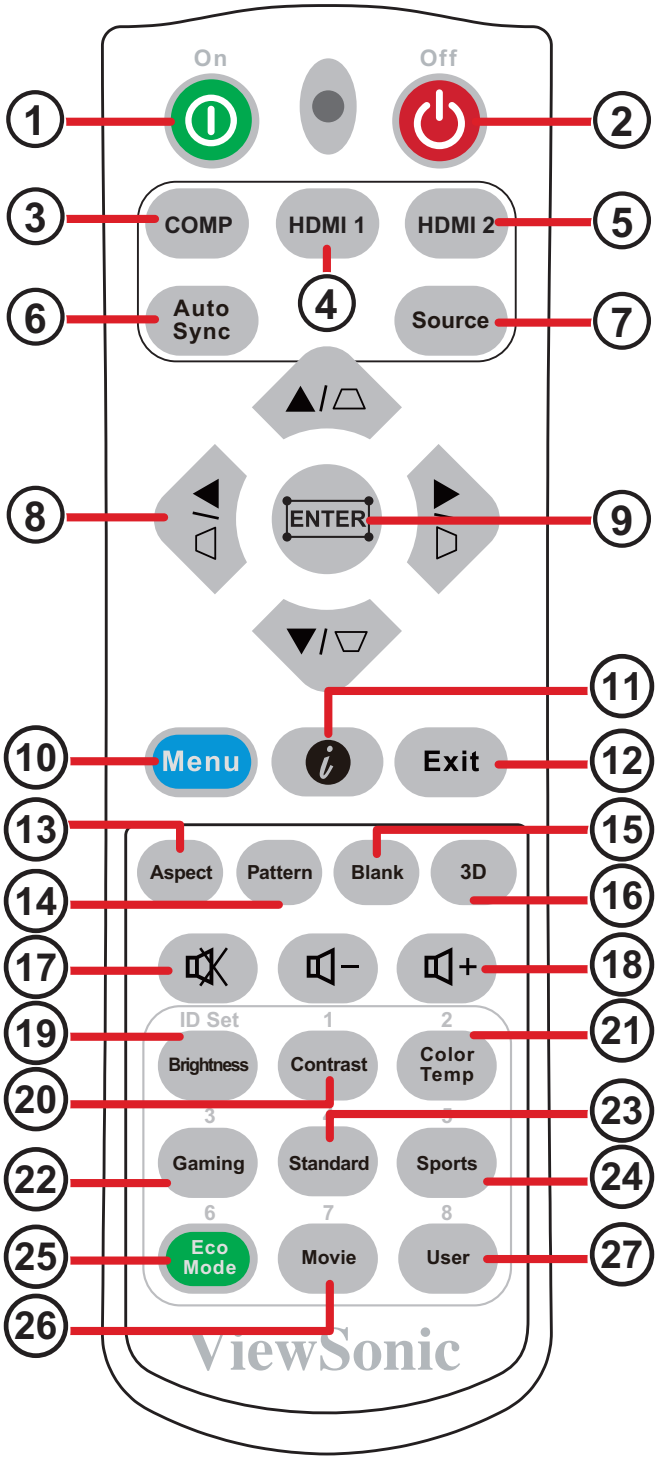
Разъемы ввода-вывода



Тип подключения		Использование
1	Аудиовыход	Для использования с внешними динамиками.
2	RS-232	Для дистанционного выбора входа, управления питанием, громкостью, яркостью и другими функциями проектора с внешнего компьютера.
3	USB Type A	Для обслуживания и питания устройств.
4	HDMI	Разъем HDMI 2.0 с поддержкой HDCP 2.2 для проецирования видео и передачи звука.
5	AC IN	Для питания проектора.

Пульт ДУ

Обзор

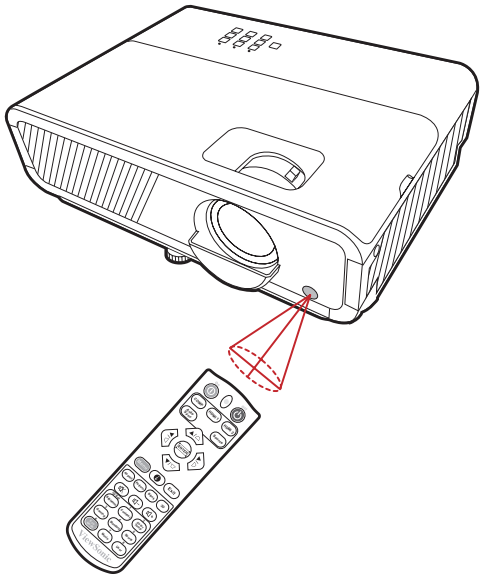


Кнопка			Описание
1		**Питание**	Включает проектор.
2		**Power Off**	Выключает проектор.
3		**COMP**	*Эта кнопка не поддерживается.*
4		**HDMI 1**	Устанавливает HDMI 1 в качестве источника входного сигнала.
5		**HDMI 2**	Устанавливает HDMI 2 в качестве источника входного сигнала.
6		**Auto Sync**	*Эта кнопка не поддерживается.*
7		**Источник**	Открывает меню источника входного сигнала.
8		**Трапецеидальность**	Корректирует искаженные изображения.
		**Навигация**	Выбирает элемент или настраивает значение в меню.
9		**Подтвердить**	Подтверждает выбранный элемент.
		Рег. углов	Открывает меню Corner Adj. (Настройка углов).
10		**Меню**	Открывает экранное меню (OSD).
11		**Information**	Открывает меню "Информация".
12		**Выход**	Закрывает экранное меню (OSD).
13		**Aspect**	Открывает меню "Соотношение сторон".
14		**Pattern**	*Эта кнопка не поддерживается.*
15		**Пустой экран**	Скрывает проецируемое изображение.
16		**3D**	*Эта кнопка не поддерживается.*
17		**Отключение звука**	Останавливает вывод звука.

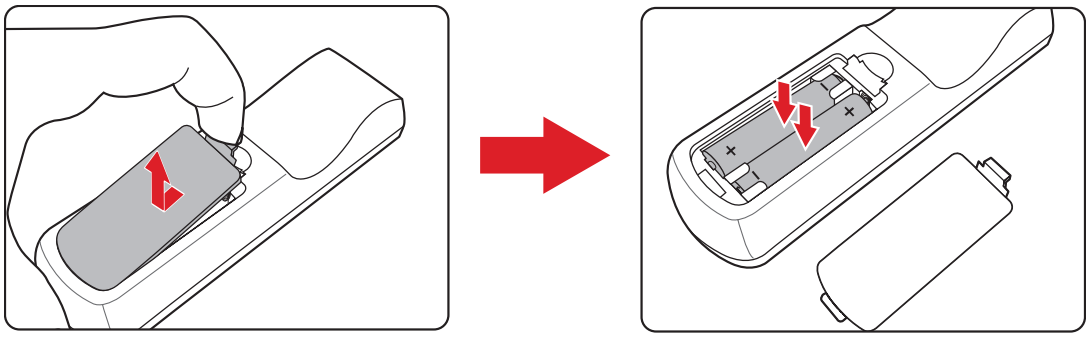
Кнопка			Описание
18		**Volume Down (Уменьшить громкость)**	Уменьшает уровень громкости.
		**Volume Up (Увеличить громкость)**	Увеличивает уровень громкости.
19		**Brightness (Яркость)**	Настраивает уровень яркости.
20		**Contrast (Контрастность)**	Настраивает уровень контрастности.
21		**Color Temp (Цветовая температура)**	Открывает меню "Цветовая температура".
22		**Gaming (Игры)**	Устанавливает цветовой режим "Игры".
23		**Standard (Стандартный)**	*Эта кнопка не поддерживается.*
24		**Sports (Спорт)**	*Эта кнопка не поддерживается.*
25		**Eco Mode (Эко-режим)**	Открывает меню "Режим источника света".
26		**Movie (Кино)**	Устанавливает цветовой режим "Кино".
27		**User (Пользователь)**	Устанавливает цветовой режим "Пользователь".

Дальность действия приемника

Для оптимальной работы направляйте пульт ДУ прямо на ИК-приемник. Максимальная дальность действия составляет 8 м (26 футов) при угле наклона ±30 градусов по горизонтали и вертикали.



Установка батареек



1. Откройте отсек батареек, сняв его крышку.
2. Вставьте две батарейки типа AAA, соблюдая полярность.
3. Установите на место крышку отсека батареек и надавливайте ее, пока она со щелчком не встанет не место.

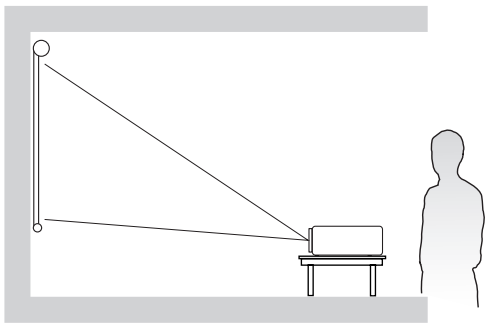
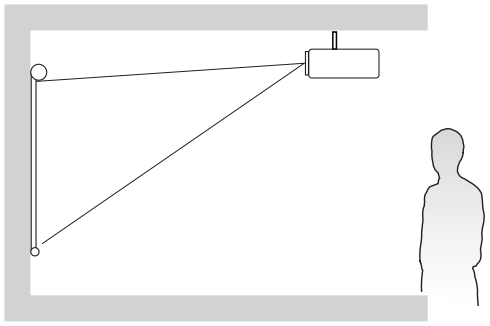
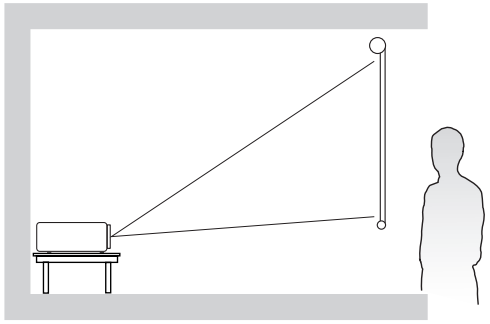
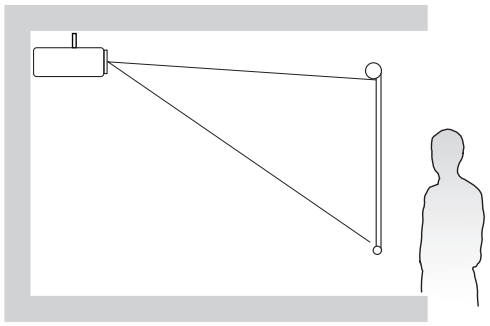
Примечание:

- Храните пульт ДУ и батарейки вдали от источников тепла и влаги.
- Используйте батарейки только рекомендуемого типа.
- Извлекайте батарейки, если устройство долго не используется.
- Утилизируйте старые батарейки в соответствии с инструкциями изготовителя и местными правилами.

Первоначальная настройка

Выбор места для установки проектора

Проектор можно установить как перед экраном, так и за ним. Его можно также закрепить на потолке.

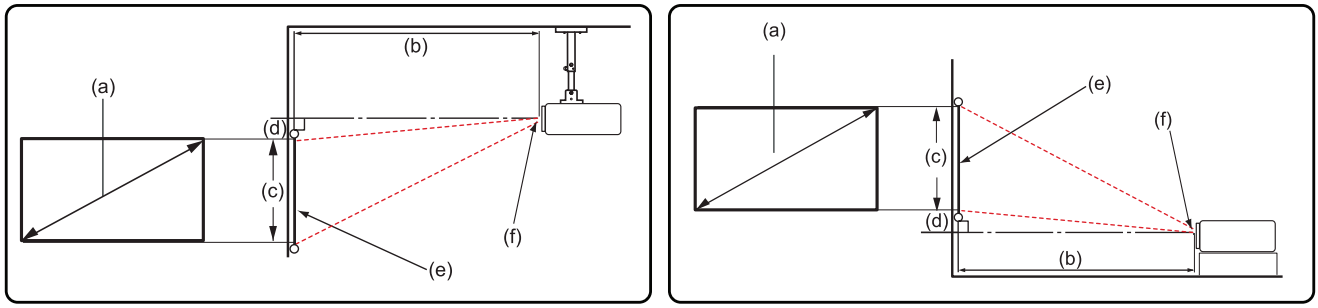
Положение	Описание
Спер. - стол	
Спер. - потолок	
Сзади на столе[1]	
Сзади на потол[1]	

1 – Требуется экран для проецирования сзади.

