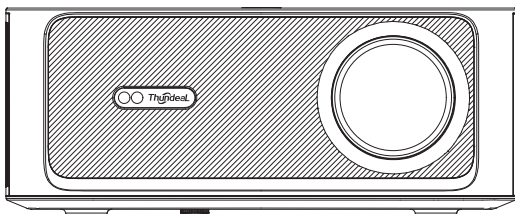


INSTRUCTION MANUAL

TD98 Pro



Note. As the product system is updated from time to time, the specific operation content is based on the actual situation.

Please read the manual carefully
before operating projector.

Contents

Important Safeguards	1
Projector Knowledge.....	2
Remote Control	4
Projector Installation	5
Standard Setting	5
Installation Method	6
Turn the Projector On/Off	7
Using the Projector.....	7
Image focusing	7
How to Use Projection Settings.....	8
Correction Settings.....	9
Auto Keystone.....	10
Auto Focus.....	10
Digital Zoom.....	11
How to Select the Source	12
How to Connect to WiFi.....	12
How to Connect Bluetooth.....	14
How to Download App	15
How to Read Files on U Disk	15
How to Use iOS Cast	16
How to Use Miracast	17
Specifications	18
Multimedia Format Supported.....	18
Trouble shooting.....	19

Important Safeguards

Installation

- Please use the projector in a dark room.
- Please handle the projector carefully, dropping or crashing it may damage parts or result in blurred images and an abnormal display.

Power

- Be careful when using the power cord and avoid excessive bending; damaging the power cord may cause an electric shock and fire.
- Unplug the power cord once you have switched off the projector.

Cleaning

- First unplug the power cord.
- Clean the shell regularly with a damp cloth, and a neutral detergent.
- Please use a glasses's cloth or lens paper so as not to scratch the lens.
- Please clean the projector's vents and speakers regularly using a banister brush to avoid the vents from becoming blocked.

High Temperature Attention

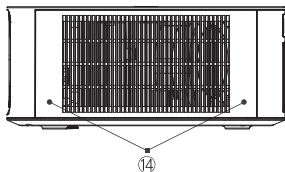
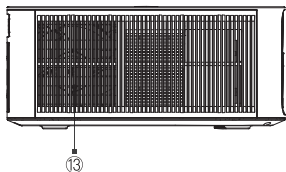
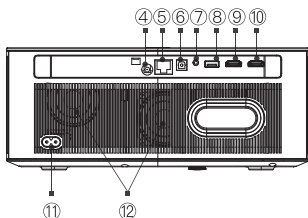
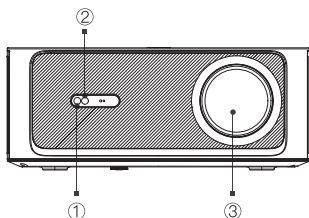
- During use or straight after, the exhaust port will be very hot - please do not touch!
- During use, please do not look directly into the lens.

***Warning**

- Please do not place liquid or heavy objects on the projector.
- To ensure the stability of heat dissipation, please open the height bracket at the bottom of the projector before you begin.

Projector Knowledge

Projector can input high-definition video signal and composite video signal, and support stereo audio signal input and output. Please refer to the following figure to connect the projector and other audio equipment according to your own needs.



1. Camera
(Only available in auto focus version)

2. IR Receiver

3. Focus Lens

4. IR for the Remote Control

5. Wired Network Port

6. SPDIF Port

7. 3.5mm Port for the Audio Output

8. USB Port

9. HDMI 1 Port

10. HDMI 2 Port

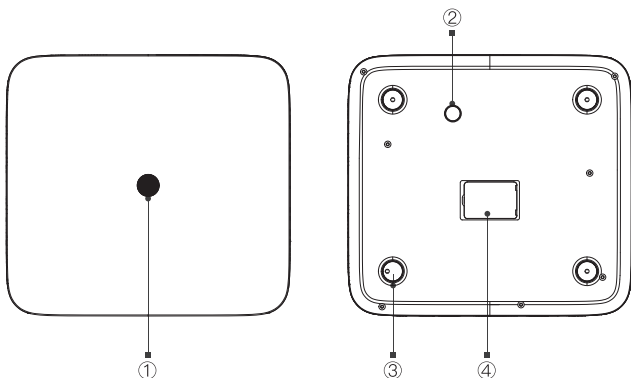
11. Power Socket

12. Speaker

13. Cooling window
(Note: high temperature, please do not touch)

14. Press both sides to remove the
dust cover and replace the dust screen

Projector Knowledge



1.Power Key

2.Height Adjustment Machine Feet

3. Hanger Fixing Screw Holes

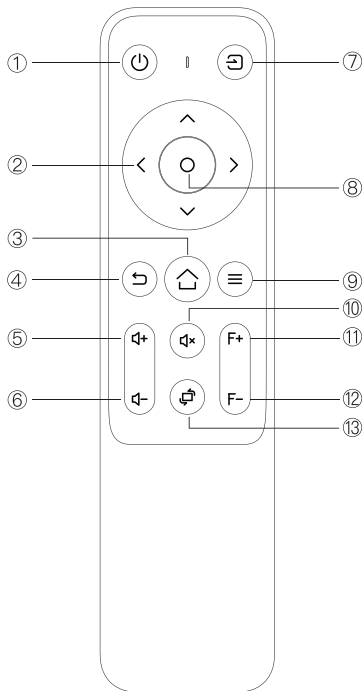
(Remove 4 machine foot pads can be hoisted, M5 nut the required twisting depths 10mm)

Warning: The screwing depth of the hanger is more than 10mm, which may cause the abnormal function of the machine structure.

4. Bottom Label

Remote Control

IR remote control



1. Power Key
2. Arrow keys
3. Home Key
4. Return key
5. Volume+
- 6 Volume-
7. Source key
8. Confirmation key
9. Menu
10. Mute Key
11. Focus+
12. Focus-
13. Screen Flip

Projector Installation

Standard Setting

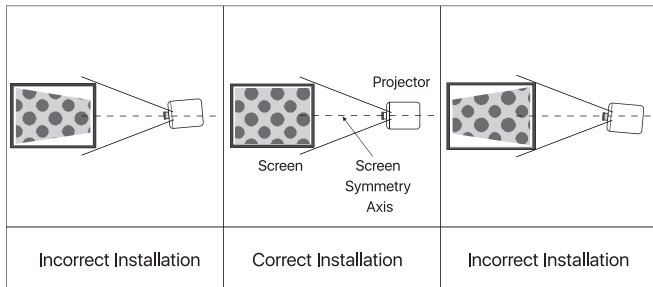
Please refer to the following table to adjust your picture size and distance. (from the lens to the screen).

