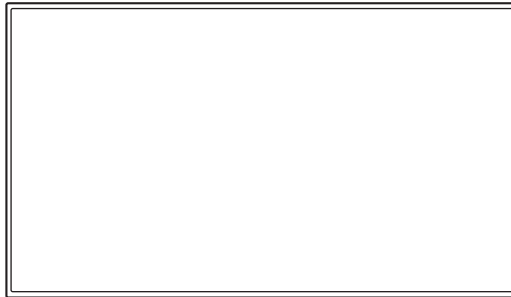


Инструкция по эксплуатации Функциональное руководство

ЖК дисплей UHD Для коммерческого использования

Модель №	TH-98SQE2W - TH-98CQE2W	Модель 98"
	TH-86SQE2W - TH-86CQE2W	Модель 86"
	TH-75SQE2W - TH-75CQE2W	Модель 75"
	TH-65SQE2W - TH-65CQE2W	Модель 65"
	TH-55SQE2W - TH-55CQE2W	Модель 55"
	TH-50SQE2W - TH-50CQE2W	Модель 50"
	TH-43SQE2W - TH-43CQE2W	Модель 43"



4K

PROFESSIONAL

*Фактическое разрешение:
3840 x 2160p

Русский

Перед эксплуатацией Вашего телевизора, пожалуйста, прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

HDMI™

HEVC Advance™

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Уважаемый покупатель продукции Panasonic

Добро пожаловать в семью пользователей Panasonic. Мы надеемся, что ваш новый ЖК-дисплей будет дарить вам радость многие годы.

Для того чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами вашего нового устройства, пожалуйста, перед осуществлением каких-либо настроек прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для справок в дальнейшем.

Сохраните товарный чек и запишите номер модели, а также серийный номер устройства в предусмотренном для этого месте на задней странице обложки данного руководства.

Посетите веб-сайт компании Panasonic
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Содержание

Прежде чем приступить к использованию

- Иллюстрации и снимки экранов в данном руководстве по эксплуатации представлены только для справки и могут отличаться от фактических изображений.
- Описания, используемые в данном руководстве по эксплуатации, составлены на основании 55-дюймовой модели.

Памятка по технике безопасности 4

Меры предосторожности 6

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 6
- ОСТОРОЖНО! 8

Меры предосторожности при использовании 9

- Меры предосторожности при установке 9
- Примечание о соединении 9
- При использовании 10
- Примечания об использовании проводной локальной сети 10
- Беспроводная технология Bluetooth® 10
- Требование в отношении безопасности 10
- Очистка и техническое обслуживание 11
- Утилизация 11

Информация о беспроводных локальных сетях 11

Дополнительные принадлежности 12

- Поставка дополнительных принадлежностей 12

Батарейки для пульта дистанционного управления 13

Прикрепление функциональной платы 13

Меры предосторожности при перемещении 14

Прикрепление внешнего ИК-датчика 15

Как прикрепить внешний ИК-датчик 16

Прикрепление шифратора Wi-Fi 18

Предосторожность при прикреплении настенного крепления и подставки 18

Соединения 19

Меры предосторожности в отношении шнура питания 19

Подключение видеоборудования 21

Перед подключением 22

Подключение разъемов HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3 и HDMI IN 4 22

Подключение разъема DisplayPort IN (только для SQE2W) 23

Подключение разъема SERIAL IN 24

Подключение разъема IR IN 26

Подключение разъема AUDIO OUT 26

Подключение разъема USB 26

Подключение разъема USB-C 27

Подключение разъема HDMI OUT (только для SQE2W) 27

Определение элементов управления 28

Дисплей 28

Пульт дистанционного управления 30

Основные элементы управления 31

Первоначальная настройка 32

Начальный экран 34

Операции для базовой функции 35

Выбор входного сигнала 35

Для проверки входного сигнала, режима изображения и т.д. 35

Регулировка громкости 36

Включение / выключение звука 36

Увеличение экрана в соответствии с изображениями (экранный режим) 36

Отображение экранного меню 37

Ввод символов 37

Настройки отображения 38

[Изображение] 38

[Звук] 40

[Настройки сети / Интернет] 40

[Signage Settings] 42

[Настройки системы]	48
Сетевые подключения	51
Управление через команды	51
Команды управления через LAN	51
Протокол PLink	52
Multi Monitoring & Control Software	54
Режим ожидания с подключением к сети	55
Приложения	56
[Средство запуска HTML5 CMS]	56
[Медиа-плеер]	58
[Display Settings]	63
[Файлы]	64
[System Update]	67
[Установщик приложений]	67
[Vewd Browser]	68
Установка приложений	74
Удаление приложений	74
Беспроводной дисплей	75
Воспроизведение мультимедиа с помощью USB-накопителя	76
Функция автоматического воспроизведения через USB	76
Функция автоматического воспроизведения через USB с использованием списка воспроизведения	76
Поддерживаемые медиа-форматы через USB	77
Предварительно настроенные сигналы	79
Обновление программного обеспечения	81
Устранение неисправностей	82
Технические характеристики	85
Лицензия на программное обеспечение	89

Примечание:

Возможно появление остаточного изображения. Если неподвижное изображение отображается в течение продолжительного периода времени, то на экране может появиться остаточное изображение. Однако оно исчезнет, если в течение некоторого периода времени будет отображаться обычное видеоизображение.

Сведения о товарных знаках

- Microsoft, Windows, Internet Explorer и Microsoft Edge являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Mac, macOS и Safari являются товарными знаками Apple Inc., которые зарегистрированы в США и других странах.
- PJLink является зарегистрированным или ожидающим регистрации товарным знаком в Японии, Соединенных Штатах и других странах и регионах.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах Америки и других странах.
- Словесный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких знаков компанией Panasonic Holdings Corporation осуществляется по лицензии.
- JavaScript является товарным знаком или зарегистрированной торговой маркой Oracle Corporation и ее филиалов и дочерних компаний в США и/или других странах.
- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio и символ в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.



- Логотип microSDXC является товарным знаком компании SD-3C, LLC.



Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или товарные знаки продуктов, данные товарные знаки полностью признаются.

Памятка по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) Во избежание повреждений, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током, не допускайте попадания в это устройство капель или брызг.
Не устанавливайте сверху устройства емкости с водой (вазы для цветов, чашки, косметические средства и т.д.). (в том числе на находящиеся сверху полки и т.д.)
На устройство / над устройством не следует помещать источники открытого пламени, например, зажженных свечей.
- 2) Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку. Внутри устройства нет деталей, требующих обслуживания пользователем. По вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированным сервисным специалистам.
- 3) Не снимайте с сетевой вилки контакт заземления. Данный аппарат оснащен трехконтактной сетевой вилкой с контактом заземления. Эта вилка подходит только к сетевым розеткам с заземлением. Эта функция обеспечивает безопасность. Если вы не можете вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику.
Не допускайте вывода из строя функции заземления розетки.
- 4) Во избежание поражения электрическим током проследите, чтобы заземляющий контакт на вилке кабеля питания был надежно подключен.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Данное устройство предназначено для использования в окружении, относительно свободном от электромагнитных полей.

Использование данного устройства вблизи источников сильных электромагнитных полей или там, где электрические помехи могут подавлять входные сигналы, может сопровождаться перебоями в воспроизведении изображения и звука или появлению помех, например, шума.
Чтобы предотвратить возможное негативное воздействие на данное устройство, держите его вдали от источников сильных электромагнитных полей.

Класс защиты I

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Это оборудование соответствует классу А по CISPR32.

В жилых помещениях это оборудование может вызывать радиопомехи.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Угроза потери устойчивости

Всегда устанавливайте дисплей на устойчивое основание. Падение дисплея с неустойчивого основания может привести к получению травм или смерти. Следующие простые меры предосторожности помогут избежать многих травм, особенно у детей:

- Производитель дисплея рекомендует использовать шкафчики или тумбы.
- Используйте только мебель, которая обеспечивает надежную опору для дисплея.
- Убедитесь, что дисплей не нависает над краем опоры.
- Не устанавливайте дисплей на высокую мебель (например, на серванты или книжные шкафы) без надлежащего закрепления дисплея и мебели.
- Устанавливая дисплей на мебель, не подкладывайте под него ткань или другие материалы.
- Объясните детям, почему нельзя забираться на мебель, чтобы дотянуться до дисплея или его органов управления.

Если вы планируете сохранить свой предыдущий дисплей и переносите его в другое место, соблюдайте указанные меры предосторожности и для него.

Меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Настройка

Этот ЖК-дисплей предназначен для использования только с указанными ниже дополнительными принадлежностями.

Использование с дополнительными принадлежностями любого другого типа может вызвать нестабильность, что может привести к травме.

- Программное обеспечение для раннего предупреждения

(Базовая лицензия/лицензия на 3 года):

Серия ET-SWA100*

* : Суффикс номера по каталогу может различаться в зависимости от типа лицензии.

Примечание

- Номер по каталогу дополнительных принадлежностей может быть изменен без уведомления.

При установке настенного кронштейна внимательно прочитайте прилагаемую к нему инструкцию по эксплуатации и установите его правильно. Кроме того, всегда используйте приспособления для предотвращения опрокидывания.

Мы не несем ответственности за какие-либо повреждения изделия и т. д., вызванные нарушениями в месте установки подставки или настенного кронштейна, даже в течение гарантийного периода.

Мелкие детали могут представлять опасность удушья при случайном проглатывании. Храните мелкие детали в недоступном для маленьких детей месте. Выбрасывайте ненужные мелкие детали и другие предметы, включая упаковочные материалы и полиэтиленовые пакеты/пленки, создающие возможный риск удушья, чтобы маленькие дети не могли с ними играть.

Не устанавливайте дисплей на наклонной или неустойчивой поверхности и следите за тем, чтобы дисплей не свисал с края подставки.

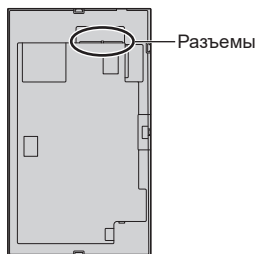
- Дисплей может упасть или опрокинуться.

Установите это устройство в месте с минимальной вибрацией, которое может выдержать его вес.

- Если уронить или допустить падение устройства, это может нанести травму или вызвать неисправность.

Осторожно! Использовать только с кронштейном для настенного крепления, внесенным в список UL, с минимальным весом/нагрузкой 99,8 kg (220,1 фунта).

При вертикальной установке дисплея убедитесь, что разъемы расположены сверху.



- При установке в другом направлении выделяется тепло, что может привести к возгоранию или повреждению дисплея.

При использовании этого устройства обязательно примите меры безопасности, чтобы предотвратить падение или опрокидывание устройства.

- Если произойдет землетрясение или ребенок заберется на устройство, оно может упасть или опрокинуться и нанести травму.

Не размещайте устройство жидкокристаллической панелью вверх.

- Существуют определенные условия для способа монтажа, температуры окружающей среды, соединений и настроек. При установке в других условиях выделяется тепло, что может привести к возгоранию или повреждению дисплея.

Меры предосторожности при установке на стену или подставку

- Установку должен выполнять специалист по монтажу. Неправильная установка дисплея может привести к несчастному случаю со смертельным исходом или серьезной травмой.
- При установке на подставку необходимо использовать подставку, соответствующую стандартам VESA.
- При установке на стене необходимо использовать указанный настенный кронштейн (дополнительная принадлежность) или настенный кронштейн, соответствующий стандартам VESA.

Модель 98" :

VESA 800 × 400

Модель 86" :

Модель 75" :

Модель 65" :

VESA 600 × 400

Модель 55" :

VESA 400 × 400

Модель 50" :

Модель 43" :

VESA 200 × 200

(см. стр. 9)

- Перед установкой обязательно проверьте, достаточно ли прочно место крепления для защиты от падения, чтобы выдержать вес дисплея и настенного кронштейна.
- Если вы прекратите использование изделия, попросите специалиста снять его как можно скорее.
- При монтаже дисплея на стене не допускайте контакта крепежных винтов и кабеля питания с металлическими предметами внутри стены. При контакте с металлическими предметами внутри стены может произойти поражение электрическим током.

■ При использовании ЖК-дисплея

Дисплей предназначен для работы следующим образом.

SQE2W: 110 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц

SQE2W: 220 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц

При возникновении проблем или неисправностей немедленно прекратите использование.

При возникновении проблем отсоедините вилку питания.

- Из устройства исходит дым или необычный запах.
- Иногда не появляется изображение или не слышен звук.
- В устройство попала жидкость, например вода или посторонние предметы.
- У устройства есть деформированные или сломанные детали.

Если продолжить использование устройства в таком состоянии, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- Выньте вилку питания из настенной розетки и обратитесь за ремонтом в пункт продажи.
- Чтобы полностью отключить питание этого дисплея, нужно вынуть вилку питания из настенной розетки.
- Самостоятельный ремонт устройства опасен и никогда не должен выполняться.
- Чтобы можно было немедленно отсоединить вилку питания, используйте настенную розетку, которая находится в легкодоступном месте.

Если устройство повреждено, не прикасайтесь к нему руками.

- Может произойти поражение электрическим током.

Не вставляйте посторонние предметы в дисплей.

- Не вставляйте металлические или легковоспламеняющиеся предметы в вентиляционные отверстия и не роняйте их на дисплей, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Не снимайте крышку (корпус) и не модифицируйте ее.

- Внутри дисплея присутствует высокое напряжение, которое может привести к возгоранию или поражению электрическим током. По вопросам осмотра, регулировки и ремонта обращайтесь в местный пункт продажи Panasonic.

Убедитесь, что сетевая вилка легко доступна.

Сетевая вилка должна быть подключена к сетевой розетке с защитным заземлением.

Не используйте шнур питания, отличный от того, который входит в комплект поставки данного устройства.

- Это может стать причиной короткого замыкания, выделения тепла и т. д., что может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не используйте с другими устройствами шнур питания из комплекта поставки.

- Это может стать причиной короткого замыкания, выделения тепла и т. д., что может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Регулярно очищайте вилку питания, чтобы она не запылилась.

- Если на вилке скопилась пыль, образовавшаяся из-за нее влажность может вызвать короткое замыкание, что может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Выньте вилку питания из настенной розетки и протрите ее сухой тканью.

Не беритесь за вилку питания мокрыми руками.

- Это может привести к поражению электрическим током.

Надежно вставьте вилку питания (со стороны розетки) и штекер питания (со стороны основного устройства) до упора.

- Если вилка вставлена не полностью, может выделяться тепло, что может привести к возгоранию. Если вилка повреждена или настенная розетка неплотно прикреплена, их нельзя использовать.

- **Модель 98"**;

Чтобы закрепить шнур питания, нажимайте на держатель шнура питания, пока его кончик не защелкнется на шнуре питания. (см. стр. 20)

Не предпринимайте каких-либо действий, которые могут привести к повреждению шнура питания или вилки питания.

- Нельзя повреждать кабель, вносить в него какие-либо изменения, класть на него тяжелые предметы, нагревать, размещать рядом с горячими предметами, перекручивать, сильно сгибать и растягивать. Это может привести к возгоранию и поражению электрическим током. Если кабель питания поврежден, отремонтируйте его в местном пункте продажи Panasonic.

Если шнур питания или вилка повреждены, не прикасайтесь к ним руками.

- Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию из-за короткого замыкания.

Храните винт M3 из комплекта поставки в недоступном для детей месте. Если его случайно проглотить, это нанесет вред организму.

- Немедленно обратитесь к врачу, если вы подозреваете, что ребенок мог его проглотить.

Чтобы не допустить пожара, всегда держите свечи или другие источники открытого огня подальше от этого изделия.



ОСТОРОЖНО!

Не кладите на дисплей какие-либо предметы.

Нельзя препятствовать вентиляции, закрывая вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти и занавески.

- Это может стать причиной перегрева дисплея, что может привести к возгоранию или повреждению дисплея.

Для информации о достаточной вентиляции см. стр. 9.

Не размещайте дисплей там, где на него может воздействовать соль или агрессивный газ.

- Это может привести к падению дисплея из-за коррозии и нанести травму. Кроме того, устройство может выйти из строя.

Для переноски или распаковки данного устройства требуется указанное ниже количество людей.

Модель 98* Модель 86* Модель 75* :

4 или более

Модель 65* Модель 55* Модель 50*

Модель 43* :

2 или более

Модель 98* Модель 86* Модель 75*

Модель 65* :

Обязательно держитесь за ручку при переноске или перемещении дисплея.

- Если этого требования не соблюдать, устройство может упасть, что приведет к травме.

При отсоединении шнура питания всегда тяните за вилку (со стороны розетки)/штекер (со стороны основного устройства).

- Если тянуть за шнур, это может привести к повреждению шнура, а также к поражению электрическим током или возгоранию из-за короткого замыкания.

Перед перемещением дисплея обязательно отсоедините все кабели и приспособления для предотвращения опрокидывания.

- Если перемещать дисплей, когда некоторые кабели все еще подсоединены, кабели могут повредиться, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

В качестве меры предосторожности перед выполнением любой очистки выньте вилку питания из настенной розетки.

- Если этого не сделать, возможно поражение электрическим током.

Не наступайте на дисплей и не висите на нем.

- Он может опрокинуться или разбиться, что может привести к травме. Особое внимание уделите детям.

Вставляя батарейку, не меняйте ее полярность (+ и -).

- Неправильное обращение с батарейкой может стать причиной взрыва или протечки, что может привести к возгоранию, травме или повреждению окружающего имущества.

- Вставляйте батарейку правильно, как указано. (см. стр. 13)

Не используйте батарейки с отслоившимся или снятым покрытием.

- Неправильное обращение с батарейками может стать причиной их короткого замыкания, что может привести к возгоранию, травме или повреждению окружающего имущества.

Если пульт дистанционного управления не будет использоваться длительное время, выньте из него батарейки.

- Батарейка может протечь, нагреться, воспламениться или взорваться, что приведет к возгоранию или повреждению окружающего имущества.

Немедленно выньте разряженные батарейки из пульта дистанционного управления.

- Если оставить батарейки в нем без ухода, это может привести к протечке батареек, нагреву или взрыву.

Не сжигайте и не разбивайте батарейки.

- Батарейки нельзя подвергать чрезмерному нагреванию, например солнечными лучами, огнем и т. п.

Не переворачивайте дисплей вверх дном.

Технические характеристики передатчика беспроводной локальной сети

Диапазоны частот	Макс. выходная мощность
2400 - 2483,5 МГц (CH1 - CH13)	< 100 мВт
5150 - 5250 МГц (CH36 - CH48)	< 200 мВт*
5250 - 5350 МГц (CH52 - CH64)	< 200 мВт*
5470 - 5725 МГц (CH100 - CH140)	< 200 мВт*

*: "< 100 мВт" для Украины

Страна Ограничения

Это устройство предназначено для домашнего и офисного использования во всех странах ЕС (и других странах, следующих соответствующей директиве ЕС) без каких-либо ограничений, за исключением стран, указанных ниже.

Страна	Ограничение
Болгария	Для использования на открытом воздухе и общественного обслуживания требуется общее разрешение
Франция	Использование внутри помещений только для диапазона от 2454 МГц до 2483,5 МГц
Италия	При использовании за пределами собственных помещений требуется общее разрешение
Греция	Использование внутри помещений только для диапазона от 5470 МГц до 5725 МГц
Люксембург	Для сетевого и сервисного снабжения (не для спектра) требуется общее разрешение
Норвегия	Радиопередача запрещена для географической зоны в радиусе 20 км от центра Нью-Олесунн.
Российская Федерация	Использование только в помещении
Израиль	Полоса 5 ГГц только для диапазона 5180 МГц - 5320 МГц

Требования для какой-либо страны могут измениться в любое время. Пользователю рекомендуется уточнить у местных органов власти текущий статус национальных правил для беспроводных локальных сетей 5 ГГц.

Меры предосторожности при использовании

Меры предосторожности при установке

Не устанавливайте дисплей на открытом воздухе.

- Дисплей предназначен для использования внутри помещений.

Установите это устройство в месте, которое может выдержать его вес.

- Если уронить или допустить падение устройства, это может нанести травму.

Не устанавливайте устройство рядом с высоковольтной линией или источником питания.

- При установке устройства рядом с высоковольтной линией или источником питания могут возникать помехи.

Устанавливайте устройство подальше от отопительных приборов.

- Невыполнение этого требования может привести к деформации корпуса или неисправности.

Не устанавливайте устройство на высоте 2 800 м (9 186 футов) и выше над уровнем моря.

- Невыполнение этого требования может сократить срок службы внутренних деталей и привести к неисправностям.

Температура окружающей среды для использования данного устройства

- При использовании устройства на высоте менее 1 400 м (4 593 фута) над уровнем моря: от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)
- При использовании устройства на больших высотах (1 400 м (4 593 фута) и выше и ниже 2 800 м (9 186 футов) над уровнем моря): от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)

Мы не несем ответственности за какие-либо повреждения изделия и т. д., вызванные нарушениями в месте установки, даже в течение гарантийного периода.

Перевозить только в вертикальном положении!

- Перевозка устройства жидкокристаллической панелью вверх или вниз может привести к повреждению внутренней схемы.

Не беритесь за жидкокристаллическую панель.

- Не нажимайте на жидкокристаллическую панель с силой и не толкайте ее острым предметом. Применение сильного усилия к жидкокристаллической панели вызовет неравномерность изображения на экране, что приведет к неисправности.

Не устанавливайте изделие в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей.

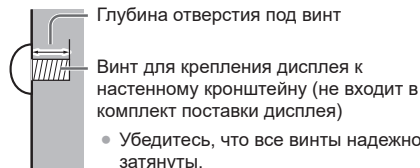
- Если устройство подвергается воздействию прямых солнечных лучей даже в помещении, повышение температуры жидкокристаллической панели может привести к неисправности.

Что касается хранения, храните устройство в сухом помещении.

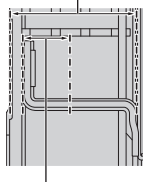
Необходимое пространство для вентиляции

- При установке устройства в корпус или каркас предусмотрите охлаждающий вентилятор или вентиляционное отверстие для соответствующей вентиляции, чтобы температура вокруг устройства, включая переднюю поверхность жидкокристаллической панели (температура внутри корпуса или каркаса), могла поддерживаться в пределах диапазона рабочей температуры устройства.

О винтах, используемых для настенного кронштейна, соответствующего стандартам VESA



Допустимая длина винта



Глубина отверстия под винт

(Вид сбоку)

(A): Шаг винта для установки

(B): Глубина отверстия под винт

(C): Допустимая длина винта

(D): Винт (количество)

Дюймовая модель	(A)	(B)	(C)	(D)
98	800 мм × 400 мм	12 мм	-	M8 (4)
86	600 мм × 400 мм	12 мм	-	M8 (4)
75	600 мм × 400 мм	10 мм	23 мм	M8 (4)
65	600 мм × 400 мм	10 мм	24 мм	M6 (4)
55	400 мм × 400 мм	10 мм	24 мм	M6 (4)
50	200 мм × 200 мм	10 мм	24 мм	M6 (4)
43	200 мм × 200 мм	10 мм	23 мм	M6 (4)

Примечание о соединении

Извлечение и вставка шнура питания и соединительных кабелей

- Если при установке устройства на стене шнур питания и соединительные кабели трудно вынимать и вставлять, перед установкой сначала выполните соединения. Следите за тем, чтобы кабели не запутались. После завершения установки вставьте вилку питания в розетку.

При использовании

Может возникнуть остаточное изображение.

- Если показывать неподвижное изображение в течение длительного времени, оно может остаться на экране. Однако оно исчезнет, если некоторое время будет отображаться обычное движущееся изображение.

Если надеть солнцезащитные очки с поляризацией, изображение на экране может стать невидимым.

- Такое явление возникает из-за характеристик преломления жидкокристаллической панели. Это не является неисправностью.

Красные, синие или зеленые точки на экране – явление, характерное для жидкокристаллической панели. Это не является неисправностью.

- Несмотря на то, что жидкокристаллический дисплей изготовлен с использованием высокоточной технологии, на экране могут появляться постоянно светящиеся или несветящиеся точки. Это не является неисправностью.

Дюймовая модель	Коэффициент пропуска точек*
98	0,00011% или менее
86	0,00007% или менее
75	0,00004% или менее
65	0,00004% или менее
55	0,00004% или менее
50	0,00004% или менее
43	0,00004% или менее

*: Рассчитывается в субпикселях в соответствии со стандартом ISO9241-307.

В зависимости от температуры или влажности может наблюдаться неравномерная яркость. Это не является неисправностью.

- Эта неравномерность исчезнет при непрерывной подаче тока. Если не исчезнет, обратитесь к поставщику.

Если дисплей не будет использоваться в течение длительного времени, выньте вилку питания из настенной розетки.

- При длительном хранении изделия без электропитания не храните его в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей.

Если питание мгновенно прервется или прекратится либо напряжение питания мгновенно понизится, дисплей может работать неправильно.

- В таком случае выключите питание дисплея и подключенных устройств, а затем снова включите питание.

Помехи изображения могут возникать при подсоединении/отсоединении кабелей, подключенных к входным разъемам, которые в данный момент не используются для просмотра, или при включении/выключении питания видеоаппаратуры, но это не является неисправностью.

Примечания об использовании проводной локальной сети

При установке дисплея в месте, где часто возникают электростатические явления, перед началом использования примите достаточные антистатические меры.

- Когда дисплей используется в месте, где часто возникает статическое электричество, например на ковре, связь по проводной локальной сети отключается чаще. В таком случае удалите статическое электричество и источник помех, которые могут вызвать проблемы с антистатическим ковриком, и повторно подключите проводную локальную сеть.
- В редких случаях соединение по локальной сети отключается из-за статического электричества или помех. В таком случае выключите питание дисплея и подключенных устройств, а затем повторно включите питание.

Дисплей может работать неправильно из-за сильных радиоволн радиовещательной станции или радио.

- Если рядом с местом установки есть какой-либо объект или оборудование, излучающее сильные радиоволны, установите дисплей на достаточном расстоянии от источника радиоволн. Или оберните кабель LAN, подключенный к разъему LAN, с помощью куска металлической фольги или металлической трубы, заземленной с обоих концов.

Беспроводная технология Bluetooth®

ОСТОРОЖНО!

Дисплей использует радиочастотный диапазон ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Во избежание неисправности или медленного реагирования, вызванного радиопомехами, держите дисплей подальше от других устройств беспроводной локальной сети, других устройств Bluetooth® микроволновых печей, мобильных телефонов и устройств, использующих сигнал 2,4 ГГц.

Требование в отношении безопасности

При использовании данного устройства примите меры безопасности для предотвращения указанных ниже ситуаций.

- Утечка личной информации через это устройство
- Несанкционированное использование этого устройства злоумышленником
- Вмешательство в работу этого устройства или прекращение его работы злоумышленником

Примите достаточные меры безопасности.

- Установите пароль для управления локальной сетью и ограничьте количество пользователей, которые могут войти в систему.
- Постарайтесь придумать пароль, который сложно угадать.
- Периодически меняйте пароль.
- Компания Panasonic Connect Co., Ltd. или ее аффилированные компании никогда не будут запрашивать ваш пароль напрямую. В случае получения таких запросов не разглашайте свой пароль.
- Подключаемая сеть должна быть защищена брандмауэром и т. д.
- Перед утилизацией изделия инициализируйте данные.

Сначала выньте сетевую вилку из сетевой розетки.

Аккуратно протрите поверхность жидкокристаллической панели или корпуса мягкой тканью, чтобы удалить грязь.

- Чтобы удалить стойкие загрязнения или отпечатки пальцев с поверхности жидкокристаллической панели, смочите ткань разбавленным нейтральным моющим средством (1 часть моющего средства на 100 частей воды), хорошо отожмите ткань, а затем сотрите грязь. Наконец, вытрите всю влагу сухой тканью.
- Попадание капель воды внутрь устройства может привести к проблемам в работе.

Примечание

- Поверхность жидкокристаллической панели специально обработана. Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, в противном случае возможно появление царапин на поверхности.

Использование химически обработанной ткани

- Для поверхности жидкокристаллической панели не используйте химически обработанную ткань.
- Чтобы использовать ее для корпуса, следуйте инструкции для химически обработанной ткани.

Избегайте воздействия летучих веществ, таких как спрей от насекомых, растворители и разбавители.

- Это может привести к повреждению корпуса или отслаиванию краски. Кроме того, не допускайте его соприкосновения с резиной или ПВХ-содержащими веществами в течение длительного времени.

Удаляйте пыль и грязь из вентиляционных отверстий

- В зависимости от условий использования пыль может попасть на вентиляционные отверстия. Если внутреннее охлаждение этого устройства или циркуляция отработанного тепла ухудшится, это может привести к снижению яркости или неисправности. Очистите и удалите пыль из вентиляционных отверстий.
- Количество попавшей пыли и грязи зависит от места установки и времени использования.

Утилизация

При утилизации изделия обратитесь в местный орган власти или пункт продажи за информацией о правильных способах утилизации.