Проекционные размеры

В зависимости от нужной вам высоты изображения определите рекомендуемое расстояние от проектора до экрана по приведенной ниже таблице.

Изображение формата 16:9 на экране формата 16:9



Примечание: (e) = экран / (f) = центр объектива

(a) Размер экрана		(b) Проекционное расстояние				(c) Высота изображения		(d) Вертикальное смещение			
		Мин.		Макс.				Мин.		Макс.	
дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
60	1524	59	1504	77	1956	29	747	1,47	37	1,47	37
70	1778	69	1755	90	2282	34	872	1,72	44	1,72	44
80	2032	79	2006	103	2608	39	996	1,96	50	1,96	50
90	2286	89	2257	115	2934	44	1121	2,21	56	2,21	56
100	2540	99	2507	128	3260	49	1245	2,45	62	2,45	62
110	2794	109	2758	141	3586	54	1370	2,70	68	2,70	68
120	3048	118	3009	154	3911	59	1494	2,94	75	2,94	75
130	3302	128	3260	167	4237	64	1619	3,19	81	3,19	81
140	3556	138	3510	180	4563	69	1743	3,43	87	3,43	87
150	3810	148	3761	192	4889	74	1868	3,68	93	3,68	93
160	4064	158	4012	205	5215	78	1992	3,92	100	3,92	100
170	4318	168	4263	218	5541	83	2117	4,17	106	4,17	106
180	4572	178	4513	231	5867	88	2241	4,41	112	4,41	112
190	4826	188	4764	244	6193	93	2366	4,66	118	4,66	118
200	5080	197	5015	257	6519	98	2491	4,90	125	4,90	125
250	6350	247	6268	321	8149	123	3113	6,13	156	6,13	156
300	7620	296	7522	385	9779	147	3736	7,35	187	7,35	187

Примечание:

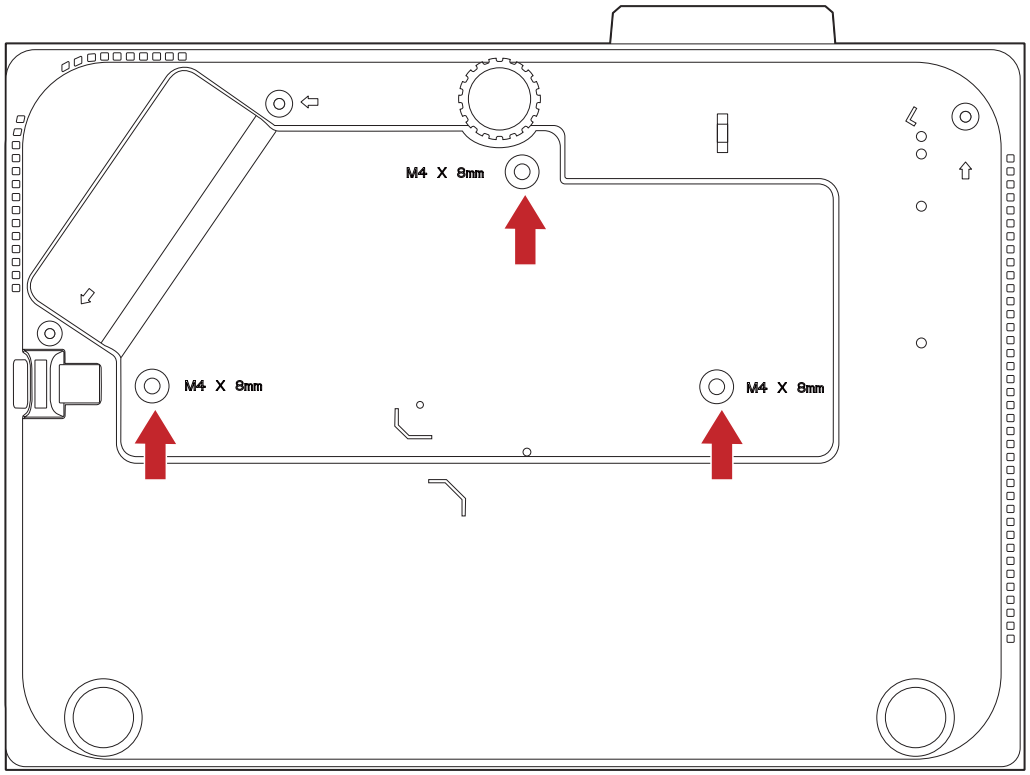
- Эти значения приведены только для справки при настройке проектора.
- Чтобы получить оптимальные результаты, перед окончательной установкой проверьте размер проецируемого изображения и расстояние до экрана.

Крепление проектора

В процессе крепления проектора:

- Для оптимальной совместимости используйте крепление ViewSonic.
- При использовании стороннего крепления учтите, что размеры винтов могут быть разными в зависимости от толщины монтажной пластины.
- Для надежного крепления используйте винты с указанными ниже характеристиками.

Тип винта	Макс. длина винта
M4 x 8	8 мм



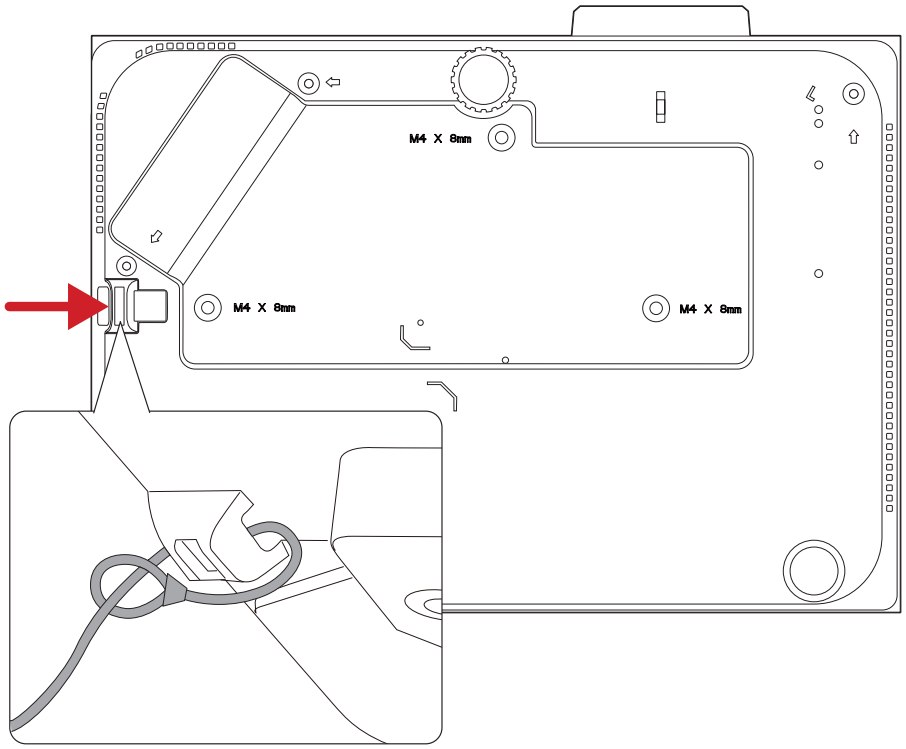
Важно: Не устанавливайте проектор рядом с источником тепла или воздушным кондиционером.

Защита от несанкционированного доступа

В проекторе есть встроенные средства защиты для предотвращения кражи, несанкционированного доступа и случайного изменения настроек.

Использование защитной скобы

Для предотвращения падения или кражи проектора используйте тросик для прикрепления проектора к неподвижному предмету.



Защита паролем

Для предотвращения несанкционированного доступа к проектору можно использовать пароль. Пароль можно установить в экранном меню.

Примечание: Храните пароль в надежном месте.

Установка пароля

1. Нажмите **Меню** чтобы открыть экранное меню, затем выберите **СИСТЕМА** > **Настройки безопасн.** и нажмите **Подтвердить**.
2. Выберите **Блокировка при включении**.
3. Нажмите кнопки **Навигация** (↑/↓/←/→), чтобы ввести пароль из шести цифр.

   Примечание: Кнопки **Навигация** (↑/↓/←/→) соответствуют четырем цифрам (например, 1, 2, 3, 4).
4. Еще раз введите новый пароль и подтвердите его. После подтверждения в экранном меню снова откроется страница **Настройки безопасн.**
5. Для выхода из меню нажмите **Выход**.

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

Изменение пароля

1. Нажмите **Меню** чтобы открыть экранное меню, затем выберите **СИСТЕМА** > **Настройки безопасн.** > **Изменить пароль** и нажмите **Подтвердить**.
2. Введите старый пароль.

   Примечание: Если введете правильный пароль, то появится диалоговое окно "Введите новый пароль". Если введете неправильный пароль, то появится сообщение "Введите текущий пароль". Повторите попытку или нажмите **Выход** для отмены.
3. Введите новый пароль.
4. Еще раз введите новый пароль и подтвердите его.
5. Для выхода из меню нажмите **Выход**.

   Примечание: Вместо цифр будут отображаются звездочки (*).

Отключение защиты паролем

1. Нажмите **Меню** чтобы открыть экранное меню, затем выберите **СИСТЕМА** > **Настройки безопасн.** и нажмите **Подтвердить**.
2. Выберите **Блокировка при включении** затем выберите **Выкл.** нажатием кнопки **Навигация** (←/→).
3. Введите текущий пароль.

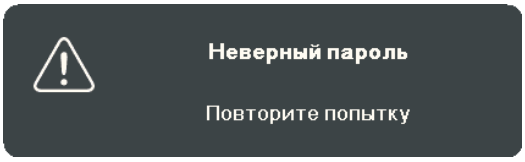
Примечание:

- Если введете правильный пароль, то снова откроется меню **Настройки безопасн.** Если введете неправильный пароль, то появится диалоговое окно "Введите текущий пароль". Повторите попытку или нажмите **Выход** для отмены.
- Сохраните текущий пароль в надежном месте, так как он понадобится вам для повторной активации защиты паролем при необходимости.

Если забудете пароль

Если включена защита паролем, то при каждом включении проектора будет выводиться запрос на ввод пароля из шести цифр.

Если введете неверный пароль, то в течение пяти секунд будет отображаться показанное справа сообщение об ошибке ввода пароля, а затем появится диалоговое окно "Введите пароль".



Вы сможете повторить попытку или использовать процедуру стирания пароля.

Примечание: После пяти неудачных попыток ввода пароля проектор автоматически выключится.

Процедура стирания пароля

1. После того, как проектор выключится и перейдет в режим ожидания, отсоедините шнур питания от разъема питания в корпусе проектора.
2. Одновременно нажав и удерживая кнопку **Питание** и кнопку **Вправо** (→), снова подсоедините шнур питания.
3. Теперь вы сможете получить доступ к проектору, не вводя пароль.

Примечание: Если пароль не сотрется, то отсоедините шнур питания и повторите описанные выше шаги.

Блокировка кнопочной панели

Заблокируйте кнопочную панель, чтобы предотвратить случайное изменение настроек.

