



cactus
OFFICE ASSISTANT



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

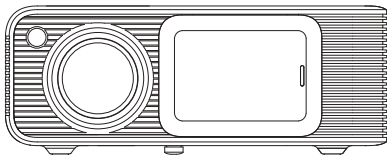
SMART-PROJECTOR / SMART-ПРОЕКТОР

CS-PRM.01 Android

СОДЕРЖАНИЕ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
ПРИМЕЧАНИЕ	5
ОБЗОР ФУНКЦИЙ	6
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	7
НАЧАЛО РАБОТЫ	8
РАССТОЯНИЕ ДЛЯ ПРОЕКЦИИ И РАЗМЕР ЭКРАНА	9
РЕЖИМ ПРОЕКЦИИ	9
ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА	10
НАСТРОЙКА BLUETOOTH	11
НАСТРОЙКА ПРОЕКЦИРОВАНИЯ	12
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ WI-FI	15
ДУБЛИРОВАНИЕ ЭКРАНА	16
УСТАНОВКА НА ПОТОЛКЕ	18
ПРОЧИЕ НАСТРОЙКИ	19
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	20
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	21

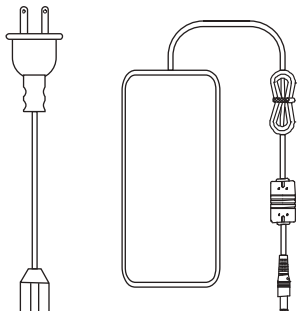
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Проектор CS-PRM.01 Android



Пульт дистанционного управления



Кабель питания

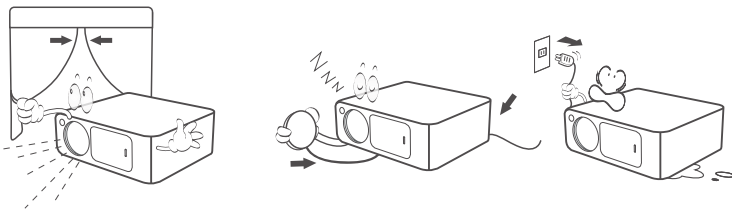


Руководство пользователя

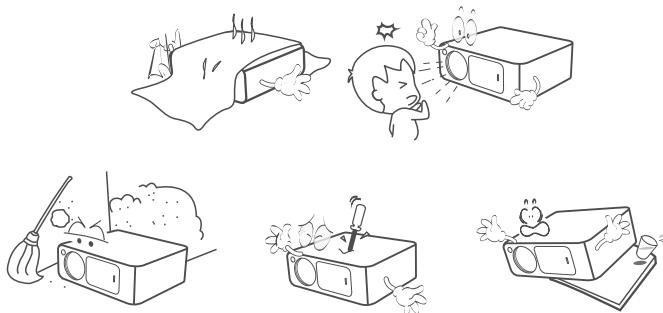
ПРИМЕЧАНИЕ



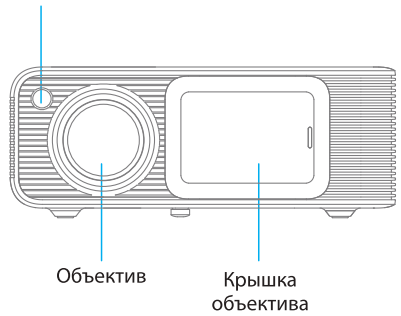
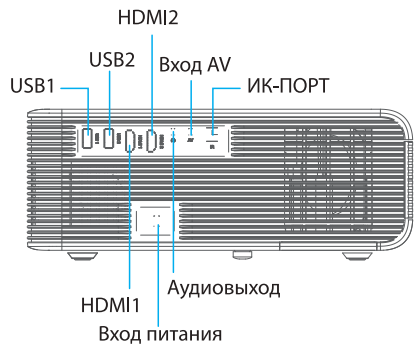
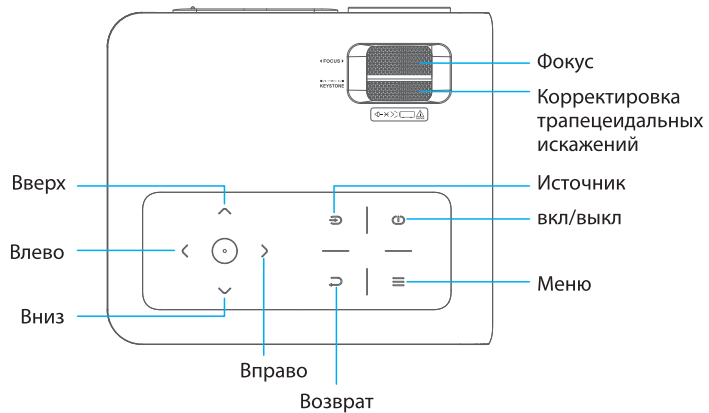
Рекомендуется



