

Hisense

Краткое руководство по настройке

Перед использованием умного мини-проектора тщательно изучите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

Русский

Важная информация

Совместимость со сторонними продуктами, программным обеспечением и сервисами не гарантируется. Мы не несем ответственности за любые потери или ущерб, вызванные эксплуатацией, использованием или подключением несовместимых устройств или приложений.

Для записи или воспроизведения контента на этом или любом другом устройстве может потребоваться разрешение владельца авторских или других прав. Вы несете ответственность за соблюдение применимого в вашей стране законодательства, касающегося использования этого или любого другого устройства. Дополнительные сведения о применимых законах и нормативах доступны в соответствующих нормативно-правовых актах или у владельца прав на контент, который вы желаете записать или воспроизвести.

Все права защищены.



Напряжение постоянного тока: этот символ означает, что указано номинальное напряжение постоянного тока.

Использование устройства и условия окружающей среды

Данное устройство предназначено для воспроизведения видео- и аудиосигналов и устанавливается на устойчивой ровной поверхности (например, на столе) дома или в офисе. Его не следует использовать в помещениях с высоким уровнем влажности или концентрации пыли. Гарантия действительна только при использовании устройства в условиях, указанных производителем.

- Не подвергайте устройство воздействию дождя, влаги, капель или брызг воды и не ставьте на него или над ним предметы, наполненные жидкостью, например вазы, чашки и т. д.
- Не прикасайтесь к устройству мокрыми руками.
- Не подвергайте устройство прямому воздействию кондиционера, а также не размещайте рядом с ним свечи и другие источники открытого огня.

Если устройство было перемещено из холодной окружающей среды в горячую, не включайте его в течение часа, чтобы избежать образования конденсата. Если устройство используется вне помещения, убедитесь, что оно защищено от влаги.

Если вы заметили что-то необычное, немедленно выньте вилку шнура питания из розетки.

В случае возгорания рекомендуется использовать углекислотный (CO₂) или порошковый огнетушитель. Если такие огнетушители отсутствуют, постарайтесь отключить устройство от электросети перед использованием водяного огнетушителя.

Это устройство относится к оборудованию класса А. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может стать причиной радиопомех.

Умный мини-проектор может упасть, что может привести к серьезной травме или смерти. Многих травм, особенно детских, можно избежать, предприняв простые меры предосторожности:

- ВСЕГДА используйте стеллажи, подставки и методы крепления, рекомендованные изготовителем умного мини-проектора.
- ВСЕГДА используйте предметы мебели, способные надежно поддерживать умный мини-проектор.
- ВСЕГДА проверяйте, не выступает ли умный мини-проектор за край опорной поверхности.
- ВСЕГДА разъясняйте детям опасности, возникающие при попытке взобраться на мебель, на которой установлен умный мини-проектор, чтобы дотянуться до него или до элементов управления им.
- ВСЕГДА прокладывайте шнуры и кабели, подключенные к умному мини-проектору, таким образом, чтобы было невозможно о них споткнуться, потянуть их или схватить.
- НИКОГДА не устанавливайте умный мини-проектор в неустойчивом положении.
- НИКОГДА не устанавливайте умный мини-проектор на высокой мебели (например, на шкафах), не закрепив надежно как мебель, так и само устройство.
- НИКОГДА не устанавливайте умный мини-проектор на ткань или другие материалы между устройством и опорной мебелью.

- НИКОГДА не кладите сверху на умный мини-проектор или на мебель, на которой он размещен, предметы, которые могут привлечь детей, например, игрушки и пульты дистанционного управления.

Такие же меры предосторожности следует соблюдать при хранении и перемещении умного мини-проектора.

■ Источник питания

Неправильное напряжение может привести к повреждению устройства. Подключайте устройство только к источнику питания с напряжением и частотой, указанными в паспортной табличке, используя поставляемый в комплекте шнур питания.

Вилка должна находиться в легкой доступности, чтобы иметь возможность быстро отключить устройство от розетки. Если устройство подключено к сети питания, оно всегда находится под напряжением, даже когда активирован режим ожидания.

Рекомендуется подключить устройство к выделенной цепи.

- Не перегружайте розетку, подключая к ней слишком много приборов. Перегруженные розетки, удлинители и т. д. могут привести к поражению электрическим током и возгоранию.