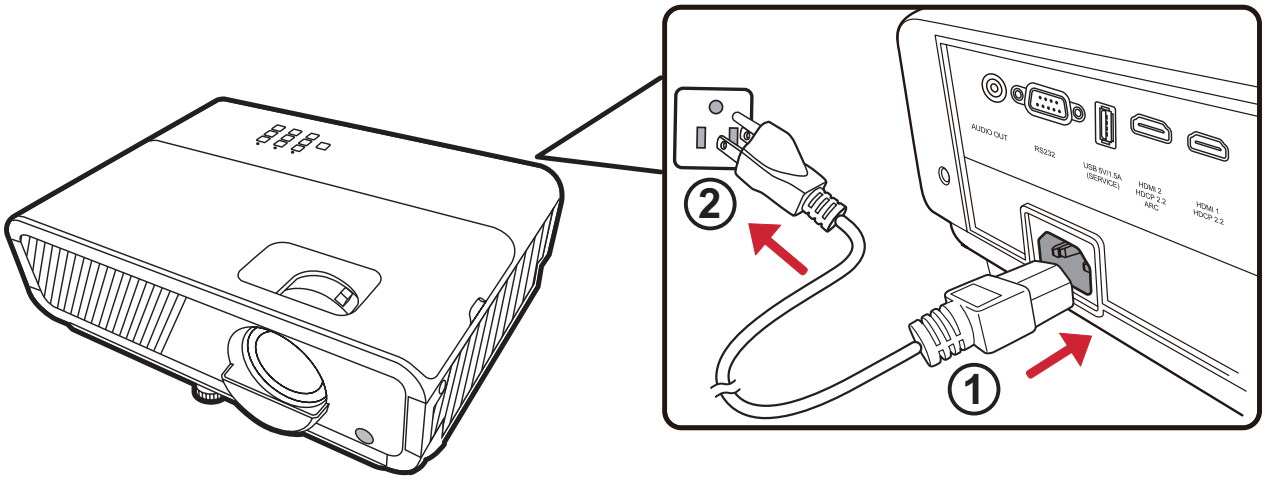
Примечание: Если для параметра **Блокировка клавиш панели** установлено значение **Вкл.**, то не будут работать никакие кнопки кнопочной панели, кроме кнопки **Питание**.

1. Нажмите **Меню** чтобы открыть экранное меню, затем выберите **СИСТЕМА** > **Блокировка клавиш панели**.
2. Нажатием кнопки **Навигация** (←/→) выберите **Вкл.**
3. Выберите **Да** и для подтверждения нажмите **Подтвердить**.
4. Для разблокировки кнопочной панели нажмите и три секунды удерживайте кнопку **Навигация** (→) на проекторе.

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

Подключения

Подключение к сети питания



1. Подключите шнур питания к разъему **AC IN** на задней стенке проектора.

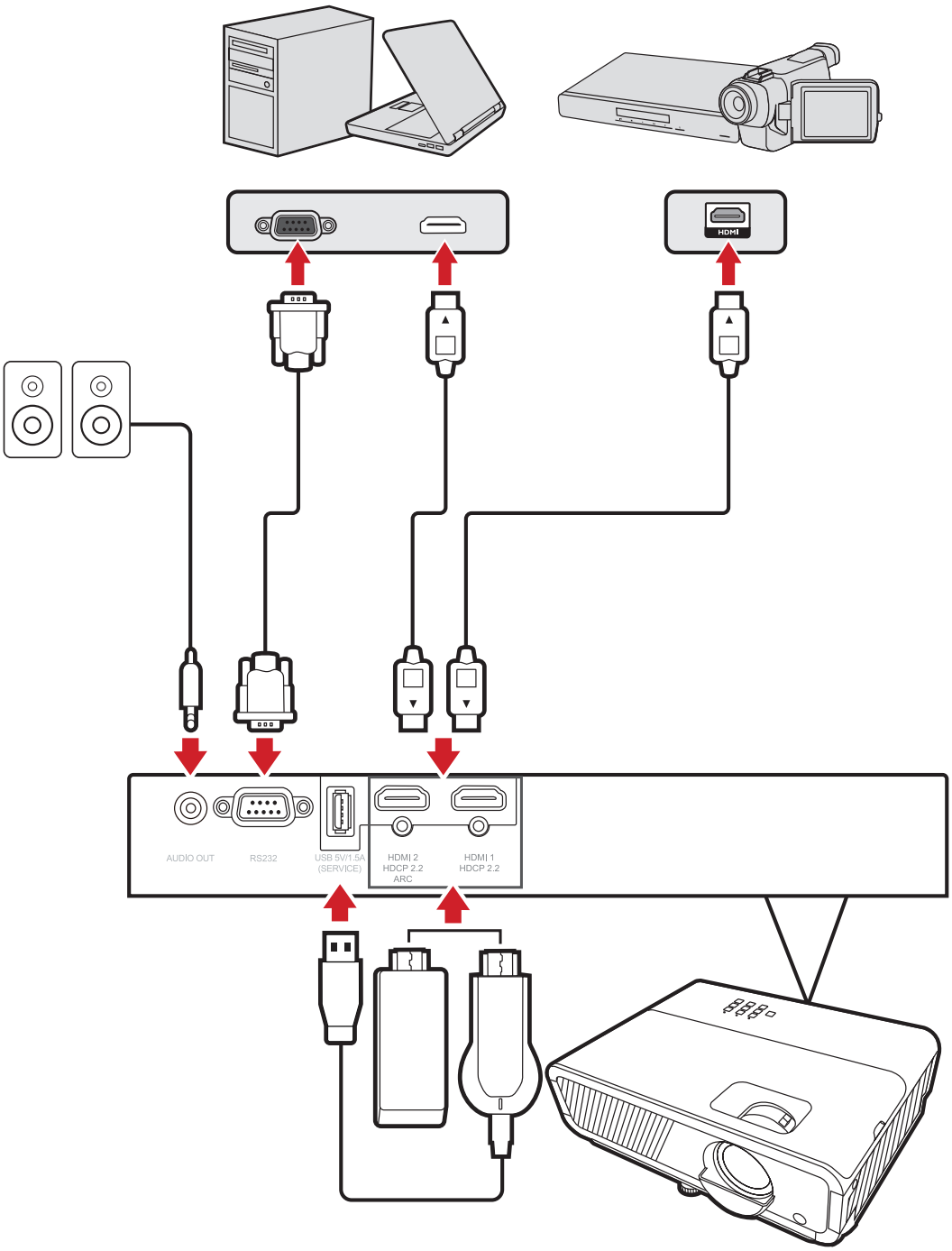
2. Вилку шнура питания вставьте в розетку питания.

Примечание: При установке проектора его шнур питания нужно подсоединять через удобный в использовании размыкатель либо подсоединять к легко доступной розетке. При возникновении любых проблем используйте этот размыкатель или отсоедините шнур питания от розетки, чтобы немедленно прекратить подачу питания.

Подключение к внешним устройствам

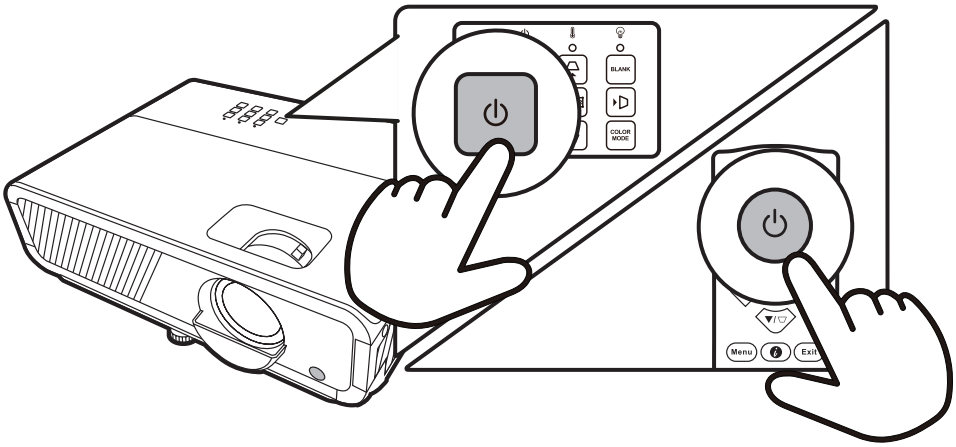
Примечание:

- Дополнительные сведения о разъемах подключения см. в разделе “Разъемы ввода-вывода”.
- Совместимость и возможности подключения зависят от конкретной модели.



Работа с проектором

Включение проектора



1. Убедитесь, что шнур питания проектора подключен к розетке питания.
2. Нажмите кнопку **Питание**, чтобы включить проектор. Индикатор питания загорится зеленым, и вы услышите звуковой сигнал.

Примечание:

- Если проектор включается в первый раз или после сброса настроек до заводских значений, то перед его использованием вам нужно установить язык экранного меню и положение, из которого проектор будет вести проецирование.
- Если проектор еще не остыл после предыдущего использования, то перед включением источника света вентилятор будет работать 90 секунд.
- Чтобы продлить срок службы источника света, подождите хотя бы пять минут, прежде чем выключать проектор.

Выключение проектора

1. Нажмите кнопку **Питание**, и появится диалоговое окно.
2. Снова нажмите кнопку **Питание** для подтверждения и выключите проектор. Индикатор питания замигает зеленым, и вы услышите звуковой сигнал.

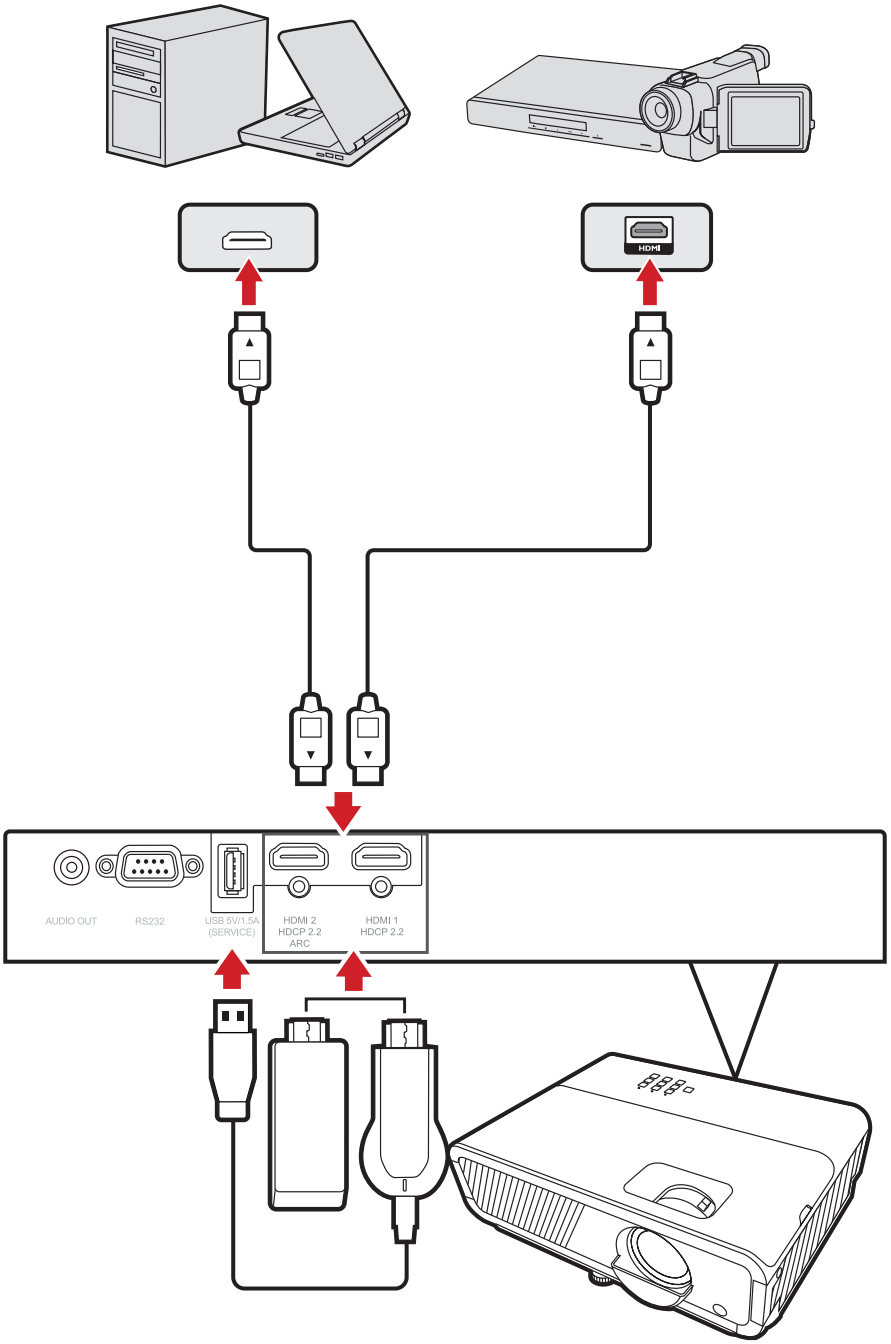
Примечание:

- 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

К проектору можно подключить несколько устройств, но одновременно он может проецировать только одно полноэкранное изображение. При включении функции **Быстрый автопоиск** она автоматически обнаружит доступные входы. Чтобы вручную переключаться между источниками, нажимайте кнопку **Источник**.

