

Руководство пользователя  
020-001842-01

# ЖК-панели Серии Access II

**CHRISTIE®**

# УВЕДОМЛЕНИЯ

## АВТОРСКИЕ ПРАВА И ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

Авторское право © 2020 Christie Digital Systems USA, Inc. Все права защищены.

Все торговые марки и названия продукции являются торговыми знаками, зарегистрированными торговыми знаками или торговыми названиями их соответствующих владельцев.

## ОБЩИЕ

Были приложены все усилия для обеспечения точности, однако в некоторых случаях могут произойти изменения в продуктах или наличии, которые могут не отражаться в настоящем документе. Christie оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики в любое время без предварительного уведомления. Характеристики производительности являются типичными, но могут варьироваться в зависимости от условий, не зависящих от Christie, таких как поддержание изделия в надлежащих рабочих условиях. Характеристики производительности основываются на информации, доступной на момент печати. Christie не дает никаких гарантий в отношении данного материала, включая, помимо прочего, подразумеваемые гарантии пригодности для конкретной цели. Christie не несет ответственности за ошибки, содержащиеся в данном документе, а также за случайные или косвенные убытки, связанные с точностью или использованием данного материала. Производственные предприятия, находящиеся в Канаде и Китае сертифицированы по ISO 9001. Производственные предприятия, находящиеся в Канаде также сертифицированы по ISO 14001.

## ГАРАНТИЯ

Гарантия на продукты распространяется на стандартную ограниченную гарантию Christie, полную информацию о которой можно получить, обратившись к дилеру Christie или Christie. В дополнение к другим ограничениям, которые могут быть указаны в стандартной ограниченной гарантии Christie и, в той степени, в которой это применимо к вашему изделию, эта гарантия не распространяется на:

- a. Проблемы или повреждения, возникающие при транспортировке, в любом направлении.
- b. Проблемы или повреждения, вызванные сочетанием изделия с оборудованием сторонних производителей, таким как системы распределения, камеры, DVD-плееры и т. д., или использованием изделия с любым интерфейсным устройством сторонних производителей.
- c. Проблемы или ущерб, вызванные неправильным использованием, неправильным источником питания, аварией, пожаром, наводнением, молнией, землетрясением или другим стихийным бедствием.
- d. Проблемы или повреждения, вызванные неправильной установкой / юстировкой или модификацией оборудования, не выполненными сервисным персоналом Christie или авторизованным сервисным центром Christie.
- e. Использование сторонних корпусов изделия для защиты окружающей среды при использовании вне помещений должно быть одобрено компанией Christie.
- f. Проблемы или повреждения, вызванные использованием изделия на подвижной платформе или другом подвижном устройстве, если такое изделие не было разработано, модифицировано или одобрено компанией Christie для такого использования.
- g. За исключением случаев, когда изделие предназначено для использования вне помещений, проблемы или повреждения, вызванные использованием изделия на открытом воздухе, если только такое изделие не защищено от осадков или других неблагоприятных погодных условий или условий окружающей среды, а температура окружающей среды находится в пределах рекомендуемой температуры окружающей среды, указанной в технических характеристиках такого изделия.
- h. Остаточные изображения на плоских ЖК-дисплеях.
- i. Дефекты, вызванные нормальным износом или иным образом вследствие обычного старения изделия.

Гарантия не распространяется на любое изделие, серийный номер которого был удален или стерт. Гарантия также не распространяется на любой продукт, проданный продавцом конечному пользователю за пределами страны, в которой находится продавец, за исключением случаев, когда (i) у Christie есть офис в стране, где находится конечный пользователь, или (ii) требуемый международный гарантийный взнос был оплачен.

Гарантия не обязывает Christie предоставлять какие-либо гарантийные услуги на месте расположения изделия.

## ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактическое обслуживание является важной частью непрерывной и правильной работы вашего изделия. Невыполнение технического обслуживания в соответствии с требованиями и в соответствии с графиком обслуживания, указанным Christie, приведет к аннулированию гарантии.

## СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ


Примечание: Данное оборудование было испытано и признано соответствующим пределам, установленным для цифровых устройств Класса В, согласно Части 15 Правил FCC. Данные пределы предназначены для обеспечения соответствующей защиты от вредной интерференции при установке в бытовых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, а также, при его установке и использовании в соответствии с инструкциями, может вызывать вредную интерференцию в отношении устройств радиосвязи. Тем не менее, нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если это оборудование создает вредные помехи для приема радио- или телевизионных сигналов, что может быть обнаружено путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радио / телевизионному технику.

CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

이 기기는 업무용 (A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Данное изделие спроектировано и изготовлено из материалов и компонентов высокого качества, которые подлежат вторичной переработке и повторному использованию. Этот символ  означает, что электрическое и электронное оборудование по окончании срока службы следует утилизировать отдельно от обычных отходов. Утилизируйте изделие надлежащим образом и в соответствии с местными правилами. В Европейском Союзе существуют отдельные системы сбора для использованного электрических и электронных изделий. Помогите нам сохранить окружающую среду в которой мы живем!

# Содержание

<b>Обращение с упаковкой .....</b>	<b>5</b>
Распаковка панели .....	5
Очистка панели.....	6
Важные меры безопасности .....	7
Общие предупреждения по безопасности .....	7
Предупреждения об электропитании .....	7
Как избежать удерживания изображения.....	9
Список деталей.....	9
Документы изделия .....	9
Сопутствующая документация.....	10
<b>Установка дисплейной панели.....</b>	<b>10</b>
Джойстик для управления панелью дисплея .....	10
Пульт дистанционного управления .....	13
Установка Опционального Wi-Fi-ключа .....	15
Установка ИК-удлинителя .....	16
Установка OPS-модуля.....	16
Монтаж дисплейной панели .....	16
Установка дисплейной панели на стену с отступами .....	17
Настройка дисплейной панели после установки .....	17
Подключение источников к панели.....	17
Отображение контента на нескольких дисплейных панелях.....	17
Управление устройствами с поддержкой CEC .....	17
Выбор устройства проигрывания аудио .....	18
Подключение к проводной сети.....	18
Подключение к беспроводной сети .....	18
Включение Wake on LAN .....	19
Удаленно вывести дисплейную панель из режима ожидания .....	19
Поворот экранного меню.....	20
Копирование настроек с одной дисплейной панели на другую .....	21
Изменение логотипа, отображаемого при запуске.....	21
Обновление прошивки от USB .....	21
Отключение пульта дистанционного управления .....	22
Использование инструмента управления Crestron RoomView .....	22

<b>Воспроизведение контента на дисплейных панелях .....</b>	<b>23</b>
Воспроизведение мультимедиа по сети .....	23
Воспроизведение мультимедиа с USB .....	24
Автоматическое воспроизведение с USB-носителя .....	24
Отображение изображения при отсутствии сигнала .....	25
<b>Содержимое меню дисплейной панели .....</b>	<b>26</b>
<b>Поиск и устранение неисправностей .....</b>	<b>34</b>
Понимание светодиодных индикаторов состояния .....	34
Беспроводная сеть недоступна .....	34
Сбой при воспроизведении или медленное реагирование .....	35
Интернет-подключение недоступно .....	35
Передача аудио/видео не работает .....	35
Недействительный домен .....	36
ПДУ не работает .....	36
Изображение имеет артефакты или дрожь .....	36
<b>Технические характеристики .....</b>	<b>37</b>
Физические характеристики .....	37
Размеры для настенного крепления VESA .....	37
Характеристики электропитания .....	38
Характеристики окружающей среды .....	38
Соответствие нормам .....	40
Заявление о модификациях .....	40
Безопасность .....	40
Воздействие радиочастот .....	40
Электромагнитная совместимость .....	40
Экологические вопросы .....	41
Примечание о сертификации для Канады .....	42

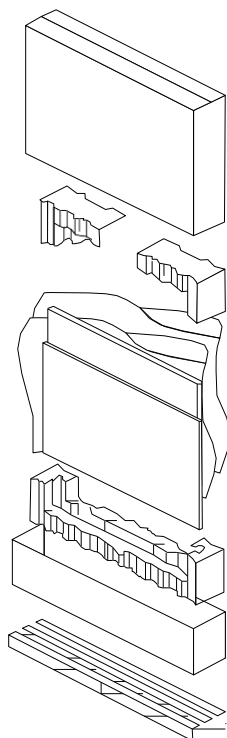
# Обращение с упаковкой

Изучите, как извлечь дисплейную панель из упаковки и как обращаться с панелью дисплея.

## Распаковка панели

Изучите, как извлечь панель из упаковки.

Каждая ЖК-панель упаковывается в картонную коробку. Для защиты панели во время транспортировки в упаковку помещается дополнительный упаковочный материал.



**Предупреждение!** Несоблюдение инструкций может привести к смерти или получению серьезных травм.

- Тяжелый предмет - Подлежит подъему несколькими людьми или соответствующим оборудованием.

Требуется минимум три ручки, чтобы безопасно выдержать вес панели. Чтобы избежать повреждения панели, всегда используйте несколько ручек для перемещения или подъема панели. Не переносите панель, держа за раму.

1. Прежде чем извлекать панель из упаковки, подготовьте устойчивую, ровную и чистую поверхность рядом с сетевой розеткой.
2. Установите коробку в вертикальное положение, снимите упаковочные ленты и удалите белые картонные замки.
3. Поднимите верхнюю крышку коробки.
4. Снимите антистатический мешок, прежде чем вынимать дисплей из нижнего лотка коробки.
5. Удалите все дополнительные упаковки, такие как защитные наклейки, с панели дисплея.

## Правила обращения и монтажа

Следуйте настоящим лучшим практикам при обращении с дисплеями и при их монтаже.



**Примечание.** Несоблюдение следующих инструкций может привести к материальному ущербу.

- При перемещении панели всегда используйте ручки. Не переносите панель, держа за раму.
- Не скручивайте, не сгибайте и не наклоняйте панель.
- Не прилагайте чрезмерных усилий к боковым сторонам панели при установке панели или толкании в окончательное положение.
- Всегда держите панель дисплея за боковые стороны или за ручки.

Следуйте приведенным ниже инструкциям, прежде чем вынимать панель из упаковки.

- Всегда используйте ручки, чтобы поднять и нести панель.
- Оставьте панель в коробке, пока крепление не установлено на стене, и вы будете готовы установить панель.
- Чтобы избежать чрезмерных нагрузок на панель при монтаже, убедитесь, что крепление является квадратным, плоским и ровным.
- Не кладите панели на верхнюю часть нижней панели.
- Вставляя панель в стену, обратите особое внимание на соседние панели.
- Убедитесь, что между смонтированными панелями имеется зазор не менее 0,5 мм, чтобы обеспечить пространство для теплового расширения.

## Очистка панели

Изучите, как очистить панель дисплея.

После отсоединения шнура питания слегка протрите загрязненные части и каждую часть экрана сухой мягкой тканью.

Не используйте жидкости, аэрозольные чистящие средства или абразивные чистящие средства для очистки ЖК-панели.

Мытье различными чистящими средствами, осветлителями, абразивами, воском, бензолом, спиртом, растворителем, поверхностно-активным веществом, может повредить поверхность изделия.

## Важные меры безопасности

Во избежание получения травм и для защиты изделия от повреждений прочтите и соблюдайте эти меры предосторожности.

### Общие предупреждения по безопасности

Соблюдайте эти важные правила безопасности, чтобы избежать получения травм или повреждения изделия.



**Предупреждение!** Несоблюдение инструкций может привести к смерти или получению серьезных травм.

- ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ И ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Используйте только насадки, аксессуары, инструменты и запасные части, рекомендованные Christie.
- Всегда обеспечивайте надлежащее проветривание для изделия, чтобы предотвратить перегрев.
- ПОЖАРООПАСНОСТЬ! Не устанавливайте изделие в непосредственной близости от приборов, выделяющих тепло, таких как усилители, радиаторы, обогреватели или печи.