После выключения питания не включайте устройство в течение 5 секунд. Частое включение и выключение источника питания в течение короткого времени может вызывать неполадки устройства.

■ Вилка и шнур питания

- Не прикасайтесь к вилке мокрыми руками.
- Не размещайте тяжелые предметы на шнуре питания. Шнур следует проложить таким образом, чтобы никто не наступал на него, чтобы он не контактировал с острыми краями, а также не подвергался воздействию химических веществ. Шнур питания с поврежденной изоляцией может привести к поражению электрическим током и возгоранию.
- При отключении устройства от сетевой розетки следует тянуть за вилку, а НЕ за шнур. В противном случае шнур может быть поврежден, что может стать причиной короткого замыкания.
- Не размещайте шнур питания рядом с горячими предметами.
- Не перемещайте устройство, если шнур питания подключен к розетке.
- Не используйте поврежденный шнур или розетку; убедитесь, что шнур надежно подключен к розетке.
- Используйте только шнур питания, поставляемый с данным устройством.

■ Вентиляция и высокая температура

Установите устройство в помещении с достаточной вентиляцией и убедитесь, что свободное пространство по бокам и сзади устройства составляет не менее 20 см. Перегрев и недостаточная вентиляция могут привести к возгоранию или повреждению некоторых электрических компонентов.

- Не закрывайте вентиляционные отверстия газетами, скатертью, шторами и т. д.
- Не сушите вещи и пр. на устройстве.
- Не прикасайтесь к вентиляционным отверстиям, так как они могут становиться горячими.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в устройство через вентиляционные отверстия.

■ Предупреждение о выделении газов

Новая мебель, ковры, краска, строительные материалы и электроника могут выделять химические вещества в воздух из-за испарения. После установки и первого включения устройства в течении нескольких часов может быть замечен легкий запах. Это связано с тем, что некоторые компоненты устройства нагреваются в первый раз. Используемые в устройстве материалы полностью соответствуют экологическим требованиям и нормам. Устройство работает нормально, а запах со временем исчезнет.

■ Контроль

- Не позволяйте детям играть рядом с устройством без присмотра. Оно может опрокинуться или упасть и стать причиной травмы.
- Не оставляйте включенное устройство без присмотра.

■ Громкость

Громкая музыка и шум могут нанести непоправимый вред слуху. Не используйте высокий уровень громкости в течение длительного времени, особенно в наушниках.

Если вы слышите стучащий звук в ушах, уменьшите громкость или временно прекратите использовать наушники.

■ Гроза

Во время грозы отключайте шнур питания от устройства. Это защитит устройство от повреждений из-за перенапряжения при ударе молнии, которое может передаваться через сетевую розетку.

■ Длительные периоды отсутствия

Если шнур питания подключен к розетке, устройство будет потреблять электроэнергию даже в режиме ожидания. Если вы длительно отсутствуете, вилку следует отключать от розетки.

■ Чистка и уход

ОСТОРОЖНО:

Отсоедините шнур питания перед чисткой устройства.

Протрите устройство, экран и пульт дистанционного управления чистой мягкой влажной салфеткой из неокрашенного материала. Не используйте химические средства.

- Не протирайте поверхность средствами от насекомых, растворителями, разбавителями и другими летучими веществами. Это может ухудшить качество поверхности.
- Не разбрызгивайте воду и другие жидкости непосредственно на устройство. Попадание жидкости в устройство может привести к его повреждению.
- Периодически протирайте вилку шнура питания сухой тканью.

■ Обслуживание и ремонт

Никогда не вскрывайте устройство и не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Все сервисные процедуры должен выполнять только квалифицированный специалист.

■ Упаковка

Держите материалы для защиты от влаги и пластиковые пакеты в недоступном для детей месте.

Пластиковые пакеты могут стать причиной удушья, а материалы для защиты от влаги наносят вред при проглатывании. В случае проглатывания необходимо вызвать рвоту и обратиться к врачу!

■ Модификация

Не пытайтесь вносить модификации в данное изделие. Несанкционированная модификация может привести к нарушению условий гарантии, а также стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

■ Батареи для пульта дистанционного управления

- Неправильная установка батареек может привести к утечке, коррозии и взрыву.
- Допускается замена только на батарейки такого же или аналогичного типа.
- Не используйте вместе старые и новые батарейки.
- Не используйте одновременно разные типы батареек.
- Не используйте аккумуляторы.
- Не сжигайте батарейки и не нарушайте их целостность.
- Утилизируйте батарейки надлежащим способом.
- Не подвергайте батарейки воздействию высокой температуры, такому как солнечный свет, огонь и т.д.

