

Штрих-код

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данное руководство, и удостоверьтесь, что поняли содержимое перед первым использованием устройства.



Декларация

Доступ к услугам и сервисам, осуществляемых через данное устройство, предназначен только для личного некоммерческого использования, а также является собственностью сторонних организаций, которая защищена в соответствии с правилами и законами об авторских правах, патентов, товарных знаков и иных прав на объекты интеллектуальной собственности. Запрещается изменять, копировать, публиковать, загружать, распространять, переводить, продавать, а также использовать и предоставлять данные услуги и сервисы без предварительного разрешения владельцев данных услуг или сервисов.

Вы соглашаетесь с тем, что самостоятельно несете все риски, связанные с использованием данного устройства, а также все риски, связанные с контролем качества, функционированием и надежностью любых услуг и сервисов, которые получают доступ через это устройство. В максимально допустимой действующим законодательством степени, на данное устройство, а также услуги и сервисы не распространяется прямо выраженная или подразумеваемая гарантия.

Настоящим Производитель заявляет, что он не несет ответственности за прямо выраженные или подразумеваемые гарантии или условия, связанные с этим устройством и любыми услугами и сервисами, включая, но не ограничиваясь гарантией на товарное качество, контроль качества, пригодности к эксплуатации для определенных целей, использования, и умышленного нарушения прав сторонних организаций. В максимально допустимой действующим законодательством степени, Производитель не гарантирует точности, достоверности, актуальности, допустимости и цельности услуг и сервисов, предоставляемых через данного устройство, или совместимости с данным устройством, а также защиту от прерываний и ошибок во время использования данного устройства, услуг или сервисов. В максимально допустимой действующим законодательством степени, в том числе неправильной эксплуатации, Производитель не несет юридической ответственности, и не несет за собой тяжесть возмещения убытков, связанных с загрузкой на устройство любой информации, сторонних услуг и сервисов.

Любые услуги и сервисы, поставляемые вместе с устройством являются собственностью сторонних организаций, поэтому Производитель не несет ответственности и не дает гарантий касательно их изменения, приостановки, отмены, окончания или прекращения, и не несет, в таком случае, юридической ответственности.

Производитель оставляет за собой право ограничить право использования или доступа к услугам или сервисами. Так как сервисы и услуги предоставляются сторонними организациями через сеть интернет и средства связи, Производитель не предоставляет услуги по обслуживанию клиентов касательно этих вопросов..

[Заявление]

- Изображения и инструкции, представленные в данном руководстве по эксплуатации, приводятся только для ознакомления, и могут отличаться от реального продукта. Руководствуйтесь реальным продуктом. (Данная формулировка применима ко всем Руководству по эксплуатации)
- Модификации, внешний вид продукта и его характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Поставляемое программное обеспечение для изделия зависит от сторонней организации, некоторые приложения могут быть недоступны из-за сети, региона, предоставления услуг, и не связано с качеством самого продукта. Для дополнительной информации обратитесь к сторонней организации.



Основные меры предосторожности



Данный знак обозначает наличие опасного напряжения внутри продукта, который может привести к риску поражения электрическим током.



Данный знак обозначает наличие важных инструкций по техническому обслуживанию и эксплуатации, находящихся внутри.



ВНИМАНИЕ

**ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**



Не открывать с задней стороны.
Потребитель ни в коем случае не должен производить операции внутри устройства.
Допускается вмешательство только опытного специалиста.



Переменное напряжение: данный знак извещает о том, что номинальное напряжение представляет собой переменный ток.



Постоянное напряжение: данный знак извещает о том, что номинальное напряжение представляет собой постоянный ток.



Продукт класса I: Данный знак извещает о том, что для безопасного соединения необходимо защитное заземление.

Утилизация отработанного Электрического и Электронного оборудования



Упаковка и электронное оборудование должны быть переработаны надлежащим образом. Данное оборудование необходимо утилизировать в надлежащем пункте сбора электрического и электронного оборудования. Утилизировав данный продукт надлежащим образом, вы предотвращаете опасность для природы и людей, которое, в ином случае, могло быть вызвано неправильной утилизацией данного продукта. Переработка материалов поможет сохранить природные ресурсы. Поэтому не утилизируйте свою старую технику как обычные бытовые отходы. Для более детальной информации касательно утилизации данного продукта обратитесь в местную администрацию, службу утилизации, или место приобретения продукта.

Важное замечание

Параграфы, начинающиеся с символа  означают важные инструкции, подсказки или условия для последующих настроек.

 Для собственной безопасности и оптимальной производительности ТВ, внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности перед началом любых работ.

Совместимость с продуктами 3-их сторон, их программным обеспечением и сервисами не гарантируется. Мы не несем ответственности за любые повреждения или потери, связанные с использованием или соединением несовместимых устройств или приложений.

Для записи или воспроизведения материалов на данном, или иных устройствах может потребоваться разрешение владельца данных материалов. Пользуясь данным устройством, вы обязаны соблюдать законы, связанные с интеллектуальными правами, действующие в вашей стране. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с нормативными документами, или свяжитесь с владельцем материалов, которые вы хотите записать или воспроизвести

Ознакомьтесь с данными инструкциями
Следуйте все инструкциям
Обращайте внимание на все предупреждения
Сохраните эти инструкции
Все права защищены.



Гарантии

Прочитайте следующие гарантии при эксплуатации устройства, и сохраните их для будущего использования. Всегда следуйте предупреждениям и инструкциям, помеченным на устройстве.

1. Заметка о безопасности и инструкции по эксплуатации

Прочитайте и следуйте всем заметкам о безопасности и инструкции по эксплуатации, и сохраните их для будущего использования.

2. Обратите внимание

Придерживайтесь всех предупреждений, обозначенных на устройстве, и в инструкции по эксплуатации.

3. Чистка

Перед чисткой отсоедините устройство от сети. Не используйте жидкие, абразивные или аэрозольные очистители. Очистители могут нанести необратимые повреждения корпусу и экрану. Для очистки используйте слегка влажную тряпку.

4. Вода и влага

Избегайте попадания жидкостей на продукт. Наполненные

5. Вентиляция

Щели и отверстия в корпусе предназначены для вентиляции, и нужны для правильной работы устройства и его защиты от перегрева. Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе, и не размещайте устройство в закрытом пространстве, например в стенном шкафу, при отсутствии надлежащей вентиляции. Вокруг устройства необходимо сохранить минимум 10см свободного места.