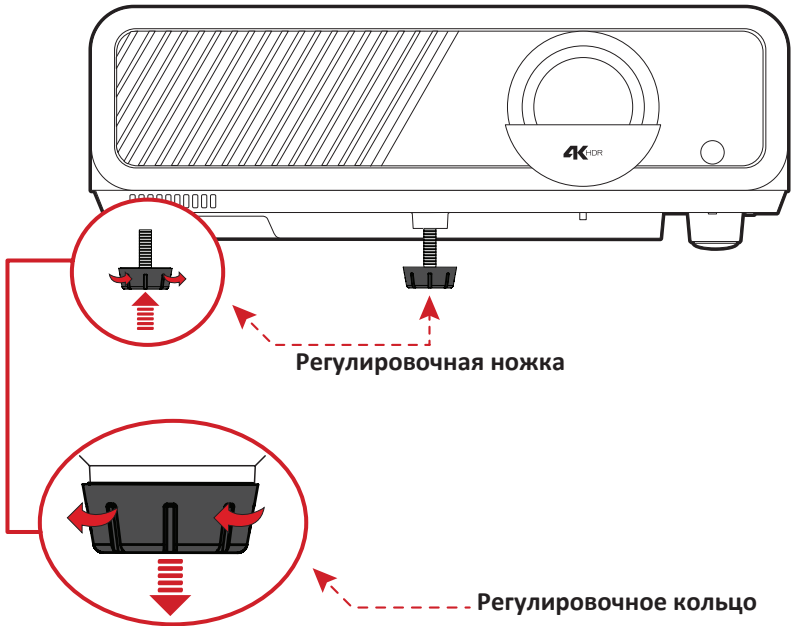
Примечание: Убедитесь, что подключенные источники также включены.



Регулировка проецируемого изображения

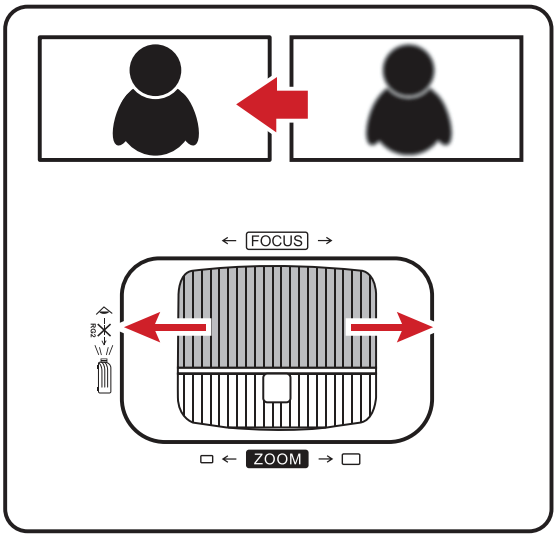
Угол проецирования

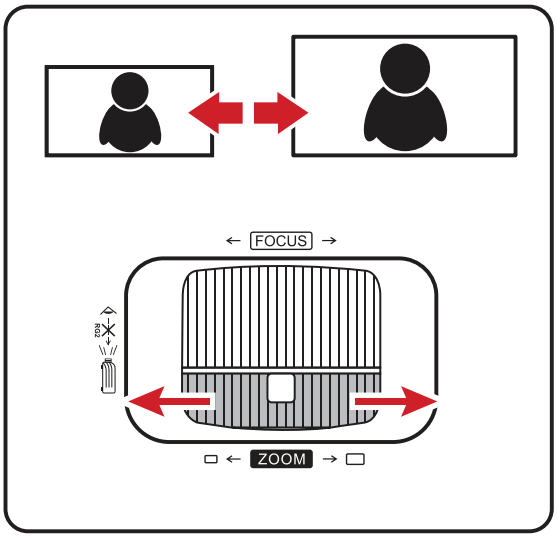
У проектора есть одна регулировочная ножка. Вращая эту ножку, вы можете регулировать угол проецирования.



Размер и четкость изображения

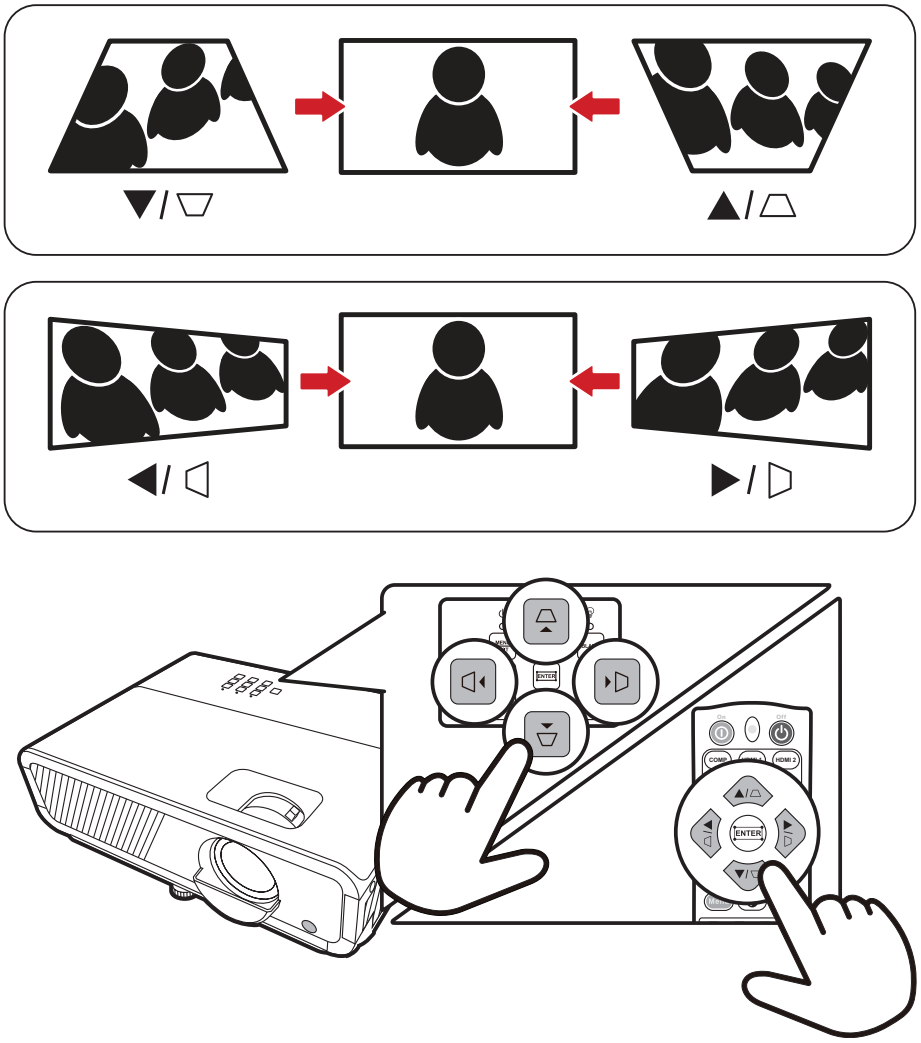
Для регулировки размера проецируемого изображения вращайте **Кольцо масштабирования**. Чтобы повысить четкость изображения, вращайте **Кольцо фокусировки**.





Коррекция трапецеидальных искажений

Из-за эффекта трапецеидальных искажений нарушаются пропорции изображений на изогнутых поверхностях. Это можно исправить, выровняв изображения так, чтобы они выглядели прямоугольными и ровными.



Для коррекции трапецеидального искажения

1. Нажмите одну из кнопок **Трапецеидальность** для отображения экрана коррекции.
2. Нажмите соответствующую кнопку **Трапецеидальность** для настройки.

Кнопка	Использование
	Корректирует трапецеидальное искажение в нижней части изображения.
	Корректирует трапецеидальное искажение в верхней части изображения.
	Корректирует трапецеидальное искажение с левой стороны изображения.
	Корректирует трапецеидальное искажение с правой стороны изображения.

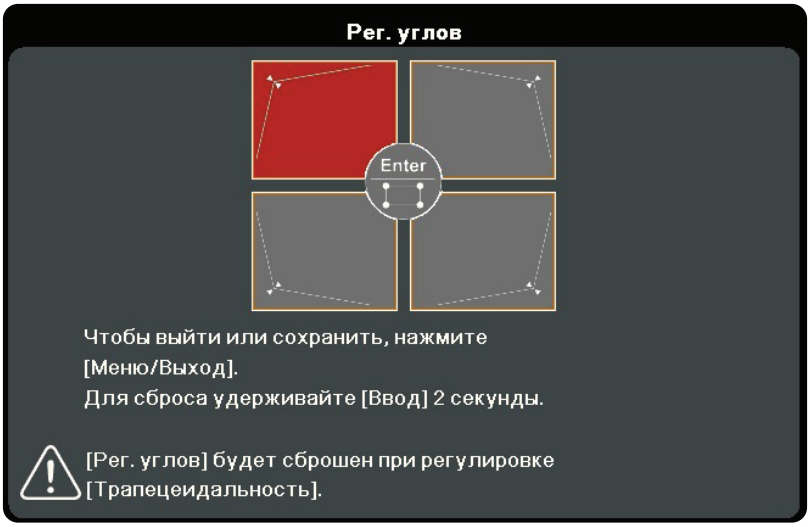
Чтобы вручную исправить трапецеидальное искажение:

1. Выберите **ДИСПЛЕЙ** > **Трапецеидальность** > **Вертикально** или **Горизонтально**.
2. Нажатием кнопок со стрелками **Навигация** (↑/↓/←/→) добейтесь нужной формы изображения.

Кнопка	Использование
	Корректирует трапецеидальное искажение в нижней части изображения.
	Корректирует трапецеидальное искажение в верхней части изображения.
	Корректирует трапецеидальное искажение с левой стороны изображения.
	Корректирует трапецеидальное искажение с правой стороны изображения.

Регулировка углов

Вручную отрегулируйте по всем сторонам форму и размер неравномерно вытянутого прямоугольного изображения.



