

Инструкция по эксплуатации

Помощника управления камерой

| Модель № | AW-HEA10WEJ |
|----------|-------------|
| Модель № | AW-HEA10KEJ |
| Модель № | AW-HEA10WP |
| Модель № | AW-HEA10KP |

 Подробные сведения об установке и настройке устройства приведены в прилагающейся инструкции по установке.





Прежде чем работать с устройством, внимательно изучите все инструкции и сохраняйте данное руководство для последующего использования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Для снижения риска возникновения пожара или удара электрическим током не подвергайте данное оборудование воздействию дождя или влаги.
- Для снижения риска возникновения пожара или удара электрическим током держите данное оборудование подальше от любых жидкостей. Используйте и храните его только в местах, где оно не будет подвергаться риску попадания капель или брызг жидкости и не помещайте емкостей с жидкостью на оборудование.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Храните крепежные винты А/В для кронштейна и крепежный винт троса для защиты от падения только вне доступа младенцев и маленьких детей.

ВНИМАНИЕ:

Не отвинчивайте крышки панелей. Для снижения риска удара электрическим током не снимайте панели. Внутри устройства нет деталей, подлежащих обслуживанию пользователем. Обратитесь за сервисным обслуживанием к квалифицированному персоналу.

ВНИМАНИЕ:

Сетевой штепсель шнура питания должен всегда быть в рабочем состоянии.

Штепсельная розетка переменного тока (сетевая розетка) должна быть установлена возле оборудования и быть легкодоступной. Для полного отключения данного

оборудования от сети переменного тока отсоедините шнур питания от штепсельной розетки переменного тока.

ВНИМАНИЕ:

Для обеспечения надлежащей вентиляции не устанавливайте и не размещайте данное устройство на книжном стеллаже, во встроенном шкафу или в другом закрытом пространстве. Для предотвращения риска поражения электрическим током или опасности возгорания вследствие перегрева убедитесь, что занавески или другие материалы не препятствуют вентиляции.

ВНИМАНИЕ:

Для снижения риска возникновения пожара или удара электрическим током и возникновения помех используйте только рекомендуемые дополнительные принадлежности.

ВНИМАНИЕ:

Проверяйте установку по крайней мере раз в год. Ненадлежащая установка может привести к падению устройства и получению травмы.

ВНИМАНИЕ:

Не поднимайте и не передвигайте устройство при подсоединенном штативе. Приспособление под весом штатива может поломаться, что может привести к травме.

Меры предосторожности для сетевого провода переменного тока

В ЦЕЛЯХ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ПРИВЕДЕННЫЙ НИЖЕ ТЕКСТ. К данному изделию прилагаются сетевой провод переменного тока 2 типов. Один из них предназначен для европейского континента и т.п., а другой предназначен только для Великобритании.

В каждом местном регионе необходимо использовать соответствующий сетевой провод, поскольку другой тип сетевого провода не подходит.



Панный знак обозначает информацию, относящуюся к технике безопасности.

ПРИМЕЧАНИЕ ЕМС ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Стандарты совместимости и среда использования

Данный аппарат совместим со следующими стандартами:

- стандарты EN55103-1 и EN55103-2, а также
- электромагнитная среда Е4.
 - В жилых, коммерческих и городских зонах, а также зонах легкой промышленности данное изделие может вызывать радиопомехи.

2. Условия, которые необходимо соблюдать для достижения соответствия указанным стандартам

- <1> Периферийное оборудование, которое подключается к устройству, и специальные соединительные кабели
 - Настоятельно рекомендуется использовать только то оборудование, которое поставляется как периферийные устройства для подключения к данному аппарату.
 - Используйте только соединительные кабели, представленные ниже.
- <2> В качестве соединительных кабелей используйте экранированные кабели, которые соответствуют задачам подключения устройства.
 - Соединительные кабели для передачи видеосигнала

Для подключения SDI (Serial Digital Interface) следует использовать двойной экранированный коаксиальный кабель, предназначенный для высокочастотных приложений с сопротивлением 75 Ом, для SDI (Serial Digital Interface). Для передачи аналоговых видеосигналов рекомендуется использовать коаксиальный кабель, предназначенный для высокочастотных приложений с сопротивлением 75 Ом.

• Соединительные кабели для передачи аудиосигнала

Если видеокамера принимает цифровые аудиосигналы AES/EBU, следует использовать кабели, предназначенные специально для AES/EBU.

Для передачи аналоговых аудиосигналов используйте экранированные кабели, которые обеспечивают высокую производительность при работе с высокочастотными приложениями.

• Другие типы соединительных кабелей (IEEE1394, USB)

Следует использовать экранированные кабели, которые обеспечивают высокую производительность при работе с высокочастотными приложениями.

- При подключении к DVI signal terminal следует использовать кабель на основе феррита.
- Если камера поставляется с ферритовыми сердечниками, следует подсоединить их к кабелям, как показано в инструкции.

3. Уровень производительности

Уровень производительности данного устройства соответствует требованиям указанных стандартов или превосходит их. При использовании устройства вблизи оборудования, которое является источником сильного электромагнитного излучения, могут возникать помехи (например, при использовании вблизи устройств передачи сигналов, мобильных телефонов и др.). Для минимизации подобного воздействия на устройство рекомендуется выполнить следующие действия с устройством и другими источниками электромагнитного излучения:

- 1. Переместите камеру на достаточно большое расстояние от других устройств.
- 2. Измените направление расположения камеры.
- 3. Измените метод подключения камеры.
- 4. Подключите камеру к другому источнику питания, который не используется никакими устройствами.

Декларація про Відповідність

Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР, :

- 1. свинець(Pb) не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 2. кадмій (Cd)- не перевищує 0,01% ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
- 3. ртуть(Hg) не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 4. шестивалентний хром (Cr6+) не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 5. полібромбіфеноли (РВВ) не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Товарные знаки и зарегистрированные

товарные знаки

- Microsoft[®], Windows[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Internet Explorer[®], ActiveX[®] и DirectX[®] являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.
- Apple, Mac, OS X, iPad и Safari являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc. в США и других странах.
 App Store является знаком обслуживания Apple Inc.
- Intel[®] и Intel[®] Соге[™] являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation в США и других странах.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing, LLC в США и других странах.
- Прочие наименования компаний и изделий, встречающиеся в настоящей инструкции по эксплуатации, могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Авторское право и лицензии

Распространение, копирование, обратное ассемблирование, обратная компиляция, восстановление алгоритма программного обеспечения, а также его экспорт с нарушением законов об экспорте категорически запрещены.

Сокращения

В данном руководстве используются перечисленные ниже сокращения.

- Microsoft® Windows® 7 Professional SP1, 32-разрядная
- версия/64-разрядная версия "Windows 7". • Microsoft® Windows® 8 Pro, 32-разрядная версия/64-разрядная
- Microsoft® Windows® 8 Pro, 32-разрядная версия/64-разрядная версия — "Windows 8".
- Windows[®] Internet Explorer[®] 8.0, Windows[®] Internet Explorer[®] 9.0, Windows[®] Internet Explorer[®] 10.0 и Windows[®] Internet Explorer[®] 11.0 — "Internet Explorer".

В данном руководстве номера моделей устройств обозначены так, как указано в приведенной ниже таблице.

| Номер модели устройства | Номер модели, указанный в руководстве |
|----------------------------|--|
| AW-HEA10WEJ | |
| AW-HEA10KEJ | |
| AW-HEA10WP | AW-HEATO |
| AW-HEA10KP | |
| AW-HE130WE | |
| AW-HE130KE | AW-HE130 |
| AW-HE40HWE | |
| AW-HE40HKE | ANAL 115 40 |
| AW-HE40SWE | AVV-HE40 |
| AW-HE40SKE | |

Для обозначения помощника управления камерой AW-HEA10 в данном руководстве используется термин "устройство". Кроме того, для обозначения интегрированных камер высокого разрешения AW-HE130 и AW-HE40 используется общий термин "интегрированная камера высокого разрешения".

Иллюстрации и изображения экранов, используемые в руководстве

- Иллюстрации и изображения экранов, используемые в руководстве, могут отличаться от реальных.
- Скриншоты используются в соответствии с рекомендациями корпорации Microsoft.

Содержание

| Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации! | 2 |
|--|---|
| Перед эксплуатацией Общие сведения Требования к персональному компьютеру Отказ от гарантии Сетевая безопасность | 6 6 7 7 |
| Принадлежности | 8 |
| Дополнительные аксессуары | 8 |
| Меры предосторожности при эксплуатации | 9 |
| Компоненты и их функции | 10 |
| Сетевые установки Использование Easy IP Setup Software для выполнения сетевых установок устройства Установка программного обеспечения Выполнение сетевых установок | 11 11 11 11 |
| Управление камерами с помощью приложения PTZ Cntrl Установка приложения PTZ Cntrl Соединение с устройством iPad Выполнение начальных установок приложения PTZ Cntrl Управление камерами с помощью приложения PTZ Cntrl | 12 12 12 12 13 |
| Отображение экрана интернет-обозревателя Отображение экрана интернет-обозревателя с помощью персонального компьютера | 14 14 |
| Операции на экране интернет-обозревателя Экран видеоизображения [Live] | 15 15 |
| Описание экрана интернет-обозревателя | 17 18 18 21 22 23 |
| Использование памяти предустановок Сохранение установок в памяти предустановок | 24 24 |
| извлечение предварительных установок из памяти | 24 |
| поиск и устранение неисправностей | 25 |
| Возможные проблемы при использовании персонального компьютера При использовании Windows При использовании компьютера Mac | 27 27 28 |
| Технические характеристики | 29 |
| Алфавитный указатель | 30 |

Общие сведения

• Данное устройство представляет собой камеру высокого разрешения с фиксированным фокусом, сверхширокоугольным объективом с углом обзора 95° и МОП-датчиком высокого разрешения.

Использование данного устройства совместно с интегрированной камерой высокого разрешения Panasonic и устройством iPad с приложением PTZ Cntrl*1 позволяет управлять углом обзора камеры высокого разрешения, прикасаясь к экрану при просмотре полного изображения, снимаемого данным устройством, и фрагментарного изображения, снимаемого интегрированной камерой высокого разрешения.