■ Утилизация

Ознакомьтесь с разделом об утилизации в настоящем руководстве.

■ Лазер

Во избежание повреждения глаз не смотрите непосредственно в объектив включенного устройства!

- Данное изделие поставляется с лазерным модулем. Сохраняйте целостность устройства и не вносите в него модификаций. Несоблюдение данных требований может стать причиной травмы.

RG2

МЭК 62471-5: 2015

ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1

МЭК 60825-1: 2014

Как и в случае с любым источником яркого света, НЕ СМОТРИТЕ ПРЯМО В ЛУЧ

$\lambda = 465 \pm 6 \text{ нм} / 525 \pm 6 \text{ нм} / 643 \pm 8 \text{ нм}$

Длина волны: $465 \pm 6 \text{ нм} / 525 \pm 6 \text{ нм} / 643 \pm 8 \text{ нм}$

ОСТОРОЖНО:

Использование средств управления, регулировок или процедур, отличных от указанных в данном документе, может привести к опасному воздействию излучения.

- Если устройство нуждается в ремонте, используйте очки для защиты от лазерного излучения с оптической плотностью (OD) не менее 4 и длиной волны 459-651 нм.
- Не ставьте на устройство емкости с жидкостями, такими как косметические средства или жидкие лекарства.
- При попадании постороннего предмета или жидкости в устройство отключите его от сети и обратитесь в сервисную поддержку компании Hisense.
- Не размещайте на устройстве источники открытого огня (например, горящие свечи и т.д.). Держите устройство вдали от источников тепла.

- Не подвергайте батарейки воздействию прямых солнечных лучей или горячей свечи.
- Не загромождайте вентиляционные отверстия с обеих сторон, чтобы не допустить внутреннего перегрева устройства.
- Во избежание короткого замыкания или повреждения изделия не прикасайтесь к портам и отверстиям на корпусе умного мини-проектора острыми или металлическими предметами.
- Если устройство находилось в тепле, необходимо дождаться испарения скопившегося конденсата перед включением.
- Не разрешайте детям становиться или взбираться на устройство.
- Не размещайте предметы над объективом или перед ним, поскольку свет лазера может привести к возгоранию предмета.
- Периодически очищайте объектив чистой тканью, предварительно выключив умный мини-проектор.

Список принадлежностей



Краткое руководство по настройке



Пульт дистанционного управления (1 шт.)



Батарейка AAA (2 шт.)



Шнур питания (1 шт.)



Адаптер питания (1 шт.)

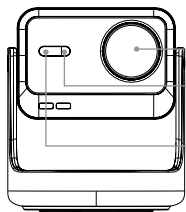


Гарантийный талон

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Список аксессуаров, приведенный выше, может отличаться в зависимости от модели, страны или региона. Ознакомьтесь с фактическим содержимым упаковки с принадлежностями.
- Рисунки и иллюстрации приведены только для справки и могут отличаться от фактического вида устройства.
- Экран в комплект не входит.

Схема умного мини-проектора



Объектив

Датчик ToF (используется для автофокусировки и защиты глаз)

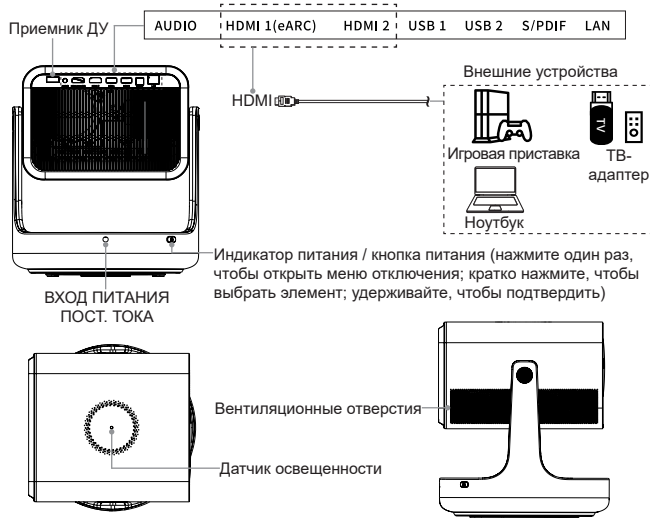
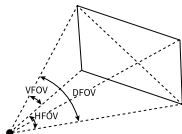
Модуль КМОП-датчика изображения (используется для автофокусировки и автоматической коррекции трапецеидальных искажений)