6. Источник электропитания

Эксплуатация устройства должно производиться только от источника сети, указанного на маркировке. Если вы не уверены, какой источник сети используется в вашем доме, обратитесь к продавцу, или местную электрокомпанию.

7. Защита для кабеля питания

Кабели питания необходимо проводить таким образом, чтобы на них нельзя было наступить, или задеть предметами, помещенными рядом. Особое внимание необходимо уделить вилкам, стенным розеткам, и местам их соединения с устройством. СЕТЕВОЙ штепсель используется для отсоединения устройства и должен всегда оставаться в рабочем состоянии.

8. Молниезащита

Для дополнительной защиты устройства во время грозы, или если устройство не используется в течение долгого времени, отсоедините его от сети. Это позволит избежать урона, который может быть нанесен устройству во время скачков света во время грозы.

9. Перегрузка

Не перегружайте сеть и удлинители, так как это может привести к пожару или удару электрическим током.

10. Попадание жидкостей и инородных тел

Никогда не проталкивайте инородные объекты через отверстия устройства, так как они могут вызвать короткое замыкание, что может привести к пожару или удару электрическим током. Никогда не проливайте жидкость на устройство.

11. Обслуживание

Не пытайтесь починить устройство самостоятельно, так как это может привести к поражению током, или другим опасностям. Для обслуживания обращайтесь к квалифицированному сотруднику.

12. Обслуживание при повреждениях

Отсоедините устройство от сети, и обратитесь к квалифицированному сотруднику в следующих случаях:

- (a) В случае если поврежден шнур питания или вилка.
- (b) Если в устройство попала жидкость, или инородный объект.
- (c) Если устройство попало под дождь или в воду.

(d) Если устройство работает неисправно. Регулируйте настройки управления, указанные в инструкциях, так как неправильная регулировка других настроек управления может привести к повреждению, и для восстановления нормальной работы будет необходимо обратиться к опытному специалисту.

(e) Если устройство упало, или корпус был поврежден.

(f) В случае, если производительность устройства значительно изменилась - необходимо обратиться в сервисный центр.

13. аменяемые детали

При необходимости замены деталей, убедитесь, что специалист по техническому обслуживанию использует указанные производителем запчасти, или имеющие такие же характеристики, как и оригинальные запчасти. Неавторизованная замена может привести к пожару, удару электрическим током, или другим опасностям.

14. Проверка безопасности

После завершения сервисного ремонта устройства попросите специалиста по техническому обслуживанию провести проверку устройства на безопасность его эксплуатации.

15. Нагревание

Продукт необходимо размещать вдали от источников тепла, таких как батареи, обогреватели, печи, или иных продуктов (в том числе усилителей), которые выделяют тепло.

16. Огонь

Продукт должен быть размещен вдалеке от источников открытого огня, например свечей.

17. Дегазация

Запах пластика у устройства является нормальным, и исчезнет в течение некоторого времени.

18. Выходное гнездо

Выходное гнездо необходимо установить возле устройства таким образом, чтобы к нему был легкий доступ.



Неправильная замена аккумулятора может вызвать опасность, в том числе замена на аккумуляторы того же типа. Не подвергайте элементы питания нагреванию от солнца или огня.



Брызгать или капать на устройство запрещено, как и размещение под объектами с жидкостями.



Сетевой штепсель используется для отсоединения устройства. Устройство отсоединения и розетка должны находиться в легком доступе.



Устройства со сборкой КЛАССА I должны быть подсоединены к главной розетке с заземлением.

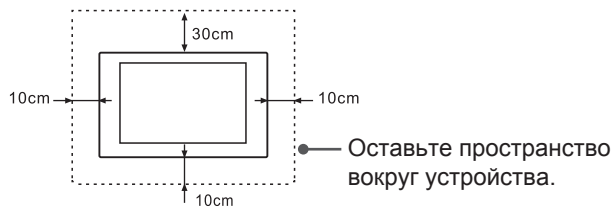


Краткое руководство пользователя

Инструкция по установке

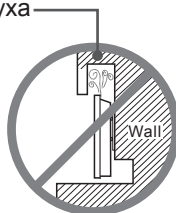
- Как указано на рисунке ниже, оставьте свободное вентилируемое пространство вокруг устройства.

При монтаже на стену:



- Не монтируйте устройство, как указано ниже.

Препятствие циркуляции воздуха



Недостаточная вентиляция вызовет перегрев устройства, и может вызвать повреждения, в том числе пожар.



СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	1
Перечень комплектующих	2
Настенный крепления(Опционально)	2
Дистанционное управление	5
Панель управления	7
Введение	8
Начальный запуск.....	10
Системное меню.....	11
Виды выходов.....	12
Прочие условия.....	19
Технические характеристики.....	20
Сертификация и Контроль.....	22
Декларация соответствия ЕС (ДС).....	23
Декларация соответствия СК (ДС).....	24

1

Перечень комплектующих

Дистанционного управления × 1
Руководство по эксплуатации устройства × 1
Переходник RJ45 на RS232 × 1
Кабель питания (зависит от модели, региона или страны.)
Маркировка энергоэффективности ЕС × 1 (Опционально)
Маркировка энергоэффективности СК × 1 (Опционально)

Аккумуляторы × 2
Держатель с лого × 1
Гарантия × 1 (Опционально)

NOTE

- The accessories may be different from the list above due to different models, countries / regions, please refer to the actual accessory bag.

2

Настенный крепления(Опционально)

1. Перед установкой кронштейна для настенного крепления, поместите устройство на безопасную чистую поверхность, покрытую защитной тканью. Удостоверьтесь, что поверхность не шатается, так как устройство тяжелое.
2. Отвинтите винты для настенного крепления из отверстий для настенного крепления с задней части корпуса. (Проигнорируйте шаг, если отсутствуют винты для настенного крепления.)
3. Чтобы избежать повреждения устройства следуйте порядку установки подшипники, кронштейн для настенного крепления, винты для настенного крепления.
4. Перед установкой устройства убедитесь, что настенное крепление хорошо закреплено.
5. Данное устройство можно использовать как в горизонтальном, так и в вертикальном режиме. Горизонтальная установка показана на Рисунке 1, вертикальная установка показана на Рисунке 2.

Stability Hazard!

The device set may fall, causing serious personal injury or death.

Warning!

To prevent injury, this device set must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions.

