

SHARP



Принтер-Плоттер.ру
печатное оборудование и расходные материалы

8 (495) 565-35-74
8 (800) 775-35-94
info@printer-plotter.ru
www.printer-plotter.ru



PN-CD701

ЖК МОНИТОР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

HDMI™

Во исполнение Статьи 5 Закона Российской Федерации "О защите прав потребителей", а также Указа Правительства Российской Федерации №720 от 16 июня 1997 г. устанавливается срок службы данной модели – 5 лет с момента производства при условии использования в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации и применяемыми техническими стандартами.

Класс защиты от поражения электрическим током I

Дата производства указана в серийном номере:

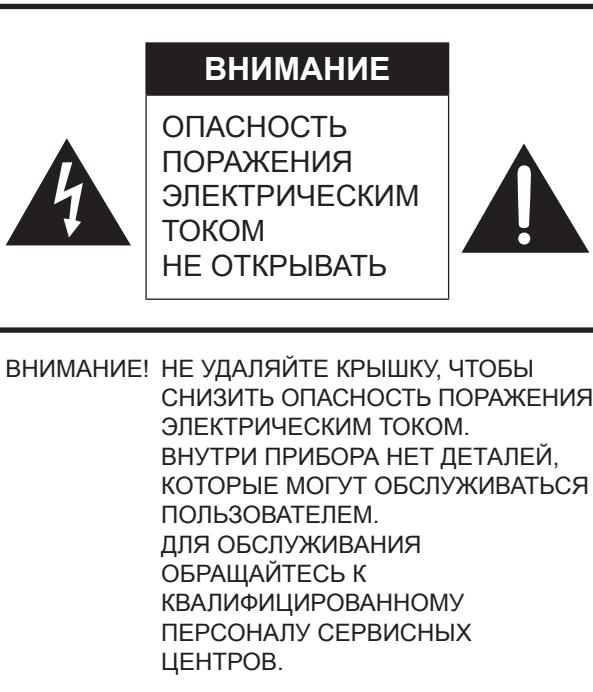
SERIAL No. 0 1 2 3 4 5 6 7

Год	Месяц
9: 2019	1: Январь
0: 2020	: :
1: 2021	9: Сентябрь
: :	0: Октябрь
	X: Ноябрь
	Y: Декабрь

- Изделие следует перевозить в упаковке. Соблюдайте манипуляционные знаки, указанные на упаковке.
- Правила и условия реализации не установлены изготовителем и должны соответствовать национальному и/или местному законодательству страны реализации изделия.
- При утилизации изделия соблюдайте соответствующие правила, установленные для утилизации электрооборудования законодательством вашей страны.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.



Знак молнии со стрелкой на конце внутри треугольника предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса неизолированного “опасного напряжения” такой величины, что оно представляет угрозу поражения электрическим током для людей.



Восклицательный знак внутри треугольника предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и использованию (сервису) в литературе, которая поставляется в комплекте с изделием.

С целью выполнения требований электромагнитной совместимости (ЭМС), используйте экранированные кабели для подключения к следующим разъемам:
входной разъем HDMI, входные/выходные разъемы USB и выходной аудиоразъем.

УВАЖАЕМЫЙ КЛИЕНТ КОМПАНИИ SHARP

Благодарим вас за приобретение ЖК монитора SHARP. Для обеспечения безопасности и многолетней беспроблемной эксплуатации приобретенного вами изделия внимательно прочтите правила по технике безопасности перед тем, как начать его эксплуатацию.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Электричество используется для выполнения многих полезных функций, но оно также может причинять травмы персоналу и быть причиной повреждения имущества в случае неправильного обращения с ним. Данное изделие спроектировано и произведено с обеспечением максимальной безопасности. Однако неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током и/или возникновению пожара. В целях предотвращения потенциальной угрозы соблюдайте следующие инструкции по установке, эксплуатации и чистке данного изделия. Для обеспечения вашей безопасности и увеличения срока эксплуатации вашего ЖК монитора внимательно прочтите следующие правила, прежде чем приступать к эксплуатации данного изделия.

1. Прочтите инструкции – Прежде чем начать эксплуатацию изделия, необходимо прочесть и понять все инструкции по его эксплуатации.
2. Храните данное руководство в надежном месте – Данные инструкции по безопасности и эксплуатации следует хранить в надежном месте, чтобы можно было обратиться к ним впоследствии.
3. Подчиняйтесь предостережениям – Все предостерегающие надписи и знаки, имеющиеся на изделии и в инструкции, должны строго соблюдаться.
4. Следуйте инструкциям – Необходимо следовать всем инструкциям по эксплуатации.
5. Чистка – Прежде чем приступить к чистке изделия, необходимо достать вилку из розетки питания. Для чистки изделия необходимо использовать сухую тряпку. Запрещается использовать для этих целей жидкые или аэрозольные чистящие средства. Не используйте загрязненную ткань. Этим вы можете повредить устройство.
6. Приналежности – Запрещается использовать принадлежности, не рекомендованные производителем данного изделия. Использование других принадлежностей может стать причиной несчастных случаев.
7. Вода и влага – Запрещается использовать изделие возле источников воды. Не размещайте монитор в месте, где на него может попасть вода. При размещении обратите внимание на оборудование, использующее в работе воду, например, кондиционер.
8. Вентиляция – Вентиляционные отверстия и другие отверстия в корпусе прибора предназначены для вентиляции. Запрещается закрывать или блокировать эти вентиляционные отверстия или другие отверстия, поскольку недостаточная вентиляция может привести к перегреву и/или сокращению срока службы изделия. Запрещается устанавливать изделие на софу, ковер или другие аналогичные поверхности, поскольку они могут заблокировать вентиляционные отверстия. Запрещается устанавливать изделие в закрытых пространствах, таких как книжный шкаф или полка, если там не обеспечена надлежащая вентиляция, за исключением случаев, когда это предусмотрено в инструкции производителя.
9. Защита шнура питания – Шнур питания должен размещаться таким образом, чтобы на него не наступали люди и не устанавливались какие-либо предметы.
10. Экран, который используется в данном оборудовании, сделан из стекла. Следовательно, она может разбиться в случае, если изделие уронят или нанесут по нему удар. При повреждении экрана будьте осторожны, чтобы не пораниться осколками стекла.
11. Перегрузка – Запрещается перегружать розетки питания и/или удлинительные кабели. Перегрузка может привести к пожару или поражению электрическим током.
12. Попадание внутрь корпуса предметов и жидкостей – Категорически запрещается вставлять какие-либо предметы внутрь изделия через вентиляционные или другие отверстия. Внутрь изделия подается высокое напряжение, поэтому просовывание в его корпус через отверстие какого-либо предмета может привести к поражению электрическим током и/или короткому замыканию некоторых деталей.
По той же причине запрещается допускать попадание внутрь изделия воды или других жидкостей.
13. Обслуживание – Запрещается заниматься обслуживанием изделия самостоятельно. Если вы будете снимать крышки, то можете подвернуться воздействию высокого напряжения и других опасных факторов. Обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу для выполнения обслуживания.
14. Ремонт – Если произойдет что-либо из перечисленного ниже, извлеките из розетки питания вилку шнура питания и обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу за выполнением необходимых ремонтных работ.
 - a. Поврежден шнур питания или вилка.
 - b. В случае попадания в изделие жидкости или каких-либо других предметов.
 - c. Когда изделие попало под дождь или в воду.
 - d. Когда изделие не работает так, как это описано в инструкции по эксплуатации.
Запрещается трогать органы управления помимо тех, что описаны в инструкциях по эксплуатации. Неправильная регулировка органов управления, которая не описана в инструкциях, может привести к повреждениям, для устранения которых частую требуется привлекать квалифицированных специалистов, которым приходится выполнять большой объем работ по регулировке.
 - e. В случае, если изделие уронили или повредили.
 - f. В случае, если в рабочем изделии наблюдаются какие-либо отклонения. Явные отклонения в работе изделия указывают на то, что требуется его обслуживание.
15. Запасные детали — Если для изделия потребуются запасные детали, убедитесь в том, что выполняющий обслуживание человек использует запасные детали, указанные производителем или аналогичные детали с такими же характеристиками и производительностью, как и оригинальные. Использование деталей, не рекомендованных производителем, может привести к возгоранию, поражению электрическим током или созданию других опасных ситуаций.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (Продолжение)

16. Проверки безопасности — После завершения работ по обслуживанию или ремонту попросите техника по обслуживанию произвести проверку безопасности, чтобы убедиться, что изделие находится в надлежащем рабочем состоянии.
17. Крепление на стену — При креплении изделия на стену необходимо убедиться в том, что оно установлено с использованием метода, рекомендованного его производителем.
18. Источники тепла — Держите изделие вдали от источников тепла, таких как радиаторы, нагреватели, плиты и другое оборудование, генерирующее тепло (включая усилители).
19. Батарейки — Неправильное использование батареек может привести к их взрыву или возгоранию. Протекание батареек может вызвать коррозию оборудования, испачкать ваши руки или повредить одежду. Чтобы избежать подобных проблем, строго выполняя перечисленные ниже требования техники безопасности:
 - Используйте только рекомендуемый тип батареек.
 - В соответствии с инструкциями в отсеке для батареек вставьте поставляемые батарейки, правильно сориентировав их стороны с знаками (+) и (-).
 - Не используйте одновременно старые и новые батарейки.
 - Не используйте батарейки различных типов. Напряжение батареек одинаковой формы может отличаться.
 - Оперативно заменяйте разрядившуюся батарейку новой.
 - Если вы предполагаете не пользоваться пультом дистанционного управления длительное время, извлеките из него батарейки.
 - Если жидкость из батарейки попала на вашу кожу или одежду, немедленно и тщательно промойте их. Если жидкость попала вам в глаза, тщательно промойте их, но не трите, и немедленно обратитесь к врачу. Попадание жидкости из батарейки в глаза или на одежду может вызвать раздражение кожи или повредить глаз.
20. Использование монитора не должно сопровождаться созданием фатальных угроз или же опасностей, которые могут непосредственно привести к смерти, получению травм, серьезных физических повреждений или потерь, включая управление ядерной реакцией в ядерных установках, медицинских системах поддержания жизни, а также управление запусками ракет в системах вооружений.
21. Не следует в течение длительного времени находиться в контакте с нагревающимися деталями изделия. Это может привести к возникновению низкотемпературных ожогов.
22. Не изменяйте этот продукт.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Данное изделие соответствует нормам класса «А». В домашних условиях оно может вызывать радиопомехи, в случае возникновения которых может потребоваться принятие соответствующих мер.

Аппарат с конструкцией КЛАССА I следует подключать к ОСНОВНОЙ розетке, соединенной с защитным заземлением.

РИСК НАРУШЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ

Если монитор установлен на недостаточно стабильной поверхности, это может быть опасным, так как он может упасть. Многие травмы, особенно детей, можно предотвратить с помощью следующих простых мер предосторожности:

- использование настенных кронштейнов или опор, рекомендованных производителем монитора;
- использование только тех предметов мебели, которые могут выдержать вес монитора;
- монитор не должен нависать над краем предмета мебели, на котором он установлен;
- монитор не следует устанавливать на высокие предметы (например, шкафы или стеллажи) без соответствующего крепления предмета мебели и монитора к подходящей основе;
- монитор не следует ставить на ткань или другие материалы, находящиеся между монитором и предметом мебели;
- объясните детям, что забираться на мебель, чтобы достать до монитора или его частей, может быть опасно;
- это оборудование не предназначено для использования в местах, где вероятно присутствие детей без присмотра.

Особые меры безопасности для детей

- Не позволяйте детям забираться на монитор или играть рядом с ним.
- Не устанавливайте монитор на мебели, которая может использоваться в качестве ступеней (например, комод).
- Помните, что дети выражают бурные эмоции во время просмотра программ, особенно на огромном мониторе. Монитор следует устанавливать в месте, где дети не смогут его двигать, тянуть или уронить.
- Все шнуры и кабели должны быть подведены таким образом, чтобы любопытные дети не могли их тянуть и хвататься за них.