Чтобы отрегулировать углы:

1. Выберите **ДИСПЛЕЙ** > **Рег. углов** и откройте экран **Рег. углов**.
2. Нажатием кнопок **Навигация** (↑/↓/←/→) выберите угол, который хотите отрегулировать, затем нажмите **Подтвердить** для подтверждения выбора.
3. Нажатием кнопок **Навигация** (←/→) выберите регулировку под углом 45 или 90 градусов, затем нажмите кнопку **Подтвердить** для подтверждения выбора.
4. Следуя отображаемым на экране инструкциям, отрегулируйте форму и размер проецируемого изображения. Нажмите кнопку **Меню/Выход** для возврата на предыдущий шаг. Чтобы сбросить настройки для выбранного угла, нажмите и две секунды удерживайте кнопку **Подтвердить**.

Примечание:

- В результате регулировки трапецеидальных искажений будут сброшены настройки **Рег. углов**.
- После изменения настроек **Рег. углов** некоторые варианты формата (соотношения сторон) экрана или видеорежимы станут недоступны.

Регулировка деформации

Эта функция корректирует геометрические искажения проецируемого изображения при проецировании на неровных поверхностях, таких как цилиндры или сферы.

Примечание: Чтобы включить эту функцию, выберите **Вкл.** в меню **Деформация** > **Включить** и выберите **Экранное меню** в меню **Деформация** > **Метод контроля**.

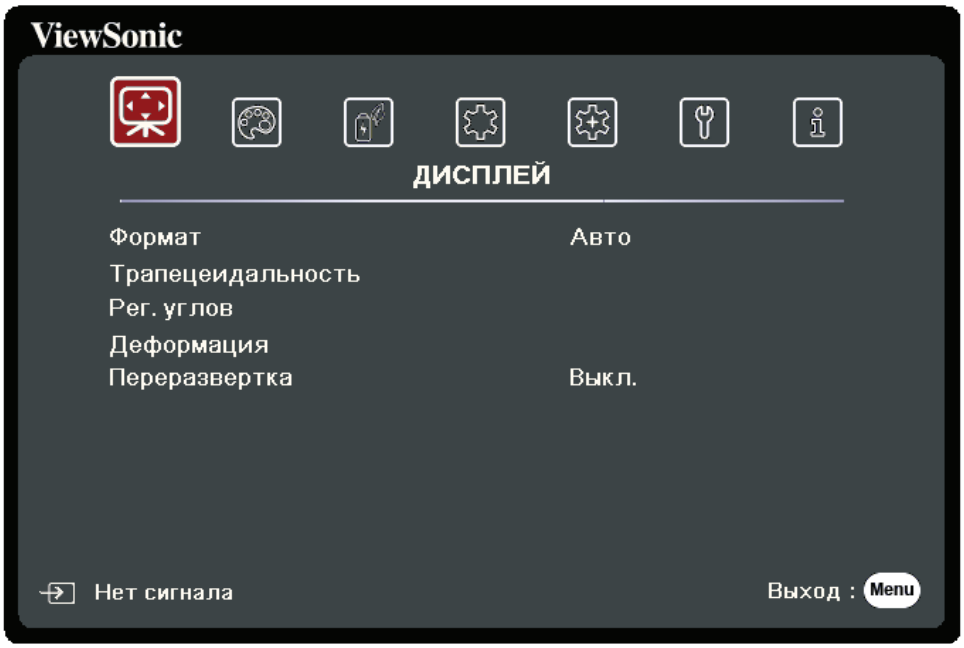
Чтобы отрегулировать деформацию

1. Выберите **ДИСПЛЕЙ** > **Деформация** > **Регулир. деформации** и откройте экран **Регулир. деформации**.
2. Нажатием кнопок **Навигация** (↑/↓/←/→) выберите точку, которую хотите отрегулировать, затем нажмите кнопку **Подтвердить** для подтверждения выбора.
3. Нажатием кнопок **Навигация** (↑/↓/←/→) сдвигайте эту точку по осям x и y.
4. Нажмите кнопку **Меню** или **Выход**, чтобы вернуться или выйти.

Работа с меню

Экранное меню

Экранные меню проектора позволяют регулировать параметры изображения и менять настройки.

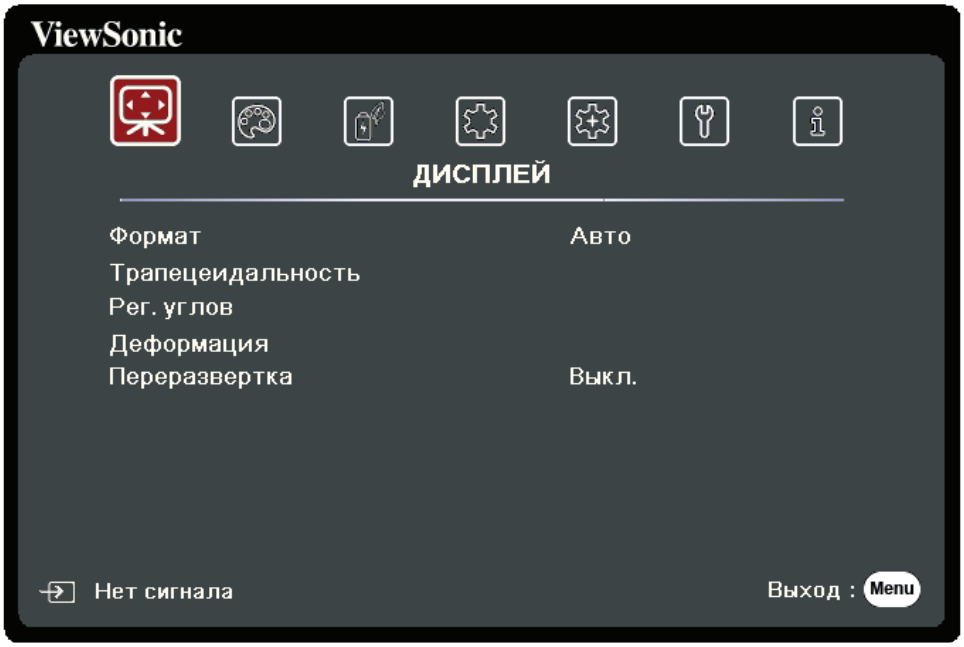


Меню	Описание
ДИСПЛЕЙ	Настройка параметров Формат, Трапецеидальность, Рег. углов, Деформация и Переразвертка.
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Настройка параметров Цветовой режим, Яркость, Контрастность, Цветовая темп. и Дополнит.
УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ	Настраивает параметры автоматического включения и Smart Energy.
ОСНОВНЫЕ	Настройка параметров Настройки звука, Таймер презентации, Таймер пустого экрана, Сообщение и Начальный экран.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ	Настройка параметров HDR, Настройка HDMI, Ultra Fast Input, VRR и Настройки ист. света.
СИСТЕМА	Настраивает параметры языка, положения проектора, настроек меню, режима высокогорья, быстрого автопоиска, настроек безопасности, блокировки кнопок панели, скорости передачи данных и кода пульта дистанционного управления.
ИНФОРМАЦИЯ	Отображение информации о проекторе.

Навигация по меню

1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **Меню** на проекторе или на пульте ДУ.
2. Нажатием кнопок **Навигация** (←/→) выберите главное меню, затем нажмите кнопку **Подтвердить**, чтобы подтвердить выбор и войти в подменю.
3. Нажатием кнопок **Навигация** (↑/↓/←/→) выберите пункт подменю, затем нажмите кнопку **Подтвердить**, чтобы просмотреть дополнительные настройки, или нажимайте кнопки **Навигация** (←/→) для изменения настроек.
4. Для выхода из меню нажмите кнопку **Меню / Выход**.

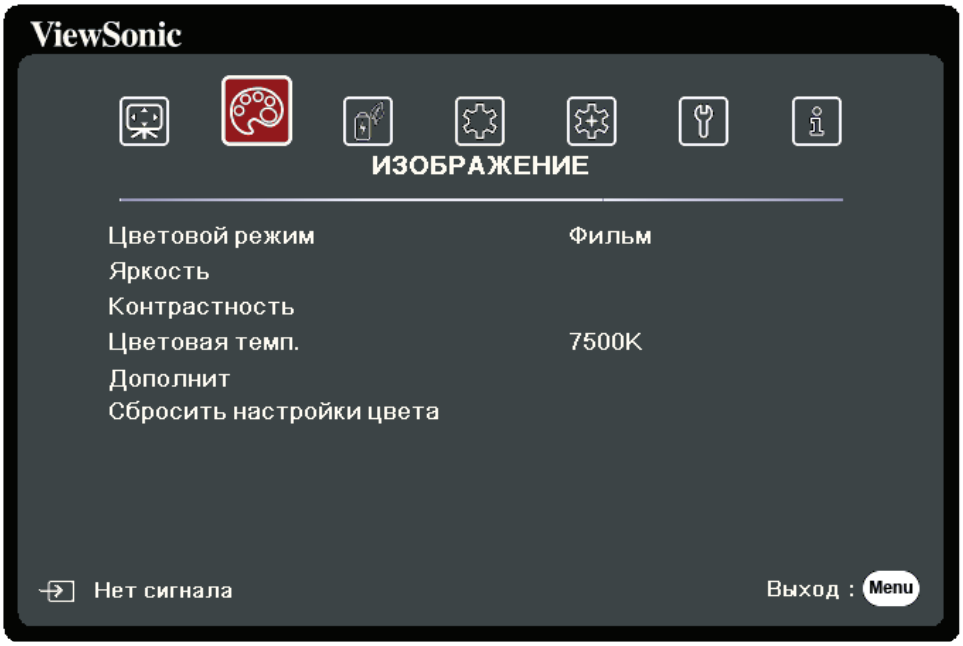
Параметры меню
ДИСПЛЕЙ



Меню	Описание	
Формат	Авто	Установка формата (соотношения сторон экрана) в соответствии с разрешением проектора и подключенным входным сигналом.
	4:3	Отображение масштабированного изображения в центре экрана с фиксированным соотношением сторон 4:3.
	16:9	Отображение масштабированного изображения в центре экрана с фиксированным соотношением сторон 16:9.
	16:10	Отображение масштабированного изображения в центре экрана с фиксированным соотношением сторон 16:10.
	2,35:1	Отображение масштабированного изображения в центре экрана с фиксированным соотношением сторон 2,35:1.
	Собственный	Сохраняется исходное разрешение входного сигнала, при этом размер изображения изменяется так, чтобы заполнить область отображения, полностью сохранив его собственные размеры.

Меню	Описание	
Трапецеидальность	Вертикально	Ручная корректировка искажений изображения по вертикали.
	Горизонтально	Ручная корректировка искажений изображения по горизонтали.
	Поворот	Поворот изображения.
	Примечание: Регулировка параметра **Поворот** сбросит текущие настройки параметра **Трапецеидальность**; регулировка параметра **Трапецеидальность** сбросит текущие настройки параметра **Поворот**. **Примечание:** При выборе собственного видеорежима коррекция трапецеидальных искажений поддерживает регулировку по вертикали и горизонтали в диапазоне ±25°. При одновременной регулировке обоих параметров диапазон уменьшается.	
Рег. углов	При проецировании на неровную поверхность каждый угол корректируется так, чтобы изображение стало прямоугольным.	
Деформация	Включить	Позволяет регулировать деформацию. **Примечание:** При включении этой функции будут недоступны параметры **Трапецеидальность** и **Рег. углов**.
	Метод контроля	Установка предпочтительного метода контроля для регулировки деформации.
	Регулир. деформации	Корректировка геометрические искажения проецируемых изображений при проецировании на неровных поверхностях, таких как цилиндры или сферы. **Примечание:** Чтобы включить эту функцию, выберите **Вкл.** в меню **Деформация** > **Включить** и выберите **Экранное меню** в меню **Деформация** > **Метод контроля**.
	Сброс	Восстановление значений по умолчанию для параметров **Деформация**.
Переразвертка	Увеличение исходного изображение по горизонтали и вертикали до такого же соотношения сторон для заполнения всего экрана. **Примечание:** Эта функция доступна только тогда, когда обнаружен входной сигнала Композитное видео или HDMI.	

