



cactus
OFFICE ASSISTANT



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
МУЛЬТИМЕДИЯ ПРОЕКТОР / MULTIMEDIA PROJECTOR

CS-PRM.01

Содержание

Важные инструкции по технике безопасности	4
Комплектация.....	7
Руководство по запуску операционной системы.....	7
Расстояние между проектором и экраном	8
Параметры просмотра.....	9
Размещение проектора на потолке.....	10
Регулировка вертикального расположения.....	11
Регулировка фокуса и трапецеидального искажения.....	11
Обзор функций.....	12
Пульт дистанционного управления.....	13
Установка и извлечение батареек из пульта дистанционного управления	14
Инструкции по подключению	15
Мультимедийное соединение	16
Подключение устройства HDMI.....	17
Подключение AV-видеоустройства	18
Подключение аудиоустройств	19
Меню настроек проектора.....	20
FAQ (Часто задаваемые вопросы)	24
Технические характеристики.....	26

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с электронным оборудованием необходимо соблюдать основные меры предосторожности, включая следующее:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Для снижения риска поражения электрическим током, возгорания или получения травм:

1. Перед использованием устройства прочтите все инструкции.
2. Данный прибор следует использовать только по его прямому назначению, как это изложено в данном руководстве.
3. Не используйте данное устройство, если у него поврежден шнур или вилка, сетевой кабель подключен неправильно, оно было повреждено или упало. Если шнур питания поврежден, он подлежит замене производителем, его сервисным агентом или лицом с аналогичной квалификацией, чтобы предотвратить возможную опасность.
4. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не оставляйте детей без присмотра при использовании устройства.
5. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не допускайте проливания жидкостей и попадания пищевых продуктов внутрь устройства.
6. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** При необходимости выполнения операций по техническому обслуживанию или ремонту обращайтесь только к квалифицированным специалистам во избежание опасности.
7. Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если только они не находятся под присмотром или не проинструктированы о правилах использования устройства лицом, ответственным за их безопасность.
8. Нельзя допускать, чтобы дети играли с устройством.
9. Ни в коем случае не оставляйте устройство без присмотра. Отключайте устройство, если оно не используется, даже на короткое время.
10. Устройство должно располагаться отдельно от других приборов. Запрещается помещать его в шкаф.
11. Температура доступных поверхностей может увеличиваться при работе устройства.
12. Устройство не предназначено для эксплуатации с помощью внешнего таймера или отдельного пульта дистанционного управления.
13. При появлении дыма немедленно выключите устройство и выньте вилку из розетки.
14. Очистка. Отключите устройство от электропитания перед очисткой. Не используйте для очистки жидкие или аэрозольные чистящие средства. Очищайте поверхность устройства слегка увлажненной тканью, после чего протирайте ее насухо.

15. Дополнительное оборудование. Используйте только рекомендованное производителем дополнительное оборудование. Использование иного дополнительного оборудования представляет потенциальную опасность.
16. Вода и влага. Не используйте данное устройство вблизи воды (например, рядом с ванной, умывальником, кухонной раковиной, емкостью для стирки, в сырых подвальных помещениях или рядом с плавательным бассейном и т. п.).
17. Вентиляция. Вентиляционные и другие отверстия в корпусе, предназначенные для вентиляции, обеспечивают надежную работу устройства и защищают его от перегрева. Ни в коем случае не закрывайте данные отверстия, устанавливая устройство на кровать, диван, ковер или другие подобные поверхности. Данное изделие не предназначено для встраиваемой установки; не размещайте его в книжных шкафах или полках, не обеспечив надлежащей вентиляции.
18. Данное устройство не должно подвергаться воздействию воды (капель или брызг), и на него нельзя помещать предметы, наполненные жидкостью (например, вазы для цветов).
19. Запасные части. Если необходимы запасные части, убедитесь, что специалист по обслуживанию использует запасные части, указанные производителем, или имеющие те же характеристики, что и оригинальные детали. Замена деталей запчастями, не одобренными производителем, может привести к возгоранию, поражению электрическим током или другим опасностям.
20. Проверка безопасности. После завершения какой-либо операции по техническому обслуживанию или ремонту изделия попросите специалиста по обслуживанию выполнить проверку безопасности, чтобы убедиться в том, что изделие находится в надлежащем рабочем состоянии.
21. Перегрузка. Не перегружайте настенные розетки, удлинители, или встраиваемые розетки, так как это может вызвать риск возгорания или поражения электрическим током.
22. Если в качестве разъединяющего устройства используется сетевой адаптер переменного/постоянного тока, он должен находиться в рабочем состоянии. Для полного отключения источника питания сетевого адаптер переменного/постоянного тока должен быть полностью отключен от сети.