- В зависимости от конкретных обстоятельств возможно подвешивание устройства к потолку либо его установка в стоячем положении. Возможно изменение направления объектива устройства на 30° вверх и вниз и на 45° влево и вправо.
- Выпускаются устройства белого (AW-HEA10WEJ/WP) и черного (AW-HEA10KEJ/KP) цвета, что позволяет выбрать устройство в зависимости от его назначения и окружающей обстановки.
- При подключении устройства к персональному компьютеру в IP-сети можно управлять им с помощью интернет-обозревателя. Через выходной разъем LAN устройства может передаваться сигнал разрешением 640х360/30р или 320х180/30р, поэтому устройство может использоваться для наблюдения.
- Наличие выходного разъема HDMI позволяет использовать видео, снятое данным устройством. Поддерживаются различные форматы выходного видеосигнала, в том числе, 1080/59.94р. 1080/50р, 1080/59.94і, 1080/50і, 720/59.94р, 720/50р, 480/59.94р и 576/50p.
- Устройством поддерживается технология РоЕ*2. Подключение устройства к сетевому оборудованию с поддержкой стандарта РоЕ (IEEE802.3af)*3 исключает необходимость выполнения работ по подаче электропитания на камеру.
- *1 Приложение PTZ Cntrl для устройств iPad поставляется корпорацией Panasonic.
- Загрузите это приложение из магазина App StoreSM.
- Технология Power over Ethernet. В данном руководстве используется обозначение "РоЕ".
- *3 Для получения подробных сведений об устройствах с поддержкой РоЕ, которые прошли проверку на работоспособность, обратитесь к местному дилеру или представителю корпорации Panasonic.

Требования к персональному компьютеру

- Отсутствие требуемых ресурсов персонального компьютера может замедлить прорисовку изображений на экране, сделать невозможной работу интернетобозревателя и вызвать другие проблемы.
- Работоспособность с любым персональным компьютером, удовлетворяющим требованиям к системе, не гарантируется.

| цп | Intel Core 2 DUO с тактовой частотой не ниже 2,4 ГГц или другой процессор с аналогичными характеристиками (совместимый ЦП) | | |
|---|---|--|--|
| Память | Windows® 7/Windows® 8: 1 ГБ или более для 32-разрядной и 2 ГБ или более для 64-разрядной версии ОС Mac OS X: 2 ГБ или более | | |
| Сеть | Порт 10BASE-Т или 100BASE-TX × 1 | | |
| Отображение | Разрешение: 1024 x 768 пикселов или более Передача цвета: True Color 24 бита или лучше | | |
| Поддержка операционных систем и интернет- обозревателей | Windows® 8 (32-разрядная версия/64-разрядная версия) Internet Explorer® 10.0 Windows® 7 Professional SP1 (32-разрядная версия/64-разрядная версия) *1 Internet Explorer® 10.0 Internet Explorer® 9.0 Internet Explorer® 8.0 (32-разрядная версия) | | |
| | Mac OS X 10.8 Satari 6.0 Mac OS X 10.7 Safari 6.0 Mac OS X 10.6 Safari 5.1.7 | | |
| Прочее | Мышь или аналогичное указательное устройство | | |

*1 Режим совместимости с Windows® ХР не поддерживается.

<Примечание>

- Для некоторых версий программного обеспечения устройства может потребоваться обновление.
- Используйте версию Internet Explorer для настольного компьютера. (Internet Explorer для интерфейса Windows UI не поддерживается).
- Свежую информацию о совместимых операционных системах и интернет-обозревателях можно получить в разделе поддержки на указанном ниже веб-сайте.

http://pro-av.panasonic.net/

Отказ от гарантии

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ корпорация Panasonic HE НЕСЕТ НИ ПЕРЕД КАКИМ ЮРИДИЧЕСКИМ ИЛИ ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦОМ ИНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, КРОМЕ ЗАМЕНЫ ИЛИ ОБОСНОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, В ЧАСТНОСТИ, В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- ЭЛЮБЫЕ УБЫТКИ И УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРЯМЫЕ ИЛИ НЕПРЯМЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ ШТРАФНЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ-ЗА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ В СВЯЗИ С НИМ;
- ②ТРАВМЫ ИЛИ ЛЮБОЙ УЩЕРБ ВСЛЕДСТВИЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ НЕБРЕЖНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ;
- ③РАЗБОРКА, РЕМОНТ ИЛИ МОДИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ БЕЗ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО РАЗРЕШЕНИЯ;
- ④НЕУДОБСТВА ИЛИ УБЫТКИ ИЗ-ЗА НЕВОЗМОЖНОСТИ ПОКАЗА ИЗОБРАЖЕНИЯ ПО ЛЮБОЙ ПРИЧИНЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИЗ-ЗА ОТКАЗА ИЛИ НЕНАДЛЕЖАЩЕЙ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ;
- ⑤ЛЮБЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, НЕУДОБСТВА, УБЫТКИ ИЛИ УЩЕРБ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ СОВМЕСТНО С УСТРОЙСТВАМИ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ;
- ®ЛЮБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕНСАЦИИ, ИСКИ И Т.П., ПОВОДОМ ДЛЯ КОТОРЫХ СТАЛО НАРУШЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ ЛИЦ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ЧЬИ ИЗОБРАЖЕНИЯ (ВКЛЮЧАЯ СДЕЛАННЫЕ ЗАПИСИ) БЫЛИ СНЯТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ И ПО КАКОЙ-ЛИБО ПРИЧИНЕ ОПУБЛИКОВАНЫ ИЛИ В ИТОГЕ БЫЛИ ИСПОЛЬЗОВАНЫ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ;
- ЭПОТЕРЯ ЗАПИСАННЫХ ДАННЫХ ВСЛЕДСТВИЕ КАКОЙ-ЛИБО НЕИСПРАВНОСТИ.

Сетевая безопасность

Данный прибор предназначен для работы в сети, где он подвергается перечисленным ниже угрозам безопасности.

- Утечка или кража информации через данный прибор
- ② Несанкционированная эксплуатация данного прибора злоумышленниками
- ③ Вмешательство в работу данного прибора или его остановка злоумышленниками

На пользователя возлагается ответственность за предотвращение рисков нарушения сетевой безопасности путем принятия описанных ниже мер предосторожности.

- Сеть, в которой используется данный прибор, должна быть защищена брандмауэром и т.п.
- Если данный прибор подсоединяется к сети, в которой есть персональные компьютеры, то следует убедиться, что в системе нет компьютерных вирусов и прочих вредоносных программ (с помощью периодически обновляемой антивирусной программы, антишпионской программы и т.п.).
- Следует защищать сеть от несанкционированного доступа, ограничивая круг пользователей теми, которые регистрируются с использованием авторизованных имени пользователя и пароля.
- После доступа к устройству с правами администратора необходимо закрыть все интернет-обозреватели.
- Пароль администратора нужно периодически менять.
- Необходимо ограничить доступ к устройству путем проверки подлинности пользователей, чтобы не допустить таких инцидентов, как попадание в сеть информации о настройках, хранящейся в устройстве.
- Не следует устанавливать прибор в таком месте, где есть значительная вероятность повреждения или уничтожения прибора, кабелей или других компонентов злоумышленниками.
- Не следует устанавливать подключения с использованием линий связи общего пользования.

<Примечание>

- Замечания по поводу проверки подлинности пользователей
- Устройством используется функция обычной проверки подлинности пользователей. Рекомендуется использовать специальное устройство аутентификации и обычную проверку подлинности.

Использование функции проверки подлинности узла на интегрированной камере высокого разрешения

 Для подключения с использованием проверки подлинности узла к камерам, оснащенным соответствующей функцией, обратитесь к инструкции по эксплуатации камеры и выполните соответствующие настройки.

Обязательно установите уровень доступа "Administrator".

- Ограничения по использованию
- Рекомендуется подключать прибор, блок управления и все компьютеры к одному и тому же сегменту сети.
 При наличии подключений в других сегментах сети могут возникать события, связанные, например, со специфическими настройками сетевого оборудования, поэтому перед началом работы необходимо тщательно проверить все подключения.

Принадлежности

Убедитесь в наличии указанных ниже принадлежностей.

 После извлечения устройства из упаковки утилизируйте соответствующим образом крышку кабеля электропитания и упаковочные материалы.

| Адаптер переменного тока (1) | Кабели электропитания (2 ти | пов) | Трос для защиты от |
|--|--|---|---|
| | (Для остальных регионов, кроме Великобритании) | (Для Великобритании) | падения (1) |
| Крепежный винт троса для защиты от падения M4 x 8 мм (1) | Монтажный кронштейн А (для монтажа данного устройства) (1) | Монтажный кронштейн В (для крепления устройства, для камеры AW-HE130) (2) | Монтажный кронштейн С (для камеры AW-HE40) (1) |
| Ŷ | | | |
| Крепежные винты А для кронштейна M4 × 10 мм (8) | Крепежные винты В для кронштейна M3 × 6 мм (4) | | |
| | ê ê ê ê | | |

Дополнительные аксессуары

- Интегрированная камера высокого разрешения AW-HE130 / AW-HE40
- Панель управления удаленными камерами AW-RP50
- Кронштейн для непосредственного крепления к потолку WV-Q105A

Выполняйте съемку при надлежащем освещении. Для создания изображений с приятными цветами выполняйте съемку при надлежащем освещении. Цвета на снимаемых при флуоресцентном освещении изображениях могут быть искажены. При необходимости выбирайте надлежащее освещение.

Обеспечение стабильного качества в течение длительного периода времени

Использование устройства в течение длительных периодов времени в местах с высокими уровнями температуры и влажности приведет к повреждению деталей, в результате чего сократится срок эксплуатации устройства. (Рекомендуемая температура: макс. 35°С)

Убедитесь в том, что никакое охлаждающее или нагревательное устройство не будет направлять поток воздуха непосредственно на место установки.

Не направляйте камеру на источники сильного света.

Если части МОП-датчика подвержены воздействию света прожектора или другого сильного света, может появиться блюминг (феномен, при котором края источников сильного света становятся размытыми).



Яркий объект

Блюминг

Объекты высокой яркости

При наведении в объектив чрезвычайно яркого источника света могут появиться блики. В таком случае необходимо изменить направление объектива или предпринять другие меры для устранения проблемы.

Диапазон температур при эксплуатации

Не эксплуатируйте устройство в холодных местах, где температура опускается ниже 0°С, или в жарких местах, где температура подымается выше 40°С: такие температуры отрицательно влияют на качество изображения и состояние внутренних деталей. Кроме того, если устройство эксплуатируется при низкой температуре, для стабилизации изображения может потребоваться несколько минут. Рекомендуется включить устройство и дать ему возможность прогреться в течение некоторого времени перед эксплуатацией.