СОВЕТЫ И ИНСТРУКЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

- Цветная ЖК панель TFT, которая используется в данном мониторе, изготавливается с использованием высокоточной технологии. Однако на экране все же могут быть небольшие точки, в которых пиксели никогда не загораются или не гаснут. Кроме того, если на экран смотреть под острым углом, на нем могут наблюдаться участки с неодинаковыми цветами или яркостью. Следует знать, что это не неисправности, а общие недостатки ЖК мониторов, и они не оказывают влияния на характеристики монитора.
- Нельзя оставлять на экране неподвижную картину на долгое время, поскольку она может стать источником остаточного изображения.
- Категорически запрещается царапать или касаться экрана монитора твердыми предметами.
- Следует понимать, что корпорация SHARP не несет какой-либо ответственности за ошибки, совершенные клиентом или третьей стороной во время эксплуатации, или же какие-либо другие неисправности или повреждения данного изделия, появившиеся во время его эксплуатации, за исключением случаев, когда такая ответственность возлагается в соответствии с законом.
- Данный монитор и его принадлежности могут усовершенствоваться без предварительного уведомления.
- Запрещается использовать монитор в запыленных местах, местах с высокой влажностью или же там, где монитор может соприкасаться с маслами или паром. Монитор нельзя использовать в присутствии едких газов (диоксида серы, сероводорода, диоксида азота, хлора, аммиака, озона и т.п.), поскольку это может стать причиной возгорания.
- Следите за тем, чтобы монитор не соприкасался с водой или другими жидкостями. Следите за тем, чтобы никакие предметы, такие как скрепки для бумаги, иголки, заколки, не попадали внутрь корпуса монитора, поскольку это может стать причиной пожара или привести к поражению электрическим током.
- Запрещается устанавливать монитор сверху неустойчивых предметов или же в местах, где не гарантируется его безопасность. Запрещается подвергать монитор воздействию сильных ударов или вибрации. Если монитор упадет или опрокинется, это может его повредить.
- Запрещается использовать монитор вблизи нагревательного оборудования или в тех местах, где он может подвергаться воздействию высокой температуры, поскольку это может привести к его избыточному нагреву и, как результат, к взорваннию.
- Не используйте монитор в местах, где на него могут попадать солнечные лучи. Эксплуатация под прямыми солнечными лучами несет опасность деформации корпуса монитора и его неисправности.
- На этом мониторе вы не можете поворачивать изображение. В случае использования вертикального расположения, вам необходимо заранее подготовить контент с соответствующим расположением.
- Розетка питания должна находиться вблизи оборудования таким образом, чтобы к ней обеспечивался беспрепятственный доступ.
- Обязательно полностью удалите всю пыль и мусор, скопившиеся в вентиляционном отверстии. Накопление пыли в вентиляционном отверстии или внутри монитора может привести к чрезмерному нагреванию, возникновению пожара или неполадок в работе. Рекомендуем обратиться к авторизованному представителю или в сервисный центр SHARP для очистки внутренней части монитора.
- Не прикасайтесь к экрану во время включения питания монитора, это может вызвать неполадки. Если это случилось, выключите, а затем включите питание монитора.
- Не касайтесь экрана твердыми или заостренными предметами, например, ногтем или карандашом.
- В зависимости от используемого приложения входящий в комплект поставки стилус может не функционировать.
- Если к компьютеру подключено другое USB-устройство, и к нему подключена сенсорная панель, не работайте с этим устройством во время выполнения ввода с помощью сенсорной панели. Ввод не будет выполнен должным образом.

- Не допускайте расположения кабелей около экрана. Это может вызвать неполадки в работе сенсорной панели.

Сетевой шнур

- Используйте только тот шнур питания, который поставляется вместе с монитором.
- Запрещается повреждать сетевой шнур или ставить на него тяжелые предметы, растягивать его или сильно изгибать. Его также нельзя наращивать. Повреждение шнура может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не используйте шнур питания с блоком розеток. Наращивание шнура питания может привести к пожару по причине его перегрева.
- Запрещается вынимать или вставлять вилку сетевого шнура в розетку мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Извлекайте вилку шнура питания из розетки, если изделие не эксплуатируется длительное время.
- Запрещается чинить шнур питания в случае его поломки или нарушений в работе. Обратитесь за помощью к обслуживающему персоналу.

Что содержится в этом руководстве

- Microsoft и Windows являются или зарегистрированными торговыми марками, или торговыми марками корпорации Microsoft в Соединенных Штатах и/или в других странах.
- Apple, Mac и macOS являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Google, Android и Chrome OS являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Google LLC.
- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.
- DisplayPort является зарегистрированной торговой маркой Video Electronics Standards Association.
- Intel, Celeron и Intel Core являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации "Intel" или ее филиалов в США и других странах.
- RoomView, Crestron RoomView и Crestron Connected являются или торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации Crestron Electronics, Inc. в Соединенных Штатах и/или в других странах.
- VESA является или зарегистрированной торговой маркой, или торговой маркой Video Electronics Standards Association в Соединенных Штатах и/или в других странах.
- Bluetooth является зарегистрированной торговой маркой Bluetooth SIG, Inc.
- Все другие бренды и названия продуктов являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.
- В данном руководстве выводимое на экран меню OSD отображается на английском языке в качестве примера.
- Приведенные в данном руководстве иллюстрации могут неточно отображать действительное изделие или изображение.

LED-подсветка

- Срок работы LED-подсветки монитора ограничен.
 - * Если экран становится темнее или не включается, возможно, следует заменить LED-подсветку.
 - * Компоненты LED-подсветки предназначены исключительно для этого монитора, поэтому их замена должна выполняться у представителя или в сервисном центре SHARP. За поддержкой обращайтесь к представителю или в сервисный центр SHARP.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ КРЕПЛЕНИИ

- Монитор предназначен для эксплуатации в помещении.
- Требуется крепежный кронштейн, соответствующий спецификации VESA.
- Поскольку монитор имеет большой вес, проконсультируйтесь с дилером перед его установкой, снятием или перемещением.
- Крепление монитора к стене требует специальных навыков, поэтому такая работа должна выполняться специалистами компании SHARP. Вам не следует предпринимать попыток сделать эту работу самостоятельно. Наша компания не несет какой-либо ответственности за несчастные случаи или травмы, вызванные плохим монтажом или неправильным обращением.
- Монитор должен использоваться перпендикулярно по отношению к поверхности, на которой он установлен.
- При перемещении данного монитора обязательно держите его за ручки, по бокам или сверху. Не хватайтесь за экран, угол блока или динамик. Это может привести к повреждению изделия, его неисправности или к травмированию людей.
- Данный монитор должен эксплуатироваться при температуре окружающей среды от 5°C до 35°C.
- Избегайте окружающей среды с высокой температурой. Если сложно обеспечить достаточное пространство по той или иной причине, например, из-за того, что монитор устанавливается внутри кожуха, или из-за того, что температура окружающей среды выходит за диапазон от 5°C до 35°C, установите вентилятор или примите другие меры для того, чтобы температура окружающей среды находилась в пределах требуемого диапазона.
- Температурные условия могут отличаться при использовании монитора с дополнительным оборудованием, рекомендованным SHARP. В подобных случаях следует ознакомиться с температурными условиями, рекомендованными производителем дополнительного оборудования.
- Запрещается блокировать вентиляционные отверстия монитора. Рост температуры внутри корпуса монитора может привести к его неправильному функционированию.
- Запрещается размещать монитор на устройствах, генерирующих тепло.

Содержание

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	3
УВАЖАЕМЫЙ КЛИЕНТ КОМПАНИИ SHARP	4
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	4
СОВЕТЫ И ИНСТРУКЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ	6
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ КРЕПЛЕНИИ	7
Комплектные принадлежности.....	9
Системные требования	9
Элементы управления и разъемы	10
Подключение периферийного оборудования	12
Установка концентратора датчика интернета вещей	14
Установка камеры	14
Присоединение шнура питания.....	15
Подготовка пульта дистанционного управления... 15	
Установка батареек	15
Диапазон действия пульта дистанционного управления.....	15
Включение/выключение питания	16
Подключение электропитания.....	16
Включение питания	16
Выключение питания	16
Стилус	17
Сенсорное действие.....	18
Сенсорное действие	18
Другие функции	20
Предостережения.....	20
Основной режим работы	21
Управление с помощью кнопок	21
Управление оборудованием интернета вещей	21
Использование пульта дистанционного управления (опция)	22
Пункты меню.....	23
Отображение меню	23
Основные функции панели действий	25
Network <сеть>.....	29
Поиск и устранение неисправностей	30
Спецификации	31
Права интеллектуальной собственности и прочие вопросы	35
Меры предосторожности при креплении (Для дилеров и инженеров по обслуживанию SHARP) ...36	

Комплектные принадлежности

В случае отсутствия какого-либо компонента, свяжитесь со своим дилером.

- Монитор с жидкокристаллическим дисплеем: 1
- Шнур питания
- Кабель HDMI: 1
- USB-кабель типа C (8 м): 1
- Удлинительный USB-кабель типа C: 1
- Компакт-диск (Компакт-диск с сервисными программами): 1
- Руководство по установке: 1
- Стилус: 1

- USB-кабель A–B (для сенсорной функции): 1
 - Зажим кабеля: 1
- Камера: 1
 - Винт с накатанной головкой (M3): 2
 - USB-кабель A–B (для камеры): 1
 - Кабель S/PDIF: 1
 - Кабель мини-джек 3,5 мм – USB A: 1

- Концентратор датчика интернета вещей: 1
- Micro-USB-кабель (для концентратора датчика интернета вещей): 1
- Винт с накатанной головкой (M3): 2
- Винт концентратора датчика интернета вещей (M3): 2
- Крепежные кронштейны концентратора датчика интернета вещей (Л/П): x1 каждый

- * Пульт дистанционного управления поставляется с PN-ZR02 (опция).
(Блок приема сигналов датчика дистанционного управления не используется.)
- * Права собственности на программы, содержащиеся на компакт-диске с утилитами, принадлежат корпорации SHARP Corporation. Запрещается воспроизводить их без ее разрешения.
- * Для защиты окружающей среды!
Запрещается выбрасывать батарейки в домашний мусор. Следуйте инструкциям по утилизации, действующим там, где вы проживаете.

Об удлинительном USB-кабеле типа C

- Присоединяйте удлинительный USB-кабель типа C (входит в комплект) между USB-кабелем типа C (входит в комплект) и внешним устройством.
При подключении/отключении внешнего устройства вставляйте/вынимайте удлинительный USB-кабель типа C, чтобы не повредить USB-кабель типа C.

! Внимание

- По USB-кабелю типа C также может подаваться питание на подключенный компьютер.
Перед прокладкой прилагаемого кабеля под коврами, за стенами или над потолочными плитками обращайтесь к подрядчику по электротехническим работам, поскольку правила могут варьироваться.

ПОДСКАЗКИ

- Если установлено приложение Information Display Downloader, можно проверять наличие последних версий указанных приложений и загружать их.

Системные требования

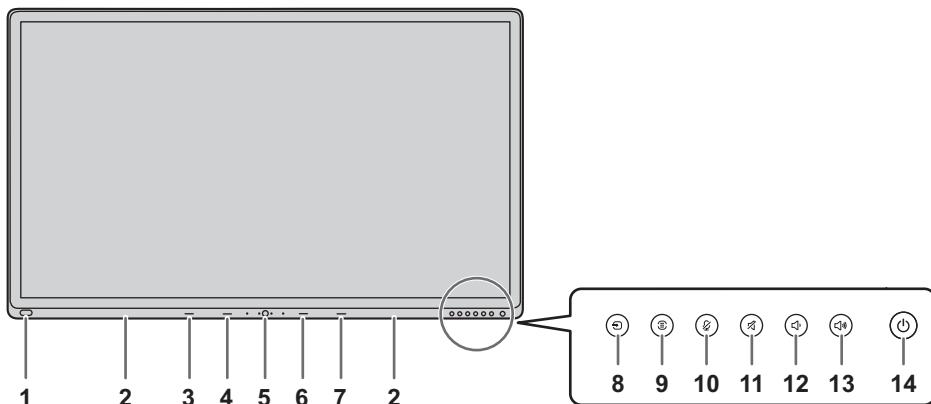
Оборудование	Необходимо наличие порта, совместимого с USB 2.0.
Операционная система	Windows 8.1 (32-разрядная или 64-разрядная версии), Windows 10 (32-разрядная или 64-разрядная версии) (Рекомендуется Windows 10.)
	macOS версии 10.12, версии 10.13
	Google Chrome OS версии 75 или более поздней

USB-порт зависит от разъема компьютера.