**Осторожно!** Несоблюдение следующих инструкций может привести к получению травмы низкой или средней тяжести.

- Тяжелый предмет - Подлежит подъему несколькими людьми или соответствующим оборудованием.
- Перед подключением к устройству отображения убедитесь, что любое внешнее оборудование правильно заземлено.
- Это изделие предназначено исключительно для использования внутри помещений.
- Не эксплуатируйте изделие в местах, где высота над уровнем моря превышает 2000 м.
- Не эксплуатируйте изделие в регионах с тропическим климатом.
- Выполняйте очистку компонентов только с использованием продуктов, одобренных Christie.
- Не кладите на изделие предметы, содержащие жидкости.
- Не распыляйте чистящее средство или жидкость непосредственно на поверхность устройства.
- Не снимайте защитный корпус изделия.

### Предупреждения об электропитании

Изучите меры предосторожности, связанные с электропитанием переменного тока.



**Предупреждение!** Несоблюдение инструкций может привести к смерти или получению серьезных травм.

- РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Отключите изделие от сети переменного тока перед выполнением установки, перемещения, технического обслуживания, очистки, удаления компонентов или открытия корпуса.
- ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ И ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Не пытайтесь эксплуатировать изделие, если шнур питания, розетка и штепсельная вилка не соответствуют местным стандартам.
- Никогда не вносите изменений в заземление или соединение заземления изделия.
- РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Шнур питания следует подключать к заземленной розетке.
- Соединитель прибора и штепсельная вилка должны быть легко доступны для отключения прибора от источника питания.

- **ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ И ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Не допускайте перегрузки розеток или удлинителей.
- **РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!** Используйте только шнур питания переменного тока, поставляемый с изделием или рекомендованный Christie.
- **ПОЖАРООПАСНОСТЬ!** Не используйте поврежденный шнур питания, разъем или кабель.
- **ОПАСНОСТЬ СПОТЫКАНИЯ ИЛИ ВОЗГОРАНИЯ!** Размещайте все кабели там, где они не могут соприкоснуться с горячими поверхностями, тянутся или повреждаются предметами или людьми, движущимися по кабелям, и где они не вызывают спотыкания.



## Как избежать удерживания изображения

Остаточное изображение может происходить, когда статическое содержимое отображается на панели дисплея на несколько часов.

Гарантия не распространяется на остаточные изображения. Чтобы продлить срок службы вашей панели дисплея, следуйте настоящим рекомендациям.

- Используйте панель дисплея в пределах номинальных характеристик окружающей среды. Christie рекомендует использовать изделие при рабочей температуре от 0 до 40 градусов по Цельсию (от 32 до 104 градусов по Фаренгейту) с максимальной относительной влажностью 90%.
- Избегайте отображения статического контента. Christie рекомендует отображать движущиеся изображения, когда это возможно, и использовать заставку с движущимся изображением.
- Выключайте панель дисплея, когда она не используется, или используйте функцию планирования, чтобы автоматически выключать панель дисплея в предварительно установленное время дня.
- Включите настройку сдвига пикселей.
- При разработке контента для панелей дисплея учитывайте следующее:
  - Регулярно меняйте цвет текста и фона контента.
  - Переместите текст или изображения вокруг дисплея.
  - Используйте цвета с похожими уровнями яркости.
  - Избегайте использования цвета текста и фона с контрастной яркостью, например, черного и белого.
  - Серый цвет может способствовать остаточному изображению.

## Список деталей

Панель дисплея поставляется со следующими элементами. Если какие-либо предметы отсутствуют или повреждены, обратитесь к своему дилеру.

- Пульт дистанционного управления и батарейки
- ИК-удлинитель
- Руководство по безопасности изделия
- Шнуры по стандартам Северной Америки, Соединенного Королевства, Европейского Союза

### Сопутствующая информация

Установка ИК-удлинителя (на странице 16)

## Документы изделия

Для установки, настройки и пользовательской см. Документы изделий, доступные на веб-сайте Christie. Прочитайте все инструкции, прежде чем выполнения или технического обслуживания изделия.

1. Доступ к документации на веб-сайте Christie:
  - Посетите URL: <https://bit.ly/2GniMjQ>
  - Сканируйте QR-код с помощью приложения для чтения QR-кодов на смартфоне или планшете.



2. На странице изделия выберите модель и перейдите на вкладку **Загрузки**.

## Сопутствующая документация

Дополнительную информацию о ЖК-панелях можно найти в следующих документах.

- ЖК-панель Серии Access II Руководство по технике безопасности (P/N: 020-001848-01)
- Руководство по обслуживанию UHD552-L (P/N: 020-001844-xx)
- Руководство по обслуживанию UHD652-L (P/N: 020-001845-xx)
- Руководство по обслуживанию UHD752-L (P/N: 020-001846-xx)
- Руководство по обслуживанию UHD862-L (P/N: 020-001847-01)
- Внешние элементы управления ЖК-панелью Серии Access/Secure (P/N: 020-001853-xx)

# Установка дисплейной панели

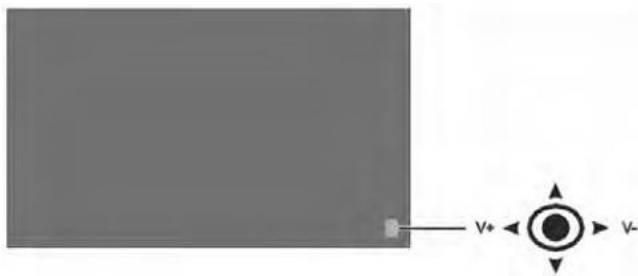
Изучите, как установить панель дисплея и подключить источники.

Используйте эту панель отображения для динамического контента, совместной работы в сфере образования и привлечения розничных приложений.

## Джойстик для управления панелью дисплея

Изучите джойстик управления, расположенный на задней панели дисплея.

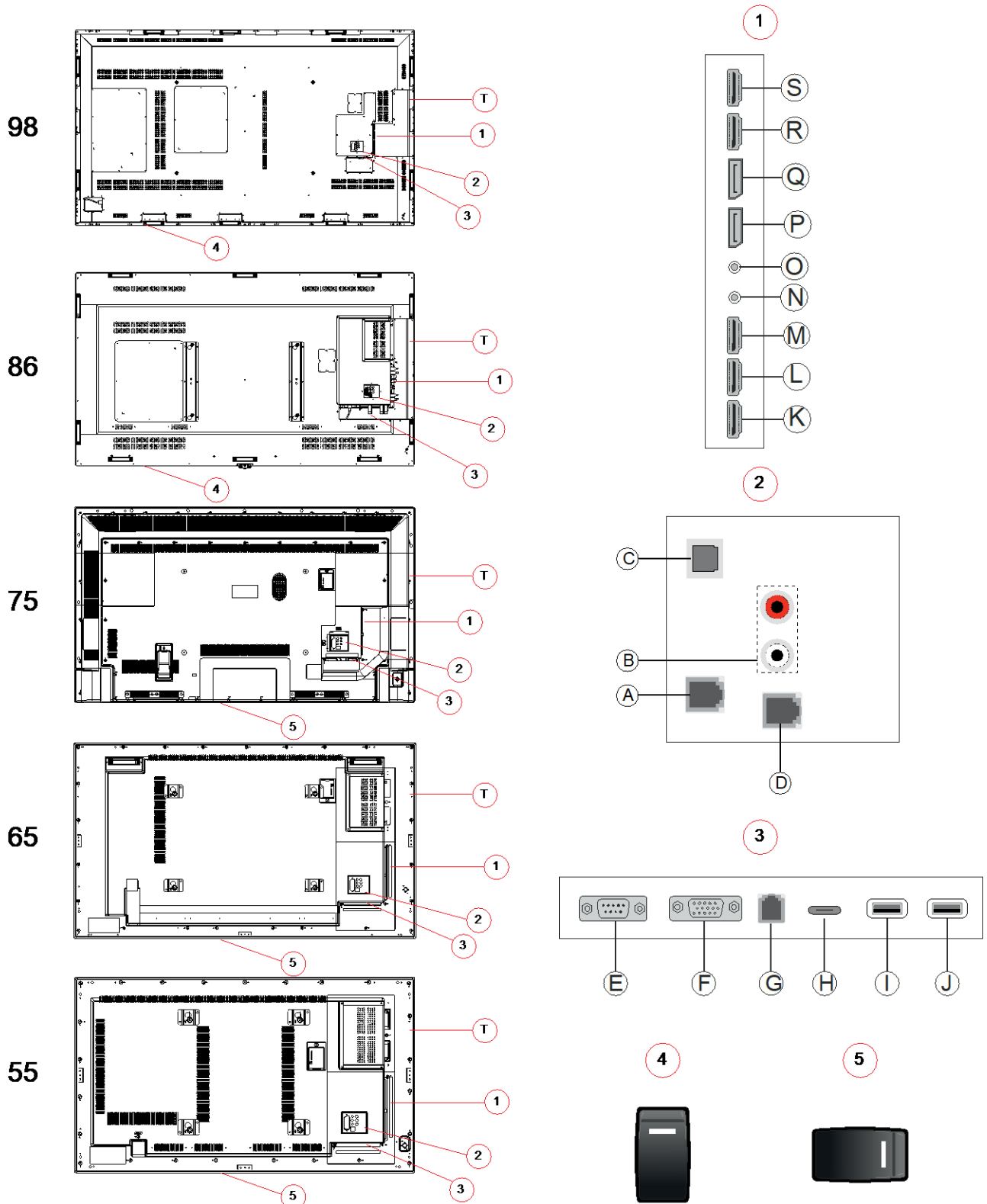
Экранное меню не может быть отображено с помощью джойстика.



1. Чтобы включить панель дисплея, нажмите на центр джойстика управления.
2. Чтобы выключить панель и перевести ее в режим ожидания, удерживайте центр джойстика нажатым в течение нескольких секунд.
3. Чтобы изменить источник, нажмите на центр джойстика управления.
4. Нажмите джойстик вверх или вниз для прокрутки доступных источников.
5. Чтобы изменить громкость, нажмите джойстик управления влево и вправо. Чтобы увеличить громкость, переместите джойстик вправо. Чтобы уменьшить громкость, переместите джойстик влево.

# Компоненты дисплея

Изучите о различных деталях панели отображения.



A	RJ12 (для датчика)	M	HDMI4 In
B	Аудио-вход	N	ИК-вход
C	Коаксиальный выход SPDIF	O	Линейный выход / Наушников
D	RJ12 (только для проведения технического обслуживания)	P	DP In
E	RS232.	Q	DP Out
F	VGA	R	HDMI1 In
G	Ethernet	S	HDMI Out Только контент, полученный через входной порт HDMI1 (N), может быть выведен через этот порт. Выходной порт HDMI работает, когда к входу HDMI подключено устройство-источник.
H	USB Type - C		
I	USB (2.0)		
J	USB (2.0)		
K	HDMI2 In		
L	HDMI3 In	T	OPS Ready

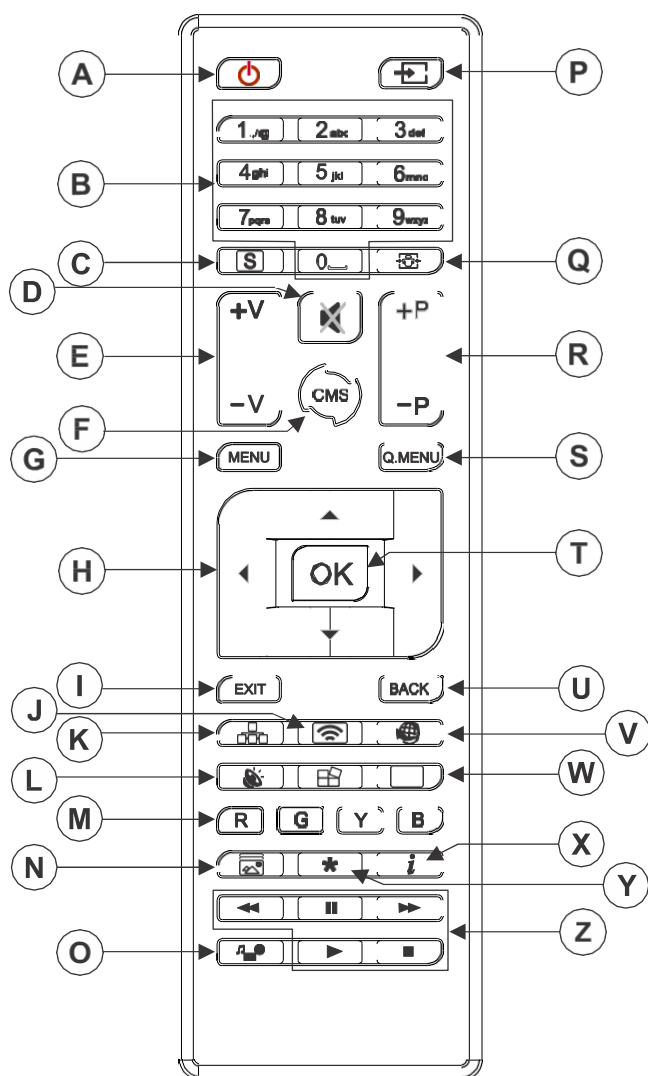
## Пульт дистанционного управления

Изучите функции пульта дистанционного управления.