Подача электропитания по технологии РоЕ Данное устройство соответствует стандарту IEEE802.3af. Для подачи электропитания по технологии РоЕ необходим концентратор для сетей Ethernet и инжектор питания РоЕ. За подробными сведения о концентраторах для сетей Ethernet и инжекторах питания РоЕ, которые прошли проверку на работоспособность, обратитесь к местному дилеру.

Перед подключением или отключением кабелей выключайте устройство.

Перед подключением или отключением кабелей обязательно выключайте устройство.

Обращайтесь с устройством осторожно. Не бросайте устройство и не подвергайте его сильным ударам или вибрации. Несоблюдение этого требования может привести к выходу устройства из строя.

Когда устройство не используется Если устройство не будет эксплуатироваться, выключите его.

Если устроиство не оудет эксплуатироваться, выключите его. Если эксплуатация устройства прекращается, не бросайте его, а обязательно утилизируйте должным образом.

Не прикасайтесь к деталям оптической системы.

Компоненты оптической системы имеют важное значение для функционирования камеры. Ни при каких условиях к ним нельзя прикасаться. В маловероятном случае их запыления удалите пыль с помощью вентилятора камеры или осторожно протрите их чистящей салфеткой для объектива.

Не направляйте камеру непосредственно на солнце или лазерный луч, независимо от того. включена она или нет.

Съемка изображений солнца, лазерных лучей или других ярко освещенных объектов в течение продолжительного времени может привести к повреждению МОП-датчика.

Не эксплуатируйте устройство в течение длительного времени.

Эксплуатация устройства в течение длительного времени может привести к перегреву его внутренних деталей и выходу его из строя.

Использование персонального компьютера

Если одно изображение воспроизводится на мониторе персонального компьютера в течение продолжительного периода времени, монитор может быть поврежден. Рекомендуется использовать экранную заставку.

Особенности установки IP-адреса

Для установки IP-адреса одной камеры не запускайте Easy IP Setup Software на нескольких персональных компьютерах одновременно.

В результате установленный IP-адрес может оказаться неизвестным.

Не допускайте попадания на устройство воды.

Избегайте каких-либо прямых контактов устройства с водой. Несоблюдение этого требования может привести к выходу устройства из строя.

Техническое обслуживание

Перед проведением технического обслуживания необходимо отключить питание устройства. Несоблюдение этого требования может привести к травмам.

Протирайте поверхности сухой мягкой тканью. Не используйте для чистки устройства бензин, растворители для краски и другие летучие вещества, а также не допускайте его контакта с такими веществами. Это может привести к обесцвечиванию корпуса.

Устройство следует устанавливать в местах с

МИНИМАЛЬНЫМ УРОВНЕМ ВЛАЖНОСТИ И ЗАПЫЛЕННОСТИ. Не следует устанавливать устройство в местах с высокой влажностью и большим количеством пыли, поскольку в подобных условиях происходит повреждение его внутренних деталей.

Утилизация устройства

Для утилизации устройства по окончании срока эксплуатации обратитесь к квалифицированному подрядчику, который сможет утилизировать его надлежащим образом без вреда для окружающей среды.

Сведения о программном обеспечении, используемом в этом приборе

В этом приборе используется программное обеспечение, лицензированное по Стандартной общественной лицензии GNU (GPL) и по Стандартной общественной лицензии ограниченного применения GNU (LGPL). Пользователь имеет право получать, изменять и распространять исходный код этого программного обеспечения. Подробные сведения о получении исходных кодов см. на веб-сайте.

http://pro-av.panasonic.net/

Однако не следует обращаться в корпорацию Panasonic по вопросам получения исходных кодов.

Компоненты и их функции



1. Объектив

Поворачивается на 30° вверх и вниз и на 45° влево и вправо.

2. Индикаторная лампа состояния

В зависимости от состояния устройства светится следующим образом. Светится оранжевым: в режиме ожидания

Светится зеленым: при включенном питании

3. Кнопка питания [山/]]

Если устройство находится в режиме ожидания или выключено, нажатие на эту кнопку включает его. Если устройство находится в режиме ожидания или включено, удерживание этой кнопки в нажатом положении выключает его.

4. Гнездо для карт памяти microSD

Используется при обновлении программного обеспечения устройства. (Обычно не используется.)

5. Кнопка INIT

При нажатии на эту кнопку на включенном устройстве выполняется инициализация установок управления пользователями и сетевых установок. Выполняйте инициализацию установок, как указано ниже.

- 1) Закройте меню камеры и экран веб-настройки.
- 2) Нажмите на кнопку INIT.
- 3) Выключите устройство, а затем включите его кнопкой питания.

6. Разъем LAN

Используйте кабель LAN категории 5 или выше длиной до 100 м. Для подключения к данному разъему используйте только экранированный кабель.

7. Разъем HDMI

Это выходной разъем видео HDMI. Для подключения к данному разъему используйте только кабель с двойным экранированием.

8. Разъем USB

Данный разъем используется при выполнении технического обслуживания.

Не подключайте к нему устройства USB.

9. Входной разъем постоянного тока [DC IN]

Подключите к данному разъему адаптер переменного тока, прилагающийся к устройству, для подачи на устройство постоянного тока напряжением 5 В.

10. Зажим кабеля

Используется для закрепления кабеля, подключенного к разъему DC IN, чтобы предотвратить его отсоединение.



Использование Easy IP Setup Software для выполнения сетевых установок устройства

Сетевые установки устройства, можно задать с помощью прилагающегося Easy IP Setup Software. (Только в Windows)

- Если установки задаются для нескольких устройств, требуется задать установки для каждой камеры.
- Если задать установки с помощью прилагающегося Easy IP Setup Software невозможно или используется компьютер Мас, задайте установки отдельно для устройства и персонального компьютера на экране Network или в меню веб-настройки. (→ стр. 22)
- Подробная информация о необходимых ресурсах персонального компьютера приведена на стр. 6.
- Если после выполнения сетевых установок окажется, что в этой сети есть другое устройство с таким же IP-адресом, сетевые операции не будут выполняться надлежащим образом.
 Задавайте IP-адрес таким образом, чтобы он не совпадал с уже занятыми IP-адресами.
- Не следует выполнять сетевые установки для одной и той же камеры одновременно с помощью нескольких Easy IP Setup Software.

Кроме того, не следует выполнять в это же время операцию "Auto IP setting" на панели управления удаленными камерами AWRP50. В результате установленный IP-адрес может оказаться неизвестным.

Установка программного обеспечения

Установите Easy IP Setup Software на подключаемом компьютере. Можно использовать Easy IP Setup Software, прилагающееся к интегрированной камере высокого разрешения Panasonic (например, AW-HE130, AW-HE40), которая будет использоваться совместно с данным устройством, или загрузить его с указанного ниже веб-сайта.

http://pro-av.panasonic.net/

Easy IP Setup Software (EasyIPSetup.exe)

Выполните сетевые установки устройства. Подробные сведения приведены в последующих разделах.

<Примечание>

 Использование Easy IP Setup Software из другой подсети через маршрутизатор невозможно.

Выполнение сетевых установок

1. Запустите Easy IP Setup Software.

2. Нажмите на кнопку [Search].

| | | | Camera list | | | About this software |
|--------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------|---------------------|
| No. | MAC Address | IPv4 Address | Port No. | Camera Name | Model | IPv4 overlap |
| | | | | | | |
| | Search | Natwork Sattings | Access Cam | 973 | | |
| IDv4/I | Buf6 | Network Settings | Access cam | era | | |

3. Щелкните по МАС-адресу / IPv4-адресу камеры, которую нужно настроить, а затем нажмите на кнопку [Network Settings].

| | | | Camera list | | (| About this software |
|-----|-------------------|-----------------|-------------|-------------|-----------|---------------------|
| No. | MAC Address | IPv4 Address | Port No. | Camera Name | Model | IPv4 overlap |
| 1 | 00-0B-97-76-40-00 | 192.168.0.10 | 80 | | CAM:HEA10 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | Search | NetworkSettings | Access Cam | era | | |

<Примечание>

- При использовании сервера DHCP присвоенный устройству IPадрес можно проверить, нажав на кнопку [Search] Easy IP Setup Software.
- При использовании одного и того же IP-адреса для нескольких камер в столбце "IPv4 overlap" отображаются номера других камер с тем же адресом.
- При нажатии на кнопку [Access Camera] будет отображен экран Live выбранной камеры.
- 4. Введите значения сетевых установок и нажмите на кнопку [Save].



<Примечание>

- При использовании сервера DHCP для установки [DNS] Easy IP Setup Software можно установить значение [Auto].
- После нажатия на кнопку [Save] потребуется приблизительно 2 минуты для завершения выполнения установок в устройстве. Если до завершения установок отсоединить адаптер переменного тока или сетевой кабель, установки будут отменены. В такой ситуации процедуру выполнения установок необходимо повторить.
- При использовании брандмауэра (в том числе программного) необходимо разрешить доступ ко всем портам UDP.

Установка приложения PTZ Cntrl

Приложение PTZ Cntrl для устройств iPad поставляется корпорацией Panasonic. Оно облегчает выполнение операций поворота и наклона интегрированной камеры высокого разрешения и плавную работу ее объектива, отображая видеоизображения, снимаемые устройством и установленной на нем интегрированной камерой высокого разрешения, и обеспечивая управление прикосновением к экрану устройства iPad.

Устройства и операционные системы, совместимые с приложением PTZ Cntrl

Поддерживаются следующие устройства iPad.

Поддерживаемые устройства: iPad

Поддерживаемые операционные системы: iOS 8.1

<Примечание>

 В зависимости от используемого устройства iPad, правильная работа приложения может оказаться невозможной. Информация о приложении PTZ Cntrl приведена на указанном ниже веб-сайте поддержки. http://pro-av.panasonic.net/

1. Подключите устройство iPad к сети.

- Устройства iPad необходимо подключить к сети Интернет.
- 2. Прикоснитесь к значку \land [App Store].

3. В поле поиска введите "Panasonic PTZ Cntrl".

- 4. Прикоснитесь к значку [PTZ Cntrl] и установите программное обеспечение.
 - В меню устройства iPad добавится значок 🔒

Соединение с устройством iPad

Выполните сетевые установки для устройства и установленной на нем интегрированной камеры высокого разрешения*1, а затем задайте IPадрес для каждого из этих устройств. Выполнение установки IP-адреса описано в разделе "Сетевые установки" (→ стр. 11).

- *1 Если интегрированная камера высокого разрешения находится в режиме ожидания, подключение невозможно. Убедитесь в том, что питание включено.
- 1. Запустите приложение [PTZ Cntrl].
- 2. На экране приложения [PTZ Cntrl] прикоснитесь к

значку 🕗, чтобы открыть экран настройки.