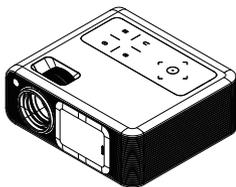
Для оптимальной производительности при просмотре в условиях низкой освещенности.

Обратите внимание: яркость проектора измеряется в люменах ANSI. Условия просмотра являются решающим фактором, определяющим, сколько люменов требуется проектору.

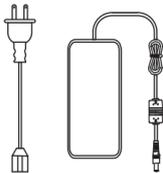
- Для питания устройства рекомендуется использовать прилагаемый кабель переменного тока. Используйте только те принадлежности, которые входят в комплект поставки и указаны производителем.

- Во время работы проектор генерирует тепло. Во избежание перегрева не закрывайте вентиляционные отверстия.
- **ВНИМАНИЕ.** Во избежание повреждения глаз не смотрите прямо в объектив работающего проектора. Не прикасайтесь к объективу.
- Очистку производите только сухой тканью.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги, чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током. Во избежание риска возникновения несчастных случаев и повреждения устройства не ставьте на него предметы, наполненные жидкостями (например, вазы).
- Не подвергайте устройство чрезмерному воздействию прямых солнечных лучей, высокой температуры, резких колебаний температуры и влажности. Избегайте экстремальных температур. Рекомендуемая температура эксплуатации и хранения данного устройства и его принадлежностей составляет от 0 °C до 35 °C / от 0 °F до 95 °F.
- Во избежание повреждения внутренних компонентов не допускайте воздействия сильных ударных нагрузок.
- Не производите ремонт или техническое обслуживание данного устройства самостоятельно. Это опасно и может привести к аннулированию гарантии.
- Для получения помощи, услуг по техническому обслуживанию или ремонту свяжитесь с техническими специалистами (подробности приведены в конце руководства).

КОМПЛЕКТАЦИЯ



Проектор



Блок питания



Пульт
дистанционного
управления



Руководство
пользователя

РУКОВОДСТВО ПО ЗАПУСКУ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Включение

1. Нажмите кнопку питания .
2. Проектор включится через 5 секунд.

Отключение

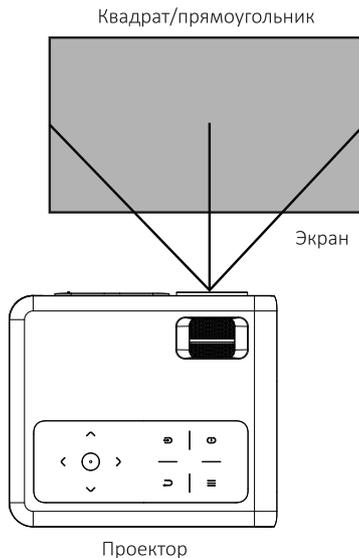
1. Отпустите кнопку питания .
2. Отключите питание.

ПРИМЕЧАНИЕ. Во избежание снижения срока службы и ухудшения производительности проектора выключайте его до отсоединения от источника питания.



РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ПРОЕКТОРОМ И ЭКРАНОМ

Расстояние до проекции, м	1,6	2	3	4	5
Размер проекции, дюйм	44	55	85,5	115,5	150
Значения освещенности, яркости и т. д. влияют на расстояние проекции. Данное руководство предназначено только для справочных целей.					
Положение проектора					
Рекомендуется устанавливать проектор в центре, перед экраном.					

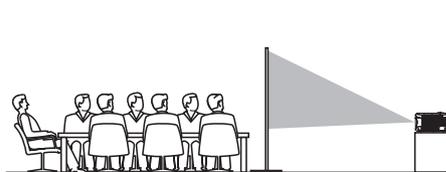


ПАРАМЕТРЫ ПРОСМОТРА

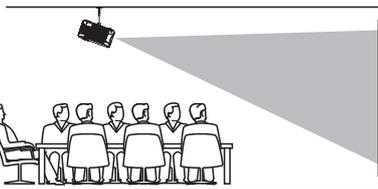
Проектор можно использовать для проецирования изображения на стену или экран. Его можно закрепить на потолке или на столе. Для установки в этом положении требуется специальный экран для проецирования изображения сзади (не входит в комплект поставки). Направляйте пульт дистанционного управления на датчик, расположенный на передней или задней панели проектора.