Прежде чем вставлять батарейки в пульт дистанционного управления, учтите следующее:

- Убедитесь, что полярность батареи правильная.
- Нельзя комбинировать старую использованную батарею с новой, а также использовать различные типы батарей.
- Не подвергайте батареи воздействию высоких температур, таких как солнечный свет или огонь.

Снимите батареи, если Вы не будете эксплуатировать пульт управления в течение длительного периода времени, чтобы избежать повреждения в результате утечки батарей.



A	<b>Standby (Режим ожидания)</b> - Включение и выключение панели отображения.	N	<b>Picture Mode (Режим изображения)</b> - Переключение между режимами изображения.
B	<b>Цифровые кнопки</b>	O	<b>Media browser (Медиабраузер)</b> - Открывает экран обозревателя мультимедиа.
C	<b>Signage (Вывеска)</b> - отображает меню настроек вывески.	P	<b>Source (Источник)</b> - Показывает все доступные источники контента.
D	<b>Mute (Отключить звук)</b> - отключение звука на панели дисплея.	Q	<b>Screen (Экран)</b> - Изменяет соотношение сторон экрана.
E	<b>Volume (Громкость)</b> - Уменьшение/увеличение уровня громкости.	R	Не поддерживается
F	Не поддерживается	S	<b>Quick Menu</b> - Отображает список меню для быстрого доступа.
G	<b>Menu</b> - Отображение главного меню.	T	<b>OK</b> - Подтверждение выбора пользователя.
H	<b>Кнопки со стрелками</b> - навигация по подменю и настройкам.	U	<b>Back</b> - Возврат к предыдущему экрану.
I	<b>Exit (Выход)</b> - выход из отображенного меню или возврат к предыдущему экрану.	V	Не поддерживается

J	<b>Wireless Display</b> - Открывает экран подключения беспроводного дисплея.	W	<b>Picture (Изображение)</b> - отображает меню настроек изображения.
K	<b>Network (Сеть)</b> - отображает меню настроек сети / Интернета.	X	<b>Info</b> - Отображение информации о контенте, показываемом на экране.
L	<b>Sound (Звук)</b> - отображает меню настроек звука.	Y	Не поддерживается
M	<b>Цветные кнопки</b> - для информации о функциях цветных кнопок следуйте инструкциям, отображаемым на экране.	Z	<b>Кнопки воспроизведения</b> - перемотка назад, воспроизведение, ускоренная перемотка вперед, остановка или приостановка воспроизведения мультимедиа.

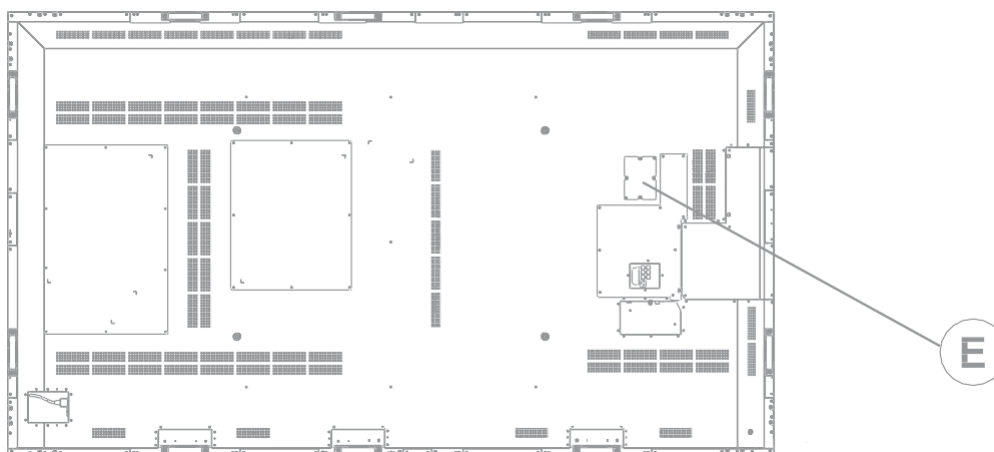
**Сопутствующая информация**

Установка ИК-удлиителя (на странице 16)

## Установка Опционального Wi-Fi-ключа

Установите ключ Wi-Fi в порт на панели.

1. С задней стороны панели с помощью отвертки Phillips снимите крышку порта, расположенную над внутренним отсеком USB (E).



2. Вставьте ключ Wi-Fi в USB-порт.  
Не устанавливайте крышку порта на место, так как это может помешать передаче по Wi-Fi.
3. Если у вас возникают проблемы с подключением к Wi-Fi, подключите ключ Wi-Fi к панели дисплея с помощью кабеля USB и отодвиньте ключ Wi-Fi от металлической задней панели панели дисплея.  
Ключ Wi-Fi можно подключить к любому из USB-портов на панели дисплея.



## Установка ИК-удлинителя

Для получения команд пульта дистанционного управления панелью дисплея должен быть установлен удлинительный ИК-кабель на панели дисплея.

1. На задней панели вставьте кабель ИК-удлинителя в панель отображения.
2. Расположите ИК-приемник так, чтобы он был виден с передней части панели отображения.

## Установка OPS-модуля

Чтобы предоставить распределенный по сети процессор для управления контентом на панели дисплея, установите Модуль Change to OPS (Открытая Подключаемая Спецификация).



Дисплейные панели серии Access поддерживают только OPS-модули с потребляемой мощностью 40 Вт или менее.

1. С задней стороны панели дисплея выверните винт, которым крепится крышка слота OPS, и снимите крышку.
2. Вставьте OPS-модуль в слот, убедившись, что модуль полностью установлен.
3. Установите и закрепите крышку слота OPS.
4. Завершите настройку любого модуля OPS, как указано в документации, предоставленной производителем OPS.

## Монтаж дисплейной панели

Используйте только одобренный комплект для настенного монтажа, разработанный для вашей дисплейной панели.



Осторожно! Несоблюдение следующих инструкций может привести к получению травмы низкой или средней тяжести.

- ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ! Выровняйте изделие по центру на подставке или креплении.



Перед установкой панели убедитесь, что кабель ИК-удлинителя установлен. При установке дисплейной панели UHD 982 -P установите ключ Wi-Fi перед установкой панели.



Перед установкой панели убедитесь, что сигнальные кабели установлены.

Если вы решили установить дисплейную панель на стене, убедитесь, что настенный кронштейн установлен в соответствии с инструкциями, прилагаемыми к нему. Стена должна выдерживать трехкратный вес дисплейной панели или быть усиленной.

Чтобы гарантировать, что монтажные кронштейны не вызывают выступы на задней панели, Christie рекомендует использовать распорки с минимальной высотой 6,35 мм (0,25 дюйма). Монтажные кронштейны могут блокировать доступ к портам разъема. Чтобы убедиться в том, что предпочтительное крепление обеспечивает доступ к разъемам, см. чертежи дисплейной панели на [www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com), чтобы увидеть габариты.

При установке UHD982-P в портретном режиме подключите сигнальные кабели перед монтажом панели. Убедитесь, что вход электропитания переменного тока находится на нижнем краю дисплейной панели, а порты и слот OPS находятся на верхнем крае дисплейной панели. Возможно, потребуется переместить заводскую табличку Christie к нижнему краю дисплейной панели. С помощью крестообразной отвертки № 1 выверните винты с заводской таблички и удалите дополнительные винты из дополнительного места для заводской таблички в нижней части панели.

В месте, где расстояние между частями самое узкое, используйте распорки, чтобы обеспечить минимальную толщину 0,5 мм или зазор в размере толщины кредитной карты между соседними ЖК-дисплеями.

### Сопутствующая информация

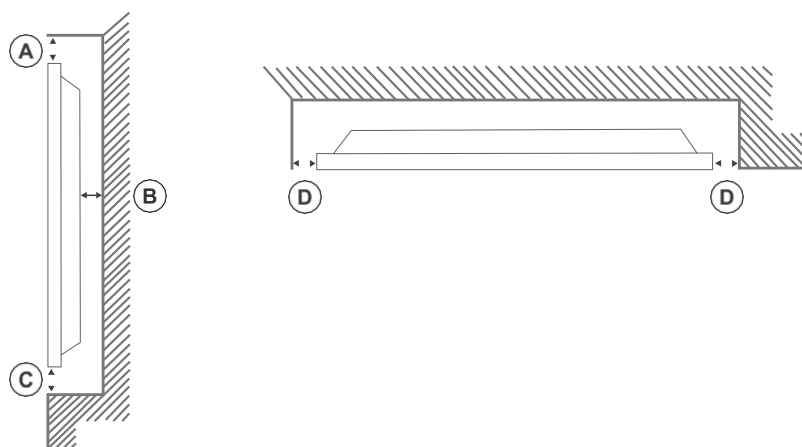
Установка ИК-удлиителя (на странице 16)

Установка Wi-Fi-ключа (на странице 15)

## Установка дисплейной панели на стену с отступами

При установке дисплейной панели дисплея на стене с отступом убедитесь, что между дисплейной панелью и стеной достаточно места для вентиляции.

Температура окружающей среды должна составлять 0-35 °C (32-95 °F). Не допускайте попадания на телевизор прямых солнечных лучей.



## Настройка дисплейной панели после установки

После включения дисплейной панели в первый раз выполните первоначальную настройку.

1. Включите дисплейную панель.
2. С помощью пульта дисплейной панели выберите язык дисплея и нажмите **ОК**.
3. Выберите страну и нажмите **ОК**.
4. Настройте параметры Вывески, такие как ориентация экранного меню и идентификатор дисплейной панели. Название модели, серийный номер и версия программного обеспечения не могут быть изменены.
5. Нажмите кнопку **ОК**.
6. Настройте дисплейную панель для подключения к проводной или беспроводной сети.
7. Нажмите кнопку **ОК**.

8. Чтобы повторить этот процесс и сбросить настройки панели дисплея до заводских значений по умолчанию, выберите **Настройки вывесок > Первая установка** и нажмите **ОК**. Принимайте подтверждающее сообщение.
9. Чтобы выйти из меню, на пульте снова нажмите **Menu**.

## Подключение источников к панели

Выберите порт, к которому подключен компьютер-источник.

1. Подключите кабель от компьютера-источника к дисплейной панели.
2. На пульте дистанционного управления нажмите **Menu**.
3. Выберите **Система > Настройки > Источники**.
4. Выберите источник ввода и нажмите **ОК**.
5. Чтобы выйти из меню, на пульте снова нажмите **Menu**.

## Отображение контента на нескольких дисплейных панелях

Настройте панели дисплея для отображения контента на нескольких устройствах.