Диапазон обнаружения:

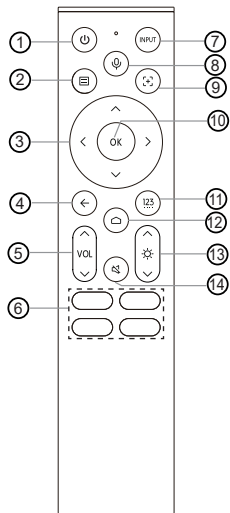
1. Модуль КМОП-датчика изображения: DFOV: $89,8^{\circ} \pm 3,0^{\circ}$, HFOV: $76,9^{\circ} \pm 3,0^{\circ}$, VFOV: $61,6^{\circ} \pm 3,0^{\circ}$
2. Датчик ToF: 400 мм – 4500 мм, HFOV: 55° , VFOV: 40°

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Номинальный диапазон обнаружения датчиков может отличаться в зависимости от среды и условий проведения тестирования для разных тестируемых изделий.
- Риски имеют место даже при включенной функции защиты глаз. Дети должны использовать устройство только в присутствии взрослых.
- Изображение приводится исключительно для справки и может отличаться от фактического внешнего вида изделия.



Использование пульта дистанционного управления



- | | |
|---|---|
| ① Включение / режим ожидания | ⑩ Кнопка подтверждения |
| ② Переход в меню | ⑪ Ввод цифр и кнопки особых функций |
| Нажмите и удерживайте для сопряжения пульта дистанционного управления через Bluetooth | |
| ③ Кнопки навигации (вверх/вниз/влево/вправо) | ⑫ Отображение домашнего экрана |
| ④ Возврат к предыдущему месту в меню или приложении | ⑬ Регулировка яркости |
| ⑤ Громкость (увеличить/уменьшить) | ⑭ Включение и выключение режима «без звука» |
| ⑥ Кнопки быстрого доступа к приложениям | |
| ⑦ Изменение источника входного сигнала | |
| ⑧ включение микрофона | |
| ⑨ Нажмите, чтобы включить автофокусировку | |

ПРИМЕЧАНИЕ.

- **Функция подсветки:** подсветка включается при нажатии кнопки на пульте дистанционного управления и отключается при отсутствии действий в течение 5 секунд.
- Установите две батарейки AAA. Убедитесь что стороны элементов питания с маркировкой (+) и (-) совпадают с символами (+) и (-) внутри батарейного отсека.
- Пульт дистанционного управления работает на расстоянии 8 метров перед устройством.
- Пульт дистанционного управления — это беспроводное устройство, поэтому его сигналы могут принимать помехи или блокироваться.

1 Основы работы

Включение и выключение устройства

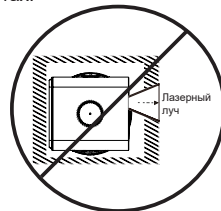
1. Подключите вилку шнура питания к сетевой розетке.
2. Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, чтобы включить устройство. При первом включении следуйте инструкциям на экране для настройки основных параметров устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ.

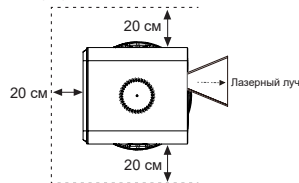
- После запуска устройства можно нажать кнопку  на пульте дистанционного управления для перехода в режим ожидания. Когда устройство находится в режиме ожидания, его можно активировать нажатием кнопки  на пульте дистанционного управления.
- Если вы не используете устройство в течение длительного времени, вытащите шнур питания из розетки.
- Подождите не менее 10 секунд после выключения устройства перед его повторным включением.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Недостаточная вентиляция может привести к перегреву и повреждению устройства.

- Не блокируйте вентиляционные отверстия и не ставьте на устройство посторонние предметы.
- Не устанавливайте устройство в узких, огороженных и плохо проветриваемых местах.



- Для обеспечения надлежащей вентиляции требуется обеспечить достаточно свободного места вокруг устройства, как показано на схеме ниже.



