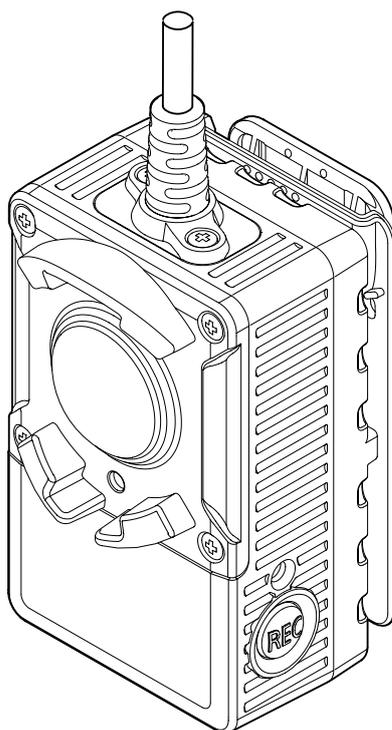


Panasonic

Инструкция по эксплуатации Переносной камеры

Модель № WV-TW310L
WV-TW310S
WV-TW310LE
WV-TW310SE



Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию и сохранить ее для будущего использования.

В некоторых описаниях настоящей инструкции номер модели фигурирует в сокращенной форме.

Предисловие

Об инструкции для пользователя

Имеются 2 комплекта инструкции по эксплуатации WV-TW310L, WV-TW310S (P-модели), WV-TW310LE, WV-TW310SE (E-модели), как показано ниже.

- Руководство по монтажу: Посвящено пояснению порядка монтажа и подсоединения устройств.
- Инструкция по эксплуатации (PDF): Посвящена пояснению порядка выполнения настроек и управления настоящей камерой.

Для чтения настоящей инструкции по эксплуатации (PDF), находящейся на поставленном CD-ROM, требуется Adobe® Reader®. Если на ПК не инсталлирована программа Adobe Reader, то следует скачать Adobe Reader новейшей версии с веб-сайта Adobe для ее инсталляции на ПК.

В некоторых описаниях настоящей инструкции номер модели фигурирует в сокращенной форме.

Экраны, встречающиеся в настоящей инструкции по эксплуатации, относятся к WV-TW310L (P-модель).

В зависимости от применяемой модели экраны, показанные для пояснения, могут отличаться от действительных экранов камеры.

Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX и DirectX являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками компании «Microsoft Corporation» в США и/или других странах.
- Скриншот(ы) продукта(ов) Microsoft переиздан(ы) с разрешения компании «Microsoft Corporation».
- Adobe, Acrobat Reader и Reader являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками корпорации «Adobe Systems Incorporated» в США и/или других странах.
- Все другие торговые знаки, названные здесь, являются собственностью, принадлежащей соответствующим владельцам.

Сокращения

В настоящей инструкции по эксплуатации приняты нижеуказанные сокращения.

Данная переносная камера далее называется «камера».

Microsoft® Windows® 7 обозначается как Windows 7.

Microsoft® Windows Vista® обозначается как Windows Vista.

Microsoft® Windows® XP SP3 обозначается как Windows XP.

Windows® Internet Explorer® 9.0, Windows® Internet Explorer® 8.0, Windows® Internet Explorer® 7.0 и

Microsoft® Internet Explorer® 6.0 обозначаются как Internet Explorer.

Карта памяти SDHC обозначается как карта SD или карта памяти SD.

Гарантия возмещения ущерба от порчи записанного содержимого

Panasonic не несет какую-либо ответственность за возмещение прямого или непрямого ущерба, возникшего из-за любого типа проблем, в результате чего произошла потеря записи или

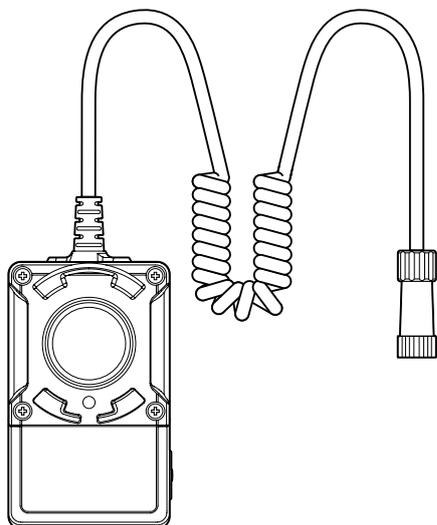
отредактированного содержимого, и не гарантирует сохранность любого содержимого, если запись или редактирование не работает должным образом.