Максимальное количество дисплейных панелей, которые могут быть подключены с помощью функции последовательного соединения, может различаться в зависимости от емкости устройства-источника. Изображение, которое будет отображаться во всех дисплеях, будет определяться устройством-источником. Например, чтобы иметь возможность передавать четырех разных FHD-изображения, устройство-источник должно поддерживать эту операцию.

1. Подключите кабель между выходным портом DisplayPort или HDMI на одной дисплейной панели и входным портом DisplayPort или HDMI на другой дисплейной панели.
2. Установите источник входного сигнала на дисплейной панели для соответствующего входа.
3. При использовании DisplayPort на пульте дистанционного управления нажмите **Menu**.
4. Выберите **Система > Настройки > Дополнительно > Настройка потока DP** и выберите способ подключения дисплейных панелей.
  - **MST** - выберите MST (многопоточную передачу) при использовании концентратора MST между компьютером-источником и несколькими дисплейными панелями, отображая одно изображение на нескольких дисплейных панелях. Это является настройкой по умолчанию.
  - **SST** - выберите SST (однопоточную передачу), когда одно и то же изображение отображается на всех подключенных дисплейных панелях. Максимальное количество дисплейных панелей дисплея, которые могут отображать зашифрованный контент HDCP - семь. Для контента, который не зашифрован HDCP, если сигнал стабилен и нет потерь в кабеле, нет ограничений на количество дисплейных панелей.
5. Чтобы выйти из меню, на пульте снова нажмите **Menu**.

## Управление устройствами с поддержкой CEC

Управляйте устройствами с поддержкой CEC, подключенными через порты HDMI, с помощью пульта дисплея.

1. На пульте дистанционного управления нажмите **Menu**.
2. Выберите **Система > Настройки > Дополнительно > CEC**.
3. Выберите **Включить**.
4. На пульте дистанционного управления нажмите **Source**.
5. В списке источников выберите вход HDMI подключенного устройства CEC.

При подключении нового устройства-источника CEC имя подключенного порта HDMI заменяется именем устройства-источника CEC в меню Источник.

6. Чтобы выйти из меню, на пульте снова нажмите **Menu**.

## Выбор устройства проигрывания аудио

Настройте, воспроизводится ли звук через усилитель или через дисплейную панель.

Совместимые аудиоустройства должны поддерживать функцию звукового управления системой.

1. На пульте дистанционного управления нажмите **Menu**.
2. *Включите опцию CEC* (на странице 18).
3. Выберите **Система > Настройки > Дополнительно > Динамики**.
4. Выберите проигрыватель аудио.
  - **Дисплей** - весь звук воспроизводится через динамики дисплейной панели.
  - **Усилитель** - весь звук воспроизводится через подключенную звуковую систему, динамики дисплейной панели отключены, а громкость регулируется с помощью пульта дистанционного управления дисплейной панели.

Дисплейная панель также поддерживает функцию ARC (Реверсивный звуковой канал/Audio Return Channel). Это аудиосвязь, предназначенная для замены других кабелей между дисплейной панелью и аудиосистемой.

Когда ARC активен, звук дисплейной панели не отключается автоматически. Чтобы прослушивать звук только с подключенных аудиоустройств, громкость дисплейной панели должна быть уменьшена вручную.

5. Чтобы выйти из меню, на пульте снова нажмите **Menu**.

## Подключение к проводной сети

При выполнении проводных подключений подключите дисплейную панель к модему или маршрутизатору с помощью кабеля Ethernet.

1. На пульте дистанционного управления нажмите **Menu**.
2. Выберите **Система > Настройки > Настройки сети / Интернета > Тип сети**.
3. Выберите сетевое подключение **проводного устройства**.
4. При необходимости настройте сетевое соединение.
  - a) Выберите **Расширенные настройки** и нажмите **ОК**.
  - b) Измените настройку IP-адреса на **Вручную** и введите IP-адрес для дисплейной панели.
  - c) Чтобы сохранить настройки, нажмите **ОК**.
  - d) Повторите шаги 4b и 4c для настроек DNS.
5. Чтобы выйти из меню, на пульте снова нажмите **Menu**.

## Подключение к беспроводной сети

К контенту, хранящемуся на мобильном устройстве, подключенном к беспроводной сети, можно получить доступ и отобразить его на дисплейной панели через медиабраузер.

Дисплейная панель поддерживает модемы типа 802.11 a, b, g и n. Christie рекомендует использовать протокол связи IEEE 802.11n.

Дисплейная панель не может быть подключена к сетям со скрытым идентификатором беспроводной сети (SSID). Если модем использует тот же SSID, что и другой модем в этой области, измените SSID модема. При наличии проблем с беспроводным соединением воспользуйтесь проводным подключением.

1. Подключите ключ Wi-Fi к USB-порту, расположенному на задней панели дисплея.
2. На пульте дистанционного управления нажмите **Menu**.
3. Выберите **Система > Настройки > Настройки сети / Интернета > Тип сети**.
4. Выберите сетевое подключение **беспроводного устройства**.  
Дисплей автоматически выполняет поиск доступных беспроводных сетей.
5. Выберите сеть из списка.
6. При необходимости с помощью кнопок со стрелками на пульте дистанционного управления введите пароль сети и нажмите **OK**.  
В качестве альтернативы, если на маршрутизаторе имеется кнопка WPS (защищенная настройка Wi-Fi), выберите **Нажмите WPS на маршрутизаторе Wi-Fi**, нажмите **OK** и нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе.  
Когда IP-адрес отображается на экране, соединение с сетью установлено.
7. При необходимости настройте сетевое соединение.
  - a) Выберите **Расширенные настройки** и нажмите **OK**.
  - b) Измените настройку IP-адреса на **Вручную** и введите IP-адрес для дисплейной панели.
  - c) Чтобы сохранить настройки, нажмите **OK**.
  - d) Повторите шаги 7b и 7c для настроек DNS.
8. Чтобы выйти из меню, на пульте снова нажмите **Menu**.

## Включение Wake on LAN

Настройте дисплейную панель для приема команд Wake on LAN.

1. Отключите быстрый режим ожидания.
  - a) На пульте дистанционного управления нажмите Menu.
  - b) Перейдите к Настройкам вывески > Настройки включения > Быстрый режим ожидания**
  - c) Убедитесь, что быстрый режим ожидания отключен.
2. Включите Wake on LAN.
  - a) Используя программу терминала, получите доступ к дисплейной панели.
  - b) Запустите следующую команду: `SWOL 1`
  - c) Чтобы убедиться, что функция Wake on LAN включена, запустите следующую команду:  
`GWOL`

## Удаленно вывести дисплейную панель из режима ожидания

Чтобы дистанционно вывести дисплейную панель из режима ожидания, настройте и используйте программное обеспечение Wake on LAN.

1. Загрузите программное обеспечение Wake On LAN (WOL).

Бесплатные пакеты программного обеспечения Wake On LAN доступны для загрузки из Интернета. Ниже приведены шаги для программного обеспечения Aquilia WOL.

2. Чтобы открыть WakeOnLAN, выберите загруженный файл и щелкните **Новый хост**.
3. Выберите страницу Wake Up.
  - а) Введите MAC-адрес, который совпадает с адресом дисплейной панели.
  - б) Введите широковещательный IP-адрес.  
Домен такой же, как у компьютера.  
Например, IP-адрес компьютера - 10.0.21.105, маска подсети - 255.255.0.0, а широковещательный IP-адрес - 10.0.255.255.
4. Введите любой IP-адрес в FQDN/IP.  
Оставьте все остальные поля с их значениями по умолчанию.
5. Выберите недавно добавленный хост, щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Wake Up**.

## Поворот экранного меню

Измените ориентацию экранного меню.

1. На пульте дистанционного управления нажмите **Menu**.
2. Выберите **Настройки вывески > Элементы управления > Ориентация экранного меню** и выберите соответствующую ориентацию.
3. Чтобы выйти из меню, на пульте снова нажмите **Menu**.

## Копирование настроек с одной дисплейной панели на другую

Для установок с несколькими дисплейными панелями скопируйте настройки с одной дисплейной панели и импортируйте их на другие дисплейные панели.

Скопированные настройки включают файлы базы данных, все данные о предпочтениях, а также параметры вывески и связи.

Параметры меню «Копировать с USB» и «Копировать на USB» доступны только в том случае, если к дисплейной панели подключено USB-устройство.

1. Скопируйте настройки на внешнее запоминающее USB-устройство.
  - a) Подключите запоминающее устройство USB к дисплейной панели.
  - b) На пульте дистанционного управления нажмите **Menu**.
  - c) Выберите **Настройки вывески > USB > Копирование файлы базы данных на USB-устройство**.  
Настройки сохраняются в папке с именем `Cloned <номер>`.
2. Скопируйте настройки с внешнего USB-накопителя на дисплейную панель.
  - a) Подключите запоминающее устройство USB к дисплейной панели.
  - b) На пульте дистанционного управления нажмите **Menu**.
  - c) Выберите **Настройки вывески > USB > Копирование файлы базы данных с USB-устройства**.
  - d) Перейдите к папке, созданной в шаге 1C, и нажмите **OK**.
3. Чтобы выйти из меню, на пульте снова нажмите **Menu**.

## Изменение логотипа, отображаемого при запуске

Обновите логотип, отображаемый при запуске дисплейной панели.

1. На USB-накопителе создайте папку с именем `spi`.
2. Скопируйте файл `.jpeg` в папку `spi`.
3. Переименуйте файл `.jpeg` в `boot_iogo.bin`.
4. Подключите запоминающее устройство USB к дисплейной панели.
5. Если отображается медиабраузер, чтобы закрыть его, нажмите **Exit** на пульте дистанционного управления.
6. На пульте дистанционного управления нажмите **Menu**.
7. Выберите **Настройки вывески > USB > Операции USB** и на пульте нажмите **Enter**. Теперь логотип загрузки обновлен.
8. Перезагрузите дисплейную панель.

## Обновление прошивки от USB

Установите новую прошивку для обновления дисплейных панелей.

1. Загрузите последнюю версию программного обеспечения с сайта [www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com) и извлеките файл.
2. Перейдите к `access_7.xx.x.x_mb130.bin`

3. Скопируйте файл `access_7.xx.x.x_mb130.bin` в корень USB-накопителя.
4. Подключите запоминающее устройство USB к дисплейной панели.
5. Если отображается медиабраузер, чтобы закрыть его, нажмите **Exit** на пульте дистанционного управления.
6. На пульте дистанционного управления нажмите **Menu > 1505**.
7. В диалоговом окне подтверждения выберите **Да**.  
В процессе обновления дисплейная панель перезагружается. После перезагрузки дисплейной панели пока обновление завершается, на панели ничего не отображается, а в правом верхнем углу мигает красный светодиод. Процесс может занять несколько минут.

## Отключение пульта дистанционного управления

Отключение возможности управления дисплейной панелью с помощью пульта дистанционного управления.

Пульт дистанционного управления работает в режиме ожидания независимо от этой настройки.

1. На пульте дистанционного управления нажмите **Menu**.
2. Выберите **Настройки вывески > Элементы управления > Блокировка ПДУ** и выберите **Включен**.  
Если данная опция будет установлена как **Включена**, на пульте дистанционного управления будут функционировать только кнопки увеличения/уменьшения громкости, числовые кнопки и кнопка Standby.
3. Чтобы включить пульт, нажмите **MENU > 1973** на пульте дистанционного управления.
4. Выберите **Настройки вывески > Элементы управления > Блокировка ПДУ** и выберите **Выключен**.

## Использование инструмента управления Crestron RoomView

Crestron RoomView предоставляет центральную станцию для мониторинга 250+ систем управления в одной сети Ethernet (возможно больше, количество зависит от комбинации IP-идентификатора и IP-адреса).