Информация о беспроводных локальных сетях

Меры безопасности при использовании изделий для беспроводной локальной сети

- Преимущество беспроводной локальной сети заключается в том, что обмен информацией между ПК или другим подобным оборудованием и точкой доступа может осуществляться с помощью радиоволн, если вы находитесь в пределах досягаемости для радиопередач. С другой стороны, поскольку радиоволны могут проходить сквозь препятствия (например, стены) и доступны везде в пределах заданного диапазона, могут возникнуть проблемы перечисленного ниже типа, если не будут выполнены настройки, связанные с безопасностью.
- Злоумышленник может намеренно перехватывать и отображать передаваемые данные, включая содержимое электронной почты и личную информацию, такую как ваш идентификатор, пароль и/или номера кредитных карт.
- Злоумышленник может получить доступ к вашей личной или корпоративной сети без авторизации и совершать указанные ниже действия.
 - Получить личную и/или секретную информацию (утечка информации)
 - Распространять ложную информацию, выдавая себя за конкретного человека (спуфинг)
 - Перезаписывать перехваченные сообщения и выдавать ложные данные (подделка)
 - Распространять вредоносное программное обеспечение, такое как компьютерный вирус, и вызывать сбой ваших данных и/или системы (системный сбой)
- Поскольку большинство адаптеров беспроводной локальной сети или точек доступа оснащены функциями безопасности для решения этих проблем, вы можете уменьшить вероятность их возникновения при использовании этого изделия, выполнив соответствующие настройки безопасности для устройства беспроводной локальной сети.
- Некоторые устройства беспроводной локальной сети могут быть не настроены для обеспечения безопасности сразу после покупки. Чтобы уменьшить вероятность возникновения проблем с безопасностью, перед использованием любых устройств беспроводной локальной сети обязательно выполните все настройки, связанные с безопасностью, в соответствии с указаниями, приведенными в прилагаемых к ним руководствах по эксплуатации. В зависимости от технических характеристик беспроводной локальной сети злоумышленник может с помощью специальных средств нарушить настройки безопасности.
- Если вам нужна помощь с настройками безопасности или другими подобными вопросами, обратитесь в компанию Panasonic.
- Если вы не можете самостоятельно выполнить настройки безопасности своей беспроводной локальной сети, обратитесь в центр поддержки Panasonic.
- Panasonic просит покупателей полностью понимать риск использования этого изделия без выполнения настроек безопасности и рекомендует покупателям выполнять настройки безопасности по своему усмотрению и под свою ответственность.

Дополнительные принадлежности

Поставка дополнительных принадлежностей

Убедитесь, что у вас есть представленные ниже дополнительные принадлежности и детали.

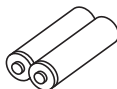
Пульт дистанционного управления × 1

- DPVF3279ZA/X1



Батареи для пульта дистанционного управления × 2

(тип AA/R6/LR6)



Кабельная стяжка × 3

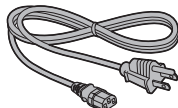
- DPVF3412ZA/X1



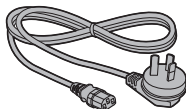
Шнур питания

(прибл. 2 м)

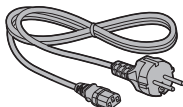
- DPVF3408ZA/X1 (для SQE2W)



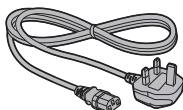
- DPVF3411ZA/X1 (для 98/86/75/65/55SQE2W)



- DPVF3410ZA/X1

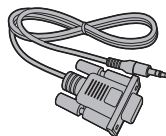


- DPVF3409ZA/X1



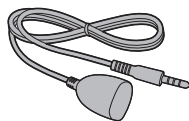
Кабель RS232C (прибл. 1 м) × 1

- DPVF4637ZA/X1



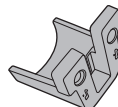
ИК-датчик × 1

- DPVF3415ZA/X1



Держатель ИК-датчика × 1

- DPVF3416ZA/X1



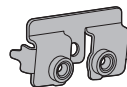
Винт (для держателя ИК-датчика) × 2

- DPVF3417ZA/X1



Пластина (для держателя ИК-датчика на 98-дюймовой модели) × 1

- DPVF3672ZA/X1



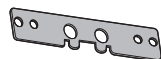
Винт (для держателя ИК-датчика на 98-дюймовой модели) × 3

- DPVF4202ZA/X1



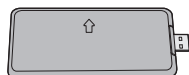
Пластина (для держателя ИК-датчика на 86-дюймовой модели) × 1

- DPVF3524ZA/X1



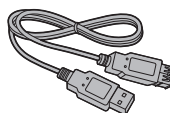
Шифратор Wi-Fi (для 98/86-дюймовой модели) × 1

- DPVF4638ZA/X1



Удлиненный кабель для шифратора Wi-Fi (для 98/86-дюймовой модели) × 1

- DPVF3414ZA/X1



Прокладка VESA (для 55/50/43SQE2) × 4

- DPVF4639ZA/X1



Винт для прокладки (для 55/50/43SQE2) × 4

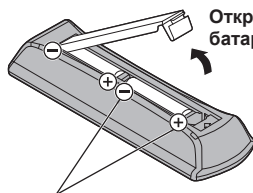
- DPVF4640ZA/X1



Внимание

- Храните мелкие детали соответствующим образом и держите их подальше от маленьких детей.
- Номера по каталогу дополнительных принадлежностей могут быть изменены без уведомления. (Фактический номер детали может отличаться от приведенного выше.)
- В случае утери дополнительных принадлежностей приобретите их в пункте продажи. (Доступно в службе поддержки клиентов)
- Утилизируйте упаковочные материалы надлежащим образом после извлечения деталей.

Батарейки для пульта дистанционного управления



Откройте крышку батарейного отсека.

Тип AA/R6/LR6

Вставьте батарейки и закройте крышку батарейного отсека.

(Вставляйте, начиная со стороны ⊖.)

Примечание

- Неправильная установка батареек может стать причиной протечки батареек и коррозии и привести к повреждению пульта дистанционного управления.
- Батарейки должны утилизироваться безопасным для окружающей среды способом.

Примите следующие меры предосторожности.

1. Батарейки всегда должны заменяться парой.
2. Не сочетайте использованную батарейку с новой.
3. Не используйте вместе батарейки разных типов (например, батарейки на основе диоксида марганца, щелочные батарейки и т. п.)
4. Не пытайтесь заряжать, разбирать или сжигать использованные батарейки.
5. Не сжигайте и не разбивайте батарейки. Кроме того, батарейки нельзя подвергать чрезмерному нагреванию, например солнечными лучами, огнем и т. п.

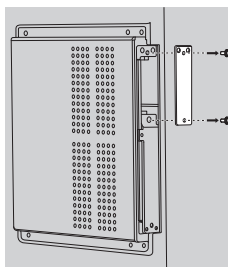
Прикрепление функциональной платы

При установке узкой функциональной платы выполните указанные ниже действия.

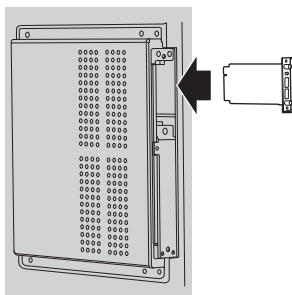
Примечание

- Перед прикреплением или снятием функциональной платы обязательно отключите питание дисплея и выньте вилку питания из розетки.

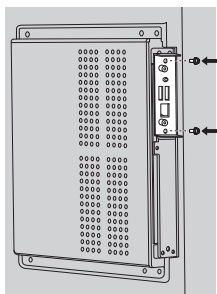
1 Открутите два винта на крышке паза и снимите крышку паза.



2 Вставьте функциональную плату в паз основного устройства.

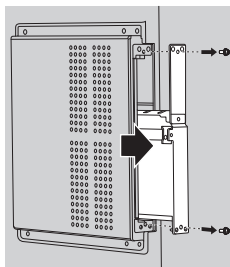


3 Затяните два винта.

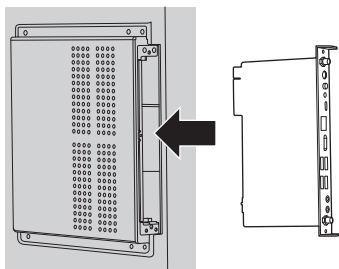


При установке полноразмерной функциональной платы выполните указанные ниже действия.

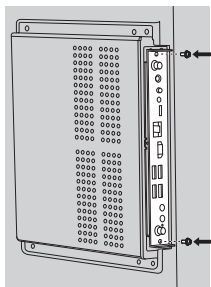
1 Открутите два винта на крышке паза и снимите крышку паза.



2 Вставьте функциональную плату в паз основного устройства.



3 Затяните два винта.



Меры предосторожности при перемещении

Модель 98"

Модель 86"

Модель 75"

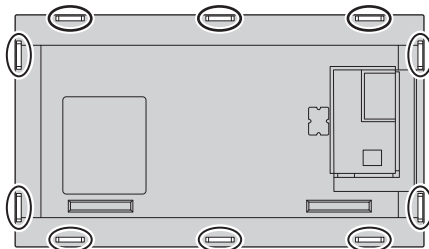
Модель 65"

У дисплея есть ручки для переноски. Держитесь за них при перемещении.

Модель 98"

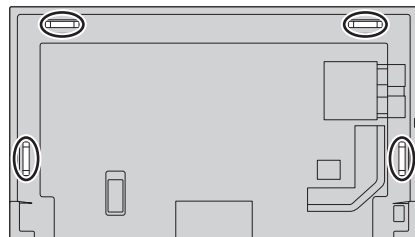
Модель 86"

○ : Ручка



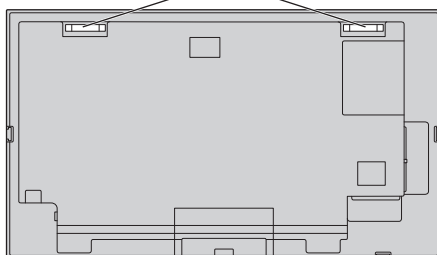
Модель 75"

○ : Ручка



Модель 65"

Ручка



Примечание

- Модель 98" Модель 86" Модель 75"
Модель 65" :

Не держитесь за другие части, кроме ручек.

- Для переноски данного устройства требуется указанное ниже количество людей.

Модель 98" Модель 86" Модель 75" :
4 или более

Модель 65" Модель 55" Модель 50"

Модель 43" :

2 или более

Если этого требования не соблюдать, устройство может упасть, что приведет к травме.

- При переноске устройства держите жидкокристаллическую панель в вертикальном положении.

Переноска устройства поверхностью жидкокристаллической панели вверх или вниз может привести к деформации панели или внутреннему повреждению.

- Не держитесь за верхнюю, нижнюю, правую и левую рамы или углы устройства. Не держитесь за переднюю поверхность жидкокристаллической панели. Также нельзя ударять по таким частям.

Это может привести к повреждению жидкокристаллической панели.

Кроме того, панель может треснуть, что приведет к травме.

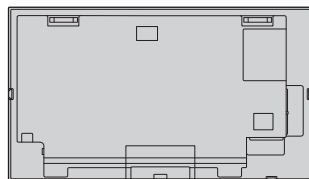
Прикрепление внешнего ИК-датчика

- Модель 65" Модель 55" Модель 50"
- Модель 43"

ИК-датчик встроен в дисплей.

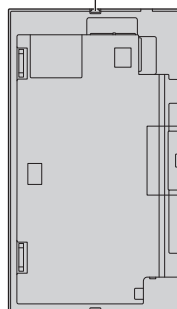
Если при работе с пультом дистанционного управления встроенный ИК-датчик плохо реагирует, можно улучшить его срабатывание, прикрепив к дисплею внешний ИК-датчик из комплекта поставки.

Горизонтальная ориентация



Место для прикрепления внешнего ИК-датчика

Вертикальная ориентация



Модель 98"

Модель 86"

Модель 75"

ИК-датчик не встроен в дисплей.

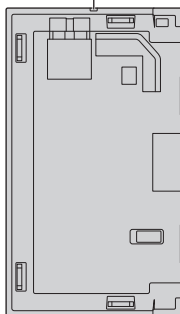
При работе с пультом дистанционного управления необходимо прикрепить внешний ИК-датчик.

Горизонтальная
ориентация



Место для прикрепления внешнего ИК-датчика

Вертикальная
ориентация



Как прикрепить внешний ИК-датчик

Модель 75"

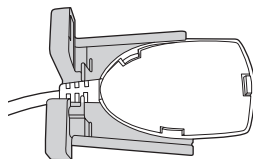
Модель 65"

Модель 55"

Модель 50"

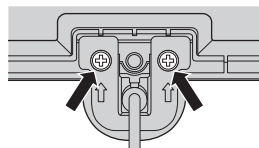
Модель 43"

1 Прикрепите датчик к держателю.



2 Затяните два винта из пакета с дополнительными принадлежностями.

Вид сзади

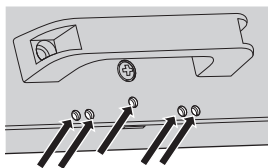


3 Подсоедините кабель датчика к разъему IR-IN.

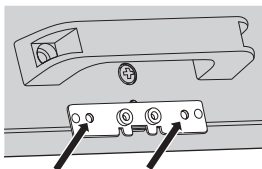


1 Открутите пять винтов на дисплее.

Вид сзади

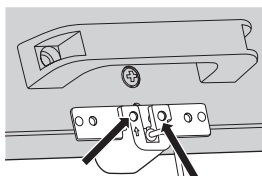


2 Прикрутите к пластине два винта (из пяти винтов).

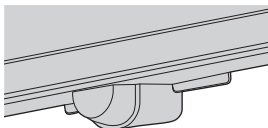


3 Прикрепите датчик к держателю.

4 Прикрутите к держателю два винта (из пяти винтов). (Один винт из пяти использовать не нужно)



Вид спереди

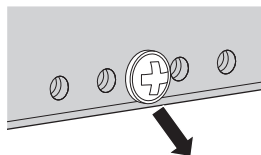


5 Подсоедините кабель датчика к разъему IR-IN.

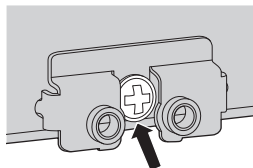


1 Открутите винт и не используйте.

Вид сзади

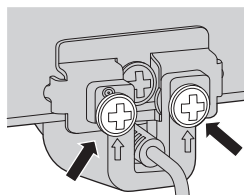


2 Прикрутите к пластине один винт из пакета с дополнительными принадлежностями.

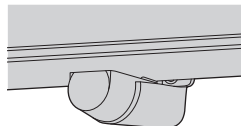


3 Прикрепите датчик к держателю.

4 Прикрутите к держателю два винта из пакета с дополнительными принадлежностями.



Вид спереди



5 Подсоедините кабель датчика к разъему IR-IN.



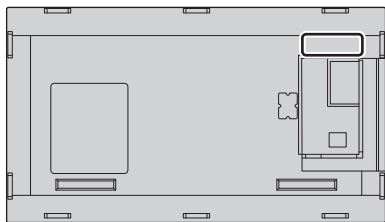
Прикрепление шифратора Wi-Fi

Модель 98"

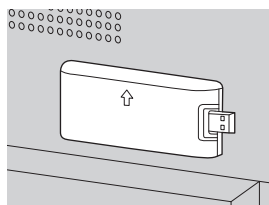
Модель 86"

Для прикрепления шифратора Wi-Fi выполните указанные ниже действия.

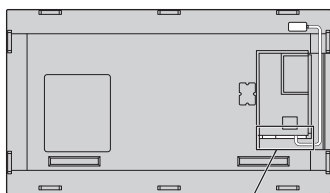
1 Снимите разделительную бумагу с ленты на липучке.



2 Прикрепите шифратор Wi-Fi к задней крышке.



3 Подсоедините удлиненный кабель к шифратору Wi-Fi и любому из разъемов USB.



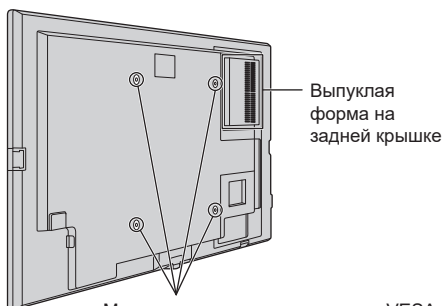
Предосторожность при прикреплении настенного крепления и подставки

Модель 55"

Модель 50"

Модель 43"

Для моделей 55/50/43SQE2 при прикреплении настенного крепления или подставки используйте прокладку VESA, если мешает выпуклая форма возле отверстия VESA на задней крышке.



Соединения

Меры предосторожности в отношении шнура питания

Модель 86"

Модель 75"

Модель 65"

Модель 55"

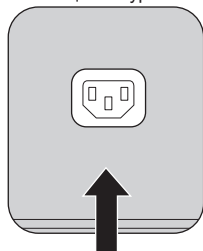
Модель 50"

Модель 43"

Задняя сторона устройства

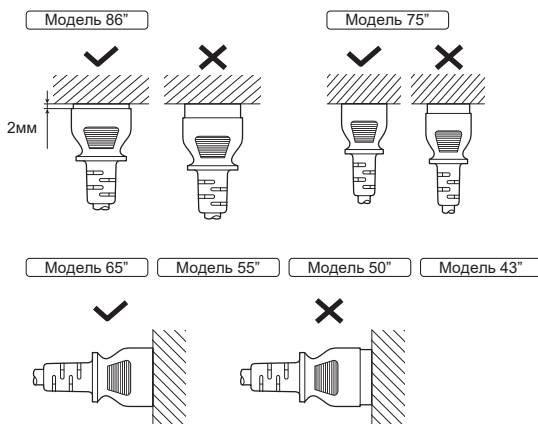


Фиксация шнура питания



Шнур питания
(входит в комплект поставки)

Вставьте штекер в дисплей.



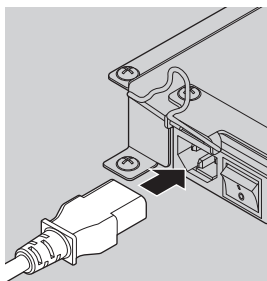
Примечание

- При отсоединении шнура питания сначала обязательно отсоедините вилку шнура питания от розетки.
- Шнур питания, входящий в комплект поставки, предназначен для использования только с данным устройством. Не используйте его для других целей.

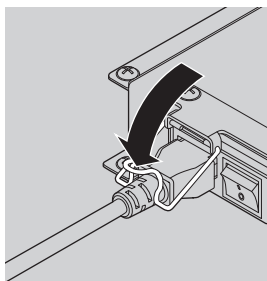
- 1 Убедитесь, что держатель шнура питания поднят, чтобы можно было вставить шнур питания.



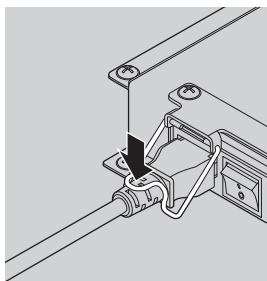
- 2 Затем полностью вставьте штекер в правильном направлении.



- 3 Опустите держатель шнура питания.

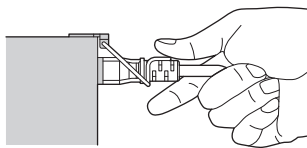


- 4 Чтобы закрепить шнур питания, нажимайте на держатель шнура питания, пока его кончик не защелкнется на шнуре питания.



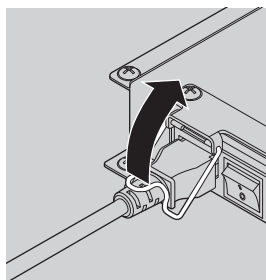
Примечание

- При нажатии и защелкивании держателя шнура питания на шнуре питания держите шнур питания с противоположной стороны, чтобы не надавливать слишком сильно на разъем <AC IN>.

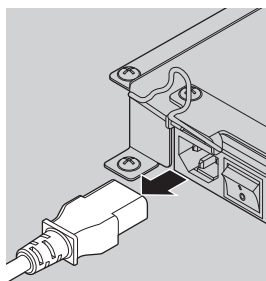


Как отсоединить шнур питания

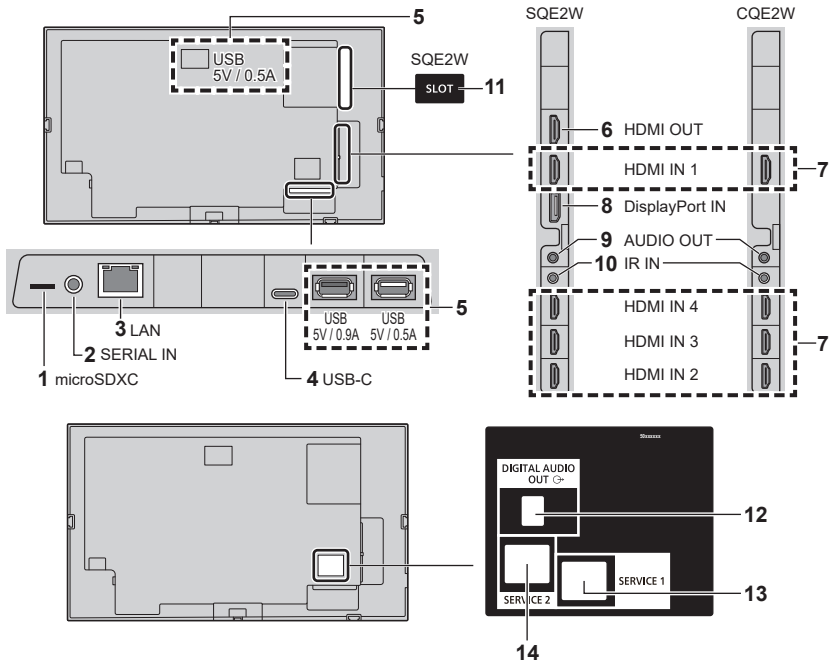
- 1 Поднимите вверх держатель шнура питания, фиксирующий шнур питания.



- 2 Придерживая держатель шнура питания, вытяните шнур питания из разъема <AC IN> на дисплее.



Подключение видеоборудования



1 microSDXC: разъем для карты microSD

Подключение карты microSD.

2 SERIAL IN: входной разъем SERIAL

Управление дисплеем при подключении к ПК с помощью кабеля RS-232C из комплекта дополнительных принадлежностей.

3 LAN: разъем LAN

Управление дисплеем при подключении к сети.

4 USB-C: разъем USB-C

Подключение к ПК или видеоборудованию с разъемом USB-C. Кроме того, его можно использовать для подачи питания мощностью до 15 Вт (5 В/макс. 3,0 А) на внешнее устройство при отображении изображения.

5 USB: разъем USB

Подключение USB-накопителя для использования "USB-медиаплеера" или "USB Автоматическое воспроизведение". Кроме того, его можно использовать для подачи питания до 5 В/макс. 0,9 А или 0,5 А на внешнее устройство при отображении изображения.

6 HDMI OUT: выходной разъем HDMI (только для SQE2W)

Вывод видео- и аудиосигналов, поступающих с разъема HDMI 1.

Подключение к видеоборудованию с входом HDMI.

7 HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4: входной разъем HDMI (4 системы)

Подключение к видеоборудованию с выходом HDMI.

Разъем HDMI IN 1 также выводит аудио, подключая его к ARC-совместимому устройству.

8 DisplayPort IN (только для SQE2W): входной разъем DisplayPort

Подключение к ПК или видеоборудованию с разъемом DisplayPort.

9 AUDIO OUT: выходной аналоговый аудиоразъем

Подключение к аудиооборудованию с входным аналоговым аудиоразъемом.

10 IR IN: входной разъем инфракрасного сигнала

Управление дисплеем с помощью пульта дистанционного управления с использованием ИК-датчика из комплекта дополнительных принадлежностей.

11 SLOT (только для SQE2W): Слот расширения (см. стр. 13)

Примечание

- Для получения информации о совместимой функциональной плате обратитесь в пункт продажи данного изделия.

12 DIGITAL AUDIO OUT: выходной цифровой аудиоразъем

Подключение к аудиооборудованию с входным цифровым аудиоразъемом.

13 SERVICE 1: разъем для обслуживания

Другим лицам, кроме специалистов по обслуживанию, использовать нельзя.

14 SERVICE 2: разъем для обслуживания

Другим лицам, кроме специалистов по обслуживанию, использовать нельзя.

Перед подключением

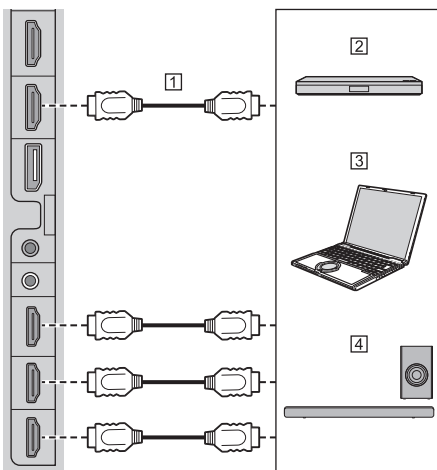
- Перед подключением кабелей внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации подключаемого внешнего устройства.
- Перед подключением кабелей отключите питание всех устройств.
- Перед подключением кабелей обратите внимание на следующие моменты. Невыполнение этого требования может привести к неисправности.
 - При подключении кабеля к устройству или прибору, подключенному к самому устройству, прикоснитесь к каким-либо металлическим предметам поблизости, чтобы снять статическое электричество с тела, прежде чем приступить к работе.
 - Не используйте слишком длинные кабели для подключения какого-либо прибора к данному устройству или корпусу устройства. Чем длиннее кабель, тем он более чувствителен к помехам. При использовании смотанного кабеля он действует как антенна, поэтому становится более чувствительным к помехам.
 - При подключении кабелей вставляйте их прямо в соединительный разъем подключаемого устройства, чтобы сначала подключить заземление.
- Приобретите кабель, необходимый для подключения внешнего устройства к системе, который не входит в комплект поставки устройства и не доступен в качестве опции.
- Если у вилки соединительного кабеля крупная внешняя форма, она может соприкасаться с внешним оборудованием, например с задней крышкой или вилкой соседнего соединительного кабеля. Используйте соединительный кабель с подходящим размером вилки для совмещения с разъемом.
- При подключении кабеля LAN с крышкой вилки имейте в виду, что эта крышка может соприкасаться с задней крышкой, и кабель может быть трудно отсоединить.
- Если видеосигналы от видеоборудования содержат слишком много дрожания, изображения на экране могут дрожать. В этом случае необходимо подключить корректор временной развертки (ТВС).
- Если на сигналы синхронизации, поступающие с ПК или видеоборудования, действуют помехи, например при изменении настроек видеовыхода, цвет видео может временно искажаться.
- Некоторые модели ПК несовместимы с данным устройством.
- При подключении каких-либо устройств к данному устройству с помощью длинных кабелей используйте кабельный компенсатор. В противном случае изображение может отображаться неправильно.
- Для получения информации о типах видеосигналов, которые может отображать устройство, см. раздел «Предварительно настроенные сигналы» (см. стр. 79).

Подключение разъемов HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3 и HDMI IN 4

Примечание

- Показанные видеоборудование и кабель HDMI не входят в комплект поставки данного устройства.
- Подключите оборудование, соответствующее стандарту HDMI.
- Отображение изображения поддерживается не всем оборудованием HDMI.
- Данный дисплей не поддерживает VIERA LINK.
- Используйте кабель HDMI High Speed, соответствующий стандартам HDMI. При вводе видеосигналов 4K, превышающих пропускную способность кабеля HDMI High Speed, пользуйтесь кабелем HDMI с поддержкой высокоскоростной передачи данных 18 Гбит/с, например, кабелем, сертифицированным по стандарту HDMI Premium.

При вводе видеосигналов, превышающих пропускную способность используемого кабеля HDMI, возможны сбои, такие как прерывание видеоряда и отсутствие изображения на экране.



1 Кабель HDMI (выпускаемый серийно)

2 Проигрыватель дисков Blu-ray

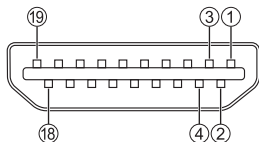
3 ПК

4 Аудиоустройство ARC

Примечание

- Убедитесь, что аудиоустройство ARC подключено к разъему HDMI IN 1.

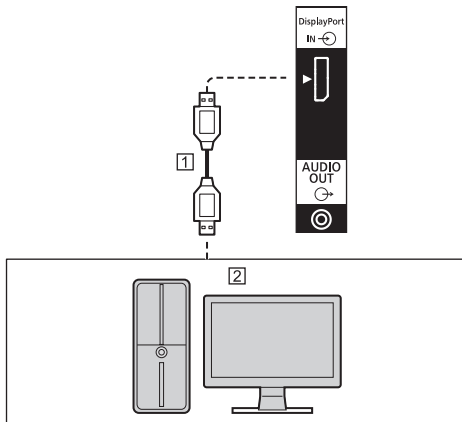
Схема назначения выводов и наименований сигналов разъема HDMI



Вывод №	Наименование сигнала
①	T.M.D.S Data2 +
②	T.M.D.S Data2 экранирование
③	T.M.D.S Data2 -
④	T.M.D.S Data1 +
⑤	T.M.D.S Data1 экранирование
⑥	T.M.D.S Data1 -
⑦	T.M.D.S Data0 +
⑧	T.M.D.S Data0 экранирование
⑨	T.M.D.S Data0 -
⑩	T.M.D.S Clock +
⑪	T.M.D.S Clock экранирование
⑫	T.M.D.S Clock -
⑬	CEC
⑭	NC (не подключено)*
⑮	SCL
⑯	SDA
⑰	DDC/CEC земля
⑱	+5V DC
⑲	Обнаружение «горячего подключения»

* ARC поддерживается только разъемом HDMI IN 1.