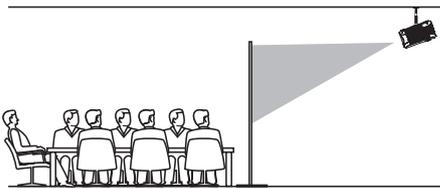
ПЕРЕДНЯЯ НАСТОЛЬНАЯ ПРОЕКЦИЯ



ЗАДНЯЯ ПОТОЛОЧНАЯ ПРОЕКЦИЯ



ПЕРЕДНЯЯ ПОТОЛОЧНАЯ ПРОЕКЦИЯ



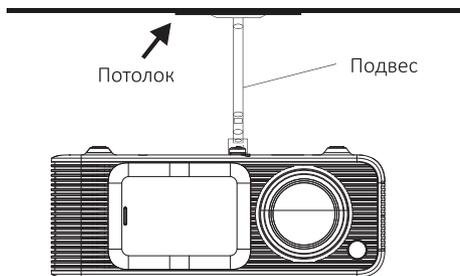
ЗАДНЯЯ ПОТОЛОЧНАЯ ПРОЕКЦИЯ

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОЕКТОРА НА ПОТОЛКЕ

В случае монтажа проектора на потолке приобретите средства крепления, рекомендуемые специалистом по установке, и следуйте инструкциям, прилагаемым к средствам крепления.

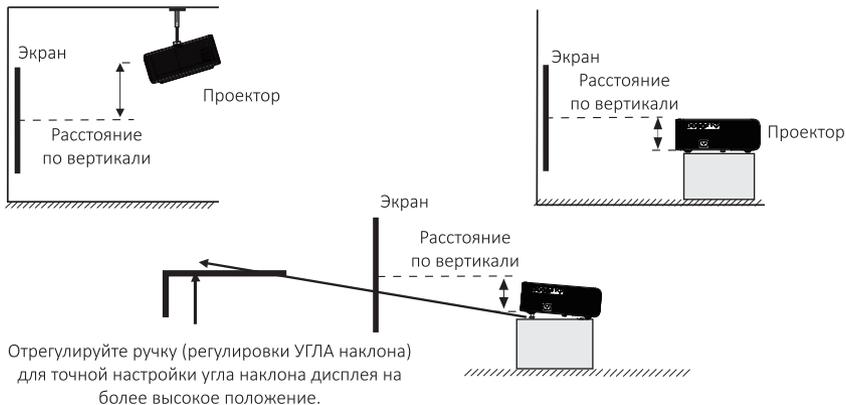
Перед монтажом проектора на потолке убедитесь, что конструкция потолка выдерживает вес проектора и монтажного комплекта. При возникновении сомнений проконсультируйтесь с авторизованным специалистом по монтажу.

ПРИМЕЧАНИЕ. Средства крепления проектора и винты не входят в комплект поставки.



РЕГУЛИРОВКА ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ

Следуйте указаниям на приведенном ниже рисунке для настройки вертикального расположения проектора.



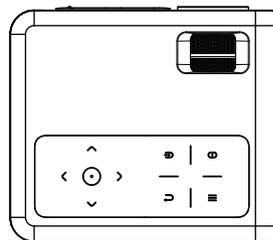
РЕГУЛИРОВКА ФОКУСА И ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОГО ИСКАЖЕНИЯ

Фокус

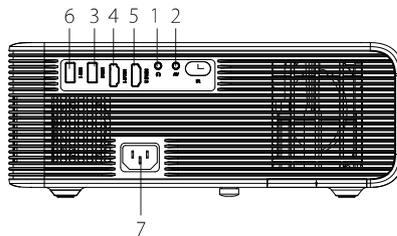
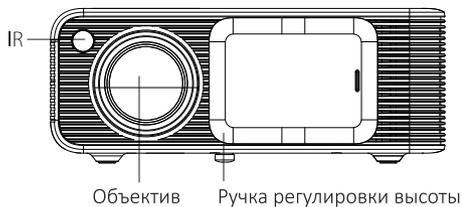
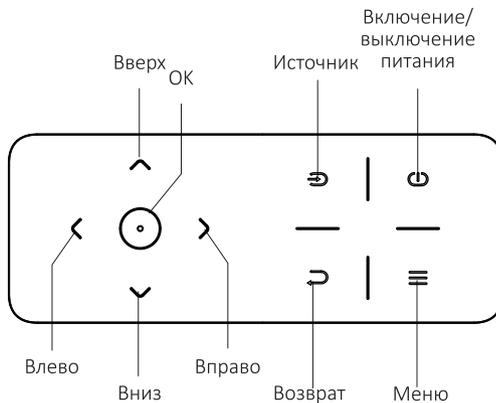
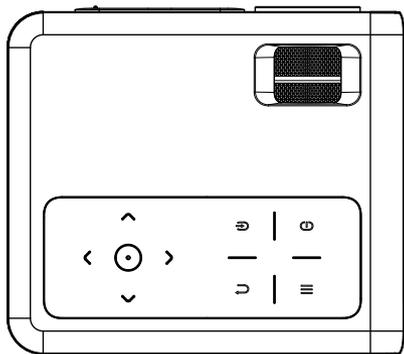
Отрегулируйте колесико фокусировки объектива для получения четкого изображения, как показано на рисунке.