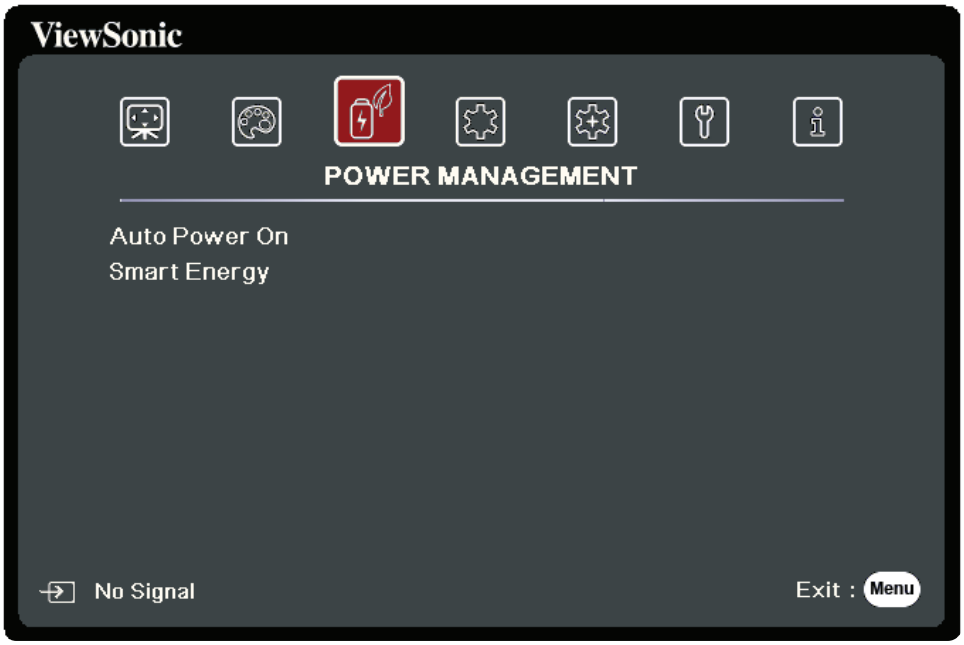
ИЗОБРАЖЕНИЕ

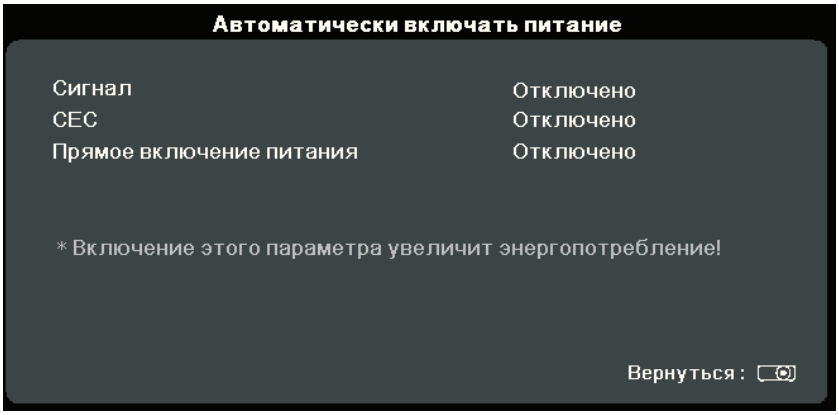


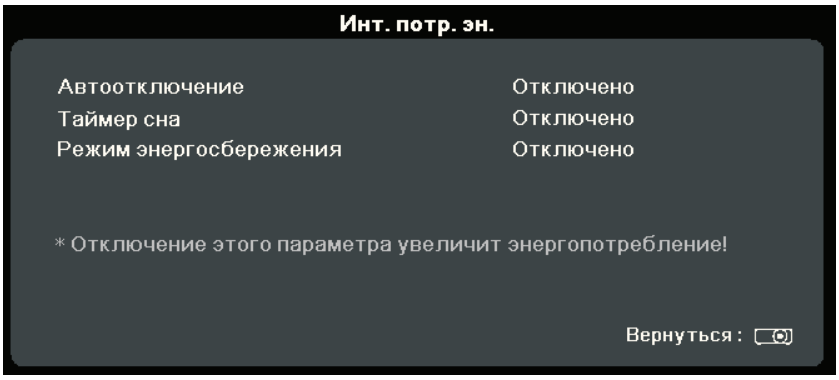
Меню	Описание	
Цветовой режим	Макс. Яркость	Установка максимальной яркости проецируемого изображения для хорошо освещенных помещений.
	ТВ	Оптимизировано для просмотра спортивных матчей в хорошо освещенных помещениях.
	Игры	Оптимизация параметров проектора для обеспечения максимальной контрастности и ярких цветов.
	Фильм	Обеспечивает баланс детализации и цветов при просмотре фильмов.
	BT.2020	Поддержка цветового пространства BT.2020 и обеспечение более широкого цветового охвата с невероятно насыщенными и яркими цветами.
	Блокир. син. цв.	Снижает уровень излучения вредного для глаз синего света.
	Пользовательский	Установка пользовательских настроек. **Примечание:** После выбора параметра **Пользовательский** некоторые подменю в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ** можно будет регулировать в соответствии с выбранным источником входного сигнала.
Яркость	Регулировка яркости или темноты проецируемого изображения.	

Меню	Описание	
Контрастность	Регулировка степени различия между самой светлой и самой темной областями изображения.	
Цветовая темп.	9300K	Установка цветовой температуры: от теплой (6500K) до холодной (9300K).
	7500K	
	6500K	
	Усил. кр.	Регулировка уровней яркости красного цвета.
	Усил. зел.	Регулировка уровней яркости зеленого цвета.
	Усил. син.	Регулировка уровней яркости синего цвета.
	Смещ. кр.	Регулировка уровней оттенка красного цвета.
	Смещ. зел.	Регулировка уровней оттенка зеленого цвета.
	Смещ. син.	Регулировка уровней оттенка синего цвета.
Дополнит	Резкость	Регулировка степени детализации проецируемого изображения. **Примечание:** Поддерживается только цветовое пространство YUV.
	Гамма	Регулировка уровня яркости отображаемых проектором оттенков серого.
	Управление цветом	Точная настройка цветов (**Оттенок**), чистоты (**Насыщенность**) и яркости/температуры белого (**Усиление**) в проецируемом изображении.
Сбросить настройки цвета	Восстановление значений по умолчанию для параметров **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.	

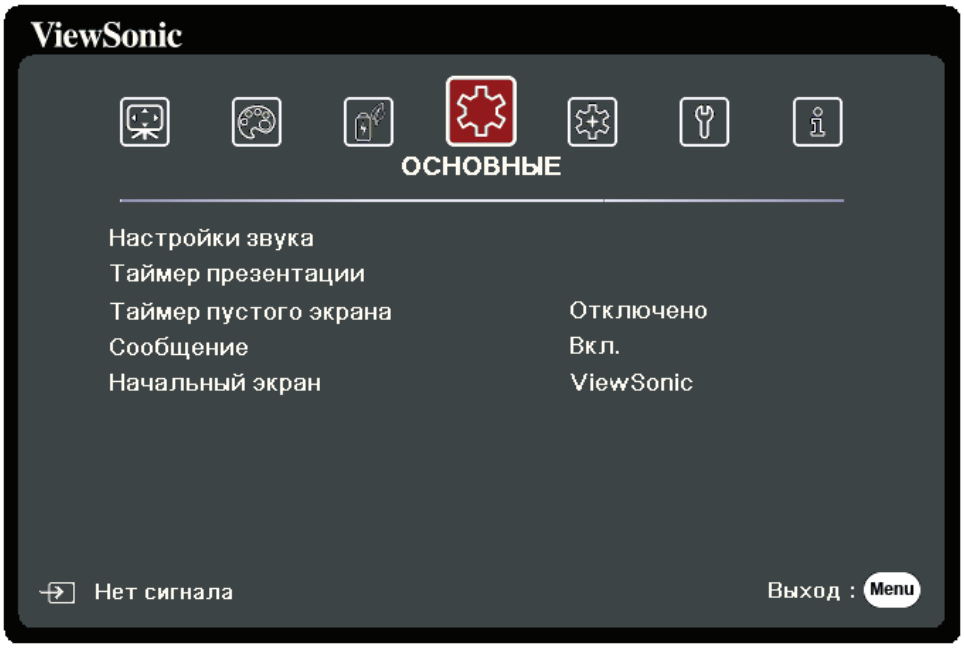
УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ



<table>
<tr><th>Меню</th><th colspan="2">Описание</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Автоматически включать питание</td><td>Сигнал</td><td>Автоматическое включение проектора при обнаружении входного сигнала.</td></tr>
<tr><td>CEC</td><td>Включение и выключение подключенных к проектору устройств, совместимых со стандартом HDMI CEC, нажатием одной кнопки.
Примечание: Для правильной работы функции CEC нужно правильно подключить устройство к входному разъему HDMI проектора и включить на этом устройстве функцию CEC.</td></tr>
<tr><td>Прямое включение питания</td><td>Автоматическое включение проектора при подаче питания.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Примечание: Включение параметра Автоматически включать питание увеличит энергопотребление.

</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Меню</th><th colspan="2">Описание</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Инт. потр. эн.</td><td>Автоотключение</td><td>Проектор автоматически выключится, если по истечении заданного периода времени не будет обнаружен никакой входной сигнал.</td></tr>
<tr><td>Таймер сна</td><td>Проектор автоматически выключится по истечении заданного периода времени.</td></tr>
<tr><td>Режим энергосбе-режения</td><td>Энергопотребление уменьшится, если не будет обнаружен источник входного сигнала.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Примечание: Отключение параметра Инт. потр. эн. увеличит энергопотребление.

</td></tr>
</table>

ОСНОВНЫЕ



Меню	Описание	
Настройки звука	Режим звука	Установка предпочтительного режима звука в соответствии с воспроизводимым звуковым материалом.
	Отключение звука	Отключение вывода звука.
	Громкость звука	Регулировка уровня громкости.
	Звук вкл./выкл. пит.	Включение или выключение звукового сигнала при запуске и выключении.
	Аудиовыход	Выбор способа вывода звука: через встроенные динамики (**Встроенный динамик**), аудиовыход (**Аудиовыход**) или разъем HDMI 2 (**HDMI ARC**).
Таймер презентации	Отображение времени презентации на проецируемом изображении для лучшего контроля времени при проведении презентаций.	
	Период таймера	Установка периода времени. Если таймер уже включен, то он начнет отсчет с нуля при сбросе параметра **Период таймера**.