Также, выше представленная информация применяется в случае выполнения любого типа ремонта устройства (включая любой другой компонент, относящийся к не встроенной памяти).

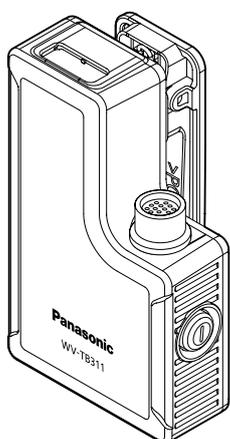
Составные части изделия

Данное изделие используется вместе с контейнером для батареи и коробкой преобразователя.

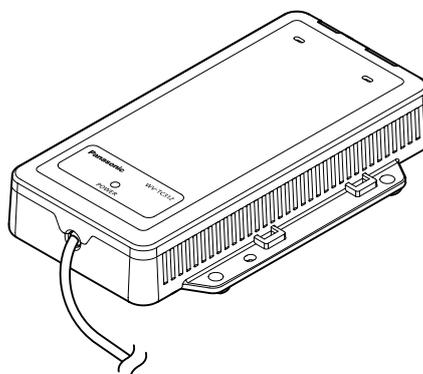
**<Камера>
WV-TW310**



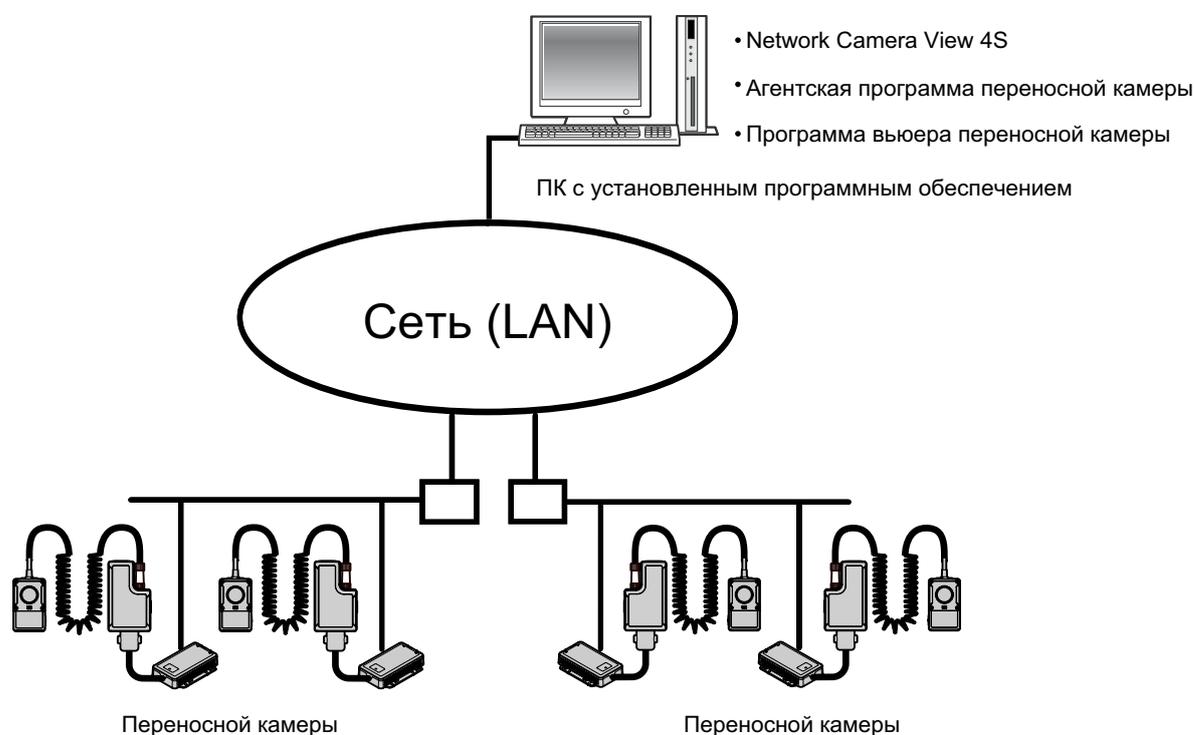
**<Контейнер батареи>
WV-TB311 (опция)**