Crestron RoomView контролирует каждый проектор, включая онлайн-состояние проектора, электропитание системы, срок службы источника света, настройки сети и аппаратные сбои, а также любые пользовательские атрибуты, определенные администратором. Администратор может добавлять, удалять или редактировать информацию о комнате, контактную информацию и события, которые автоматически регистрируются программным обеспечением для всех пользователей.



Функции Crestron RoomView устанавливаются в соответствии с моделями и техническими характеристиками изделия.

Для получения дополнительной информации перейдите на <http://www.crestron.com> и <http://www.crestron.com/getroomview>



# Воспроизведение контента на дисплейных панелях

Изучите, как воспроизводить изображения, видео и аудио на дисплейных панелях.







## Воспроизведение мультимедиа по сети

Воспроизведение контента доступно в той же сети, где находится дисплейная панель.

Для более высокого качества воспроизведения Christie рекомендует использовать проводное соединение при подключении дисплейной панели к другим устройствам.



Стороннее программное обеспечение, такое как Nero MediaHome, может потребоваться для обмена контентом по сети.

1. Настройте дисплейную панель для подключения к проводной или беспроводной сети.
2. На пульте дистанционного управления нажмите **Media Browser**. 
3. Выберите тип мультимедиа и нажмите на кнопку **OK**.
4. Выберите медиа-сервер или сеть для подключения и нажмите **OK**. Чтобы обновить список устройств, на пульте нажмите зеленую кнопку.
5. Если выбранный тип мультимедиа - видео, перейдите к папке, где расположены видеофайлы и выберите файл для воспроизведения.
6. Чтобы воспроизвести другие типы мультимедиа, вернитесь в основное меню Обзорателя мультимедиа и выберите желаемый тип мультимедиа, а затем снова выберите сеть.  
Чтобы быстро переключиться на следующий тип носителя, не меняя сеть, нажмите синюю кнопку.
7. Воспроизводит выбранный контент.
  - Чтобы воспроизвести все файлы в списке повторно в исходном порядке, начните воспроизведение кнопкой **Play** и активируйте .
  - Чтобы непрерывно воспроизводить один и тот же файл, начните воспроизведение кнопкой **OK** и активируйте .
  - Чтобы воспроизвести все файлы в списке в случайном порядке один раз, начните воспроизведение кнопкой **Play** и активируйте .
  - Чтобы воспроизвести все файлы в списке в случайном порядке непрерывно, начните воспроизведение кнопкой **Play** и активируйте  и .
8. Чтобы выйти из меню, на пульте снова нажмите **Menu**.

### Сопутствующая информация

*Подключение к проводной сети*(на странице 19)

*Подключение к беспроводной сети*(на странице 19)

## Воспроизведение мультимедиа с USB

Воспроизведение фотографий, музыки и фильмов, сохраненных на устройстве USB, подключив его к дисплейной панели.

USB-накопители и 2,5-дюймовые и 3,5-дюймовые внешние жесткие диски с внешними блоками питания могут передавать контент на дисплейную панель через USB-входы дисплейной панели. Некоторые типы жестких дисков USB, флэш-накопителей и USB-устройств, таких как MP3-плееры, могут быть несовместимы с дисплейной панелью. Дисплейная панель поддерживает только диски, отформатированные в файловой системе FAT32 и NTFS.

Поддерживаются следующие типы носителей: mpg, mpeg, mp4, mkv, и avi.

Если подключено как внутреннее устройство USB, так и внешнее устройство, медиаплеер использует только внешнее устройство.

Хабы USB можно использовать с USB- входами дисплейной панели. Рекомендуется использование USB-хабов со внешним питанием. При подключении жесткого диска USB непосредственно используйте USB-входы дисплейной панели.

Перед выполнением любого подключения к дисплейной панели создайте резервные копии файлов.


Перед извлечением устройства USB убедитесь, что файлы не читаются и не воспроизводятся с устройства. В противном случае может иметь место повреждение USB-плеера и непосредственно устройства USB.

1. Перед выполнением любого подключения к дисплейной панели создайте резервные копии файлов.
2. Подключите жесткий диск USB или флэш-накопитель к одному из входных USB-разъемов, находящихся на боковой панели дисплея.
3. На пульте дистанционного управления нажмите **Media Browser**. 
4. Выберите тип мультимедиа и нажмите на кнопку **OK**.
5. Перейдите к мультимедиа для отображения на дисплейной панели. Обозреватель мультимедиа может отображать только 1000 файлов с изображениями, сохраненных на подключенном USB-устройстве.
6. Воспроизводит выбранный контент.
  - Чтобы воспроизвести все файлы в списке повторно в исходном порядке, начните воспроизведение кнопкой **Play** и активируйте .
  - Чтобы непрерывно воспроизводить один и тот же файл, начните воспроизведение кнопкой **OK** и активируйте .
  - Чтобы воспроизвести все файлы в списке в случайном порядке один раз, начните воспроизведение кнопкой **Play** и активируйте .
  - Чтобы воспроизвести все файлы в списке в случайном порядке непрерывно, начните воспроизведение кнопкой **Play** и активируйте  и .
7. Чтобы выйти из меню, на пульте снова нажмите **Menu**.

## Автоматическое воспроизведение с USB-носителя

Автоматически начать воспроизведение мультимедийного контента на USB-устройстве. Типы контента, доступные через медиабраузер, воспроизводятся в predetermined порядке: фото, видео, а затем аудио. Если в корневом каталоге USB-устройства есть файлы с изображениями, медиабраузер воспроизводит фотографии в алфавитном порядке по имени файла. Если фотофайлов нет, USB-устройство проверяется на наличие видеоконтента, а затем звука.

Если **Настройки вывески > Элементы управления > Нет сигнала** установлено как **Failover**, настройка автозапуска медиабраузера игнорируется и воспроизводится любая мультимедиа, доступная на подключенном USB-устройстве.

1. На пульте дистанционного управления нажмите **Media Browser**. 
2. Выберите **Настройки**.

3. Включите опцию **AutoPlay**.
4. Чтобы выйти из меню, на пульте нажмите **Menu**.

## Отображение изображения при отсутствии сигнала

Устанавливает предпочтение поведения дисплейной панели, если сигнал не обнаружен из выбранного источника входного сигнала.

1. В меню дисплейной панели выберите **Настройки вывески > Нет сигнала**.
2. Чтобы настроить панель дисплея для проверки подключенных USB-устройств на наличие доступных файлов для воспроизведения, выберите **Failover**.

Если нет доступных воспроизводимых файлов или нет USB-устройства, подключенного к дисплейной панели, отобразится изображение Нет сигнала и дисплейная панель выключится через 5 минут.

Если изображение Нет сигнала недоступно, на экране отображается сообщение «Нет сигнала OSD», и через пять минут дисплейная панель выключится.

# Содержимое меню дисплейной панели

Изучите структуру меню дисплейной панели.

## Система > Меню изображения

Режим	Вы можете изменить режим изображения в соответствии с Вашими предварительными настройками или требованиями. Можно установить одну из следующих опций режима изображения: Text (Текст), Game (Игра), Sports (Спорт), Signage (Вывеска) и Natural (Естественное изображение).
Контрастность	Устанавливает контрастность изображения.
Яркость	Устанавливает яркость изображения.
Резкость	Устанавливает резкость отображения объектов на экране.
Цвет	Устанавливает насыщенность цвета, регулирует цвета.
Сбережение энергии	<p>Данный телевизор разработан как изделие, которое является экологически благоприятным. Если вы установите для этого параметра значение «Минимум», «Средний», «Максимальный» или «Авто», дисплей уменьшит потребление энергии, соответственно регулируя уровень подсветки. Если вы хотите установить фиксированное значение для опции "Подсветка", установите режим "Настройка" и настройте опцию "Подсветка" (находится под настройкой "Энергосбережение") вручную с помощью кнопок "Влево" или "Вправо" на пульте дистанционного управления.</p> <p>При нажатии кнопки "Вправо", когда выбрана опция "Автоматический", или кнопки "Влево", когда выбрана опция "Настраиваемый", на экране отобразится сообщение "Экран будет отключен через 15 секунд".</p> <p>Выберите Продолжить и нажмите ОК, чтобы выключить экран немедленно. Если ни одна кнопка не нажата, экран выключится через 15 секунд. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления дисплея, чтобы включить экран снова.</p> <p>Когда дисплей не используется, выключайте его или отключайте из розетки. Это уменьшит потребление энергии.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Имеющиеся опции могут отличаться, в зависимости от выбранного Режима.</p>
Подсветка	Регулирует уровень подсветки. Функция подсветки будет неактивной, если Энергосбережение будет установлено в режим Настраиваемое.

Расширенные настройки	
Динамический контраст:	Измените коэффициент динамической контрастности на необходимое значение.
Шумопонижение	При слабости сигнала и сопровождении изображения шумом используйте настройку "Шумопонижение" для снижения уровня шума.
Температура цвета	Устанавливает желаемое значение температуры цвета. Доступны опции Cool (1300K), Normal (9300K) и Warm (8500K).
Масштабирование изображения	Установка требуемого формата размера изображения.

Сдвиг изображения	Доступно в зависимости от настройки увеличения изображения. Выделите и нажмите ОК, затем используйте кнопки направления для перемещения изображения вверх или вниз.
Режим просмотра фильма	Фильмы записываются с различным количеством кадров в секунду. Для четкого отображения сцен с быстрым действием включите данную функцию.
Цвет кожи	Цвет кожи может быть изменен между -5 и 5.
Усиление RGB	Настройка яркости красного, зеленого и синего цвета. Вы можете использовать эту функцию для точной настройки баланса белого на изображении.
Полный диапазон HDMI	Эта функция будет доступна при просмотре с источника HDMI. Вы можете использовать данную функцию для увеличения темноты изображения.
Сброс	Сбрасывает настройки изображения с возвратом к заводским настройкам (за исключением режима Game (Игра)).

**Система > Меню звука**

Громкость	Настраивает уровень громкости.
Эквалайзер	Выбирает режим эквалайзера. Пользовательские настройки можно устанавливать только в Режиме пользователя.
Баланс	Регулирует баланс звука (в большей степени в левом или правом канале).
Наушники	Устанавливает громкость наушников. Перед использованием наушников убедитесь, что уровень громкости является низким для предотвращения повреждения органов слуха. Доступно только в том случае, если параметр Наушники / Линеиный выход установлен на Наушники.
AVL (автоматическое ограничение уровня громкости)	Настраивает звук для достижения фиксированного уровня выхода различных источников. Если для параметра меню <b>Dolby Audio</b> установлено значение, отличное от <b>Выкл</b> , параметры настройки <b>AVL</b> будут изменены. Доступны опции <b>Авто</b> , <b>Ночной</b> , <b>Обычный</b> и <b>Выкл</b> . В режиме <b>Авто</b> телевизор автоматически переключится в <b>обычный</b> или <b>ночной</b> режим в соответствии с текущей информацией о времени. Если информация о времени недоступна, данный параметр всегда будет функционировать как <b>Обычный</b> . Когда телевизор переключается в <b>Ночной</b> режим в первый раз после установки этого параметра как <b>Авто</b> , на экране появится информационная панель. Обратите внимание, что по сравнению с <b>Обычным</b> режимом <b>Ночной</b> режим обеспечивает более агрессивное динамическое сжатие при
Наушники/Линеиный выход:	При подключении к дисплею внешнего усилителя с помощью гнезда для подключения наушников установите режим <b>Линеиный выход</b> . Если вы подключили к дисплею наушники, установите режим <b>Наушники</b> . Перед использованием наушников убедитесь, что установлен режим <b>Headphone</b> (Наушники) данного меню. Если будет установлен режим <b>Линеиный выход</b> , вывод из гнезда для подключения наушников будет установлен на максимальный уровень, что может привести к повреждению органов слуха. Предупреждение будет отображаться на экране при переключении на опцию <b>Линеиный выход</b> . Чтобы продолжить, снимите
Динамическое Усиление Басов	Включение и выключение Dynamic Bass.
Dolby Audio	Будут доступными опции Smart, Кино, Музыка, Новости и Выкл. Для отключения данной опции установите параметр Выкл. Примечание: Некоторые элементы в меню Звук будут отмечены серым цветом и недоступными, если для них выбрана опция, отличная от Выкл.
Объемный звук	Включение или выключение объемного звука.
Цифровой Выход	Устанавливает тип цифрового аудиовыхода на PCM или Сжатый.