Aspect ratio	16:9
Picture size (inch)	Projection distance (m)
50	1.49
100	3.01
150	4.51
200	6.01

Please allow $\pm 3\%$ to the image sizes in the table above. If the distance is less than min data and more than max data, the image could be blurry.

Warning:

Please check the diagram below for the trapezoid adjustment.



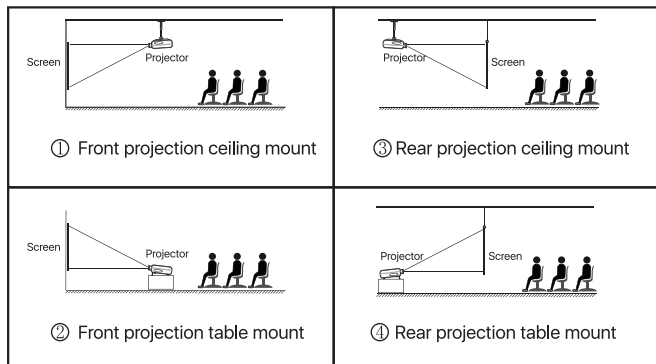
Projector Installation

Installation Method

Contact a professional installer to mount this projector to a ceiling.

(The lifting device should be able to with stand 4 times the weight of the product)

Follow the instructions below for the correct projector positions.

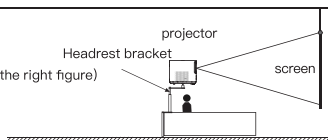


Warning:

1. The projector may be damaged beyond repair if it is incorrectly mounted on a ceiling or on a surface.
2. The projector should only be used in an environment where the temperature does not exceed the range of 0 °C-35 °C . Projector malfunction may occur if this is not adhered to.
3. Malfunction may occur if the projector is subjected to dusty, wet, moist or smoky conditions.
4. Poor ventilation could cause overheating which could lead to damage to the projector as well as a life threatening situation.



Prohibited installation method (as shown in the right figure)
Portable bedside stand (with risk of falling)



Turn the Projector Operation On/Off

When the projector is connected to a power source, the projector enters standby and the cover signal indicator is red.

Operation on: Press the power key on the body or the power key on the remote control, the indicator will turn blue and enter the working state.

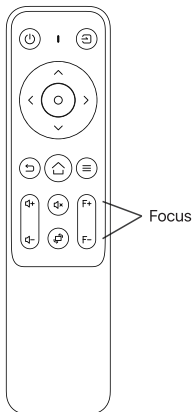
Operation off: In the working state, press the power key of the body or the power key on the remote control, the indicator changes from blue to red, and the projector is turned off.

Use of the Projector

When the newly installed projector is used for the first time, the image will be blurred, and it is necessary to focus the picture;

When the picture is blurred, press the focus keys "F+" and "F-" on the remote control to adjust the focal length of the lens. Tap or long press the focus button until the picture is clear. (As shown below)

(※ Auto focus function is only available in autofocus version. Please do not block the camera while autofocusing.)



(Before the focus)



(After the focus)

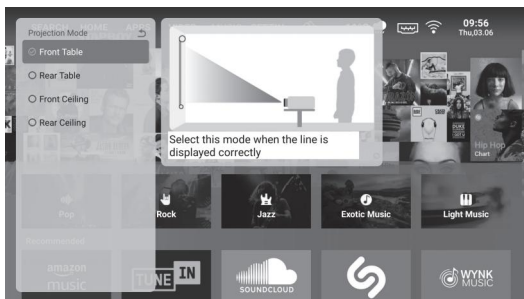
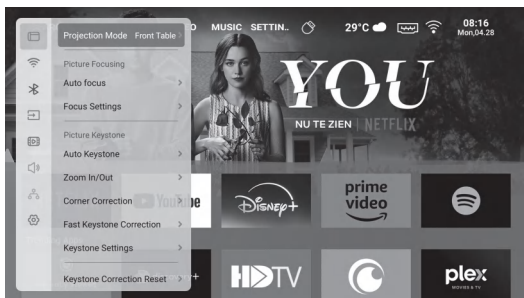
Use of the Projector

How to Use Projection Settings

Long press “Menu” on the main interface, after entering setting, select the installation mode you want in the projector settings.

Projection mode:

Front Table / Front Table / Rear Table / Front Ceiling / Rear-Ceiling

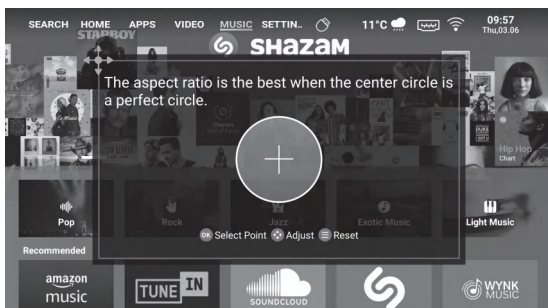
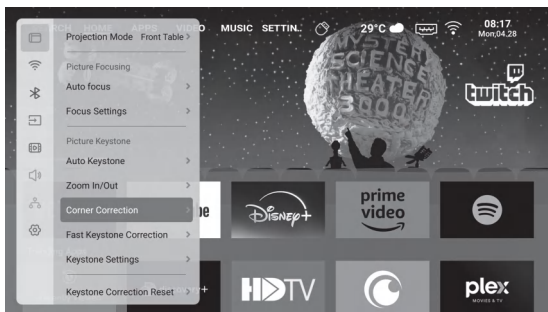


Note: As the product system is updated from time to time, the specific operation content is based on the actual situation.

Use of the Projector

Corner Correction

In the main interface, long press “Menu”, enter the settings, select “Corner Correction” in the projector settings; by pressing the remote control up, down, left, right button to adjust the ratio of the screen, press “OK” to enter the second corner of the adjustment, until the screen is adjusted to your needs, press the menu button to reset the original screen, then press “OK” to reset the original screen. Press “OK” button to enter into the second corner adjustment, until adjusting to the screen you need, press menu button to reset the original screen.



Note: As the product system is updated from time to time, the specific operation content is based on the actual situation.