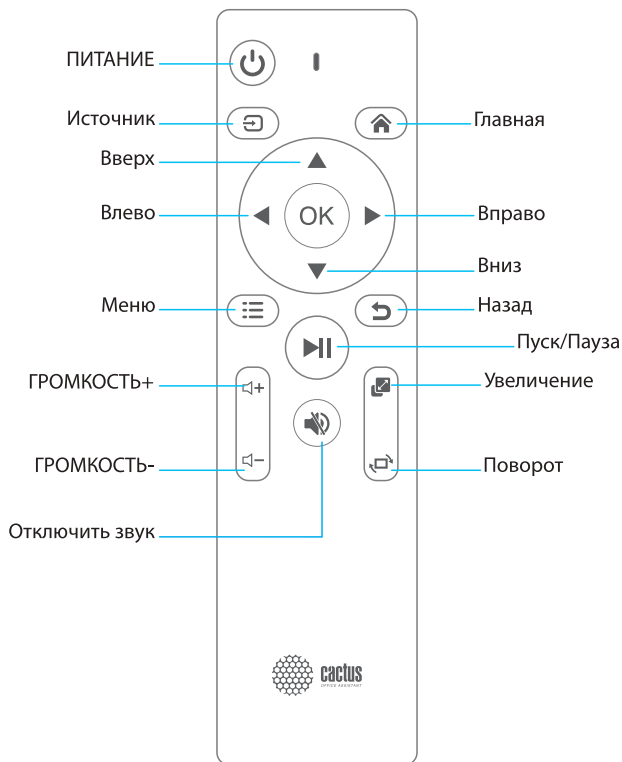
НЕ рекомендуется



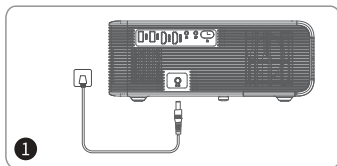
ОБЗОР ФУНКЦИЙ



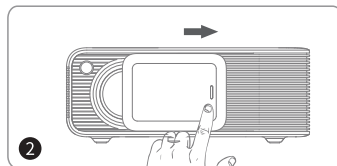
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



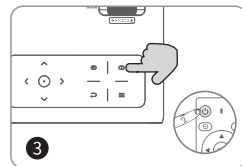
НАЧАЛО РАБОТЫ



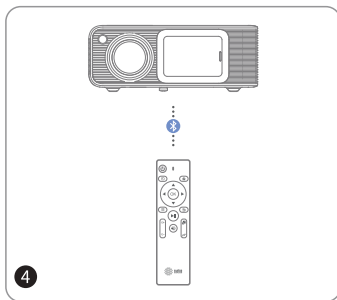
Подключите шнур питания к розетке.



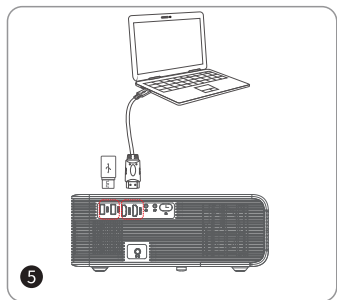
Сдвиньте крышку объектива вправо и закрепите ее.



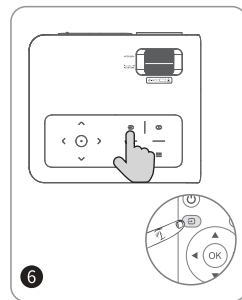
Нажмите кнопку питания, чтобы включить проектор.



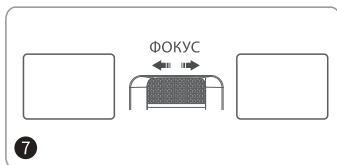
Подключите пульт дистанционного управления к проектору через Bluetooth.



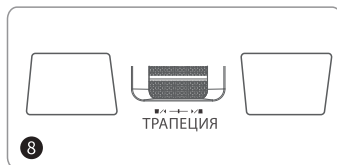
Правильно подключите устройство к проектору.



