

**cactus**  
OFFICE ASSISTANT



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

MULTIMEDIA PROJECTOR  
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР  
**CS-PRM.04**



# СОДЕРЖАНИЕ

КОМПЛЕКТАЦИЯ . . . . .	4
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. . . . .	5
ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ . . . . .	6
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО . . . . .	8
РАССТОЯНИЕ ПРОЕЦИРОВАНИЯ И РАЗМЕР ЭКРАНА . . . . .	10
РЕЖИМ ПРОЕЦИРОВАНИЯ . . . . .	10
ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА . . . . .	11
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ WIFI И ДУБЛИРОВАНИЕ ЭКРАНА . . . . .	12
НАСТРОЙКА BLUETOOTH . . . . .	15
НАСТРОЙКА ПРОЕЦИРОВАНИЯ. . . . .	17
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ . . . . .	20
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ. . . . .	22

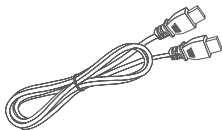
## КОМПЛЕКТАЦИЯ



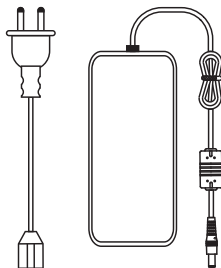
Проектор



Пульт дистанционного управления



HDMI-кабель



Кабель питания

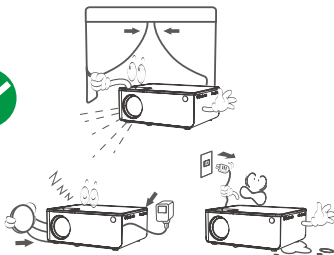


Руководство пользователя

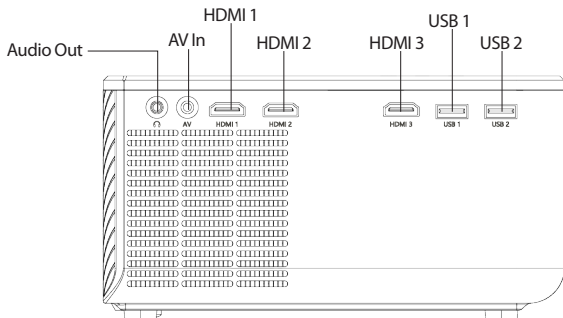
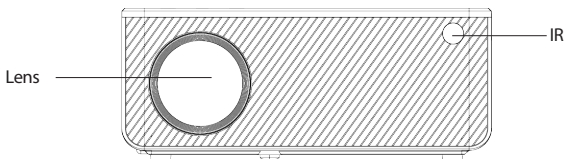
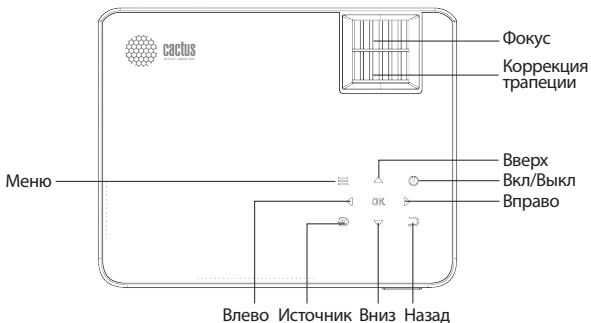


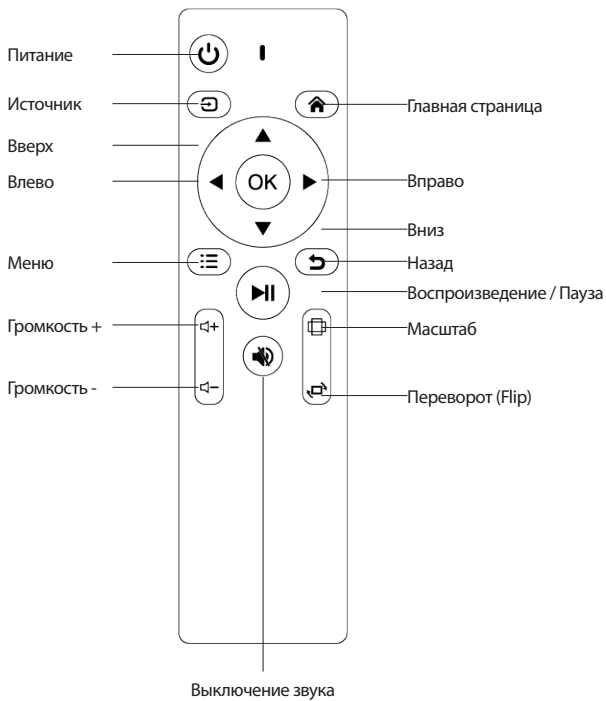
Салфетка из микрофибры

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

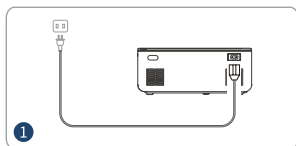


## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

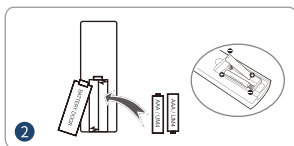




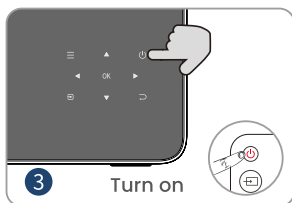
## КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО



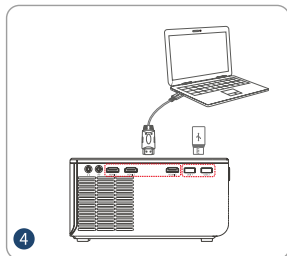
1. Подключите шнур питания к розетке



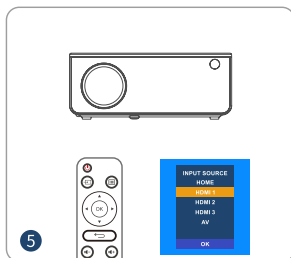
2. Установите батарейки в пульт



3. Для включения проектора нажмите на кнопку питания

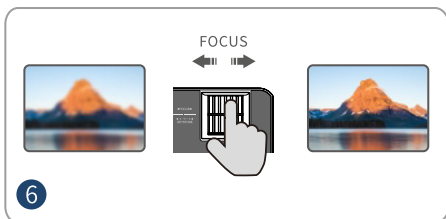


4. Правильно подключите устройство к проектору.

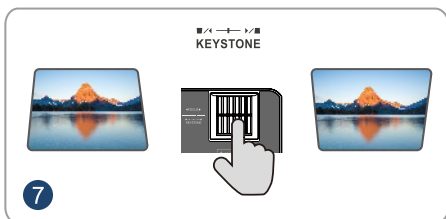


5. Нажмите на кнопку источника и выберите правильный источник входного сигнала

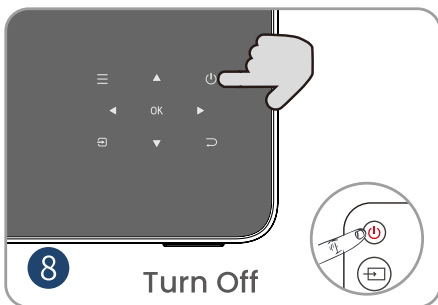




6. Отрегулируйте кольцо фокусировки для получения наилучшего качества изображения



7. Отрегулируйте средство коррекции трапецидальных искажений для получения изображения подходящего размера

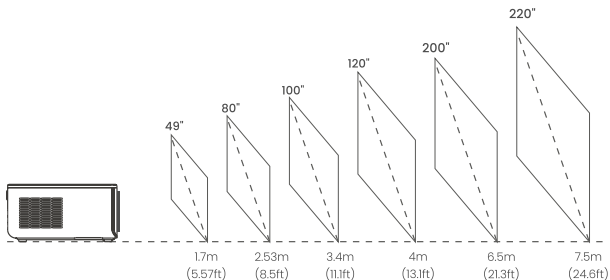


8. Дважды нажмите на кнопку питания для выключения проектора

## РАССТОЯНИЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ И РАЗМЕР

Рекомендуется использовать проекционный экран размером приблизительно 80 дюймов на расстоянии около 2,5 метров.

Темнота в помещении повысит четкость проецируемого изображения.



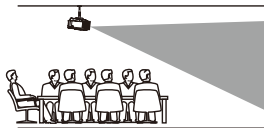
## РЕЖИМ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ

Если вы хотите установить проектор на потолке, вам понадобится крепление для проектора.

При необходимости использования других параметров проецирования выберите соответствующий режим на странице настроек.



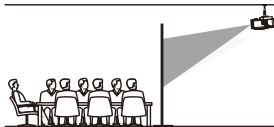
Лицевая сторона на столе



Лицевая сторона на потолке




Тыльная сторона на столе

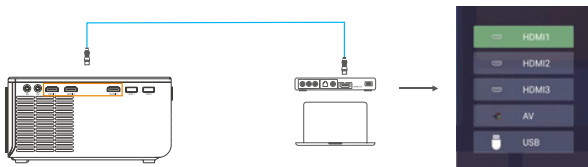


Тыльная сторона на потолке

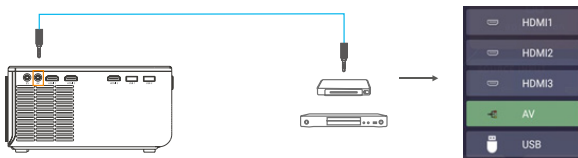
## ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА

Нажмите на кнопку  пульта дистанционного управления для входа в меню источника входного сигнала.