Входной разъем USB типа C 1	Входной разъем USB типа C 1
Входной разъем USB типа C 2	Входной разъем USB типа C 2
Входной разъем HDMI	Входной разъем USB типа B для сенсорной функции

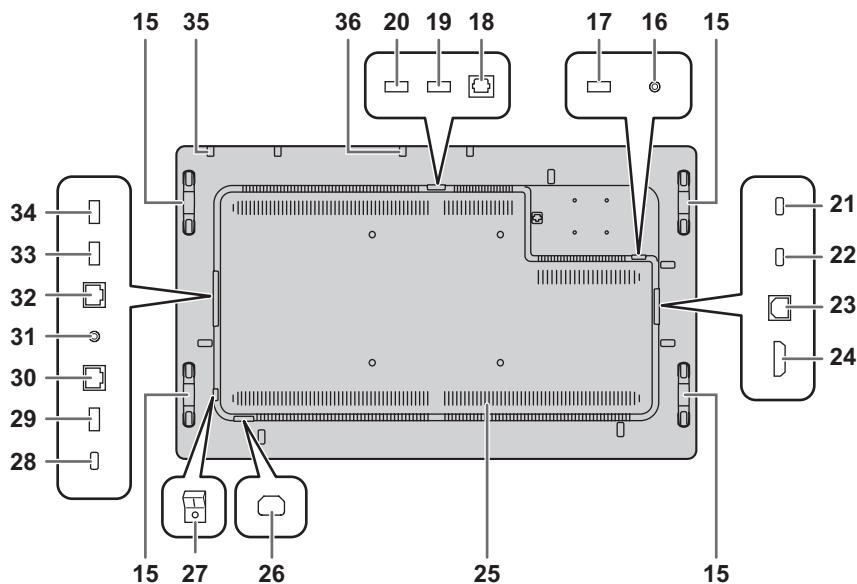
Элементы управления и разъемы

■ Вид спереди



1. USB-порт для внешнего источника (совместимый с USB 3.0) (См. стр. 13.)
2. Лоток для стилуса (См. стр. 17.)
3. LED-индикатор для USB типа C 1
4. LED-индикатор для USB типа C 2
5. Кнопка Windows
6. LED-индикатор для HDMI
7. LED-индикатор для беспроводной LAN
8. Кнопка INPUT (Вход) (См. стр. 21.)
9. Кнопка MENU (Меню) (См. стр. 21.)
10. Кнопка MIC MUTE (Отключить звук с микрофона) (См. стр. 21.)
11. Кнопка MUTE (Отключить звук) (См. стр. 21.)
12. Кнопка VOLUME DOWN (Уменьшение громкости) (См. стр. 21.)
13. Кнопка VOLUME UP (Увеличение громкости) (См. стр. 21.)
14. Кнопка POWER (Питание) (См. стр. 16.)

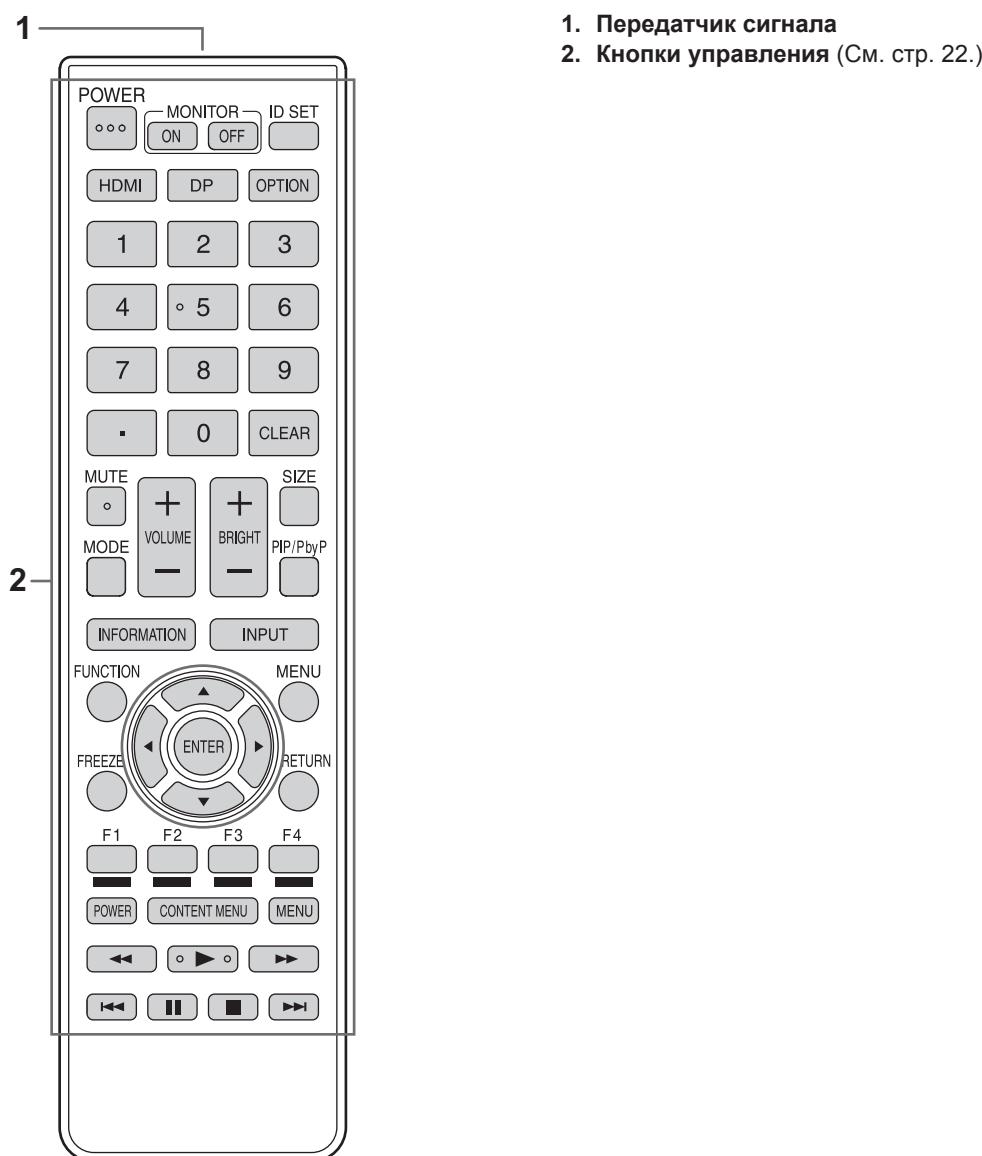
■ Вид сзади



15. Ручки
16. Гнездо 3,5 мм для обслуживания (См. стр. 13.)
17. USB-порт для камеры 2 (См. стр. 13.)
18. Оптический входной аудиоразъем (S/PDIF) (См. стр. 13.)
19. USB-порт для камеры 1 (См. стр. 13.)
20. USB-порт для внешнего источника (совместимый с USB 3.0) (См. стр. 13.)
21. Входной разъем USB типа C 1 (См. стр. 12.)
22. Входной разъем USB типа C 2 (См. стр. 12.)
23. Входной разъем USB типа B для сенсорной функции (пара со входным разъемом HDMI) (См. стр. 12.)

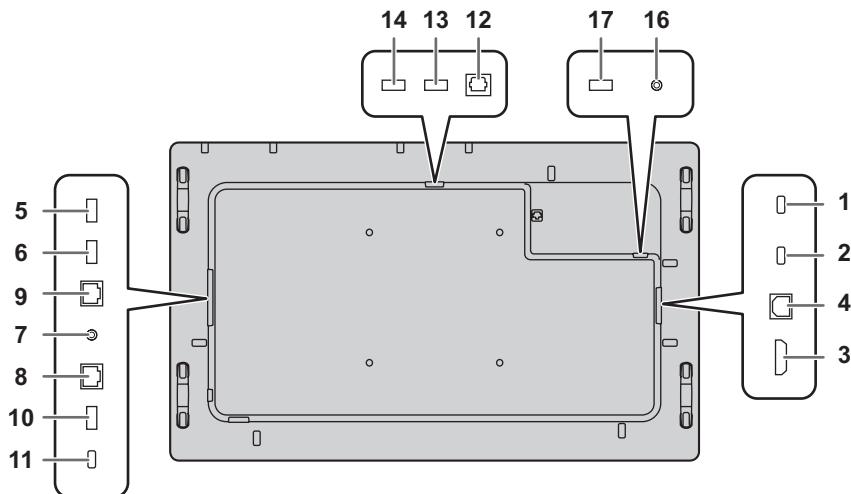
24. Входной разъем HDMI (См. стр. 12.)
25. Вентиляционные отверстия
26. Входной разъем питания переменного тока (См. стр. 15.)
27. Главный выключатель питания (См. стр. 16.)
28. Выходной разъем USB типа C (См. стр. 13.)
29. USB-порт для увеличения объема запоминающего устройства (совместимый с USB 3.0) (См. стр. 13.)
30. Разъем LAN 2 (См. стр. 13.)
31. Линейный выходной аудиоразъем (См. стр. 12.)
32. Разъем LAN 1 (См. стр. 13.)
33. USB-порт для концентратора датчика интернета вещей / USB-устройств (См. стр. 12.)
34. USB-порт для концентратора датчика интернета вещей / USB-устройств (См. стр. 12.)
35. Точки крепления для концентратора датчика интернета вещей (См. стр. 14.)
36. Точки крепления для камеры (См. стр. 14.)

**■Пульт дистанционного управления
(Поставляется вместе с PN-ZR02 (опция))**

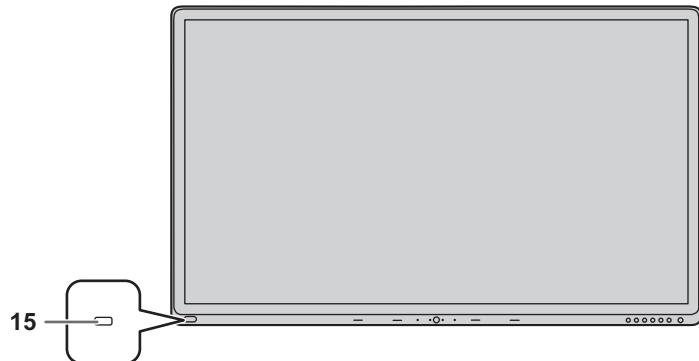


Подключение периферийного оборудования

■ Вид сзади



■ Вид спереди



! Внимание

- Проверьте, что вы выключили главный выключатель питания и вынули вилку из розетки питания, прежде чем присоединять/отсоединять кабели. Также прочтите руководство пользователя того оборудования, которое будет подсоединяться.
- Будьте внимательны и не перепутайте при подсоединении кабелей входной и выходной разъемы. Если кабели, подсоединеные к входному и выходному разъемам, будут случайно перепутаны, это может стать причиной возникновения неисправностей и других проблем.
- Запрещается использовать кабели с поврежденным или деформированным разъемом. Несоблюдение этих рекомендаций может привести к возникновению неисправностей.

ПОДСКАЗКИ

- Изображения могут отображаться неправильно в зависимости от подсоединяемого компьютера (видеокарта).
- Если устройство воспроизведения подключено напрямую через аудиовыход к динамикам или другим устройствам, видео на мониторе может запаздывать по отношению к звуку.
Для проигрывания звука устройство воспроизведения должно быть подключено к аудиовходу монитора, а к аудиовыходу монитора должны быть подсоединенены динамики или другие устройства.
- Если компьютер подключается к данному монитору с помощью USB-кабеля типа C, звук распознавания устройства операционной системой может звучать несколько раз.

1. Входной разъем USB типа C 1

2. Входной разъем USB типа C 2

- Используйте USB-кабель типа C (входит в комплект).
- Можно подключать устройства, поддерживающие альтернативный режим DisplayPort.
Для подачи питания на подключенные устройства необходима поддержка стандарта подачи питания.
- Присоединяйте удлинительный USB-кабель типа C (входит в комплект) между USB-кабелем типа C (входит в комплект) и внешним устройством.
При подключении/отключении внешнего устройства вставляйте/вынимайте удлинительный USB-кабель типа C, чтобы не повредить USB-кабель типа C.

3. Входной разъем HDMI

- Используйте кабель HDMI (входит в комплект).

4. Входной разъем USB типа B для сенсорной функции (пара со входным разъемом HDMI)

- Для использования сенсорной панели с компьютером подключите ее к компьютеру с помощью USB-кабеля А-В (входит в комплект).

5. USB-порт для концентратора датчика интернета вещей / USB-устройств

6. USB-порт для концентратора датчика интернета вещей / USB-устройств

- Для использования концентратора датчика интернета вещей подключайте концентратор датчика интернета вещей к этим портам с помощью Micro-USB-кабеля (входит в комплект).

7. Линейный выходной аудиоразъем

8. Разъем LAN 2

- Можно выполнить подключение к интернету, подключив этот разъем к сети имеющимся в продаже кабелем LAN.

9. Разъем LAN 1

- Подключив этот разъем к сети, можно подключить к сети внешнее устройство, подключенное через USB.

10. USB-порт для увеличения объема запоминающего устройства (совместимый с USB 3.0)

- Можно увеличить объем запоминающего устройства, используемого главной системой, вставив в данный разъем имеющийся в продаже USB-накопитель.

11. Выходной разъем USB типа C

- Этот разъем типа C позволяет выводить видеосигнал с этого разъема на другой дисплей, оснащенный входным разъемом USB типа C, с помощью имеющегося в продаже кабеля типа C с поддержкой DisplayPort.

12. Оптический входной аудиоразъем (S/PDIF)

- Этот разъем зарезервирован для функции аппаратного эхоподавления, поддерживаемой камерой (входит в комплект).
- Соедините оптический аудиовыход камеры с этим оптическим входным аудиоразъемом с помощью кабеля S/PDIF (входит в комплект).

13. USB-порт для камеры 1

- Подключите к этому разъему камеру с помощью USB-кабеля A–B (входит в комплект).

14. USB-порт для внешнего источника (совместимый с USB 3.0)

- Подключите к этому разъему USB-устройство.
- Этот входной разъем USB служит для подключения внешних устройств-источников.