Use of the Projector

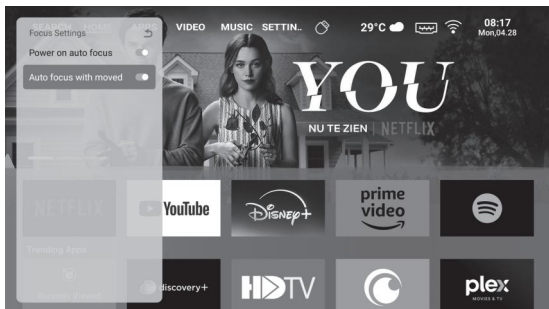
Keystone Settings

In the main interface, long press “Menu”, enter the settings, select “Keystone Settings” Confirm “Auto focus with moved” that it is turned on.(Enable this function, when the device displacement can also keep the picture square)



Focus Settings

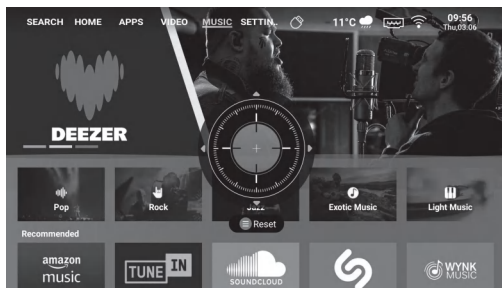
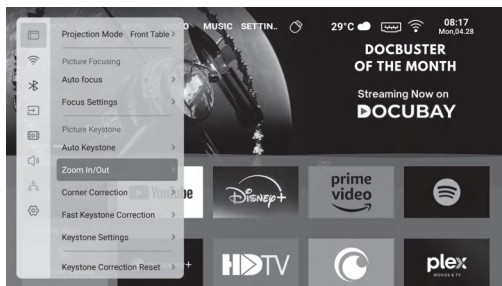
In the main interface, long press “Menu”, enter the settings, select “Focus Settings” Confirm “Power on auto focus” that it is turned on; (This function is turned on by default, and the screen can be kept square even after the device is displaced)



Use of the Projector

Digital Zoom (Zoom out or enlarge the image)

In the main interface, long press “Menu”, enter the settings, select “Zoom In/Out”; Press the up and down buttons of the remote control to zoom in and out of the screen ratio until it is adjusted to your suitable screen, and press the menu button to reset the original screen.



Note: As the product system is updated from time to time, the specific operation content is based on the actual situation.

Use of the Projector

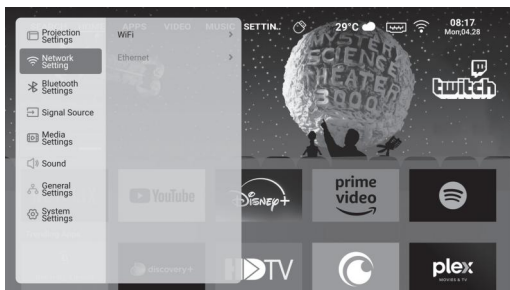
How to Select the Source

Press the signal source button on the remote control, select the source channel you want to input in the pop-up window, such as HDMI1/HDMI2/ USB, and then press the "OK" button on the remote control to enter the corresponding source interface.



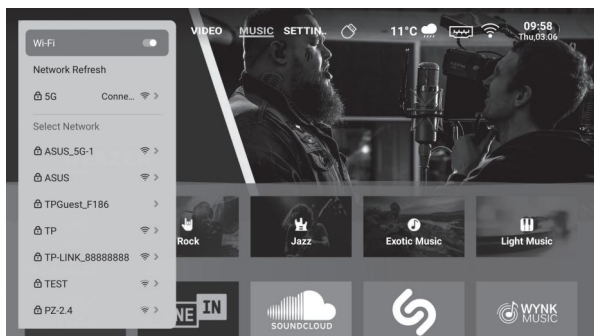
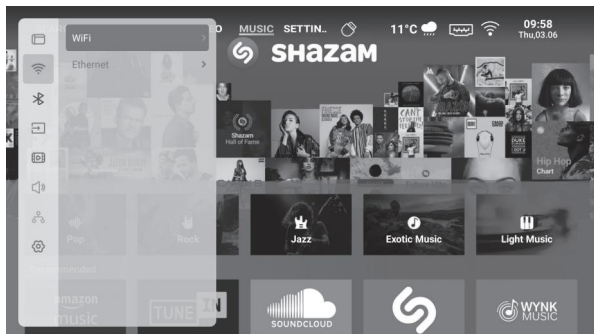
How to Connect to WiFi

In the main interface, long press "Menu", enter the settings, select "Network Setting"; After entering the interface, select the WiFi you want to connect to in the list below, then enter the password and complete the connection. Connected will be displayed behind the successfully connected WiFi.



Note: As the product system is updated from time to time, the specific operation content is based on the actual situation.

Use of the Projector

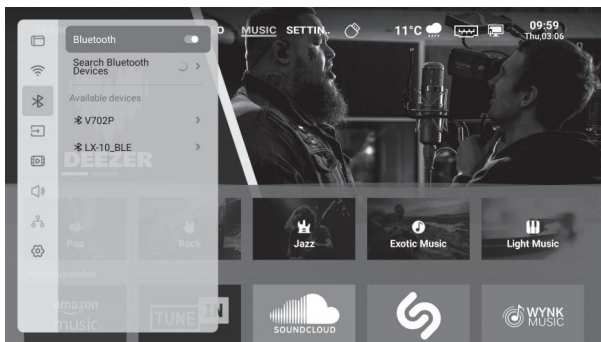
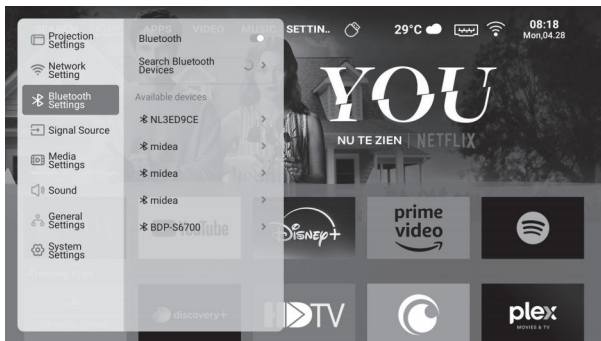


Note: As the product system is updated from time to time, the specific operation content is based on the actual situation.

Use of the Projector

How to Connect Bluetooth

In the main interface, long press “Menu”, enter the settings, select “Bluetooth Settings”; After entering the interface, turn on Bluetooth, search for Bluetooth, and pair.