Модель	Стандартное настенного крепления VESA (мм)	Диаметр винтов для настенного крепления (мм)
55BM66AE	300×300	M6

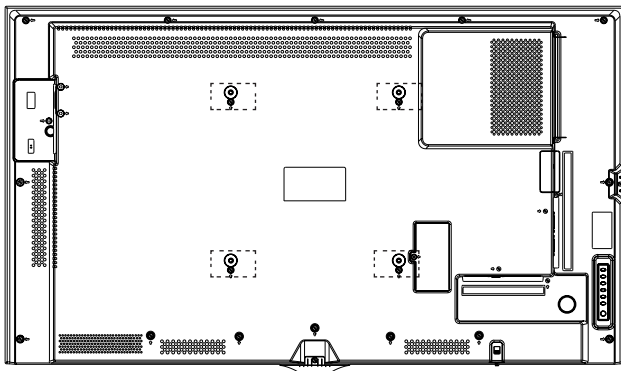


Рисунок 1: Горизонтальная установка

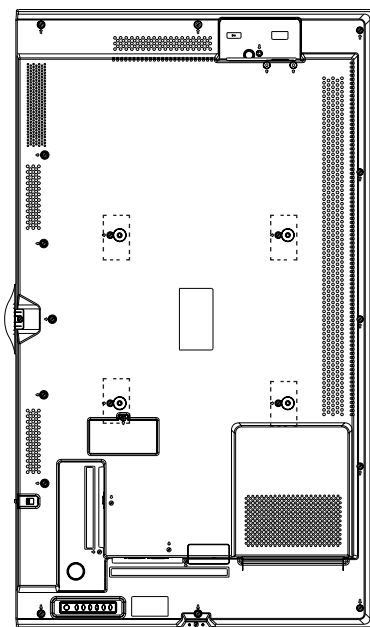
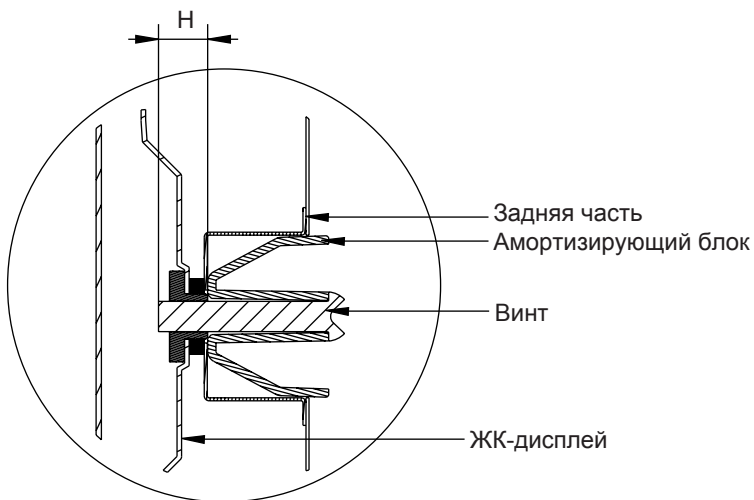


Рисунок 2: Вертикальная установка

Предупреждение:

- На четырех местах установки на стену, показанном на рисунке, винты должны быть ввинчены на глубину 6-10мм от углубления на задней стороне корпуса.
- Вертикальная установка должна быть выполнена как указано на Рисунке 2. Экран нельзя держать в перевернутом положении.



[Примечание]

- Описана настенного крепления; внешний вид задней части приведена только для ознакомительных целей.
- Винты для установки на настенное крепление составляет 6-10мм; слишком длинные винты могут нанести непоправимый вред оборудованию.
- Если нельзя гарантировать целостность устройства при настенном креплении, обратитесь к специалистам, или службу поддержки.
- Данное настенное крепление подходит для цементных и кирпичных стен. Для дощатых и гипсокартонных стен необходимо особое крепление, вместо настенного крепления. Убедитесь, что один распорный дюбель может выдержать более 1/3 веса устройства.

3

Дистанционное управление



[Примечание]

- При заблокированном дистанционном управлении нажмите ВЛЕВО>ОК>ОК>ВЛЕВО, чтобы его разблокировать.

Предупреждение: Эксплуатация данного устройства в жилых помещениях может вызывать радиопомехи.

Способ замены аккумуляторы

1. Снимите крышку аккумуляторного отсека у пульта дистанционного управления, и откройте аккумуляторный отсек.
2. Вставьте два 1,5В щелочных элемента питания. Учтите, что что положительные (+) и отрицательные (-) выводы элементов питания должны совпадать с положительными (+) и отрицательными (-) выводами в аккумуляторном отсеке.
3. Закройте крышку аккумуляторного отсека, пока она полностью не закроет пульт дистанционного управления.

Меры предосторожности

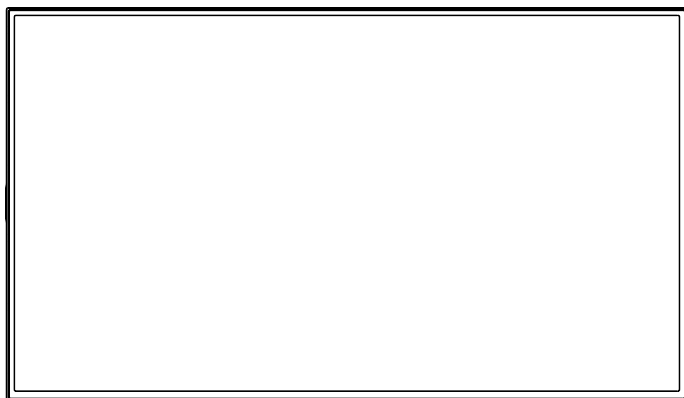
1. В случае, если пульт дистанционного управления не работает должным образом замените элементы питания.
2. Если вы не используете пульт дистанционного управления долгое время, или аккумуляторы вышли из строя, вытащите их. (Вышедшие из строя аккумуляторы могут загрязнить атмосферу и требуют надлежащего обращения.)
3. Для достижения наилучшего эффекта дистанционного управления, направьте пульт управления на световой индикатор устройства.

Эффективный диапазон

1. Дистанция пульта дистанционного управления: Эффективная дистанция составляет 8 метров.
2. Угол пульта дистанционного управления: Приемное окно устройства в вершине, с углом под горизонтальным наклоном, при дистанции в 6м составляет как минимум $\pm 30^\circ$, а при вертикальном наклоне $\pm 15^\circ$.

