

MULTIMEDIA PROJECTOR
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР
CS-U1.SG

5 Указания по работе

5.1 Меню основных настроек

1. Под источником программы и локальным носителем нажмите клавишу "Меню", чтобы открыть меню "Настройки", затем нажмите клавишу "Вверх/Вниз", чтобы просмотреть пункты настройки меню первого уровня, и нажмите клавишу "OK" или клавишу "Вправо", чтобы войти в меню следующего уровня. При выборе любой опции настройки параметров нажмите кнопку "OK" для подтверждения выбора или ввода для настройки, а затем используйте кнопку со стрелками и кнопку "OK" для настройки;

2. В любом кадре длительным нажатием кнопки «Меню» вызовите меню «Все настройки», кнопками «Вверх/Вниз» выберите различные меню, а затем нажмите кнопку «OK» для входа;

3. Такие параметры, как звук, изображение, сеть, система и т.д., можно настроить в меню "Настройки" и "Все настройки";

4. После завершения необходимых операций нажать клавишу "Возврат" для постепенного возврата к предыдущему интерфейсу меню или нажать кнопку "Меню" для прямого выхода из меню.

5.2 Главная страница системы

1. Нажать кнопку "Главная страница", чтобы войти в интерфейс "Main Scene/Основной кадр";

2. Здесь есть такие пиктограммы, как Media/Медиа, TV Manager/Менеджер ТВ, Clear Caches/Очистить кэш, Applications/Приложения и т.д. Главное меню можно настроить в соответствии со своими требованиями.

Рекомендации

① Некоторые опции в пользовательском интерфейсе управления не выбираются, не отображаются или скрываются автоматически в различных моделях, источниках сигнала или состояниях

② Интерфейс пользователя можно обновить с помощью обновления программного обеспечения. В случае расхождения между инструкцией и конечным продуктом, преимущественную силу имеют фактические отображаемые данные.

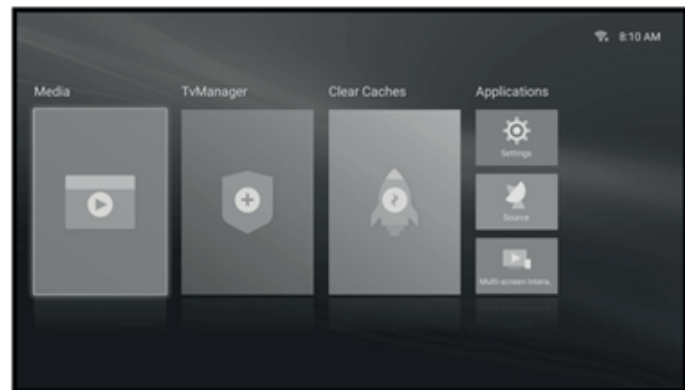


Рис. 15
Главная страница системы

6 Первоначальное устранение неисправностей проектора

- При включении кнопки питания индикатор не работает.
 - Провод питания может быть подключен недостаточно плотно.
 - Рабочая температура проектора может быть превышена и сработала система защиты от перегрева. Проверьте питание позже.
- Пульт дистанционного управления не связывается с проектором.
 - Проверьте кнопку включения питания на задней панели проектора.
 - Проверьте батареи пульта дистанционного управления.
 - Что-то препятствует прохождению сигнала от пульта до проектора.
 - Сильный свет, направленный прямо на ИК-датчик.
- Нет изображения на экране.
 - Проверьте, правильно ли выбран канал вывода изображения.
 - Проверьте, есть ли входной сигнал.
 - Провод питания может быть подключен недостаточно плотно.
 - Проверьте, в режиме ПК частота обновления > 75 кГц?
 - Когда проектор подключен к ноутбуку установите режим VGA.
- Синий экран, нет изображения и звука.
 - Проверьте подключение входных кабелей.
- Изображение присутствует, звука нет.
 - Проверьте подключение входных кабелей.
 - Громкость на мин или выключена.
 - Проверьте поддержку кодека видео.
- Не проигрывает видео.
 - Проверьте поддержку формата (кодека) видео.
 - Проверьте, не повреждены ли воспроизводимые файлы.
 - Устройство подачи сигнала на проектор повреждено.
- Не удается найти устройства при подключении к жесткому диску или флэш-накопителю.
 - Переподключите внешнее устройство/носитель информации.
 - Проверьте работоспособность внешнего устройства/носителя информации.
- Автоотключение после некоторого времени работы.
 - Недостаточная вентиляция проектора.
 - Напряжение питания устройства не стабильно.
 - Срабатывает система защиты устройства от перегрева.