Подключение разъема DisplayPort IN (только для SQE2W)

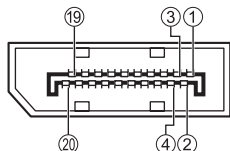


- ① Кабель DisplayPort (выпускаемый серийно)
- ② ПК с выходом DisplayPort

Примечание

- Для отображения изображения некоторых подключаемых устройств может потребоваться время.
- Используйте сертифицированный кабель, совместимый со стандартом DisplayPort 1.4.
- Изображение 4K может не отображаться по причине типа используемого кабеля или мини-адаптера разъема.
- При подключении к данному устройству вывода DisplayPort ПК, использующего более старые DisplayPort-совместимые чипсеты или видеокарты, на данном устройстве или на ПК могут возникнуть неполадки. В таком случае выключите питание устройства или ПК, а затем снова включите его. При вводе сигнала на данное устройство посредством DisplayPort рекомендуется использовать ПК, оснащенный новейшим чипсетом и видеокартой.

Схема назначения выводов и наименований сигналов разъема DisplayPort



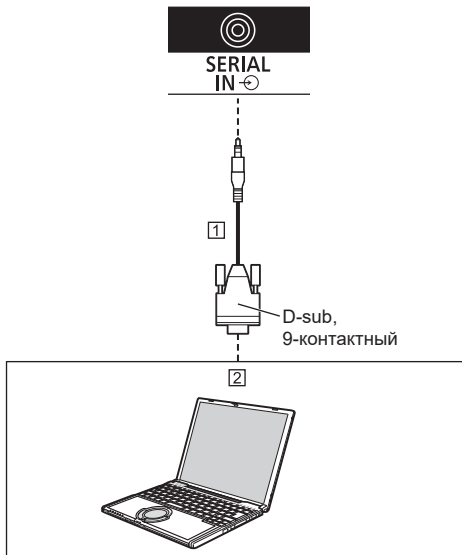
Вывод №	Наименование сигнала
①	ML_Lane 3 (n)
②	GND (земля)
③	ML_Lane 3 (p)
④	ML_Lane 2 (n)
⑤	GND (земля)
⑥	ML_Lane 2 (p)
⑦	ML_Lane 1 (n)
⑧	GND (земля)
⑨	ML_Lane 1 (p)
⑩	ML_Lane 0 (n)
⑪	GND (земля)
⑫	ML_Lane 0 (p)
⑬	CONFIG1
⑭	CONFIG2
⑮	AUX_CH (p)
⑯	GND (земля)
⑰	AUX_CH (n)
⑱	Обнаружение «горячего подключения»
⑲	GND (земля)
⑳	Выход +3,3 В пост. тока

Подключение разъема SERIAL IN

Разъем SERIAL соответствует спецификациям интерфейса RS-232C, поэтому дисплей можно управлять при помощи компьютера, подключенного к данному разъему.

Примечание

- ПК не поставляется с данным устройством.



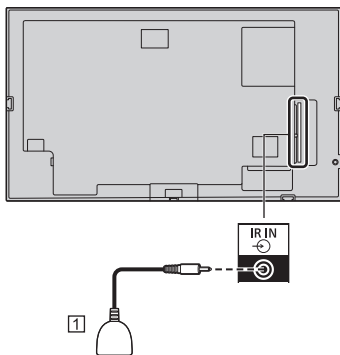
- 1 Кабель RS-232C (стандартный аксессуар)
- 2 ПК

Примечание

- Используйте комплектный кабель передачи данных RS-232C для подключения разъема SERIAL к ПК.

Подключение разъема IR IN

Подключите ИК-датчик (стандартный аксессуар)

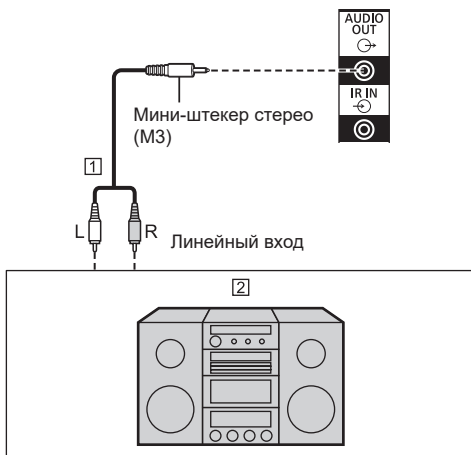


1 ИК-датчик (стандартный аксессуар)

Подключение разъема AUDIO OUT

Примечание

- Показанные аудиооборудование и кабель не входят в комплект поставки данного набора.



1 Stereo аудиокабель (выпускаемый серийно)

2 Аудиооборудование

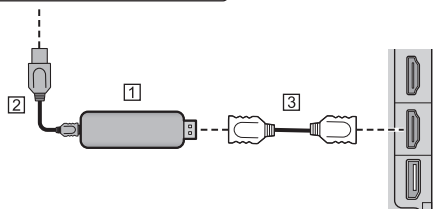
Подключение разъема USB

Подключение USB-накопителя (выпускается серийно) для использования «USB-медиаплеера» или «USB Автоматическое воспроизведение». (см. стр. 58, 76)

Питание подается также при подключении продающегося отдельно стик-ПК и подобных устройств.

Примечание

- Стик-ПК и соединительные кабели не поставляются с данным устройством.
- При отключении питания или при отсоединении USB-накопителя во время доступа к данным на USB-накопителе, хранящиеся данные могут быть уничтожены. Индикатор доступа к USB-накопителю мигает во время доступа к данным.
- USB-накопитель может быть подключен или отключен вне зависимости от того, включен ли дисплей.



1 Стик-ПК (выпускаемый серийно)

2 Кабель USB (выпускаемый серийно)

3 Кабель-удлинитель HDMI (выпускаемый серийно)

Когда изображение показывается, в зависимости от разъема USB на внешнее устройство может подаваться питание до 5 В/0,9 А или 5 В/0,5 А.

Примечание

- Если из-за размеров стик-ПК или иных причин его подключение напрямую к данному устройству невозможно, воспользуйтесь имеющимся в продаже кабелем-удлинителем.
- В зависимости от типа USB-накопителя он может соприкоснуться с внешним оборудованием, например, с задней крышкой, и не сможет быть подключен. Используйте USB-накопитель, который можно подключить к данному устройству.
- При подключении USB-накопителя во избежание нанесения повреждений разъему убедитесь в правильном положении штекера.
- При извлечении USB-накопителя обратите внимание на следующее.
 - Когда индикатор доступа подключенного USB-накопителя мигает, это значит, что дисплей загружает данные. Не отключайте USB-накопитель, пока мигает индикатор.

- На некоторых USB-накопителях индикатор доступа может продолжать мигать, даже если доступа к данным не происходит, или может отсутствовать функция индикации доступа, и т.д. В таком случае используйте функцию [Safely Remove] для извлечения USB-накопителя. (см. стр. 45)
- Избегайте частого подключения/отключения USB-накопителя. После подключения USB-накопителя подождите по крайней мере 5 секунд, прежде чем отключить его. Подождите по крайней мере 5 секунд перед переподключением. Для того, чтобы дисплей определил, что USB-накопитель готов к подключению или отключению, требуется определенное время.
- Если во время доступа к данным питание данного устройства или USB-накопитель случайно отключаются, при следующем использовании USB-накопителя данные могут быть недоступны.

В этом случае отключите и включите питание главного устройства.

Подключение разъема USB-C

Входной разъем USB-C на вашем дисплее поддерживает ряд протоколов и передачу электроэнергии до 5 В/3 А.

Функции USB Type-C совместимы с устройствами, соответствующие спецификации USB Type-C.

Потоковая передача видео 4K (если источник поддерживает альтернативный режим DisplayPort), передача данных через USB 3.0 и передача электроэнергии 5 В/3 А поддерживаются через подключение USB-C, определяющее положение штекера.

Примечание

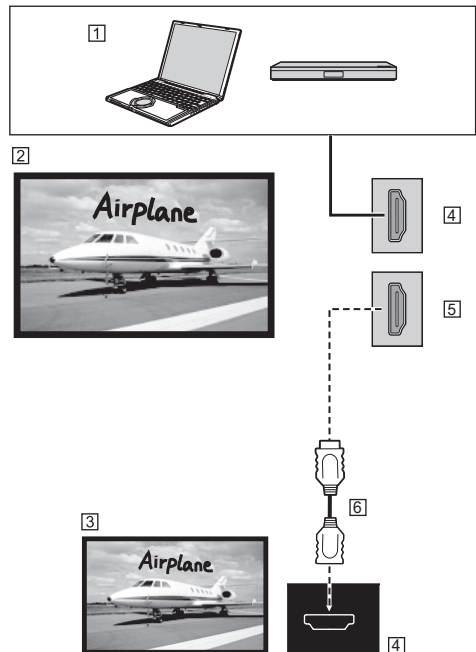
- Для потоковой передачи видео через подключение Type-C рекомендуется использовать кабель USB-C - USB-C с маркировкой электронным чипом. Для передачи данных также можно использовать кабель USB-C - USB-A с маркировкой электронным чипом.

Подключение разъема HDMI OUT (только для SQE2W)

Сигналы, полученные через разъем HDMI IN 1, могут быть выведены на другой вспомогательный монитор.

Примечание

- Показанные видеоборудование и кабель HDMI не входят в комплект поставки данного устройства.
- Используйте кабель HDMI High Speed, соответствующий стандартам HDMI. При вводе видеосигналов 4K, превышающих пропускную способность кабеля HDMI High Speed, пользуйтесь кабелем HDMI с поддержкой высокоскоростной передачи данных 18 Гбит/с, например, кабелем, сертифицированным по стандарту HDMI Premium. При вводе видеосигналов, превышающих пропускную способность используемого кабеля HDMI, возможны сбои, такие как прерывание видеоряда и отсутствие изображения на экране.
- При подключении других моделей SQE2/CQE2 через разъем HDMI OUT необходимо, чтобы питание всех подключенных дисплеев было включено, иначе изображение может не отобразиться на всех дисплеях.



- 1 ПК или другое аудио-видео устройство, например, проигрыватель дисков Blu-ray
- 2 Данное устройство
- 3 Вспомогательный монитор
- 4 Входной разъем HDMI
- 5 Выходной разъем HDMI
- 6 Кабель HDMI (выпускаемый серийно)

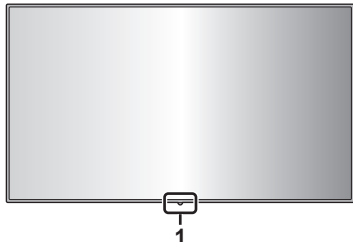
Определение элементов управления

Дисплей

Модель 98"

Модель 86"

Модель 75"

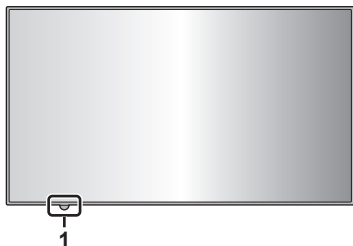


Модель 65"

Модель 55"

Модель 50"

Модель 43"



1 Внешний ИК-датчик (см. стр. 15)

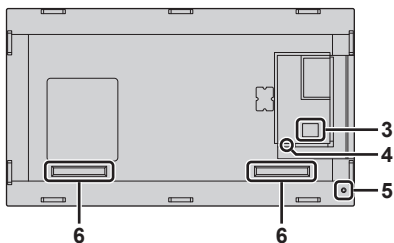
Когда питание устройства включено (сетевой выключатель: ВКЛ.)

Состояние индикатора	Состояние дисплея
Индикатор питания горит зеленым цветом	Питание включено
Индикатор питания горит красным цветом	Питание выключено (режим ожидания)
Индикатор питания горит красным и зеленым цветом	Запуск

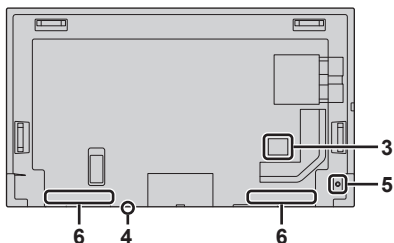
Когда питание устройства выключено (сетевой выключатель: ВЫКЛ.): не горит

Модель 98"

Модель 86"

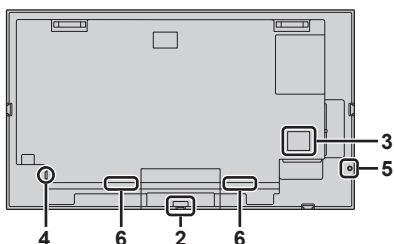


Модель 75"



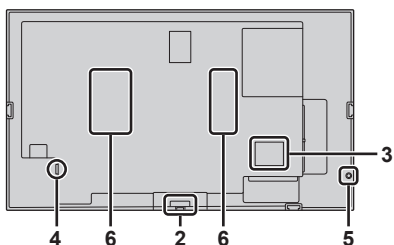
Модель 65"

Модель 55"



Модель 50"

Модель 43"



2 Внутренний ИК-датчик (65/55/50/43-дюймовая модель)

Когда питание устройства включено (сетевой выключатель: ВКЛ.)

Состояние индикатора	Состояние дисплея
Индикатор питания горит зеленым цветом	Питание включено
Индикатор питания горит красным цветом	Питание выключено (режим ожидания)
Индикатор питания горит красным и зеленым цветом	Запуск

Когда питание устройства выключено (сетевой выключатель: ВЫКЛ.): не горит

3 Внешний входной/выходной разъем

Подключение к видеоборудованию, ПК и т. д. (см. стр. 21)

4 Сетевой выключатель

Выключение или включение (I) сетевого питания.

Включение и выключение сетевого выключателя аналогично подсоединению и отсоединению сетевой вилки.

Сначала включите (I) сетевое питание, а затем выключите или включите питание с помощью кнопки питания на пульте дистанционного управления или устройстве.

5 Джойстик

Когда отображается меню HOME (*1) или отображается любое изображение

Для включения или выключения дисплея:

Нажмите на центр джойстика и удерживайте его несколько секунд – дисплей включится или выключится.

С отображением курсора (*1 *2)

Перемещение курсора меню: Нажмите кнопку вправо/влево/вверх/вниз на джойстике.

Выбор пункта меню: Один раз нажмите на центр джойстика.

Без отображения курсора

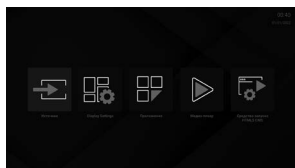
Отображение настроек дисплея: Один раз нажмите на центр джойстика.

Регулировка громкости (только во время вывода аудио):

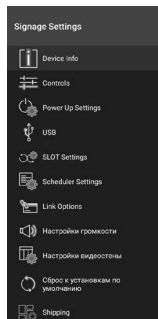
Нажмите кнопку вправо/влево на джойстике.

Отображение настроек Signage: Нажмите кнопку вверх/вниз на джойстике.

*1 Меню HOME



*2 Пример меню



Примечание

- Джойстик может не работать в некоторых условиях и в некоторых используемых приложениях. В этом случае воспользуйтесь пультом дистанционного управления.

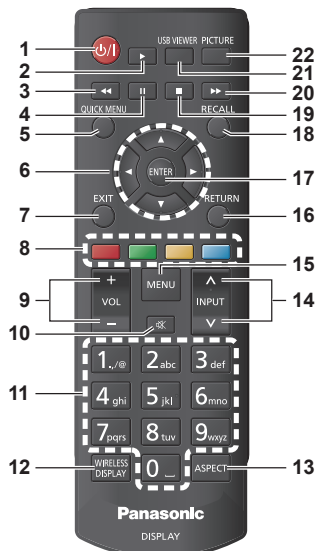
6 Встроенные динамики

Звук выводится в обратном направлении.

Примечание

- Когда подключен разъем AUDIO OUT, звук через встроенные динамики не выводится.

Пульт дистанционного управления



1 Режим ожидания (ВКЛ./ВЫКЛ.)

- Включение/выключение дисплея.

2 Воспроизведение

- Запуск воспроизведения выбранного мультимедиа.

3 Быстрая перемотка назад

- Перемещение кадров назад в мультимедиа, таких как фильмы.

4 Пауза

- Приостановка воспроизведения мультимедиа.

5 QUICK MENU (HOME)

- Отображение меню HOME.

6 Кнопки направления

- Используются для управления экранами меню, контентом и т. д.

7 EXIT

- Закрытие и выход из отображаемых меню.

8 Цветные кнопки

- На этом устройстве не используются.

9 VOL + / -

- Увеличение или уменьшение громкости.

10 MUTE

- Полное отключение громкости дисплея.

11 Цифровые кнопки

- Используются для ввода IP-адреса и т. д.

Примечание

- На данном устройстве можно вводить только цифры.

12 WIRELESS DISPLAY

- Открытие экрана подключения беспроводного дисплея.

13 ASPECT

- Изменение соотношения сторон экрана.

14 INPUT

- Переключение входа для отображения на экране.

15 MENU

- Отображение основного меню.

16 RETURN

- Возврат к предыдущему экрану.

17 ENTER

- Подтверждение выбора пользователя.

18 RECALL

- Отображение информации о контенте на экране.

19 Стоп

- Остановка воспроизводимого мультимедиа.

20 Быстрая перемотка вперед

- Перемещение кадров вперед в мультимедиа, таких как фильмы.

21 USB VIEWER

- На этом устройстве не используются.

22 PICTURE

- Переключение между режимами изображения.

Примечание

- В данном руководстве кнопки пульта дистанционного управления и устройства обозначены как < >.

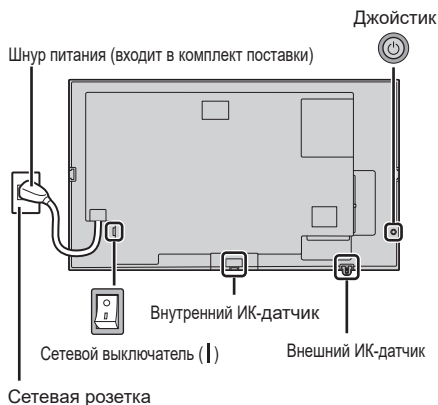
(Пример: <INPUT>.)

При объяснении работы в основном указываются кнопки пульта дистанционного управления, но если есть такие же кнопки на устройстве, их также можно использовать.

- Кнопки № 2, 3, 4, 19, 20: эти кнопки используются для управления просмотром USB или HDMI CEC.

Основные элементы управления

Пример 55-дюймовой модели (см. стр. 28)



Выполняйте операции, направляя пульт дистанционного управления прямо на датчик дистанционного управления устройства.



Примечание

- Между датчиком дистанционного управления основного устройства и пультом дистанционного управления не должно быть препятствий.
- Используйте пульт дистанционного управления перед датчиком дистанционного управления или из области, где датчик виден.
- Если направлять пульт дистанционного управления прямо на датчик дистанционного управления основного устройства, расстояние от передней части датчика дистанционного

управления должно составлять прибл. 7 м или меньше. В зависимости от угла рабочее расстояние может быть меньше.

- Не подвергайте датчик дистанционного управления основного устройства воздействию прямых солнечных лучей или яркого флуоресцентного освещения.

1 Подсоедините вилку шнура питания к дисплею.

(см. стр. 19)

2 Подсоедините вилку к розетке.

Примечание

- Типы сетевых вилок различаются в зависимости от страны. Поэтому вилка питания, показанная слева, может не подходить для вашего устройства.
- При отсоединении шнура питания сначала обязательно отсоедините вилку шнура питания от розетки.
- Настройки могут не сохраниться, если вилка питания будет отсоединена сразу после изменения настроек с помощью экранного меню. Отсоедините вилку питания по прошествии достаточного времени. Или отсоедините вилку питания после отключения питания с помощью пульта дистанционного управления, управления RS-232C или управления по локальной сети.

3 Включите (I) сетевой выключатель на устройстве.

■ Как включить/выключить питание с помощью пульта дистанционного управления

Как включить питание

- Когда сетевой выключатель включен (I) (индикатор питания – красный), нажмите кнопку режима ожидания (ВКЛ./ВЫКЛ.), после чего появится изображение.
- Индикатор питания: зеленый (отображается изображение).

Как выключить питание

- Когда сетевой выключатель включен (I) (индикатор питания – красный), нажмите кнопку режима ожидания (ВКЛ./ВЫКЛ.), после чего питание выключится.
- Индикатор питания: красный (режим ожидания)

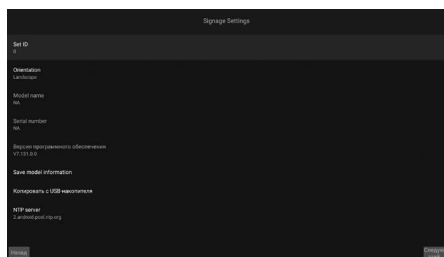
Примечание

- Во время работы функции “Управление питанием” индикатор питания становится фиолетовым в выключенном состоянии.
- После отсоединения вилки питания индикатор питания может некоторое время гореть. Это не является неисправностью.
- Дисплей выключается, если выключить сетевой выключатель на устройстве, когда оно включено (отображается изображение) или выключено (состояние ожидания).

5 Настройки Signage

Затем появится меню [Signage Settings]. С помощью этого меню можно настроить параметры [Set ID], [Orientation] и [NTP server]. Параметры [Model name], [Serial number] и [Версия программного обеспечения] предназначены только для информации. Информацию о модели дисплея можно сохранить на подключенном USB-накопителе с помощью параметра [Save model information]. Кроме того, можно копировать файлы базы данных с подключенного USB-накопителя на дисплей с помощью параметра [Копировать с USB-накопителя]. Для получения дополнительной информации о параметрах этого меню см. раздел «Настройки Signage».

После завершения настроек выделите [Следующий] и нажмите <ENTER> для продолжения.

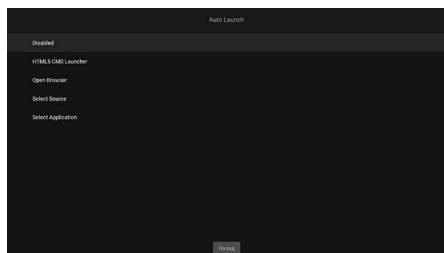


6 Автозапуск

В этом шаге можно задать предпочтительные настройки автозапуска для дисплея. Доступные параметры – [Disabled], [HTML5 CMS Launcher], [Open Browser], [Select Source] и [Select Application]. Если вы не хотите использовать эту функцию, установите значение [Disabled].

Примечание

- Для параметров [Select Source] и [Select Application] нужно задать доступный источник или приложение по своему выбору. Предпочтительные настройки можно изменить позже в любое время с помощью параметра [Auto Launch] в меню [Display Settings] → [Signage Settings] → [Power Up Settings]. (см. стр. 44)



7 Режим работы дисплея

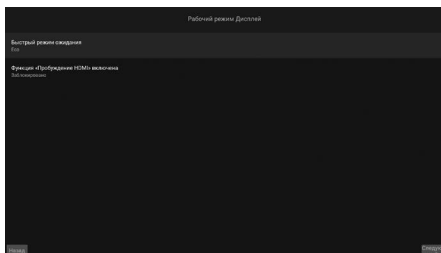
Затем появится экран выбора [Рабочий режим Дисплей].

Для нормальной работы установите для параметра [Быстрый режим ожидания] значение [Reactive]. Для энергосберегающей работы установите значение [Eco]. В этом режиме дисплей будет настроен на снижение энергопотребления. Обратите внимание, что команды SERIAL (RS-232C)/LAN не будут работать, если дисплей находится в экономном режиме.

Если питание включается/выключается при обнаружении входного сигнала HDMI 5 В, необходимо включить настройку [Функция «Пробуждение HDMI» Включена]. Выделите [Следующий] и нажмите <ENTER> для продолжения.

Примечание

- Энергопотребление в режиме ожидания увеличивается, если для этого параметра установлено значение [Reactive].



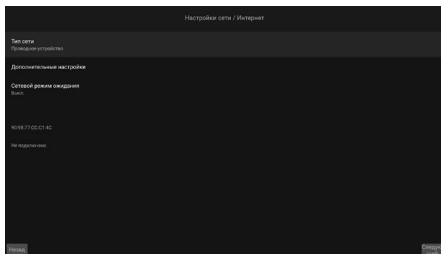
8 Настройки сети/Интернета

Отображается меню различных сетевых настроек. Выполните настройки в соответствии со средой установки.

Чтобы дисплей потреблял меньше энергии в режиме ожидания, вы можете отключить опцию [Сетевой режим ожидания], установив для нее значение [Выкл.].

Чтобы настроить проводную локальную сеть вручную, нужно выделить [Дополнительные настройки] и т.д. на экране, нажать <ENTER> и выполнить все настройки.

После завершения настроек выделите [Следующий] и нажмите <ENTER> для продолжения.



Примечание

- После завершения первоначальной настройки начальный экран будет отображаться, если для параметра [Auto Launch] установлено значение [Disabled].
- Чтобы изменить настройку автозапуска, можно перейти в меню [Display Settings] → [Signage Settings] → [Power Up Settings].
- Можно повторить процесс первоначальной настройки дисплея и восстановить заводские настройки по умолчанию с помощью меню [Shipping].
- Перейти в меню [Display Settings] можно, нажав кнопку MENU на пульте дистанционного управления.

■ Чтобы заново выполнить настройку или вернуться к заводским настройкам

Выберите [Shipping] в меню [Signage Settings] и нажмите <ENTER>. Вам будет предложено ввести PIN-код, который вы установили изначально. При вводе правильного PIN-кода отображается сообщение с вопросом, хотите ли вы отменить все настройки и сбросить устройство. Выберите [Стереть все] и нажмите <ENTER>.

Примечание

- Не выключайте питание во время инициализации.
- Если вы забыли PIN-код, обратитесь за помощью к своему дилеру.
- Начальным PIN-кодом является [0000].

Начальный экран

После включения отображается начальный экран.

Примечание

- После появления первоначальных настроек, если включено автоматическое включение питания, на дисплее отобразится экран настроек.
- Чтобы изменить настройку автозапуска, можно перейти в меню [Display Settings] → [Signage Settings] → [Power Up Settings].



Вы можете управлять приложением с помощью ◀▶. Нажмите <QUICK MENU>, чтобы вернуться на начальный экран. Нажмите <RETURN>, чтобы вернуться к предыдущему меню или шагу. Нажмите <MENU> на пульте дистанционного управления, чтобы отобразилось меню параметров отображения.

На начальном экране имеются следующие приложения.

[Источник]	Отображает список входных данных.
[Display Settings]	Отображает меню настроек дисплея. (см. стр. 38)
[Приложения]	Отображает все приложения, которые были установлены на дисплее.
[Медиа-плеер]	Запускает приложение медиаплеера.
[Средство запуска HTML5 CMS]	Отображает настройки URL-адреса и заданный URL-адрес.

Операции для базовой функции

Выбор входного сигнала

Выберите сигналы, подаваемые на устройство.

Нажмите **<INPUT>** на пульте дистанционного управления.



Переключение между входными сигналами при каждом нажатии кнопки.

(Серия SQE2)

[HDMI 1] ↔ [HDMI 2] ↔ [HDMI 3] ↔ [HDMI 4] ↔ [USB-C] ↔ [DisplayPort] ↔ [SLOT] ↔ [Wireless Display]

(Серия CQE2)

[HDMI 1] ↔ [HDMI 2] ↔ [HDMI 3] ↔ [HDMI 4] ↔ [USB-C] ↔ [Wireless Display]

[HDMI 1]	Разъем HDMI IN 1, вход HDMI
[HDMI 2]	Разъем HDMI IN 2, вход HDMI
[HDMI 3]	Разъем HDMI IN 3, вход HDMI
[HDMI 4]	Разъем HDMI IN 4, вход HDMI
[USB-C]	Разъем USB-C, вход USB-C
[DisplayPort]	Разъем DisplayPort IN, вход DisplayPort (только для серии SQE2)
[SLOT]	Входной сигнал входа функциональной платы (только для серии SQE2)
[Wireless Display]	Беспроводной вход дисплея

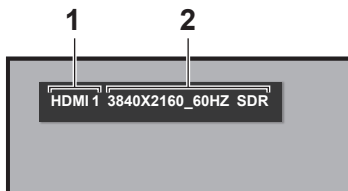
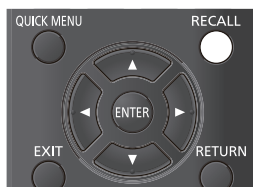
Примечание

- При выборе [Источник] на главном экране отображается список. С помощью кнопок направления выполните выбор и нажмите **<ENTER>**, чтобы изменить тип входа.

Для проверки входного сигнала, режима изображения и т.д.

Можно проверить состояние настройки входной метки, режима изображения и т.д.