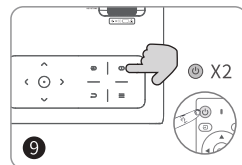
Нажмите кнопку Source (Источник) и выберите необходимый источник входного сигнала.



Отрегулируйте кольцо фокусировки, чтобы получить наилучшее качество изображения.



Настройте трапециевидные искажения, чтобы добиться оптимального размера изображения.

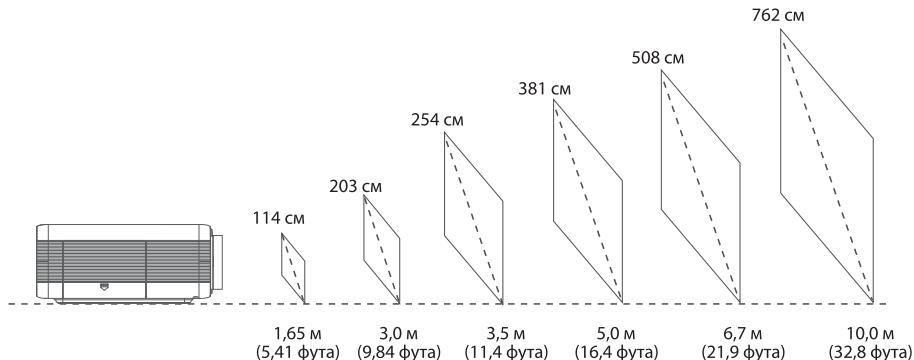


Нажмите кнопку питания дважды, чтобы выключить проектор.

РАССТОЯНИЕ ДЛЯ ПРОЕКЦИИ И РАЗМЕР ЭКРАНА

Рекомендуемый размер проекционного экрана составляет около 203 см, а расстояние до него — примерно 9,84 фута (3 метра).

Темное окружение и качественный проекционный экран помогут улучшить четкость проецируемых изображений.



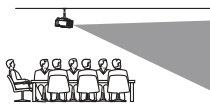
РЕЖИМ ПРОЕКЦИИ

Если вы хотите повесить проектор к потолку, потребуется крепление для проектора.

Если вы хотите изменить способ проекции изображения, выберите соответствующий режим на странице настроек.



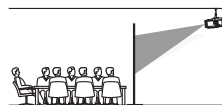
НА СТОЛЕ ПЕРЕД ЭКРАНОМ



НА ПОТОЛКЕ ПЕРЕД
ЭКРАНОМ



НА СТОЛЕ ЗА ЭКРАНОМ

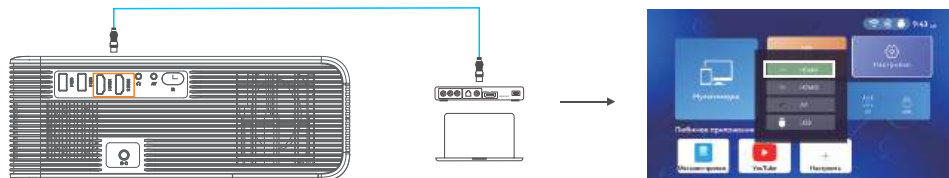


НА ПОТОЛКЕ ЗА ЭКРАНОМ

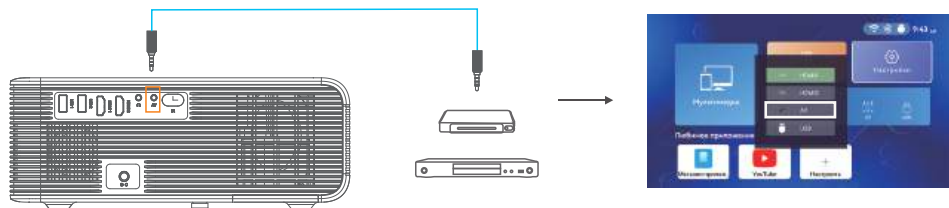
ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА

Нажмите кнопку  на проекторе или пульте дистанционного управления, чтобы открыть меню выбора источника входного сигнала.