4

Панель управления



Дистанционное приемное устройство/ индикатор

Держатель с лого

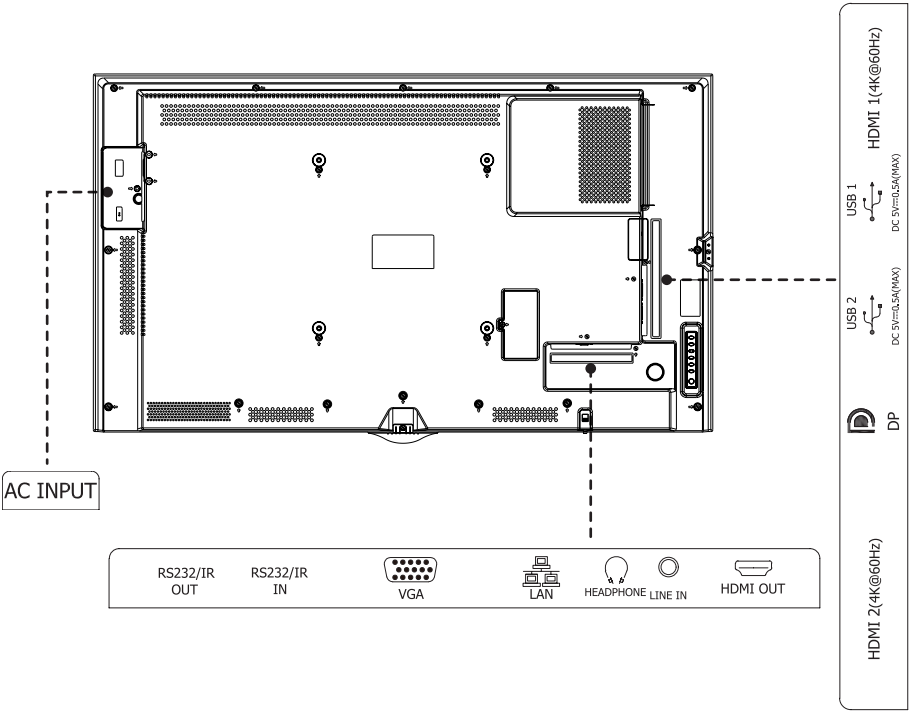
Название/Функция	Функции
Дистанционное приемное устройство	Получает сигналы, передаваемые пультом дистанционного управления.
Индикатор	Когда устройство находится во включенном состоянии, индикатор подсвечивается синим; при входе в спящий режим, индикатор подсвечивается красным.

[Примечание]

- Внешний вид зависит от реального продукта.
- Так как отключение питания и обработка системой занимает некоторое время, НЕ выключайте и НЕ включайте устройство слишком часто; иначе правильная работа устройства не гарантируется.

5

Введение



[Примечание]

- Вид сзади только для ознакомительных целей, сверьтесь с реальным продуктом
- Порт RS232: Необходим для последовательного управления устройством.
- Есть вероятность того, что некоторые внешние устройства невозможно соединить с устройством, из-за различий в интерфейсах. В таком случае замените кабель, или добавьте кабель с подходящим портом.

Название порта	Описание функций
HDMI	Может быть использован для подсоединения внешних устройств через порт HDMI, например приставок, плееров, или ПК.
USB	Стандартный порт USB; может быть использован для подсоединения стандартных USB устройств, например жестких дисков или флеш накопителей.
DP	Может быть использован для подсоединения внешних устройств через порт DP.
HDMI ВЫХОД	При входном сигнале HDMI2 или DP, HDMI ВЫХОД может выводить сигналы HDMI2 или DP; также может использоваться для соединения других дисплеев через порт HDMI.
ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД	Аналоговые сигналы VGA и аудио.
НАУШНИКИ	Может быть использован для подсоединения наушников.
LAN	Может быть использован для соединения кабелей для доступа в интернет.
VGA	Может быть использован для соединения ПК или других внешних устройств через порт VGA.
RS232/IR ВХОД	Является входным последовательным портом, и портом IR ВХОД.
RS232/IR ВЫХОД	Является выходным последовательным портом, и портом IR ВЫХОД.



[Примечание]

- Вид сзади только для ознакомительных целей, сверьтесь с реальным продуктом
- Есть вероятность того, что некоторые внешние устройства невозможно соединить с устройством, из-за различий в интерфейсах. В таком случае замените кабель, или добавьте кабель с подходящим портом.

6

Начальный запуск

1 Запуск/Отключение

- Подключите кабель питания устройства к сети переменного тока 100-240В.
- Аккуратно нажмите кнопку питания **I O** направьте на устройство и включите его.
- Во включенном состоянии нажмите кнопку **ОЖИДАНИЯ**  на пульте дистанционного управления; устройство войдет в спящий режим. Для возвращения в режим просмотра снова нажмите на кнопку **ОЖИДАНИЯ**  на пульте дистанционного управления.
- Чтобы выключить устройство нажмите на кнопку включения **I O** направив пульт на **O**.

[Примечание]

- После выключения устройства из сети, необходимо подождать как минимум 5с, перед повторным включением.

2 Отрегулируйте локальные настройки

Использование функции настроек поможет вам настроить устройство по своему желанию.

Здесь вы можете настроить изображение и звук, настроить сеть, и выполнять другие действия.


- Меню состоит из нескольких уровней, с пультом управления вы можете совершать следующие действия:

Нажимайте на **кнопки со стрелочками** для выбора опций

Нажмите на **кнопку ОК** для подтверждения операции

Нажимайте на **кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО** для изменения значений


Нажимайте на кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ** для выбора опций

- Нажмите  **кнопку** чтобы вернуться в предыдущее меню.

7

Системное меню

1 Чтобы открыть системное меню:

Нажмите  кнопку **НАСТРОЙКИ** чтобы войти в интерфейс настроек, затем выберите Системное меню.