Нажмите **<RECALL>**.

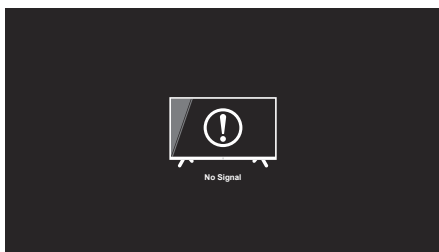


Отобразится текущий статус настройки.

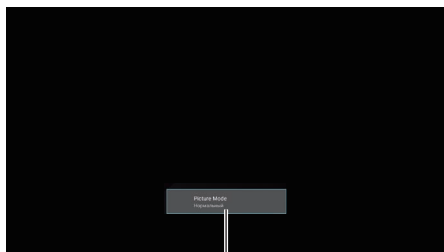
1 Входная метка

2 Данные сигнала

При отсутствии сигнала дисплей выглядит следующим образом:



Нажмите <PICTURE>.



3

3 Режим изображения

Регулировка громкости

Чтобы отрегулировать громкость, нажмите <VOL +> <VOL ->.



Включение / выключение звука

Это удобно, когда вы хотите временно отключить звук, например, при ответе на звонок по телефону или в дверь.

Нажмите <MUTE>.



Увеличение экрана в соответствии с изображениями (экранный режим)

Режим переключается при каждом нажатии на <ASPECT>.



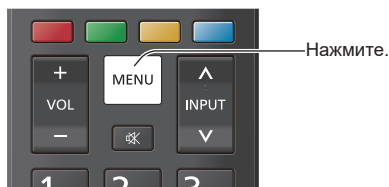
[16:9] → [Кино] → [4:3] → [Авто] → [No Scale Up] → [Полный]

(см. стр. 39)

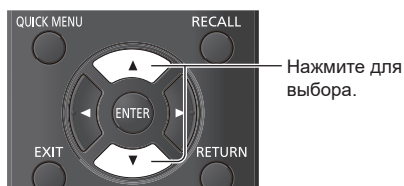
Отображение экранного меню

1 Отображение экрана меню.

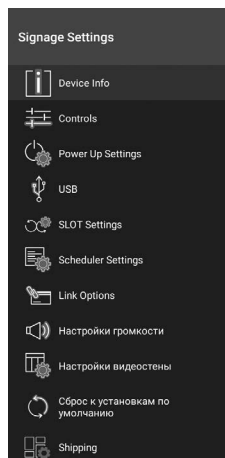
Выполните операции с помощью пульта дистанционного управления.



2 Выбор элемента.

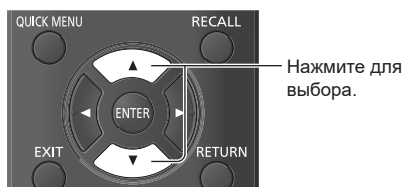


(Пример: меню [Signage Settings])



Чтобы отобразить подменю, нажмите <ENTER>.

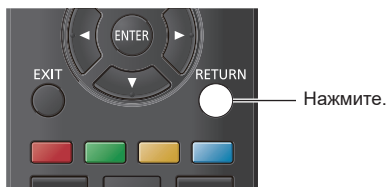
3 Установка.



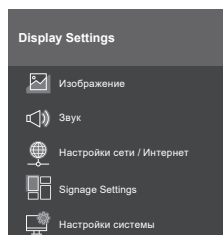
4 Выход из меню.

Нажмите <RETURN>, чтобы вернуться к предыдущему экрану.

Или нажмите <EXIT>, чтобы выйти из настроек.



Список меню



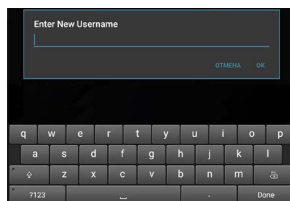
Примечание

- В зависимости от отображаемого меню вывод видео и аудио может прекратиться.

Ввод символов

В зависимости от настроек необходим ввод символов.

Выберите символы на клавиатуре, отображаемой на экране, затем нажмите <ENTER> для ввода.



	Переключается между строчными и заглавными буквами алфавита.
	Переключается между цифрами страниц и буквами страниц.
	Переключается между буквами и цифрами.

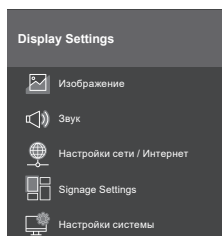
Чтобы подтвердить ввод, выберите [Done] в правом нижнем углу экрана и нажмите <ENTER>.

Примечание

- В зависимости от экрана кнопка в правом нижнем углу может отображаться как [Следующий] или [↵]. Если ввод не может быть подтвержден, его можно подтвердить нажатием <RETURN>.

Настройки отображения

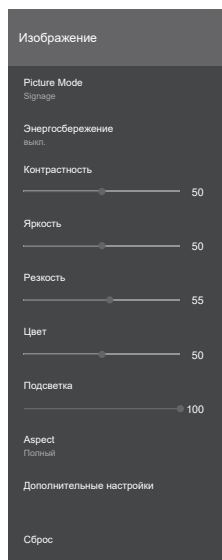
- 1 Нажмите <MENU>, чтобы отобразить меню [Display Settings].



- 2 Выберите элемент для настройки ▲▼.
- 3 Установите с помощью ◀▶.
- 4 Нажмите <EXIT>, чтобы выйти из настроек.

■ Чтобы вернуться к предыдущему экрану Нажмите <RETURN>.

[Изображение]



■ [Picture Mode]

Можно изменить режим изображения в соответствии с вашими предпочтениями или требованиями. Режим изображения можно настроить на один из этих параметров:

[Signage]:

Режим, подходящий для использования в качестве вывесок.

[нормальный]:

Режим с акцентом на воспроизведение цвета для реализации естественной цветовой палитры.

[Text]:

Режим, подходящий для отображения текста.

[Игры]:

Режим, подходящий для игровой среды.

[Спорт]:

Режим, подходящий для просмотра спортивных программ.

Примечание

- Режим фиксируется при вводе сигналов HDR и не может быть изменен.

■ [Энергосбережение]

Настоящее устройство было разработано экологически безопасным. Можно настроить энергопотребление, установив в этом меню значение [Eco].

[выкл.]: Функция энергопотребления не активна.

[Eco]: Функция энергопотребления активна.

Примечание

- При установке [Есо], в зависимости от типа режима изображения, элементы, доступные для выбора, могут отличаться.

■ [Контрастность]

Регулировка параметры освещенности и затемнения экрана.

От 0 до 100

■ [Яркость]

Регулировка уровня черного цвета на экране.

От 0 до 100

■ [Резкость]

Регулировка резкости для объектов, отображаемых на экране.

От 0 до 100

■ [Цвет]

Регулировка цветности.

От 0 до 100

■ [Подсветка]

Регулировка подсветки.

От 0 до 100

Примечание

- Доступно, если для параметра [Энергосбережение] установлено значение [выкл.].

■ [Aspect]

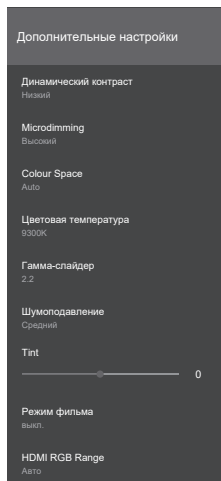
Настройка в соответствии с характером изображения.

- [Полный]:** Отображает изображение на весь экран.
- [16:9]:** Отображение с соотношением сторон 16:9.
- [Кино]:** Отображение с соотношением сторон, используемым в кинотеатрах.
- [4:3]:** Отображение с соотношением сторон 4:3.
- [Авто]:** Отображение в соответствии с входным сигналом.
- [No Scale Up]:** Отображение в соответствии с разрешением входного сигнала.

Примечание

- Когда для параметра [Orientation] установлено значение [Portrait1] или [Portrait2], операция выполняется следующим образом:
 - Соотношение сторон отображается в зависимости от положения центра экрана.
 - Размер экрана может быть уменьшен с помощью [No Scale Up].
 - Возможно, изменить режим экрана при воспроизведении файлов на USB-накопителях и т.д. будет нельзя.

■ [Дополнительные настройки]



[Динамический контраст]:

Автоматическая настройка контрастности с учетом изменения цветов для изображений, которые постоянно меняются, например, для движущихся изображений.

[выкл.], **[Низкий]**, **[Средний]**, **[Высокий]**

[Microdimming]:

Переключение настройки микрозатемнения. Усиление контраста на некоторых участках.

[выкл.], **[Низкий]**, **[Средний]**, **[Высокий]**

[Colour Space]:

Переключение настройки цветового пространства.

- [Auto]:** Отображение в соответствии с информацией о цветовом пространстве входного сигнала.
- [Rgb]:** Отображение в виде цветового пространства "RGB".
- [Yuv]:** Отображается в виде цветового пространства "YUV".

[Цветовая температура]:

Регулировка цветовой тональности на экране.

[10700K], **[9300K]**, **[6500K]**

[Гамма-слайдер]:

Регулировка баланса яркости и затемнения.

От 1,7 до 2,7

[Шумоподавление]:

Уменьшение шума (шероховатости) изображений.

[выкл.], **[Низкий]**, **[Средний]**, **[Высокий]**

[Tint]:

Настройка цветовых оттенков.

От -25 до 25

[Режим фильма]:

Если установлено значение [Авто], изображения, снятые для кинотеатра и т.д., выглядят более естественно.

[выкл.], [Авто]

Примечание

- Если изображения кажутся неестественными при установке значения [Авто], попробуйте просмотреть изображения при установке значения [выкл.].

[HDMI RGB Range]

Регулировка диапазона ввода изображений RGB через HDMI.

[Авто]: Автоматическая установка диапазона.

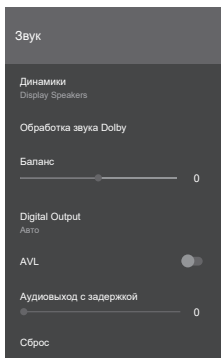
[Полный]: Когда входной сигнал имеет полный диапазон (0-255)

[Limit]: Когда входной сигнал имеет видеодиапазон (16-235)

■ [Сброс]

Возврат настроек видео к заводским настройкам по умолчанию.

[Звук]



■ [Динамики]

Выбор выходного сигнала для аудио.

[Display Speakers]:

Вывод осуществляется через динамики дисплея

[External Audio System]:

ARC

Примечание

- При использовании разъема AUDIO OUT звук выводится с помощью подключенного внешнего оборудования.
- При использовании разъема DIGITAL AUDIO OUT звук также выводится с помощью подключенного оборудования, даже несмотря на выбор настройки динамиков.

■ [Обработка звука Dolby]

Установка функции Dolby Audio для вывода звука через динамик.

[Режим звука]:

Установка звукового режима.

[Smart], [Музыка], [Кино], [Новости]

■ [Баланс]

Регулировка выхода звука из левого или правого динамика.

От -50 до 50

■ [Digital Output]

Установка типа цифрового аудиовыхода.

[PCM], [Bypass], [Авто]

Примечание

- При выборе значения [Авто], в зависимости от подключенного устройства, звук может не выводиться. Если это происходит, переключите на [PCM] или [Bypass].

■ [AVL]

Если аудиосигнал сильно колеблется, AVL выравнивает выходную мощность динамиков.

■ [Аудиовыход с задержкой]

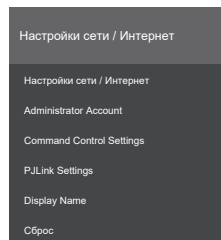
Регулировка величины задержки аудиовыхода.

От 0 до 100

■ [Сброс]

Инициализация настроек.

[Настройки сети / Интернет]



■ [Настройки сети / Интернет]

[Wi-Fi]:

Установка "Включено"/"Отключено" для Wi-Fi.

[Доступные сети]:

Выбор сети для подключения к найденным точкам доступа Wi-Fi.

[Добавить сеть]:

Для подключения к точке доступа Wi-Fi можно выполнить настройку вручную.

[Networked Standby Mode]:

Установка "Включено"/"Отключено" для сетевого режима ожидания.

[Internet Speed Test]:

Запуск проверки скорости передачи данных в подключенной сети. Когда он завершится, результаты отобразятся на экране.

[Настройки IP-адреса]:

Задача IP-адреса, используемого для подключения к сети Ethernet.

■ [Administrator Account]

Задача учетной записи администратора.

[Password Policy]:

Отображены пункты, на которые следует обратить внимание при установке пароля для этого элемента.

[Current Username]:

Ввод текущего имени пользователя.

[Enter Current Password]:

Ввод текущего пароля.

[Enter New Username]:

Ввод нового имени пользователя.

[Enter New Password]:

Ввод нового пароля.

[Confirm New Password]:

Ввод нового пароля еще раз.

[Apply]:

Применение имени пользователя и пароля, указанных выше.

■ [Command Control Settings]

[Command Control]:

Включение/выключение функций управления данным устройством с помощью тех же команд, что и последовательное управление, по сети.

[Вкл.]: Включение командного управления по сети.

[выкл.]: Отключение командного управления по сети.

[Command Port]:

Задание номера порта для командного управления по сети.
Доступный диапазон составляет от 1024 до 65535.

[Command Protect]:

Установка аутентификации соединения, используемой для командного управления. При изменении настроек введите имя пользователя и пароль, установленные для учетной записи администратора.

“Вкл”: Подключение к устройству в защищенном режиме. Выполнить аутентификацию подключения, используя имя пользователя и пароль учетной записи администратора.

“Выкл”: Подключение к устройству в незащищенном режиме. Проверка аутентификации соединения не выполняется.

■ [PJLink Settings]

[PJLink Control]:

Задание параметров связи PJLink.

[Вкл.]: Включение управления PJLink.

[выкл.]: Отключение управления PJLink.

[PJLink Password]:

Установка пароля PJLink.

[PJLink Notification]:

Установка этого параметра при использовании уведомления PJLink.

[Вкл.]: Включение уведомления.

[выкл.]: Отключение уведомления.

[Notified IP Address 1 / 2]:

Установка IP-адреса ПК, на который будет отправляться уведомление о состоянии данного устройства.

■ [Display Name]

Название дисплея, который отображается в сети, может быть изменено.

■ [Сброс]

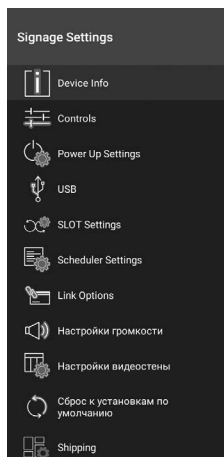
Возвращение настроек [Настройки сети / Интернет] к заводским настройкам.

Примечание

- [Настройки сети / Интернет] → [Настройки сети / Интернет] не сбрасывается.
- Подробные сведения о пунктах этого меню см. также в разделе «Сетевые подключения».
- Возможно, потребуется выключить и снова включить питание, чтобы активировать настройки.

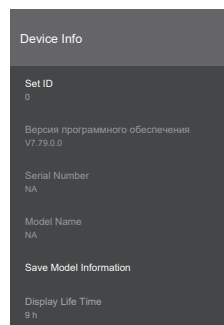
[Signage Settings]

Создавайте различные настройки указателей.



■ [Device info]

Установка различной информации для устройства.



[Set ID]:

Задание идентификатора устройства. Можно выбрать значение в диапазоне от "0" до "99" с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления, чтобы задать идентификатор своего дисплея.

[Версия программного обеспечения]:

«Обновление программного обеспечения» (см. стр. 81)

[Serial Number]:

Отображение серийного номера устройства.

[Model Name]:

Отображение названия модели устройства.

[Save Model Information]:

Копирование информации о модели устройства на подключенное USB-устройство.

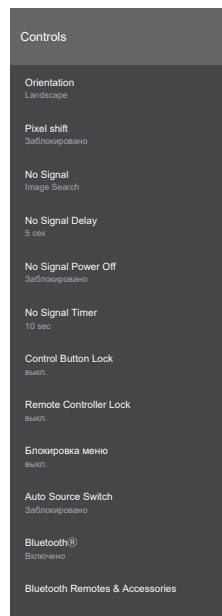
Примечание

- Имя файла отображается как «serialnumber.txt».
- Информационные данные о модели включают название модели и номер версии программного обеспечения.
- Перед сохранением на USB-устройство может потребоваться выключить устройство, а затем снова включить его с подключенным USB-устройством.

[Display Life Time]:

Отображение времени работы устройства.

■ [Controls]



[Orientation]:

Задание ориентации изображений и экранного меню.

[Landscape]:

Оставить без изменения для отображения в альбомной ориентации.

[Portrait1]:

Поворот на 90° по часовой стрелке.

[Portrait2]:

Поворот на 90° против часовой стрелке.

Примечание

- При выборе беспроводного ввода с дисплея для параметра [Orientation] устанавливается [Landscape].

[Pixel shift]:

Отображаемые изображения автоматически сдвигаются таким образом, чтобы они не оставались на жидкокристаллической панели. Если установлено значение [Включено], изображения отображаются, а через определенные промежутки времени - смещаются.

[No Signal]:

Задание поведения устройства, когда сигнал не обнаруживается на выбранном в данный момент входе.

[Image Search]:

Отображение индикации «Нет сигнала». Если [No Signal Power Off] установлено в положение [Заблокировано], дисплей проверяет корневую папку подключенного USB-накопителя и ищет файлы, которые можно воспроизвести. Если воспроизводимый файл отсутствует, отображается индикация «Нет сигнала».

Как зарегистрировать файл изображения «Индикация Нет сигнала»

Регистрация с помощью следующей процедуры:

- (1) Поместите любой файл в формате PNG 1920 x 1080 в корневую папку USB-накопителя как «NoSignalImage.png».
- (2) Подключите USB-накопитель к устройству.
- (3) Выберите [Display Settings] → [Signage Settings] → [USB] → [USB Operations] и нажмите <ENTER>.

Примечание

- Воспроизведение изображения выполняется независимо от настройки [USB Автовоспроизведение воспроизведение] в [Display Settings] → [Настройки системы] → [более...].
- Чтобы удалить зарегистрированное изображение «NoSignalImage.png», запустите [Shipping].

[Input Search]:

Устройство непрерывно выполняет поиск сигнала по всем доступным входам. Если сигналы не обнаруживаются ни на одном из других доступных входов, отображается индикация «Нет сигнала».

Примечание

- Если для параметра [No Signal] установлено значение [Input Search], устройство выключится, если не выбран ни один из доступных сигнальных входов.

[Заблокировано]:

Отключение этой функции.

[No Signal Delay]:

Установка периода от «0 сек.» до «60 сек.», по истечении которого устройство определяет состояние отсутствия сигнала, если сигналы не поступают. Состояние отсутствия сигнала определяется по истечении установленного периода времени. Этот элемент недоступен, если для параметра [No Signal] установлено значение [Input Search].

[No Signal Power Off]:

При установке в положение [Включено], если сигнал с выбранного входа отсутствует и по истечении периода, установленного в [No Signal Timer], устройство автоматически выключается.

Примечание

- Эта функция работает в следующем случае:
 - К устройству не подключено USB-устройство или подключенное USB-устройство не содержит файлов, которые могут быть воспроизведены.
- Эта настройка недоступна, если для параметра [No Signal] установлено значение [Input Search].

[No Signal Timer]:

Установка периода до автоматического выключения устройства при [No Signal Power Off] в диапазоне от «0 секунд» до «3600 секунд».

Примечание

- Эта настройка недоступна, если для параметра [No Signal] установлено значение [Input Search].

[Control Button Lock]:

Задание работы кнопок основного устройства (джойстика).

[выкл.]: Включение работы.

[Вкл.]: Отключение работы.

[Remote Controller Lock]:

Установка режима работы пульта дистанционного управления.

[выкл.]: Включение работы.

[Вкл.]: Операции с пультом дистанционного управления, такие как отображение меню и переключение входов, отключены.

Примечание

- Кнопка режима ожидания (ON/OFF), <ENTER>, кнопки направления и <RETURN> доступны даже при значении [Вкл.].
- Чтобы снова включить пульт дистанционного управления, находящийся в состоянии [выкл.], выполните следующую процедуру:
 - (1) Нажмите <MENU> → <1> → <9> → <7> → <3> последовательно на пульте дистанционного управления.
 - (2) Когда отобразится меню, установите [Signage Settings] → [Controls] → [Remote Controller Lock] на [выкл.].

[Блокировка меню]:

Установка ограничений на операции с меню

[Все меню]: Операции с <MENU> с помощью пульта дистанционного управления не допускаются.

[выкл.]: Ограничения на операции с меню отсутствуют.

Примечание

- Если установлено значение [Все меню], будет предложено ввести PIN-код, заданный при первоначальных настройках, при нажатии <MENU>. Установите значение [выкл.], чтобы отключить эту функцию.

[Auto Source Switch]:

Когда имеется вход с разъема HDMI IN (HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4), функция автоматически переключается на этот вход.

[Заблокировано]: Отключение работы.

[Включено]: Включение работы.

Примечание

- Когда вход HDMI отключается, устройство переключается на другой активный вход HDMI.
- Присутствует ограничение примерно в 3 секунды между непрерывными переключениями между входами HDMI. Подключите второе устройство HDMI примерно через 3 секунды после подключения первого устройства HDMI.
- Эта функция работает только с разъемами HDMI IN (HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4).

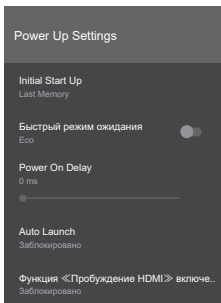
[Bluetooth®]:

Установка режима работы функции Bluetooth®. Установите значение [Включено], чтобы включить эту функцию.

[Bluetooth Remotes & Accessories]

Регистрация, удаление и изменение названия устройств Bluetooth®.

■ [Power Up Settings]



[Initial Start Up]:

Установка состояние питания при восстановлении питания после его прерывания.

[Вкл.]: Питание снова включается после восстановления.

[Standby]: Питание остается в режиме ожидания после восстановления.

[Last Memory]: Питание возвращается в то состояние, в котором оно находилось до отключения питания.

[Быстрый режим ожидания]:

Эта функция обеспечивает быстрое поступление питания при его включении.

[Eco]: Питание поступает в нормальном режиме при его включении.

[Reactive]: Питание поступает быстро при его включении.

Примечание

- Энергопотребление в режиме ожидания увеличивается, если для этого параметра установлено значение [Reactive].
- Можно снова включить это устройство, если оно выключено, с помощью команд RS-232C или LAN, если установлено значение [Reactive].

[Power On Delay]:

Можно установить задержку включения устройства.

Устанавливается с шагом в 100 миллисекунд в диапазоне от «0 миллисекунд» до «2000 миллисекунд».

[Auto Launch]:

Настройка функции запуска при включении питания.

[Заблокировано]:

Отсутствие автоматического запуска.

[Средство запуска HTML5 CMS]:

Запуск функции CMS.

[Open Browser]:

Запуск браузера Vewd.

[Select Source]:

Отображение экрана для выбранного ввода.

[Select Application]:

Запуск выбранного приложения.

Примечание

- При использовании этой функции автоматическое воспроизведение с USB не работает.

[Функция «Пробуждение HDMI» Включена]:

[5V]:

Питание устройства включается при обнаружении видео на входах HDMI1-4. Устройство выключается, когда видеосигналы не обнаруживаются.

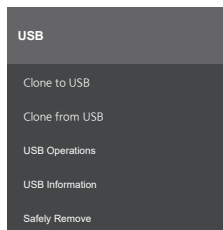
[Заблокировано]:

Отключение функции.

Примечание

- Активно по сигналам HDMI 5V.
- Отключение заданной настройки при изменении этой функции.
- При использовании этих функций установите [Auto Source Switch] в положение [Заблокировано].
- При возникновении всех перечисленных ниже условий устройство не запустится, даже если кабель вставлен во вход HDMI, когда устройство находится в режиме ожидания:
 - [Быстрый режим ожидания] установлен в положение [Eco]
 - Кабель подключен к одному из HDMI-входов устройства

■ [USB]



[Clone to USB]:

Создаются идентичные данные настроек устройства создаются и копируются на USB-устройство.

- Идентичные данные не создаются для следующих элементов:
[Изображение] → [Aspect]
[Изображение] → [Дополнительные настройки] → [Гамма-слайдер]
[Signage Settings] → [Power Up Settings] → [Power On Delay]
[Настройки системы] → [Дата/время] → [Выбрать часовой пояс]
Если в одном часовом поясе находится несколько регионов, идентичные данные для [Выбрать часовой пояс] могут быть сохранены неправильно.

[Clone from USB]:

Копирование идентичных данные, скопированных с USB-устройства, на данное устройство.

- Отображение файлов идентичных данных. Выберите файлы для копирования на устройство и нажмите <ENTER>, чтобы начать передачу.

Примечание

- Убедитесь, что версия программного обеспечения на дисплее, где создаются идентичные данные, совпадает с дисплеем, куда загружаются эти данные.
- При использовании функции [Clone from USB] выключите питание устройства, затем снова включите его.

[USB Operations]:

Работа с USB начинается, когда вы выбираете [USB Operations] и нажимаете <ENTER>. Используйте эту функцию в следующем случае:

[Display Settings] → [Signage Settings] → [Controls] → [No Signal]

[USB Information]:

Нажмите <ENTER>, чтобы отобразить экран [USB Information].

[Общее пространство]:

Отображение общей емкости подключенного USB-устройства.

[Свободное место]:

Отображение доступной емкости подключенного USB-устройства.

[Отформатировать диск]:

Включение форматирования подключенного USB-устройства. (только формат FAT32)

[Safely Remove]:

Безопасное извлечение USB-устройства, подключенного к устройству. Выберите [Safely Remove] и нажмите <ENTER>.

Выберите [OK], нажмите <ENTER>, затем после короткого ожидания извлеките USB-устройство.

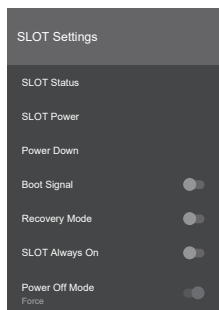
Если вы не используете [Safely Remove] и отсоедините USB-устройство от устройства, могут возникнуть проблемы при подключении USB-устройства к другому оборудованию, и, возможно, потребуется отформатировать USB-устройство.

■ [SLOT Settings]

Включение настроек SLOT.

Примечание

- При использовании неподдерживаемых SLOT или когда SLOT не был подключен к устройству, эта настройка недоступна.
- Эта функция присутствует только в моделях серии SQE2.



[SLOT Status]:

Отображение, «Выкл.» или «Вкл.» модуль SLOT.

[SLOT Power]:

Переключение питания SLOT «Вкл.» или «Выкл.».

[Power Down]:

Принудительное «Выкл.» питание SLOT.

[Boot Signal]:

Установка «Отключено» или «Включено» для отправки сигналов PS-ON. Устройство проверяет сигнал состояния SLOT при запуске, и если SLOT выключен, оно посылает сигнал PS-ON для включения SLOT.

Примечание

- Некоторые SLOT могут отправлять неверную информацию, связанную со статусом SLOT, во время запуска устройства, поэтому оно может вести себя так, как будто оно включено, даже если оно выключено. При наличии таких нестандартных SLOT установите для этого пункта меню значение «Включено». При этом независимо от информации о состоянии, полученной при запуске, в SLOT будет отправлен сигнал PS-ON.

[Recovery Mode]:

Устройство ведет себя следующим образом, когда эта функция «включена» и SLOT включен:

- Горячее подключение сбрасывается при отсутствии видеосигнала в течение 10 секунд.
- SLOT перезапускается, если по истечении 30 секунд нет подходящего видеосигнала.

[SLOT Always On]:

Когда эта функция «включена», на SLOT подается питание, даже если питание отключено с помощью пульта дистанционного управления и т.д.

Примечание

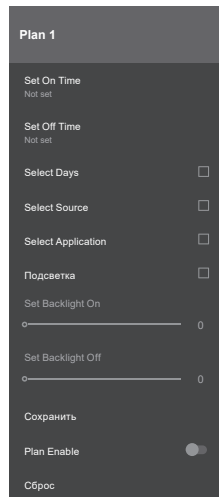
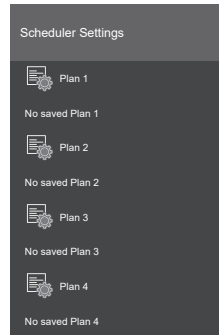
- Когда эта функция «включена», [Display Settings] → [Signage Settings] → [Power Up Settings] → [Быстрый режим ожидания] установлен на [Reactive].
- Когда [Display Settings] → [Signage Settings] → [Power Up Settings] → [Быстрый режим ожидания] установлен на [Eco], эта функция «отключена».

[Power Off Mode]:

Если для этой функции установлено значение [Normal], питание SLOT автоматически отключается при отключении питания дисплея. Питание SLOT принудительно отключается, если установлено значение [Force].

■ [Scheduler Settings]

Указание времени и входных сигналов для установки расписания включения и выключения устройства. Можно установить максимум 4 варианта расписания.



[Set On Time]:

Установка времени включения питания.

[Set Off Time]:

Установка времени отключения питания.