15. USB-порт для внешнего источника (совместимый с USB 3.0)

- Подключите к этому разъему USB-устройство.

16. Гнездо 3,5 мм для обслуживания

- Только для специалистов по обслуживанию.

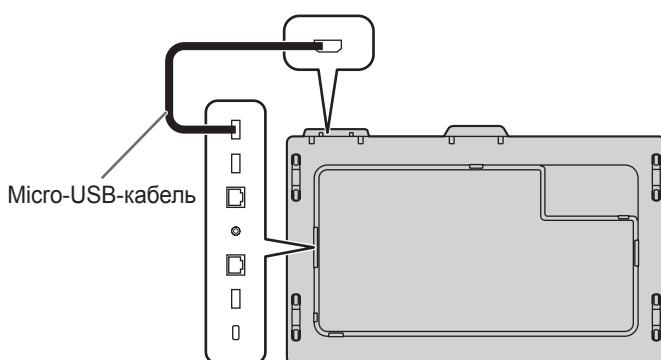
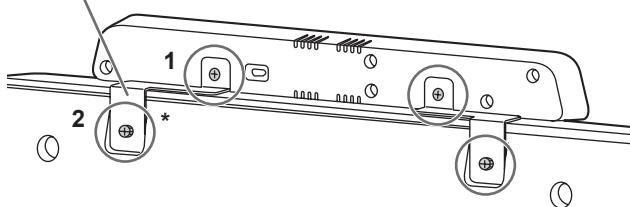
17. USB-порт для камеры 2

- Подключите к этому разъему камеру с помощью кабеля мини-джек 3,5 мм – USB A (входит в комплект).

Установка концентратора датчика интернета вещей

Концентратор датчика интернета вещей можно прикрепить в показанном ниже месте.

Крепежный кронштейн
концентратора датчика
интернета вещей

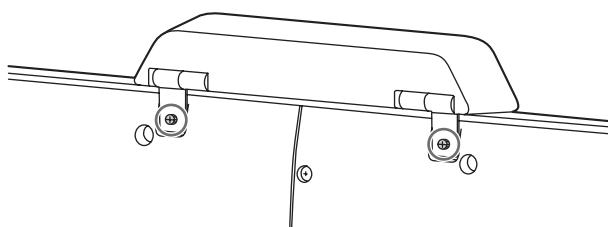


1. Присоедините поставляемые крепежные кронштейны концентратора датчика интернета вещей (Л/П) к концентратору датчика интернета вещей поставляемыми винтами концентратора датчика интернета вещей (M3) (x2).
2. Прикрепите крепежные кронштейны концентратора датчика интернета вещей (Л/П) к данному монитору поставляемыми винтами с накатанной головкой (M3) (x2).

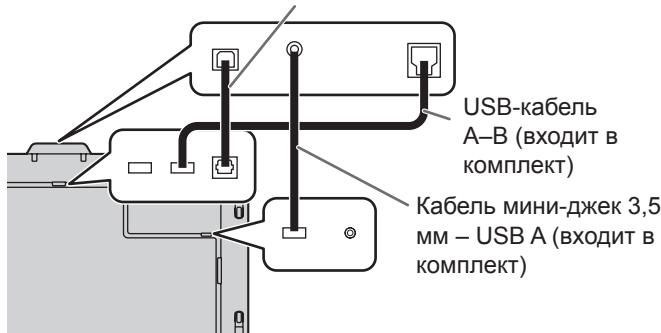
* Крепежные кронштейны концентратора датчика интернета вещей вставляются в углубление данного монитора.

Установка камеры

Камеру можно прикрепить в показанном ниже месте.

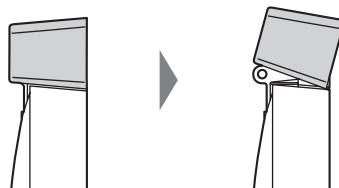


Кабель S/PDIF (входит в комплект)



1. Присоедините поставляемую камеру поставляемыми винтами с накатанной головкой (M3) (x2).

Камеру можно наклонять вниз.



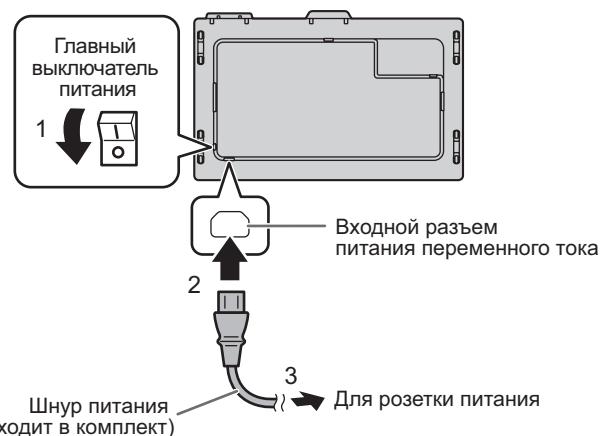
ПОДСКАЗКИ

- Для фиксации кабеля мини-джек 3,5 мм – USB A (входит в комплект) можно использовать зажим кабеля (входит в комплект).
- Крепите прилагаемый зажим кабеля к плоской поверхности. Не крепите его на вентиляционных отверстиях.
- Перед креплением удалите пыль и загрязнения.

Присоединение шнура питания

! Внимание

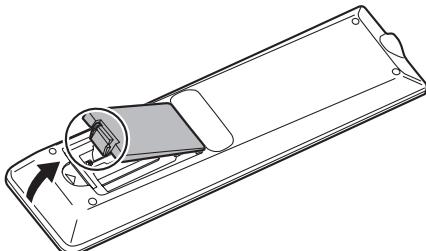
- Используйте только тот шнур питания, который поставляется вместе с монитором.
- 1. Выключите главный выключатель питания.**
- 2. Вставьте вилку шнура питания (входит в комплект) в входной разъем питания переменного тока.**
- 3. Вставьте вилку шнура питания (входит в комплект) в розетку питания.**



Подготовка пульта дистанционного управления

Установка батареек

- Положите палец на часть, обозначенную **▲**, а затем снимите крышку.



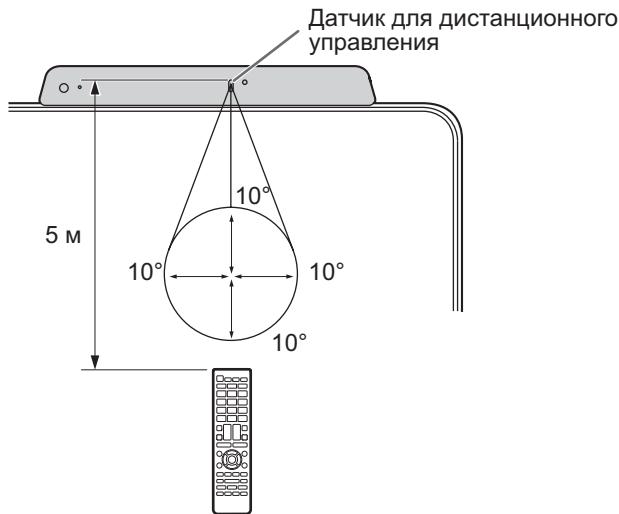
- В соответствии с инструкциями в отсеке для батареек вставьте батарейки (поставляются вместе с PN-ZR02 (опция)), правильно сориентировав их стороны с знаками (+) и (-).
- Закройте крышку.

ПОДСКАЗКИ

- Когда батарейки разряжаются, замените их новыми батарейками (производятся серийно).
- Допускается использование только марганцевых (R03 (тип "AAA") или щелочных (LR03 (тип "AAA")) батареек.
- Входящие в комплект поставки батарейки могут разряжаться быстрее, в зависимости от того, как их хранить.
- Если вы предполагаете не пользоваться пультом дистанционного управления длительное время, извлеките из него батарейки.

Диапазон действия пульта дистанционного управления

Диапазон действия пульта дистанционного управления (PN-ZR02, опция) равен приблизительно 5 м под углом не более 10° вверх/вниз/влево/вправо от линии, перпендикулярной плоскости датчика монитора для дистанционного управления.



ПОДСКАЗКИ

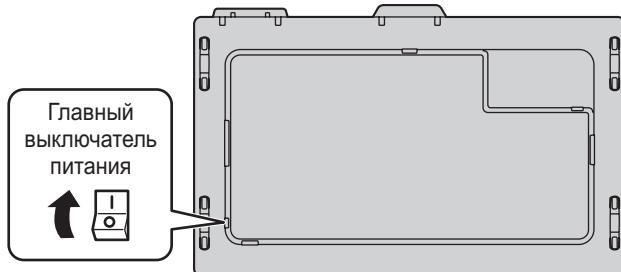
- Не подвергайте пульт дистанционного управления ударам, которые он может получить, если его уронить или наступить на него. Это может привести к его неисправности.
- Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию жидкостей и не помещайте его в места с высокой влажностью.
- Пульт дистанционного управления может работать плохо, если на датчик пульта попадает прямой солнечный свет или сильное освещение.
- Предметы, расположенные между пультом дистанционного управления и датчиком для дистанционного управления, могут препятствовать хорошей работе.
- Если батарейки разрядились, замените их, поскольку это может сократить диапазон работы органов дистанционного управления.
- В случае если рядом с пультом дистанционного управления горит люминесцентное освещение, оно может мешать его работе.
- Запрещается использовать пульт дистанционного управления для дистанционного управления другим оборудованием, таким как кондиционер воздуха, стереоаппаратура и т.д.

Включение/выключение питания

! Внимание

- Включите монитор до того, как будет включен компьютер или устройство воспроизведения.
- При отключении питания главным выключателем питания или кнопкой POWER повторное включение должно осуществляться не раньше чем через 5 секунд. Небольшой интервал может привести к возникновению неисправности.
- Для поддержания стабильной работы, один раз в сутки переводите монитор в выключенное состояние.

Подключение электропитания

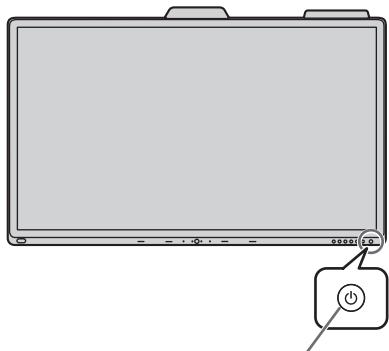


! Внимание

- Питание должно включаться и выключаться с помощью главного выключателя питания. Не подсоединяйте/отсоединяйте шнур питания и не меняйте положение выключателя, когда главный выключатель питания находится во включенном положении.
- Для полного отключения питания выдерните шнур питания.

Включение питания

Для того чтобы включить питание, нажмите кнопку POWER на этом мониторе.



LED- индикатор питания /
Кнопка POWER

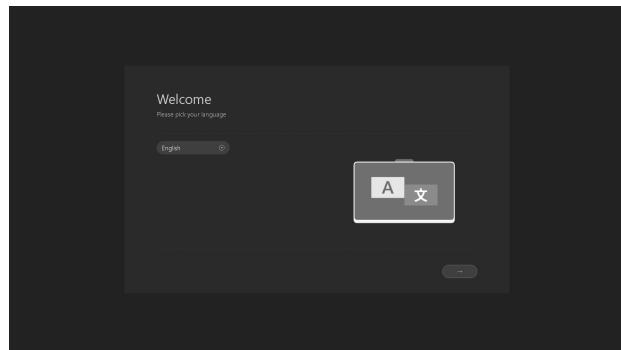
Состояние	Статус монитора
Белое свечение	Питание вкл.
Янтарное свечение	Питание выкл.

ПОДСКАЗКИ

- Питание может включаться автоматически при обнаружении перемещения людей.
(Когда для параметра "In Device Motion Sensor" <Датчик Движения В Устройстве> установлено значение "On".)
Диапазон действия равен приблизительно 10 м.

■ Действия после первого включения питания

При первом включении монитора после отгрузки с завода отображается экран настроек.
Выполните соответствующие настройки на экране.



О Operation Mode <Рабочий Режим>

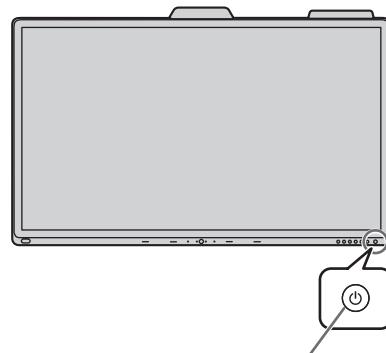
Mode1 <Режим1>:

- Данный монитор переходит в режим ожидания при отсутствии управления в течение 4 часов.
- Потребление энергии в режиме ожидания также минимизировано.

Mode2 <Режим2>:

- Будет выполнена стандартная операция.
- Данный монитор не переходит в режим ожидания даже при продолжающемся отсутствии управления.
- Потребление энергии в режиме ожидания увеличивается.