Трапецидальное искажение

Отрегулируйте трапецидальные искажения для горизонтального выравнивания изображения, как показано на рисунке.



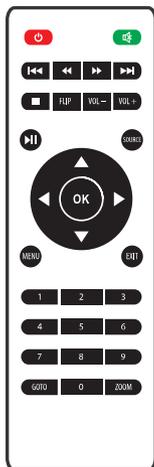
ОБЗОР ФУНКЦИЙ



1. Порт аудиовыхода
2. Порт аудиовизуального входа
3. Порт USB 2
4. Порт HDMI 1

5. Порт HDMI 2
6. Порт USB 1
7. Порт входа постоянного тока

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



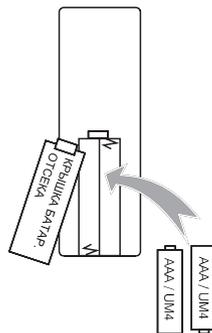
Питание	Нажмите для включения питания. Нажмите и удерживайте для выключения питания.
Предыдущий/ Следующий	Нажимайте для перехода между разделами или звуковыми дорожками
Остановка	Нажмите для остановки воспроизведения.
Поворот	Нажмите для поворота изображения на дисплее на 180°.
Воспроизведение/ Пауза	Нажмите для воспроизведения или остановки определенного раздела или звуковой дорожки.
Стрелки/Ок	Нажмите для навигации и подтверждения выбора в настройках и других меню.
Меню	Нажмите для перехода к настройкам проектора.
Переход к цифровой клавиатуре	Нажмите для ввода номера необходимого раздела или звуковой дорожки. Используйте кнопку воспроизведения, чтобы начать воспроизведение.
Бесшумный режим	Нажмите для отключения звука.
Назад/ Вперед	Нажмите для поиска по определенному разделу или звуковой дорожке.
Громкость+/ Громкость-	Нажмите для регулировки уровня громкости.
Источник	Нажмите для выбора медиа-источника (AV, HDMI, MEDIA).
Выход	Нажмите для выхода из меню.
Увеличение	Нажмите для настройки соотношения сторон (16:9 / 4:3 / Авто) во время воспроизведения видеофайлов через USB/SD/HDMI.

УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ БАТАРЕЕК ИЗ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Снимите крышку батарейного отсека на обратной стороне пульта дистанционного управления, осторожно сдвинув ее. Поднимите крышку батарейного отсека. Установите батарейки (2 батарейки типа AAA, в комплект не входят), соблюдая полярность. Установите обратно крышку на пульт дистанционного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ.

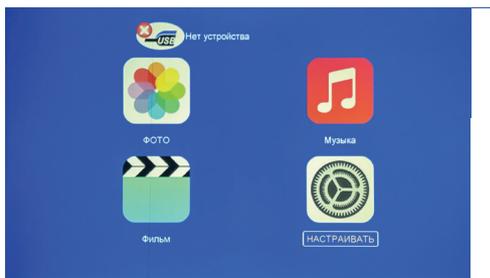
- Батарейки не должны подвергаться воздействию чрезмерного тепла, как-то солнечный свет, огонь и т. д.
- Убедитесь, что батарейки установлены с соблюдением правильной полярности.
- Для замены обязательно используйте батарейки рекомендованного изготовителем типа или аналогичные.
- Не утилизируйте батарейки методом сжигания, поскольку это может привести к взрыву или утечке химических реактивов.
- Ни в коем случае не пытайтесь зарядить батарейки.
- Не используйте одновременно новые и старые батарейки.
- Не используйте одновременно щелочные, стандартные (угольно-цинковые) или перезаряжаемые (никель-кадмиевые, никель-металлогидридные и т. д.) батарейки.