2 Автофокусировка

Когда функция автофокусировки включена, устройство может автоматически регулировать фокус для повышения четкости изображения.

- Чтобы включить автофокусировку, нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления.
- Вы можете включить функцию ручной фокусировки. Для этого нажмите и удерживайте кнопку  и вручную отрегулируйте фокус, нажимая кнопки направления на пульте дистанционного управления.

3 Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений

Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления и выберите **Настройки > Проектор > Автоматическая коррекция трапецеидальных искажений**.

Устройство может выполнять автоматическую коррекцию трапецеидальных искажений на проекционном экране и автоматически менять форму экрана на прямоугольную.

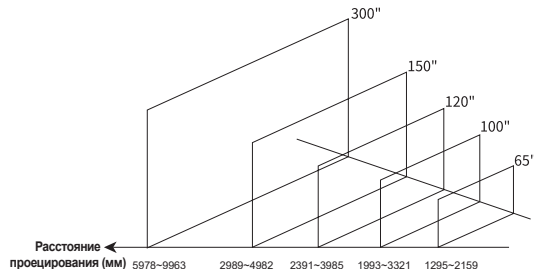
4 Дополнительные настройки

Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления и выберите **Настройки**, чтобы перейти в меню настроек и выполнить настройку устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Для получения дополнительных инструкций см. электронную версию руководства (**Настройки > Поддержка > Электронное руководство**).
- Функции ПО изменяются по мере обновления системы.

5 Размер изображения и проекционное расстояние



Размер экрана Расстояние проекирования	300"	150"	120"	100"	65"
мм	5978~9963	2989~4982	2391~3985	1993~3321	1295~2159
дюймы	235~392	118~196	94~157	78~131	51~85

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если размер проекирования превышает 150 дюймов, функция автоматического исправления трапецеидальных искажений при перемещении может быть недоступна. Требуется вручную выполнить фокусировку и коррекцию трапецеидальных искажений.
- Расстояния проекирования приведены для справки. Фактическое расстояние будет отличаться в зависимости от оптического зума.

Обслуживание и уход

- Не прикасайтесь к устройству во время работы или сразу после выключения. Устройство может сильно нагреваться.
- Не используйте для очистки устройства средства на масляной основе, так как они могут ухудшить внешний вид устройства или повредить краску. Длительный контакт с изделиями из резины или этилена может привести к образованию пятен на устройстве.
- Если корпус умного мини-проектора загрязнился, отключите устройство и протрите его влажной мягкой салфеткой.
- **Уход за объективом:**
 - Не прикасайтесь к объективу руками.
 - Не используйте обычные чистящие салфетки для очистки объектива.
 - Используйте инструмент для выдува пыли, чтобы удалить пыль с объектива.
 - Чтобы избежать повреждения оптического покрытия и ухудшения качества изображения, обратитесь к специалисту, который очистит объектив от жира, загрязнений и отпечатков пальцев с помощью салфеток для чистки оптики, бумаги для протирания объектива или профессиональных чистящих средств.
- Всегда используйте кнопку питания на пульте дистанционного управления для отключения устройства. Не отключайте шнур питания во время работы устройства.

Устранение неполадок

Если у вас возникли неполадки во время работы, сначала попробуйте выключить и снова включить устройство. Если это не помогло, посмотрите следующие рекомендации.

1. Изображение появляется через несколько секунд после включения устройства. Это нормально?

- Да, это нормально. Проектор выполняет инициализацию и осуществляет поиск предыдущих настроек.

2. Отсутствует звук или изображение.

- Убедитесь, что шнур питания подключен к розетке.
- Нажмите кнопку питания на пульте дистанционного управления, чтобы вывести устройство из режима ожидания.
- Проверьте настройки громкости и убедитесь, что выключен режим «без звука».

3. После ручной коррекции трапецеидальных искажений по краю изображения появилась тень

- В проекторах Hisense используется цифровая коррекция, поэтому истинное разрешение заполняет фактическую область экрана, а часть окружающей области остается неиспользуемой после завершения ручной коррекции трапецеидальных искажений.

4. При перемещении проектора автоматическая коррекция трапецеидальных искажений не работает надлежащим образом

- Убедитесь, что автоматическая коррекция трапецеидальных искажений при перемещении включена в настройках проектора.
- Убедитесь в отсутствии препятствий перед объективом проектора или модулем камеры.