## Система > Меню сети

Тип сети	Отключите сетевое подключение или измените тип подключения.
Сканирование беспроводных сетей	Начать поиск беспроводных сетей. Эта опция будет доступна, если тип сети установлен как беспроводное устройство.
Нажмите WPS на маршрутизаторе Wi-Fi	Если ваше устройство модема / маршрутизатора имеет WPS, напрямую подключите к нему с помощью этой опции. Выберите эту опцию и нажмите на кнопку ОК. Перейдите к модему/маршрутизатору устройства и нажмите кнопку WPS на нем, для того чтобы установить соединение. Эта опция будет доступна, если тип сети установлен как беспроводное устройство.
Тестирование Скорости Интернета	Начните тест скорости, чтобы проверить пропускную способность вашего соединения. Результат будет отображаться на экране по завершении.
Расширенные настройки	Измените IP-и DNS-конфигурации вашего дисплея.
Wake ON	Вы можете включить или выключить эту функцию с помощью кнопок Вкл. или Выкл.
Примечание: Подробную информацию о параметрах этого меню см. в разделе «Соединение».	

## Меню "Настройки вывески"

Сведения об устройстве	
Установить ID	Устанавливает идентификатор устройства. Выберите значение от 0 до 99 с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления для идентификации вашего дисплея.
Обновление ПО	Отображает текущую версию ПО. Нажмите кнопку ОК для просмотра опций обновления. Вы можете использовать эти параметры, чтобы начать ручной поиск обновлений программного обеспечения и настроить параметры автоматического сканирования.
Серийный номер	Отображение серийного номера устройства. (Не может быть изменен пользователем.)
Название модели	Отображение названия модели устройства. (Не может быть изменен пользователем.)
Сохранить информацию о модели	Копирование данных о модели устройства на подключенное устройство USB.
Продолжительность использования дисплея	Отображение продолжительности использования устройства.

Элементы управления	
Ориентация экрана	Устанавливает поворот экранного дисплея (OSD) вашего дисплея. Доступны опции Альбомная, Книжная 1 и Книжная 2.
Ориентация браузера	Устанавливает ориентацию браузера. Пейзаж , Portrait1 а также Portrait2 варианты доступны. Один из вариантов книжной ориентации будет установлен по умолчанию в зависимости от модели. Поворачивает только браузер и применяет изменения после выключения и повторного включения дисплея. Примечание: Портретный режим не поддерживает HTML-страницы, содержащие видео.
Перемещение пикселей	Включение или отключение режима изменения положения изображения. Используется для предотвращения остаточного изображения (после эффектов изображения), возникающего при отображении фиксированных шаблонов или неподвижных изображений в течение длительного времени. Если этот параметр включен, изображение и экранное меню смещаются через определенные интервалы времени.
Нет сигнала	Устанавливает предпочтение поведения дисплея, если сигнал не обнаружен из текущего установленного источника входного сигнала. Доступны опции <b>Переключение</b> и <b>Поиск входа</b> . Если выбран <b>Переключение</b> , дисплей проверяет подключенное USB-устройство на наличие доступных файлов. Если нет доступных воспроизводимых файлов или нет USB-устройства, подключенного к дисплею, отобразится изображение Нет сигнала. Если индикация сигнала отсутствует, на экране будет отображаться экранное меню No Signal (нет сигнала). Настройка <b>USB Автовоспроизведение</b> вариант в <b>Настройки&gt;Система&gt;Дополнительно</b> Меню не важно, в режиме отказоустойчивости оно продолжить работать. Если выбран <b>Поиск входа</b> , дисплей будет искать все доступные входные источники последовательно для поиска сигнала. Если сигнал не обнаружен из других доступных источников, отображается экранное меню «Нет сигнала», и поиск сигнала будет продолжаться в соответствии с порядком в <b>Списке источников</b> , пока не будет достигнут источник <b>ANDROID</b> , поскольку он всегда будет доступен. <b>Как установить изображение, отображаемое при отсутствии сигнала</b> Установите файл, который вы хотите использовать, в корневой каталог любого USB-накопителя и назовите его NoSignalImage.png. Подключите запоминающее устройство USB к дисплею. Выделите опцию <b>Операции USB</b> в меню <b>Настройки&gt;Вывеска&gt;USB</b> и нажмите <b>OK</b> .
Задержка без сигнала	Устанавливает значение задержки для предпочтений <b>«Нет сигнала»</b> ,



		когда дисплей находится в состоянии «Нет сигнала». По истечении установленного времени задержки будут применены настройки « <b>Нет сигнала</b> ». Если опция Нет сигнала установлена как Поиск входа, данная опция не будет доступной.
	Нет сигнала Выключение	При включении дисплей выключится через пять минут, если сигнал не получен от выбранного источника. Эта функция будет работать только при возникновении следующих обстоятельств: - Параметр Нет сигнала установлен на Переключение. - USB-устройство не подключено к дисплею / USB-устройство подключено, но на USB-устройстве нет файлов воспроизведения. - Если опция Нет сигнала установлена как Поиск входа, данная опция не будет доступной.
	Блокировка панели	Установите опцию Выкл, чтобы запретить использование кнопок на дисплее.
	Блокировка устройства дистанционного управления	Установите "Вкл", чтобы запретить использование ПДУ. Пульт дистанционного управления будет функционировать в режиме ожидания независимо от установки данной опции. Чтобы выключить эту опцию и снова использовать пульт дистанционного управления, последовательно нажмите кнопки MENU / M-1-9-7-3 на пульте дистанционного управления. Появится меню Вывеска. Войдите в меню «Управление» и установите этот параметр на Off (Выкл.).
	UART 0	Выберите протокол ASCII / HEX для UART 0. По умолчанию установлен ASCII. Не перезагружайте дисплей, перезапустите дисплей после выбора, чтобы правильно работать с протоколами. Если выбор изменен, последний выбранный протокол будет сохранен и запущен при загрузке дисплея. Обратите внимание, что выбор ASCII / HEX не работает, пока журналы отладки включены. Если он ошибочно изменен на HEX во время регистрации журналов отладки, выберите ASCII и перезагрузите дисплей, чтобы исправить журналы отладки и поведение протокола ASCII. Также обратите внимание, что протокол HEX будет работать со значением скорости передачи 19200 для UART 0.
	UART 1	Выберите протокол ASCII / HEX для UART 1. По умолчанию установлен HEX. Не перезагружайте дисплей после выбора, чтобы правильно работать с протоколами. Если выбор изменен, последний выбранный протокол будет сохранен и запущен при загрузке дисплея. Примечание: выбор ASCII / HEX всегда работает должным образом. Не имеет значения, включены ли журналы отладки или нет. Примечание: Протокол HEX будет работать со значением скорости передачи 9600 для UART1
	Блокировка меню	Вы можете заблокировать использование кнопки Menu на пульте дистанционного управления, установив этот пункт как Все меню. Когда вы нажимаете кнопку Menu, введите PIN-код, который вы определили при первоначальной установке. Установите Выкл, чтобы выключить данную функцию.
	Автоматическое переключение источника	Если данная опция включена, дисплей автоматически переключится на активный в данный момент источник HDMI, при подключении устройства к дисплею через входной разъем HDMI1 или HDMI2. Установите Вкл., чтобы включить данную функцию. Когда источник HDMI удален, дисплей переключится на другой активный источник HDMI. Если к дисплею не подключено никакое другое устройство и включена функция HDMI Wake UP для соответствующего источника HDMI, дисплей переключится в режим ожидания. Для последовательно подключенных источников HDMI существует ограничение в три секунды. Это означает, что второе устройство HDMI должно быть подключено через три секунды после подключения первого устройства HDMI. Примечание: Данная функция применяется только для входных разъемов HDMI1 и HDMI2. См. раздел Общий вид, чтобы увидеть HDMI-входы.

Режим настройки электропитания

Режим питания	Определяет предпочтение относительно режима питания при выключении. Доступны опции Последнее состояние, Всегда включен и Режим ожидания.
Quick Standby	Если включено, дисплей может быть включен снова командами RS232 и локальной сети, если он был выключен через них. Нажмите кнопку Влево или Вправо, чтобы включить или отключить данную функцию.
Задержка таймер включения	Устанавливает значение задержки при включении питания. Это значение может быть установлено от 0 до 2000 мс с интервалом 100 мс. Дисплей включится после истечения заданного времени задержки.
Автоматический запуск	Настройка параметров автоматического запуска. Доступны опции CMS (Стартовая URL), Открыть браузер (Открыть начальную страницу браузера) и Выключен.
Режим изображения начального запуска	Настройка режима изображения при включении питания. Если установлено значение Выключен, то при включении питания будет использоваться последний установленный режим изображения.
HDMI1 Wake Up	<p>Если установлен как <b>Включено</b>, дисплей включается с входным источником HDMI1, когда он включен. Эта функция работает на основе сигнала HDMI 5V. Когда этот сигнал активен, дисплей просыпается, и когда сигнал неактивен, Дисплей выключается. Вы можете отключить данную опцию, установив, параметр <b>Выключено</b>. Чтобы использовать эту функцию в сочетании с функцией автоматического переключения источника Christie, рекомендуется включить параметр <b>автоматического переключения источника</b> в меню <b>Вывеска&gt; Элементы управления</b>.</p> <p>Если установлен какой-либо планировщик, эта опция будет неактивной и не может быть установлена как Включено. и не может быть установлен как "<b>Включено</b>".</p> <p><b>Примечание:</b> Эта функция может быть недоступна в зависимости от модели вашего устройства.</p>
HDMI2, HDMI3, HDMI4 Wake Up (Опционально)	<p>Если этот параметр установлен как <b>Включено</b>, дисплей включится с активным источником входного сигнала (HDMI2, HDM3 или HDMI4 в зависимости от того, какой источник входного сигнала активен) при включении.</p> <p>Работает на основе сигнала HDMI 5V. Когда этот сигнал активен, дисплей просыпается, и когда сигнал неактивен, Дисплей выключается. Вы можете отключить данную опцию, установив, параметр <b>Выключено</b>. Чтобы использовать эту функцию в сочетании с функцией автоматического переключения источника Christie, рекомендуется включить параметр <b>автоматического переключения источника</b> в меню <b>Вывеска&gt; Элементы управления</b>.</p> <p>Если установлен какой-либо Планировщик эта опция будет неактивной и не может быть установлена как <b>Включено</b>.</p> <p><b>Примечание:</b> Эта функция или параметры HDMI3 и HDMI4 могут быть недоступны в зависимости от модели вашего устройства. Если несколько устройств подключены к дисплею через входные разъемы HDMI, эта функция не будет работать.</p>
<b>USB</b>	
Копирование файлы базы данных на устройство USB	Копирование файлы базы данных на подключенное устройство USB.
Копирование файлы базы данных с устройства USB	Копирование файлы базы данных с подключенного USB-накопителя на модуль.
Копирование кэша приложений с USB-устройства	<p>Копирование данных кэша приложений с подключенного USB-накопителя на модуль.</p> <p>Примечание: Эта функция может быть недоступна в зависимости от</p>

		модели вашего устройства.
	Информация о USB	Нажмите ОК, чтобы открыть экран меню Информации USB. Отображение текущей информации Общая память и Свободная память о подключенном USB-устройстве. Вы также можете отформатировать подключенное устройство USB с помощью параметра Формат диска в этом меню (только формат FAT32).
	Операции USB	Выделите и нажмите ОК, чтобы выполнить операции USB.