2 Menu introduction:

- **Настройки времени:** Установка местного времени.
- **Язык:** Язык по умолчанию Английский. Можно выбрать между китайским и английским языком.
- **Многоэкранный режим:** Установите задержку запуска. Диапазон можно установить между 0 и 255, 0 значит отсутствие задержки при запуске, диапазон между 1 и 255 означает задержку в секундах. Функция многоэкранный режима может быть реализована при настройке соответствующих значений совмещения строк и столбцов в пропорциях горизонтали и вертикали. Позиция задается слева направо, и сверху вниз. Настройте затемнение краев, по умолчанию выключено.
- **Настройка ID:** Установка ID устройства между 1~255.
- **Запуск системы через интернет:** По умолчанию ВЫКЛ. Когда ВЫКЛ устройство невозможно пробудить; когда ВКЛ, устройство может быть разбужено через интернет.
- **Вход нового сигнала:** Устанавливает вкл/выкл для новых сигналов устройства. Когда Вкл, устройство автоматически переключается на соответствующий канал, при обнаружении входного сигнала.
[Примечание] Данная функция не работает для некоторых сигналов.
- **Дублирующий сигнал:** Настройка главного/дополнительного сигнала. Если главный сигнал не работает, автоматически переключается на дублирующий сигнал.

8

Виды выходов

Состояние серийного порта: Когда серийный порт открыт, устройство может получать команды серийного порта, отправляемые внешним контроллером. Ознакомьтесь с таблицей ниже, для доступных команд:

① . Скорость передачи:9600

Команда	Тип команды	Начало кода		Длина		Код команды				ID	Данные	Подтверждение	Конец кода		
		DD	FF	00	07	C1	31	00	01				XX	01	XX
Экран вкл/выкл	Включить отправление команд	DD	FF	00	07	C1	31	00	01	XX	01		XX	BB	CC
	Включить получение команд	AB	AB	00	07	C1	31	00	01	XX	01		XX	CD	CD
	Выключить отправление команд	DD	FF	00	07	C1	31	00	01	XX	00		XX	BB	CC
	Выключить получение команд	AB	AB	00	07	C1	31	00	01	XX	00		XX	CD	CD
Сведения о версии ПО	Отправка команд	DD	FF	00	06	C1	1B	00	00	XX			XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	09	C1	1B	00	00	XX	XX XX XX Первые «XX» означают Год; Вторые «XX» означают Месяц; Третьи «XX» означают День.		XX	CD	CD
Установить время (День/Месяц/Год)	Отправка команд	DD	FF	00	09	C1	1C	00	00	XX	XX XX XX Первые «XX» означают Год; Вторые «XX» означают Месяц; Третьи «XX» означают День.		XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	09	C1	1C	00	00	XX	XX XX XX The first 'XX' stands for Year; The second 'XX' stands for Month; The third 'XX' stands for Day.		XX	CD	CD
Установить время (Часы/Минуты/Секунды)	Отправка команд	DD	FF	00	09	C1	1D	00	00	XX	XX XX XX The first 'XX' stands for Hour; The second 'XX' stands for Minute; The third 'XX' stands for Second.		XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	09	C1	1D	00	00	XX	XX XX XX The first 'XX' stands for Hour; The second 'XX' stands for Minute; The third 'XX' stands for Second.		XX	CD	CD

Команда	Тип команды	Начало кода		Длина		Код команды				ID	Данные		Под верж дение	Конец кода	
		DD	FF	00	06	C1	1E	00	00						
Перезагрузить ТВ	Отправка команд	DD	FF	00	06	C1	1E	00	00	XX			XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	06	C1	1E	00	00	XX			XX	CD	CD
Вкл/Выкл питания	Отправить команду Включить питание	DD	FF	00	08	C1	15	00	00	XX	BB	BB	XX	BB	CC
	Получить команду Включить питание	AB	AB	00	08	C1	15	00	00	XX	BB	BB	XX	CD	CD
	Отправить команду Выключить питание	DD	FF	00	08	C1	15	00	00	XX	AA	AA	XX	BB	CC
	Получить команду Выключить питание	AB	AB	00	08	C1	15	00	00	XX	AA	AA	XX	CD	CD
Настройка громкости	Отправка команд	DD	FF	00	07	C1	27	00	00	XX	XX Volume Value		XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	07	C1	27	00	00	XX	XX Volume Value		XX	CD	CD
Отключить звук управления	Отправить команду Включить звук	DD	FF	00	07	C1	26	00	00	XX	00		XX	BB	CC
	Получить команду Включить звук	AB	AB	00	07	C1	26	00	00	XX	00		XX	CD	CD
	Отправить команду Выключить звук	DD	FF	00	07	C1	26	00	00	XX	01		XX	BB	CC
	Получить команду Выключить звук	AB	AB	00	07	C1	26	00	00	XX	01		XX	CD	CD
Автоматическая настройка VGA	Отправка команд	DD	FF	00	06	C1	01	00	00	XX			XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	06	C1	01	00	00	XX			XX	CD	CD
Восстановить заводские настройки	Отправка команд	DD	FF	00	06	C1	10	00	00	XX			XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	06	C1	10	00	00	XX			XX	CD	CD
Установить поворот экрана	Отправка команд	DD	FF	00	07	C1	35	00	00	XX	00 означает поворот на 0 градусов; 01 означает поворот на 90 градусов; Применить и перезагрузить		XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	07	C1	35	00	00	XX	00 означает поворот на 0 градусов; 01 означает поворот на 90 градусов; Применить и перезагрузить		XX	CD	CD
Установить яркость	Отправка команд	DD	FF	00	07	C1	36	00	00	XX	XX означает яркость.		XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	07	C1	36	00	00	XX	XX означает яркость.		XX	CD	CD
Установить контраст	Отправка команд	DD	FF	00	07	C1	37	00	00	XX	XX означает контраст.		XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	07	C1	37	00	00	XX	XX означает контраст.		XX	CD	CD