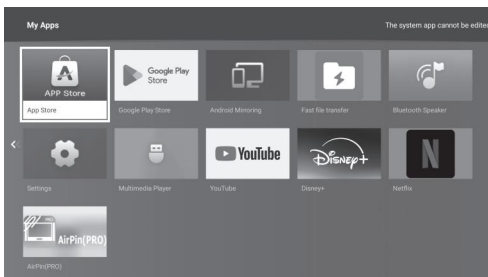


Note: As the product system is updated from time to time, the specific operation content is based on the actual situation.

Use of the Projector

How to Download App

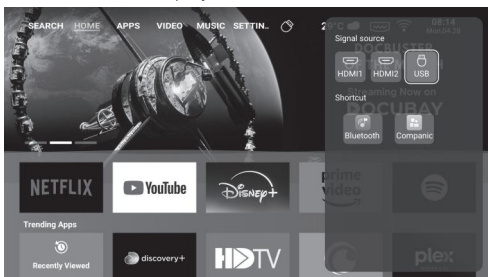
In the main interface, select "APPS", enter the interface, select "app store", enter the interface, download the APP you need, apps can be added through the "APP store".



How to Read Files on U Disk

Press the signal source button on the remote control, then select "USB" in the pop-up window.

After entering the interface, then select your U disk, find the file you want to view in the classification to play .



Note: As the product system is updated from time to time, the specific operation content is based on the actual situation.

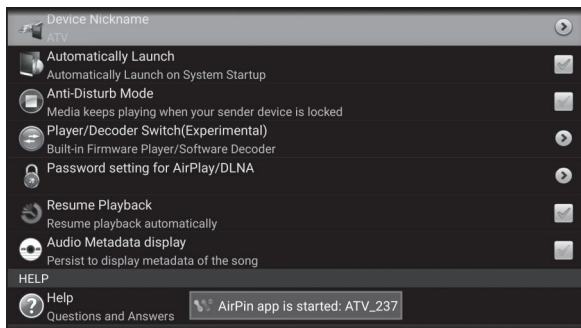
Use of the Projector

How to Use iOS Cast

Select "APPS" on the main interface, select "Airpin (PRO)", press the "OK" key on the remote control to enter the interface, and then set up in the order in the interface.

Note: The projector needs to be connected to the internet for using the iOS Cast or upgrading the projector for the first time.

1. The iOS device and the projector are connected to the same network.
2. Open the control center of the iOS device and select Screen mirroring.
3. Choose the corresponding projector device name.

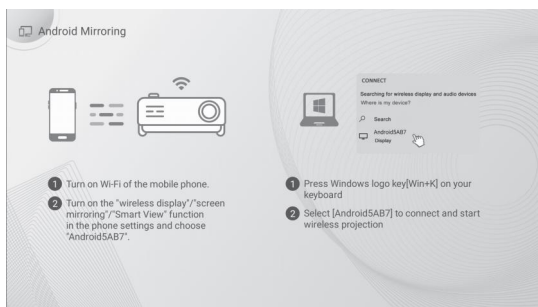
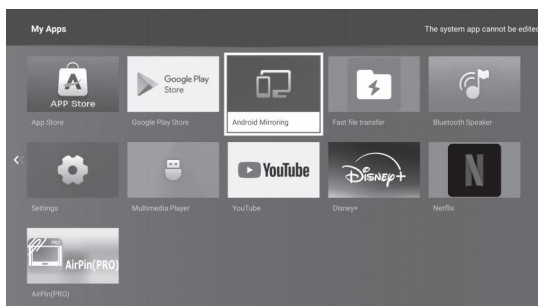


Use of the Projector

How to Use Miracast

In the main interface "APPS" menu, select "My apps", find "Android Mirroring", press the remote control "OK" button to enter the interface. interface, and then set up the settings in the interface in order.

1. Turn on the WIFI of the Android device. (It is recommended that the projector is connected to the same router or the WIFI of the Android device is not connected to any router).
2. Turn on the "Wireless Display" of the Android device.
3. Select the corresponding projector device name.



Specifications

Native Resolution: 1920X1080

Image Flip: 360°

Projection mode: Front Table / Rear Table /

Front Ceiling / Rear-Ceiling

Aspect Ratio: 16:9 / 4:3

Image Size: 40-200inch

Digital Zoom: 50%-100%

Working Voltage: AC100-240V~ 50/60Hz 2A

Projector Size: 288x265x113.5mm

Net Weight: 3.15KG

Multimedia Format Supported

Video Format: MP4/VOB/3GP/TS/TP/MPG/M2TS/DAT/MKV/MOV/WMV/FLV/TRP

Audio Format: MP3/M4A/MP2/OGG/WAV/FLAC

Image Format:JPG/PNG/BMP/JPEG/GIF

AVI/MKV/MOV/AC3 video format can download MX player or VLC player or KD player decoding and playing



This model does not support any Dolby audio decoding due to the copyright of Dolby patent.

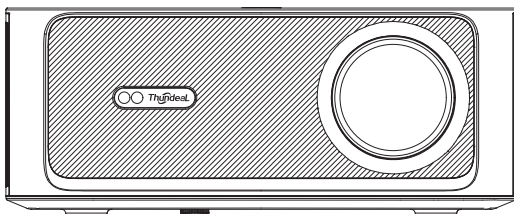
Note: As the product system is updated from time to time, the specific operation content is based on the actual situation.

Troubleshooting

Problem	Possible Causes
1. The indicator light does not work when the power switch is turned on.	⊙ Power cable is not connected properly
	⊙ The power switch is faulty
2. The projector does not work on when using the remote control.	⊙ The power switch is turned off
	⊙ The remote control has no batteries or the batteries are low
	⊙ The remote control is not being aimed at the IR receiver
	⊙ The IR receiver is under strong lights.
3. No image.	⊙ The input source may not be correct.
	⊙ No input signal.
	⊙ The input cable is not connected.
	⊙ If under PC mode, the PC output frequency is not 50-60Hz. Make sure that the PC output is connected with the projector
4. Auto-off.	⊙ The projector ventilation is blocked.
	⊙ The voltage is not stable.
	⊙ The projector has overheated- check that the fan is not broken.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

TD98 Pro



Примечание. Поскольку программное обеспечение устройства регулярно обновляется, фактические функции и инструкции могут отличаться в зависимости от текущей версии.