[Select Days]:

Установка дней недели.

Поставьте галочку напротив нужных дней.

[Select Source]:

Установка входного сигнала.

Примечание

- Если установлено значение [Last Source], входной сигнал не изменяется при включении питания.
- Если установлено значение [USB], медиафайлы на подключенном USB-устройстве воспроизводятся автоматически.

[Select Application]:

Установка приложения.

[Подсветка]:

Когда эта функция включена, срабатывает функция "Изменение настройки подсветки", и в установленное время настройка [Подсветка] изменяется.

[Set Backlight On]:

Изменение подсветки на указанное значение во включенном состоянии.

[Set Backlight Off]:

Изменение подсветки на указанное значение в выключенном состоянии.

Примечание

- Включение и выключение питания не задаются только настройкой этой функции.
- Если для параметра [Select Source] установлено значение [Last Source], настройка подсветки не применяется. Если задана какая-либо другая настройка, то эта настройка применяется к выбранному входному сигналу.

[Сохранить]:

Сохранение расписания.

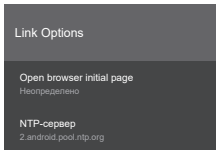
[Plan Enable]:

Установка включения или выключения расписания.

[Сброс]:

Сброс заданного расписания.

■ [Link Options]



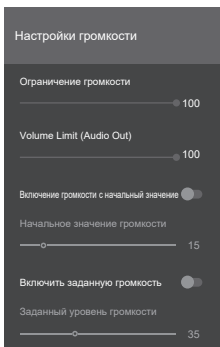
[Open browser initial page]:

Установка отображения страницы при запуске браузера.

[NTP-сервер]:

Установка NTP-сервера.

■ [Настройки громкости]



[Ограничение громкости]:

Установка максимальной громкости встроенных динамиков. Громкость не превысит установленного значения.

От 1 до 100

[Volume Limit (Audio Out)]:

Установка максимальной громкости при использовании разъема AUDIO OUT.

Громкость не превысит установленного значения.

От 1 до 100

[Включение громкости с начальным значением]:

Переключение настройки громкости при включении питания.

“Выкл”: Громкость такая же, как при выключении питания.

“Вкл”: Громкость - это значение, установленное в [Начальное значение громкости].

[Начальное значение громкости]:

Установка громкости встроенных динамиков, когда включена функция начальной настройки громкости.

От 1 до 100

[Включить заданную громкость]:

Включает/выключает функцию настройки установленной громкости.

“Выкл”: Громкость можно изменять.

“Вкл”: Громкость ограничена значением, установленным в [Заданный уровень громкости].

[Заданный уровень громкости]:

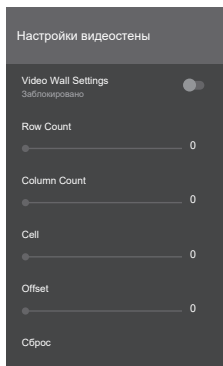
Установка значения громкости, когда включена функция заданного значения громкости.

От 1 до 100

Примечание

- Значения настроек [Ограничение громкости], [Volume Limit (Audio Out)] и [Заданный уровень громкости] не применяются автоматически к текущему установленному уровню громкости. Когда эти настройки отличаются от текущей громкости:
 - [Ограничение громкости], [Volume Limit (Audio Out)]: Нажмите <VOL +> или <VOL ->.
 - [Заданный уровень громкости]: Измените значение с помощью кнопки влево/вправо.

■ [Настройки видеостены]



[Video Wall Settings]:

Установка [Заблокировано]/[Включено].

[Row Count]:

Установка параметров масштабирования в вертикальном направлении. Устанавливается в диапазоне от [0] до [10].

[Column Count]:

Установка параметров масштабирования в горизонтальном направлении. Устанавливается в диапазоне от [0] до [10].

[Cell]:

Установка положения для отображения масштабированного экрана. Если установлено значение [0], функция видеопанели работает так, как если бы она была отключена.

[Offset]:

Регулировка объема изображения, скрытого стыками, в соответствии с толщиной рамок между наборами. Устанавливается в диапазоне от [0] до [50].

[Сброс]:

Сброс настроек видеопанели.

Пример:

Если используется видеопанель 2x3, установите [Row Count] на [2], а [Column Count] на [3]. [Cell] параметра [Настройки видеостены] определяется, как указано ниже. Установите [Cell] на [1], на то же положении, что и дисплей с номером 1:

1	2	3
4	5	6

Примечание

- В некоторых случаях масштабирование дисплея может быть невозможно, например, в меню и приложениях.

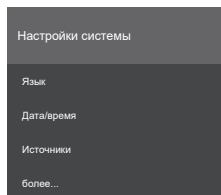
■ [Сброс к установкам по умолчанию]

Возврат настроек в меню [Signage Settings] к заводским настройкам.

■ [Shipping]

Возврат настроек устройства к заводским настройкам.

[Настройки системы]

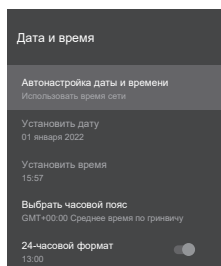


■ [Язык]

Установка языка индикации.

■ [Дата/время]

Установка параметров даты и времени на дисплее.



[Автонастройка даты и времени]:

Можно настроить дисплей на автоматическое обновление данных времени и даты по сети. Установите для этой опции значение выкл., чтобы вручную установить дату и время.

Примечание

- Если эта функция выключена, возможно некоторое отклонение от установленного времени, поэтому для работы в соответствии с правильным временем, эта функция должна быть включена.

[Установить дату]:

Установка дату вручную.

[Установить время]:

Установка времени вручную.

[Выбрать часовой пояс]:

Установка часового пояса.

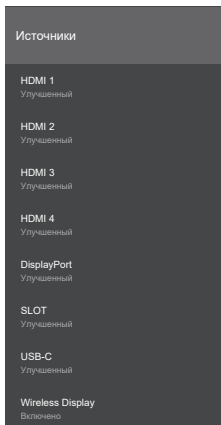
[24-часовой формат]:

Установите для этого значение вкл., чтобы использовать местный формат времени по умолчанию. Установите значение выкл., чтобы установить формат времени вручную.

Примечание

- Если установленная дата показывает 2010 год или более раннюю дату, возможно, батарея внутри дисплея разряжена. В этом случае обратитесь к дилеру.

■ [Источники]



Установка включения или выключения каждого входа.

Для входов, не относящихся к беспроводному дисплею можно выбрать [Включено], [Улучшенный], и [Заблокировано].

Для [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3], [HDMI 4], [DisplayPort], и [USB-C] отдельно можно выбрать только [Заблокировано].

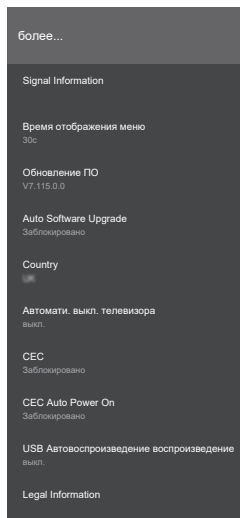
[HDMI 1] и [DisplayPort] используют одни и те же настройки [Включено]/[Улучшенный].

[HDMI 2], [HDMI 3], [HDMI 4] и [USB-C] используют одни и те же настройки [Включено]/[Улучшенный].

Примечание

- Если подключенное устройство совместимо с HDMI2.0, установите значение [Улучшенный], чтобы включить просмотр изображений в формате 4K. Установите значение [Включено], если подключенное устройство совместимо с HDMI1.4.

■ [более...]



[Signal Information]:

Отображает частоту и тип текущего входящего сигнала.

Отображаемое содержимое:

[H-freq.]
[V-freq.]
[Dot clock freq.]
[Signal Format]
[HDCP STATUS]

Примечание

- Если это меню отображается при отсутствии входного сигнала, отображаемое значение может быть неправильным.
- Статус HDCP не отображается для ввода HDMI1 на устройствах серии SQE2.

[Время отображения меню]:

Установка периода ожидания для экрана меню.

[выкл.], [15с], [30с], [45с], [60с]

[Обновление ПО]:

«Обновление программного обеспечения» (см. стр. 81)

[Auto Software Upgrade]:

Не работает на данном устройстве.

Примечание

- Обновите программное обеспечение вручную с помощью [Обновление ПО].

[Country]:

Отображение заданного названия страны.

[Автомат. выкл. телевизора]:

Установка времени до автоматического перехода устройства в режим ожидания после некоторого периода бездействия.

[выкл.], от 1 часа до 8 часов

[CEC]:

При значении [Включено], когда выбран подключенный вход HDMI, основные функции устройства, совместимого с CEC, могут выполняться с помощью пульта дистанционного управления устройством. Для управления дисплеем с помощью пульта дистанционного управления нажмите и удерживайте кнопку "0" на пульте дистанционного управления в течение 3 секунд. Нажмите и удерживайте кнопку «0» еще раз, чтобы вернуться к управлению устройством, совместимым с CEC.

[Заблокировано], [Включено]

[CEC Auto Power On]:

Когда подключенное устройство, совместимое с CEC, включено, это устройство автоматически включается и вход переключается.

[Заблокировано], [Включено]

Примечание

- В зависимости от состояния дисплея или устройства, совместимого с CEC, например, при его запуске, устройства могут не подключаться друг к другу.
- Не все устройства, совместимые с CEC, могут использоваться с этим дисплеем.

[USB Автовоспроизведение воспроизведение]:

Установка возможности автоматического запуска воспроизведения медиаконтента в корневой папке USB-устройства.

[выкл.], [Вкл.]

Примечание

- Размер файла, который может воспроизводиться с помощью этой функции, может быть до 3840 x 2160.

[Legal Information]:

Отображение лицензии с открытым исходным кодом и системной лицензии WebView.

Сетевые подключения

Управление через команды

Сетевая функция данного устройства позволяет управлять им по сети так же, как через последовательный контроль.

Поддерживаемые команды

Данное устройство поддерживает команды, используемые с последовательным контролем. (см. стр. 25)

Команды управления через LAN

■ При подключении в защищенном режиме

Порядок подключения

Следующий порядок подключения используется, когда настройка [Display Settings] → [Настройки сети / Интернет] → [Command Control Settings] → [Command Protect] установлена на «Включена».

1 Определите IP-адрес и номер порта (изначальное значение 1024) дисплея и запросите подключение к нему.

Определить IP-адрес и номер порта можно в следующих меню:

- IP-адрес:
Точка доступа, с которой установлено подключение, в [Display Settings] → [Настройки сети / Интернет] → [Настройки сети / Интернет] → [Доступные сети], или состоянии соединения, показанное в нижней части [Ethernet].
- Номер порта:
[Display Settings] → [Настройки сети / Интернет] → [Command Control Settings] → [Command Port]

2 От дисплея поступает ответ.

Сведения, содержащиеся в ответе

Часть с данными	Пробел	Режим	Пробел	Часть со случайным числом	Последний терминальный символ
[NCONTROL] (строка символов ASCII)	[] 0x20	[1] 0x31	[] 0x20	{zzzzzzz} (шестнадцатеричное число кода ASCII)	(CR) 0x0d
9 байт	1 байт	1 байт	1 байт	8 байт	1 байт

3 Используйте алгоритм MD5 для генерации 32-байтных хеш-значений из следующих данных.

[xxxxxx:yyyyy:zzzzzzz]

xxxxxx: Имя пользователя для [Administrator Account]

yyyyy: Пароль, установленный для [Administrator Account]

zzzzzzz: 8-байтовое случайное число, полученное в шаге 2

Передача команд

Используйте следующие форматы команд для передачи:

переданных данных

Головная метка	Часть с данными		Последний терминальный символ
Хеш-значение (см. «Способ соединения»)	'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (строка символов ASCII) (CR) 0x0d
32 байт	1 байт	1 байт	Неопределенное значение 1 байт

полученных данных

Головная метка	Часть с данными		Последний терминальный символ
'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (строка символов ASCII)	(CR) 0x0d
1 байт	1 байт	Неопределенное значение	1 байт

ответа об ошибке

Сообщение об ошибке		Последний терминальный символ
"ERR1"	Неопределенная команда управления	(CR) 0x0d
"ERR2"	Вне диапазона параметров	
"ERR3"	Состояние «занято» или недопустимый период получения	
"ERR4"	Превышение времени ожидания или недопустимый период получения	
"ERR5"	Недопустимое количество бит данных	
"ERRA"	Несоответствие пароля	
4 байт		1 байт

■ При подключении в незащищенном режиме

Порядок подключения

Следующий порядок подключения используется, когда настройка [Display Settings] → [Настройки сети / Интернет] → [Command Control Settings] → [Command Protect] установлена на «Выключена».

1 Определите IP-адрес и номер порта (изначальное значение 1024) дисплея и запросите подключение к нему.

Определить IP-адрес и номер порта можно в следующих меню:

- IP-адрес:
Точка доступа, с которой установлено подключение, в [Display Settings] → [Настройки сети / Интернет] → [Настройки сети / Интернет] → [Доступные сети], или состояние соединения, показанное в нижней части [Ethernet].
- Номер порта:
[Display Settings] → [Настройки сети / Интернет] → [Command Control Settings] → [Command Port]

2 От дисплея поступает ответ.

Сведения, содержащиеся в ответе

Часть с данными	Пробел	Режим	Последний терминальный символ
[NTCONTROL] (строка символов ASCII)	[] 0x20	[0] 0x30	(CR) 0x0d
9 байт	1 байт	1 байт	1 байт

Передача команд

Используйте следующие форматы команд для передачи:

переданных данных

Головная метка		Часть с данными	Последний терминальный символ
'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (строка символов ASCII)	(CR) 0x0d
1 байт	1 байт	Неопределенное значение	1 байт

полученных данных

Головная метка		Часть с данными	Последний терминальный символ
'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (строка символов ASCII)	(CR) 0x0d
1 байт	1 байт	Неопределенное значение	1 байт

ответа об ошибке

Сообщение об ошибке		Последний терминальный символ
"ERR1"	Неопределенная команда управления	(CR) 0x0d
"ERR2"	Вне диапазона параметров	
"ERR3"	Состояние «занято» или недопустимый период получения	
"ERR4"	Превышение времени ожидания или недопустимый период получения	
"ERR5"	Недопустимое количество бит данных	
"ERRA"	Несоответствие пароля	
4 байт		1 байт

Примечание

- В некоторых командах части строк символов в отправленных данных не включаются в полученные данные.
- Свяжитесь с местным поставщиком Panasonic для получения подробных указаний по использованию команд.

Для получения дополнительной информации перейдите на веб-сайт:
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Протокол PJLink

Сетевая функция данного устройства поддерживает PJLink Class 1 и Class 2, что позволяет выполнять с ПК следующие операции по протоколу PJLink.

- Настройки дисплея
- Запрос состояния дисплея

Поддерживаемые команды

В таблице ниже представлены команды для управления устройством по протоколу PJLink.

Class	Команда	Описание команды управления
1	POWR	Управление питанием 0: режим ожидания 1: питание включено
1	POWR?	Запрос состояния питания 0: режим ожидания 1: питание включено
1, 2	INPT	Переключение входов *См. параметры для команды INST?
1, 2	INPT?	Запрос на переключение входов *См. параметры для команды INST?

Class	Команда	Описание команды управления
1	AVMT	Управление заглушением сигналов 10: изображение включено (отмена отключения изображения) 11: изображение выключено (отключение изображения) 20: звук включен (отмена отключения звука) 21: звук выключен (отключение звука) 30: режим заглушения выключен (отмена отключения изображения и отключения звука) 31: режим заглушения включен (отключение изображения и отключение звука)
1	AVMT?	Запрос о состоянии заглушения сигналов 11: изображение выключено (отключение изображения) 21: звук выключен (отключение звука) 30: режим заглушения выключен (отмена отключения изображения и отключения звука) 31: режим заглушения включен (отключение изображения и отключение звука)
1	ERST?	Запрос состояния ошибки Первый байт: 0 Второй байт: 0 Третий байт: 0 Четвертый байт: 0 Пятый байт: 0 Шестой байт: обозначает какую-либо иную ошибку, 0 или 2 • 0 или 2 обозначает следующее: 0 = ошибок не обнаружено, 2 = ошибка

Class	Команда	Описание команды управления
1, 2	INST?	Запрос списка переключения входов (Серия SQE2) 31: вход HDMI 1 (HDMI1) 32: вход HDMI 2 (HDMI2) 33: вход HDMI 3 (HDMI3) 34: вход HDMI 4 (HDMI4) 35: вход USB-C (USB-C) 36: вход DisplayPort IN (DisplayPort) 37: вход SLOT (SLOT) 51: беспроводной дисплей (Wireless Display) (Серия CQE2) 31: вход HDMI 1 (HDMI1) 32: вход HDMI 2 (HDMI2) 33: вход HDMI 3 (HDMI3) 34: вход HDMI 4 (HDMI4) 35: вход USB-C (USB-C) 51: беспроводной дисплей (Wireless Display)
1	NAME?	Запрос имени дисплея Отображение подробных сведений об имени дисплея в сети.
1	INFO?	Запрос прочей информации Отображение номера версии.
1	INF1?	Запрос названия производителя Отображение слова «Panasonic».
1	INF2?	Запрос названия модели Отображение названия «55SQE2W» (для SQE2 с диагональю 55 дюймов)
1	CLSS?	Запрос информации о классе Отображение цифры «2».
2	SNUM?	Запрос серийного номера Отображение серийного номера.
2	SVER?	Запрос информации о версии ПО Отображение номера версии.

Class	Команда	Описание команды управления
2	INNМ?	Запрос названия входного разъема Отображение названия входного разъема (Серия SQE2) 31: HDMI1 32: HDMI2 33: HDMI3 34: HDMI4 35: USB-C 36: DisplayPort 37: вход SLOT (SLOT) 51: беспроводной дисплей (Серия CQE2) 31: HDMI1 32: HDMI2 33: HDMI3 34: HDMI4 35: USB-C 51: беспроводной дисплей
2	IRES?	Запрос сведений о разрешении входного сигнала Отображение сведений о разрешении входного сигнала.
2	RRES?	Запрос рекомендуемого разрешения Отображение «3840 x 2160».
2	FREZ	Управление остановкой (паузой видео) 0: остановка (пауза видео) отключена 1: остановка (пауза видео)
2	FREZ?	Запрос управления остановкой (паузой видео) 0: остановка (пауза видео) отключена 1: остановка (пауза видео)
2	SVOL	Громкость динамиков 0: понижение громкости. 1: увеличение громкости.
2	SRCH	Поиск дисплея Устройство с возможностью обмена данными при помощи PJLink, подключенное к той же сети, сообщает свой MAC-адрес.

Аутентификация PJLink

Установите пароль для PJLink в меню [Display Settings] → [Настройки сети / Интернет] → [PJLink Settings] → [PJLink Password].

Не устанавливайте ничего в качестве пароля PJLink, чтобы использовать функцию без аутентификации.

- Для получения сведений о спецификации PJLink см. веб-сайт Ассоциации отраслей оборудования для бизнеса и информационных систем Японии (JBMA):

<https://pjlink.jbma.or.jp/english/index.html>

Multi Monitoring & Control Software

Данное устройство поддерживает программное обеспечение для раннего предупреждения «Multi Monitoring & Control Software», которое осуществляет мониторинг и управление устройствами (проекторами и дисплеями), подключенными к внутренней сети, и определяет признаки, указывающие на возможность неправильной работы таких устройств в будущем.

Что касается функции раннего предупреждения, максимальное количество устройств, которые могут быть зарегистрированы для мониторинга, зависит от типа используемой лицензии.

После установки ПО на компьютер бесплатно на срок до 90 дней может быть зарегистрировано до 2048 устройств.

- Для получения дополнительной информации перейдите на веб-сайт.
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>
- Для получения информации о функции раннего предупреждения перейдите на веб-сайт.
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/pass/>

Режим ожидания с подключением к сети

Технологии дистанционного включения по сети (WoL) и дистанционного включения по беспроводной сети (WoWLAN) используют сетевые сообщения (особые пакеты) для выполнения действий, например, включения и запуска устройств. Сообщения передаются на устройство посредством выполнения программ на удаленных устройствах, таких как смартфоны, подключенных к той же локальной сети.

Данное устройство поддерживает WoL и WoWLAN. Для включения этой функции переключите [Networked Standby Mode] в [Display Settings] → [Настройки сети / Интернет] → [Настройки сети / Интернет] на «Включено», и переключите [Быстрый режим ожидания] в [Signage Settings] → [Power Up Settings] на [Eco]. И устройство, с которого отправляется сетевое сообщение на данное устройство, и данное устройство должны быть подключены к одной и той же сети. Все устройства, в том числе устройства, с которых отправляются особые пакеты от точки доступа, и устройства, запускающиеся при получении особых пакетов, должны обладать поддержкой особых пакетов на системном уровне. Wake-on-LAN может использоваться операционной системой устройства, с которого отправляются особые пакеты.

Управление функций

- Переключите [Networked Standby Mode] в [Display Settings] → [Настройки сети / Интернет] → [Настройки сети / Интернет] на «Включено».
- Подключите данное устройство и удаленное устройство, с которого на данное устройство будут отправляться особые пакеты, к одной и той же сети.
- Узнайте MAC-адрес данного устройства, необходимый для отправки особых пакетов.
- Переведите данное устройство в режим ожидания.
- Отправьте особый пакет на MAC-адрес данного устройства с мобильного телефона или ПК с ОС Linux или Windows.

При получении особого пакета данное устройство запустится.

Приложения

На начальном экране можно получить доступ к приложениям, установленным на устройстве. Чтобы начать, выберите и нажмите <ENTER>.

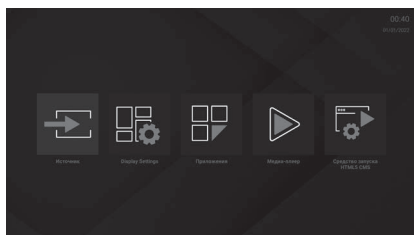
Из меню Приложения можно получить доступ к следующим приложениям:

Файловый менеджер, Обновление системы, Установка приложений, браузер Vewd

Также можно просматривать информацию и удалять приложения, выбрав приложения и нажав и удерживая клавишу <ENTER>.

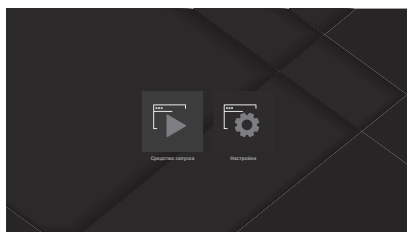
Примечание

- Предустановленные приложения не могут быть удалены.



[Средство запуска HTML5 CMS]

HTML5 CMS Launcher - это CMS-приложение на базе HTML5. Оно может запускать URL-адрес, указанный в [Средство запуска], и вы можете устанавливать и удалять URL-адрес в [Настройки].



■ [Средство запуска]

Можно запустить URL-адрес, указанный в [Настройки]. Используйте следующую процедуру:

- 1 Выберите [Средство запуска HTML5 CMS] на главном экране и нажмите <ENTER>.
- 2 Выберите [Средство запуска] и нажмите <ENTER>.

Отображается веб-сайт по URL-адресу, указанному в [Настройки].

Инструкции по настройке см. в разделе [Настройки].

■ [Настройки]

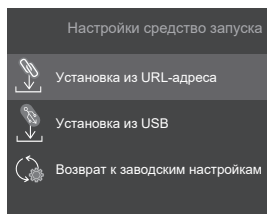
Можно настроить/отменить веб-сайт для URL-адреса, отображаемого при запуске [Средство запуска].

Используйте следующую процедуру:

- 1 Выберите [Средство запуска HTML5 CMS] на главном экране и нажмите <ENTER>.
- 2 Выберите [Настройки] и нажмите <ENTER>.

Можно задать URL-адреса с помощью следующих 2 пунктов:

- [Установка из URL-адреса]
- [Установка из USB]

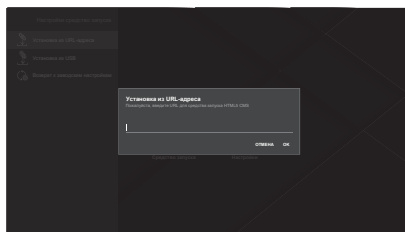


[Установка из URL-адреса]

Используйте устройство, чтобы задать URL-адрес. Используйте следующую процедуру:

- 1 Выберите [Средство запуска HTML5 CMS] на главном экране и нажмите <ENTER>.
- 2 Выберите [Настройки] и нажмите <ENTER>.
- 3 Выберите [Установка из URL-адреса] и нажмите <ENTER>.

Отображается экран настройки URL-адреса.



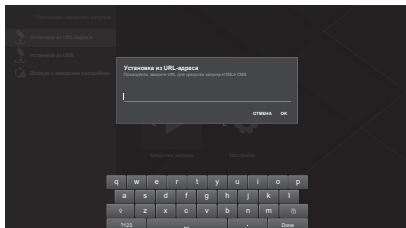
4 Введите URL-адрес с помощью программной клавиатуры.

Можно использовать следующие два способа ввода:

- Общий URL-адрес, такой как `http://<имя-домена>`
- URL ZIP-архив в виде `http://<имя-домена>/cms.zip`, включающий содержимое HTML5 CMS, должен включать файл страницы по умолчанию с именем «index.html».

5 После ввода URL-адреса нажмите <ENTER>, чтобы задать URL-адрес.

- Если на шаге 4 был задан общий URL-адрес, программа запуска HTML5 CMS отобразит веб-сайт по этому URL-адресу.
- Если на шаге 4 был задан ZIP URL-адрес, zip-файл сохраняется во внутреннем хранилище дисплея, а содержимое CMS извлекается. Программа запуска HTML5 CMS отображает содержимое CMS, которое было извлечено во внутреннее хранилище дисплея.



[Установка из USB]

Вы можете задать URL-адрес из USB-накопителя, подключенного к дисплею.

Используйте следующую процедуру:

1 Поместите один из следующих файлов в корневой каталог USB-накопителя.

Если в USB-накопителе найдены оба файла, будет использоваться первый файл из следующего списка.

(1-1) Первый приоритет

Поместите файл с именем «starturl.txt» на устройство. Файл должен содержать начальный URL (CMS URL), который имеет 2 формата, как указано ниже:

- Общий URL-адрес, такой как `http://<имя-домена>`
- URL ZIP-архив в виде `http://<имя-домена>/cms.zip`, включающий содержимое HTML5 CMS, должен включать файл страницы по умолчанию с именем «index.html».

(1-2) Второй приоритет

Поместите файл с именем «cms.zip» содержащий данные CMS HTML5 на устройство.

Файл стартовой страницы по умолчанию «index.html» должен быть также включен как часть содержащихся данных.

2 Подключите USB-накопитель к дисплею.

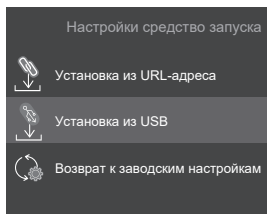
3 Выберите [Средство запуска HTML5 CMS] на главном экране и нажмите <ENTER>.

4 Выберите [Настройки] и нажмите <ENTER>.

5 Выберите [Установка из USB] и нажмите <ENTER>.

URL-адрес задан.

- Если на шаге 4 был задан общий URL-адрес, программа запуска HTML5 CMS отобразит веб-сайт по этому URL-адресу.
- Если на шаге 4 был задан ZIP URL-адрес, zip-файл сохраняется во внутреннем хранилище дисплея, а содержимое CMS извлекается. Программа запуска HTML5 CMS отображает содержимое CMS, которое было извлечено во внутреннее хранилище дисплея.



[Возврат к заводским настройкам]

При выполнении [Возврат к заводским настройкам] настройки URL-адреса отменяются.

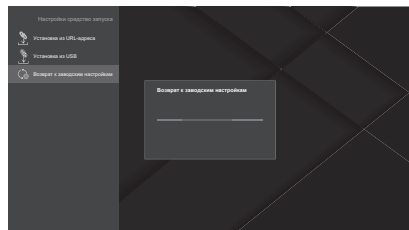
Используйте следующую процедуру:

1 Выберите [Средство запуска HTML5 CMS] на главном экране и нажмите <ENTER>.

2 Выберите [Настройки] и нажмите <ENTER>.

3 Выберите [Возврат к заводским настройкам] и нажмите <ENTER>.

Настройка URL-адреса отменена.



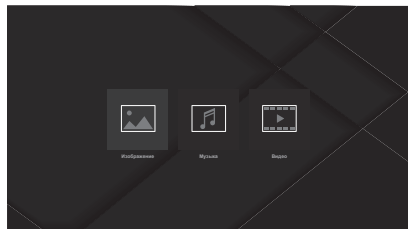
Примечание

- Не обеспечивается поддержка всех сайтов в Интернете.
- Существует вероятность возникновения проблем с контентом некоторых сайтов.
- Воспроизведение некоторого видеоконтента может оказаться невозможным.

[Медиа-плеер]

Медиаплеер может воспроизводить неподвижные изображения, музыку и видео.

Выберите [Изображение], [Музыка], или [Видео] на главном экране и нажмите <ENTER>, чтобы отобразить начальный экран для каждого из элементов.