**<Коробка преобразования>
WV-TC312 (опция)**



Конфигурация системы



ВНИМАНИЕ

- Агентское программное обеспечение переносной камеры использует целевые широковещательные запросы для поиска камеры. Маршрутизатор, который Вы используете, должен быть сконфигурирован для получения целевых широковещательных пакетов. Если его невозможно сконфигурировать на получение целевых широковещательных пакетов, структурируйте свою систему так, чтобы камера и ПК с установленным программным обеспечением находились на одном и том же сетевом сегменте.
- Используйте UDP-порт 10668 и 10669 для выполнения передачи между агентским программным обеспечением переносной камеры и камерой. Маршрутизатор, который Вы используете, должен быть сконфигурирован для разрешения UDP-порта 10668 и 10669.

Приложение для ПК

Необходимо установить агентская программа переносной камеры и программа вьюера переносной камеры для воспроизведения записанных камерой данных. За более подробной информацией следует обращаться к Руководство по монтажу.

Содержание

1	Запись и воспроизведение изображений	7
1.1	Начните запись	7
1.2	Остановите запись	7
1.3	Воспроизведение изображений	7
2	Измените установки камеры с помощью ПК	8
2.1	Измените установки камеры	8
2.2	Программа просмотра	10
2.3	О странице “Живое”	12
3	О сетевой безопасности	14
3.1	Предусмотренные функции обеспечения безопасности	14
4	Отображение меню настройки с ПК	15
4.1	Как отображать меню установки	15
4.2	Как управлять меню настройки	17
4.3	Об окне меню настройки	18
5	Конфигурирование основных параметров камеры [Основная]	20
5.1	Конфигурирование основных параметров [Основная]	20
5.2	Конфигурирование параметров, относящихся к карте памяти SD [Карта памяти SD]	22
6	Конфигурирование уставок, относящихся к изображениям [Изображение]	28
6.1	Конфигурирование уставок, относящихся к изображениям [Изображение]	28
6.1.1	Конфигурирование уставок, относящихся к качеству изображения (меню установки “Регулировка изображения”)	29
6.1.2	Установка маскированных зон	33
7	Конфигурирование уставок, относящихся к аутентификации [Mng. пользователя]	35
7.1	Конфигурирование уставок, относящихся к аутентификации пользователя [Идент. польз.]	35
8	Конфигурирование сетевых параметров [Сеть]	38
8.1	Конфигурирование сетевых параметров [Сеть]	38
9	Техобслуживание камеры [Техобслуживание]	41
9.1	Проверка системного журнала [Системный журнал]	41
9.2	Обновление прошивки (защитной программы) [Обновление]	42
9.3	Сброс уставок/Перезапуск камеры [Сброс по умолч.]	43
10	О представляемом системном журнале	45
11	Дефектовка	47

1 Запись и воспроизведение изображений

Ниже приведено описание порядка записи и воспроизведения изображений с помощью камеры.

1.1 Начните запись

1. Подсоедините контейнер для батареи.
2. Нажмите на кнопку включения питания.
→ Контрольная лампочка PWR загорается, а затем начинает быстро мигать. Дождитесь, пока контрольная лампочка PWR загорится или начнет мигать медленно.
3. Нажмите кнопку REC.
→ После начала записи, контрольная лампочка REC загорается или начинает медленно мигать.

1.2 Остановите запись

1. Нажмите и удерживайте кнопку REC в течение 2 или более секунд.
→ Контрольная лампочка REC начинает быстро мигать. Остановка записи начинается пока контрольная лампочка быстро мигает. Когда запись полностью остановится, контрольная лампочка REC погаснет.