3. Выберите [Camera Setting].

• Откроется экран [Camera Group].

- 4. На экране [Camera Group] выберите [Add Group], а затем [Add Camera].
- Прикоснитесь к наименованию модели подключенной интегрированной камеры высокого разрешения и задайте IPадреса устройств [PTZ Camera] и [Sub Camera] (данное устройство).
- 6. Выберите [Close] для возврата к экрану настройки.
 - Прикоснитесь к значку (выбор камеры) и последовательно выберите [Camera Group] и [Camera]. После выбора камеры обязательно выберите [Connect].

Вверху экрана появится видеоизображение, снимаемое интегрированной камерой высокого разрешения, а внизу — видеоизображение, снимаемое устройством.

<Примечание>

 Если видеоизображение не появилось, подключение к камере и обмен данными не установлены. Проверьте кабели LAN, установки Wi-Fi, установки IP-адреса и т.п.

Подробная процедура настройки приведена на экране справки приложения PTZ Cntrl.

Выполнение начальных установок приложения PTZ Cntrl

Необходимо настроить направление сектора обзора устройства и положение точки фокусирования интегрированной камеры высокого разрешения. Для минимизации разницы положения точки фокусирования интегрированной камеры высокого разрешения на видеоизображении операции поворота и наклона и ее положения на видеоизображении, снимаемом устройством, выполняется следующая операция корректировки.

- 1. На экране приложения [PTZ Cntrl] прикоснитесь к значку (), чтобы открыть установки.
- 2.В нижней части экрана настройки выберите [General].



• Экран переключится в режим калибровки.

3. Прикоснитесь к верхней части экрана или воспользуйтесь кнопками [▲/▼/◀/▶] для изменения изображения за меткой [+] в верхней части экрана так, чтобы оно соответствовало изображению по центру метки [+] в нижней части экрана.



4. Для применения калибровки выберите [Confirm]. • Метка станет синей.

 Для выполнения дальнейшей калибровки прикасайтесь к окружающим меткам [+] и задавайте соответствующие положения.

Подробные сведения о детальных установках управления калибровкой приведены на экране справки приложения PTZ Cntrl.

5. Когда калибровка завершена, выберите [Update], чтобы выйти из режима калибровки.

Управление камерами с помощью приложения PTZ Cntrl

Когда установки подключения и начальные установки выполнены, управление интегрированной камерой высокого разрешения выполняется прикосновением к видеоизображению в нижней части главного экрана приложения PTZ Cntrl, при этом ориентация камеры изменяется таким образом, что центр снимаемого ею изображения, которое отображается в верхней части экрана, соответствует точке касания.

Регулировка положения трансфокации выполняется ползунком в центре экрана или щипком*¹ в его верхней части. При прикосновении к изображению в верхней части экрана центр изображения перемещается в точку прикосновения, а с помощью перетаскивания изображения можно управлять движением камеры, выбирая, таким образом, записываемое изображение.

*1 Щипок: жест с использованием двух пальцев.

Кроме того, возможна точная регулировка направления сектора обзора, поскольку прикосновение к видеоизображению в верхней части экрана ведет к изменению положения камеры таким образом, что точка прикосновения становится центром изображения.



При прикосновении к значку [▼] в нижней части экрана, появляются кнопки предварительной установки. Прикасаясь к пронумерованным кнопкам, можно быстро восстанавливать сохраненные положения камеры.

Прикасаясь к пронумерованным кнопкам и удерживая

прикосновение, можно сохранить до девяти положений в качестве предварительных установок.



Подробные сведения о дополнительных операциях, выполняемых на главном экране, приведены на экране справки приложения PTZ Cntrl.

Отображение экрана интернет-обозревателя

Если к устройству подключен персональный компьютер, с помощью интернет-обозревателя можно просматривать IP-видео, снимаемое камерой, на экране видеоизображения [Live] и выполнять различные установки на экране веб-настройки [Setup].

Подробная информация о необходимых ресурсах персонального компьютера приведена на стр. 6.

Перед открытием экрана интернет-обозревателя выполните следующие установки.

• Подключение к устройству персонального компьютера • Настройка персонального компьютера

В пределах диапазона частных адресов выберите IP-адрес для персонального компьютера, убедившись при этом в том, что он отличается от адреса устройства. Установите для маски подсети адрес, соответствующий адресу устройства.

IP-адрес и маска подсети устройства (заводские установки) IP-адрес: 192.168.0.10

Маска подсети: 255.255.255.0

Частный диапазон адресов: От 192.168.0.0 до 192.168.0.255 <Примечание>

• Заводскими установками по умолчанию для камер AW-HE130 и AW-HE40 задан тот же IP-адрес, что и для устройства (192.168.0.10). При совместной эксплуатации камер AW-HE130 и AW-HE40 с устройством обязательно измените их IP-адреса.

Отображение экрана интернет-обозревателя с помощью персонального компьютера

В приведенном ниже описании процедуры показаны экраны Windows (Internet Explorer), однако в случае с экранами Мас (Safari)*1 процедура та же.

*1 В некоторых частях отображаемых экранов могут присутствовать отличия.

1. Запустите интернет-обозреватель и введите в адресной строке "http://IP-адрес устройства/".

- · Если установленный по умолчанию IP-адрес устройства "192.168.0.10" был изменен, введите новый IP-адрес.
- Если установленный по умолчанию номер порта НТТР "80" был изменен, введите "http://IP-адрес устройства:номер порта/".
- Откроется экран интернет-обозревателя (экран видеоизображения [Live]).



- Подробные сведения об экране видеоизображения [Live] приведены в разделе "Экран видеоизображения [Live]" (→ стр. 15)
- Отображение экрана веб-настройки [Setup] описано в пунктах 2-3.

2. На экране видеоизображения [Live] нажмите на кнопку [Setup].



Откроется экран проверки подлинности пользователя.

| The server 19 | 2 168 0 10 at Papaconic network device requires a usernan |
|---------------|---|
| and passwor | |
| | |
| | User name |
| | |
| | Password |
| | Remember my credentials |

- 3. Введите имя пользователя и пароль, затем нажмите на кнопку [ОК].
 - Ниже приведены заводские установки по молчанию имени пользователя и пароля.

Имя пользователя: admin Пароль: 12345

- Когда появится сообщение, нажмите на кнопку [OK].
- Откроется экран веб-настройки [Setup].

| AW-HEA10 HD Integrated C | Camera - Windows Internet Explorer | | |
|----------------------------|------------------------------------|----------|---|
| http://192.168.0.11/admin/ | /index.html | | 2 |
| | AW-HEA10 | | |
| Live Setup | Basic | | |
| Setup menu | Camera title | AW-HEALD | |
| Basic | | Set | |
| Image | | | |
| User mng. | | | |
| Network | | | |
| Maintenance | | | |
| | | | |
| Power | | | |
| Power ON Standby | | | |

• Подробные сведения об экране веб-настройки [Setup] приведены в разделе "Экран веб-настройки [Setup]" (→ стр. 17).

<Примечание>

- Эксплуатация и выполнение установок камеры в режиме ожилания невозможны
- Для обеспечения безопасности изменяйте имя пользователя и пароль на экране "Экран User mng." (→ стр. 21).
- Если одновременно используются панель управления и интернетобозреватель, установки, выполненные с помощью панели управления, могут не отображаться на экране веб-настройки [Setup]. При использовании как панели управления, так и интернет-обозревателя, обязательно проверяйте установки с помощью панели управления или меню камеры.

Экран видеоизображения [Live]

На данном экране выводятся изображения, снимаемые камерой устройства; он также позволяет выполнять операции по управлению камерой с персонального компьютера, такие как поворот, наклон, трансфокация и регулировка яркости изображения.



1. Кнопка Live [Live]

Отображение экрана видеоизображения [Live].

2. Кнопка Setup [Setup]

Отображение экрана веб-настройки [Setup].

3. Кнопка Power ON [Power ON] / Кнопка Standby [Standby]

Включение устройства или переключение в режим ожидания.

- При подключении к устройству адаптера переменного тока оно автоматически переключается в режим ожидания и индикаторная лампа состояния светится оранжевым.
- При включении устройства индикаторная лампа состояния светится зеленым.

| Power ON [Power ON] | Включение устройства. |
|------------------------|---|
| Standby [Standby] | Переключение устройства в режим ожидания. |

<Примечание>

- Перед включением устройства включите все подключенные к нему приборы.
- После переключения устройства в режим ожидания выключите все подключенные к нему приборы.

4. Основная область (область отображения ІР-видео)

При получении сигнала включения индикаторной лампы на изображениях, снимаемых камерой, отображается красная рамка.

5. Трансфокация [Zoom]

Выполнение операций трансфокации. В режиме трансфокации iA zoom*1возможна трансфокация кратностью до 2x, также возможна цифровая трансфокация кратностью до 4x.

- При использовании приложения РТZ Cntrl для устройств iPad обязательно устанавливайте кратность трансфокации 1.0х.
- Если включена функция PinP, переключите режим управления [Control] в состояние [Main] до начала работы.(→ стр. 16)
- *1 iA zoom: режим трансфокации, придающий изображениям высокого разрешения привлекательный вид.

| [-] | Трансфокация (масштабирование) в направлении широкоугольной съемки. |
|----------------|--|
| ×1.0 [×1.0] | Трансфокация (масштабирование) кратностью 1.0x. |
| [+] | Трансфокация (масштабирование) в направлении длиннофокусной съемки. |

6. Панель управления и ее кнопки

Выполнение операций поворота/наклона.

Снимаемое камерой изображение может перемещаться по горизонтали, по вертикали и по диагонали.

- При трансфокации кратностью 1х выполнение операций поворота и наклона невозможно. (→ стр. 15)
- Если включена функция PinP, переключите режим управления [Control] в состояние [Main] до начала работы. (→ стр. 16)

| Киолии управления | Кнс |
|-------------------|-----|
| Кнопки управления | Щел |
| | опе |
| | Пан |
| | Щел |
| | упр |
| | пов |
| | Чем |
| | или |
| Панель управления | пов |

Кнопки управления: Щелчком по кнопкам выполняются операции поворота/наклона. Панель управления: Щелчком или перетаскиванием по панели управления выполняются операции поворота/наклона. Чем ближе к краю выполняется щелчок или перетаскивание, тем выше скорость товорота/наклона.

<Примечание>

- При перетаскивании с помощью мыши за пределы панели управления выполнение поворота, наклона и других операции не прекращается.
- В подобной ситуации щелкните по области панели управления, чтобы выполнение этих операций прекратилось.