<table>
<tr><th>Меню</th><th colspan="3">Описание</th></tr>
<tr><td rowspan="11">Таймер презентации</td><td rowspan="4">Дисплей таймера</td><td colspan="2">Выберите, нужно ли отображать таймер на экране, и если да, то как долго.</td></tr>
<tr><td>Всегда</td><td>Таймер отображается на экране в течение всей презентации.</td></tr>
<tr><td>1 мин/2 мин/ 3 мин</td><td>Таймер отображается на экране в течение последних 1/2/3 минут.</td></tr>
<tr><td>Никогда</td><td>Таймер не отображается на экране в течение всей презентации.</td></tr>
<tr><td>Положение таймера</td><td colspan="2">Установка положения таймера на экране.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Способ отсчета таймера</td><td colspan="2">Установка способа отсчета.</td></tr>
<tr><td>Назад</td><td>Значение уменьшается с установленного времени до нуля.</td></tr>
<tr><td>Вперед</td><td>Значение увеличивается с нуля до установленного времени.</td></tr>
<tr><td>Звуковое напоминание</td><td colspan="2">Включение звукового напоминания. За 30 секунд до установленного времени таймера при отсчете вперед/назад дважды прозвучит звуковой сигнал, а по истечении установленного времени он прозвучит три раза.</td></tr>
<tr><td>Начать подсчет/Выкл.</td><td colspan="2">Выберите Начать подсчет, чтобы активировать таймер. Выберите Выкл., чтобы отменить его.</td></tr>
<tr><td>Таймер пустого экрана</td><td colspan="3">Проектор автоматически восстановит проецируемое изображение по истечении времени, в течение которого на пустом экране не было никаких действий.
Предупреждение: Во время работы проектора не закрывайте проекционный объектив, так как это может вызвать перегрев объектов и возгорание.</td></tr>
<tr><td>Сообщение</td><td colspan="3">Включение и выключение напоминающих сообщений.</td></tr>
<tr><td>Начальный экран</td><td colspan="3">Установка логотипа, отображаемого при включении проектора.</td></tr>
</table>

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ

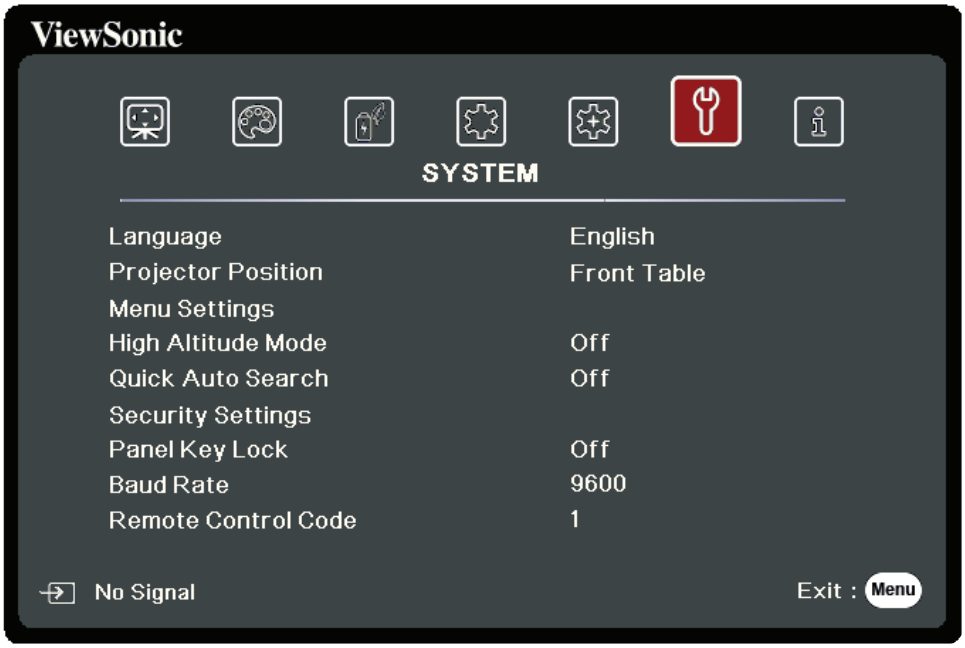


Меню	Описание	
HDR	HDR/HLG	Автоматическое определение динамического диапазона у источника и оптимизация гаммы и параметров цвета изображения для воспроизведения контента при самых разных условиях освещения. **Примечание:** Можно также выбрать SDR.
	EOTF	Автоматическая регулировка уровней яркости проецируемого изображения в соответствии с источником входного сигнала. **Примечание:** Советуем использовать параметр по умолчанию **Средн.** При слишком низкой яркости проецируемого изображения используйте **Низк.**

<table>
<tr><th>Меню</th><th colspan="3">Описание</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Настройка HDMI</td><td rowspan="3">Формат HDMI</td><td>Авто</td><td>Проектор будет автоматически определять тип цветового пространства входного сигнала.</td></tr>
<tr><td>RGB</td><td>Для цветового пространства выбирается вариант RGB.</td></tr>
<tr><td>YUV</td><td>Для цветового пространства выбирается вариант YUV.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Диапазон HDMI</td><td>Авто</td><td>Проектор будет автоматически определять диапазон HDMI входного сигнала.</td></tr>
<tr><td>Улучшенный</td><td>Для диапазона цветов HDMI выбирается диапазон 0-255.</td></tr>
<tr><td>Обычный</td><td>Для диапазона цветов HDMI выбирается диапазон 16-235.</td></tr>
<tr><td>Ultra Fast Input</td><td colspan="3">Уменьшение задержки/отставания входного сигнала для проектора.
Примечание: Ultra Fast Input поддерживает частоту обновления до 240 Гц при разрешении 1080p и до 60 Гц при разрешении 4K. Эта функция активируется автоматически при установке значений по умолчанию для параметров Трапецеидальность, Рег. углов, Деформация, Переразвертка и Формат.</td></tr>
<tr><td>VRR</td><td colspan="3">Динамически синхронизирует частоту обновления с частотой кадров устройства-источника. Она устраняет рывки и разрывы изображения на экране и обеспечивает более высокую плавность изображения и отзывчивость в играх.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Меню</th><th colspan="3">Описание</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Настройки ист. света</td><td rowspan="3">Режим ист. света</td><td>Обычный</td><td>Установка максимального уровня яркости.</td></tr>
<tr><td>Eco</td><td>Энергопотребление источника света уменьшается на 40% и снижается уровень яркости.</td></tr>
<tr><td>Польз.</td><td>Позволяет вам регулировать мощность источника света.</td></tr>
<tr><td>Мощн. ист. света</td><td colspan="2">Доступен только тогда, когда для параметра Режим ист. света установлено значение Польз.</td></tr>
<tr><td>Сбр. счетчик нараб. ист. света</td><td colspan="2">Сброс таймера источника света после установки нового источника света.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Информация о наработке ист. света</td><td>Время использ. ист. света</td><td rowspan="4">Отображение наработки источника света в часах.</td></tr>
<tr><td>Обычный</td></tr>
<tr><td>Eco</td></tr>
<tr><td>Польз.</td></tr>
<tr><td>Сбросить настройки</td><td colspan="3">Восстановление значений по умолчанию для параметров ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ.
Примечание: При выборе этого параметра будут сохранены следующие настройки: Язык, Положение проектора, Режим высокогорья, Настройки безопасн., Рег. углов, Трапецеидальность, Деформация.</td></tr>
</table>

СИСТЕМА



Меню	Описание	
Язык	Выбор языка для экранных меню.	
Положение проектора	Выбор места установки проектора.	
Настройки меню	Длит. отобр. меню	Выбор длительности отображения экранного меню после последнего действия с проектором.
	Положение меню	Выбор положения экранного меню на экране.
Режим высокогорья	При включении этого режима увеличивается скорость вращения вентилятора для лучшего охлаждения и повышения производительности. Этот режим рекомендуется для использования на высоте от 1501 до 3000 м (от 4924 до 9843 футов) над уровнем моря.	
Быстрый автопоиск	Автоматический поиск доступного входного сигнала.	
Настройки безопасн.	Предотвращение несанкционированного доступа к проектору.	
Блокировка клавиш панели	Блокировка кнопок на кнопочной панели проектора.	
Скорость передачи	Установка скорости передачи данных 9600 бод, чтобы можно было подключить проектор с помощью подходящего кабеля RS-232 и управлять проектором, вводя команды RS-232.	

Меню	Описание
Код пульта ДУ	Устанавливает код пульта дистанционного управления для этого проектора (от 1 до 8). Когда несколько расположенных рядом проекторов работают одновременно, переключение кодов может предотвратить помехи от других пультов дистанционного управления. После установки кода пульта дистанционного управления переключитесь на тот же ID на пульте дистанционного управления, чтобы управлять этим проектором. Чтобы переключить код пульта дистанционного управления, одновременно нажмите кнопку ID set и цифровую кнопку, соответствующую коду пульта дистанционного управления, и удерживайте их 5 секунд или более. Начальный код установлен на 1. При переключении кода на 8 пульт дистанционного управления может управлять любым проектором. **Примечание:** Если на проекторе и пульте дистанционного управления установлены разные коды, пульт дистанционного управления не будет реагировать. В этом случае отобразится сообщение с напоминанием переключить код пульта дистанционного управления.

ИНФОРМАЦИЯ



Меню	Описание
Источник	Отображение текущего входного сигнала.
Цветовой режим	Отображение режима, выбранного в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.
Разрешение	Отображение текущего разрешения.
Система цвета	Отображение формата системы на входе.
Версия встроенного ПО	Отображение текущей версии встроенного ПО.
Ultra Fast Input	Отображение того, включена функция или выключена.
S/N	Отображение серийного номера проектора.

Приложение

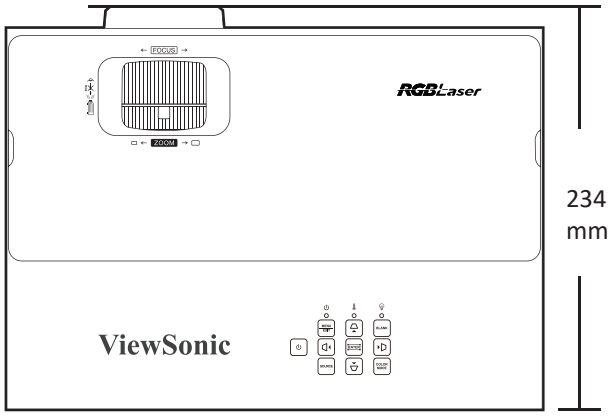
Технические характеристики

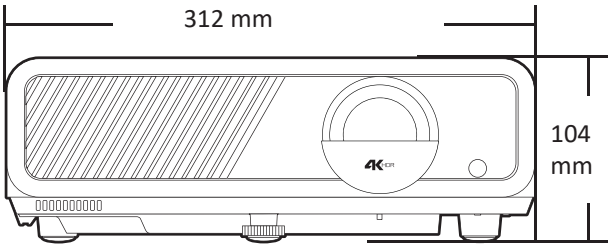
Элемент	Категория	Технические характеристики
Проектор	Тип	0,47" 4K UHD, лазер
	Размер экрана	60–300 дюймов
	Коэффициент расстояния проекции	1,136~1,477 (95"±3% при 2,382 м)
	Тип источника света	Лазер RGB
	Проекционная система	Однокристальное цифровое микрозеркальное устройство (DMD)
Входной сигнал	HDMI	f_h: 15–255 кГц, f_v: 23–240 Гц, Макс. частота пикселей: 600 МГц
Разрешение	Собственный	3840 x 2160
Питание	Входное напряжение	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц (авт. переключение)
Условия эксплуатации	Высота над уровнем моря	0–1500 м при 0°C–35°C
		0–4921 футов при 32°F–104°F
		1501–3000 м при 0°C–30°C (при включенном режиме высокогорья)
		4924–9842 м при 32°F–86°F (при включенном режиме высокогорья)
	Относительная влажность	10%–90% (без образования конденсата)
	Температура	0°C–40°C
		32°F–104°F
Условия хранения	Высота над уровнем моря	0–12,200 м
		0–40000 футов
	Относительная влажность	10%–90% (без образования конденсата)
	Температура	-20°C–60°C
		-4°F–140°F
Размеры	Физический (Ш x В x Г)	312 мм x 104 мм x 234 мм
		12,28 дюйма x 4,09 дюйма x 9,21 дюйма
Вес	Физический	3,2 кг
		7,06 фунт.
Энергопотребление	Вкл.[1]	Обычный: 85 Вт (тип.)
	Выкл.	< 0,5 Вт (режим ожидания)

Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

1 – Условия тестирования соответствуют стандартам EEI.