Замечание

- Из [Запись на карту памяти SD] - [Длительность записи] на закладке [Карта памяти SD] на странице "Basic" можно автоматически запустить или остановить запись, также запись можно остановить с помощью настройки таймера. (→стр. 22)
- Когда "Продл.записи" выбрано для "Функция кнопки" и запись настроена на остановку согласно таймера, время записи можно увеличить нажав кнопку REC (не более 2 секунд) во время записи.

1.3 Воспроизведение изображений

1. Подключите камеру к ПК. Необходимо заранее установить агентская программа переносной камеры и программа вьюера переносной камеры для воспроизведения записанных данных. За более подробной информацией следует обращаться к Руководство по монтажу.
→ Данные, записанные на камеру загружаются на ПК с помощью агентского программного обеспечения переносной камеры, установленного на ПК.
2. Воспроизведите записанные данные, загруженные на ПК, с программа вьюера переносной камеры. См. меню справки в приложении для ПК для получения информации о том, как использовать приложение для ПК.

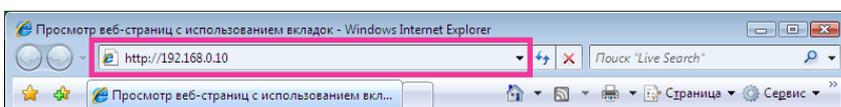
2 Измените установки камеры с помощью ПК

Ниже приведено описание порядка изменения установок камеры с помощью ПК.

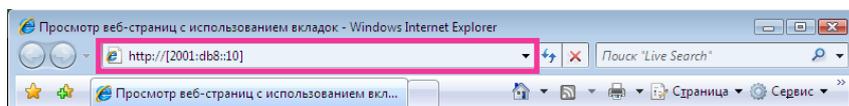
2.1 Измените установки камеры

1. Запускают веб-браузер.
2. Вводят IP-адрес, присвоенный с помощью “IP Setting Software” Panasonic, в поле адреса браузера.
 - **Пример при вводе IPv4-адреса:** http://URL зарегистрированный с использованием IPv4-адреса
`http://192.168.0.10/`
 - **Пример при вводе IPv6-адреса:** http://[URL зарегистрированный с использованием IPv6-адреса]
`http://[2001:db8::10]/`

<Пример доступа к IPv4>



<Пример доступа к IPv6>



ВНИМАНИЕ

- При изменении номера порта HTTP с “80” вводят “http://IP-адрес камеры +:(двоеточие) + номер порта” в поле адреса браузера. (Пример: http://192.168.0.11:8080)
- Если ПК находится в локальной сети, то конфигурируют уставку прокси-сервера веб-браузера (по [Свойства обозревателя...] в [Сервис] на строке меню) для обхода прокси-сервера для локального адреса.

3. Нажимают клавишу [Enter] (ввода) на клавиатуре.

→ Представляется страница “Живое”. Подробнее о странице “Живое” см. стр. 12.



Когда выбрано “Вкл.” для “Идент. польз.”, представляется окно аутентификации до отображения прямых изображений для ввода имени и пароля пользователя. Стандартные (по умолчанию) имя и пароль пользователя следующие.