	<p>Параметры USB</p>	<p>Установите "Выкл.", чтобы заблокировать USB-порты на дисплее. Также эту опцию можно установить как 5V для обеспечения прохождения энергии 5 В через USB. Однако в этом случае просмотр USB-контента через функцию обозревателя мультимедиа дисплея будет недоступной.</p>						
	<p>Безопасное извлечение</p>	<p>Вы можете использовать эту опцию для безопасного извлечения устройств, подключенных к USB-входам дисплея. Выберите эту опцию и нажмите на кнопку <b>OK</b>. Подождите, пока на экране появится сообщение о том, что вы можете извлекать свое устройство, а затем извлеките свое устройство. Невыполнение этого требования может привести к проблемам при подключении USB-устройства к другим устройствам и необходимости форматирования USB-устройства.</p>						
	<p>Настройки видеостены</p>	<p>Нажмите OK, чтобы открыть экран меню Настроек видеостены. Доступны опции Настройки видеостены, Количество строк, Количество столбцов, Ячейка и Смещение ячеек.</p> <p>Настройки видеостены: Включите или отключите функцию видеостены, нажимая кнопки со стрелками влево / вправо.</p> <p>Количество строк: Отрегулируйте количество «строк» видеостены, нажимая кнопки со стрелками влево / вправо. Максимальное допустимое количество столбцов составляет 10.</p> <p>Количество столбцов: Отрегулируйте количество «столбцов» видеостены, нажимая кнопки со стрелками влево / вправо. Максимальное количество, которое можно установить - 10.</p> <p>Ячейка: Каждый блок видеостены называется «Ячейкой». Отрегулируйте количество «ячеек» видеостены, нажимая кнопки со стрелками влево / вправо. Максимальное допустимое количество ячеек составляет 100. Чтобы отключить функцию видеостены устройства и отобразить изображение в полноэкранном режиме, параметра Ячейка должна быть установлена как 0.</p> <p>Смещение: Параметр «Смещение» используется для регулировки смещения по сторонам изображения в зависимости от толщины рамки между блоками видеостены (ячейками). Максимальное допустимое значение составляет 50.</p> <p>Например; Для видеостены с матрицей 2x3 параметр Количество строк должен быть установлен равным 2, а параметр Количества столбцов - 3. Количество ячеек в матрице видеостены будет определено, как показано в шаблоне ниже. Если вы настраиваете дисплей, расположенный так же, как дисплей с номером 1 в этом шаблоне, то для параметра Ячейка следует установить значение 1 для этого дисплея.</p> <div data-bbox="873 1413 1183 1619" style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px; height: 100px;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 33px; height: 33px;"><b>1</b></td> <td style="text-align: center; width: 33px; height: 33px;"><b>2</b></td> <td style="text-align: center; width: 33px; height: 33px;"><b>3</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; width: 33px; height: 33px;"><b>4</b></td> <td style="text-align: center; width: 33px; height: 33px;"><b>5</b></td> <td style="text-align: center; width: 33px; height: 33px;"><b>6</b></td> </tr> </table> </div>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>						
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>						

<p>Настройки OPS</p>	<p>Используя параметры планировщика, вы можете настроить устройство на автоматическое включение с установленными временными интервалами с заданной настройкой источника входного сигнала в нужные дни недели. Нажмите <b>OK</b>, чтобы открыть экран меню <b>Настроек планировщика</b>. Вы можете настроить до четырех разных планировщиков.</p> <p>Выделите первый флажок для желаемой опции планировщика и установите флажок, нажав кнопку <b>OK</b>. Определите время для автоматического включения дисплея. Выделите поле времени рядом с первым флажком и нажмите кнопку <b>OK</b>, затем используйте кнопки со стрелками и цифрами на пульте дистанционного управления, чтобы установить время. Нажмите кнопку <b>OK</b> еще раз при завершении.</p> <p>Выполните те же шаги, чтобы установить время отключения дисплея.</p> <p>Определите источник для вашего планировщика. Выделите поле, расположенное на вкладке <b>«Источник»</b> для параметра планировщика, и нажмите кнопку <b>«OK»</b>. Установите необходимое с помощью кнопок со стрелками влево / вправо. Если параметр <b>Источник</b> установлен на <b>Последний источник</b>, источник входного сигнала не будет изменен при включении питания. Если параметр <b>Источник</b> установлен на <b>USB</b>, файлы мультимедиа на подключенном USB-устройстве будут воспроизводиться автоматически, как описано в разделе <b>Функция автоматического воспроизведения USB</b>.</p> <p>Выберите день недели, в котором настройка планировщика будет активирована. Выделите флажок на вкладке нужного дня и нажмите <b>OK</b>, чтобы установить флажок. Выделите и нажмите <b>OK</b> второй раз, чтобы снять флажок. Планировщик будет активен в отмеченные дни недели.</p> <p>Установите планировщик подсветки. После настройки параметров <b>«Вкл.»</b>, <b>«Выкл.»</b>, <b>«Источник»</b> и <b>«День»</b> установите флажок в столбце <b>«Подсветка»</b> и нажмите <b>OK</b>. Флажок установлен, и отображается экран настройки уровня подсветки. Установите значение <b>Вкл</b> и <b>Выкл</b> используя слайдеры, а затем нажмите <b>OK</b> для сохранения. Если вы установите планировщик подсветки, дисплей не будет включен или выключен, будут изменяться только значения подсветки в соответствии с определенным временным интервалом. Если для параметра <b>«Источник»</b> установлено значение <b>«Последний источник»</b>, настройки подсветки будут применены ко всем источникам, в противном случае настройки будут применены только к выбранному источнику.</p> <p>Нажмите <b>Зеленую</b> кнопку на главном экране планировщика для сохранения настроек после завершения.</p>
<p>Настройки планировщика</p>	<p>Используя параметры планировщика, вы можете настроить устройство на автоматическое включение с установленными временными интервалами с заданной настройкой источника входного сигнала в нужные дни недели. Нажмите <b>OK</b>, чтобы открыть экран меню Настроек планировщика. Вы можете настроить до четырех разных планировщиков. Выделите первый флажок для желаемой опции планировщика и установите флажок, нажав кнопку <b>OK</b>. Определите время для автоматического включения дисплея. Выделите поле времени рядом с первым флажком и нажмите кнопку <b>OK</b>, затем используйте кнопки со стрелками и цифрами на пульте дистанционного управления, чтобы установить время. Нажмите кнопку <b>OK</b> еще раз при завершении. Выполните те же шаги, чтобы установить время отключения дисплея.</p> <p>Определите источник для вашего планировщика. Выделите поле, расположенное на вкладке <b>Источник</b> для вашего планировщика, и нажмите кнопку <b>OK</b>, затем установите нужное значение с помощью кнопок со стрелками влево / вправо. Если параметр <b>Источник</b> установлен на <b>Последний источник</b>, источник входного сигнала не будет изменен при включении питания. Если для параметра <b>«Источник»</b> установлено значение <b>«USB»</b>, мультимедийные файлы на подключенном устройстве USB воспроизводятся автоматически, как описано в разделе <b>«Функция автоматического</b></p>

	<p>воспроизведения USB».</p> <p>Выберите день недели, в котором настройка планировщика будет активирована. Выделите флажок на вкладке нужного дня и нажмите <b>OK</b>, чтобы установить флажок. Выделите и нажмите <b>OK</b> второй раз, чтобы снять флажок. Планировщик будет активен в отмеченные дни недели.</p> <p>Когда выполнение настроек будет завершено, нажмите Зеленую кнопку для их сохранения.</p>
Параметры ссылки	<p>Нажмите OK, чтобы открыть экран меню Параметров ссылки. Появятся текущие URL-адрес запуска и URL-адрес настроек. Эти предназначены только для информации и не могут быть выбраны. Обратитесь к разделу Использование URL-адреса запуска для получения информации о настройке url-адреса запуска. Откройте начальную страницу браузера и Параметры ссылки на сервер NTP можно настроить с помощью соответствующих параметров.</p>
Настройки звука	<p>Нажмите кнопку OK для просмотра доступных опций меню.</p>
Сброс к настройкам по умолчанию	<p>Выберите эту опцию и нажмите на пульте дистанционного управления кнопку OK для возврата к настройкам дисплея по умолчанию.</p>
Первоначальная установка	<p>Выделите и нажмите OK, чтобы выполнить Первоначальную установку и сбросить все настройки до заводских настроек. Введите правильный PIN-код для выполнения этой операции.</p> <p>Примечание: Введите PIN-код, который вы определили во время процесса Первоначальной установки.</p>

**Состав меню системы**

Язык	Устанавливает предпочтение языка экранного меню.
Дата / Время	Устанавливает дату и время.
Источники	Подключает или отключает выбранные опции источников. Для источников HDMI будут доступны стандартные, расширенные и отключенные опции, если ваш дисплей поддерживает Ultra HD. Параметры Regular (Обычный) и Enhanced (Расширенный) влияют на настройки цвета выбранного источника HDMI. Для просмотра изображений 4K из источника HDMI необходимо установить соответствующий параметр источника как Enhanced, если подключенное устройство совместимо с HDMI 2.0. Если подключенное устройство совместимо с HDMI 1.4, установите параметр "Обычный". Выполните требуемую установку или отключите источник HDMI, установив опцию Отключено. Примечание: Кабели HDMI длиной более 5 метров и кабели, не сертифицированные HDMI, могут вызвать проблемы с дисплеем.
Еще	Показывает другие опции настройки дисплея.
Максимальное время отображения меню	Изменяет время отображения меню на экранах меню.
Индикатор режима ожидания	Включение или отключение функции режима ожидания. Если отключено, индикатор не будет работать.
Обновление ПО	Отображает текущую версию ПО. Нажмите кнопку ОК для просмотра опций обновления. Вы можете использовать эти параметры, чтобы начать ручной поиск обновлений программного обеспечения и настроить параметры автоматического сканирования.
Автоматическое выключение дисплея	Автоматически устанавливает время, когда дисплей перейдет в режим ожидания, если не будут выполняться какие-либо операции.
Обмен аудио/видео	Функция Обмена Аудио-Видео позволяет обмениваться файлами, хранящимися на вашем смартфоне или планшете. Если установлен совместимый смартфон или планшет и соответствующее программное обеспечение, вы можете публиковать / воспроизводить фотографии на своем дисплее. Дополнительные сведения смотрите в инструкциях по совместному использованию программного обеспечения.
Настройки видеостены	Нажмите ОК, чтобы открыть экран меню Настроек видеостены. Доступны опции Настройка видеостены, Количество строк, Количество столбцов, Ячейка и Смещение ячеек.
CEC	С помощью данной настройки вы можете включить или полностью отключить функцию CEC. Нажмите кнопку Влево или Вправо, чтобы включить или отключить данную функцию.
Автоматическое вкл. Питания CEC	Эта функция позволяет подключенному устройству, совместимому с HDMI-CEC, включать дисплей и автоматически переключаться на источник входящего потока. Нажмите кнопку Влево или Вправо, чтобы включить или отключить данную функцию.
Quick Standby	Если включена эта функция, дисплей может быть включен снова командами RS232 и локальной сети, если он был выключен через них. Нажмите кнопку Влево или Вправо, чтобы включить или отключить данную функцию.
Настройка потока DP (*)	Устанавливает тип потока DisplayPort. Доступны параметры MST и SST Данный элемент меню появляется только тогда, когда для источника входного сигнала установлено значение DP.
Автоматическое воспроизведение USB	Настраивает дисплей для автоматического начала воспроизведения мультимедийного содержимого, установленного на съемном устройстве. Обратитесь к разделу Функция автоматического воспроизведения USB для получения подробной информации.

# Поиск и устранение неисправностей

Изучите общие проблемы и их решения.

## Понимание светодиодных индикаторов состояния

Определите состояние и значение мигания светодиодного индикатора.

Состояние индикатора питания	Состояние монитора
Светодиод не горит	Включение питания
Светодиод горит	Выключение питания (режим ожидания)
Светодиод мигает (медленно)	Планировщик задач активен
Светодиод мигает (быстро)	Включение / выключение питания и обновление программного обеспечения

## Беспроводная сеть недоступна

Беспроводная сеть не отображается в списке доступных сетей.