Команда	Тип команды	Начало кода		Длина		Код команды				ID	Данные	Подтверждение		Конец кода	
		DD	FF	00	07	C1	39	00	00			XX	XX	BB	CC
Установить цветовую температуру	Отправка команд	DD	FF	00	07	C1	39	00	00	XX	XX 01 означает Холодная; 02 означает Слегка холодная; 03 означает Слегка теплая; 04 означает Теплая; 00 означает Стандартная.	XX	BB	CC	
	Получение команд	AB	AB	00	07	C1	39	00	00	XX	XX 01 означает Холодная; 02 означает Слегка холодная; 03 означает Слегка теплая; 04 означает Теплая; 00 означает Стандартная.	XX	CD	CD	
Установить увеличение	Отправка команд	DD	FF	00	07	C1	3B	00	00	XX	XX 02 означает Стандартное увеличение, остальные означают Полный экран.	XX	BB	CC	
	Получение команд	AB	AB	00	07	C1	3B	00	00	XX	XX 02 означает Стандартное увеличение, остальные означают Полный экран.	XX	CD	CD	
Установить задержку времени загрузки	Отправка команд	DD	FF	00	07	C1	3C	00	00	XX	XX 01 означает задержку в 10с; 02 означает задержку в 20с; 03 означает задержку в 30с; 00 означает задержку в 0с.	XX	BB	CC	
	Получение команд	AB	AB	00	07	C1	3C	00	00	XX	XX 01 означает задержку в 10с; 02 означает задержку в 20с; 03 означает задержку в 30с; 00 означает задержку в 0с.	XX	CD	CD	
Установить резкость	Отправка команд	DD	FF	00	07	C1	38	00	00	XX	XX означает значение резкости	XX	BB	CC	
	Получение команд	AB	AB	00	07	C1	38	00	00	XX	XX означает значение резкости	XX	CD	CD	
Установить сглаживание изображения	Отправка команд	DD	FF	00	07	C1	3A	00	00	XX	XX 00 означает Выключено; 01 означает Низкая; 02 означает Средняя; 03 означает Высокая; 04 означает Автоматически;	XX	BB	CC	
	Получение команд	AB	AB	00	07	C1	3A	00	00	XX	XX 00 означает Выключено; 01 означает Низкая; 02 означает Средняя; 03 означает Высокая; 04 означает Автоматически;	XX	CD	CD	

Команда	Тип команды	Начало кода		Длина		Код команды				ID	Данные	Подтверждение	Конец кода	
		DD	FF	00	06	C1	3E	00	01				XX	BB
Включить умную подсветку	Отправка команд	DD	FF	00	06	C1	3E	00	01	XX		XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	07/08	C1	3E	00	01	XX	XX 01 означает Яркий свет; 02 означает Мягкий свет; 03 означает Легкое преобразование частоты; 04 означает Стере преобразование частоты; 05 означает Комфортное преобразование частоты; 06 означает Настраиваемая, вторые «XX» означают значение подсветки.	XX	CD	CD
Установить умную подсветку	Отправка команд	DD	FF	00	08	C1	32	00	02	XX	XX XX 01 XX означает Яркий свет; 02 XX означает Мягкий свет; 03 XX означает Легкое преобразование частоты; 04 XX означает Стере преобразование частоты; 05 XX означает Комфортное преобразование частоты; XX не работает. 06 XX означает Настраиваемая, XX означает значение подсветки в определенных условиях.	XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	07/08	C1	32	00	02	XX	XX XX 01 XX означает Яркий свет; 02 XX означает Мягкий свет; 03 XX означает Легкое преобразование частоты; 04 XX означает Стере преобразование частоты; 05 XX означает Комфортное преобразование частоты; XX не работает. 06 XX означает Настраиваемая, XX означает значение подсветки в определенных условиях.	XX	CD	CD
Установить время загрузки (Время по UTC, если GMT +8, минус 8 при настройке)	Отправка команд	DD	FF	00	09	C1	3E	00	02	XX	XX День, если выбран 0, Время загрузки отключается. XX Часы XX Минуты	XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	09	C1	3E	00	02	XX	XX День, если выбран 0, Время загрузки отключается. XX Часы XX Минуты	XX	CD	CD

Команда	Тип команды	Начало кода		Длина		Код команды				ID	Данные	Подтверждение	Конец кода	
		DD	FF	00	09	C1	FF	00	15				XX	XX
Установить время отключения (Время по UTC, если GMT +8, минус 8 при настройке)	Отправка команд	DD	FF	00	09	C1	FF	00	15	XX	XX День, если выбран 0, время отключения питания отключается. XX Часы XX Минуты	XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	09	C1	FF	00	15	XX	XX День, если выбран 0, время отключения питания отключается. XX Часы XX Минуты	XX	CD	CD
Включение/Выключение дистанционного управления	Отправка команд	DD	FF	00	07	C1	70	00	00	XX	XX Когда XX равно 01, дистанционное управление отключается; Когда XX равно 00, дистанционное управление включается.	XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	07	C1	70	00	00	XX	XX Когда XX равно 01, дистанционное управление отключается; Когда XX равно 00, дистанционное управление включается.	XX	CD	CD
Вкл/Выкл настройку экрана запроса	Отправка команд	DD	FF	00	06	C1	32	00	01	XX		XX	BB	CC
	Получение команд	AB	AB	00	07	C1	32	00	01	XX	XX 00 Экран выключается, 01 Экран включается.	XX	CD	CD
Режим изображения	Отправить команду Стандартный режим	DD	FF	00	07	C1	0F	06	00	XX	07	XX	BB	CC
	Получить команду Стандартный режим	AB	AB	00	07	C1	0F	06	00	XX	07	XX	CD	CD
	Отправить команду Мягкий режим	DD	FF	00	07	C1	0F	06	00	XX	09	XX	BB	CC
	Получить команду Мягкий режим	AB	AB	00	07	C1	0F	06	00	XX	09	XX	CD	CD
	Отправить команду Режим кино	DD	FF	00	07	C1	0F	06	00	XX	0A	XX	BB	CC
	Получить команду Режим кино	AB	AB	00	07	C1	0F	06	00	XX	0A	XX	CD	CD
	Отправить команду Живописный режим	DD	FF	00	07	C1	0F	06	00	XX	08	XX	BB	CC
Получить команду Живописный режим	AB	AB	00	07	C1	0F	06	00	XX	08	XX	CD	CD	

Команда	Тип команды	Начало кода		Длина		Код команды				ID	Данные	Подт верж дение		Конец кода	
		DD	FF	00	06	C1	28	00	00			XX	XX	BB	CC
Сведения о функциях	Отправка команд	DD	FF	00	06	C1	28	00	00	XX		XX	BB	CC	
	Получение команд	AB	AB	00	0C	C1	28	00	00	XX	XX громкость (Работает при включенном питании) XX XX Источник (05 05 означает HDMI1, 05 04 означает HDMI2, 05 03 означает DP, 08 01 означает VGA. Работает при включенном питании.) XX Статус питания (00 означает включение, FF означает отключение.) XX Статус звука (01 означает выключение, 00 означает включение. Работает при включенном питании.)	XX	CD	CD	
Сведения о текущем источнике	Отправка команд	DD	FF	00	06	C1	1A	00	00	XX		XX	BB	CC	
	Получение команд	AB	AB	00	09	C1	1A	00	00	XX	XX XX XX 05 03 04 означает HDMI1, 05 03 03 означает HDMI2, 05 03 02 означает DP, 06 04 00 означает VGA.	XX	CD	CD	
Изменить источник	Отправка команд	DD	FF	00	07	C1	08	00	01	XX	XX 0E означает HDMI1, 0F означает HDMI2, 16 означает DP, 17 означает VGA.	XX	BB	CC	
	Получение команд	AB	AB	00	07	C1	08	00	01	XX	XX 0E означает HDMI1, 0F означает HDMI2, 16 означает DP, 17 означает VGA.	XX	CD	CD	