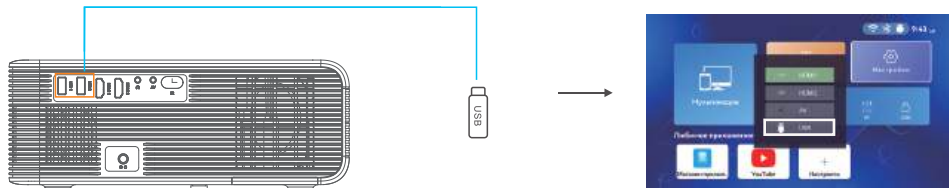
А. Подключение через HDMI



В. Подключение аудио-видео



С. Подключение через USB



НАСТРОЙКА BLUETOOTH

A. Настройка Bluetooth

1. Выберите меню «Главная страница (Homepage)» > «Настройка (Set up)» > «Настройка Bluetooth (Bluetooth Setting)».
2. Включите соединение по Bluetooth и выполните поиск ближайших устройств Bluetooth.
3. Выберите правильное устройство Bluetooth для подключения.



Примечание:

1. Функция Bluetooth предназначена ТОЛЬКО для передачи аудиосигнала с аудиоустройства и НЕ поддерживает синхронизацию видеосигнала со смартфонами.
2. Если вы хотите подключить наушники/динамик к аудиопорту, сначала отключите от проектора аудиоустройство Bluetooth.



Bluetooth ВЫКЛ.



Bluetooth ВКЛ.



Подключение по Bluetooth

B. Пульт дистанционного управления с функцией подключения по Bluetooth

При первом запуске проектора появится следующая страница с инструкциями по подключению пульта дистанционного управления Bluetooth.

Нажмите и удерживайте левую и правую кнопки одновременно в течение нескольких секунд, чтобы установить соединение.

После подключения работа пульта дистанционного управления станет более точной, а также увеличится зона покрытия.

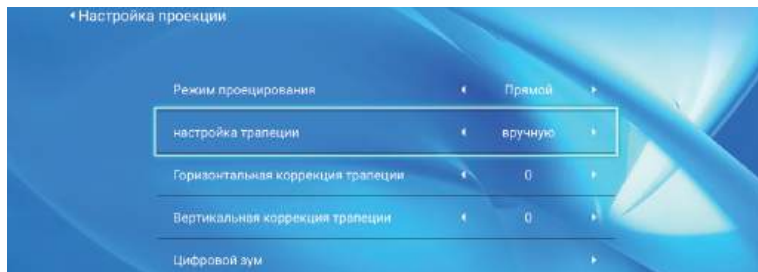
Два режима работы пульта дистанционного управления

1. Стандартное ИК детектирование: пульт необходимо направлять на ИК порт проектора в пределах диапазона ИК детектирования.
2. Управление по Bluetooth: редко встречающаяся на рынке опция; после подключения пульта дистанционного управления к проектору по Bluetooth он более не ограничен областью детектирования, что делает его более точным и удобным в использовании (рекомендуемая опция).

НАСТРОЙКА ПРОЕКЦИРОВАНИЯ

А. Ручная коррекция трапецеидальных искажений

1. Войдите в меню «Настройка проецирования (Projection Setting)»
2. Выберите «Расширенная коррекция трапецеидальных искажений (Keystone Advanced)», после чего нажмите на кнопку вправо или влево для перехода в режим «Вручную (Manual)»
3. Выберите «Коррекция горизонтальных ИЛИ вертикальных трапецеидальных искажений (Horizon Keystone OR Vertical Keystone)»
4. Нажимайте на кнопки влево и вправо для регулировки угла «Коррекции горизонтальных ИЛИ вертикальных трапецеидальных искажений (Horizon Keystone OR Vertical Keystone)» ($\pm 50^\circ$)



В. 4-точечная коррекция трапецидальных искажений

1. Войдите в меню «Настройка проецирования (Projection Settings)»
2. Выберите «Расширенная коррекция трапецидальных искажений (Keystone Advanced)», после чего нажмите на кнопку вправо или влево для перехода в режим «Скольжение (Slide)»
3. Выберите опцию «4-точечная коррекция трапецидальных искажений (4 Point Keystone)»
4. Нажимайте кнопки направления , чтобы отрегулировать угол, и нажмите на кнопку «ОК», чтобы перейти к регулировке следующего угла.

Когда круг расположен в центре, обеспечиваются наилучшие пропорции изображения.