Примечание

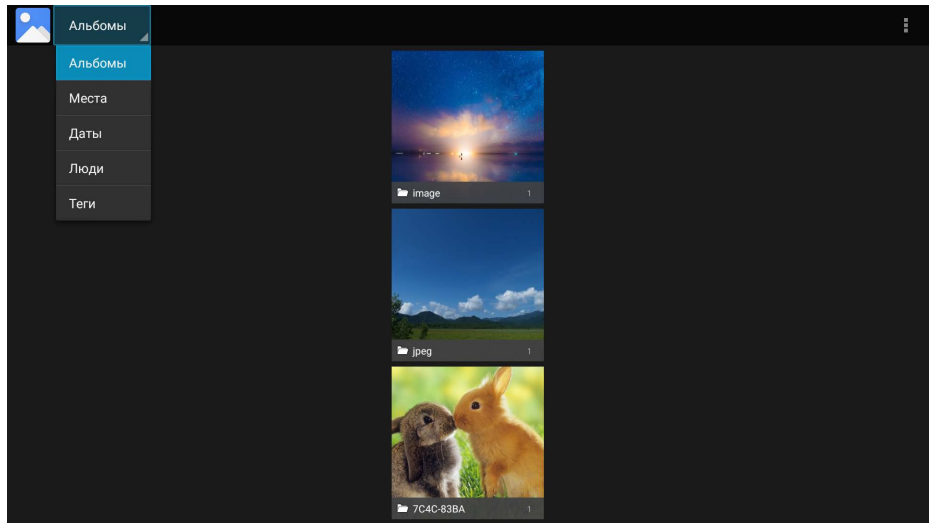
- Если попытаться изменить или удалить файлы, которые были сохранены на USB-устройстве с помощью другого приложения, изменения могут не отразиться. Если это произойдет, извлеките USB-устройство, а затем снова подключите его.

■ [Изображение]

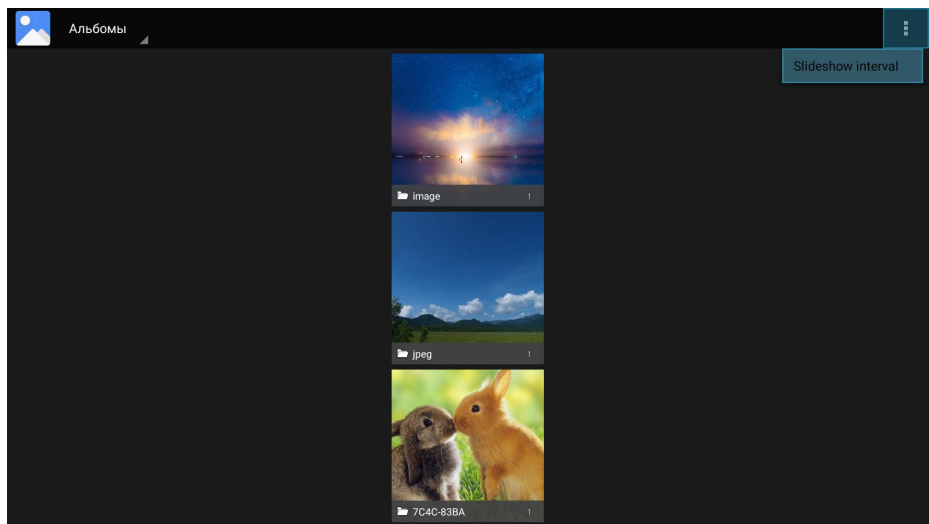
Выберите файл, который необходимо воспроизвести, из списка файлов и нажмите <ENTER>, чтобы воспроизвести файл с неподвижным изображением.

Элементы настройки в верхнем левом и правом верхнем углу экрана позволяют изменять порядок и группировку файлов, стиль отображения и устанавливать интервал воспроизведения слайд-шоу.

Экран выбора альбома

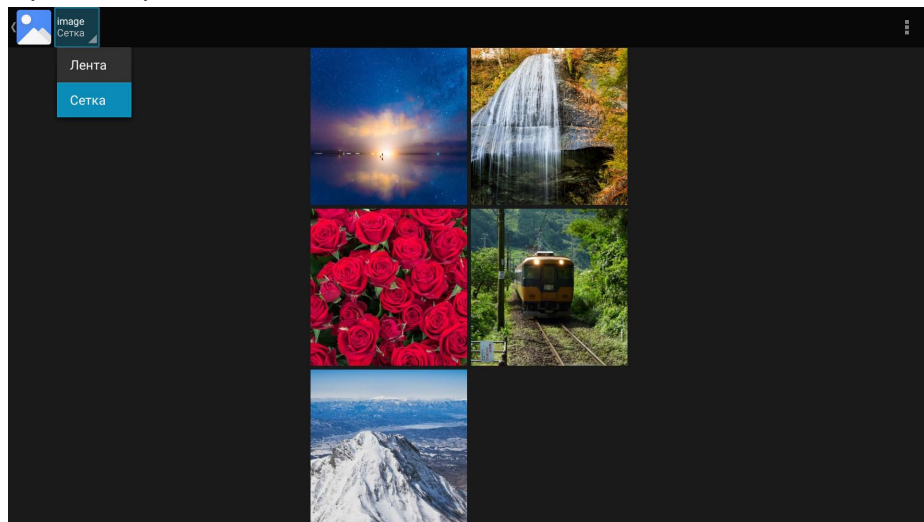


[Альбомы]	Список файлов отображается по альбомам.
[Места]	Список файлов отображается по данным о местоположении.
[Даты]	Список файлов отображается по данным времени.
[Люди]	Список файлов отображается по данным о людях.
[Теги]	Список файлов отображается по теговой информации.

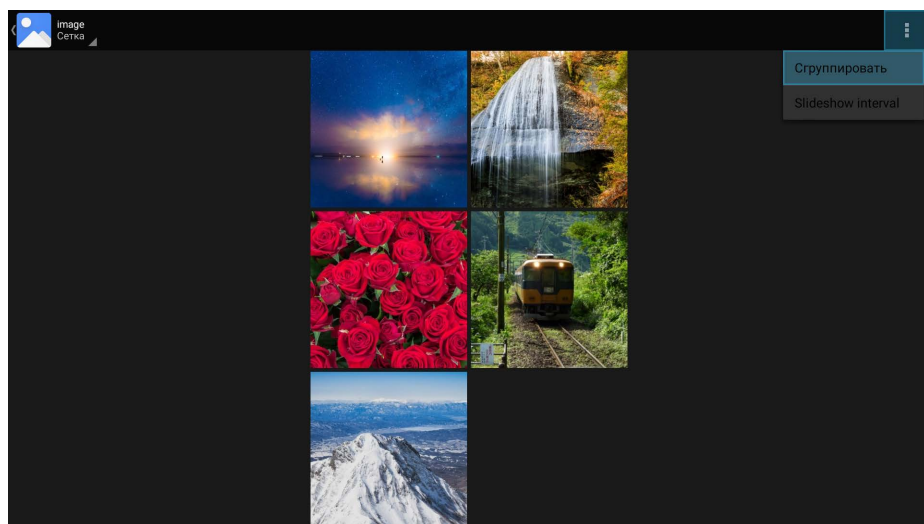


[Slideshow interval]	Установка интервала для воспроизведения слайд-шоу с неподвижными изображениями. [5 seconds], [10 seconds], [15 seconds], [20 seconds], [25 seconds], [30 seconds]
-----------------------------	---

Экран списка файлов



[Лента]	Переключение на просмотр ленты записи. Изменение изображений с помощью ◀▶.
[Сетка]	Переключение в режим сетки.



[Группировать]	Группировка по [Места]/[Даты]/[Люди]/[Теги].
----------------	--

Примечание

- Если выбрана группа, отличная от [Альбомы], группа, выбранная в [Сгруппировать], не отображается.
- Параметр [Slideshow interval] совпадает с параметром на экране выбора альбома.

Запуск слайд-шоу

- 1 Выберите неподвижное изображение на экране списка файлов и нажмите <ENTER>.
- 2 Нажмите <Воспроизведение>.

Остановка слайд-шоу

- 1 Нажмите <Стоп>.

Примечание

- При запуске слайд-шоу все файлы с неподвижными изображениями в текущей папке отображаются по порядку. Если при воспроизведении последнего файла установленное время истекает, воспроизводится первый файл. Чтобы вернуться к экрану списка файлов, нажмите <RETURN>.

■ [Музыка]

Можно изменить порядок файлов указанным способом, выбрав вкладки в верхней части экрана.

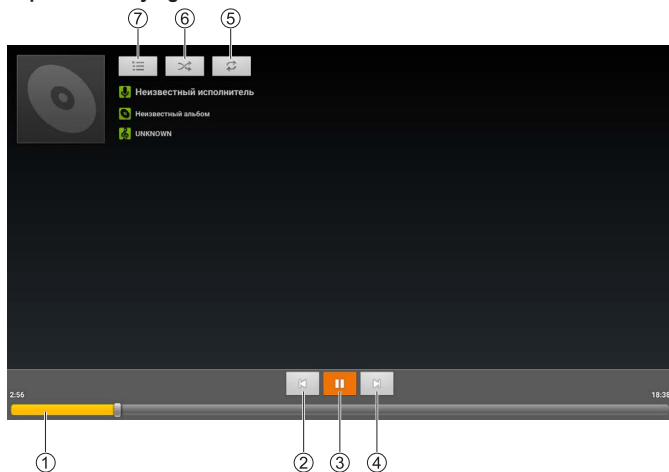
[Исполнители], [Альбомы], [Треки]

Выберите файл, который необходимо воспроизвести, из списка файлов и нажмите <ENTER>, чтобы воспроизвести файл с музыкой.

При воспроизведении файла отображается экран воспроизведения (экран «Now Playing»).

Управление воспроизведением возможно путем выбора и подтверждения значков управления мультимедиа на экране воспроизведения.

Экран Now Playing



① Индикатор выполнения воспроизведения

После выбора нажмите и удерживайте ◀▶ для быстрой перемотки вперед или назад. Обычное воспроизведение возобновится, когда вы перестанете нажимать.

② Предыдущий файл

Выберите и нажмите <ENTER>, чтобы перейти к предыдущему файлу в списке.

③ Пауза/воспроизведение

Выберите и нажмите <ENTER>, чтобы приостановить/ перезапустить воспроизведение.

⏸ Пауза ▶ Воспроизведение

④ Следующий файл

Выберите и нажмите <ENTER>, чтобы перейти к следующему файлу в списке.

⑤ Повтор

Изменение настроек повтора.

 Повторное воспроизведение выключено

 Включение повторного воспроизведения всех файлов в текущем списке

 Включение повторного воспроизведения файла, воспроизводимого в данный момент

⑥ Воспроизведение в случайном порядке

Включение и выключение воспроизведения в случайном порядке.

Все музыкальные файлы в текущем списке воспроизводятся в случайном порядке.

 Выкл

 Вкл

⑦ Список воспроизведения

Отображение списка воспроизведения, который воспроизводится в данный момент.

Выберите музыкальный файл в списке воспроизведения и нажмите <ENTER>, чтобы переключиться на воспроизведение выбранного музыкального файла.

■ [Видео]

Для хранения выберите либо внутреннюю память дисплея, либо подключенный USB-накопитель.

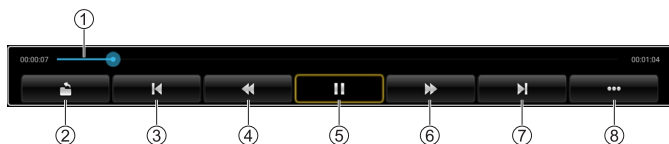
Выберите файл, который необходимо воспроизвести, из списка файлов и нажмите <ENTER>, чтобы воспроизвести файл с видео.

После воспроизведения видео нажмите <ENTER>, чтобы отобразить информационную панель.

Воспроизведением можно управлять, выбрав значок информационной панели и нажав <ENTER>.


Через некоторое время информационная панель исчезнет, но появится снова при нажатии <ENTER>.

Информационная панель



① Индикатор выполнения воспроизведения

Можно видеть ход воспроизведения.

После выбора нажмите и удерживайте,  чтобы изменить начальное положение воспроизведения. Воспроизведение начнется с той позиции, когда вы перестанете нажимать.

② Назад

Выберите и нажмите <ENTER>, чтобы вернуться к списку файлов.

③ Предыдущий файл

Выберите и нажмите <ENTER>, чтобы перейти к предыдущему файлу в списке.


④ Перемотка

Выберите и нажмите <ENTER> для обратной перемотки.

⑤ Пауза/воспроизведение

Выберите и нажмите <ENTER>, чтобы приостановить/ перезапустить воспроизведение.

 Пауза

 Воспроизведение

⑥ Перемотка вперед

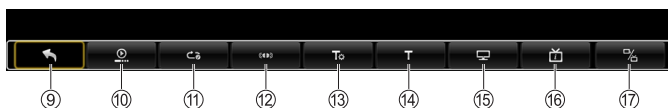
Выберите и нажмите <ENTER> для перемотки вперед.

⑦ Следующий файл

Выберите и нажмите <ENTER>, чтобы перейти к следующему файлу в списке.

⑧ Следующая страница

Выберите и нажмите <ENTER>, чтобы перейти на следующую страницу в информационной панели.



9) **Предыдущая страница**

Выберите и нажмите <ENTER>, чтобы перейти на предыдущую страницу в информационной панели.

10) **[Resume mode]**

Можно изменить режим воспроизведения после остановки воспроизведения.

[On]: Если воспроизведение запускается после остановки, оно возобновляется с того места, где было остановлено в последний раз.

[Off]: Когда воспроизведение запускается после остановки, оно начинается с самого начала.

11) **[Play Mode]**

Переключение типа повторного воспроизведения.

[Repeat All]: Включение повторного воспроизведения всех файлов в текущем списке

[Repeat One]: Включение повторного воспроизведения файла, воспроизводимого в данный момент

12) **[Audio option]**

Настройка параметров звука.

[Audio Track]: Отображение типа аудиоформата, воспроизводимого при выборе меню.

[AAC_LATM], [MP2], [MP3], [WMA], [etc.]

[Sound Track]: Переключение настроек вывода.

[Stereo]: Из каждого динамика выводятся левый и правый аудиосисточки.

[Left Mono]: Из динамиков выводится только левый аудиосисточник.

[Right Mono]: Из динамиков выводится только правый аудиосисточник.

[Sound Mixing]: Из динамиков выводятся одновременно левый и правый аудиосисточки.

[Video Track]: Отображение типа видеоформата, воспроизводимого при выборе меню.

[VFORMAT_MPEG12]

Примечание

- Некоторые функциональные возможности не поддерживаются.

13) **[SubTitle]**

Выберите и нажмите <ENTER> для отображения субтитров.

14) **[setting_audioTuning]**

Изменение значения настроек.

[cur_value]: От -200 мс до 200 мс ([delay range])

15) **[Display mode]**

Изменение соотношения сторон.

[Normal], [Full Screen], [4:3], [16:9], [Original]

16) **[File information]**

Отображение информации о видеофайле.

[Name], [Format], [Size], [Resolution], [Duration]

17) **[More Setting]**

Настройка параметров для каждого режима.

[Switch Codec]: Переключение кодека.

[Amlogic Player], [OMX]

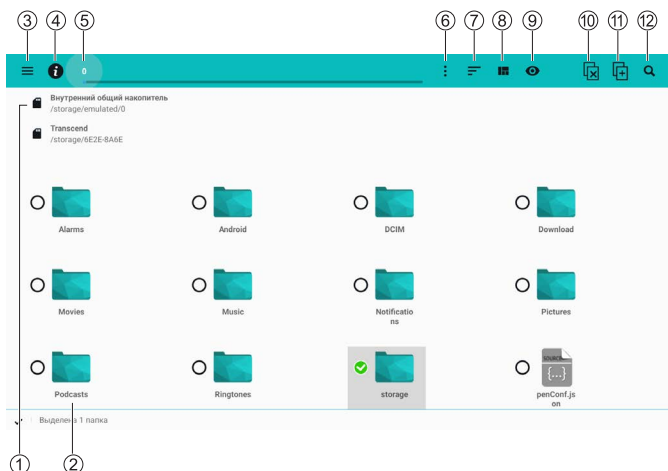
[Display Settings]

Отображение [Display Settings]. (см. стр. 38)

Отображается экран приложения файлового менеджера.

Отображение различных данных, таких как неподвижные изображения, видео, музыка и текст, сохраненных на внутренней общей памяти или внешнем запоминающем устройстве (карта microSD, USB-накопитель), и операции с ними.

■ Экран списка файлов



① Выбор хранилища

Выбор хранилища, которое будет отображаться. Здесь отображаются папки, добавленные в закладки.

② Операции с файлами

При выборе файла он отображается/воспроизводится.

Переход в папку, указанную выше, при выборе папки “/..”.

При выборе и удержании клавиши <ENTER> на файле/папке, отображается меню операций с файлами.

③ Меню

Отображение меню настроек.

④ Информация о файловой системе

Отображение информации о текущем объеме хранилища.

⑤ Отображение/перемещение папок

Отображение и перемещение текущей папки в выбранную папку.

⑥ Операции с папками

Отображение меню операций с папками.

⑦ Сортировать по

Порядок отображения файлов/папок.

⑧ Формат отображения

Изменение формата отображения файлов/папок.

⑨ Показывать сначала папки

Папки отображаются первыми, когда эта функция включена.

⑩ Отменить выбор файла/папки

Отмена выбранного статуса файла/папки. Отображается только при выборе файла/папки.

⑪ Скопировать и вставить файл или папку

Копирование выбранного файла/папки. Отображается только при выборе файла/папки. Значок меняется, когда вставка возможна, и файл/папка вставляется в заданное место при повторном нажатии.

⑫ Поиск

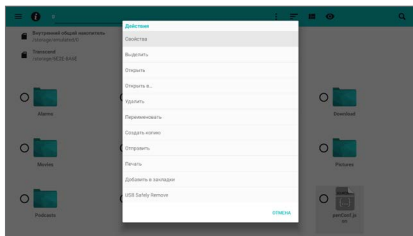
Поиск файлов/папок в текущей папке. Результаты поиска могут быть отображены при указании формата из выпадающего меню в правом нижнем углу экрана.

Примечание

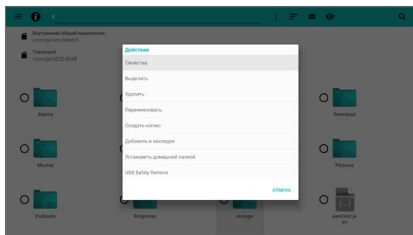
- При первом запуске отображаются файлы во внутреннем общем хранилище.

■ Меню операций с файлами

При выборе файла



При выборе папки



[Свойства]:

Отображение информации и права доступа к выбранному файлу/папке.

[Выбрать]:

Выбор или отмена выбора текущего файла/папки.

[Открыть]:

Открытие выбранного файла. Отображается только при выборе файла.

[Открыть в...]:

Открытие выбранного файла с помощью другого приложения. Отображается только при выборе файла.

[Удалить]:

Удаление выбранного файла/папки.

[Переименовать]:

Изменение имени выбранного файла/папки.

[Создать копию]:

Создание копии выбранного файла/папки в текущей папке.

[Отправить]:

Отправка выбранного файла по Bluetooth®, и т.д. Отображается только при выборе файла.

[Печать]:

Печать выбранного файла. Отображается только при выборе файла.

[Добавить в закладки]:

Добавление в закладки пути к выбранному файлу/папке.

[Установить в домашней папкой]:

Отображение выбранной папки при запуске менеджера файлов. Отображается только при выборе папки.

[USB Safely Remove]:

Безопасное извлечение USB-устройства.

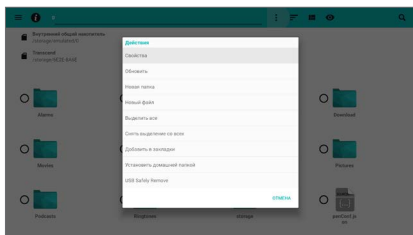
(Процедура)

Выберите [USB Safely Remove], нажмите <ENTER>, затем после короткого ожидания извлеките USB-устройство.

Примечание

- Функции [Отправить] и [Печать] на данном устройстве не работают.

■ Меню операций с папками



[Свойства]:

Отображение информации и права доступа к текущей папке.

[Обновить]:

Обновление текущей папки до последнего состояния.

[Новая папка]:

Создание новой папки в текущей папке.

[Новый файл]:

Создание нового файла в текущей папке.

[Выбрать все]:

Выбор всех файлов/папок в текущей папке.

[Снять выделение со всех]:

Отмена выбора всех файлов/папок в текущей папке.

[Скопировать выбор сюда]:

Копирование всех выбранных файлов/папок и вставка в текущую папку. Отображается только при выборе файла/папки.

[Переместить выделение сюда]:

Перемещение всех файлов/папок в текущей папке. Отображается только при выборе файла/папки.

[Устранить выделение]:

Удаление выбранных файлов/папок. Отображается только при выборе файла/папки.

[Добавить в закладки]:

Добавление в закладки пути текущей папки.

[Установить в домашней папкой]:

Отображение текущей папки при запуске менеджера файлов.

[USB Safely Remove]:

Безопасное извлечение USB-устройства. (Процедура)

Выберите [USB Safely Remove], нажмите <ENTER>, затем после короткого ожидания извлеките USB-устройство.

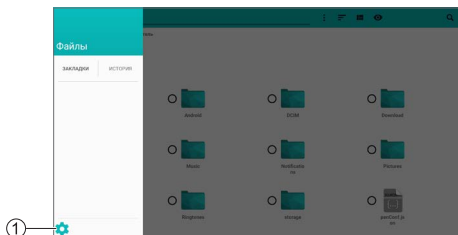
Примечание

- Такие операции, как изменение имени или удаление, могут быть недоступны для некоторых файлов/папок.

■ Меню настроек

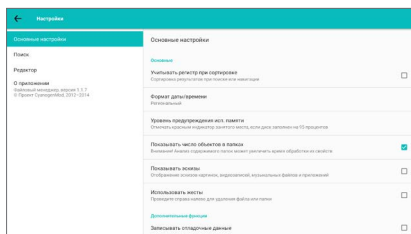
Отображение и удаление закладок и истории.

При нажатии кнопки настройки в левом нижнем углу экрана, отображается меню настроек менеджера файлов.



1 Кнопка настройки

[Основные настройки]



[Учитывать регистр при сортировке]:

Изменение порядка и перемещение результатов поиска по прописным и строчным буквам.

[Формат даты/времени]:

Установка формата даты и времени.

[Уровень предупреждения исп. памяти]:

Установка уровня использования диска при отображении предупреждения о файловой системе.

[Показывать число объектов в папках]:

Вычисление статистики папки, когда эта функция включена.

[Показывать эскизы]:

Если эта функция включена, для значков всех файлов на экране списка файлов присутствует изображение предварительного просмотра. (Если предварительный просмотр возможен)

[Использовать жесты]:

Если эта функция включена, файлы/папки удаляются при их пролистывании слева направо.

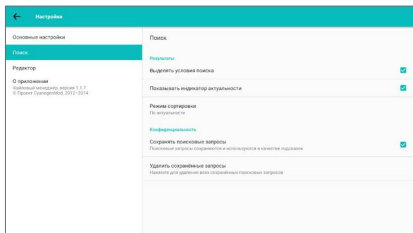
[Записывать отладочные данные]:

Если эта функция включена, выполняется запись журналов отладочной информации.

Примечание

- Функция [Использовать жесты] работает на данном устройстве только при использовании мыши.

[Поиск]



[Выделять условия поиска]:

Поисковый запрос выделяется в результатах поиска, если эта функция включена.

[Показывать индикатор актуальности]:

При отображении результатов поиска, отображается значок, указывающий на соответствие поисковому запросу, если эта функция включена.

(Синий: высокий, Зеленый: средний, Желтый: низкий)

[Режим сортировки]:

Задание порядка отображения результатов поиска.

[Сохранить поисковые запросы]:

Сохранение условий поиска, если эта функция включена.

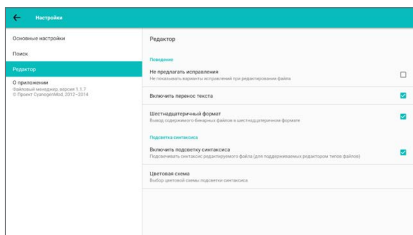
[Удалить сохранённые запросы]:

Удаление всех сохраненных поисковых запросов.

Примечание

- Функция [Удалить сохранённые запросы] может быть выбрана только в том случае, если включена функция [Сохранить поисковые запросы].

[Редактор]



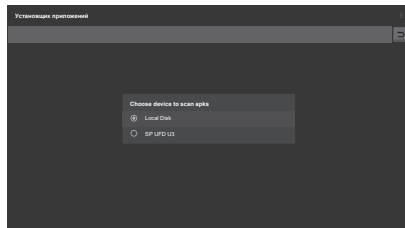
Функция [Редактор] отсутствует в этой модели.

[System Update]

Возможно обновить программное обеспечение от сети. (см. стр. 81)

[Установщик приложений]

Используется при установке новых приложений.



Примечание

- Если внешнее хранилище не было подключено, отображается только [Local Disk].

■ Установка приложения с внешнего накопителя (USB-память)

1 Выберите внешний накопитель и нажмите <ENTER>.

Поиск установочных файлов приложения на выбранном внешнем хранилище для отображения в списке.



2 Выберите установочный файл из списка и нажмите <ENTER>.

3 Выберите [УСТАНОВИТЬ] и нажмите <ENTER>.

Начнется установка приложения.

[Vewd Browser]

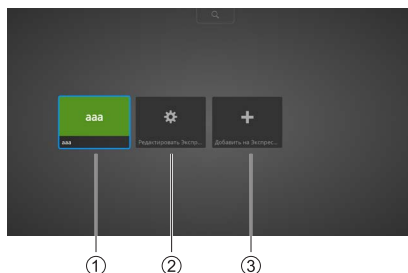
Используется при просмотре веб-страниц.

Можно зарегистрировать избранные веб-страницы и упорядочить их.

■ Экран быстрого набора

Чтобы переключиться на экран быстрого набора, на экране меню выполните следующую процедуру:

- Нажмите **▼**, <RETURN>.
- Выберите [Вкладки]→[Экспресс-панель] и нажмите <ENTER>



① Быстрый набор

Отображение уменьшенного изображения добавленного быстрого набора.

② [Редактировать Экспресс-панель]

Можно переместить, отредактировать или удалить добавленный быстрый набор.

③ [Добавить на Экспресс-панель]

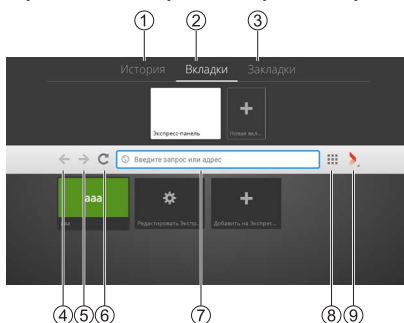
Добавление избранных веб-страниц в режим быстрого набора.

Примечание

- К быстрому набору можно добавить несколько страниц.

■ Экран строки меню

Нажмите **▲** чтобы переключиться на экран строки меню с экрана быстрого набора.



① [История]

Управление историей посещенных страниц.

② [Вкладки]

Управление вкладками.

③ [Закладки]

Управление закладками.

④ Назад

Возврат на предыдущую страницу.

⑤ Вперед

Переход на следующую страницу.

⑥ Refresh

Обновление страниц.

⑦ Адресная строка

Ввод поисковых запросов и URL-адресов.

⑧ Кнопка быстрого набора

Отображение экрана быстрого набора.

⑨ Кнопка Vewd

Отображение диалоговое окно для выполнения различных настроек.

Использование веб-браузера (адресная строка)

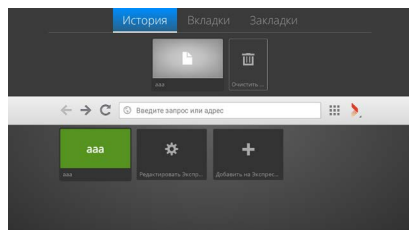
Ввод условий поиска или URL-адресов в адресной строке.

Использование веб-браузера (история)

(После просмотра веб-страниц)

1 Выберите [История] на экране строки меню.

Отображение списка истории в виде уменьшенных изображений.



2 Выбйте уменьшенное изображение веб-страницы для просмотра.

3 Нажмите <ENTER>.

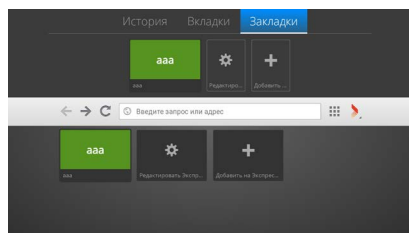
Веб-страница отображается на весь экран.

Использование веб-браузера (закладки)

(После добавления закладок веб-страниц)

1 Выберите [Закладки] на экране строки меню.

Отображение экрана закладок в виде уменьшенных изображений.



2 Выбйте уменьшенное изображение веб-страницы для просмотра.