7. Яркость [Brightness]

Регулировка яркости изображения.

Возможно переключение между автоматическим и ручным режимами.

| Auto [Auto] | Переключение в автоматический режим. Регулировка яркости выполняется автоматически в соответствии с условиями съемки. |
|--------------------|---|
| Manual [Manual] | Переключение в ручной режим. Выполнение ручной регулировки яркости, например, при съемке в слишком темных (светлых) местах. |
| [-] | Уменьшение яркости изображения в ручном режиме. В автоматическом режиме эта кнопка неактивна. |
| [+] | Увеличение яркости изображения в ручном режиме. В автоматическом режиме эта кнопка неактивна. |

<Примечание>

• Выполнение установок [Contrast Level] и [Back Light COMP.] в ручном режиме невозможно.

8. Поле списка разрешений изображения [Image Resolution]

Изменение разрешения при отображении снимаемых изображений.

| 0.10,000 | 0.5 |
|----------|------------------------------------|
| 640×360 | Отображение с разрешением 640х360. |
| 320×180 | Отображение с разрешением 320х180. |

9. Отображение окна PinP ("Картинка в картинке") [PinP Display]

Включение или отключение функции извлечения фрагмента снимаемого камерой изображения и отображения его в небольшом окне PinP ("Картинка в картинке") на главном экране.

| Off | Отключение отображения окна PinP. |
|-----|-----------------------------------|
| On | Включение отображения окна PinP. |

10. Положение окна PinP ("Картинка в картинке") [PinP Position]

Переключение положения окна PinP.

| Upper Right | Отображение окна PinP в верхнем правом углу главного экрана. |
|-------------|---|
| Lower Right | Отображение окна PinP в нижнем правом углу главного экрана. |
| Upper Left | Отображение окна PinP в верхнем левом углу главного экрана. |
| Lower Left | Отображение окна PinP в нижнем левом углу главного экрана. |

11. Режим управления [Control]

Переключение режима управления при отображении окна PinP между управлением на основном экране и управлением PinP.

| Main | Выбор режима управления на основном экране. |
|------|--|
| PinP | Выбор режима управления на экране PinP. |

12. Предварительные установки [Preset]

Сохранение необходимых установок в памяти предустановок и загрузка сохраненных установок. (До 9 предварительных установок)

Подробные сведения о сохранении установок в памяти предустановок и их загрузке из памяти приведены в разделе "Использование памяти предустановок" (→ стр. 24).

13. Область отображения названия камеры

Отображение названия устройства, заданного на экране Вазіс настроек (\rightarrow стр. 18).

Экран веб-настройки [Setup]

Данный экран предназначен для выполнения различных установок устройства.

<Примечание>

• Операции из меню настройки могут выполнять только пользователи с уровнем доступа "1. Administrator".

Подробная информации об установке уровня доступа приведена на стр. 21.



1. Кнопка Live [Live]

Отображение экрана видеоизображения [Live].

2. Кнопка Setup [Setup]

Отображение экрана веб-настройки [Setup].

3. Кнопка Basic [Basic]

Отображение в основной области экрана [Basic]. → "Экран Basic" (→ стр. 18)

4. Кнопка Image [Image]

Отображение в основной области экрана [Image].

→ "Экран Image" (→ стр. 18)

5. Кнопка User mng. [User mng.]

Отображение в основной области экрана [User mng.]. → "Экран User mng." (→ стр. 21)

6. Кнопка Network [Network]

Отображение в основной области экрана [Network]. → "Экран Network" (→ стр. 22)

7. Кнопка Maintenance [Maintenance]

- Отображение в основной области экрана [Maintenance].
- → "Экран Maintenance" (→ стр. 23)

8. Кнопка Power ON [Power ON] / Кнопка Standby [Standby]

Включение устройства или переключение в режим ожидания.

- При подключении к устройству адаптера переменного тока оно автоматически переключается в режим ожидания и индикаторная лампа состояния светится оранжевым.
- При включении устройства индикаторная лампа состояния светится зеленым.

| Power ON [Power ON] | Включение устройства. |
|------------------------|---|
| Standby [Standby] | Переключение устройства в режим ожидания. |

<Примечание>

- Перед включением устройства включите все подключенные к нему приборы.
- После переключения устройства в режим ожидания выключите все подключенные к нему приборы.

9. Основная область

Отображается экран меню.

10. Область отображения названия камеры

Экран Basic



Camera title

Ввод названия камеры.

(верхний и нижний регистры) Знаки

- Можно ввести от 0 до 20 символов половинной ширины.
- Возможно отображение следующих символов. Цифровые 0123456789 символов половинной ширины Алфавитные ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ символы abcdefghijklmnopgrstuvwxyz половинной ширины
- При нажатии на кнопку [Set] введенное имя появляется в области отображения названия камеры вверху экрана вебнастройки.

@

Заводская установка: AW-HEA10

AW-HEA10

Экран Image

Данный экран предназначен для настройки параметров изображения, сохранения предварительных установок, а также выполнения системных и других установок. На экране имеется две вкладки: [Image] и [System].

Экран Image

Отображение экрана настройки параметров изображения или экрана предварительных установок.

Для отображения экрана [Image] откройте вкладку [Image] на экране [Image].



Image adjust

При нажатии на кнопку [Setup >>] открывается экран [Image adjust]. (\rightarrow ctp. 18)

Preset position

При нажатии на кнопку [Setup >>] открывается экран [Preset position]. (\rightarrow ctp. 19)

Экран Image adjust

Настройка параметров изображения.

Для отображения экрана [Image adjust] нажмите на кнопку [Setup >>] в строке [Image adjust]. (\rightarrow стр. 18)

Для закрытия экрана [Image adjust] нажмите на кнопку [Close].

| Image adjust | |
|------------------|---|
| Contrast Level | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| Chroma Level | - , , , , + |
| AWB | Execute |
| | I ATW O 🗱 O 🎍 |
| AWB Mode | ୍ ଶ୍ ୍ :2 |
| | O AWB A O AWB B |
| Flesh Tone Mode | ● Off On |
| DRS | ● Off O On |
| Back Light COMP. | ● Off On |
| | |
| | |
| | Close |

Contrast Level

Регулировка экспозиции. Диапазон значений: от -5 до +5 Заводская установка: 0

Chroma Level

Регулировка интенсивности цвета. Диапазон значений: от -5 до +5 Заводская установка: 0

AWB/AWB Mode

Для точного воспроизведения белого цвета необходимо отрегулировать соотношение между тремя основными цветами (RGB). Если нарушится баланс белого, это приведет не только к неправильной передаче белого цвета, но и к ухудшению цветовых тонов на экране в целом.

- Выполнять данную установку необходимо в том случае, если устройство используется в первый раз или не использовалось в течение длительного времени.
- Выполнять данную установку необходимо при изменении типа или яркости освещения.

Значения:

| ATW | Автоматическая регулировка |
|-------------------------------|---|
| С олнечно) | Освещение вне помещения при солнечной погоде или соответствующее освещение в помещении |
| е (Облачно) | Освещение вне помещения при облачной погоде или соответствующее освещение в помещении |
| - С (В помещении 1) | Лампы накаливания, осветительные прожекторы, например, студийные, и т.п. |
| - 2 (В помещении 2) | Флуоресцентные лампы теплого белого цвета, натриевые лампы используемые в спортзалах и т.п. |
| АШВ А АШВ В (Установка) | Сохранение установок для конкретных условий съемки (установок баланса белого) и загрузка сохраненных установок. Инструкции по сохранению установок баланса белого приведены ниже в разделе "Сохранение установок баланса белого". • При отображении цветовых полос сохранение установок баланса белого невозможно. |

Заводская установка: ATW

Сохранение установок баланса белого

- Установите для параметра [AWB Mode] значение [AWB A] или [AWB B].
- 2) Отобразите на экране белый предмет.
- Не снимайте сверкающие или очень яркие объекты.
- 3) В [AWB] выберите [Execute].
 - Если для параметра [OSD Status] установлено значение [On], на экране отобразится сообщение [AWB OK] и регулировка завершится.
 - Если сохранение установки баланса белого невозможно, на экране отобразится сообщение об ошибке [AWB NG]. В этом случае используйте другой режим.

Flesh Tone Mode

Данная функция делает человеческую кожу на изображении более гладкой и привлекательной. Значения: Off / On

Заводская установка: Off

DRS

Расширение динамического диапазона изображения путем уменьшения уровня видеосигнала для слишком освещенных областей изображения, которые выпадают при стандартной записи. **Значения:** Off / On

Заводская установка: Off

<Примечание>

 При наличии чрезвычайно темных или ярких фрагментов, а также при недостаточной яркости эффект может не проявляться.

Back Light COMP.

Увеличение яркости изображения для предотвращения затемнения освещенных сзади предметов. Значения: Off / On Заводская установка: Off

Экран Preset position

Выполнение действий и настроек, касающихся предварительных установок.

Для отображения экрана [Preset position] нажмите на кнопку [Setup >>] в строке [Preset position]. (\rightarrow стр. 18)

Для закрытия экрана [Preset position] нажмите на кнопку [Close].



Preset

Сохранение необходимых установок в памяти предустановок и загрузка сохраненных установок. (До 9 предварительных установок)

Подробные сведения о сохранении установок в памяти предустановок и их загрузке из памяти приведены в разделе "Использование памяти предустановок" (— стр. 24).

Zoom

Выполнение операций трансфокации.

В режиме трансфокации іА zoom*1возможна трансфокация кратностью до 2x, также возможна цифровая трансфокация кратностью до 4x.