Выключение питания



LED- индикатор питания /
Кнопка POWER

Когда "Operation Mode" <Рабочий Режим> установлен на "Mode1" <Режим1>

Для того чтобы выключить питание (режим ожидания), нажмите кнопку POWER.

Когда "Operation Mode" <Рабочий Режим> установлен на "Mode2" <Режим2>

Когда вы нажимаете на кнопку POWER, уменьшается яркость.

Чтобы выключить питание (режим ожидания):

1. **Длительно нажмите кнопку POWER.**

Появится экран подтверждения.

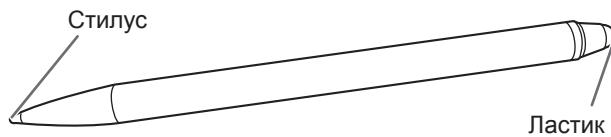
2. **Касания [STANDBY].**

Питание выключится (режим ожидания).

ПОДСКАЗКИ

- Когда отключен главный выключатель питания, монитор нельзя включить.

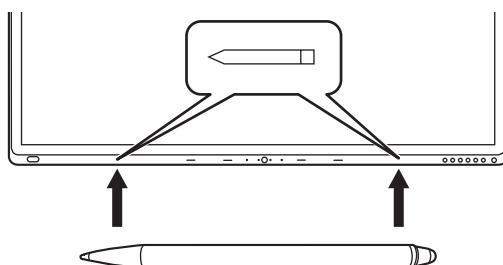
Стилус



ПОДСКАЗКИ

- Если палец расположен слишком близко к наконечнику стилуса, это может стать причиной его неправильной работы.
- Держите стилус голой рукой.
Экран не отреагирует, если на руку надета перчатка.
- При использовании нескольких стилусов между ними может произойти обмен точками касания, информацией о стилусах (цвет, толщина линии и т.п.), и могут появиться разрывы линий.
 - При одновременном прикосновении.
 - При перемещении стилусов вблизи друг от друга.
- Нажимайте наконечником стилуса только на поверхность экрана. В противном случае возможно возникновение неисправности.
- Если изношен или поврежден наконечник стилуса, замените стилус. Для приобретения нового стилуса обратитесь к своему дилеру.
- Поддержка Windows Ink.
- Поддержка режимов стилуса, ластика и пальца.

Поставляемый стилус прикреплен к данному монитору.



ПОДСКАЗКИ

- Не прикрепляйте ничего, кроме поставляемого стилуса.
- Для крепления поставляемого стилуса используется магнит. Не подносите близко к нему часы и магнитные карты.

Сенсорное действие

Сенсорное действие

Сенсорные действия, доступные для данного монитора, отличаются в зависимости от операционной системы и приложения. Функции сенсорных действий также отличаются. Для получения более подробной информации см. справку операционной системы и сопроводительную документацию приложения.

Операционная система	Windows 8.1 / 10	Chrome OS*
Сенсорное действие		
Одиночное касание	Да	Да
Двойное касание	Да	Да
Проведение пальцем	Да	Да
Проведение пальцем от края экрана	Да	Да
Перетащить и отпустить	Да	Да
Отрывистые движения	Да	Да
Нажатие и удержание	Да	Да
Перемещение вверх/вниз	Да	Да
Изменение масштаба отображения	Да	Да
Нажатие и касание	Нет	Да
Поворот	Да	Да

* Использовать стилус нельзя.

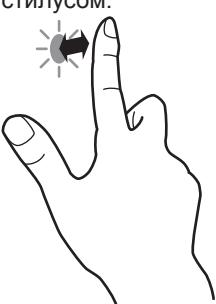
ПОДСКАЗКИ

- На компьютерах Mac действия эквивалентны действиям, выполняемым мышью.
(Только одиночные касания.)

■Обычные действия, выполняемые пальцем и стилусом

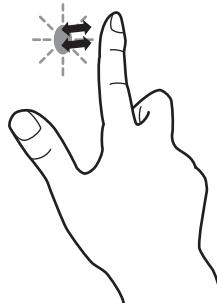
Одно касание

Действие, аналогичное щелчку левой кнопкой мыши.
Коснитесь пальцем/стилусом.



Двойное касание

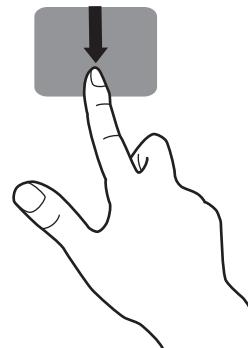
Действие, аналогичное двойному щелчку мышью. Быстро коснитесь пальцем/стилусом дважды.



При двойном касании пальцем убедитесь, что вы оторвали палец от поверхности панели после первого касания. Если расстояние между экраном и пальцем недостаточное, двойное касание не будет выполнено.

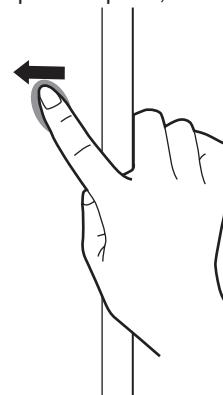
Проведение пальцем

Коснитесь экрана пальцем/стилусом, переместите его, не убирая с экрана, и затем остановите.



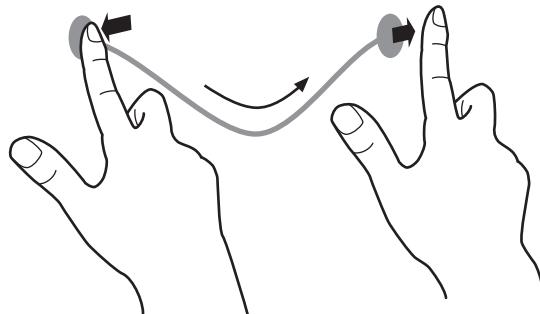
Проведение пальцем от края экрана

Коснитесь края экрана пальцем/стилусом, переместите его горизонтально, не убирая с экрана, и затем остановите.



Перетащить и отпустить

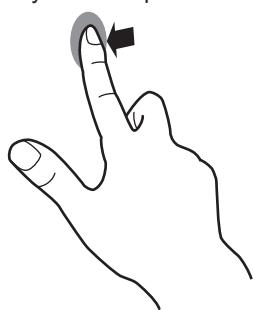
Действие, аналогичное перетаскиванию и отпусканью с помощью мыши.
Коснитесь панели пальцем/стилусом и переместите, не отрывая от поверхности. После завершения перемещения оторвите палец/стилус от поверхности экрана.

**Отрывистые движения**

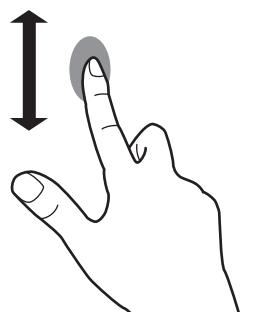
Выполните отрывистые движения в направлении функции, которую вы хотите использовать.

**Нажатие и удержание**

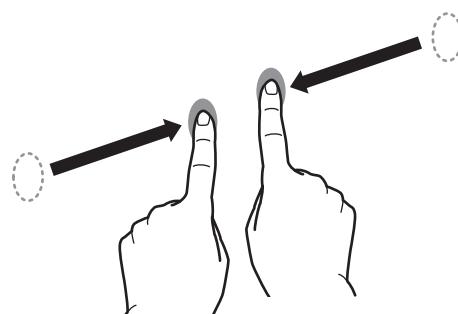
Действие, аналогичное щелчку правой кнопкой мыши.
Кратковременно нажмите пальцем/стилусом, затем оторвите палец/стилус от поверхности экрана.

**Перемещение вверх/вниз**

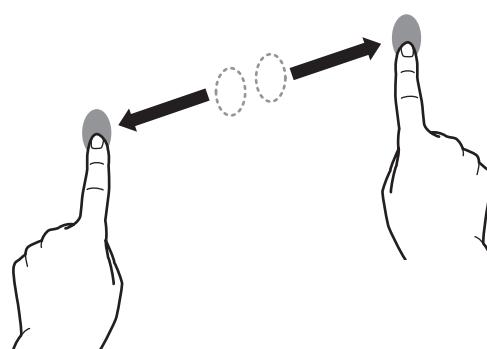
Касаясь экрана пальцем/стилусом, перемещайте палец/стилус вверх и вниз для прокрутки экрана.

**■Действия, выполняемые пальцем****Изменение масштаба отображения**

Может использоваться с экранами, которые имеют функцию увеличения/уменьшения. Коснитесь экрана двумя пальцами, затем сведите их, чтобы уменьшить изображение, или разведите их, чтобы увеличить.



Уменьшение



Увеличение

Нажатие и касание

Действие, аналогичное щелчку правой кнопкой мыши.
Касаясь экрана одним пальцем, выполните легкое одинарное касание экрана другим пальцем.

Выполните легкое одинарное касание экрана другим пальцем

Касаясь одним пальцем



Сенсорное действие

Поворот

Используйте это действие на экране, на котором возможен поворот изображения.

Прикоснитесь к центру вращения пальцем. Удерживая этот палец на месте, перемещайте другой палец в желаемом направлении вращения.



ПОДСКАЗКИ

- Экран может реагировать неправильно в следующих случаях:
 - Жест выполняется слишком быстро.
 - Расстояние между двумя точками касания слишком маленькое.
 - Две точки пересекаются.

Другие функции

В Windows 8.1 / 10 могут быть использованы функции панели ввода.

Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу Справка в Windows.

Панель ввода:

На экране появляется экранная клавиатура и поле для рукописного ввода.

В Windows 8.1/10 можно использовать функцию чернил Microsoft Office.

Можно вносить рукописные примечания и распознавать рукописный текст.

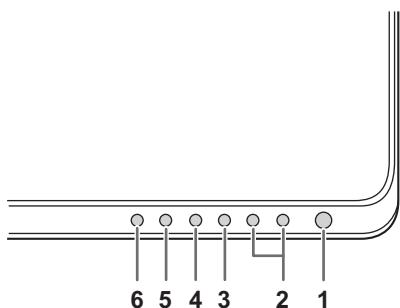
Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу Справка в Microsoft Office.

Предостережения

- Выполняя касание пальцами, обращайте внимание на следующее:
 - Не касайтесь мокрыми пальцами.
 - Касайтесь подушечками пальцев.
 - Касайтесь голыми пальцами. Экран не отреагирует, если пальцы покрыты перчаткой.
- Не используйте стилус для целей, не предусмотренных руководством пользователя сенсорной панели.
- Не нажмите слишком сильно на наконечник стилуса.
- Возможно неправильное функционирование устройства, если рядом работает люминесцентная лампа с инвертором.
- Если на кончике стилуса скопилась грязь или другие объекты, удалите их. Посторонние объекты на кончике стилуса могут повредить экран.
- Стилус может не работать в окне входа подключенного компьютера. В таком случае используйте клавиатуру или мышь.
- После отсоединения и повторного подсоединения USB-кабеля сенсорная панель может работать неправильно. В этом случае перезагрузите компьютер.

Основной режим работы

Управление с помощью кнопок



1. Кнопка POWER (Питание)

См. стр. 16.

2. Кнопки VOLUME DOWN / UP (Уменьшение/увеличение громкости)

2.1 Устройство не подключено

Увеличение/уменьшение громкости данного монитора.

2.2 Устройство подключено

Увеличение/уменьшение громкости входного устройства.
(Только Windows. Необходимо подключение с помощью USB-кабеля.)

3. Кнопка MUTE (Отключить звук)

3.1 Устройство не подключено

Управление отключением звука данного монитора, LED-индикатор кнопки светится красным.

3.2 Устройство подключено

Управление отключением звука входного устройства, LED-индикатор кнопки светится красным.
(Только Windows. Необходимо подключение с помощью USB-кабеля.)

4. Кнопка MIC MUTE (Отключить звук с микрофона)

Управление отключением звука с микрофона входного устройства, LED-индикатор кнопки светится красным.
(Только Windows. Необходимо подключение с помощью USB-кабеля.)

5. Кнопка MENU (Меню)

При нажатии на кнопку MENU происходит быстрый запуск меню.



6. Кнопка INPUT (Вход)

При нажатии на кнопку INPUT происходит быстрое открытие меню Inputs <вход>.



Управление оборудованием интернета вещей

1. Модуль камеры

Конструкция модуля камеры включает камеру и систему направленных микрофонов, которые обеспечивают функцию конференц-видео.