3 Нажмите <ENTER>.

Веб-страница отображается на весь экран.

Использование веб-браузера (быстрый набор)

(Когда по крайней мере 1 позиция добавлена в быстрый набор)

1 На экране быстрого набора, выберите уменьшенное изображение веб-страницы для просмотра.

2 Нажмите <ENTER>.

Веб-страница отображается на весь экран.

Добавление веб-страницы в режим быстрого набора (прямой ввод)

1 Выберите [Добавить на Экспресс-панель] на экране быстрого набора и нажмите <ENTER>.

Отображается диалоговое окно [Добавить страницу на Экспресс-панель].

2 Введите [НАЗВАНИЕ] и [АДРЕС].

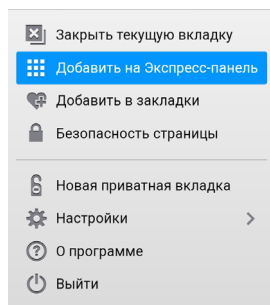
3 Выберите [ОК] и нажмите <ENTER>.

На экран быстрого набора будет добавлено уменьшенное изображение.

Добавление веб-страницы в режим быстрого набора (текущая веб-страница)

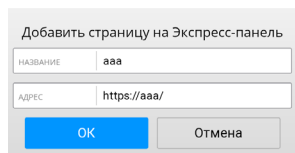
- 1 Отображение веб-страницы, которую вы хотите добавить в быстрый набор.
- 2 Переместите курсор в верхнюю часть экрана с помощью ▲.
- 3 Выберите кнопку Viewd и нажмите <ENTER>.

Отобразится следующее диалоговое окно.



- 4 Выберите [Добавить на Экспресс-панель] и нажмите <ENTER>.

Отобразится диалоговое окно [Добавить страницу на Экспресс-панель] с информацией о текущей веб-странице.



- 5 Выберите [ОК] и нажмите <ENTER>.

На экран быстрого набора будет добавлено уменьшенное изображение.

Примечание

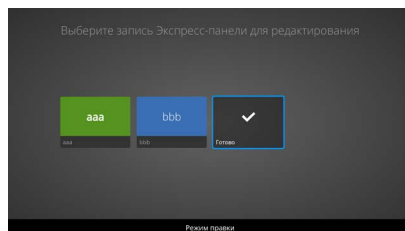
- При наличии нескольких вкладок отобразится [Закреть текущую вкладку].

Перемещение элемента быстрого набора

(Когда по крайней мере 1 позиция добавлена в быстрый набор)

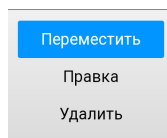
- 1 Выберите [Редактировать Экспресс-панель] на экране быстрого набора и нажмите <ENTER>.

Переход в режим редактирования.

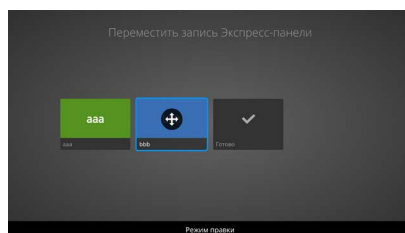


- 2 Выберите уменьшенное изображение, которое вы хотите переместить, и нажмите <ENTER>.

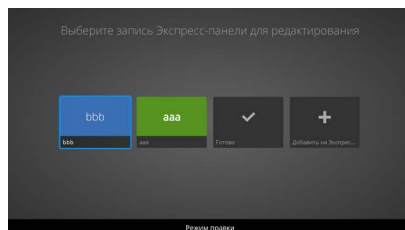
Отобразится следующее диалоговое окно.



- 3 Выберите [Переместить] и нажмите <ENTER>.



- 4 Изменение положения с помощью ◀▶.
- 5 Нажмите <ENTER>, когда закончите перемещение.



- 6 Выберите [Готово] и нажмите <ENTER>.

Выход из режима редактирования.

Редактирование элемента быстрого набора

(Когда по крайней мере 1 позиция добавлена в быстрый набор)

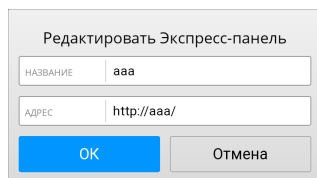
- 1 Выберите [Редактировать Экспресс-панель] на экране быстрого набора и нажмите <ENTER>.

Переход в режим редактирования.

- 2 Выберите уменьшенное изображение, которое вы хотите отредактировать, и нажмите <ENTER>.

- 3 Выберите [Правка] и нажмите <ENTER>.

Отображается диалоговое окно [Редактировать Экспресс-панель].



- 4 Отредактируйте [НАЗВАНИЕ] и [АДРЕС].

- 5 Когда редактирование будет завершено, выберите [OK] и нажмите <ENTER>.

- 6 Выберите [Готово] и нажмите <ENTER>.

Выход из режима редактирования.

Удаление элемента быстрого набора

(Когда по крайней мере 1 позиция добавлена в быстрый набор)

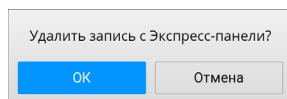
- 1 Выберите [Редактировать Экспресс-панель] на экране быстрого набора и нажмите <ENTER>.

Переход в режим редактирования.

- 2 Выберите уменьшенное изображение, которое вы хотите отредактировать, и нажмите <ENTER>.

- 3 Выберите [Удалить] и нажмите <ENTER>.

Отобразится следующее диалоговое окно.



- 4 Выберите [OK] и нажмите <ENTER>.

- 5 Выберите [Готово] и нажмите <ENTER>.

Выход из режима редактирования.

Удаление истории браузера

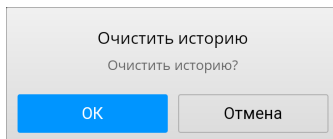
(После просмотра веб-страниц)

- 1 Выберите [История] на экране строки меню.

Отображение экрана истории в виде уменьшенных изображений.

- 2 Выберите [Очистить историю] и нажмите <ENTER>.

Отобразится следующее диалоговое окно.



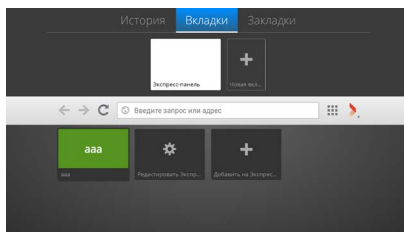
- 3 Выберите [OK] и нажмите <ENTER>.

Примечание

- Вся история браузера будет удалена.

Создание новой вкладки

- 1 Выберите [Вкладки] на экране строки меню.



- 2 Выберите [Новая вкладка] и нажмите <ENTER>.

К вкладке будет добавлено уменьшенное изображение.

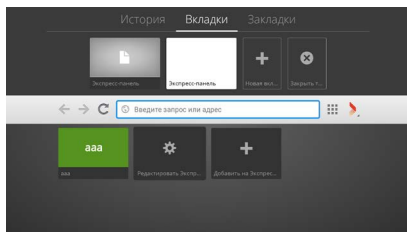
Примечание

- Ввод в адресную строку активен.

Закрытие текущей вкладки

(Когда будет создана новая вкладка)

- 1 Выберите [Вкладки] на экране строки меню.



- 2 Выберите [Закрыть текущую вкладку] и нажмите <ENTER>.

Уменьшенное изображение вкладки будет удалено.

Добавление закладки

- 1 Выберите [Закладки] на экране строки меню.
- 2 Выберите [Добавить в закладки] и нажмите <ENTER>.

Оботражается диалоговое окно [Добавить страницу в закладки].

- Если вы не просматриваете веб-страницу, то вводите следующие данные.

Добавить страницу в закладки	
НАЗВАНИЕ	Экспресс-панель
АДРЕС	about:blank
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

- Если вы просматриваете веб-страницу, вводится информация о данной веб-странице.

Добавить страницу в закладки	
НАЗВАНИЕ	aaa
АДРЕС	http://aaa/
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

- 3 Если необходимо, отредактируйте [НАЗВАНИЕ] и [АДРЕС].
- 4 Выберите [OK] и нажмите <ENTER>.

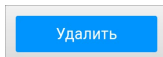
В закладки будет добавлено уменьшенное изображение.

Удаление закладки

(После добавления закладок веб-страниц)

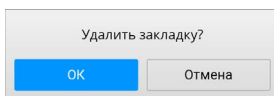
- 1 Выберите [Закладки] на экране строки меню.
- 2 Выберите [Редактировать закладки] и нажмите <ENTER>.
- 3 Выберите закладку, которое вы хотите удалить, и нажмите <ENTER>.

Отобразится следующее диалоговое окно.



- 4 Выберите [OK] и нажмите <ENTER>.

Отобразится следующее диалоговое окно.

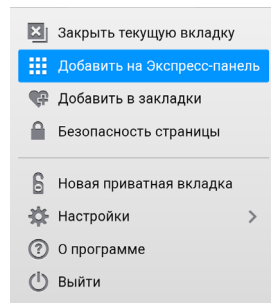


- 5 Выберите [OK] и нажмите <ENTER>.

Выбранная закладка будет удалена.

■ Диалоговое окно кнопки Viewd

Оботражается, когда вы выбираете кнопку Viewd в строке меню и нажимаете <ENTER>.



[Закрыть текущую вкладку]:

Закрытие отображаемой в данный момент вкладки.

[Добавить на Экспресс-панель]:

Оботражается диалоговое окно [Добавить страницу на Экспресс-панель].

[Добавить в закладки]:

Оботражается диалоговое окно [Добавить страницу в закладки].

[Безопасность страницы]:

Отобразится информация о безопасности.

[Новая закрытая вкладка]:

Вы можете просматривать веб-страницы, не оставляя таких данных, как история, кэш и файлы cookie.

[Настройки]:

Отображение диалоговое окно для выполнения различных настроек.

[О программе]:

Отобразится описание Vewd браузера .

[Выйти]:

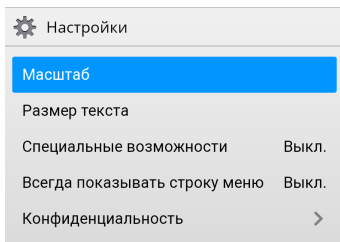
Выход из Vewd браузера.

Примечание

- При наличии нескольких вкладок отобразится [Закрыть текущую вкладку].

■ Диалоговое окно настроек

Отображается при выборе [Настройки] в диалоговом окне кнопки Vewd и нажатии <ENTER>.



[Масштаб]:

Увеличение изображения.

[50%], [75%], [100%], [150%], [200%], [300%]

[Размер текста]:

Настройка размера текста.

[Normal], [Большой]

[Специальные возможности]:

Когда для этого параметра выбрано значение [Вкл], оттенок цвета на экране и т.д. изменяется, чтобы текст меню и т.д. было легче читать.

(Работает только в Vewd браузера)

[Выкл.], [Вкл]

[Всегда показывать строку меню]:

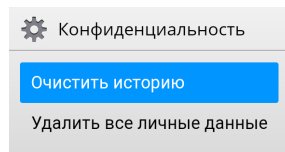
Строка меню отображается постоянно при выборе [Вкл].

[Конфиденциальность]:

Отобразится диалоговое окно для удаления данных с целью обеспечения конфиденциальности.

■ Диалоговое окно настройки конфиденциальности

Отображается, когда вы выбираете [Конфиденциальность] в диалоговом окне настроек и нажимаете <ENTER>.



[Очистить историю]:

Удаление истории.

[Удалить все личные данные]:

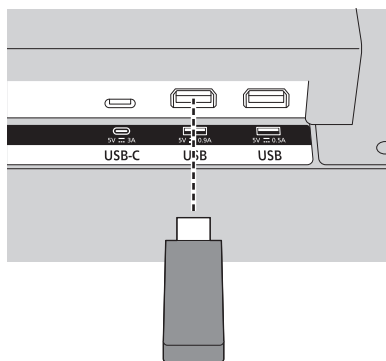
Удаляются следующие данные:

Файлы cookie, кэш, закладки, элементы быстрого набора, настройки, история

Установка приложений

Для установки приложений, предоставляемых компанией Panasonic, используйте процедуры, описанные ниже.

- 1 Скопируйте файлы с расширением арк на USB-устройство.
- 2 Подключите запоминающее устройство USB к одному из USB-входов на дисплее.



- 3 Запустите приложение AppInstaller из меню приложений на начальном экране.
- 4 Выберите запоминающее устройство USB в диалоговом окне выбора устройства.
Отобразятся файлы с расширением арк.
- 5 Выберите файл с расширением арк для установки из списка и нажмите <ENTER>.
Отобразится экран для установки приложений. Выполните настройку, разрешающую установку.
- 6 Выберите [УСТАНОВИТЬ] и снова нажмите <ENTER>.
Начнется установка приложения.

Примечание

- Данное устройство не поддерживает сторонние приложения. Поэтому приложения могут запускаться неправильно или некоторые из их функциональных возможностей могут не работать.

Удаление приложений

Для удаления приложений компании Panasonic используйте процедуры, описанные ниже.

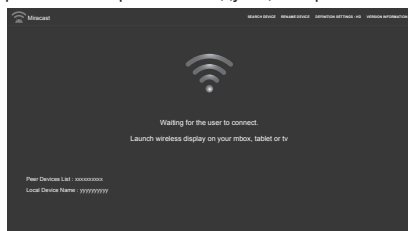
- 1 Выберите приложение для удаления в меню приложений на главном экране, затем нажмите и удерживайте клавишу <ENTER>.
Отобразится экран выбора операций.
- 2 Выберите [Remove App] и нажмите <ENTER>.
Отобразится экран подтверждения удаления приложения.
- 3 Выберите [YES] и снова нажмите <ENTER>.
Начнется удаление приложения.

Беспроводной дисплей

Беспроводной дисплей обеспечивает возможность потоковой передачи видео- и аудиоконтента. Данная функция позволяет использовать устройство в качестве беспроводного дисплея.

Устройство оснащено встроенным ключом беспроводной локальной сети. Нажмите <WIRELESS DISPLAY> на пульте дистанционного управления, чтобы переключиться на беспроводной дисплей.

По завершении подготовки к подключению устройство отобразит следующий экран:



Запустите общее приложение на своем мобильном устройстве и запустите поиск по устройству.

При выборе этого устройства из списка подключений на данном устройстве отображается экран мобильного устройства.

Примечание

- Беспроводной дисплей доступен только в том случае, если мобильное устройство поддерживает эту функцию.
- Максимальное поддерживаемое разрешение составляет 1920 x 1080.
- На качество изображения могут влиять такие факторы, как наличие соседних беспроводных сетей и скорость подключения к Интернету.
- Общее приложение на мобильном устройстве зависит от бренда. Для получения более подробной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации мобильного устройства.
- При возникновении проблемы с подключением проверьте, поддерживает ли используемая версия операционной системы эту функцию. Могут возникнуть проблемы с совместимостью с версиями операционных систем, выпущенными после изготовления данного устройства.

- При одновременном использовании функции беспроводного дисплея и функции беспроводной локальной сети данного устройства соединение между беспроводным дисплеем и беспроводной локальной сетью может стать нестабильным. Перед подключением к беспроводному дисплею либо отключите функцию беспроводной локальной сети данного устройства, либо отключите связь по беспроводной локальной сети мобильного устройства, либо сведите передачу данных к минимуму.
- К симптомам, которые могут возникнуть, относятся невозможность запуска беспроводного дисплея, его отключение или резкое снижение качества изображения.

[SEARCH DEVICE]:

Сканирование для мобильных устройств.

[RENAME DEVICE]:

Изменение названия подразделения.

[DEFINITION SETTINGS]:

Установка разрешения. (HD, SD)

[VERSION INFORMATION]:

Отображение данных о версии.

Нажмите <RETURN> при выводе видео/аудио с мобильного устройства, чтобы отобразить экран управления.

[Tear Down]:

Разрыв подключения мобильного устройства к дисплею.

[Play]:

Перезапуск вывода приостановленного видео/аудио.

[Pause]:

Приостановка вывода видео/аудио на устройство. (Видео остановлено.)

Воспроизведение мультимедиа с помощью USB-накопителя

Используя USB-вход на данном устройстве, вы можете подключить к дисплею внешний жесткий диск с диагональю 2,5 дюйма или 3,5 дюйма (HDD поставляется с питанием от внешнего источника) или USB-накопитель.

При подключении USB-накопителя к данному устройству на экране отображается меню просмотра USB.

Примечание

- Создайте резервную копию файлов на устройстве хранения данных перед подключением его к данному устройству. Panasonic не несет ответственности за повреждение файлов или потерю данных. Некоторые USB-устройства (MP3-плееры и т.д.), жесткие диски USB и карты памяти USB могут быть несовместимы с данным устройством. Данное устройство поддерживает файловые системы FAT16/FAT32/exFAT/NTFS.

Поскольку медиаплеер может быть в процессе получения доступа к файлам, выждите некоторое время между подключением и отключением устройства. Несоблюдение этого требования может привести к механическому повреждению USB-устройства.

Не извлекайте диск во время воспроизведения файла.

Можно использовать USB-концентраторы. При этом мы рекомендуем использовать USB-концентраторы с внешним источником питания.

При подключении жесткого диска USB мы рекомендуем подключить его непосредственно к USB-входу данного устройства.

Функция автоматического воспроизведения через USB

Функция автоматического воспроизведения через USB позволяет воспроизводить изображения и видеоматериалы, находящиеся в корневой папке USB-накопителя, по порядку (имена файлов).

Эта функция работает только при следующих условиях:

- USB-устройство подключено.
- [USB Автовоспроизведение воспроизведение] в [Display Settings] → [Настройки системы] → [более...] в положении [Вкл.].

Функция автоматического воспроизведения через USB с использованием списка воспроизведения

Когда файл списка воспроизведения (файл с именем «playlist.txt») устанавливается на подключенное USB-запоминающее устройство, медиаконтент, указанный в файле, воспроизводится/отображается в порядке, указанном в файле.

- Чтобы включить эту функцию, указанный файл списка воспроизведения должен быть установлен на USB-накопителе.
- Примечания к содержимому файла списка воспроизведения
 - Первая строка должна начинаться с «`/**do usb auto play**//`».
 - Файлы, которые будут отображаться/воспроизводиться, необходимо ввести в отдельных строках в playlist.txt.
 - Индикация «`/* */`» показывает, что эта строка удалена.

Пример содержимого файла:

```
/**do usb auto play**//  
picture.jpg  
video.mp4  
picture2.jpg  
/*picture3.jpg*/  
video2.mp4
```

Примечание

- Во время воспроизведения содержимого операция завершения выполняется с помощью <RETURN>.
- Функция автоматического воспроизведения через USB не работает, если [Display Settings] → [Signage Settings] → [Power Up Settings] → [Auto Launch] не является [Заблокировано].

Поддерживаемые медиа-форматы через USB

Видеозапись

Кодек	Верифицированная макс. производительность	Аудио-кодек	Контейнер
MPEG-1	1920x1080p @ 60 кадр/с	AC3	DAT, MPEG, MPG, TS
MPEG-2	1920x1080p @ 60 кадр/с	MP3, PCM	MPEG, MPG, M2V, TS, TP, VOB
MPEG-4 ASP	1920x1080p @ 60 кадр/с	MP3, AC-3, AAC, PCM, ADPCM	AVI, MP4, MOV, 3GP
MJPEG	1920x1080p @ 30 кадр/с	MP3, U-LAW	AVI
XviD	1920x1080p @ 30 кадр/с	AC3, MP3	AVI, OGM
H.263	720x576p @ 30 кадр/с	MP3, AC-3, AAC, AMR-NB	3GP, 3G2, MOV, MP4
H.264	3840x2160 @ 30 кадр/с 100 Мбит/с	AAC, AAC-LC, MP3, AC3, PCM, Vorbis, AMR-NB	AVI, MOV, MP4, MKV, TS, M2TS, MTS, M4V, FLV, F4V, PMP
H.265 Main 10	7680x4320 @ 24 кадр/с 80 Мбит/с, 3840x2160 @ 60 кадр/с 80 Мбит/с	AAC, AC3	TS, MP4, MKV
VC-1	1920x1080p @ 25 кадр/с	AC3, PCM, DTS	M2TS, MPEG
WMV3	1280x720p @ 30 кадр/с	AC3	ASF, MKV
AVS-P16	1920x1080p @ 30 кадр/с	-	-
AVS-P2 Jizhun	720x576p @ 30 кадр/с	-	TS
AVS2	3840x2160p @ 60 кадр/с	-	TS
VP9 Profile-2	7680x4320 @ 24 кадр/с VP9 67 Мбит/с, 4096x2304p @ 60 кадр/с VP9 Profile-2 60 Мбит/с	Vorbis	.webm/.vp9/.ivf
VP8	1920x1080p @ 30 кадр/с	Vorbis	.webm/.mkv
AV1	3840x2160p @ 60 кадр/с 14,6 Мбит/с	AAC, PCM, AC3	MP4, TS

Видеокодер

Кодек	Верифицированная макс. производительность	Аудио-кодек	Контейнер
H.264	1920x1080p @ 30 кадр/с	AAC	-

Декодер изображений

Кодек	Разрешение	Контейнер
JPEG основной/прогресс	Нет ограничений	JPG, JPEG
BMP	Нет ограничений	BMP
GIF	Нет ограничений	JPG, JPEG
PNG	Нет ограничений	PNG

Кодировщик изображений

Поддерживается кодировщик изображений

Аудио-декодер

Кодек	Канал	Скорость передачи в битах	Частота выборки	Контейнер
MPEG 1/2/2.5, Audio Layer 3	2	От 8 кбит/с до 320 кбит/с, CBR и VBR	От 8 кГц до 48 кГц	MP2/MP3
PCM, IMA-ADPCM, MS-ADPCM, U-Law	5,1	До 1,5 мб/с	От 8 кГц до 48 кГц	WAV
Vorbis	5,1	-	От 8 кГц до 96 кГц	OGG
Flac	5,1	VBR	От 8 кГц до 96 кГц	FLAC
APE	2	VBR	От 8 кГц до 48 кГц	Ape
AAC-LC, AAC-HE(AAC+)	5,1	VBR	От 8 кГц до 96 кГц	AAC/M4A
PCM/A-LAW	5,1	-	От 8 кГц до 48 кГц	AIF/AIFF/ALAW
ALAC	2	VBR	От 8 кГц до 48 кГц	alac
WMA Версия 7, 8, 9	5,1	От 8 кбит/с до 320 кбит/с, CBR и VBR	От 8 кГц до 96 кГц	WMA

Кодировщик аудио

Поддерживается кодировщик аудио

Субтитры

Формат	Контейнер
SAMI	SMI
Advanced Substation Alpha	ASS / SSA
SubRip	SRT
DVD	SUB
Blue Ray	PGS
Timed text	SBTL
Aqtitle	AQT
Lyric	LRC
MircoDVD	SUB
Mplayer1/2	MPL
Mpsub	SUB
Phoenix Japanimation Society	PJS
subviewer1.0/2.0	SUB
Text	TXT
Vplayer	TXT
Extensible Markup Language	XML
DVB-SUB	DVB
Jacosub	JS

Примечание

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если их форматы поддерживаются, как описано здесь.

Предварительно настроенные сигналы

Данное устройство может отображать видео-сигналы, приведенные в таблице ниже.

Обычные для HDMI (HDMI IN 1, 2, 3, 4)/DisplayPort/USB-C (DisplayPort: только для SQE2W)

Соответствующий сигнал	Разрешение (точек)	Частота сканирования		Частота периода синхронизации для вывода пикселей (МГц)	Сигнал с поддержкой самонастройки*2	
		По горизонтали (кГц)	По вертикали (Гц)		Усиленный	Разрешенный
480/60i	720 (1 440) x 480i*1	15,73	59,94	27,00	○	○
576/50i	720 (1 440) x 576i*1	15,63	50,00	27,00	○	○
480/60p	720 x 483	31,47	59,94	27,00	○	○
576/50p	720 x 576	31,25	50,00	27,00	○	○
720/60p	1 280 x 720	45,00	60,00	74,25	○	○
720/50p	1 280 x 720	37,50	50,00	74,25	○	○
1080/60i	1 920 x 1 080i	33,75	60,00	74,25	○	○
1080/50i	1 920 x 1 080i	28,13	50,00	74,25	○	○
1080/24p	1 920 x 1 080	27,00	24,00	74,25	○	○
1080/25p	1 920 x 1 080	28,13	25,00	74,25	○	○
1080/30p	1 920 x 1 080	33,75	30,00	74,25	○	○
1080/60p	1 920 x 1 080	67,50	60,00	148,50	○	○
1080/50p	1 920 x 1 080	56,25	50,00	148,50	○	○
3840 x 2160/24p	3 840 x 2 160	54,00	24,00	297,00	○	○
3840 x 2160/25p	3 840 x 2 160	56,25	25,00	297,00	○	○
3840 x 2160/30p	3 840 x 2 160	67,50	30,00	297,00	○	○
3840 x 2160/60p	3 840 x 2 160	135,00	60,00	594,00	○	—
3840 x 2160/50p	3 840 x 2 160	112,50	50,00	594,00	○	—
4096 x 2160/24p	4 096 x 2 160	54,00	24,00	297,00	○	○
4096 x 2160/25p	4 096 x 2 160	56,25	25,00	297,00	○	○
4096 x 2160/30p	4 096 x 2 160	67,50	30,00	297,00	○	○
4096 x 2160/60p	4 096 x 2 160	135,00	60,00	594,00	○	—
4096 x 2160/50p	4 096 x 2 160	112,50	50,00	594,00	○	—
640 x 480/60	640 x 480	31,47	59,94	25,18	○	○
640 x 480/73	640 x 480	37,86	72,81	31,50	—	—
640 x 480/75	640 x 480	37,50	75,00	31,50	—	—
640 x 480/85	640 x 480	43,27	85,01	36,00	—	—
800 x 600/56	800 x 600	35,16	56,25	36,00	—	—
800 x 600/60	800 x 600	37,88	60,32	40,00	○	○
800 x 600/72	800 x 600	48,08	72,19	50,00	—	—
800 x 600/75	800 x 600	46,88	75,00	49,50	—	—
800 x 600/85	800 x 600	53,67	85,06	56,25	—	—
1024 x 768/50	1 024 x 768	39,55	50,00	51,89	—	—
1024 x 768/60	1 024 x 768	48,36	60,00	65,00	○	○
1024 x 768/70	1 024 x 768	56,48	70,07	75,00	—	—
1024 x 768/75	1 024 x 768	60,02	75,03	78,75	—	—
1024 x 768/82	1 024 x 768	65,55	81,63	86,00	—	—
1024 x 768/85	1 024 x 768	68,68	85,00	94,50	—	—
1152 x 864/60	1 152 x 864	53,70	60,00	81,62	—	—
1152 x 864/70	1 152 x 864	63,99	70,02	94,20	—	—
1152 x 864/75	1 152 x 864	67,50	75,00	108,00	—	—
1152 x 864/85	1 152 x 864	77,09	85,00	119,65	—	—
1280 x 720/60	1 280 x 720	44,76	60,00	74,48	—	—
1280 x 768/50	1 280 x 768	39,55	49,94	65,18	—	—
1280 x 768/60	1 280 x 768	47,70	60,00	80,14	—	—
1280 x 768/60	1 280 x 768	47,78	59,87	79,50	—	—
1280 x 800/50	1 280 x 800	41,20	50,00	68,56	—	—

Соответствующий сигнал	Разрешение (точек)	Частота сканирования		Частота периода синхронизации для вывода пикселей (МГц)	Сигнал с поддержкой самонастройки*2	
		По горизонтали (кГц)	По вертикали (Гц)		Усиленный	Разрешенный
1280 x 800/60	1 280 x 800	49,31	59,91	71,00	—	—
1280 x 800/60	1 280 x 800	49,70	59,81	83,50	—	—
1280 x 960/60	1 280 x 960	60,00	60,00	108,00	—	—
1280 x 960/85	1 280 x 960	85,94	85,00	148,50	—	—
1280 x 1024/60	1 280 x 1 024	63,98	60,02	108,00	○	○
1280 x 1024/75	1 280 x 1 024	79,98	75,02	135,00	—	—
1280 x 1024/85	1 280 x 1 024	91,15	85,02	157,50	—	—
1360 x 768/60	1 360 x 768	47,71	60,02	85,50	—	—
1366 x 768/50	1 366 x 768	39,55	50,00	69,92	—	—
1366 x 768/60	1 366 x 768	48,39	60,03	86,71	—	—
1366 x 768/60	1 366 x 768	48,00	60,00	72,00	—	—
1366 x 768/50	1 366 x 768	39,56	49,89	69,00	—	—
1366 x 768/60	1 366 x 768	47,71	59,79	85,50	—	—
1400 x 1050/60	1 400 x 1 050	65,22	60,00	122,61	—	—
1400 x 1050/75	1 400 x 1 050	82,20	75,00	155,85	—	—
1440 x 900/60	1 440 x 900	55,47	59,90	88,75	—	—
1440 x 900/60	1 440 x 900	55,92	60,00	106,47	—	—
1600 x 900/50	1 600 x 900	46,30	50,00	97,05	—	—
1600 x 900/60	1 600 x 900	60,00	60,00	108,00	—	—
1600 x 900/60	1 600 x 900	55,99	59,95	118,25	—	—
1600 x 900/60	1 600 x 900	55,92	60,00	119,00	—	—
1600 x 1200/60	1 600 x 1 200	75,00	60,00	162,00	—	—
1680 x 1050/60	1 680 x 1 050	65,29	59,95	146,25	—	—
1920 x 1080/60	1 920 x 1 080	66,59	59,93	138,50	—	—
1920 x 1080/60	1 920 x 1 080	67,50	60,00	148,50	○	○
1920 x 1200/60	1 920 x 1 200	74,04	59,95	154,00	○	○

*1: Только сигнал с повторением пикселей (частота периода синхронизации для вывода пикселей 27,0 МГц)

*2: Сигналы с ○ в столбце «Сигнал с поддержкой самонастройки» - это сигналы, написанные на стандарте EDID (Extended Display Identification Data) на этом устройстве.