- При использовании приложения PTZ Cntrl для устройств iPad обязательно устанавливайте кратность трансфокации 1.0х.
- Подробные сведения о включении и отключении цифровой трансфокации приведены в разделе "Digital Zoom" (
 — стр. 21).
- Если включена функция PinP, задайте для параметра [Control] значение [Main] до начала работы. (\rightarrow стр. 19)
- *1 iA zoom: режим трансфокации, придающий изображениям высокого разрешения привлекательный вид.

| [-] | Трансфокация (масштабирование) в направлении широкоугольной съемки. |
|----------------|--|
| ×1.0 [×1.0] | Трансфокация (масштабирование) кратностью 1.0x. |
| [+] | Трансфокация (масштабирование) в направлении длиннофокусной съемки. |

Control

Переключение режима управления при отображении окна PinP между управлением на основном экране и управлением PinP.

| Main | Выбор режима управления на основном экране. |
|------|--|
| PinP | Выбор режима управления на экране PinP. |

PinP Display

Включение или отключение функции извлечения фрагмента снимаемого камерой изображения и отображения его в небольшом окне PinP ("Картинка в картинке") на главном экране.

| Off Отключение отображения окна PinP. | кна PinP. |
|---------------------------------------|-----------|
| On Включение отображения окна PinP. | на PinP. |

PinP Position

Переключение положения окна PinP.

| | Upper Right | Отображение окна PinP в верхнем правом углу главного экрана. |
|--|-------------|---|
| | Lower Right | Отображение окна PinP в нижнем правом углу главного экрана. |
| | Upper Left | Отображение окна PinP в верхнем левом углу главного экрана. |
| | Lower Left | Отображение окна PinP в нижнем левом углу главного экрана. |

Панель управления и ее кнопки

Выполнение операций поворота/наклона. Снимаемое камерой изображение может перемещаться по

горизонтали, по вертикали и по диагонали.

 Если включена функция PinP, задайте для параметра [Control] значение [Main] до начала работы.(→ стр. 19)

| Кнопки управления | Кнопки управления: |
|-------------------|---------------------------------------|
| | Щелчком по кнопкам выполняются |
| | операции поворота/наклона. |
| | Панель управления: |
| | Щелчком или перетаскиванием по панели |
| | управления выполняются операции |
| | поворота/наклона. |
| | Чем ближе к краю выполняется щелчок |
| | или перетаскивание, тем выше скорость |
| Панель управления | поворота/наклона. |

<Примечание>

- При перетаскивании с помощью мыши за пределы панели управления выполнение поворота, наклона и других операции не прекращается.
- В подобной ситуации щелкните по области панели управления, чтобы выполнение этих операций прекратилось.

Brightness

Регулировка яркости изображения.

Возможно переключение между автоматическим и ручным режимами.

| Auto [Auto] | Переключение в автоматический режим. Регулировка яркости выполняется автоматически в соответствии с условиями съемки. |
|--------------------|---|
| Manual [Manual] | Переключение в ручной режим. Выполнение ручной регулировки яркости, например, при съемке в слишком темных (светлых) местах. |
| [-] | Уменьшение яркости изображения в ручном режиме. В автоматическом режиме эта кнопка неактивна. |
| [+] | Увеличение яркости изображения в ручном режиме. В автоматическом режиме эта кнопка неактивна. |

<Примечание>

• Выполнение установок [Contrast Level] и [Back Light COMP.] в ручном режиме невозможно.

Экран System

Установки данного меню касаются параметров изображения, снимаемого камерой.

Для отображения экрана [System] откройте вкладку [System] на экране [Image].

| Image System | |
|------------------|------------------------------------|
| Output | |
| Format | 1080p - |
| Down CONV. Mode | Squeeze SideCut LetterBox |
| System Frequency | 59.94Hz(NTSC) O 50Hz(PAL) |
| | Set |
| Other | |
| Digital Zoom | ● Off On |
| Tally Enable | Off On |
| OSD Status | ● Off On |
| IR ID | CAM1 CAM2 CAM3 CAM4 |
| IR Control | ● Off On |
| | Set |

• Output

Применение установок данного раздела происходит при нажатии на кнопку [Set].

Format

Переключение формата видеосигнала на выходе HDMI. Значения:

1080p / 1080i / 720p / 480p (576p)*1

 *1 Если для параметра [System Frequency] установлено значение [59.94Hz(NTSC)], возможен выбор значения [480p], если же для него установлено значение [50Hz(PAL)], возможен выбор значения [576p].
 Заводская установка: 1080P

Down CONV. Mode

Выбор режима преобразования изображения до меньшего размера.

Установка активна только в том случае, если для параметра [Format] установлено значение [480p (576p)]*2.

*2 Если для параметра [System Frequency] установлено значение [59.94Hz(NTSC)], возможна установка значения [480p], если же для него установлено значение [50Hz(PAL)], возможна установка значения [576p].

Значения:



System Frequency

Переключение частоты кадров.

При нажатии на кнопку [Set] после выполнения данной установки появляется запрос подтверждения перезапуска. Для перезапуска устройства нажмите [OK].

Значения:

59,94Hz(NTSC) / 50Hz(PAL) Заводская установка:

50Hz (PAL)

Other

Применение установок данного раздела происходит при нажатии на кнопку [Set].

Digital Zoom

- Включение или выключение цифровой трансфокации (макс. 4x). • При использовании приложения РТZ Cntrl для устройств iPad
- обязательно устанавливайте значение [Off]. Значения: Off / On

Заводская установка: Off

<Примечание>

 При использовании цифровой трансфокации с увеличением уровня трансфокации снижается качество изображения.

Tally Enable

Включение (On) или отключение (Off) функции включающей либо отключающей индикаторную лампу при получении соответствующего управляющего сигнала.

В данном устройстве эта функция отсутствует.

OSD Status

Включение или отключение таких сообщений, как "AWB OK" при сохранении установки баланса белого ("AWB A"/"AWB B"). Значения: Off / On Заводская установка: Off

IR ID

Установка идентификатора пульта дистанционного управления камеры.

Эта функция отсутствует, поскольку пульт дистанционного управления не поддерживается данным устройством.

IR Control

Включение (On) или отключение (Off) управления с помощью пульта дистанционного управления.

В данном устройстве эта функция отсутствует.

Экран User mng.

Сохранение установок проверки подлинности для пользователей, которые получают доступ к прибору с персонального компьютера. Введите/установите значения параметров [User name], [Password], [Retype password] и [Access level], затем нажмите на кнопку [Set].

| User auth. | • Off | On | |
|-----------------|--------------------|-------------------|--------|
| | Set | | |
| User name | | | |
| Password | | | |
| Retype password | | | |
| Access level | 0 1. Administrator | 2. Camera control | |
| | Set | | |
| User check | admin[1] | | Delete |

User auth.

Этой установкой задается выполнение проверки подлинности пользователя при открытии экрана интернет-обозревателя. Для применения установки нажмите на кнопку [Set].

Значения:

| On | Выполнять проверку подлинности пользователей. |
|-----|--|
| Off | Не выполнять проверку подлинности пользователей. |

Заводская установка: Off

<Примечание>

• Если для параметра [User auth.] установлено значение [On], управление с помощью панели управления AW-RP50 невозможно.

User name

- Сохранение имени пользователя.
- Можно зарегистрировать до 9 имен пользователей.
- Допускается ввод алфавитно-цифровых символов и знаков половинной ширины.
- Можно ввести до 32 символов.
- Заводская установка: admin

Password / Retype password

Сохранения пароля для проверки подлинности пользователя при открытии экрана веб-настройки или экрана настроек. После ввода пароля в поле [Password] введите его повторно в поле [Retype password], чтобы исключить ошибки ввода.

- Допускается ввод алфавитно-цифровых символов и знаков половинной ширины.
- Можно ввести от 4 до 32 символов.
- Заводская установка: 12345

<Примечание>

 Для обеспечения безопасности вводите пароль, состоящий из алфавитно-цифровых символов и знаков, а также регулярно изменяйте пароль.

Access level

Установка уровня доступа пользователя.

Значения:

| 1. Administrator | Пользователю разрешается выполнение всех операций с устройством. |
|-------------------|--|
| 2. Camera control | Пользователю разрешается выполнение операций только на экране видеоизображения [Live]. |

Заводская установка: 2. Camera control

User check

Отображение сохраненных имен пользователей с уровнями доступа.

Пример: admin [1]

- admin имя пользователя
 - [1] уровень доступа
- Для удаления сохраненной записи пользователя нажмите на кнопку [Delete].

Экран Network

Данный экран предназначен для выполнения сетевых установок устройства.

| Network | |
|--------------------------|---------------------|
| IP network | |
| DHCP | ◎ Off On |
| IP address | 192 . 168 . 0 . 10 |
| Subnet mask | 255 . 255 . 255 . 0 |
| Default gateway | 192 . 168 . 0 . 1 |
| DNS | Auto Manual |
| Primary server address | |
| Secondary server address | |
| HTTP port | 80 (1-65535) |
| | Set |

DHCP

Этой установкой задается использование службы DHCP. Сервер DHCP должен быть настроен таким образом, чтобы IP-адрес не совпадал с IP-адресами персональных компьютеров, не использующих функцию DHCP, и других сетевых камер. Для получения подробной информации об установках сервера обратитесь к сетевому администратору. Значения: Off / On

Заводская установка: Off

IP address

Если служба DHCP не используется, в данном поле вводится IP-адрес устройства. Введенный адрес не должен дублировать существующий IP-адрес, установленный для персонального компьютера или другой сетевой камеры. Заводская установка: 192.168.0.10

<Примечание>

- Заводскими установками по умолчанию для камер AW-HE130 и AW-HE40 задан тот же IP-адрес, что и для устройства (192.168.0.10). При совместной эксплуатации камер AW-HE130 и AW-HE40 с устройством обязательно измените их IP-адреса.
- Использование нескольких IP-адресов не допускается даже при использовании службы DHCP. Подробные сведения о настройках сервера DHCP можно получить у администратора сети.

Subnet mask

Если служба DHCP не используется, в данном поле вводится маска подсети устройства.

Заводская установка: 255.255.255.0

Default gateway

Если служба DHCP не используется, в данном поле вводится адрес основного шлюза.

Заводская установка: 192.168.0.1

<Примечание>

 Использование нескольких IP-адресов для основного шлюза не допускается даже при использовании службы DHCP. Подробные сведения о настройках сервера DHCP можно получить у администратора сети.

DNS

Этой установкой задается автоматическое получение адреса DNS-сервера (Auto) или его ввод вручную (Manual). Если установлено значение [Manual], необходимо выполнить установки DNS вручную.

Если установлено значение [Auto], при использовании службы DHCP адрес DNS-сервера получается автоматически. Для получения подробных сведений обратитесь к сетевому администратору.

Значения: Auto / Manual

Заводская установка: Manual

Primary server address Secondary server address

Если для параметра [DNS] установлено значение [Manual], в данном поле вводится IP-адрес DNS-сервера. Для получения подробных сведений об IP-адресе DNS-сервера обратитесь к сетевому администратору.

HTTP port

Номера портов выделяются индивидуально. **Диапазон значений:** от 1 до 65535 Перечисленные ниже номера портов используются устройством, поэтому их использование не допускается. 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59999, 60000—61000 **Заводская установка:** 80

Экран Maintenance

Данный экран предназначен для выполнения операций, касающихся технического обслуживания, например, просмотра информации об устройстве или инициализации установок. На экране имеется две вкладки: [Information] и [Other].