Перед использованием проектора
внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

СОДЕРЖАНИЕ

Важные меры предосторожности	1
Основные сведения о проекторе	2
Пульт дистанционного управления	4
Установка проектора	5
Стандартные настройки	5
Методы установки	6
Включение/выключение проектора	7
Использование проектора	7
Фокусировка изображения	7
Настройки проекции	8
Коррекция углов	9
Автоматическая коррекция трапеции (AutoKeystone)	10
Автоматическая фокусировка (AutoFocus)	10
Цифровое увеличение (DigitalZoom)	11
Выбор источника сигнала	12
Подключение к Wi-Fi	12
Подключение Bluetooth	14
Загрузка приложений	15
Чтение файлов с USB-накопителя	15
Использование iOSCast	16
Использование Miracast	17
Технические характеристики	18
Поддерживаемые мультимедийные форматы	18
Устранение неисправностей	19

Важные меры предосторожности

УСТАНОВКА

- Используйте проектор в затемнённом помещении.
- Обращайтесь с проектором аккуратно: падение или удар могут повредить компоненты, вызвать размытие изображения или его искажение.

ПИТАНИЕ

- Не перегибайте кабель питания. Повреждение кабеля может привести к удару током или возгоранию.
- Отключайте кабель от сети после выключения проектора.

ЧИСТКА

- Перед чисткой отключите питание.
- Протирайте корпус мягкой тканью с нейтральным моющим средством.
- Для очистки линзы используйте салфетку для очков или специальную ткань, чтобы не поцарапать поверхность
- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия и динамики мягкой кистью, чтобы избежать их засорения

ВНИМАНИЕ ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА

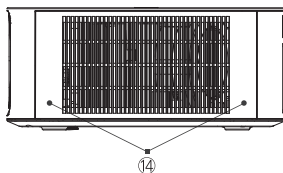
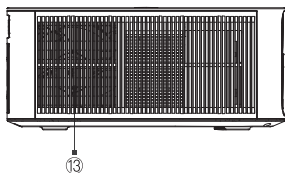
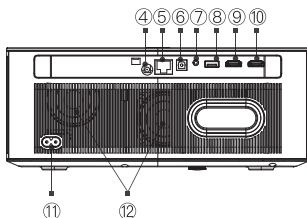
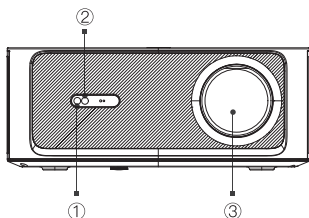
- Во время работы и сразу после неё выходное отверстие вентиляции сильно нагревается — не прикасайтесь!
- Не смотрите прямо в объектив во время работы проектора.

ВАЖНО

- Не ставьте на проектор жидкости или тяжёлые предметы
- Для стабильного охлаждения перед использованием раздвиньте регулируемые ножки в основании проектора.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТОРЕ

Проектор поддерживает вход HD-сигнала и композитного видео, а также стереозвук. Подключение аудио оборудования зависит от ваших потребностей (см. схему разъемов)



1. Камера
(только в версии с автофокусом)

2. ИК-приёмник

3. Объектив с ручной фокусировкой

4. ИК-порт для пульта ДУ

5. Разъём Ethernet

6. Выход SPDIF

7. Аудиовыход 3.5 мм

8. USB-порт

9. HDMI 1

10. HDMI 2

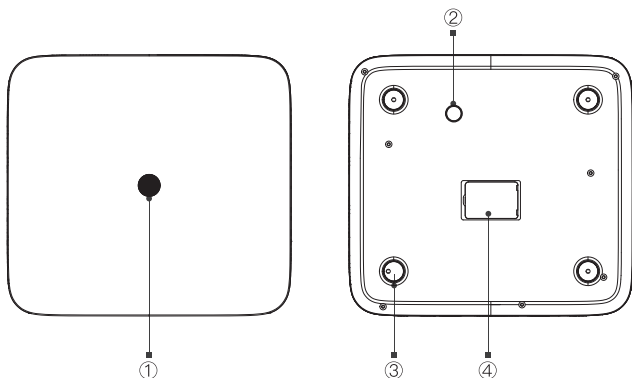
11. Разъём питания

12. Динамики

13. Вентиляционное отверстие
(не касаться — высокая температура!)

14. Крышка для замены воздушного
фильтра
(нажмите с двух сторон для снятия)

Информация



1. Кнопка питания

2. Регулировка высоты (ножки проектора)

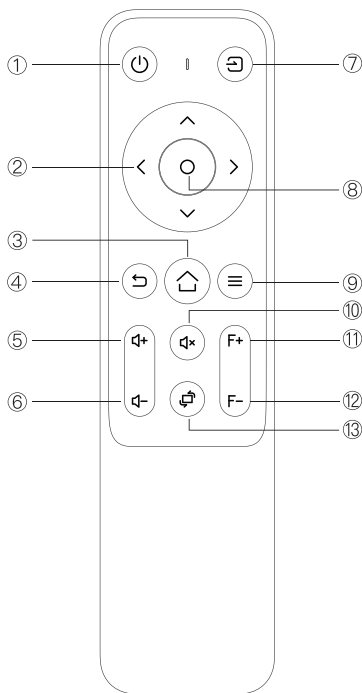
3. Отверстия для крепления подвеса

(Для подвешивания снимите 4 резиновые ножки. Используйте гайки М5 с глубиной закручивания 10 мм.)

ВНИМАНИЕ! Глубина закручивания крепежа более 10 мм может привести к нарушению работы механической конструкции устройства.

4. Информационная этикетка.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1. Кнопка питания
2. Кнопки навигации
3. Кнопка «Домой»
4. Кнопка «Назад»
5. Увеличение громкости (+)
6. Уменьшение громкости (-)
7. Кнопка выбора источника
8. Кнопка подтверждения (OK)
9. Меню
10. Отключение звука
11. Фокусировка (+)
12. Фокусировка (-)
13. Переворот изображения

УСТАНОВКА ПРОЕКТОРА

Стандартные настройки

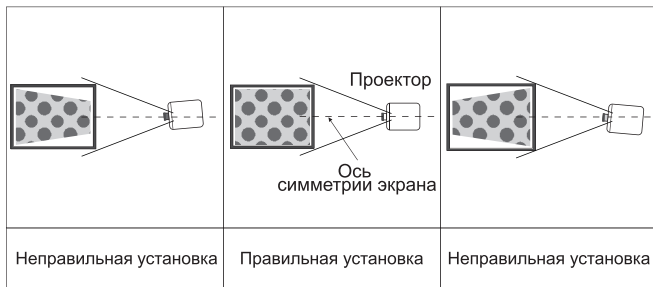
Для настройки размера изображения и расстояния см. следующую таблицу. (от объектива до экрана).