Для сигналов без ○ в столбце «Сигнал с поддержкой самонастройки» может отсутствовать возможность выбора разрешения со стороны ПК, даже если это устройство поддерживает эти сигналы.

Примечание

- Автоматически обнаруживаемый формат сигнала может отображаться иначе, чем фактический входящий сигнал.
- Символ [i] после количества точек в разрешении означает сигнал интерфейса.

Обновление программного обеспечения

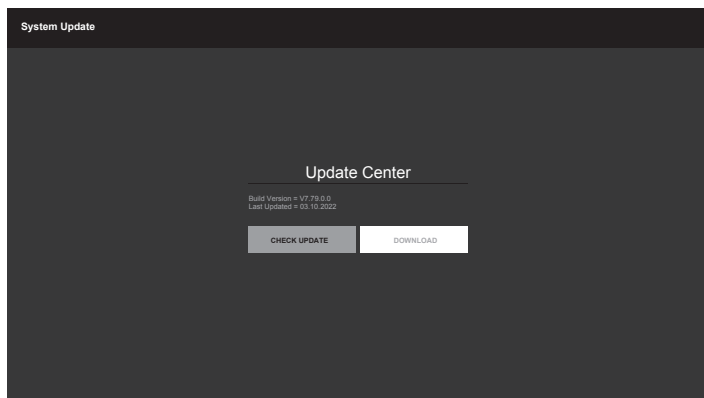
Вы можете обновлять программное обеспечение для этого устройства через Интернет.

Примечание

- Для обновления требуется подключение к Интернет.

1 Откройте экран «Обновление системы» одним из следующих способов:

- Выберите <QUICK MENU> (HOME) → [Приложения] → [System Update], нажмите <ENTER>.
- Выберите [Display Settings] → [Signage Settings] → [Device Info] → [Версия программного обеспечения], нажмите <ENTER>.
- Выберите [Display Settings] → [Настройки системы] → [более...] → [Обновление ПО], нажмите <ENTER>.



Показана текущая версия программного обеспечения и время последнего обновления.

2 Выберите [CHECK UPDATE], нажмите <ENTER>.

Начнется ручной поиск обновлений.











При наличии файла обновления программного обеспечения следуйте инструкциям на экране для загрузки и установки программного обеспечения.

Примечание

- [Обновление ПО] обновляет текущее программное обеспечение до следующей версии. Чтобы обновить его до последней версии, может быть необходимо выполнить команду [Обновление ПО] несколько раз.

Устранение неисправностей

Прежде чем обращаться в сервис, определите признаки неисправности и сделайте несколько простых проверок, как показано ниже.

Неисправность		Проверка	Страница для справки
Изображение	Звук	Электрические приборы Автомобили/мотоциклы Флуоресцентный свет	—
 Помехи	 Звуковые помехи		
 Нормальное изображение	 Нет звука	Громкость звука (Проверьте, не включена ли на пульте управления функция отключения звука.)	—
 Нет изображения	 Нет звука	Не подключено к питанию Не включено Изображение и яркость / настройки громкости (Проверьте нажатием на основной выключатель или на резервную кнопку (ON/OFF).)	—
 Нет изображения	 Звук нормальный	При получении сигнала с неприменимым форматом системы цветного телевидения или частоты отображается только обозначение входного терминала.	—
 Нет цвета	 Звук нормальный	Регулятор цвета установлен на минимальный уровень	—
Некоторые точки на экране не горят		Жидкокристаллические экраны производятся с использованием высокоточных технологий, но на экране могут быть некоторые точечные дефекты, когда точки не горят или горят постоянно. Это не является признаком неисправности.	—
Отсутствует питание		Не подключено к питанию, шнур вставлен неплотно.	19
Автоматическое отключение питания		[Signage Settings] → [Controls] → [No Signal Power Off], [Signage Settings] → [Power Up Settings] → [Функция «Пробуждение HDMI» Включена] установить на [5V] или [Настройка системы] → [более...] → [Автомат. выкл. телевизора] установить иное значение, чем [выкл.].	—
Индикатор питания мигает красным и потухает		Это может быть признаком неисправности. Обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели устройство.	—

Неисправность	Проверка	Страница для справки
Не работает пульт управления	<p>Разрядились батарейки. Батарейки установлены неправильно.</p> <p>Сильный внешний или флуоресцентный свет создает помехи для работы внешнего ИК-датчика.</p> <p>Наличие помех между внешним ИК-датчиком и передатчиком пульта управления.</p> <p>Использование пульта управления от другого устройства. (Другие пульты не будут работать)</p> <p>[Signage Settings] → [Controls] → [Remote Controller Lock] установлена настройка [Вкл.].</p> <p>Внешний ИК-датчик отсоединен от входного ИК-терминала данного устройства. (75/86/98-дюймовая модель)</p> <p>Основной выключатель не включен.</p> <p>[CEC] установлен в значение [Включено], и пульт управления настроен на управление CEC-совместимым устройством.</p>	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>16</p> <p>31</p> <p>50</p>
Изображение появляется с задержкой.	<p>На этом устройстве через цифровую обработку проходит множество сигналов для получения изображения хорошего качества, поэтому, когда питание и ввод включены, для появления изображения на экране может понадобиться некоторое время.</p>	—
Пятна на экране	<p>Возможные помехи от автомобилей, поездов, высоковольтных линий электропередачи, неоновый свет и т. д.</p>	—
Бледные цвета	<p>Некорректные настройки меню [Изображение] → [Цвет]. (Проверьте значения настроек изображения.)</p>	38
Появляются цветные узоры, исчезают цвета	<p>Помехи от AV-устройств.</p> <p>Эта неисправность может быть устранена перестановкой устройства.</p> <p>[Изображение] → [Aspect] установить в значение [Авто] или [Кино].</p>	<p>—</p> <p>39</p>
Отсутствует изображение на части экрана сверху и снизу	<p>Программное обеспечение обработки изображений использует aspectное соотношение более 16:9 (программное обеспечение, определяющее размер кинематографического изображения, и т. д.), что приводит к появлению полос сверху и внизу экрана.</p>	—
Расплывчатые контуры изображения	<p>У некоторых движущихся изображений могут быть расплывчатые контуры. Это обусловлено характеристиками системы, управляющей жидкокристаллическим экраном, и не является неисправностью.</p>	—
Основные кнопки устройства не работают	<p>[Signage Settings] → [Controls] → [Control Button Lock] установлено значение [Вкл.].</p>	—
Периодически пропадает изображение или звук	<p>Если на устройство подается сигнал HDMI через селектор или распределитель изображений, в зависимости от используемого устройства, изображение и звук могут выводиться некорректно.</p> <p>Неисправность может быть устранена путем выключения и повторного включения устройства или замены селектора или распределителя изображений.</p>	—
Тихие звуки звучат громко, уровень громких звуков ограничен. Заметный шум. При прослушивании музыки баланс между звучанием инструментов и вокала необычен.	<p>[Звук] → [AVL] установлено в значение "On".</p>	—
Необычная работа экрана, например, отсутствует изображение, или неожиданно перестает работать пульт управления	<p>В данном устройстве используется сложное программное обеспечение. Если вы чувствуете, что происходит что-то необычное, например, не работает пульт управления или прерывается изображение, отключите устройство от сети, подождите не менее 5 секунд, снова подключите к сети и включите устройство.</p>	31
Отсутствует управление RS-232C	<p>Соединения</p>	24

Неисправность	Проверка	Страница для справки
Отсутствует управление LAN	<p>Соединения</p> <p>Завершена ли настройка [Administrator Account]?</p> <p>Установите [Настройки сети / Интернет] → [Command Control Settings] → [Command Control] в значение [Вкл.] для использования команд для управления устройством.</p> <p>Некорректные настройки [Настройки сети / Интернет].</p>	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>40</p>
Отсутствует беспроводное соединение	<p>Проверьте межсетевой экран на предмет разрешений на соединение.</p> <p>Проверьте статус сетевого подключения в [Настройки сети / Интернет].</p> <p>Если не работает беспроводное подключение, попробуйте проводное.</p>	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>
Медленное беспроводное соединение	<p>Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации вашего беспроводного модема для получения информации о внутренней службе связи, скорости соединения, качестве сигнала и других настройках. Вам понадобится модем, способный обеспечивать высокоскоростное соединение.</p>	<p>—</p>
Прерывание воспроизведения и плохой ответ при беспроводном подключении	<p>Устройство должно находиться по меньшей мере в 3 м от микроволновых печей, мобильных телефонов, Bluetooth®-устройств и других WLAN-совместимых устройств. Попробуйте изменить активный канал роутера WLAN.</p>	<p>—</p>
Невозможно осуществить беспроводное подключение к Интернет	<p>Если MAC-адрес (уникальный идентификатор) ПК или модема зарегистрирован на постоянной основе, возможно, что данное устройство не подключено к Интернет. Если причина в этом MAC-адрес проверяется каждый раз при подключении к Интернет. Это мера для предотвращения неразрешенного доступа.</p> <p>Данное устройство имеет свой уникальный MAC-адрес, и Интернет-провайдер не может проверить подлинность MAC-адреса данного устройства. Обратитесь к Интернет-провайдеру и узнайте о способах подключения к Интернет для данного устройства и других устройств.</p> <p>Может существовать межсетевой экран, создающий проблему с подключением.</p> <p>Если вы полагаете, что проблема может быть в этом, свяжитесь с Интернет-провайдером. Причиной проблемы с подключением может быть межсетевой экран.</p>	<p>—</p> <p>—</p>
Питание неожиданно выключается. Изображение не появляется после включения.	<p>Если настройка [Signage Settings] → [Power Up Settings] → [Функция «Пробуждение HDMI» Включена] установлена на значение [5V], когда один из терминалов HDMI находит сигнал 5V, данное устройство включается и переключается на вход, где был обнаружен этот сигнал.</p> <p>В зависимости от подключенного устройства, сигнал 5V может быть выходным, даже в отсутствие выхода видеосигнала. Убедитесь, что видеосигналы являются выходными. Для включения с сигналом HDMI подключенное устройство должно быть предварительно отключено.</p>	<p>—</p> <p>—</p>
Не воспроизводятся файлы с USB	<p>Проверьте характеристики файла воспроизведения.</p>	<p>77</p>
Невозможно скрыть пароль на экране ввода пароля Wi-Fi	<p>Когда открыта экранная клавиатура, невозможно перевести курсор на другое меню.</p> <p>Для перемещения курсора закройте экранную клавиатуру, нажав на клавишу RETURN.</p>	<p>—</p>
Как безопасно извлечь USB-накопитель	<p>При извлечении USB-накопителя подождите несколько секунд после завершения работы и извлеките USB-накопитель из устройства.</p>	<p>45</p> <p>65</p> <p>66</p>
Регистрация устройства в многопоточной системе контроля и управления занимает некоторое время	<p>В зависимости от статуса устройства, его регистрация в многопоточной системе контроля и управления может занимать около 20 секунд.</p>	<p>54</p>

Технические характеристики

Модель №

Модель 98": TH-98SQE2W / TH-98CQE2W

Модель 86": TH-86SQE2W / TH-86CQE2W

Модель 75": TH-75SQE2W / TH-75CQE2W

Модель 65": TH-65SQE2W / TH-65CQE2W

Модель 55": TH-55SQE2W / TH-55CQE2W

Модель 50": TH-50SQE2W / TH-50CQE2W

Модель 43": TH-43SQE2W / TH-43CQE2W

Источник питания

Модель 98"

TH-98SQE2W: 110 В – 240 В ~ (переменный ток 110 В – 240 В), 50/60 Гц, 7,7 А – 3,8 А

TH-98CQE2W: 220 В – 240 В ~ (переменный ток 220 В – 240 В), 50/60 Гц, 3,3 А

Модель 86"

TH-86SQE2W: 110 В – 240 В ~ (переменный ток 110 В – 240 В), 50/60 Гц, 4,2 А – 2,1 А

TH-86CQE2W: 220 В – 240 В ~ (переменный ток 220 В – 240 В), 50/60 Гц, 1,9 А

Модель 75"

TH-75SQE2W: 110 В – 240 В ~ (переменный ток 110 В – 240 В), 50/60 Гц, 3,9 А – 1,9 А

TH-75CQE2W: 220 В – 240 В ~ (переменный ток 220 В – 240 В), 50/60 Гц, 1,4 А

Модель 65"

TH-65SQE2W: 110 В – 240 В ~ (переменный ток 110 В – 240 В), 50/60 Гц, 3,5 А – 1,8 А

TH-65CQE2W: 220 В – 240 В ~ (переменный ток 220 В – 240 В), 50/60 Гц, 1,4 А

Модель 55"

TH-55SQE2W: 110 В – 240 В ~ (переменный ток 110 В – 240 В), 50/60 Гц, 2,9 А – 1,4 А

TH-55CQE2W: 220 В – 240 В ~ (переменный ток 220 В – 240 В), 50/60 Гц, 1,0 А

Модель 50"

TH-50SQE2W: 110 В – 240 В ~ (переменный ток 110 В – 240 В), 50/60 Гц, 2,7 А – 1,3 А

TH-50CQE2W: 220 В – 240 В ~ (переменный ток 220 В – 240 В), 50/60 Гц, 0,8 А

Модель 43"

TH-43SQE2W: 110 В – 240 В ~ (переменный ток 110 В – 240 В), 50/60 Гц, 2,4 А – 1,2 А

TH-43CQE2W: 220 В – 240 В ~ (переменный ток 220 В – 240 В), 50/60 Гц, 0,9 А

Питание выключено сетевым выключателем

0 Вт

Состояние ожидания

0,5 Вт (Режим питания: экономный)

Потребление электроэнергии*1

Модель 98"

TH-98SQE2W: прил. 450 Вт

TH-98CQE2W: прил. 445 Вт

Модель 86"

TH-86SQE2W: прил. 210 Вт

TH-86CQE2W: прил. 235 Вт

Модель 75"

TH-75SQE2W: прил. 185 Вт

TH-75CQE2W: прил. 170 Вт

Модель 65"

TH-65SQE2W: прил. 170 Вт

TH-65CQE2W: прил. 160 Вт

Модель 55"

TH-55SQE2W: прил. 115 Вт

TH-55CQE2W: прил. 110 Вт

Модель 50"

TH-50SQE2W: прил. 105 Вт

TH-50CQE2W: прил. 100 Вт

Модель 43"

TH-43SQE2W: прил. 110 Вт

TH-43CQE2W: прил. 110 Вт

Панель ЖК-дисплея

Модель 98"

98-дюймовая панель ADS (подсветка Direct LED), соотношение сторон 16:9

Модель 86"

86-дюймовая панель IPS (подсветка Edge LED), соотношение сторон 16:9

Модель 75"

75-дюймовая панель ADS (подсветка Direct LED), соотношение сторон 16:9

Модель 65"

65-дюймовая панель ADS (подсветка Direct LED), соотношение сторон 16:9

Модель 55"

55-дюймовая панель ADS (подсветка Direct LED), соотношение сторон 16:9

Модель 50"

50-дюймовая панель VA (подсветка Direct LED), соотношение сторон 16:9

Модель 43"

43-дюймовая панель ADS (подсветка Direct LED), соотношение сторон 16:9

Размер экрана

Модель 98"

2 158,8 мм (Ш) × 1 214,3 мм (В) × 2 476,9 мм (диагональ) / 84,99" (Ш) × 47,80" (В) × 97,51" (диагональ)

Модель 86"

1 895,0 мм (Ш) × 1 065,9 мм (В) × 2 174,2 мм (диагональ) / 74,60" (Ш) × 41,96" (В) × 85,60" (диагональ)

Модель 75"

1 649,6 мм (Ш) × 927,9 мм (В) × 1 892,7 мм (диагональ) / 64,94" (Ш) × 36,53" (В) × 74,51" (диагональ)

Модель 65"

1 428,4 мм (Ш) × 803,5 мм (В) × 1 638,9 мм (диагональ) / 56,23" (Ш) × 31,63" (В) × 64,52" (диагональ)

Модель 55"

1 209,6 мм (Ш) × 680,4 мм (В) × 1 387,8 мм (диагональ) / 47,62" (Ш) × 26,78" (В) × 54,63" (диагональ)

Модель 50"

1 095,8 мм (Ш) × 616,4 мм (В) × 1 257,3 мм (диагональ) / 43,14" (Ш) × 24,26" (В) × 49,50" (диагональ)

Модель 43"

941,1 мм (Ш) × 529,4 мм (В) × 1 079,8 мм (диагональ) / 37,05" (Ш) × 20,84" (В) × 42,51" (диагональ)

Кол-во пикселей

8 294 400

(3 840 (по горизонтали) × 2 160 (по вертикали))

Габаритные размеры (Ш × В × Г)

Модель 98"

TH-98SQE2W: 2 216 мм × 1 271 мм × 99 мм (верх VESA NUT: 91 мм)

(включая датчик пульта дистанционного управления: 1 288 мм) 87,25" × 50,02" × 3,87" (верх VESA NUT: 3,55") (включая датчик пульта дистанционного управления: 50,67")

TH-98CQE2W: 2 216 мм × 1 271 мм × 91 мм

(включая датчик пульта дистанционного управления: 1 288 мм) 87,25" × 50,02" × 3,55" (включая датчик пульта дистанционного управления: 50,67")

Модель 86"

TH-86SQE2W: 1 929 мм × 1 100 мм × 81 мм (верх VESA NUT: 55 мм)

(включая датчик пульта дистанционного управления: 1 116 мм) 75,91" × 43,28" × 3,16" (верх VESA NUT: 2,15") (включая датчик пульта дистанционного управления: 43,94")

TH-86CQE2W: 1 929 мм × 1 100 мм × 80 мм (верх VESA NUT: 55 мм)

(включая датчик пульта дистанционного управления: 1 116 мм) 75,91" × 43,28" × 3,13" (верх VESA NUT: 2,15") (включая датчик пульта дистанционного управления: 43,94")

Модель 75"

TH-75SQE2W/TH-75CQE2W: 1 684 мм × 968 мм × 100 мм (верх VESA NUT: 73 мм)

(включая датчик пульта дистанционного управления: 984 мм) 66,28" × 38,09" × 3,92" (верх VESA NUT: 2,89") (включая датчик пульта дистанционного управления: 38,74")

Модель 65"

TH-65SQE2W/TH-65CQE2W: 1 456 мм × 835 мм × 96 мм / 57,32" × 32,84" × 3,78" (включая датчик пульта дистанционного управления: 853 мм / 33,55")

Модель 55"

TH-55SQE2W: 1 236 мм × 710 мм × 84 мм / 48,64" × 27,92" × 3,28" (включая датчик пульта дистанционного управления: 728 мм / 28,63")

TH-55CQE2W: 1 236 мм × 710 мм × 68 мм / 48,64" × 27,92" × 2,67" (включая датчик пульта дистанционного управления: 728 мм / 28,63")

Модель 50"

TH-50SQE2W: 1 121 мм × 646 мм × 83 мм / 44,12" × 25,43" × 3,27" (включая датчик пульта дистанционного управления: 664 мм / 26,14")

TH-50CQE2W: 1 121 мм × 646 мм × 68 мм / 44,12" × 25,43" × 2,66" (включая датчик пульта дистанционного управления: 664 мм / 26,14")

Модель 43"

TH-43SQE2W: 964 мм × 555 мм × 83 мм / 37,92" × 21,85" × 3,26" (включая датчик пульта дистанционного управления: 573 мм / 22,56")

TH-43CQE2W: 964 мм × 555 мм × 68 мм / 37,92" × 21,85" × 2,66" (включая датчик пульта дистанционного управления: 573 мм / 22,56")

Масса

Модель 98"

TH-98SQE2W: прибл. 99,8 кг / 220,1 фунта нетто

TH-98CQE2W: прибл. 99,4 кг / 219,2 фунта нетто

Модель 86"

TH-86SQE2W: прибл. 62,9 кг / 138,7 фунта нетто

TH-86CQE2W: прибл. 61,7 кг / 136,1 фунта нетто

Модель 75"

TH-75SQE2W: прибл. 37,4 кг / 82,5 фунта нетто

TH-75CQE2W: прибл. 36,8 кг / 81,2 фунта нетто

Модель 65"

TH-65SQE2W: прибл. 24,9 кг / 54,9 фунта нетто

TH-65CQE2W: прибл. 24,6 кг / 54,3 фунта нетто

Модель 55"

TH-55SQE2W: прибл. 18,2 кг / 40,2 фунта нетто

TH-55CQE2W: прибл. 17,9 кг / 39,5 фунта нетто

Модель 50"

TH-50SQE2W: прибл. 13,7 кг / 30,2 фунта нетто

TH-50CQE2W: прибл. 13,4 кг / 29,6 фунта нетто

Модель 43"

TH-43SQE2W: прибл. 10,6 кг / 23,4 фунта нетто

TH-43CQE2W: прибл. 10,3 кг / 22,7 фунта нетто

Условия эксплуатации

Температура

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*2

Влажность

20 % – 80 % (без конденсации)

Продолжительность работы

24 часа в день (модель SQE2W, TH-98CQE2W)

16 часов в день (TH-86/75/65/55/50/43CQE2W)

Питание для адаптера SLOT (только для SQE2W)

66 Вт (TH-98/86/75/65/55/50SQE2W)

50 Вт (TH-43SQE2W)

Соединительные разъемы

HDMI OUT (только для SQE2W)

Разъем TYPE A*3 × 1 (поддерживает 4K)

Совместим с HDCP 2.2

Аудиосигнал:

Линейная ИКМ (частоты дискретизации:
48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)

HDMI IN 1

HDMI IN 2

HDMI IN 3

HDMI IN 4

Разъем TYPE A*3 × 4 (поддерживает 4K)

Совместим с HDCP 2.2

Аудиосигнал:

Линейная ИКМ (частоты дискретизации:
48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)

DisplayPort IN (только для SQE2W)

Разъем DisplayPort × 1

Совместим с HDCP 2.2

Аудиосигнал:

Линейная ИКМ (частоты дискретизации:
48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)

AUDIO OUT

Мини-гнездо стерео (M3) (φ 3,5 мм) × 1, 0,5 В
среднеквадр.

Выход: переменный (от -∞ до 0 дБ)

(вход 1 кГц 0 дБ, нагрузка 10 кОм)

IR IN

Мини-гнездо стерео (M3) (φ 3,5 мм) × 1

USB

Разъем USB × 1, TYPE A

Постоянный ток 5 В / макс. 0,9 А, совместим с
USB 3.0

Разъем USB × 1, TYPE A

Постоянный ток 5 В / макс. 0,5 А, совместим с
USB 2.0

Разъем USB × 1 (внутренний), TYPE A

Постоянный ток 5 В / макс. 0,5 А, совместим с
USB 2.0

Разъем USB × 1, TYPE C

Постоянный ток 5 В / макс. 3,0 А,
совместим с USB 3.0, совместим с
альтернативным режимом DP

LAN

RJ45 × 1:

Для сетевого соединения, совместим с PLink

Способ связи:

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX

SERIAL IN

Разъем внешнего управления

Мини-гнездо стерео (M3) (φ 3,5 мм) × 1:

совместимо с RS-232C

microSD

microSD/SDHC/SDXC: ДО 1 ТБ

Оптический выходной порт SPDIF

Звук

Динамики

Модель 98" Модель 86" Модель 75" :

100 мм × 25 мм / φ 15 мм × 4 шт.

Модель 65" Модель 55" Модель 50" :

Модель 43" :

100 мм × 25 мм / φ 15 мм × 2 шт.

Аудиовыход

Модель 98" Модель 86" Модель 75" :

24 Вт [12 Вт + 12 Вт] (полный коэффициент
гармоник 10 %)

Модель 65" Модель 55" Модель 50" :

20 Вт [10 Вт + 10 Вт]

Модель 43" :

16 Вт [8 Вт + 8 Вт]

Пульт дистанционного управления

Источник питания

Постоянный ток 3 В (батарейки размера AA × 2)

Рабочий диапазон

Прибл. 7 м (22,9 фута)

(при работе непосредственно перед датчиком
дистанционного управления с использованием
ИК-датчика из комплекта дополнительных
принадлежностей)

Масса

Прибл. 112 г / 3,96 унции (включая батарейки)

Габаритные размеры (Ш × В × Г)

51 мм × 161 мм × 27 мм / 2,00" × 6,34" × 1,07"

Беспроводная сеть

Соответствие стандартам и диапазон частот*4

IEEE802.11a/n/ac
5,15 ГГц – 5,35 ГГц, 5,47 ГГц – 5,85 ГГц

IEEE802.11b/g/n
2,400 ГГц – 2,4835 ГГц

Безопасность

WPA2 / WPA3

Беспроводная технология Bluetooth*5

Соответствие стандартам

Bluetooth 5.1

Диапазон частот

2,402 ГГц – 2,480 ГГц

*1: Состояние на момент отгрузки

*2: Температура окружающей среды для использования данного устройства на больших высотах (1 400 м (4 593 фута) и выше и ниже 2 800 м (9 186 футов) над уровнем моря): от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)

*3: VIERA LINK не поддерживается.

*4: Частота и канал различаются в зависимости от страны.

*5: Не все Bluetooth®-совместимые устройства могут работать с этим дисплеем.

Примечание

- Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Масса и габаритные размеры указаны приблизительно.

Лицензия на программное обеспечение

Данное изделие включает следующее программное обеспечение:

- (1) программное обеспечение, разработанное самостоятельно компанией Panasonic Connect Co., Ltd. или для нее,
- (2) программное обеспечение, принадлежащее третьей стороне и предоставленное по лицензии компании Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (3) программное обеспечение, предоставленное по условиям лицензии GNU General Public License, версия 2.0 (GPL V2.0),
- (4) программное обеспечение, предоставленное по условиям лицензии GNU Library General Public License, версия 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) программное обеспечение, предоставленное по условиям лицензии GNU LESSER General Public License, версия 2.1 (LGPL V2.1), версия 3.0 (LGPL V3.0)
- (6) программное обеспечение с открытым исходным кодом, кроме программного обеспечения, предоставленного по условиям лицензий GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1, LGPL V3.0.

Программное обеспечение категорий (3) – (6) распространяется с предположением, что оно будет пригодно, но БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ, даже без подразумеваемой гарантии ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

Для получения подробной информации см. условия лицензии, отображаемые при выборе [Legal Information] после указанной операции в меню [Display Settings] данного изделия.

Компания Panasonic Connect Co., Ltd. в период не менее трех (3) лет после поставки этого изделия предоставит любой третьей стороне, которая обратится к ней по указанному ниже контактному адресу, по цене, не превышающей стоимость физического выполнения доставки исходного кода, полную копию соответствующего исходного кода в машиночитаемом формате согласно условиям лицензий GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1, LGPL V3.0 или других лицензий с таким же обязательством, а также соответствующее уведомление об авторских правах.

Контактный адрес:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Уведомление о лицензиях AVC/VC-1/MPEG-4

Данное изделие предоставляется по условиям лицензий AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License и MPEG-4 Visual Patent Portfolio License для личного использования потребителем или других видов использования, при которых он не получает вознаграждения, с целью (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом AVC, стандартом VC-1 и визуальным стандартом MPEG-4 (“Видео AVC/VC-1/MPEG-4”) и/или (ii) декодирования видеозаписей AVC/VC-1/MPEG-4, закодированных потребителем в ходе личной деятельности, и/или полученных от поставщика видеoinформации, имеющего разрешение на предоставление видеозаписей AVC/VC-1/MPEG-4. Разрешение на использование с какими-либо иными целями не предоставляется и не подразумевается. Дополнительную информацию можно получить в компании MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.



Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз

Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз. Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Информационный центр Panasonic

Для фиксированной связи звонок по территории Беларуси бесплатный.

Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Информационный центр Panasonic

Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98

Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (727) 330-88-07; 8-800-0-809-809

Памятка покупателя

Номер модели и серийный номер этого изделия указаны на задней панели. Этот серийный номер следует записать в отведенном для этого месте внизу и сохранить данную инструкцию вместе с квитанцией об оплате в качестве документов, подтверждающих покупку телевизора, для облегчения поиска в случае кражи или потери, а также для гарантийного технического обслуживания.

Номер модели

Серийный номер

Panasonic Connect Co., Ltd.

4-1-62 Minoshima, Nakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2023

Русский