2. Концентратор датчика интернета вещей

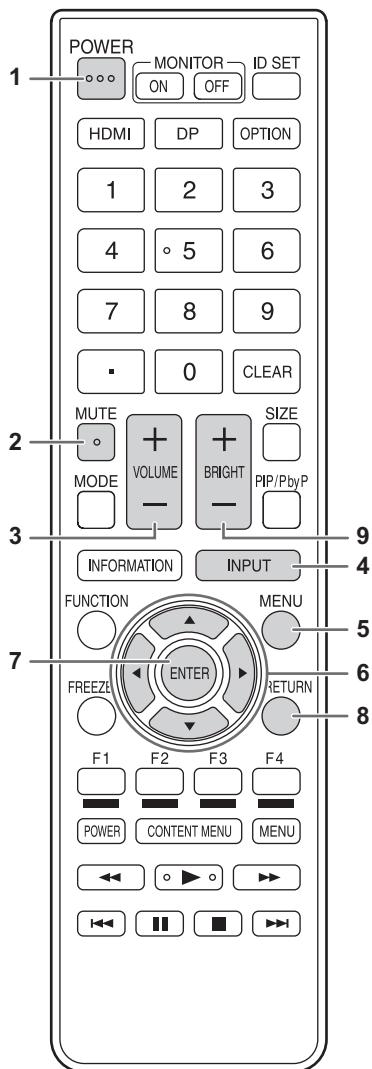
Концентратор датчика интернета вещей — это независимое оборудование, в котором реализованы 5 функций (температура / влажность / CO2 / общие летучие органические соединения / движение).



ПОДСКАЗКИ

- Пользователь может видеть данные датчиков, открыв информационную панель датчика интернета вещей, или просмотреть данные в Панель действий – Settings <настройки> – Sensor Hub.

Использование пульта дистанционного управления (опция)



1. POWER (Питание)

Когда “Operation Mode” <Рабочий Режим> установлен на “Mode1” <Режим1>

Для того чтобы выключить питание (режим ожидания), нажмите кнопку POWER.

Когда “Operation Mode” <Рабочий Режим> установлен на “Mode2” <Режим2>

Когда вы нажимаете на кнопку POWER, уменьшается яркость.

2. MUTE (Отключить звук)

Временно отключает громкость.

Нажмите кнопку MUTE повторно, чтобы включить звук на прежний уровень громкости.

3. VOLUME +/- (Регулировка громкости)

В результате нажатия кнопок + или - выводится отображение меню VOLUME <ГРОМКОСТЬ>.

Нажмите + или - для регулировки громкости.

4. INPUT (Вход) (выбор режима входа)

При последовательном нажатии на эту кнопку изменяется режим входа.

5. MENU (Меню)

Отображает и отключает экранное меню.

6. Курсор

Эти кнопки используются для выполнения таких операций, как выбор пунктов меню, изменение значений настройки и передвижение курсора.

7. ENTER (Ввод)

Подтверждает параметр.

8. RETURN (Назад)

Возврат к предыдущему экрану.

9. BRIGHT (Яркость) +/- (Регулировка яркости)

Нажмите + или - для регулировки яркости.

ПОДСКАЗКИ

- Другие кнопки не используются для данного монитора.

Пункты меню

Отображение меню

1. Домашний экран

Домашний экран — это экран по умолчанию, который пользователи видят при запуске данного монитора.



2. Панель действий



- Кнопка входа
- ⚙️ Кнопка настроек
- ⓘ Кнопка информационной панели
- 🏠 Кнопка домашнего экрана
- ↶ Кнопка возврата
- … Кнопка скрытия

2.1 Кнопки панели действий

Кнопок панели действий можно касаться в любое время, пока отображается панель действий. Глубже ознакомиться с расширенным содержанием каждой кнопки можно, воспользовавшись приведенными ниже ссылками на документацию.

Кнопка входа



Кнопка входа служит для открытия панели Inputs <вход> и позволяет пользователю переключать источники и получать информацию об источнике.

Кнопка настроек



Кнопка настроек служит для открытия панели Settings <настройки> и позволяет пользователю выполнять смену настроек устройства.

Кнопка информационной панели



Отображение результатов измерений датчика интернета вещей.

(Temperature <Температура>, Humidity <Влажность>, CO2 Levels <Уровни CO2>, TVOC Levels <Уровни TVOC>, Motion <Движение>)

Кнопка домашнего экрана



Кнопки домашнего экрана пользователь может касаться в любое время для возврата к домашнему экрану.

Кнопка возврата



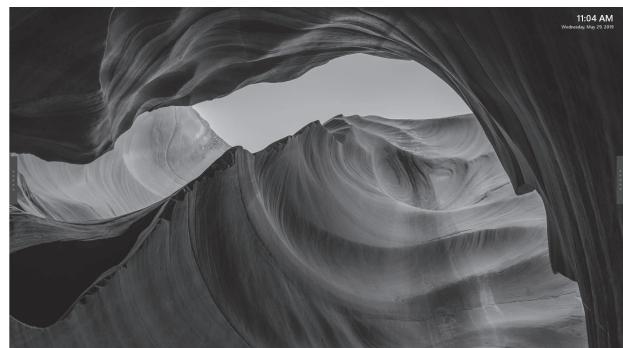
Позволяет пользователям выполнять возврат в приложениях, а также в меню.

Кнопка скрытия



Кнопка скрытия служит для превращения панели действий в миниатюру панели действий. На экране внешнего источника панель действий и меню полностью скрываются.

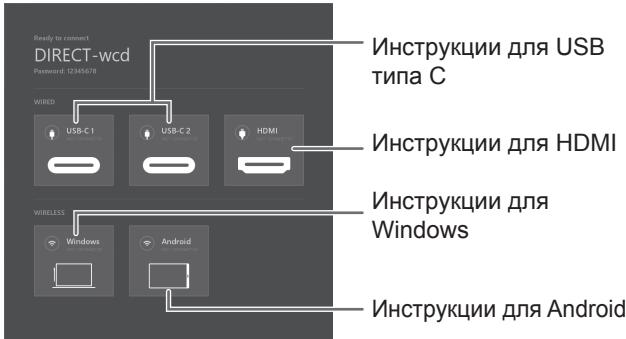
3. Миниатюра панели действий



Миниатюра панели действий — это более компактная версия панели действий, которая может находиться на экране, по возможности не блокируя его содержимое.

Пункты меню

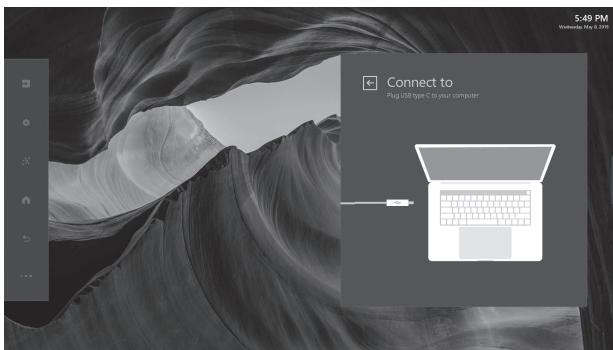
4. Панель инструкций



Панель инструкций разбита на разные секции, у каждой из которых свое назначение.

Инструкции для проводных соединений

Внутри каждой ячейки секции проводных соединений отображается состояние соответствующего соединения. Зеленый цвет значка USB указывает на активное состояние этого соединения. Если требуются дополнительные инструкции по выполнению проводного соединения каждого типа, можно просто щелкнуть по соответствующей ячейке.



Инструкции для беспроводных соединений (Windows 10, Android)

Внутри каждой ячейки секции беспроводных соединений отображается состояние соответствующего соединения. Зеленый цвет значка беспроводной локальной сети указывает на активное состояние этого соединения. Если требуются дополнительные инструкции по выполнению беспроводного соединения каждого типа, можно просто щелкнуть по соответствующей ячейке.

В зависимости от используемой операционной системы процедура может немного отличаться от приведенных здесь инструкций. В более ранних или выпускаемых новых операционных системах для подключения монитора могут потребоваться дополнительные шаги.

ПОДСКАЗКИ

- Если беспроводное соединение потеряно вследствие внешних воздействий, низкой пропускной способности или других причин, устройство необходимо подключить заново.
- Работоспособность при подключении к любому устройству не гарантируется.

Основные функции панели действий

На панели действий возможно управление всеми настройками панели, включая функции экранного меню, а также переключение источника входного сигнала. Глубже ознакомиться с расширенным содержанием каждой кнопки можно, воспользовавшись приведенными ниже ссылками на документацию.

1. Inputs <вход>

Кнопка источника служит для открытия панели Inputs <вход> и позволяет пользователю переключать проводные или беспроводные источники и получать информацию об источнике.



1.1 Проводные источники входного сигнала

Единственный источник входного сигнала

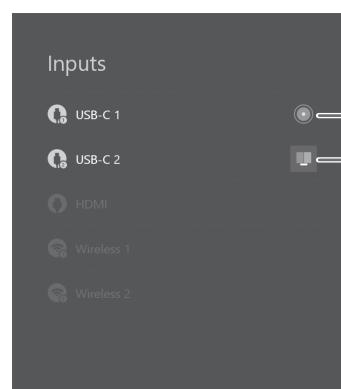
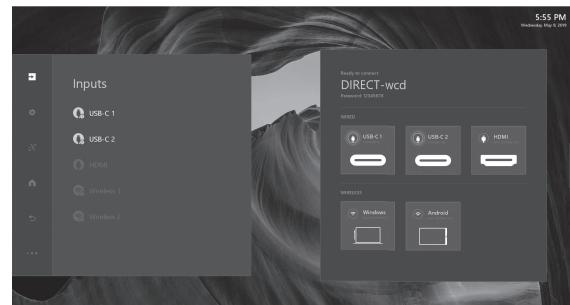
Данный монитор автоматически обнаруживает единственный источник входного сигнала и переключается на входное устройство. Поддержка сенсорной функции позволяет пользователю выполнять на данном мониторе управление другим устройством.



Автоматическое обнаружение источника входного сигнала на информационной панели и переключение непосредственно на устройство. Возможно переключение и звука, и видео.

Несколько источников входного сигнала

Данный монитор может обнаруживать до двух входных сигналов со внешних источников. Для нескольких источников входного сигнала данный монитор также поддерживает отображение в режиме PbyP.



Основной источник

В режиме PbyP основной источник — по умолчанию первый источник входного сигнала — помечается значком основного источника (◎) и располагается слева.

Вспомогательный источник

В режиме PbyP второй источник входного сигнала — вспомогательный источник — помечается значком PbyP (■) и располагается справа.

ПОДСКАЗКИ

- В режиме PbyP сенсорная функция по умолчанию поддерживается слева.

1.2 Беспроводные источники входного сигнала

Данный монитор поддерживает устройства под управлением системы Windows 10/Android с одноадресной или многоадресной беспроводной передачей данных и отображением в режиме PbyP.

Пункты меню

2. Settings <настройки>

Кнопка настроек служит для открытия панели Settings <настройки> и позволяет пользователю выполнять смену настроек устройства.



Quick Settings <Быстрые настройки>	Volume <Громкость>	0-100% /Mute <безголосный>
	Mic toggle <Переключение микрофона>	On/Off
	Brightness <яркость>	0-100
Display <дисплей>	White Balance <Баланс Белого>	On/Off
	Contrast <Контрастность>	0-100%
	Sharpness <Резкость>	0-100%
	Color <цвет>	0-100%
	Tint <оттенок>	0-100%
	SOURCES ALIAS <ПСЕВДОНИМ ВВОДА> (По умолчанию: USB-C 1)	редактировать
	SOURCES ALIAS <ПСЕВДОНИМ ВВОДА> (По умолчанию: USB-C 2)	редактировать
Network <сеть>	SOURCES ALIAS <ПСЕВДОНИМ ВВОДА> (По умолчанию: HDMI)	редактировать
	TCP/IP	DHCP /Manual <Вручную>
System <система>	Proxy <Прокси>	None <Нет> /Manual <Вручную>
	High Contrast <Высокий контраст>	On/Off
	Font Size <Размер шрифта>	3 шага
	24-Hour Time <24-часовой формат>	On/Off
	Set Automatically <Установить автоматически>	On/Off Date <Данные>, Time <Время> (Когда для параметра “Set Automatically” <Установить автоматически> установлено значение “Off”.)
	Time Zone <Часовой пояс>	Выбрать
	Idle Screen Time <Время простоя экрана>	1 minute <1 минута> /3 minutes <3 минуты> /5 minutes <5 минут> /10 minutes <10 минут> /15 minutes <15 минут> /30 minutes <30 минут> /1 hour <1 час> / Never <Никогда> Нельзя установить дольше, чем “Power Saving Timeout” <Тайм-Аут Энергосбережения>.
	Power Saving Timeout <Тайм-Аут Энергосбережения>*	5 minutes <5 минут> /30 minutes <30 минут> /1 hour <1 час> /3 hours <3 часа> /6 hours <6 часов> /12 hours <12 часов> /Never <Никогда>
	Language <Язык>	English /Español /Français /Deutsch /Italiano /Русский
	USB-C Video Stream <USB-C Видеопоток>	SST (Single Stream Transport (однопотоковая передача)) / MST (Multi Stream Transport (мультипотоковая передача)) Изображения могут отображаться неправильно в зависимости от подсоединяемого компьютера (видеокарта).
Sensor Hub	LAN1 Network <Сеть LAN1>	On/Off
	Bluetooth	On/Off
	Temperature <Температура>	Celsius <Цельсию> /Fahrenheit <Фаренгейт>
	Enable Sensors <Включить датчики>	On/Off