[Примечание]

- ID платы варьируется от 01 до FF, поддерживается сеть до 255 устройств. 00 адрес вещания; команды, отправляемые с этого ID будут выполнены на всех устройствах, но не будут возвращены.
- Команды, которые будут получать все ТВ терминалы, и будут возвращены на ПК, код должен быть изменен на AB AB, и заканчиваться на CD CD.
- Предостережение при контроле терминала программирования: Для запуска команд, после того, как было активировано запускающее действие, AB AB 00 08 C1 15 00 00 XX BB BB XX CD CD будут возвращены (значение XX описано в таблице выше); если команда на запуск не получена, она должна быть отправлена повторно. Во время запуска ТВ, ПК снова получит значения AB AB 00 08 C1 15 00 00 XX BB BB XX CD CD, и затем отправит контрольную команду на ТВ. Если на любую из отправленных команд не получено верной команды, до отправки повторной команды должно пройти как минимум 500мс.
- Если ТВ находится в спящем режиме поддерживаться будут только команды запуска и запроса.
- Контрольные цифры: длина значения XOR, код команды, BoardID, данные.

9

Прочие условия

1 Устранение неполадок

Перед подготовкой к ремонту сверьтесь с таблицей, чтобы убедиться, что проблему, с которой вы столкнулись можно найти.

Если проблема не устранена, и вы уверены, что пользуетесь продуктом в соответствии с руководством, обратитесь в квалифицированный сервис для ремонта.

Признаки	Решение
Отсутствие звука или изображения	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте соединение кабеля питания и состояния сети.• Проверьте кнопку питания.• Проверьте настройки звука или то, выключен ли он.
Помехи звука и изображения	<ul style="list-style-type: none">• Постарайтесь найти электроустройство, которое мешает правильной работе устройства, и держите его подальше.• Попробуйте подсоединить устройство в другую розетку.
На экране видны помехи или размытия, изображение искажено.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте положение и подключение кабеля сигнала.
Неисправность пульта дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none">• Замените элементы питания в пульте дистанционного управления.• После извлечения элементов питания, нажмите на кнопку несколько раз, затем установите новые элементы питания.• Проверьте соприкосновение аккумуляторы.• Убедитесь, что между экраном и пультом дистанционного управления нет предметов, мешающих прохождению сигнала.• Проверьте правильность установки элементов питания.

2 Похожие инструкции

HDMI® HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, и логотип HDMI являются зарегистрированными товарными знаками HDMI в США и других странах.

[Заявление]

- Изображения и описания в данном руководстве представлены только для ознакомления. (Данная формулировка применима ко всему Руководству)
- Модификации, внешний вид продукта и его характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Услуги приложений предоставляются сторонними поставщиками. Есть вероятность того, что приложения не могут быть использованы из-за сети интернет, региона, периода услуг или иных проблем, и не имеют ничего общего с качеством продукта. Для дополнительной информации обратитесь к сторонней организации.

10

Технические характеристики

Название продукта		Цифровая вывеска
Модель		55BM66AE
Размеры(мм) (Ш×В×Г) не включая основание		1241×715×66
Вес(кг) не включая основание		20.5
Диагональ экрана(см)		139
Источник питания		100-240В~50/60Гц 1.6А
Спецификации беспроводного LAN модуля	Модель	W2NM2510
	Диапазон частоты	2.4~2.4835GHz
	Выход Мощность (Мак.)	2,4~2,4835Гц 17,5дБм
Разрешение экрана		3840×2160
Акустическая мощность		9W+9W
Стандарт исполнения		Q/0202RSR 615
Условия окружающей среды		Температура эксплуатации: 0°C~40°C Диапазон рабочей влажности: 10%~80%RH Атмосферное давление: 86кПа~106кПа

Поддерживаемые форматы сигнала порта DP

RGB/60 Гц	640×480, 800×600, 1024×768, 1280×720, 1280×1024, 1360×768, 1366×768, 1440×900, 1600×900, 1920×1080
YUV/50 Гц	576p, 720p, 1080i, 1080p
YUV/60 Гц	480p, 720p, 1080i, 1080p
YUV/24Гц 25Гц 30Гц	1080p, 3840×2160

ДАННЫЙ ПРОДУКТ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ПО ЛИЦЕНЗИИ ПАТЕНТНОГО ПОРТФЕЛЯ AVC ДЛЯ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ, ИЛИ ИНЫМИ СПОСОБАМИ, КОТОРЫЕ НЕ ПОДРАЗУМЕВАЮТ СОБОЙ ПОЛУЧЕНИЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ (i) КОДИРОВАНИЯ ВИДЕО В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ AVC («AVC VIDEO») И/ИЛИ (ii) ДЕКОДИРОВАНИЯ ВИДЕО AVC, ЗАКОДИРОВАННОГО ПОТРЕБИТЕЛЕМ, В ЛИЧНЫХ ЦЕЛЯХ, И/ИЛИ ПОЛУЧЕННОГО ОТ ЛИЦЕНЗИРОВАННОГО AVC ПОСТАВЩИКА ВИДЕО. ПРИ ЛЮБЫХ ИНЫХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИЦЕНЗИИ ЗАПРЕЩЕНО. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ НА САЙТЕ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Поддерживаемые форматы сигнала порта HDMI

RGB/60 Гц	640×480, 800×600, 1024×768, 1280×720, 1280×1024, 1360×768, 1366×768, 1440×900, 1600×900, 1920×1080
YUV/50 Гц	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
YUV/60 Гц	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
YUV/24Гц 25Гц 30Гц	1080p, 3840×2160
YUV/24 Гц	4096×2160
YUV444/50Гц 60Гц	3840×2160