Экран Information

Отображение номера модели ([Model no.]), MAC-адреса ([Mac address]) и версии программного обеспечения ([Firmware version]) устройства, а также информации о последнем входе пользователя на экран настроек ([Access log]).

Для отображения экрана [Information] откройте вкладку [Information] на экране [Maintenance].

| Model no. | AW-HEA10 |
|------------------|-------------------|
| MAC address | 00-08-97-76-40-00 |
| Firmware version | Ver.1.15-00-0.00 |
| Access log | |

Model no.

Номера модели устройства.

MAC address

МАС-адрес устройства.

Firmware version

Версия программного обеспечения устройства.

Access log

Информации о последнем входе пользователя на экран настроек.

Экран Other

Инициализация данных настройки устройства и выполнение

установок отображения.

Для отображения экрана [Other] откройте вкладку [Other] на экране [Maintenance].



Reset to the default (Except the network settings)

Восстановление начальных установок устройства. При нажатии на кнопку [Execute] появляется запрос подтверждения. Нажмите на кнопку [OK].

CAM/BAR

Изменение изображения, которое выводится на монитор через выход HDMI либо отображается на экране веб-настройки. После изменения установки нажмите на кнопку [Execute]. Значения:

| Camera | Вывод изображения, снимаемого камерой. |
|----------|--|
| Colorbar | Вывод цветовых полос. |

Заводская установка: Camera

<Примечание>

- Переключение между выводом изображения, снимаемого камерой, и выводом цветовых полос также можно выполнять с помощью панели управления.
- Отображаемые цветовые полосы зависят от установки частоты кадров.

Guideline

Включение или отключение вывода указаний. После изменения установки нажмите на кнопку [Execute]. Значения: Off / On Заводская установка: Off

Operation time

Время работы устройства.

Использование памяти предустановок

Сохранение необходимых установок в памяти предустановок и загрузка сохраненных установок. (До 9 предварительных установок) Сохранение предварительных установок и их загрузка возможны как на экране видеоизображения [Live], так и на экране веб-настройки.

Сохраняются указанные ниже установки.

- Кратность трансфокации
- Экспозиция
- Состояние функции PinP
- Положение извлечения изображения PinP
- Кратность трансфокации для окна PinP
- Положение отображения окна PinP
- Положения поворота/наклона
 Баланс белого
- Баланс белого
 Режим управления
- Состояние цифровой трансфокации
- Режим регулировки яркости
- Значение регулировки яркости

Сохранение установок в памяти предустановок

Ниже приведен пример выполнения операции на экране видеоизображения [Live].

1. Откройте экран видеоизображения (→ стр. 14) или экран [Preset position], как указано ниже.

- 1) Откройте экран веб-настройки [Setup] (→ стр. 14).
- 2) Откройте экран [Image], нажав на кнопку [Image] (\rightarrow стр. 17).
- 3) Откройте вкладку [Image], затем откройте экран [Preset
- position], нажав в строке [Preset position] на кнопку [Setup>>].

2. В раскрывающемся меню раздела [Preset] выберите



3. Нажмите на кнопку [Set].



 Текущие установки сохранятся в памяти предустановок. (Если в выбранной предварительной установке уже сохранены установки, они перезаписываются.)

Извлечение предварительных установок из памяти

Ниже приведен пример выполнения операции на экране видеоизображения [Live].

1. Откройте экран видеоизображения (→ стр. 14) или экран [Preset position], как указано ниже.

- 1) Откройте экран веб-настройки [Setup] (→ стр. 14).
- 2) Откройте экран [Image], нажав на кнопку [Image] (→ стр. 17).
- 3) Откройте вкладку [Image], затем откройте экран [Preset
 - position], нажав в строке [Preset position] на кнопку [Setup>>].
- 2. В раскрывающемся меню раздела [Preset] выберите любую из предварительных установок [1]—[9].



3. Нажмите на кнопку [Move].



• Если в режиме управления на основном экране выбран пункт [Home] и нажата кнопка [Move], устанавливается кратность трансфокации 1х. Если в режиме управления PinP выбран пункт [Home] и нажата кнопка [Move], в качестве положения извлечения изображения PinP устанавливается центр экрана, а для окна PinP устанавливается кратность трансфокации 1х.

Указанные ниже явления нормальны и не являются признаком неисправности.

| Предметы выглядят искаженными | Поскольку в качестве датчика изображения в устройстве используется матрица МОП-транзисторов, при быстром перемещении объекта перед камерой его изображение может быть немного искажено, однако это не является признаком неисправности. |
|--|---|
| При срабатывании вспышки во время съемки светлее становится только верхняя или нижняя часть экрана | При использовании МОП-датчика изображения момент съемки изображения в верхнем левом и нижнем правом углах экрана несколько отличается. Это означает, что в момент срабатывания вспышки на одном изображении светлее становится соответствующая область в нижней части экрана, а на следующем изображении — в верхней части экрана. Это нормально и не является признаком неисправности. |

Электропитание

| Симптом | Причины и методы устранения | Страницы для справки |
|----------------------------|---|-------------------------|
| Отсутствует электропитание | Если не светится индикаторная лампа состояния, отсутствует подача электропитания либо устройство выключено. → Подключите правильно адаптер переменного тока и кабель электропитания. → Нажмите на кнопку питания на устройстве. | |
| | Если устройство выключено находящейся на нем кнопкой питания, его включение с экрана интернет-обозревателя невозможно. Для включения устройства нажмите на кнопку питания. | |
| | • Надежно ли подключен кабель LAN к разъему LAN для IP-управления? | Инструкция по установке |
| | Правильно ли подключен сетевой кабель, соединяющий источник питания РоЕ (IEEE802.af) с устройством? | Инструкция по установке |
| | Причиной отсутствия электропитания может быть превышение допустимого предела общей мощности источников питания РоЕ, к которым можно подключать несколько оконечных устройств. — См. инструкцию по эксплуатации соответствующего источника питания РоЕ. | Инструкция по установке |

Экран интернет-обозревателя

| Симптом | Причины и методы устранения | Страницы для справки |
|--|--|-------------------------|
| | • Проверьте, удовлетворяются ли требования интернет-обозревателя к системе. | стр. 6 |
| | • Подключен ли кабель LAN категории 5 или выше? | стр. 10 |
| | Если не светится индикатор <link act=""/> разъема LAN для IP-управления, не было правильно установлено подключение к сети или сеть в месте подключения не работает должным образом. → Проверьте кабель LAN на наличие неисправных контактов, а также проверьте разводку контактов. | стр. 10 |
| | Включено ли электропитание? → Если индикаторная лампа состояния устройства выключена или светится оранжевым, устройство не включено. | стр. 10 |
| | • Установлен ли в устройстве допустимый IP-адрес? | стр. 22 |
| В интернет-обозревателе не открывается экран устройства | После изменения IP-адреса устройства введите в адресной строке интернет- обозревателя "http://Новый IP-адрес/". | стр. 14 |
| | Не выполнялась ли попытка доступа с использованием неправильного IP-адреса? → Выполните описанные ниже действия для проверки подключений. Windows: В командной строке Windows введите команду > ping [IP-адрес, установленный в камере] и выполните ее. Если от устройства получен ответ, это свидетельствует об отсутствии проблем с коммуникацией. Если ответ не получен, попробуйте выполнить такую операцию: | |

| Симптом | Причины и методы устранения | Страницы для справки |
|---|--|-------------------------|
| | Установлено ли в качестве номера порта НТТР значение 554? → Номера порта НТТР, которые могут использоваться устройством, указаны в разделе "НТТР рогt" (→ стр. 22). | стр. 22 |
| В интернет-обозревателе не открывается экран устройства | Не используется ли этот IP-адрес для другого устройства? [Если устройство и персональный компьютер подключены к одной подсети] Установите для устройства и персонального компьютера IP-адреса, относящиеся к одной подсети. Кроме того, отключите в настройках интернет-обозревателя параметр "Использовать прокси-сервер". При попытке получить доступ к устройству, которое подключено к той же подсети, рекомендуется ввести адрес устройства в поле [Remove from proxy]. [Если устройство и персональный компьютер подключены к разным подсетям] Убедитесь в правильности установки для устройства адреса основного шлюза. | стр. 22 |
| | В настройках функции брандмауэра и т.п. антивирусного программного обеспечения включите функцию отправки заголовка referer протокола HTTP. Подробные сведения приведены в инструкции по эксплуатации антивирусного программного обеспечения. | |
| | Windows: • Нажмите клавишу [F5] на клавиатуре компьютера, чтобы запросить установки. Mac: • Нажмите клавиши [Command] + [R] на клавиатуре компьютера, чтобы запросить установки. | |
| Установки на экране веб- настройки или снимаемые камерой изображения не обновляются или не отображаются должным образом | Выполните описанные ниже действия для удаления временных файлов Интернета. Windows: В меню обозревателя Internet Explorer выберите [Tools] - [Internet Options]. Откройте вкладку [General] и в разделе [Browsing history] нажмите на кнопку [Delete]. В диалоговом окне [Delete Browsing History] установите флажок [Temporary Internet Files], затем нажмите на кнопку [Delete]. Нажмите на кнопку [OK]. Mac: В меню настроек обозревателя Safari выберите [Safari] - [Empty Cache]. Во всплывающем окне [Are you sure you want to empty the cache?] нажмите на кнопку [Empty]. | |
| | Если в настройках временных файлов Интернета в разделе [Check for newer versions of stored pages] не установлен переключатель [Every time I visit the webpage], IP-изображения могут не отображаться на экране веб-настройки. Windows: → Выполните следующие действия. 1 В меню обозревателя Internet Explorer выберите [Tools] - [Internet Options]. 2 Откройте вкладку [General] и в разделе [Browsing History] нажмите на кнопку [Settings]. 3 В диалоговом окне [Temporary Internet Files and History Settings] в разделе [Check for newer versions of stored pages] установите переключатель [Every time I visit the webpage]. 4 Нажмите на кнопку [OK]. | |
| | • Правильно ли устройство подключено к другим приборам? | Инструкция по установке |
| Изображения не отображаются или отображаются с помехами | Если система сконфигурирована таким образом, что при выборе устройства для управления также переключается изображение, правильно ли выбрано устройство? | |
| | • Правильно ли выполнены установки [Format], [Down CONV. Mode] и [System Frequency]? | стр. 20 |
| Отображается несколько цветных зон (цветовых полос) | • Включите вывод изображения, снимаемого камерой. | стр. 23 |
| Наблюдается искажение цвета изображений | Выберите для баланса белого значение АТW (автоматическая регулировка). Если цвета искажены несмотря на выбор значения АТW, выполните установку баланса белого. | стр. 19 |
| При съемке тонких линий или цикличных шаблонов видно мерцание или к ним добавляется окраска | Этот феномен обусловлен систематическим упорядочением пикселов на датчике изображения. Он заметен при сближении пространственной частоты элементов объекта и шага пикселов, поэтому необходимо изменить направление камеры или предпринять другие подобные меры. | |

Возможные проблемы при использовании персонального компьютера

При работе с персональным компьютером могут возникнуть описанные ниже проблемы. Для их решения следуйте соответствующим инструкциям.