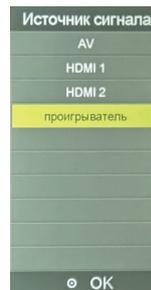
ИНСТРУКЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Выберите источник входного сигнала.

После включения проектора на экране появится приведенное ниже изображение. Выберите источник входного сигнала (AV/ HDMI 1 / HDMI 2 / Media Player), нажав кнопку «Источник» на сенсорной панели проектора или пульта дистанционного управления. К проектору можно подключать различные устройства в соответствии со следующими инструкциями по подключению.



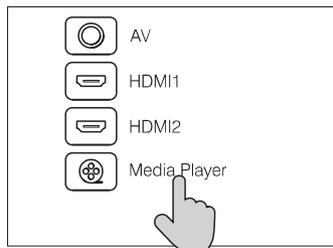
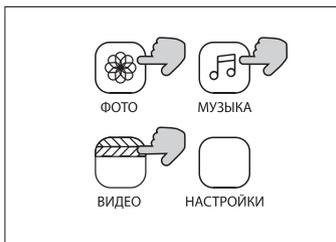
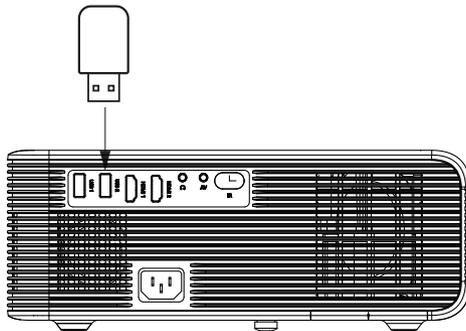
Интерфейс



Источник

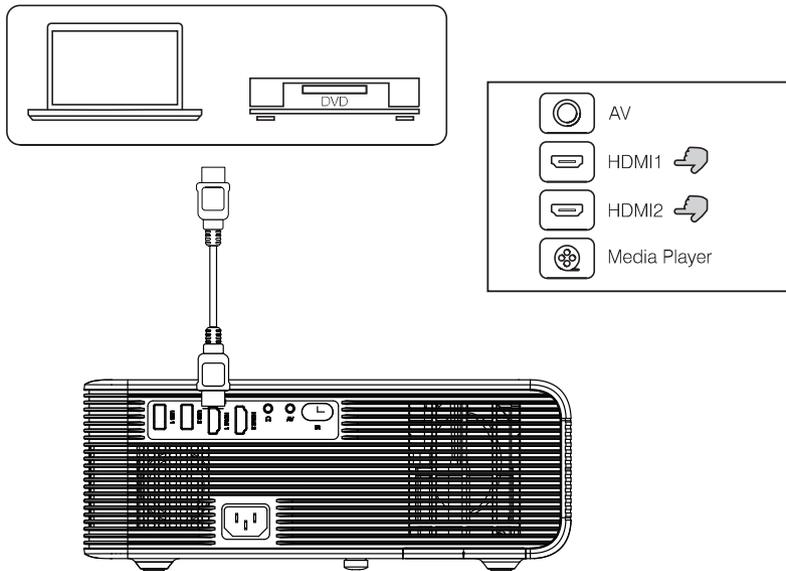
МУЛЬТИМЕДИЙНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Вставьте карту USB / Micro SD в соответствующий разъем (как показано на рисунке). Выберите источник медиаплеера, и затем выберите «Видео», «Музыка», «Изображение», чтобы начать воспроизведение контента\



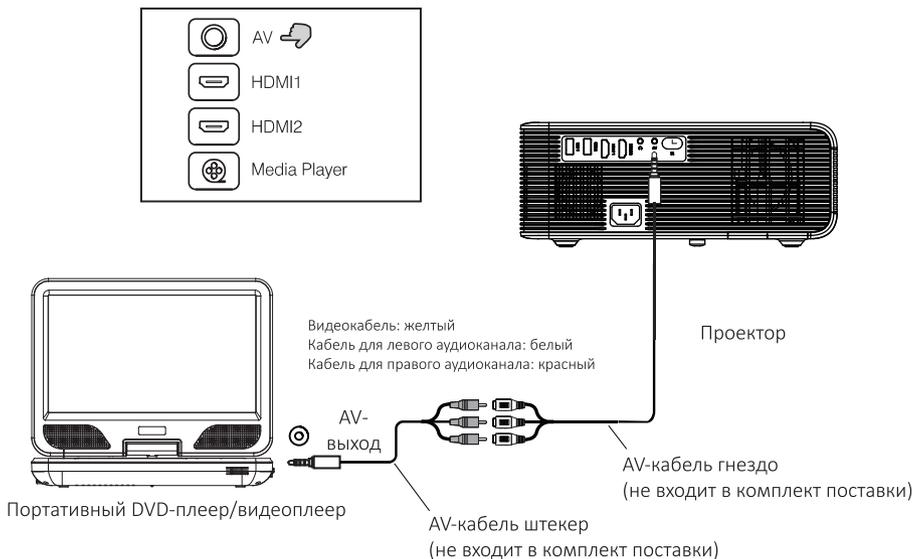
ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА HDMI