7 Обслуживание проектора

Проектор – это высокотехнологичный продукт, объединяющий точную оптику, электронику и другое оборудование. Неправильное обслуживание проектора во время ежедневного использования влечет за собой последствия, которые влияют на срок службы устройства.

При техническом обслуживании проектора особое внимание должно быть уделено:

- Препятствию попадания и накопления пыли. Избыток пыли будет влиять на теплоотдачу проектора. Рекомендуется чистить пылевой фильтр каждые полтора месяца в зависимости от состояния воздуха.
- Вентиляции. Световой источник будет выделять тепло во время работы. Следовательно, во время установки и использования, необходимо обеспечить свободную проходимость воздуха через проектор. От качества конвекции холодного воздуха зависит теплоотдача проектора. Убедитесь, что никакие предметы рядом с проектором не блокируют вход и выход воздуха. В противном случае проектор будет работать нестабильно и выйдет из строя раньше обозначенного срока службы.
- Обслуживанию объектива. Объектив, как основной компонент проектора, напрямую связан с качеством изображения. Избыток пыли на нем влияет на качество изображения. Загрязненную линзу следует протирать мягкой хлопчатобумажной тканью. Не используйте для чистки твердые и абразивные материалы во избежание появления царапин на объективе / повреждении поверхности линзы.
- Уходу и очистке. Избыток пыли на поверхности проектора должен своевременно очищаться, так как это влияет на теплоотдачу.
- Защите от влаги. Проектор подвержен воздействию влажного воздуха. Его рабочая влажность составляет ориентировочно 45% - 60%. Слишком влажный воздух может влиять на стабильность его работы.
- Предотвращению вибраций. Проектор должен быть защищен от сильных ударов, чрезмерного давле-

ния и вибраций. Старайтесь не перемещать проектор без особой необходимости, не стучать по нему и не оказывать никаких других механических воздействий, которые могут привести к неисправности устройства.

- Проектор не должен устанавливаться на неустойчивых и неровных поверхностях.
- Нельзя ставить на проектор ёмкости с жидкостью.
- Питание должно быть отключено или кабель питания должен быть отключен, когда проектор не используется.

8 ГАРАНТИЯ

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, 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 Род, 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

MULTIMEDIA PROJECTOR
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР

CS-U1.SG

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО



Предупреждение!
ЛАМПА ВЫСОКОЙ ЯРКОСТИ
Избегайте прямого попадания света лампы в глаза

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Проектор
- Пульт ДУ
- Руководство пользователя
- Кабель HDMI 1.5 м
- Кабель питания
- Салфетка из микрофибры для протирки линз

- Пожалуйста, мойте антипылевую сетку раз в месяц для продления срока службы проектора!
- Пожалуйста, перед использованием данного устройства удалите защитную мембрану с верхней и нижней крышек.

Это руководство предполагает описание основных функций. Пожалуйста, прочитайте подробное описание в разделе «Электронные инструкции» программного приложения проектора. Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство перед использованием. Допускается обновление программного обеспечения без предварительного уведомления.

1 Указания по эксплуатации

1. Не смотрите в лампу проектора во время его работы. Слишком яркий свет может повредить ваши глаза.
2. Не закрывайте вентиляционное отверстие для воздуха, чтобы не повредить устройство, поскольку проектор и лампа не смогут охлаждаться.
3. Не используйте химикаты, очиститель или воду для очистки проектора, а также избегайте попадания воды и влаги в проектор. В противном случае это может привести к коррозии внутри устройства.
4. Проектор следует устанавливать в недоступном для детей месте.
5. Проектор не следует эксплуатировать в условиях избыточной влажности и недостаточного количества воздуха.
6. Не эксплуатируйте проектор в слишком теплом или слишком холодном помещении, так как высокая или низкая температуры сокращают срок службы устройства. Оптимальная рабочая температура составляет от 5° C до 35° C.
7. Если проектор намок, не пытайтесь высушить его при помощи нагревательного оборудования.
8. Не кладите тяжелые предметы на проектор и не подвергайте его чрезмерному давлению, чтобы не повредить устройство.
9. Не бросайте и не трясите проектор. Это может повредить устройство.
10. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать проектор. Если проектор не функционирует нормально, обратитесь в сервисный центр Cactus для диагностики устройства и устранения возможных неисправностей.