(Способы решения проблем, описанные в этом разделе, требуют использования учетной записи администратора.)

<Примечание>

 Приведенная ниже информация основана на результатах испытаний по проверке работоспособности, проведенных корпорацией Panasonic. На возникновение проблем могут влиять такие факторы, как конфигурация компьютера и состояние обновления ОС.

При использовании Windows

Описания процедур и изображения экранов приведены для ОС Windows 7 и обозревателя Internet Explorer 9.0.

При попытке доступа к устройству с помощью интернет-обозревателя появляется всплывающее сообщение и не удается выполнить вход в систему.

Allow once Options for this site 🔻 😒

Выполните приведенные ниже процедуры А и В.

Internet Explorer blocked a pop-up from 192.168.0.10.

- A) На панели информации выберите вариант [Always allow].
 - 1) На панели информации нажмите на кнопку [Options for this site].
 - Internet Explorer blocked a pop-up from 192.168.0.10. Allow once Options for this site 🔻
 - 2) Выберите вариант [Always allow].
- В) Зарегистрируйте надежный узел и выполните настройку безопасности.
 - В меню обозревателя Internet Explorer выберите [Tools] → [Internet options].
 - 2) Откройте вкладку [Security] и выберите [Trusted sites].



- В разделе [Security level for this zone] выберите значение [Low].
 - Данная настройка снижает уровень безопасности
- персонального компьютера. 4) Нажмите на кнопку [Sites].

- 5) В поле [Add this website to the zone] введите [http://IP-адрес устройства/] и нажмите на кнопку [Add].
 - Также убедитесь в том, что снят флажок [Require server verification (https:) for all sites in this zone].

| Trusted sites | |
|--|--|
| You can add and remove websites from this zone. All websites in this zone will use the zone's security settings. | |
| Ago this website to the zone: | |
| http://192.168.0.10/ | |
| Websites: | |
| Remove | |
| | |
| | |
| Require server verification (https:) for all sites in this zone | |
| Qose | |

6) Нажмите на кнопку [Close].

Во всплывающем окне отображается ненужная строка состояния или полоса прокрутки

- В меню обозревателя Internet Explorer выберите [Tools] → [Internet options].
- 2) Откройте вкладку [Security] и выберите [Internet].
- 3) Нажмите на кнопку [Custom level].
- Для параметра [Allow script-initiated windows without size or position constraints] выберите значение [Enable].
- 5) Нажмите на кнопку [OK].
- 6) Когда появится окно предупреждения, нажмите в нем кнопку [Yes].

Неправильно отображается экран интернетобозревателя

| Power ON | Standby |
|-------------|---------|
|-------------|---------|

Последовательно открыв окна [Personalize] и [Display], измените размер текста, отображаемого на экране.

- 1) Щелките по рабочему столу правой кнопкой мыши.
- 2) Выберите пункт [Personalize].
- 3) Щелкните по ссылке [Display].
- Для текста, отображаемого на экране, установите размер [Smaller - 100% (default)], нажмите на кнопку [Apply], затем перезагрузите компьютер.

| Control Panel Home Adjust resolution Adjust brightness Calibrate color Change display settings Connect to a projector Adjust ClearType text Set custom text size (DPI) | Make it easier to read what's on your screen You can change the size of text and other items on your screen by choosing one of these options. To temporarily enlarge just part of the screen, use the Magnifier tool. Image: smaller - 100% (default) Image: smaller - 100% (default) Preview Image: Medium - 125% |
|---|--|
| See also Personalization Devices and Printers | Apply |

Ограничения

- Если на одном персональном компьютере запущены два экземпляра обозревателя и их окна перекрываются, при перемещении указателя мыши с экрана, отображающегося на переднем плане, на экран, отображающийся на заднем плане, может произойти переключение этих экранов.
- При получении доступа к устройству с помощью интернетобозревателя могут отображаться различные окна и открываться другие всплывающие окна.

Аномальный вид экрана, при Compatibility View не отображаются части экранов либо появляются всплывающие окна с сообщением о невозможности повторного отображения экрана

В окне [Compatibility View Settings] включите опцию [Display all websites in Compatibility View].

- 1) В меню обозревателя Internet Explorer выберите [Tools].
- 2) Выберите [Compatibility View Settings].
- 3) Установите флажок [Display all websites in Compatibility View], затем нажмите на кнопку [Close].

| dd this website: | |
|--------------------------|---------------------|
| Vebsites vou've added to | Compatibility View: |
| | Remov |
| | |
| | |
| | |
| | |

При переходе персонального компьютера в спящий режим происходит разрыв сетевого соединения

При необходимости после выхода из спящего режима обновите экран.

При использовании компьютера Мас

После ввода IP-адреса и получения доступа к устройству с помощью обозревателя Safari экран веб-настройки не отображается в виде всплывающего окна

В обозревателе Safari выберите [Safari] \rightarrow [Block Pop-Up Windows], чтобы снять отметку.

| Электропитание: | пост. ток (===) напряжением 5,0 В (при использовании адаптера переменного тока) пост. ток (===) напряжением 44—57 В (подача электропитания по технологии РоЕ) | |
|------------------|--|--|
| Потребляемый тон | 0,86 А (при использовании адаптера переменного тока) 0,14 А (подача электропитания по технологии РоЕ) | |

обозначает информацию по технике безопасности.

Помощник управления камерой

Датчик изображения: 1/2,33-дюймовый полупроводниковый датчик изображения

МОП (Эффективный размер датчика изображения: 1/4,37-дюймовый) Общее количество пикселов: приблиз. 15,3 миллиона Количество эффективных пикселов Видео: приблиз. 3,91 миллиона (16:9)

Объектив:

F2.0 (f = 2,15 мм)

- 35-мм эквивалент: приблиз. 18,0 мм (16:9)
- Сектор обзора: 95° (по горизонтали), 56° (по вертикали) [при кратности трансфокации 1x] Минимальное фокусное расстояние: приблиз. 80 см

Выдержка:

от 1/60 до 1/12000

Баланс белого:

ATW, Солнечно, Облачно, В помещении 1, В помещении 2, AWB A, AWB B

Стандартная освещенность:

1 400 лк

Минимальная освещенность:

приблиз. 20 лк (при выдержке 1/60 в автоматическом режиме)

Выходной видеосигнал HDMI:

DIVII.

разъем HDMI • HDCP не поддерживается.

• Viera Link не поддерживается.

Сеть:

10BASE-T/100BASE-TX, разъем RJ-45, Автоматическое распознавание прямого/перекрестного кабеля Используется для технического обслуживания.

Используется для технического обслуживания USB:

порт Mini-B

Размеры (Ш х В х Г):

183 мм х 65 мм х 225 мм

Вес устройства:

приблиз. 0,9 кг (без монтажных кронштейнов)

Допустимая температура при эксплуатации:

от 0°С до 40°С

Допустимая относительная влажность

от 10% до 80%

Адаптер переменного тока

Источник электропитания: переменный ток (へ) напряжением 110—240 В, 50/60 Гц, 12 Вт Выходная мощность: пост. ток (===) напряжением 5,0 В, силой 1,6 А

Данный знак обозначает информацию, относящуюся к технике безопасности.

Пусковой ток, измеренный в соответствии с Европейским стандартом EN55103-1: 3,2 A

Α

| Access level | |
|--------------|--|
| Access log | |
| AWB | |
| AWB Mode | |
| В | |

С

| CAM/BAR | 23 |
|----------------|----|
| Camera title | |
| Chroma Level | |
| Contrast Level | |
| Control | |
| | |

D

| DC IN | 10 |
|-----------------|----|
| Default gateway | 22 |
| DHCP | 22 |
| Digital Zoom | 21 |
| DNS | 22 |
| Down CONV. Mode | 20 |
| DRS | 19 |
| | |

E

| Easy IP Setup Software1 | |
|-------------------------|--|
| | |
| Flesh Tone Mode | |
| Format | |
| G | |
| Guideline | |
| н | |
| HTTP port | |
| 1 | |

Image 17, 18 Image adjust 18 Image Resolution 16 Information 23 IP address 22 IR Control 21 IR ID 21 L 15, 17 M 15, 17

| N | |
|-------------|--------|
| Model no | |
| Maintenance | 17, 23 |
| MAC address | |
| | |

| OSD Status | |
|------------|--|
| Other | |
| Output | |
| | |

Ρ

| Password | |
|------------------------|----|
| PinP Display | |
| PinP Position | |
| Power ON | |
| Preset | |
| Preset position | |
| Primary server address | |
| PTZ Cntrl | 12 |
| - | |

R

| Reset to the default (Except the network settings) . | 23 |
|--|----|
| Retype password | 21 |

S

| Secondary server address | |
|--------------------------|--------|
| Setup | 15, 17 |
| Standby | 15, 17 |
| Subnet Mask | 22 |
| System | 20 |
| System Frequency | 21 |

Т

| Tally Enable | 21 |
|--------------|--------|
| U | |

Ζ Б Баланс белого 19 В Входной разъем постоянного тока 10 Г Гнездо для карт памяти microSD 10 Д Дополнительные аксессуары8 3 Зажим кабеля 10

0

| Область отображения названия камеры | 16, | 17 |
|-------------------------------------|-----|----|
| Объектив | | 10 |
| Основная область | 15, | 17 |

П

| Память предустановок | 24 |
|-------------------------------|----------|
| Панель управления и ее кнопки | . 16, 20 |
| Принадлежности | 8 |

Ρ

| Разъем HDMI Разъем LAN Разъем USB | 10 10 10 |
|---|----------------|
| Э | |
| Экран веб-настройки | 17 |
| Экран видеоизображения | 15 |
| Экран интернет-обозревателя | |
| Операции | 15 |
| Описание | 17 |
| Отображение | 14 |

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



Действие этих символов 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.

Panasonic Corporation Web Site: http://www.panasonic.com