Проектор может подключаться к устройствам с вводами HDMI. Он совместим с ноутбуками, DVD-плеерами, проигрывателями Bluray, Chromecast, TV stick и т. д. Кабель HDMI в комплект поставки не входит. Проектор оснащен 2 входными портами HDMI. 1. Для подключения устройства к проектору через порт HDMI 1 выберите источник входного сигнала «HDMI 1». 2. Для подключения устройства к проектору через порт HDMI 2 выберите источник входного сигнала «HDMI 2».



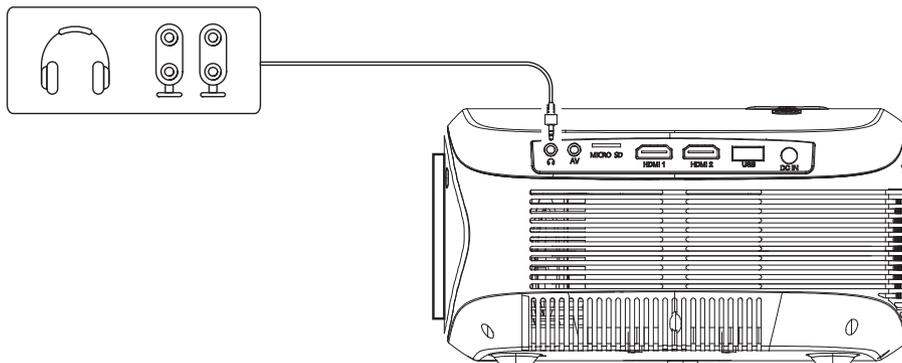
ПОДКЛЮЧЕНИЕ AV-ВИДЕОУСТРОЙСТВА

Подключите AV-интерфейс проектора с помощью AV-кабеля (не входит в комплект поставки), как показано на рисунке.



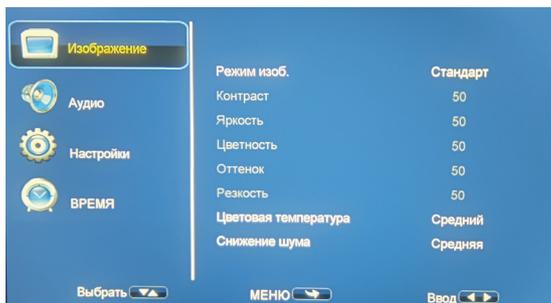
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУДИОУСТРОЙСТВ

Проектор можно подключить к наушникам и проводной аудиосистеме с помощью разъема 3,5 мм (не входит в комплект поставки).



МЕНЮ НАСТРОЕК ПРОЕКТОРА

ИЗОБРАЖЕНИЕ



Нажмите на кнопку для входа в меню проектора. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы вернуться к предыдущему состоянию.

Используйте кнопки навигации для выбора раздела меню. Это меню отображается в правом верхнем углу экрана.

Режим изображения

Выберите режим «Стандарт», «Динамический», «Мягкий» или «Пользовательский (индивидуальный)».

Контраст, яркость и т. д.

Для регулировки этих настроек установите «Пользовательский» режим изображения.

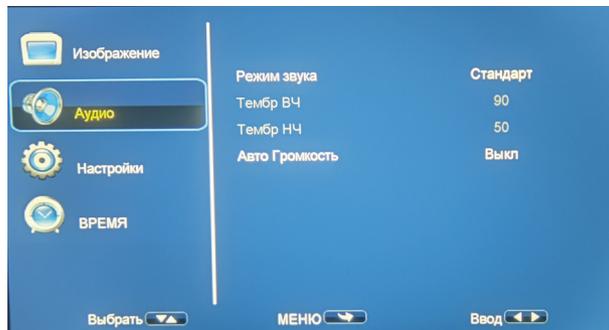
Цветовая температура

Выберите режим «Теплый», «Холодный» или «Средний».