Device Information <Информация об устройстве>	OS/OS Version <Версия ОС / OC>	
	Model <модель>	
	Hardware ID/Serial number <ID оборудования / серийный номер>	
	Software License <Лицензия на программное обеспечение>	
	Open Source Library <Библиотека с открытым исходным кодом>	
Admin <Администратор>	Wireless LAN Name <Имя беспроводной сети>	
	Choose A New Wallpaper <Выбрать новые обои>	Choose <Выбрать>
	Install New Apps <Установить Новые Приложения>	Choose <Выбрать>
	Country <Страна>	Выбрать
	Province / Region / State <Провинция / Регион / Штат>	Выбрать
	City <Город>	Выбрать
	Operation Mode <Рабочий Режим>	Mode1 <Режим1> Power Saving Timeout <Тайм-Аут Энергосбережения>: 5 минут (Режим ожидания) In Device Motion Sensor <Датчик Движения В Устройстве>: Off Wake On LAN: Off IoT Sensor Hub Always On <Концентратор Датчика IoT Всегда Включен>: Off Mode2 <Режим2> Power Saving Timeout <Тайм-Аут Энергосбережения>: 5 минут (Уменьшение яркости) In Device Motion Sensor <Датчик Движения В Устройстве>: On Wake On LAN: On IoT Sensor Hub Always On <Концентратор Датчика IoT Всегда Включен>: On
	Synappx™ WorkSpaces	
	Change User Passcode <Изменить Пароль Пользователя>	Change <Изменить>
	Change Admin Passcode <Изменить пароль администратора>	Change <Изменить>
	OTA Firmware Updates <OTA Обновления прошивки>	Update <Обновить>
	USB Firmware Updates <Обновления прошивки USB>	Update <Обновить>
	Automatic Updates <Автоматические обновления>	On/Off
	Firmware Update Window <Окно обновления прошивки>	Start Time <Начальное время> End Time <Время окончания>
	All Reset <Сброс Настроек>	Reset <Сброс>
	Reset Wireless LAN <Сбросить беспроводную локальную сеть>	Reset <Сброс>
	Smart Switcher	On/Off
	LAN1 always-on connection <Сеть LAN1 всегда подключена>	On/Off
	Wireless Casting <Беспроводной кастинг>	On/Off
	Wake On LAN*	On/Off
	IoT Sensor Hub Always On <Концентратор Датчика IoT Всегда Включен>*	On/Off
	In Device Motion Sensor <Датчик Движения В Устройстве>*	On/Off

*: Когда "Operation Mode" <Рабочий Режим> установлен на "Mode1" <Режим1>, эти настройки не могут быть изменены.

О “LAN1 Network” <Сеть LAN1> и “LAN1 always-on connection” <Сеть LAN1 всегда подключена>

- Для “LAN1 Network” <Сеть LAN1> установлено “On” с целью использования разъема LAN 1.
- Отсоедините USB-кабель типа С или USB-кабель А–В, для “LAN1 Network” <Сеть LAN1> будет автоматически установлено “Off”. Если для “LAN1 always-on connection” <Сеть LAN1 всегда подключена> установлено “On”, для “LAN1 Network” <Сеть LAN1> не будет установлено “Off”, даже если отсоединен кабель.

Пункты меню

2.1 Quick Settings <Быстрые настройки>



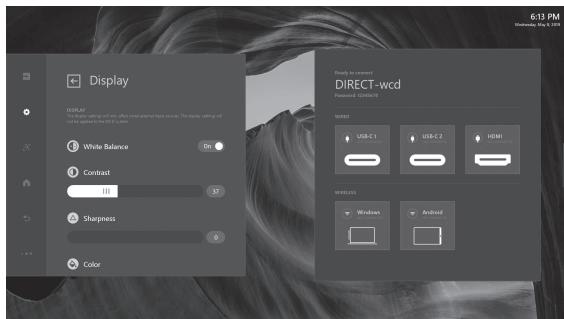
В меню Quick Settings <Быстрые настройки> возможно управление настройками Volume <Громкость> / Mic toggle <Переключение микрофона> / Brightness <яркость> как данного монитора, так и внешних устройств.



2.2 Display <дисплей>



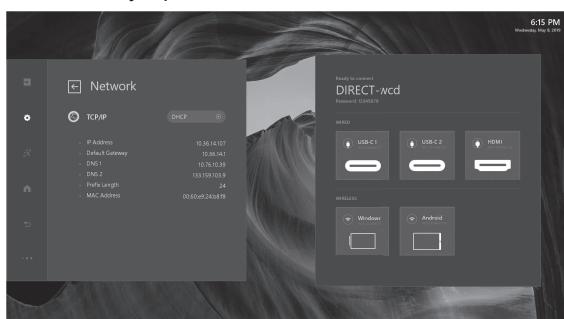
Настройки Display <дисплей> влияют только на внешние источники. Настройки Display <дисплей> не применяются к данному монитору.



2.3 Network <сеть>



Меню Сеть служит для настройки соединения по локальной сети между данным монитором и внешними устройствами.



2.4 System <система>



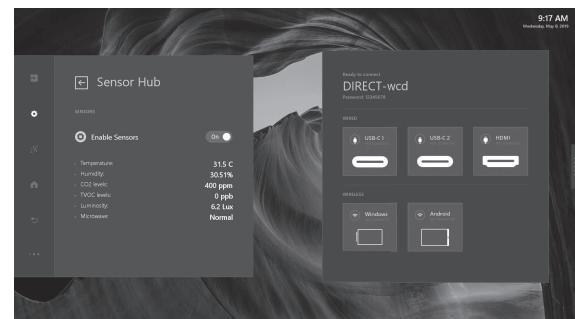
Меню System <система> посвящено регулировке данного монитора, включая настройки High Contrast <Высокий контраст> / Font Size <Размер шрифта> / Настройка времени и языка.



2.5 Sensor Hub



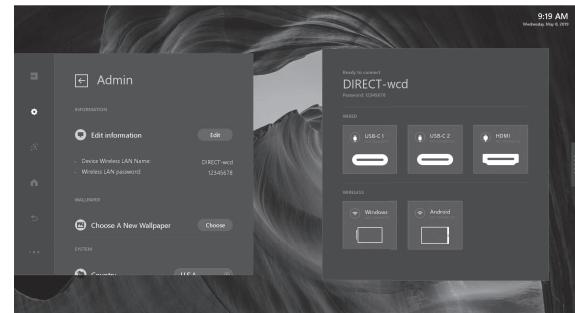
Включив отображение данных датчиков, пользователь может просматривать их значения, отображающиеся ниже.



2.6 Администрирование (Admin <Администратор>)



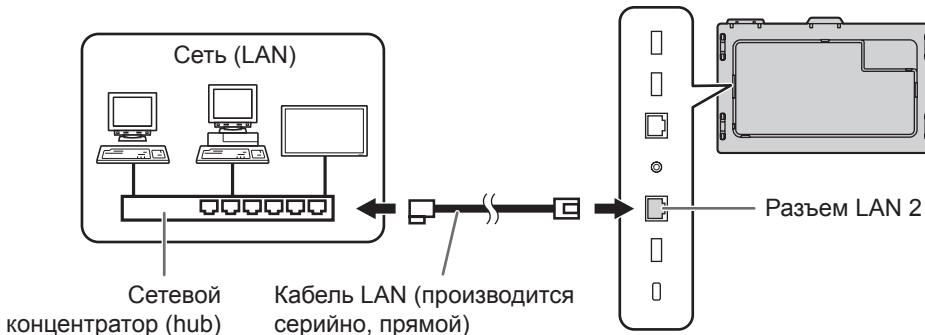
Для выполнения прочих настроек эти настройки собраны в для администратора.
В меню Admin <Администратор> пользователь также может обновлять прошивку.



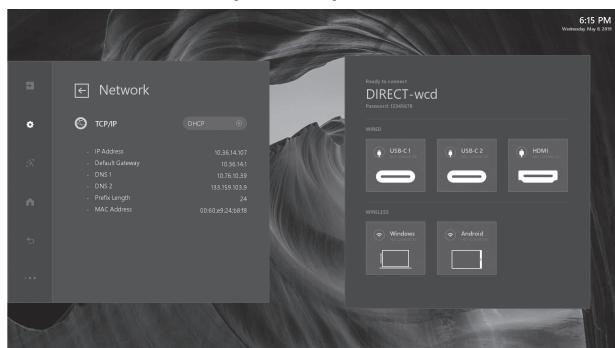
Network <сеть>

Данный монитор может быть подключен к LAN.

Для подсоединения компьютера к сети потребуется имеющийся в продаже кабель LAN (кабель UTP, категория 5, с прямыми соединениями).



■Настройки для подключения к LAN (LAN 2)



1. TCP/IP

Если ваша LAN имеет сервер DHCP и вы хотите получить адрес автоматически, то переведите этот параметр в положение DHCP. Чтобы указать адрес вручную, переведите этот параметр в положение Manual <Вручную>.

1.1 IP Address <Айпи адрес>

Если для параметра TCP/IP установлено значение Manual <Вручную>, укажите IP-адрес.

1.2 Default Gateway <Шлюз по умолчанию>

Если для параметра TCP/IP установлено значение Manual <Вручную>, укажите шлюз по умолчанию.

1.3 DNS 1

Если для параметра TCP/IP установлено значение Manual <Вручную>, укажите DNS.

1.4 DNS 2

Если для параметра TCP/IP установлено значение Manual <Вручную>, укажите DNS.

1.5 Subnet Mask <Маска Подсети>

Если для параметра TCP/IP установлено значение Manual <Вручную>, укажите маску подсети.

1.6 MAC Address <MAC-адрес>

Отображение MAC-адреса.

2. Proxy <Прокси>

Если в вашей локальной сети есть прокси-сервер и его нужно использовать, измените эту настройку на Manual <Вручную>, иначе установите значение None <Нет>.

2.1 Proxy Hostname <Имя хоста прокси>

Если для параметра Proxy <Прокси> установлено значение Manual <Вручную>, укажите имя хоста прокси.

2.2 Proxy Port <Порт прокси>

Если для параметра Proxy <Прокси> установлено значение Manual <Вручную>, укажите порт прокси.

ПОДСКАЗКИ

- Этот монитор поддерживает прикладное программное обеспечение RoomView от Crestron Electronics, Inc. Эта функция служит для соединения с системой, разработанной компанией Crestron Electronics, Inc., которая выполняет управление различными системными устройствами, подключенными к сети. Для получения более детальной информации о Crestron Connected см. вебсайт компании Crestron Electronics, Inc. (предоставляется только на английском языке.)
<http://www.crestron.com/>

Для скачивания программы RoomView Express см. вебсайт компании Crestron Electronics, Inc. (предоставляется только на английском языке.)

<http://www.crestron.com/getroomview>

Поиск и устранение неисправностей

Если вы заметили неисправности в работе вашего монитора, прежде чем вызывать ремонтную службу, ознакомьтесь со следующими советами по устранению неисправностей.

Отсутствует изображение или звук.

- LED-индикатор питания выключен.
 - Подается ли питание на данный монитор?
 - Не отключён ли шнур питания? (См. стр. 15.)
 - Не переведен ли главный выключатель питания в выключенное положение? (См. стр. 16.)
- LED-индикатор питания светится янтарным.
 - Данный монитор находится в режиме ожидания. Включите питание. (См. стр. 16.)

Не работает пульт дистанционного управления.

- Вставлены ли батарейки с соблюдением полярности (+,-)? (См. стр. 15.)
- Не разряжены ли батарейки?
- Направьте пульт дистанционного управления на датчик для дистанционного управления. (См. стр. 15.)

Есть изображение, но нет звука.

- Не отключен ли звук?
- Убедитесь в том, что громкость установлена не на минимум.
- Правильно ли присоединены аудио кабели?

Нестабильное видеоизображение.

- Сигнал может быть несовместимым.

Видео из входного разъема HDMI не отображается корректно.

- Используйте кабель HDMI, который входит в комплект.
- Если используется кабель, имеющийся в продаже, поддерживает ли 4K кабель HDMI, и соответствует ли он стандарту HDMI? Монитор не может работать с нестандартным кабелем.
- Совместим ли входной сигнал с этим монитором? (См. стр. 33.)

Кнопки управления не работают.

Изображение отсутствует.

- Внешние источники мощных помех могут препятствовать нормальному работе. Отключите главное питание и включите его снова, выждав не менее 5 секунд, после чего проверьте работоспособность.

Сенсорная панель не реагирует на прикосновение.

- Подключен ли USB-кабель должным образом?

Монитор издаёт звук потрескивания.

- Иногда вы можете слышать звук потрескивания из монитора. Это происходит, когда корпус монитора расширяется или сжимается в соответствии с изменениями температуры. Это не влияет на работу монитора.