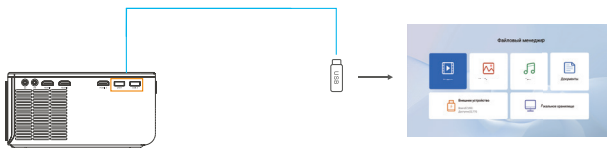
### А. Подключение по HDMI



### В. Подключение по AV



### С. Подключение по USB



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ WIFI И ДУБЛИРОВАНИЕ ЭКРАНА

### 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



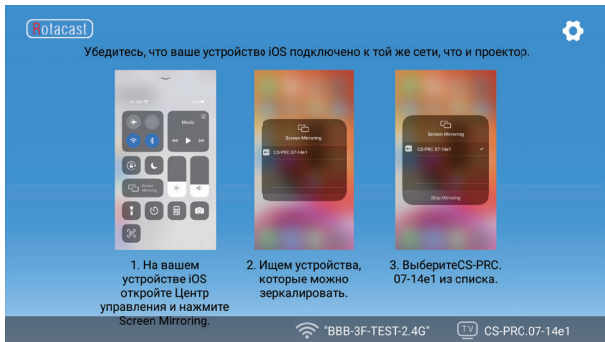
### ПРИМЕЧАНИЕ:

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



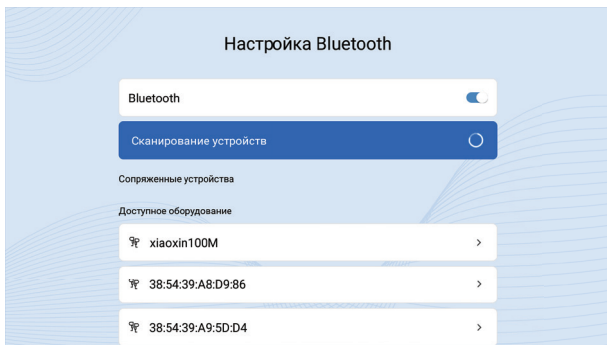
### ПРИМЕЧАНИЕ:

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.

# 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.

Статус Bluetooth:



Bluetooth ВЫКЛ.



Bluetooth ВКЛ.



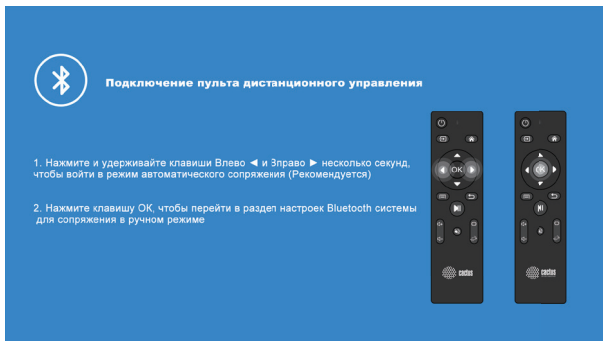
Подключение по Bluetooth

## В. 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)

### ПРИМЕЧАНИЕ:

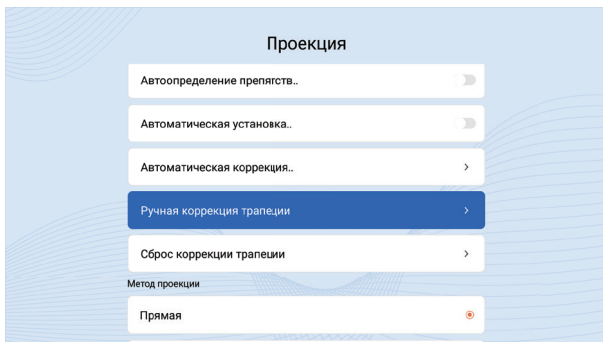
\* После подключения пульта дистанционного управления с функцией подключения по Bluetooth другие аудиоустройства Bluetooth также могут быть подключены без возникновения конфликтов.




## НАСТРОЙКА ПРОЕКЦИРОВАНИЯ

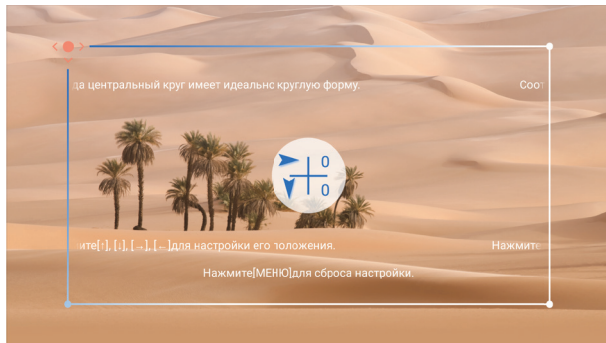
### А. Ручная коррекция трапецеидальных искажений