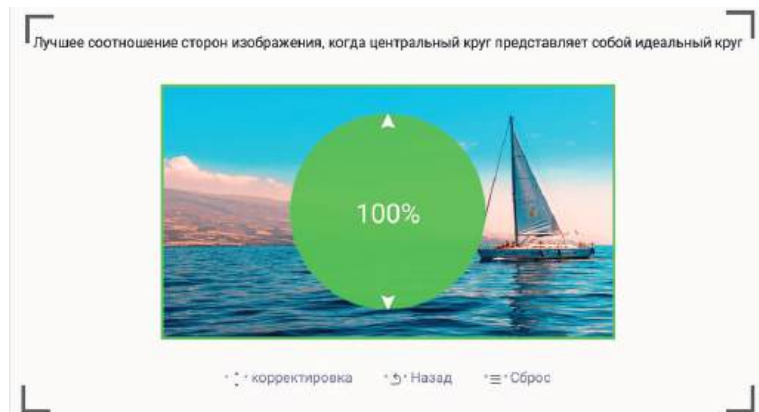


Примечание:

Если вы хотите вернуться к исходным настройкам, нажмите на меню для выполнения сброса.

С. Цифровое масштабирование

1. Войдите в меню «Настройка проецирования (Projection Settings)»
2. Выберите «Расширенная коррекция трапецеидальных искажений (Keystone Advanced)» и нажмите на кнопку вправо или влево для перехода в режим «Автоматически (Automatic)»
3. Выберите «Цифровое масштабирование (Digital zoom)»
4. Нажмите на кнопку «Вниз» , чтобы уменьшить масштаб (100–50%), и кнопку «вверх» , чтобы увеличить масштаб (50–100%)



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ WIFI

1. Выберите меню «Главная страница (Homepage)» > «Настройка (Setup)» > «Настройка Wi-Fi (WiFi Setting)».
2. Включите WIFI (ВКЛ) и выполните поиск в списке сетей WIFI, выбрав «Добавить сеть WIFI».
3. Выберите вашу сеть WIFI и введите пароль для подключения



Примечание:

При необходимости дублирования экрана плавность воспроизведения видео будет напрямую зависеть от скорости работы вашей домашней сети. Убедитесь в нормальной работе сети для более плавного воспроизведения.

ДУБЛИРОВАНИЕ ЭКРАНА

Передача с iOS (для системы IOS)

1. Выберите меню «Главная страница (Homepage)» > «Дублирование экрана (Screen Mirroring)» > «Передача с iOS (IOS Cast)» для отображения страницы ниже
2. Откройте центр управления в iOS и нажмите на «Дублирование экрана (Screen Mirroring)»
3. Выполните поиск устройства для выполнения дублирования
4. Выберите BirdCast-XXXX из списка для подключения



Примечание:

Убедитесь, что проектор и ваше устройство iOS подключены к одной и той же сети Wi-Fi. При отсутствии сети Wi-Fi создайте точку доступа на устройстве iOS и подключите к ней проектор.

Передача с Android (для системы Android)

1. Выберите меню «Главная страница (Homepage)» > «Дублирование экрана (Screen Mirroring)» > «Передача с Android (Android Cast)» для отображения страницы ниже
2. Включите функцию «Мультиэкран (Multi-screen)»/«Беспроводной дисплей (Wireless Display)»/«Дублирование экрана (Screen Mirroring)»/«Интеллектуальный просмотр (Smart View)» на вашем устройстве Android.
3. Выполните поиск устройства для выполнения дублирования
4. Выберите BirdCast-XXXX из списка для подключения



Примечание:

1. Не забудьте включить функцию Wi-Fi на вашем устройстве Android. При этом подключаться к какому-либо Wi-Fi роутеру не обязательно.
2. При отключении Miracast вручную повторно подключите Wi-Fi в настройках или подождите 1–2 минуты до автоматического восстановления соединения.

УСТАНОВКА НА ПОТОЛКЕ

Как установить проектор на потолок?

Установка проектора на потолке — отличный способ придать вашему домашнему кинотеатру или презентационной зоне профессиональный вид и сэкономить ценное свободное пространство. Выполните следующие действия для надежной установки проектора.

Необходимые инструменты

1. Крепление
2. Приставная лестница или стремянка
3. Дрель
4. Рожковый или торцевой гаечный ключ (в зависимости от крепления)
5. Отвертка
6. Рулетка
7. Карандаш (для разметки)

Примечание:

Вышеуказанные инструменты не входят в комплект поставки, и потолочный монтажный кронштейн потребует приобретения отдельно.