2 Обзор Входов/Выходов проектора и органов управления



- 1 Решетка вентиляции
- 2 Голосовой тракт встроенного динамика
- 3 Инфракрасный защитный датчик
- 4 Камера
- 5 Отверстие светодиода
- 6 Кнопка и индикатор питания
- 7 Решетка вентиляции
- 8 Порт
- 9 Вход питания
- 10 Отверстие для противоканального замка
- 11 Откидная ножка с регулировкой высоты
- 12 Отверстие под винт подвеса

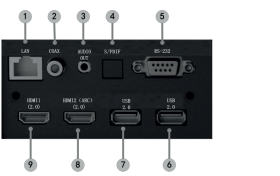
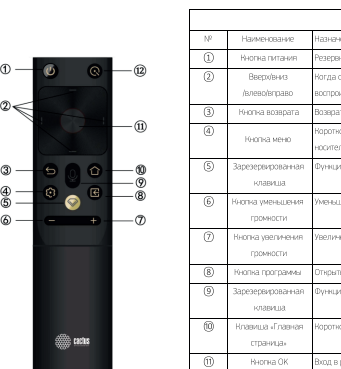


Рис 7 Сопряжение

Поскольку пусковой ток мобильного жесткого диска USB большой, когда файл на мобильном жестком диске USB воспроизводится в устройстве, не подключайте другой мобильный жесткий диск USB или другие интерфейсы USB, чтобы не повредить устройство или не вызвать другие неисправности.

Порт		
№	Наименование	Назначение
1	Локальная сеть	Для проводных сетевых подключений
2	Цифровой аудиовыход	Цифровой аудиовыход в основном обеспечивает передачу цифровых аудиосигналов, его можно подключить к внешней звуковой системе
3	Аудиовыход	Обеспечивает вывод аналогового аудиосигнала (Вперед/назад)
4	Цифровой интерфейс Sony/Philips	Оптический интерфейс для цифрового видеовхода
5	RS-232	Интерфейс управления для системной интеграции
6	USB 2.0	Для подключения к устройствам USB, таким как: флэш-накопитель, мобильный жесткий диск и т.д.
7	USB 2.0	Для подключения к устройствам USB, таким как: флэш-накопитель, мобильный жесткий диск и т.д.
8	HD-MI (DMS) (2.0)	Для подключения к внешним устройствам с портами HDMI (DMS)
9	HDMI (2.0)	Для подключения к внешним устройствам с портами HDMI



Кнопки и функции		
№	Наименование	Назначение
1	Кнопка питания	Режимный компьютер
2	Кнопка Вперед/назад	Когда отображается меню, это меню Вперед/назад/назад. Когда меню воспроизводится без меню, выполняется функция, определенная системой
3	Кнопка возврата	Возврат к предыдущему меню
4	Кнопка меню	Когда нажата эта кнопка, отображается меню настроек в программе и на главном экране; в любом случае, длительные нажатия этой кнопки вызывают под-меню настроек
5	Зарегистрированная клавиша	Функция не определена
6	Кнопка уменьшения громкости	Уменьшение громкости
7	Кнопка увеличения громкости	Увеличение громкости
8	Кнопка программы	Открыть меню выбора программы
9	Зарегистрированная клавиша	Функция не определена
10	Кнопка «Главная страница»	Когда нажата, эта кнопка вызывает основной экран
11	Кнопка ОК	Вход в раздел «Выбор»
12	Кнопка фокусировки	Открыть меню фокусировки

Совместимость пульта дистанционного управления

В этом устройстве используется пульт дистанционного управления Bluetooth, который можно использовать после сопряжения с устройством. При первом запуске устройства, когда основной блок не сопряжен с пультом дистанционного управления, необходимо выполнить следующие действия.