### Разрешение

- Убедитесь, что беспроводное соединение дисплейной панели разрешено через сетевой брандмауэр.
- Попробуйте снова искать беспроводные сети.
- Если беспроводная сеть плохо работает, используйте проводную сеть.
- Если дисплей не работает через проводную сеть, проверьте модем и маршрутизатор.
- Если маршрутизатор в порядке, проверьте интернет-соединение модема.

### Сопутствующая информация

*Подключение к проводной сети* (на странице 19)



## Медленное соединение

Сетевое соединение с дисплейной панелью медленное.

### Решение

Чтобы получить информацию о зоне обслуживания Интернета, скорости соединения, качестве сигнала и других настройках, обратитесь к документации по беспроводному модему.

## Сбой при воспроизведении или медленное реагирование

Во время воспроизведения контента на дисплейной панели видео прерывается или проигрывается медленно.

### Разрешение

- Убедитесь, что панели дисплея находятся на расстоянии не менее трех метров от микроволновых печей, мобильных телефонов, Bluetooth-устройств или других устройств, принимающих сигналы Wi-Fi.
- Попробуйте изменить активный канал маршрутизатора WLAN.

## Интернет-подключение недоступно

Дисплейная панель не может подключиться к Интернету.

### Разрешение

- Убедитесь, что беспроводное соединение дисплейной панели разрешено через сетевой брандмауэр.
- MAC-адрес дисплейной панели проверяется каждый раз при подключении к Интернету. Если MAC-адрес (уникальный идентификационный номер) компьютера или модем постоянно зарегистрированы, возможно, дисплейная панель не может быть подключена к Интернету. Поскольку у дисплейной панели имеется собственный MAC-адрес, ваш Интернет-провайдер не может проверить MAC-адрес вашей дисплейной панели. По этой причине дисплейная панель не может быть подключена к Интернету.  
Свяжитесь с вашим Интернет-провайдером и запросите информацию о подключении другого устройства (например, дисплейной панели) к Интернету.

## Передача аудио/видео не работает

Аудио и видео не могут быть переданы на дисплейную панель.

### Решение

- Убедитесь, что беспроводное соединение дисплейной панели разрешено через сетевой брандмауэр.
- MAC-адрес дисплейной панели проверяется каждый раз при подключении к Интернету. Если MAC-адрес (уникальный идентификационный номер) компьютера или модем постоянно зарегистрированы, возможно, дисплейная панель не может быть подключена к Интернету. Поскольку у дисплейной панели имеется собственный MAC-адрес, ваш Интернет-провайдер не может проверить MAC-адрес вашей дисплейной панели. По этой причине дисплейная панель не может быть подключена к Интернету.

Свяжитесь с вашим Интернет-провайдером и запросите информацию о подключении другого устройства (например, дисплейной панели) к Интернету.

## Недействительный домен

Ошибка «Недействительный домен» отображается при попытке поделиться мультимедиа.

### Разрешение

Перед передачей любых файлов в программе медиасервера на компьютере убедитесь, что для входа в систему используются авторизованные имя пользователя и пароль, а домен активен. Если домен недействителен, это может стать причиной проблем при просмотре файлов в режиме передачи аудио/видео.

## ПДУ не работает

Использование пульта дистанционного управления не влияет на дисплейную панель.

### Разрешение

Для получения команд пульта дистанционного управления дисплейной панелью должен быть установлен удлинительный ИК-кабель.

В определенных условиях прямой свет может повлиять на способность ИК-приемника распознавать команды с пульта дистанционного управления.

## Изображение имеет артефакты или дрожь

На панели дисплея UHD982-P при определенных разрешениях изображение может содержать артефакты или дрожание.

### Разрешение

Чтобы решить проблему, выполните одно из следующих действий.

- Перейдите в **Система > Меню изображения** и установите режим **Спорт** или **Игра**.
- Перейдите в **Система > Меню изображения > Расширенные настройки** и

отключите функцию **Movie Sense**. Эти настройки могут внести дрожание в изображение.

# Технические характеристики

Изучите технические характеристики изделия. В связи с продолжающимися исследованиями технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

## Физические характеристики

Изучите физические характеристики панелей и блока питания.

ЖК-модель	Размеры (Ш x В x Г)	Вес
UHD552-L.	1238 мм x 712 мм x 104 мм	17 кг
UHD652-L.	1459 мм x 841 мм x 99 мм	25,25 кг
UHD752-L.	1684 мм x 967 мм x 100 мм	37,25 кг
UHD862-L.	1972 мм x 1143 мм x 103 мм	65,25 кг

## Размеры для настенного крепления VESA

	Размер отверстия	Размер резьбы винта	Размер резьбы винта
UHD552-L.	400 x 200	M6	9,5x21 мм
UHD652-L.	400 x 400	M6	7x21mm.
UHD752-L.	600 x 400	M8	15 мм
UHD862-L.	600 x 400	M8	15 мм

## Характеристики электропитания

Изучите характеристики электропитания дисплейных панелей.

ЖК-модель	Питание
UHD552-L.	100-240В AC 50-60 Гц 1.4А
UHD652-L.	100-240В AC 50-60 Гц 1.8А
UHD752-L.	100-240В AC 50-60 Гц 3.1А
UHD862-L.	100-240В AC 50-60 Гц 3.8А

## Характеристики окружающей среды

Изучите экологические характеристики дисплейных панелей.

### Нерабочая среда

ЖК-модель	Температура	Влажность
UHD552-L.	От -20 °C до 60 °C (-4 °F - 140 °F)	(Без конденсации)
UHD652-L.	От -20 °C до 60 °C (-4 °F - 140 °F)	(Без конденсации)
UHD752-L.	От -20 °C до 60 °C (-4 °F - 140 °F)	(Без конденсации)
UHD862-L.	От -20 °C до 60 °C (-4 °F - 140 °F)	(Без конденсации)

### Рабочая среда

ЖК-модель	Температура	Влажность
UHD552-L.	От 0 °C до 40 °C (32 °F - 104 °F)	(Без конденсации)
UHD652-L.	От 0 °C до 40 °C (32 °F - 104 °F)	(Без конденсации)
UHD752-L.	От 0 °C до 40 °C (32 °F - 104 °F)	(Без конденсации)
UHD862-L.	От 0 °C до 40 °C (32 °F - 104 °F)	(Без конденсации)

Требования к любой стране могут измениться в любое время. Рекомендуется справка у местных органах власти о текущем статусе внутренних правил для беспроводных локальных сетей 2,4 ГГц и 5 ГГц пользователем.

## Соответствие нормам

Данное изделие соответствует новейшим нормам и стандартам, касающимся безопасности, экологической и электромагнитной совместимости (EMC).

## Заявление о модификациях

Christie Digital Systems не разрешает внесение изменений или модификаций данному устройству пользователем. Любые изменения или модификации могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию оборудования.

Christie Digital Systems n'approuve aucune modification apportée à l'appareil par l'utilisateur, quelle qu'en soit la nature. Tout changement ou modification peuvent annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur.

## Безопасность

- CAN/CSA C22.2 No. 62368-1:2014 - Аудио / видео, информационно-коммуникационное оборудование - Часть 1: Требование безопасности
- ANSI/UL 62368-1:2014 - Аудио / видео, информационно-коммуникационное оборудование - Часть 1: Требование безопасности
- IEC 62368-1:2014 / EN 62368-1:2014 + A11:2017 Аудио / видео, информационно-коммуникационное оборудование - Часть 1: Требование безопасности
- EN 50663 : 2017

## Воздействие радиочастот

Данное оборудование соответствует ограничениям радиационного воздействия FCC/ISED, установленным для неконтролируемой среды, и соответствует Руководству FCC по радиочастотному (RF) воздействию и правилам RSS-102 по радиочастотному (RF) воздействию ISED. Это оборудование имеет очень низкий уровень радиочастотной энергии, который считается соответствующим без оценки максимально допустимого воздействия (MPE).

Данное устройство соответствует части 15 Правил Федеральной комиссии по связи США и освобожденным от лицензии RSS-стандартам Innovation, Science and Economic Development Canada Работа зависит от следующих двух условий: (1) данное устройство не может создавать помехи и (2) это устройство должно принимать любые полученные помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России: Декларация соответствия № Д-ИВРД-5325, Д-ИВРД-5326, и Д-ИВРД-5327 от 10.04.2018 года, действительна до 10.04.2024 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 17.04.2018

## Электромагнитная совместимость

### Выбросы

- CISPR 32/EN 55032
- FCC CFR47, часть 15, подраздел В, класс В - непреднамеренные источники

- ICES-003 (A), выпуск 5, класс В Канада: RSS-102 и RSS-247
- IEC 61000-3-2/EN61000-3-2: Пределы для гармонических выбросов тока
- FCC CFR47, Часть 15, Подчасть С - Преднамеренные радиаторы

### Невосприимчивость

- IEC 61000-3-3/EN61000-3-3
- IEC/EN61000
- IEC 61000-4-2/EN61000-4-2
- IEC 61000-4-3/EN61000-4-3
- IEC 61000-4-4/EN61000-4-4
- IEC 61000-4-5/EN61000-4-5
- IEC 61000-4-6/EN61000-4-6
- IEC 61000-4-11/EN61000-4-11

### Экологические вопросы

Приказ Министерства информационной промышленности Китая (вместе с 7 другими правительственными учреждениями) № 32 (01/2016) о контроле загрязнения, вызванного электронными информационными изделиями, предельных концентрациях опасных веществ (GB/T 26572 - 2011) и требованиях по маркировке изделий (SJ/T 11364 - 2014).

Директива ЕС (2011/65/EU) об ограничении использования определенных опасных веществ (RoHS) в электрическом и электронном оборудовании и соответствующие официальные поправки.

Директива ЕС (2012/19/EU) об отходах электрического и электронного оборудовании (WEEE) и соответствующие официальные поправки.

Регламент (ЕС) № 1907/2006 о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH) и соответствующие официальные поправки.

## Примечание о сертификации для Канады

Это устройство содержит передатчик (и) / приемник (и), освобожденный от лицензии, которые соответствуют освобожденным от лицензии RSS Innovation, Science and Economic Development Canada.

Работа зависит от следующих двух условий,

1. Данное устройство не может создавать помехи.
2. Данное устройство должно принимать любые полученные помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



## Корпоративные офисы

Christie Digital Systems USA, Inc.  
Кипр  
Тел: 714 236 8610

Christie Digital Systems Canada Inc.  
Kitchener  
Тел: 519 744 8005

## Офисы по всему миру

Австралия  
Тел: +61 (0) 7 3624 4888

Бразилия  
Тел: +55 (11) 2548 4753

Китай (Пекин)  
Тел: +86 10 6561 0240

Китай (Шанхай)  
Тел: +86 21 6278 7708

Франция  
Тел: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany  
Тел: +49 2161 664540

Индия  
Тел: +91 (080) 6708 9999

Япония (Токио)  
Тел: 81 3 3599 7481

Корея (Сеул)  
Тел: +82 2 702 1601

Мексика  
Тел: +52 55 4744 1790

Южно-Африканская  
Республика Тел: +27  
(0)11 510 0094

Российская  
Федерация и  
Восточная Европа  
Тел: +36 (0) 1 47 48 100

Сингапур  
Тел: +65 6877 8737

Испания  
Тел: +34 91 633 9990

Объединенные  
Арабские Эмираты  
Тел: +971 4 3206688

Соединенное  
Королевство  
Тел: +44 (0) 118 977 8000

США (Аризона) Тел:  
602 943 5700

США (Нью-Йорк) Тел:  
646 779 2014

**Независимые  
офисы  
консультантов по  
продажам**

Италия  
Тел: +39 (0) 2 9902 1161



Для получения самой последней технической документации посетите веб-сайт [www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com).