Поддерживаемые компьютерные форматы сигнала порта VGA

Разрешение	Частота обновления	Разрешение	Частота обновления
640×480	60Hz	1360×768	60Hz
800×600	60Hz	1366×768	60Hz
1024×768	60Hz	1440×900	60Hz
1280×720	60Hz	1920×1080	60Hz
1280×1024	60Hz		

В таблице ниже приведены поддерживаемые видеоформаты:

Формат контейнера	Декодирование видео				Декодирование видео
	Тип	Разрешение (макс.)	Битрейт (макс.)	Частота кадров (макс.)	
.mkv .mp4 .mov	AV1	4096×2160	100Mbps	60fps	Dolby Audio, AAC, MPEG1(Слой1,2,3)
.avi .mpg .ts	MPEG2	1920×1080	40Mbps	120fps	Dolby Audio, AAC, MPEG1(Слой1,2,3)
.ts .mkv .avi .mp4 .flv	H.264	4096×2160	135Mbps	60fps	Dolby Audio, AAC, MPEG1(Слой1,2,3)
.avi .mpg .mov	MPEG4	1920×1080	40Mbps	120fps	Dolby Audio, AAC, MPEG1(Слой1,2,3)
.ts .mkv .mp4	H.265	4096×2160	100Mbps	60fps	Dolby Audio, AAC, MPEG1(Слой1,2,3)

Dolby Audio: Поддержка Dolby Digital и Dolby Digital Plus.

[Примечание] Так как инструменты для создания видео не унифицированы, поддержка устройством всех указанных форматов не гарантируется.

Сертификация и Контроль

Уведомление FCC

Данное устройство протестировано и соответствует требованиям к цифровым устройствам класса В в соответствии с частью 15 положений Федеральной комиссии по связи FCC . Данные ограничения призваны снизить воздействие нежелательное воздействие при установке в жилых помещениях.

Данное устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, а также создавать нежелательное воздействие для радиосвязи, если оно установлено и эксплуатируется с нарушением инструкций.

Однако, мы не можем гарантировать того, что такие воздействия не появятся при определенных установках. Если данное устройство создает нежелательное воздействие на телевизионные и радиосигналы (это определяется выключением и включением устройства), пользователь может попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Измените ориентацию и положение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство к розетке, находящейся в цепи, отличной от цепи, к которой подключен приемник;
- Обратитесь за помощью к продавцу или квалифицированному технику по теле- и радиооборудованию.

Примечание: Производитель не несет ответственности за любые радио- или телевизионные помехи, вызванные самовольным изменением данного устройства. Подобные изменения приведут к аннулированию гарантии на эксплуатацию данного устройства.

Wi-Fi модуль соответствует нормам FCC о радиочастотном излучении для неконтролируемой среды. Это устройство должно устанавливаться и эксплуатироваться на расстоянии не менее, чем 20 см между излучателем и вашим телом.

Данное устройство соответствует RSS министерства промышленности Канады, и не требует лицензирования. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

- (1) Данное устройство не создает нежелательное воздействие; и
- (2) Это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательное действие устройства.

Декларация о соответствии

Торговое наименование: Hisense

Модель:55BM66AE

Ответственная сторона: Hisense USA Corporation

Адрес: 7310 McGinnis Ferry Road, Suwanee, GA 30024

Телефон: 678-318-9060

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Его работа соответствует следующим условиям: (1) данное устройство не должно создавать нежелательное воздействие, (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

Декларация соответствия ЕС (ДС)

Уникальный идентификатор этой ДС: hisense-19

Настоящим, под свою ответственность, мы заявляем что данный продукт:

Название продукта: Цифровая вывеска

Торговое наименование: Hisense

Модель: 55BM66AE

Данная декларация соответствует всем основным и дополнительным требованиям касательно директивы радиоборудования (2014/53/EU), директивы экодизайна (2009/125/EC) и постановления комиссии (EU)2017/1369, Директива RoHS (2011/65/EU) и (EU)2015/863. Продукт соответствует следующим стандартам и / или иным нормативным документам:

Здоровье и безопасность (Стат.3(1)(a)): EN IEC62311:2020
EN62368-1:2014+A11:2017

EMC(Стат.3(1)(b)):EN 55032: 2015+A11:2020

EN 55035: 2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3: 2013+A1:2019

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Диапазоны(Стат.3(2)): EN 300 328 V2.2.2

ErP: Способы передачи - (EU) 2019/2021.

RoHS: EN IEC 63000:2018

Программное обеспечение*: 55.VA000.BM66.AE.00.01T.L1221

*Компания оставляет за собой право устанавливать обновленное программное обеспечение для улучшения производительности устройства.

Место и день выдачи (этой ДС): Циндао 2021/01/21

Подписано производителем или от его имени: Hisense Commercial Display Co., Ltd.

Адрес: No.218, Qianwangang Road, Economic & Technology Development Zone, Qingdao, China

Должность: Менеджер продукта

**Имя (печатными буквами):
Geng Qingsong**



Информация о регистрации EPREL

Идентификатор модели	Регистрационный номер Eprel
55BM66AE	422503

UK Declaration of conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: hisense-20

We, Declare under our sole responsibility that the product:

Product Name: Digital Signage

Trade Name: Hisense

Model: 55BM66AE

To which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Radio Equipment Regulations 2017, The Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010, Ecodesign for Energy-related Products and Energy Information Regulations 2021 (with respect to Ecodesign Requirements for Electronic Displays) & The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012. The product is in conformity with the following standards and /or other normative documents:

Health & Safety (Art. 3(1)(a)): EN IEC 62311:2020
BS EN62368-1:2014+A11:2017
EMC(Art.3(1)(b)): EN 55032: 2015+A11:2020
EN 55035: 2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3: 2013+A1:2019
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Spectrum(Art.3(2)): EN 300 328 V2.2.2
ErP: Transitional Methods - (EU) 2019/2021.
RoHS: EN IEC 63000:2018
Software*: 55.VA000.BM66.AE.00.01T.L1221

* The company reserves the right to install updated Software versions to improve the performance of the appliance.

Place and date of issue (of this DoC): QingDao 2022/01/21

Signed by or for the manufacturer: Hisense Commercial Display Co., Ltd.

Address: No. 218 Qianwangang Road, Economy & Technology Development Zone, Qingdao, China

Title: Product manager

Name (in print): Geng Qingsong