Соотношение сторон	16:9
Размер изображения (дюймы)	Расстояние проекции (м)
50	1.49
100	3.01
150	4.51
200	6.01

Допустимое отклонение: $\pm 3\%$ Если расстояние выходит за указанные пределы, изображение может быть размытым.

Внимание:

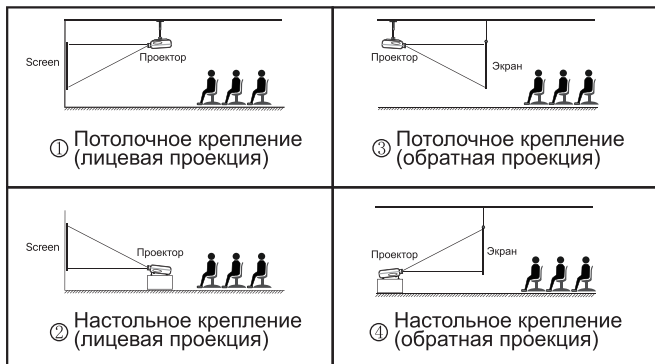
Для регулировки трапеции сверьтесь с приведенной ниже схемой.



Установка проектора

Способ монтажа

Для крепления проектора к потолку обратитесь к профессиональному установщику. (Подъемное устройство должно выдерживать нагрузку, в 4 раза превышающую вес устройства.) Следуйте указаниям ниже для корректного позиционирования проектора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

1. Проектор может быть безвозвратно повреждён при неправильном креплении к потолку или поверхности.
2. Используйте проектор только в среде с температурой от 0°C до 35°C. Нарушение этого условия может привести к сбоям в работе.
3. Пыльные, влажные, сырые или задымлённые условия могут вызвать неисправность проектора.
4. Плохая вентиляция может привести к перегреву, повреждению проектора и ситуации, угрожающей жизни.

Включение/выключение проектора

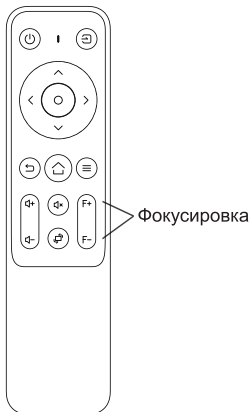
1. При подключении к источнику питания проектор переходит в режим ожидания — индикатор состояния горит красным.
2. Включение: Нажмите кнопку Питание на корпусе проектора или пульте ДУ. Индикатор сменится на синий — проектор начнет работу.
3. Выключение: В рабочем режиме нажмите кнопку Питание на корпусе или пульте ДУ. Индикатор сменится с синего на красный — проектор выключится.

Использование проектора

При первом включении нового проектора изображение может быть размытым — необходимо выполнить фокусировку.

Как настроить резкость: Нажмите кнопки «F+» или «F-» на пульте ДУ для регулировки фокусного расстояния объектива.

Используйте кратковременное нажатие или удерживайте кнопку, пока изображение не станет четким (см. пример ниже).



До



После

Использование проектора

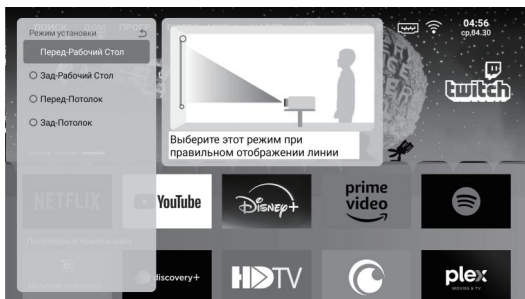
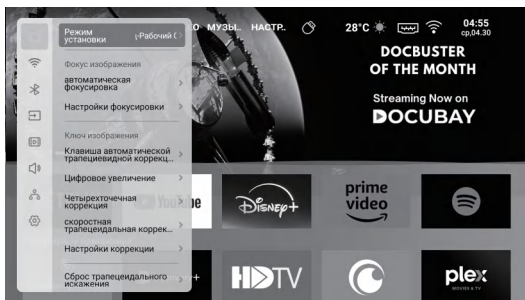
Настройка режима проекции

На главном экране удерживайте кнопку «Меню».

После входа в настройки выберите нужный режим установки в разделе «Параметры проектора».

Режимы проекции:

Передний /Задний /Передний потолочный/Заднийпотолочный



Использование проектора

Коррекция углов экрана

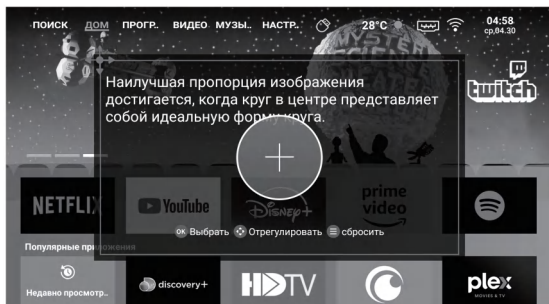
На главном экране удерживайте кнопку «Меню» → войдите в настройки → выберите «Коррекция углов» в разделе «Параметры» → отрегулируйте пропорции экрана.

Нажмите «ОК», чтобы перейти к настройке второго угла.

Повторяйте шаги 2-3, пока все углы не будут выровнены под ваши требования.

Сброс настроек:

Нажмите «Меню» → «ОК», чтобы восстановить исходный экран.



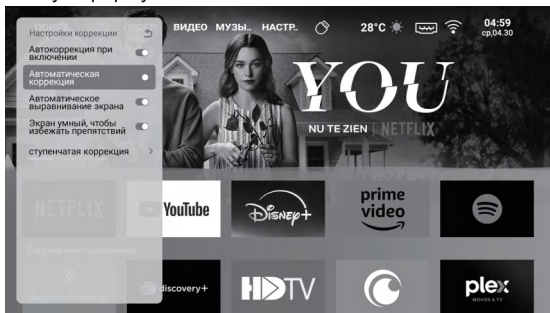
Использование проектора

Настройка коррекции трапеции (Keystone)

На главном экране удерживайте кнопку «Меню» → войдите в настройки → выберите «Коррекция трапеции».

Убедитесь, что функция «Автокоррекция при перемещении» активирована.

Примечание: При включении этой функции проектор автоматически корректирует изображение при перемещении, сохраняя его прямоугольной форму.