Шаг 1: Определите расположение проектора относительно экрана

Расположите проектор и экран таким образом, чтобы проекционное расстояние было достаточным для соответствия вашим требованиям. Для обеспечения оптимальной четкости изображения объектив должен находиться между верхней третью и верхней половиной экрана. Отметьте расположение с помощью карандаша.

Примечание:

Убедитесь в отсутствии препятствий на пути луча проектора и наличии поблизости незанятой розетки.

Шаг 2: Прикрепите крепление к проектору

Переверните проектор и прикрепите монтажный кронштейн в соответствии с прилагаемой к креплению инструкцией.

Шаг 3: Прикрепите крепление с проектором к потолку

Убедитесь в том, что монтажный кронштейн может быть прикреплен к потолочной балке, после чего отметьте места расположения отверстий для винтов и просверлите предварительные отверстия. Используйте подходящие винты для надежного крепления кронштейна к потолку. Проверьте надежность крепления к потолку, пытаясь раскачивать кронштейн из стороны в сторону.

Шаг 4: Регулировка параметров проектора

При необходимости отрегулируйте масштабирование, фокусировку, наклон и поворот проектора, чтобы обеспечить правильное выравнивание изображения относительно экрана.

Шаг 5: Подключение питания

Подключите шнур питания к проектору и ближайшей розетке. Подключив шнур питания, включите проектор для проверки подключения.

Шаг 6: Окончательная регулировка

Окончательно отрегулируйте параметры изображения и зафиксируйте крепление во избежание его смещения. Выполните данные шаги для создания превосходной и функциональной проекционной системы.

ПРОЧИЕ НАСТРОЙКИ

A. Варианты источников для загрузки: ВЫКЛ / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / AV

(настройкой по умолчанию является ВЫКЛ, при необходимости она может быть изменена)

B. Варианты включения: Режим ожидания (Standby)/Напрямую (Direct)

(настройкой по умолчанию является «Режим ожидания (Standby)». Если вы измените значение на «Напрямую (Direct)», обратите внимание, что, если подача питания на проектор внезапно прекратится во время работы, должно будет пройти некоторое время (10–20 секунд), прежде чем он снова подключится к источнику питания. Проектор автоматически перезапустится без нажатия на кнопку «Питание (Power)».

C. Языковые настройки

(система предлагает выбрать язык из 23 доступных вариантов по вашему усмотрению).

D. Запланированное отключение: 10 мин / 20 мин / 30 мин / 60 мин / 120 мин

(время автоматического выключения может быть установлено по вашему усмотрению)

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

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Не работает пульт дистанционного управления?

- Убедитесь в работоспособности и правильной установке аккумуляторов.
- Убедитесь в наличии подключения по Bluetooth пульта дистанционного управления.

Размытое изображение?

- Отрегулируйте средство фокусировки/коррекции трапецидальных искажений для получения наилучшего изображения.
- На качество изображения также влияет качество проекционного экрана. Рекомендуется использовать стену белого цвета или экран лучшего качества. Не рекомендуется использовать тонкий белый марлевый экран, так как это приведет к снижению качества изображения.

Отсутствует звук?

- Была случайно нажата кнопка выключения звука на пульте дистанционного управления.

Устройство автоматически отключается?

- Защита от перегрева. Используйте устройство в вентилируемом помещении.
- После использования источник питания рекомендуется отключать от сети для увеличения срока службы.

Отображается перевернутое изображение?

- Нажмите на кнопку «Переворот (Flip)» на пульте дистанционного управления
- Войдите в «Настройки проецирования (Projection Setting)» для изменения режима проецирования.

Невозможно дублировать или передать контент из HULU, Netflix и аналогичных сервисов?

- По причине ограничений в области авторских прав дублировать или проецировать некоторые видео запрещено.
- При необходимости воспроизведения этих видео подготовьте ТВ-приставку, Roku или Chromecast (не входящая в комплект поставки).

ТВ-приставка не может быть полностью подключена к порту HDMI или не работает?

- Как правило, ТВ-приставка поставляется в комплекте с удлинительным кабелем; подключите ее с помощью удлинительного кабеля.

Черное пятно на экране?

- Протрите объектив сухой чистой тканью для удаления с него пыли.
- Несильно ударьте несколько раз по верхней, левой и правой сторонам устройства для удаления пыли из объектива.

Отсутствуют принадлежности?

- Если устройство повреждено или отсутствуют какие-либо принадлежности, обратитесь за помощью в отдел послепродажного обслуживания нашей компании.



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-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, эксплуатация 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