Спецификации

■ Спецификации изделия

Модель	PN-CD701	
Компонент ЖКД	TFT ЖКД класса 70" (176,6 см по диагонали)	
Максимальное разрешение (в пикселях)	3840 x 2160	
Макс. кол. цветов	Прибл. 1,06 миллиарда цветов	
Размер пикселя	0,401 мм (Г) x 0,401 мм (В)	
Яркость (типичная)	350 кд/м ² *1	
Коэффициент контрастности (типичный)	4000: 1	
Угол просмотра	176° справа/слева/сверху/снизу (при показателе контрастности ≥ 10)	
Активная площадь экрана (мм)	1538,9 (Ш) x 865,6 (В)	
Входной сигнал компьютера	USB типа C (альтернативный режим)	
Входные разъемы	Видео	HDMI x 1 USB типа C x 2
Выходные разъемы	Видео	USB типа C x 1
	Аудио	3,5 мм мини стерео гнездо x 1
Разъем LAN	10 / 100 / 1000 Мбит/с x 2	
Вывод на динамик	12 Вт + 12 Вт	
Сенсорная панель	Метод определения	Емкостной тип
	Переходник для подключения к компьютер	USB (совместимый с 2.0) (тип B) x 1, USB типа C x 2
Беспроводная LAN	Совместимость с IEEE802.11ac/n/a/g/b	
Bluetooth	Совместимость с 4.2 Поддерживаемые протоколы: A2DP, AVRCP, GATT, GAP, HID	
Требование к электропитанию	AC 100 В - 240 В, 4,2 А, 50/60 Гц	
Рабочая температура*2*3	5°C - 35°C	
Рабочая влажность*3	20% - 80% (без конденсации)	
Температура хранения	от -20°C до 60°C	
Относительная влажность хранения	20% - 80% (не допускаются хранение и транспортировка в состоянии конденсации)	
Срок хранения	Не установлен	
Потребляемая мощность (режим ожидания*4)	370 Вт (0,5 Вт)	
Размеры (исключая выступы) (мм)	Прибл. 1623,5 (Ш) x 90,0 (Г) x 976,5 (В)	
Вес (кг)	Прибл. 65	

*1 Яркость зависит от режима входа и других настроек изображения. Уровень яркости со временем снижается. В силу особенностей оборудования точное поддержание постоянного уровня яркости невозможно.

*2 Температурные условия могут отличаться при использовании монитора с дополнительным оборудованием, рекомендованным SHARP. В подобных случаях следует ознакомиться с температурными условиями, рекомендованными производителем дополнительного оборудования.

*3 Дополнительно проверьте требования производителя компьютера и других устройств, которые будут подключаться, и убедитесь, что соблюдаются все указанные требования.

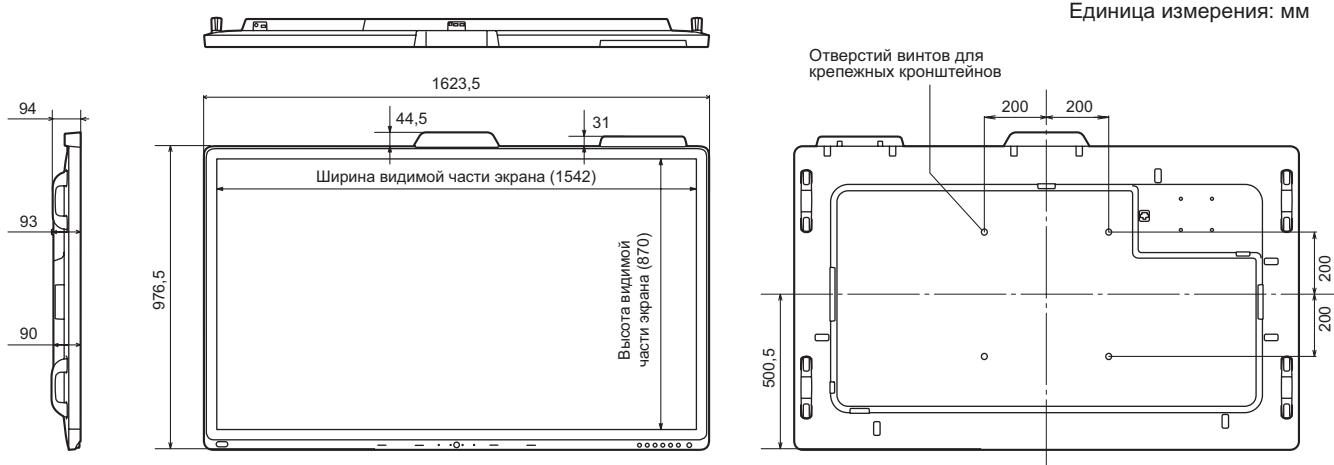
*4 Когда "Operation Mode" <Рабочий Режим> установлен на "Mode1" <Режим1>. Когда "Operation Mode" <Рабочий Режим> установлен на "Mode2" <Режим2>: 2,0 Вт.

В соответствии с нашей политикой постоянного улучшения наших изделий, корпорация SHARP оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и спецификации изделия без предварительного уведомления. Указанные значения технических характеристик являются номинальными значениями среднестатистического прибора. Возможны некоторые отклонения от этих значений у отдельных приборов.

Спецификации

■Чертежи с указанием размеров

Имейте в виду, что указанные значения являются приблизительными.



При креплении монитора убедитесь, что используются кронштейны для крепления к стене, совместимые с методом крепления VESA. SHARP рекомендует использовать винты M6 и затяжку винтов. Обратите внимание, что глубина отверстия для винта в мониторе равна 10 мм. Слабое крепление может привести к падению изделия, что, в свою очередь, может стать причиной серьезных травм людей, а также привести к повреждению изделия. Длина винта должна быть такой, чтобы из отверстия в мониторе выступало не менее 8 мм резьбы. Используйте кронштейн, отвечающий критериям стандарта UL1678 и способный выдержать как минимум 4-кратный вес монитора.

■ Совместимая синхронизация сигналов

Разрешение экрана	Vsync	HDMI	USB типа С
VESA	640 × 480	60Гц	Да
		72Гц	Да
		75Гц	Да
	800 × 600	56Гц	-
		60Гц	Да
		72Гц	Да
		75Гц	Да
	848 × 480	60Гц	-
	1024 × 768	60Гц	Да
		70Гц	Да
		75Гц	Да
	1152 × 864	75Гц	Да
	1280 × 768	60Гц	-
		75Гц	-
	1280 × 800	60Гц	Да
	1280 × 960	60Гц	Да
	1280 × 1024	60Гц	Да
		75Гц	Да
	1360 × 768	60Гц	Да
	1400 × 1050	60Гц	Да
	1440 × 900	60Гц	Да
	1600 × 1200	60Гц	Да
	1680 × 1050	60Гц	Да
	1920 × 1200	60Гц	Да
Широкий	3840 × 2160	24Гц	Да
		25Гц	Да
		30Гц	Да
		50Гц	Да
		60Гц	Да
	1280 × 720	60Гц	Да
	1920 × 1080	60Гц	Да

- В зависимости от присоединенного компьютера изображения могут отображаться не так как нужно, даже если на вход подаётся совместимый сигнал, описанный выше.
- Для диапазона RGB поддерживается только полный диапазон.

Спецификации

■ Каналы, которые могут использоваться в беспроводной LAN

	Стандарт	Канал	Частотный диапазон (средняя частота)
EUROPEAN COUNTRIES (ЕВРОПЕЙСКИЕ СТРАНЫ)	IEEE802.11b/g/n	1-13ch	2412-2472MHz
HONG KONG (ГОНКОНГ)	IEEE802.11ac/a/n	36/40/44/48ch	5180-5240MHz
INDIA (ИНДИЯ)			
KUWAIT (КУВЕЙТ)			
NEPAL (НЕПАЛ)			
OMAN (ОМАН)			
PHILIPPINES (ФИЛИППИНЫ)			
RUSSIA (РОССИЯ)			
SAUDI ARABIA (САУДОВСКАЯ АРАВИЯ)			
SINGAPORE (СИНГАПУР)			
SOUTH AFRICA (ЮЖНАЯ АФРИКА)			
SRI LANKA (ШРИ-ЛАНКА)			
THAILAND (ТАИЛАНД)			
TURKEY (ТУРЦИЯ)			
UNITED ARAB EMIRATES (ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ)			
VIETNAM (ВЬЕТНАМ)			
AUSTRALIA (АВСТРАЛИЯ)	IEEE802.11b/g/n	1-13ch	2412-2472MHz
MALAYSIA (МАЛАЙЗИЯ)	IEEE802.11ac/a/n	36/40/44/48ch	5180-5240MHz
NEW ZEALAND (НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ)		149/153/157/161/165ch	5745-5825MHz
TAIWAN (ТАЙВАНЬ)			
INDONESIA (ИНДОНЕЗИЯ)	IEEE802.11b/g/n	1-13ch	2412-2472MHz
	IEEE802.11ac/a/n	149/153/157/161ch	5745-5805MHz
QATAR (КАТАР)	IEEE802.11b/g/n	1-13ch	2412-2472MHz
	IEEE802.11ac/a/n	149/153/157/161/165ch	5745-5825MHz

- Использование диапазона 5 ГГц вне помещений ограничено законодательством, регулирующим использование радиочастот.

Права интеллектуальной собственности и прочие вопросы

■ Информация о лицензии на программное обеспечение для данного изделия

Композиция программного обеспечения

Программное обеспечение для данного изделия состоит из различных компонентов, индивидуальные авторские права на которые принадлежат корпорации SHARP или третьим лицам.

Программное обеспечение, разработанное корпорацией SHARP, и программное обеспечение с открытым исходным кодом

Авторские права на компоненты программного обеспечения и различные относящиеся к данному изделию и поставляемые с ним документы, разработанные или составленные корпорацией SHARP, являются собственностью корпорации SHARP и защищены Законом об авторских правах, международными соглашениями и прочими, относящимися к данному предмету, законодательными актами. В данном изделии также используется программное обеспечение с открытым исходным кодом и отдельные компоненты программного обеспечения, авторские права на которые принадлежат третьим лицам. К ним относятся компоненты программного обеспечения, использование которых подпадает под действие Стандартной общественной лицензии GNU (далее – “GPL”), Стандартной общественной лицензии ограниченного применения GNU (далее – “LGPL”) или других лицензионных соглашений.

Получение исходного кода

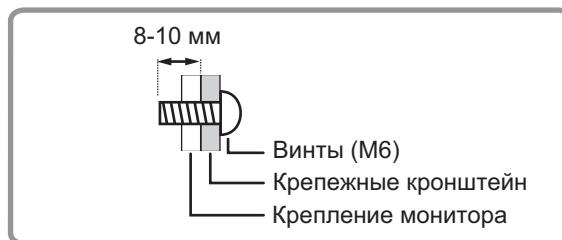
Отдельные лицензиары программного обеспечения с открытым исходным кодом требуют предоставления дистрибутором исходного кода с исполняемыми компонентами программного обеспечения. Лицензии GPL и LGPL также включают подобные требования. Сведения о получении исходного кода программного обеспечения с открытым исходным кодом и информации о лицензиях GPL, LGPL и других лицензионных соглашениях приведены на следующем веб-сайте:

https://jp.sharp/business/lcd-display/support/download/source_e.html

Производитель не обладает возможностью отвечать на вопросы об исходном коде программного обеспечения с открытым исходным кодом. Исходный код компонентов программного обеспечения, авторские права на которые принадлежат корпорации SHARP, не распространяется.

Меры предосторожности при креплении (Для дилеров и инженеров по обслуживанию SHARP)

- При установке, снятии или перемещении монитора следует убедиться, что эту работу выполняют не менее 4 человек.
- Убедитесь, что вы используете настенный кронштейн, спроектированный или предназначенный для крепления данного монитора.
- Данный монитор проектировался для установки на бетонные стены или колонны. Для крепления к конструкциям из других материалов, таких как оштукатуренные стены/тонкие пластмассовые панели/ деревянные панели, необходимо до установки выполнить определенные работы по их укреплению.
Данный монитор и крепежные кронштейны должны устанавливаться на стену, которая может выдержать как минимум 4-кратный вес монитора. Установку необходимо выполнять, используя подходящий для материала и конструкции метод.
- Для крепления кронштейнов, совместимые со стандартом VESA следует использовать винты M6, длина которых на 8-10 мм больше толщины крепежного кронштейна.



- Запрещается использовать ударные инструменты.
- После установки убедитесь в том, что монитор надежно закреплен на стене и в креплении.
- Запрещается использовать для установки какие-либо другие отверстия для крепежных винтов, за исключением отверстий винтов для крепежных кронштейнов, расположенных на задней части монитора.
- При перемещении данного монитора обязательно держите его за ручки, по бокам или сверху. Не хватайтесь за экран, угол блока или динамики. Это может привести к повреждению изделия, его неисправности или к травмированию людей.
- Если в процессе установки требуется временно положить монитор на стол или другую поверхность, во избежание повреждения экрана и стола расстелите на ней толстую мягкую ткань.

SHARP
SHARP CORPORATION