Размеры проектора





Дерево экранных меню

Главное меню	Подменю	Параметр меню	
ДИСПЛЕЙ	Формат	Авто	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		2,35:1	
		Собственный	
	Трапецеидальность	Вертикально	+40~-40
		Горизонтально	+40~-40
		Поворот	+40~-40
	Рег. углов	Справа сверху	45 градусов
			90 градусов
		Слева сверху	45 градусов
			90 градусов
		Справа снизу	45 градусов
			90 градусов
		Слева снизу	45 градусов
			90 градусов
	Деформация	Включить	Вкл.
			Выкл.
		Метод контроля	Экранное меню
			RS232
		Регулир. деформации	
		Сброс	
	Переразвертка	Выкл.	
		1	
		2	
		3	
		4	
		5	

Главное меню	Подменю	Параметр меню	
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Цветовой режим	Макс. Яркость	
		ТВ	
		Игры	
		Фильм	
		BT.2020	
		Блокир. син. цв.	
		Пользовательский	
	Яркость	(0–100)	
	Контрастность	(-50–50)	
	Цветовая темп.	9300K	
		7500K	
		6500K	
		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	Резкость	(0–31)
		Гамма	1,8
			2,2
			2,35
			2,5
			Cubic
		Управление цветом	Основной цвет
			Оттенок
			Насыщенность
			Усиление
	Сбросить настройки цвета	Сброс	
		Отмена	

Главное меню	Подменю	Параметр меню	
УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ	Автоматически включать питание	Сигнал	Отключено
			Включить
		CEC	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
ОСНОВНЫЕ	Настройки звука	Режим звука	Музыка
			Речь
			Фильм
		Отключение звука	Вкл.
			Выкл.
		Громкость звука	(0–20)
		Звук вкл./выкл. пит.	Вкл.
			Выкл.
		Аудиовыход	Встроенный динамик
			Аудиовыход
			HDMI ARC

Главное меню	Подменю	Параметр меню	
ОСНОВНЫЕ	Таймер презентации	Период таймера	(1–240 мин.)
		Дисплей 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	Вкл.
			Выкл.
		Начать подсчет	
		Выкл.	
	Таймер пустого экрана	Отключено	
		5 мин	
		10 мин	
		15 мин	
		20 мин	
		25 мин	
		30 мин	
	Сообщение	Вкл.	
		Выкл.	
	Начальный экран	Черный	
		Синий	
		ViewSonic	

Главное меню	Подменю	Параметр меню	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ	HDR	HDR/HLG	Авто
			SDR
		EOTF	Низк.
			Средн.
			Выс.
	Настройка HDMI	Формат HDMI	Авто
			RGB
			YUV
		Диапазон HDMI	Авто
			Улучшенный
			Обычный
	Ultra Fast Input	Неактивный	
		Активный	
	VRR	Вкл.	
		Выкл.	
	Настройки ист. света	Режим ист. света	Обычный
			Eco
			Польз.
		Мощн. ист. света	40%–100%
		Сбр. счетчик нараб. ист. света	
		Информация о наработке ист. света	Время использ. ист. света
			Обычный
			Eco
			Польз.
	Сбросить настройки	Сброс	
		Отмена	

Главное меню	Подменю	Параметр меню	
СИСТЕМА	Язык	Выбор многоязычного экранного меню	
	Положение проектора	Спер. - стол	
		Сзади на столе	
		Сзади на потол	
		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	Вкл.	
		Выкл.	
	Быстрый автопоиск	Вкл.	
		Выкл.	
	Настройкибезопасн.	Изменить пароль	
		Блокировка при включении	Вкл.
			Выкл.
	Блокировка клавиш панели	Вкл.	
		Выкл.	
	Скорость передачи	9600	
	Код пульта ДУ	1/2/3/4/5/6/7/8	
ИНФОРМАЦИЯ	Источник		
	Цветовой режим		
	Разрешение		
	Система цвета		
	Версия встроенного ПО		
	Ultra Fast Input		
	S/N		

Поддерживаемые варианты разрешения и видеорежимы

HDMI

Сигнал ПК

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

Видеосигнал

Сигнал	Формат	Разрешение	Частота обновления
SDTV (480p)	4:3/16:9	720 x 480	60 Гц
SDTV (576p)	4:3/16:9	720 x 576	50 Гц
HDTV (720p)	16:9	1280 x 720	50, 60 Гц
HDTV (1080p)	16:9	1920 x 1080	24, 50, 60, 120, 240 Гц
HDTV (4K)	16:9	3840 x 2160	24, 25, 30, 50, 60 Гц

Устранение неисправностей

Проектор не включается

Проверки для устранения неполадок	Да/Нет	Возможные решения
Индикатор питания горит?	Да	Выключите и затем снова включите проектор.
	Нет	Проверьте подключение шнура к проектору и сетевой розетке.
Вилка шнура питания вставлена в розетку питания?	Да	Чтобы убедиться в исправности розетки питания, попробуйте подключить к ней другой электроприбор, или используйте другую розетку.
	Нет	Подключите шнур питания к розетке и нажмите кнопку **Питание** на кнопочной панели проектора или на пульте ДУ.

На экране отсутствует изображение

Проверки для устранения неполадок	Да/Нет	Возможные решения
Ваш ПК/ видеоустройство включен или находится в спящем режиме?	Да	Проверьте подключение кабеля между вашим ПК/видеоустройством и проектором.
	Нет	Включите ваш ПК/видеоустройство или выведите его из спящего режима. В случае любых сомнений см. документацию на ваш ПК/ видеоустройство.
Вход изображения выбран правильно?	Да	Выключите и затем снова включите проектор.
	Нет	Выберите правильный источник входного сигнала. Если подключено несколько устройств, то вручную настройте источник входного сигнала, нажав кнопку Источник входного сигнала на кнопочной панели проектора или на пульте ДУ.

Изображение перевернуто вверх ногами или зеркально отображено слева направо

Проверки для устранения неполадок	Да/Нет	Возможные решения
Проектор подвешен к потолку?	Да	Проверьте параметр **Спер. - потолок**/ **Сзади на потол**.
	Нет	Выключите и затем снова включите проектор.
Проектор установлен на столе/на полу?	Да	Проверьте параметр **Спер. - стол**/**Сзади на столе**.
	Нет	Выключите и затем снова включите проектор.

Изображение размыто

Проверки для устранения неполадок	Да/Нет	Возможные решения
Объектив загрязнен?	Да	Очистите объектив в соответствии с инструкциями в разделе "Обслуживание".
	Нет	Вращайте **Кольцо фокусировки**, пока изображение не станет четким.

Изображение отображается некорректно

Проверки для устранения неполадок	Да/Нет	Возможные решения
Изображение обрезано или не умещается на экране?	Да	Вращая кольцо масштабирования, измените масштаб изображения так, чтобы изображение полностью уместилось на экране. Если изображение все равно отображается некорректно, то сбросьте настройки **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.
	Нет	Сбросьте настройки **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.

Не работает пульт ДУ

Проверки для устранения неполадок	Да/Нет	Возможные решения
На пути сигнала между пультом ДУ и проектором есть препятствия?	Да	Уберите препятствие(я).
	Нет	Направьте пульт ДУ на приемник ИК-сигналов проектора в пределах эффективной дальности действия и под нужными углами. Связанные разделы: • "Дальность действия приемника"
Батарейки вставлены правильно?	Да	Если пульт ДУ все равно не работает, то вставьте другой комплект новых батареек, чтобы убедиться, что используемые батарейки заряжены.
	Нет	Снова вставьте батарейки. Связанные разделы: • "Установка батареек"

Важно!

Если проблему не удастся устранить или она не указана здесь, то перезапустите проектор, выполнив следующие действия:

1. На кнопочной панели проектора или на пульте ДУ нажмите кнопку **Питание**, чтобы выключить проектор.
2. Отсоедините шнур питания от сетевой розетки и подождите не менее пяти минут.
3. Снова подсоедините шнур питания.
4. Нажмите кнопку **Питание**, чтобы включить проектор.

Если после перезапуска проектора нормальная работа не восстановится, то обратитесь за помощью к продавцу или в сервисный центр.

Индикаторы

Состояние и описание			
Обычный режим ожидания (> 0,5 Вт)	Мигает зеленым (часто)	Не горит	Не горит
Питание включено (нагревается)	Постоянно горит зеленым	Не горит	Постоянно горит зеленым
Питание выключено (охлаждается)	Мигает зеленым	Не горит	Не горит
Ошибка источника света	Не горит	Не горит	Постоянно горит красным
Ошибка вентилятора	Не горит или мигает красным	Постоянно горит красным или мигает красным	Не горит, Постоянно горит красным, Постоянно горит зеленым или Постоянно горит оранжевым
Ошибка температуры	Постоянно горит оранжевым	Красный	Постоянно горит красным или Постоянно горит зеленым

Примечание: Если нормальная работа не восстановится, то обратитесь за помощью к продавцу или в сервисный центр.

Обслуживание

Общие меры безопасности

- Перед выполнением любого вида обслуживания выключите проектор и отсоедините шнур питания от розетки.
- Не разбрызгивайте никакие жидкости прямо на проектор.
- Обращайтесь с проектором осторожно, так как на моделях темного цвета царапины могут быть более заметны.

Чистка объектива

- Для удаления пыли используйте воздушную грушу.
- Осторожно сотрите пятна с объектива салфеткой для чистки объективов или мягкой тканью, смоченной средством для чистки объективов.

Важно: Для чистки объектива не используйте абразивные материалы или средства для чистки стекол.

Чистка корпуса

- Для чистки применяйте мягкую сухую ткань.
- Если на корпусе останутся загрязнения, то смочите чистую мягкую безворсовую ткань небольшим количеством слабого неабразивного чистящего средства, не содержащего аммиака и спирта, и протрите поверхность.

Важно: Запрещается для чистки использовать воск, спирт, бензин, растворитель и другие химические моющие средства.

Хранение проектора

Если не будете долго использовать проектор, то выполните следующее:

- Полностью вдвиньте регулировочную ножку внутрь корпуса.
- Извлеките батарейки из пульта ДУ.
- Упакуйте проектор в его оригинальную коробку.
- Храните проектор в месте, соответствующем условиям хранения проектора.

Отказ от ответственности

- ViewSonic® не рекомендует для чистки объектива или корпуса использовать любые чистящие средства, содержащие аммиак или спирт. Были сообщения, 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 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 B 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 раздельных 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

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES (B) / NMB (B)

Уведомление IC

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

Le présent appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l’appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l’utilisateur de l’appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, méme 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 мене 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 contrôlê. Cet équipement doit être installé et utilize avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. les dispositifs fonctionnant dans la bande 5 150-5 825 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 5150-5250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage pré judiciable 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 (TAC), 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 (PBB)	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):
  - » Малой длины (500 мм): максимально 3,5 мг на лампу.
  - » Средней длины (> 500 мм и 1 500 мм): максимально 5 мг на лампу.
  - » 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, полибромированный 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/environmental-social-governance/recycle

Тайвань:

https://recycle.moenv.gov.tw/

Пользователей в ЕС просим обращаться к нам по всем вопросам безопасности/происшествиям, связанным с данным изделием.

ViewSonic Europe Limited

Flevolaan 38, 1382JZ, Weesp,
the Netherlands

+31 08000232999

EPREL@viewsoniceurope.com

https://www.viewsonic.com/eu/

Сведения об авторских правах

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2026. 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® и логотип с тремя птицами - зарегистрированные товарные знаки корпорации ViewSonic®.

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.

LX720-4K RGB_LX720-4KE RGB_LX720-4KB RGB_LX720-4KN RGB_
V784K_UG_RUS_1a_20260527

PJ_Temp_C_20250710

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

Как получить обслуживание:

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

Ограничение подразумеваемых гарантий:

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

Отказ от ответственности за убытки:

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

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

Действие закона штата:

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

Продажа за пределами США и Канады:

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

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

Подробную информацию о предоставляемой гарантии для пользователей в Европе и России см. по адресу: http://www.viewsonic.com/eu/ в разделе Support/ Warranty Information (Поддержка/Гарантия).


ViewSonic®