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 трапецеидальных искажений

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



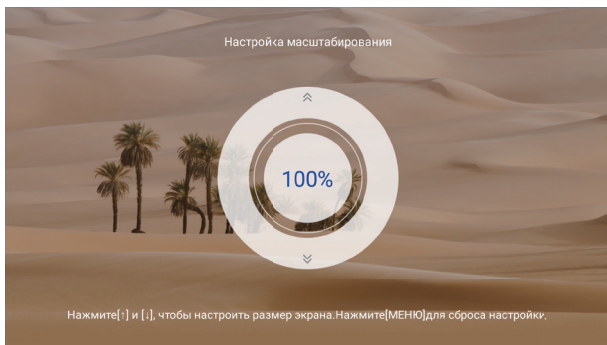
Когда круг расположен в центре, обеспечиваются наилучшие пропорции изображения.

### 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%)



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Model №. / Модель	PRM.04	PRM.04
Projector / Проектор	LED lamp, 4.45 inch LCD panel	LED лампа, LCD матрица 4,45 дюймов
Throw Ratio / Проекционное отношение	1.54:1	1.54:1
Native Resolution / Нативное разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080
Brightness / Яркость	400	400
Brightness / Яркость (источник света)	11000	11000
Contrast Ratio / Контраст	2000:1	2000:1
Aspect Ratio / Соотношение сторон	16:9 & 4:3	16:9 и 4:3
Language / Поддерживаемые языки	EN   FR  SP  PT  IT CN  RU, total 20 languages	EN   FR  SP  PT  IT  CN   RU, всего 23 языка
Lamps Type / Тип лампы	LED 160 W, 50 000 hours life	LED 160 Вт, 50 000 часов работы
Фокусировка	Manual focus	Ручная фокусировка
Picture Size / Размер изображения	49-250 inch	49-250 дюймов
Projection distance / Дистанция проекции	1,7 m - 7,6 m	1,7 м - 7,6 м
Keystone / Трапецидальная коррекция	Vertical $\pm 7$ and horizontal $\pm 7$ degree	Вертикальная $\pm 7$ и горизонтальная $\pm 7$ градусов
Working Voltage / Рабочее напряжение	110-240 V/50-60 Hz	110-240 V/50-60 Hz

<b>Model №. / Модель</b>	<b>PRM.04</b>	<b>PRM.04</b>
Power consumption / Потребляемая мощность	150 W	150 Вт
Built-in speaker / Встроенные динамики	5W x2	5Вт x2
Projector Size / Размер проектора	205 x 252 x 103 mm	205 x 252 x 103 мм
Weight / Вес	1,74 kg	1,74 кг
Wi-Fi	yes	да
Bluetooth	yes	да
Android	yes	да
Multimedia Interface / Интерфейсы	3*HDMI   2*USB2.0   Audio minijack 3,5   USB Type-C	

## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Решение
Не работает пульт дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Убедитесь в работоспособности и правильной установке аккумуляторов.</li> <li>- Убедитесь в наличии подключения по Bluetooth пульта дистанционного управления.</li> </ul>
Размытое изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отрегулируйте средство фокусировки коррекции трапецеидальных искажений для получения наилучшего изображения.</li> <li>- 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.</li> </ul>
Отсутствует звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Была случайно нажата кнопка выключения звука на пульте дистанционного управления.</li> </ul>
Устройство автоматически отключается	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Защита от перегрева. Используйте устройство в вентилируемом помещении.</li> <li>- После использования источник питания рекомендуется отключать от сети для увеличения срока службы.</li> </ul>
Отображается перевернутое изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Нажмите на кнопку «Переверот (Flip)» на пульте дистанционного управления</li> <li>- Войдите в «Настройки проецирования (Projection Setting)» для изменения режима проецирования.</li> </ul>

Проблема	Решение
Невозможно дублировать или передать контент из HULU, Netflix и аналогичных сервисов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- По причине ограничений в области авторских прав дублировать или проецировать некоторые видео запрещено.</li> <li>- При необходимости воспроизведения этих видео подготовьте ТВ-приставку, Roku или Chromecast (не входят в комплект поставки).</li> </ul>
ТВ-приставка не может быть полностью подключена к порту HDMI или не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Как правило, ТВ-приставка поставляется в комплекте с удлинительным кабелем; подключите ее с помощью удлинительного кабеля.</li> </ul>
Черное пятно на экране	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Протрите объектив сухой чистой тканью для удаления с него пыли.</li> <li>- Несильно ударьте несколько раз по верхней, левой и правой сторонам устройства для удаления пыли из объектива.</li> </ul>



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](http://cactus-russia.ru/support/service), напишите по адресу [support@cactus-russia.ru](mailto: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](http://www.cactus-russia.ru)