- 1.Нажмите кнопку "ВКЛ/ВЫКЛ" на основном блоке для запуска устройства;
- 2.Поднесите пульт дистанционного управления к устройству и держите его на расстоянии 50 см прямо перед основным блоком, одновременно нажмите клавишу "Меню" и клавишу "Уменьшение громкости" и удерживайте более трех секунд;
- 3.Индикатор пульта дистанционного управления быстро мигает и пульт перейдет в режим сопряжения;
- 4.Если индикатор пульта дистанционного управления не гаснет, а на экране появилось изображение, сходное с Рис. 7, отпустите кнопки и дождитесь подключения;
- 5.Индикатор пульта дистанционного управления погаснет, а на экране появится надпись "Match succeed/ Сопряжение успешно", что означает, что сопряжение завершено;
- 6.Пульт дистанционного управления можно использовать для управления устройством только после завершения сопряжения. В случае неудачного сопряжения необходимо провести повторное сопряжение.



Рис. 7

Сопряжение

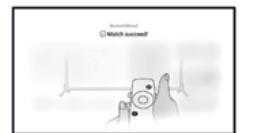


Рис. 8

Сопряжено

Функция дистанционного управления беспроводной мышью по Bluetooth:

- 1.Войти в функцию дистанционного управления беспроводной мышью: После успешного сопряжения встряхнуть пульт дистанционного управления, чтобы вызвать стрелку мыши. После перемещения стрелки мыши в желаемое положение нажмите кнопку подтверждения.
- 2.Выйти из функции дистанционного управления беспроводной мышью по Bluetooth: Встряхнуть пульт дистанционного управления, чтобы выйти; или продержат пульт дистанционного управления более десяти секунд для автоматического выхода.

3 Включение

Включение/выключение

Включение питания: когда устройство выключено, правильно подключите шнур питания и слегка нажмите кнопку питания на устройстве или кнопку питания на пульте дистанционного управления, чтобы включить устройство.

Отключение: когда устройство работает, нажмите кнопку питания на корпусе или кнопку питания на пульте дистанционного управления, и устройство перейдет в режим ожидания.

Настройка фокусировки

Автофокус:

- 1.Нажать и удерживать кнопку «фокусировка», чтобы активировать функцию «автофокус»;
- 2.После завершения настройки на экране появится сообщение "Focus adjustment succeeded/Настройка фокусировка выполнена успешно".

Фокусировка с помощью электропривода:

- 1.Включить функцию «Motorized focus/Фокусировка с помощью электропривода»: быстро нажать кнопку «focus/ фокусировка» или выполнить следующие действия: нажать и удерживать кнопку «меню/меню» пульта ДУ -> выбрать «display settings/ настройки отображения» -> выбрать «focus mode/ режим фокусировки» -> выбрать «Motorized focus/Фокусировка с помощью электропривода»;
- 2.Настройте фокус в соответствии с подсказками на экране, пока экран из размытого не станет четким.

Регулировка изображения

- 1.Нажать и удерживать кнопку «Меню» на пульте ДУ -> выбрать настройки отображения -> выбрать настройку изображения, чтобы войти в меню коррекции изображения;
- 2.После входа в меню настройки изображения следуйте подсказкам на экране для коррекции изображения с помощью кнопок со стрелками на пульте дистанционного управления.

Конфигурация звука

Использовать внешние динамики

- 1.Правильно подключить соответствующее звуковое оборудование;
- 2.Нажать и удерживать кнопку «Меню» на пульте ДУ, откроется всё меню настроек;

настроек;

- 3.Нажмите кнопку "вверх/вниз" для выбора звука, нажмите кнопку "ОК" или кнопку "вправо" для входа в следующее меню;

4.Войдите в меню звука динамика, выберите внешний динамик и нажмите кнопку "ОК" для подтверждения;

- 5.После завершения необходимой операции вы можете нажать клавишу "Возврат" для возврата к предыдущему интерфейсу уровень за уровнем или нажать клавишу "Меню" для прямого выхода из меню.

Использование встроенного динамика

- 1.Нажать и удерживать кнопку «Меню» на пульте ДУ, откроется всё меню настроек;
- 2.Нажмите кнопку "вверх/вниз" для выбора звука, нажмите кнопку "ОК" или кнопку "вправо" для входа в следующее меню;
- 3.Войдите в меню звука динамика, выберите встроенный динамик и нажмите кнопку "ОК" для подтверждения;
- 4.После завершения необходимой операции вы можете нажать клавишу "Возврат" для возврата к предыдущему интерфейсу уровень за уровнем или нажать клавишу "Меню" для прямого выхода из меню.