Снижение шума

Выберите режим «Выкл.», «Низкая», «Средняя» или «Высокая».

АУДИО



Нажмите на кнопку для входа в меню проектора. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы вернуться к предыдущему состоянию.

Используйте кнопки навигации для выбора раздела меню. Это меню отображается в правом верхнем углу экрана.

Режим звука

Выберите режим «Стандарт», «Кино», «Музыка», «Спорт» или «Пользовательский (индивидуальный)».

Тембр ВЧ, тембр НЧ

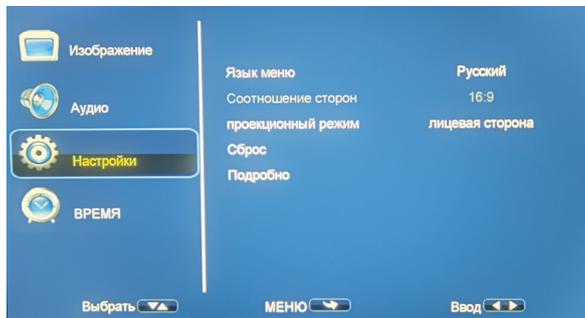
Для регулировки этих настроек установите «Пользовательский» режим звука.

Авто Громкость

Включите или выключите автоматическую регулировку громкости.

Режим звука — Пользовательский	Параметр
Тембр ВЧ	0-100
Тембр НЧ	0-100

НАСТРОЙКИ



Нажмите на кнопку для входа в меню проектора. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы вернуться к предыдущему состоянию.

Используйте кнопки навигации для выбора раздела меню. Это меню отображается в правом верхнем углу экрана.

Язык меню

Выбор языка

Соотношение сторон

Режимы: 16:9, 4:3, «Полный», «Масштаб1», «Масштаб2», «Панорама», «Простое сканирование».

Режим проецирования

Режимы: «Лицевая сторона», «Тыльная сторона», «Лицевая сторона, на потолке», «Тыльная сторона, на потолке»

Сброс

Сброс до заводских настроек

Подробнее

Информация об устройстве

ВРЕМЯ



Нажмите на кнопку для входа в меню проектора. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы вернуться к предыдущему состоянию.

Используйте кнопки навигации для выбора раздела меню. Это меню отображается в правом верхнем углу экрана.

Часы

Настройка времени на часах с указанием дня, месяца, года, часа и минуты.

Выключить

Настройка таймера выключения с указанием дня, часа и минуты.

Включить

Настройка таймера включения с указанием дня, часа и минуты.

Таймер Откл.

Настройка таймера отключения: Выкл, 10 минут, 20 минут, 30 минут, 60 минут, 90 минут, 120 минут, 180 минут, 240 минут

Авторежим сна

Настройка функции автоматического перехода в спящий режим: Выкл, 1 час, 2 часа, 4 часа, 8 часов.

FAQ (Часто задаваемые вопросы)

Вопрос: Проектор не включается.

Ответ: Убедитесь, что кабель питания переменного тока до конца вставлен в розетку. Нажмите выключатель питания на панели проектора или включите его с помощью пульта дистанционного управления.

Вопрос: Проектор включен, но нет изображения.

Ответ:

1. Убедитесь, что ваше устройство правильно подключено к проектору.
2. Убедитесь, что крышка объектива открыта.
3. Проверьте исправность источника входного сигнала, а затем переключитесь в режим проекции. Подождите некоторое время и включите его снова.
4. Убедитесь, что разрешение источника видеосигнала не превышает 1080P.
5. Если проблема не решается, свяжитесь с нами для получения дополнительной помощи.

Вопрос: Через некоторое время лампа накаливания (колба) выключается.

Ответ:

1. Дайте проектору остыть в течение несколько минут.
2. После охлаждения проверьте, не заблокированы ли вентиляционные отверстия.
3. Включите проектор.

Если проблема не решается, свяжитесь с нами.

Вопрос: При воспроизведении видео изображение есть, но отсутствует звук.

Ответ: При подключении к ноутбуку через адаптер HDMI аудиокабель адаптера необходимо подключить к выходному звуковому порту, соединяющему ноутбук с проектором, с помощью аудио-разъема 3,5 мм.

Вопрос: Проекция недостаточно яркая.