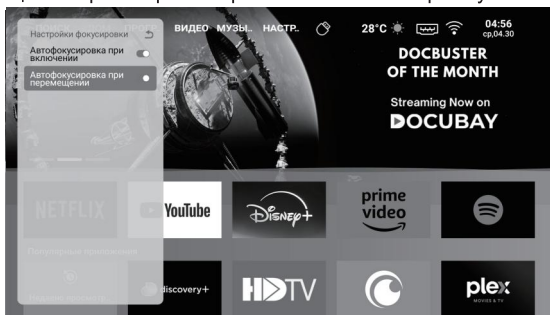


Настройки фокусировки

В главном интерфейсе удерживайте кнопку «Меню» → войдите в настройки → выберите «Настройки фокусировки».

Убедитесь, что функция «Автофокусировка при включении» активирована.

Примечание: Функция включена по умолчанию — даже при перемещении проектора изображение остаётся прямоугольным.



Использование проектора

Цифровое масштабирование (увеличение/уменьшение изображения)

На главном экране удерживайте кнопку «Меню» → войдите в настройки → выберите «Увеличение/Уменьшение».

Используйте кнопки вверх/вниз на пульте ДУ для изменения масштаба изображения.

После достижения нужного размера экрана:

Нажмите «Меню», чтобы сбросить настройки до исходного экрана.



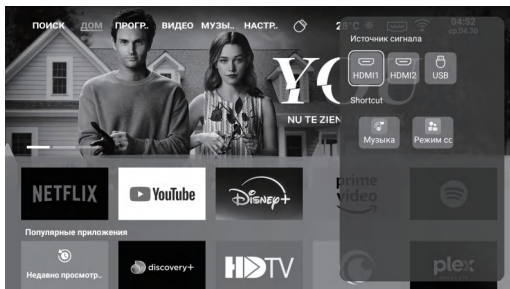
Использование проектора

Выбор источника сигнала

Нажмите кнопку источника сигнала на пульте ДУ.

В всплывающем окне выберите нужный канал ввода (например, HDMI1/HDMI2/USB).

Нажмите кнопку «ОК» на пульте, чтобы перейти к выбранному источнику.



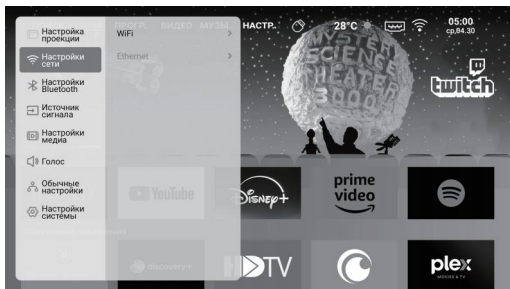
Использование проектораПодключение к Wi-Fi

На главном экране удерживайте кнопку «Меню» → войдите в настройки → выберите «Настройки сети».

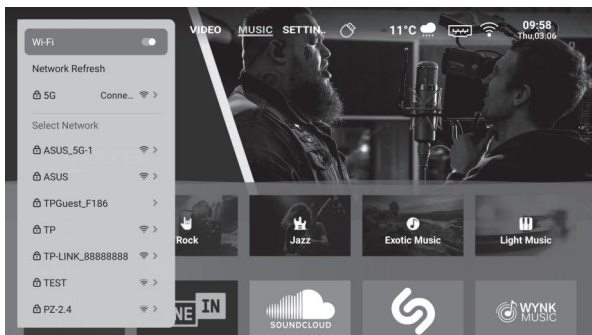
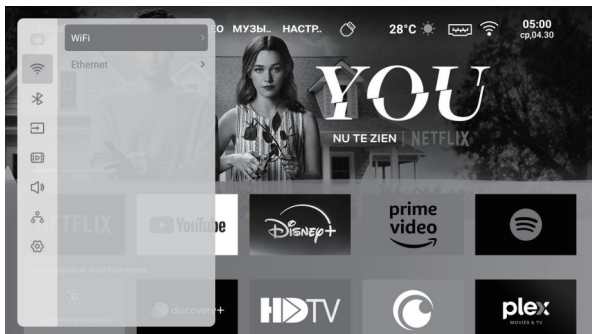
В списке доступных сетей выберите Wi-Fi, к которому хотите подключиться.

Введите пароль и подтвердите подключение.

После успешного соединения рядом с названием сети появится статус «Подключено».



Использование проектора

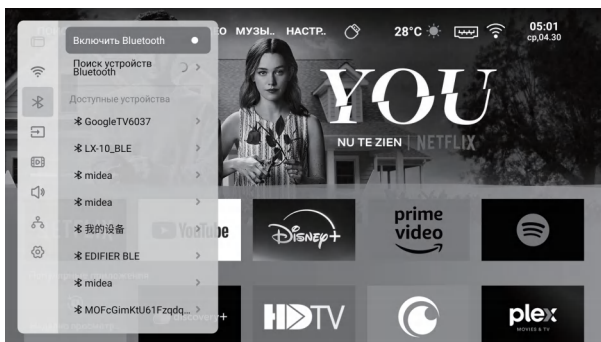
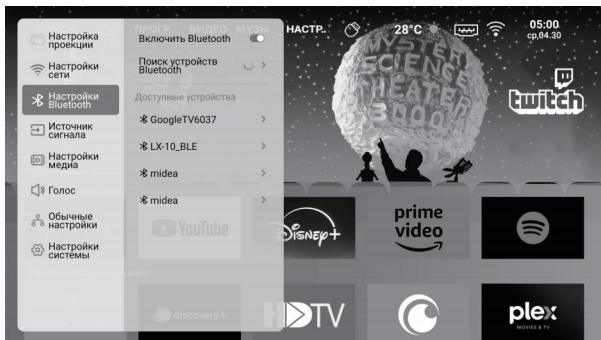


Использование проектора

Подключение Bluetooth

На главном экране удерживайте кнопку «Меню» → войдите в настройки → выберите «Настройки Bluetooth».

Включите Bluetooth → выполните поиск доступных устройств → выберите нужное устройство для сопряжения.

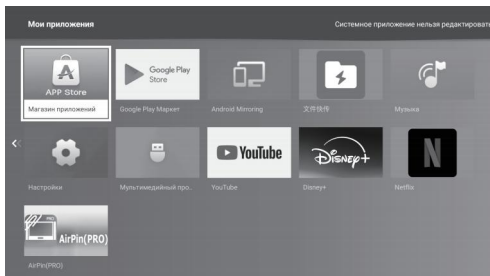


Использование проектора

Загрузка приложений

На главном экране выберите «Приложения» → войдите в раздел. Выберите «Магазин приложений» → найдите и скачайте нужное приложение.