4 Монтаж и пусконаладка

4.1 Монтаж

В соответствии с различными сценариями применения, устройство поддерживает четыре метода установки: перед экраном, за экраном, на подвесе перед экраном и на подвесе за экраном.

4.1.1 Способ монтажа

Режим отображения (перед экраном, за экраном на подвесе, перед экраном на подвесе и за экраном) необходимо выбирать и настраивать с помощью экранного меню, так как условия использования этих режимов различны.



Рис. 9

Перед экраном



Рис. 10

За экраном



Рис. 9

Перед экраном



Рис. 10

За экраном

4.1.2 Размер экрана и расстояние для монтажа

Расстояние между проектором и экраном отображения пропорционально размеру экрана отображения, чем ближе проектор и экран, тем меньше размер отображения, и наоборот. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед установкой. Лазерный проектор - это точный оптический прибор. Его установку рекомендуется поручить лицензированным профессиональным техническим специалистам. Для установки выполните следующие действия.

- 1.Подтвердите размер экрана отображения и положение проектора: подтвердите размер экрана отображения и положение проектора в соответствии с размером экрана и условиями установки.
- 2.Положение изображения: установите проектор на телевизионную тумбу, отрегулируйте фокусировку, чтобы изображение было четким, переместите проектор, чтобы подтвердить размер изображения (такой же, как площадь отображения) и его положение.
- 3.Положение проектора: Отметьте положение проектора, чтобы его можно было легко вспомнить, если потребуются переместить проектор.
- 4.Положение экрана: сохраняя стабильность изображения, определите положение экрана, используя инструкцию к нему, перемещая проектор.
- 5.Установка экрана: установите экран в соответствии с инструкцией к нему.
- 6.Положение проектора: установите проектор на место, которое мы указали.
- 7.Настройка изображения: запустите проектор, настройте фокусировку, измените положение проектора, убедитесь, что изображение покрывает всю поверхность экрана.

Размер экрана и расстояние до него		Единицы измерения: мм	
Размер экрана	Ширина экрана отображения	Высота экрана отображения	Расстояние между проектором и экраном®
80 дюймов	1771	996	102
90 дюймов	1992	1121	148
100 дюймов	2214	1245	195
110 дюймов	2435	1370	241
120 дюймов	2657	1494	288



1. Расстояние просмотра рекомендуется в 1,5 раза больше, чем длина диагонали экрана, это повлияет на зрение при длительном просмотре экрана на близком расстоянии.
2. Рекомендуется использовать экран с тем же соотношением сторон, что и у проектора.
3. Вышеуказанные данные приведены только для информации, обратите внимание на то, что возможны отклонения.

4.2 Регулировка изображения

4.2.1 Отрегулировать положение изображения

В этом разделе в качестве примера рассматривается метод установки перед экраном, чтобы объяснить настройку изображения для ознакомления пользователей.

- 1.Подключите источник питания и запустите основной блок.
- 2.В соответствии с отображаемым изображением отрегулируйте размер и положение изображения, перемещая основной блок вперед, назад, влево и вправо или поворачивая откидную ножку с регулировкой высоты.



Рис. 14

Винт регулировки высоты

Относительное изображение проекции

Описание	Внешний вид	Регулировка	Описание	Внешний вид	Регулировка
Изображение меньше, чем экран		Извлечь проектор	Сопоставить изображение с экраном вниз		Поднять проектор или горизонталь экран вниз
Изображение больше, чем экран		Вставить проектор	трапеция направлена вниз		Повороте против часовой стрелки винт регулировки высоты
Изображение в левой части экрана		Переместить проектор вправо	трапеция направлена вверх		Повороте по часовой стрелке винт регулировки высоты
Изображение в правой части экрана		Переместить проектор влево	трапеция направлена влево		Переместить проектор против часовой стрелки
Сопоставление изображения с экраном вверх		Отпустить проектор или поднять экран	трапеция направлена вправо		Переместить проектор по часовой стрелке



Рис. 13

Расстояние для монтажа