5. Пульт дистанционного управления не работает надлежащим образом

- Убедитесь в нормальном уровне заряда батареек.
- Извлеките батарейки, нажмите любую клавишу на 1–2 секунды, а затем установите их обратно.
- В особых случаях для сопряжения необходимо нажать и удерживать кнопку [].

Если у вас остались вопросы, посетите следующий сайт и обратитесь на горячую линию службы поддержки в вашем регионе.

<https://global.hisense.com/support/customer-center/>

Технические характеристики

Название модели	C2 Ultra
Размеры (Ш × Г × В)	9,7 × 9,7 × 11,3 дюймов (247 × 247 × 286 мм)
Вес	13,9 фунтов (6,3 кг)
Размер активного экрана (диагональ)	65 ~ 300 дюймов
Разрешение экрана	3840 × 2160
Мощность динамиков	2 × 10 Вт + 20 Вт
Энергопотребление	180 Вт
Источник питания	100–240 В перем. тока, 60/50 Гц, макс. 2,5 А
Вход питания	36 В  5 А
Условия окружающей среды	Температура: от +41 до +95 °F (от +5 до +35 °C) Влажность воздуха: 20–80% (относительная) Атмосферное давление: 86–106 кПа

Вход HDMI	RGB / 60 Гц (640 × 480, 800 × 600, 1024 × 768) YUV / 60 Гц (480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p) YUV / 50 Гц (576i, 720p, 1080i, 1080p) 3840 × 2160 / 24 Гц, 3840 × 2160 / 25 Гц, 3840 × 2160 / 30 Гц 3840 × 2160 / 50 Гц, 3840 × 2160 / 60 Гц
Энергопотребление в режиме ожидания сети	≤ 2,0 Вт
Энергопотребление в режиме ожидания	≤ 0,5 Вт

Ограничение ответственности.

Все изделия, характеристики изделий и данные могут быть изменены без предварительного уведомления для повышения надежности, функциональности, конструкции и т. д.

Утилизация и лицензии



Этот символ на продукте или его упаковке обозначает, что продукт нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Вам необходимо утилизировать его, передав в специальный пункт сбора для переработки электрического и электронного оборудования. Отдельный сбор и утилизация оборудования позволяет защитить природные ресурсы, здоровье людей и окружающую среду. Подробную информацию об утилизации этого продукта можно получить в местной администрации, службе по утилизации бытовых отходов или в магазине, где вы приобрели устройство.



HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress и логотипы HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.



ПАТЕНТЫ DTS СМ. НА ВЕБ-САЙТЕ <http://xperi.com/dts-patents/>. ПРОИЗВЕДЕНО ПО ЛИЦЕНЗИИ КОМПАНИИ DTS, INC. И ЕЕ АФФИЛИРОВАННЫХ КОМПАНИЙ. DTS, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ЭМБЛЕМА, DTS И СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ЭМБЛЕМА СОВМЕСТНО, DTS:X, DTS-HD, DTS-HD MASTER AUDIO, NEURAL:X И VIRTUAL:X ЯВЛЯЮТСЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМИ ТОВАРНЫМИ ЗНАКАМИ КОМПАНИИ DTS, INC. В США И/ИЛИ ДРУГИХ СТРАНАХ. © КОМПАНИЯ DTS, INC. И ЕЕ АФФИЛИРОВАННЫХ КОМПАНИЙ. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.



Изготовлено по лицензии корпорации IMAX. IMAX® является зарегистрированной торговой маркой корпорации IMAX в США и/или в других странах. Патенты DTS представлены на веб-сайте <http://patents.dts.com>. Изготовлено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS и логотипы DTS являются зарегистрированными товарными марками или товарными знаками корпорации DTS, Inc. в США и в других странах. © 2020 DTS, Inc. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio и символ двойной буквы D являются товарными знаками Dolby Laboratories Licensing Corporation. Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Конфиденциальные неопубликованные материалы. © 1992–2024 Dolby Laboratories. Все права защищены.

This technical drawing shows a top-down view of a circular mechanical component. It features a central circular hub with concentric rings and a small central hole. Four curved, rib-like structures are positioned around the inner circumference. The component is mounted on a square base, with four circular fasteners visible at the corners. A horizontal line with a dot at its end extends from the right side of the component.