Установленные приложения можно добавлять через «Магазин приложений».

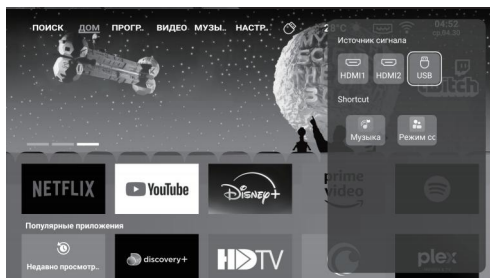


Чтение файлов с USB-накопителя

Нажмите кнопку источника сигнала на пульте ДУ → в окне выбора источника укажите «USB».

После входа в интерфейс USB выберите ваш накопитель.

В папках или категориях найдите файл для воспроизведения → запустите его.



Использование проектора

Как использовать iOSCast (AirPlay)

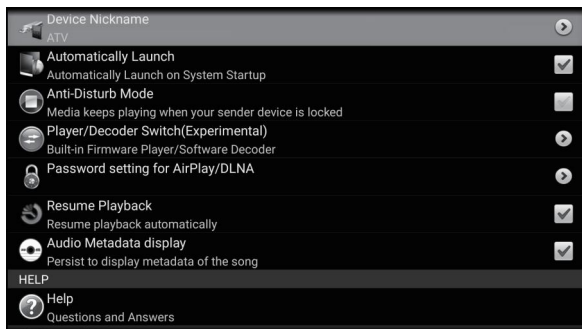
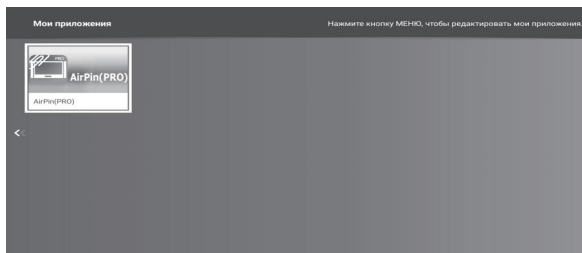
На главном экране выберите «Приложения» → откройте приложение «Airpin (PRO)» → нажмите «ОК» на пульте ДУ. Следуйте инструкциям на экране для настройки.

Примечание:

Для работы iOSCast или первого обновления проектор должен быть подключен к интернету.

Шаги подключения iOS:

1. Убедитесь, что iOS-устройство и проектор подключены к одной сети Wi-Fi.
2. На iOS-устройстве откройте «Пункт управления» → выберите «Трансляция экрана».
3. Выберите имя проектора в списке устройств.



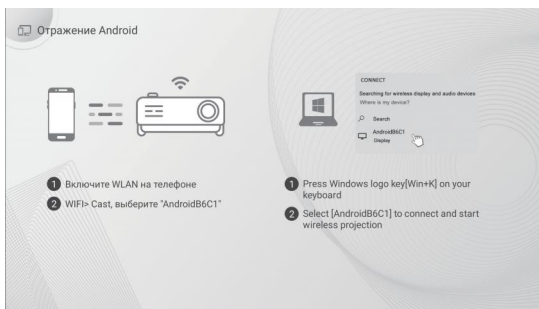
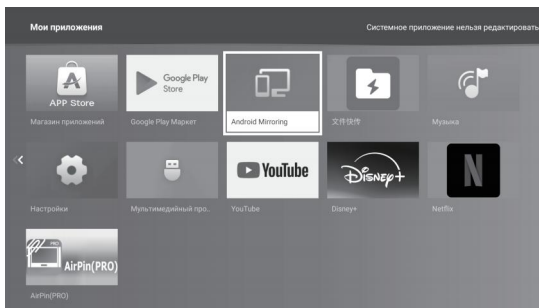
Использование проектора

Как использовать Miracast (Android Mirroring)

На главном экране выберите «Приложения» → «Мои приложения» → откройте «AndroidMirroring» → нажмите «ОК» на пульте. Следуйте инструкциям на экране.

Шаги подключения Android:

1. Включите Wi-Fi на Android-устройстве.
2. Рекомендация: Подключите проектор к тому же роутеру или оставьте Android-устройство без подключения к сети.
3. Активируйте «Беспроводной дисплей» в настройках Android.
4. Выберите имя проектора в списке доступных устройств.



Технические характеристики

Родное разрешение: 1920X1080

Переворот изображения: 360°

Режим проецирования: Передний/задний/

передний потолок/задний потолок

Соотношение сторон: 16:9/4:3

Размер изображения: 40-200 дюймов

Цифровой зум: 50%-100%

Рабочее напряжение: AC100-240V~50/60Hz 2A

Размер проектора: 288x265x113.5mm

Вес нетто: 3.15KG

Поддерживаемые мультимедийные форматы

Видеоформат: MP4/VOB/3GP/TS/TP/MPG/M2TS/DAT/MKV/MOVWMV/FLV/TRP

Аудио формат: MP3/M4A/MP2/OGG/WAV/FLAC

Формат изображения: JPG/PNG/BMP/JPEG/GIF

AVI/MKV/MOV/AC3 видео формат можно скачать MX плеер или VLC плеер или KD плеер декодирование и воспроизведение

Устранение неисправностей

проблема	Причины возникновения
1.Проблема Индикатор не горит при включении Возможные причины:	⊙ Кабель питания подключен неправильно.
	⊙ Неисправен выключатель питания.
2.Проблема Проектор не включается с пульта ДУ Возможные причины:	⊙ Выключатель питания выключен.
	⊙ В пульте отсутствуют батарейки или они разряжены.
	⊙ Пульт не направлен на ИК-приемник проектора.
	⊙ ИК-приемник находится под ярким светом.
3.Проблема Нет изображения Возможные причины:	⊙ Выбран неправильный источник сигнала.
	⊙ Нет входного сигнала.
	⊙ Кабель подключен неверно.
	⊙ В режиме ПК: частота вывода ПК не соответствует 50–60 Гц. Убедитесь, что ПК подключен к проектору.
4.Проблема Автоматическое отключение Возможные причины:	⊙ Вентиляционные отверстия проектора заблокированы.
	⊙ Нестабильное напряжение в сети.
	⊙ Проектор перегрелся — проверьте, не сломан ли вентилятор.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.