Ответ: Для получения максимальной яркости изображения рекомендуем использовать проектор в относительно темном помещении. Данный проектор предназначен для домашних кинотеатров, его не рекомендуется использовать для Power Point или других деловых презентаций.

Вопрос: На экране появляются пятна.

Ответ: Используйте пылесос для очистки объектива. При неудовлетворительных результатах очистки обратитесь за дополнительной помощью к поставщику услуг технической поддержки.

Вопрос: Отображаемое изображение размытое.

Ответ: Рекомендуемое проекционное расстояние составляет 1-3 метра. Сначала произведите регулировку трапецидальных искажений для получения прямоугольного изображения, а затем отрегулируйте фокус для получения четкого изображения. Оптимальный фокус достигается при четко видимых пикселях. Фокус у краев экрана может быть менее четким, чем в центре, если размер проекции слишком большой.

Вопрос: Мой проектор работает слишком громко. Он сломан?

Ответ: Шум проектора исходит от вентилятора его системы охлаждения. Во время работы проектор генерирует тепло, так как световой пузырь излучает сильный свет, создавая яркое изображение. Громкий шум, издаваемый проектором, является нормальным явлением. Чем ярче изображение, тем громче будет звук. Вы можете разместить проектор подальше от того места, где находитесь, или подключить к проектору громкоговоритель, чтобы заглушить шум.

Вопрос: Возможно ли настроить яркость/резкость видео?

Ответ: Путь: Настройка (нажмите «Источник») - изображение - режим изображения (выберите «Пользовательский») - настройка с помощью пульта дистанционного управления.
При непрофессиональном применении рекомендуем использовать значение по умолчанию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология отображения	LCD
Источник света	Светодиодный
Разрешение	1920x1080
Входной сигнал	HDMI/USB
Соотношение сторон	16:9 4:3
Фокусировка	Ручная
Коррекция трапецеидальных искажений	4-точечная коррекция трапецеидальных искажений Ручная коррекция трапецеидальных искажений
Динамик	2x5 Вт
Bluetooth	Версия 5.0
Источник питания	ВХОД: 110-240 В ВЫХОД: 35 В пост. тока, 4,28 А
Суммарная мощность	180 Вт
Поддерживаемые форматы фото	gif, bmp, jpeg, png
Поддерживаемые форматы аудио	aac, wav, amr, fac, mp2, mp3, ogg
Поддерживаемые форматы видео	3pg, avi, M4v, mkv, mov, mp4, mpg, swf
Порты	HDMI / USB / 3,5 мм аудио
Тип установки	Крепление на столе/потолке
Размеры устройства	244 x 278 x 109 мм
Масса нетто устройства	1,8 кг



Предупреждение!
ЛАМПА ВЫСОКОЙ ЯРКОСТИ



Избегайте прямого попадания света лампы в глаза

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ СРОКОМ 1 ГОД НА ПРОЕКТОР.

Cactus гарантирует покупателю полную работоспособность устройства, а также тщательную многоступенчатую проверку на отсутствие брака конструкции, сборки, материалов или изготовления. Гарантийный срок составляет 1 год со дня покупки. Дата покупки подтверждается чеком.

Для получения гарантийного обслуживания найдите адрес ближайшего сервисного центра на сайте Cactus: cactus-russia.ru/support/service, напишите по адресу support@cactus-russia.ru или позвоните по телефону +7 495 280-78-78 доб. 4994.

Данная гарантия не распространяется на нормальный износ или повреждения, причиненные в результате неправильной эксплуатации, применения не по назначению, неправильного хранения, обращения и монтажа, несчастного случая, ремонта или модификации, пожара, небрежного обращения, неправильной чистки или других обстоятельств, напрямую не связанных с производственным браком.

Данная гарантия не распространяется на любые изменения конструкции изделия или компонентов изделия, а также на проекторы, монтаж, эксплуатацию или техническое обслуживание которых производилось с нарушениями инструкций и предупреждений к изделию.

ИМПОРТЕР:

ООО «ДЕЛИЯ»

Адрес: 127521, Шереметьевская 47, Москва, Россия

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Cactus International Limited

Адрес: Комната 607, Ень Шэн Центр, 64 Хои Юэнь Родд, Куун Тун, Коулун, Гонконг

Произведено на заводе изготовителя в Китае.

Хранить в сухом месте при температуре от +5°C до +40 °C

Утилизация должна происходить в соответствии с местным законодательством. Срок годности не ограничен.

www.cactus-russia.ru