Имя пользователя: admin

Пароль: 12345

ВНИМАНИЕ

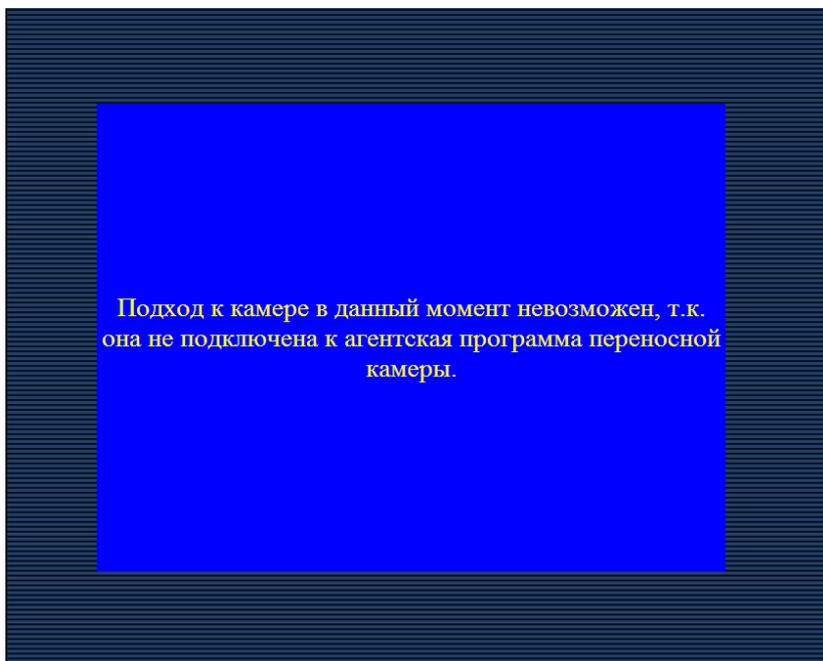
- Для повышения безопасности следует изменить пароль для имени пользователя “admin”. Рекомендуется периодически изменять этот пароль.
- При отображении множества изображений H.264 на ПК изображения не могут отображаться в зависимости от рабочей характеристики ПК.

Замечание

- Максимальное количество одновременного доступа пользователей - 4 пользователя для получения изображений H.264 или 10 пользователей для получения изображений JPEG (максимум 2 пользователя во время записи). В зависимости от таких факторов, как установки для “Максимальная скорость передачи” и состояние камеры, максимальное количество одновременного доступа пользователей может быть ограничено еще больше. Когда количество пользователей, имеющих доступ к камере, максимальное, для пользователей, пытающихся получить доступ к камере дополнительно, будет отображаться сообщение об ограничении доступа.
- Условия для отображения H.264 изображений в реальном времени:
 - Между камерой и ПК с установленным агентском программном обеспечении переносной камеры должно быть установлено сетевое соединение.
 - Камера должна быть зарегистрирована в агентском программном обеспечении переносной камеры.

2 Измените установки камеры с помощью ПК

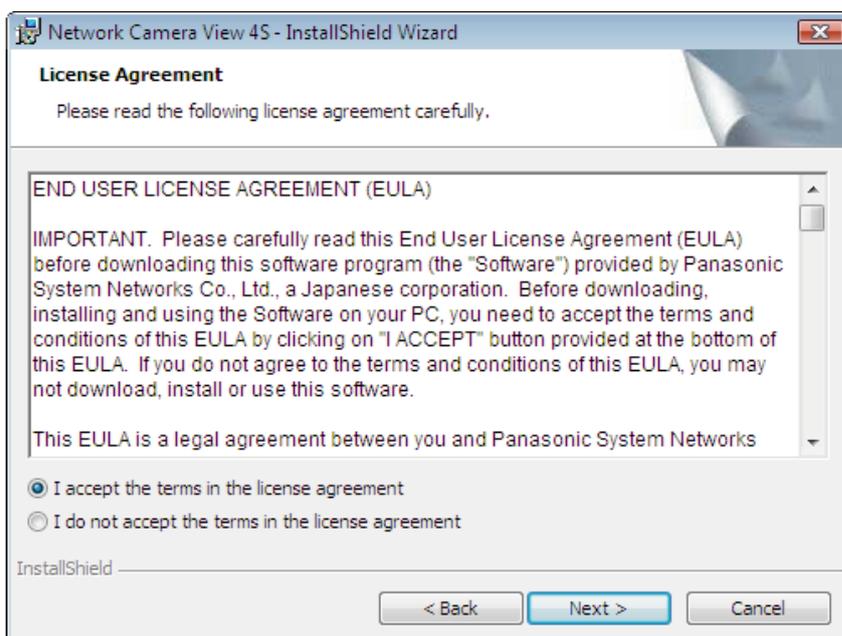
Если данные условия не выполняются, то H.264 изображения в реальном времени не будут отображаться, а отобразится экран показанный ниже.



2.2 Программа просмотра

Для отображения изображений на ПК необходимо установить программу просмотра «Network Camera View 4S». Установка данного программного обеспечения осуществляется

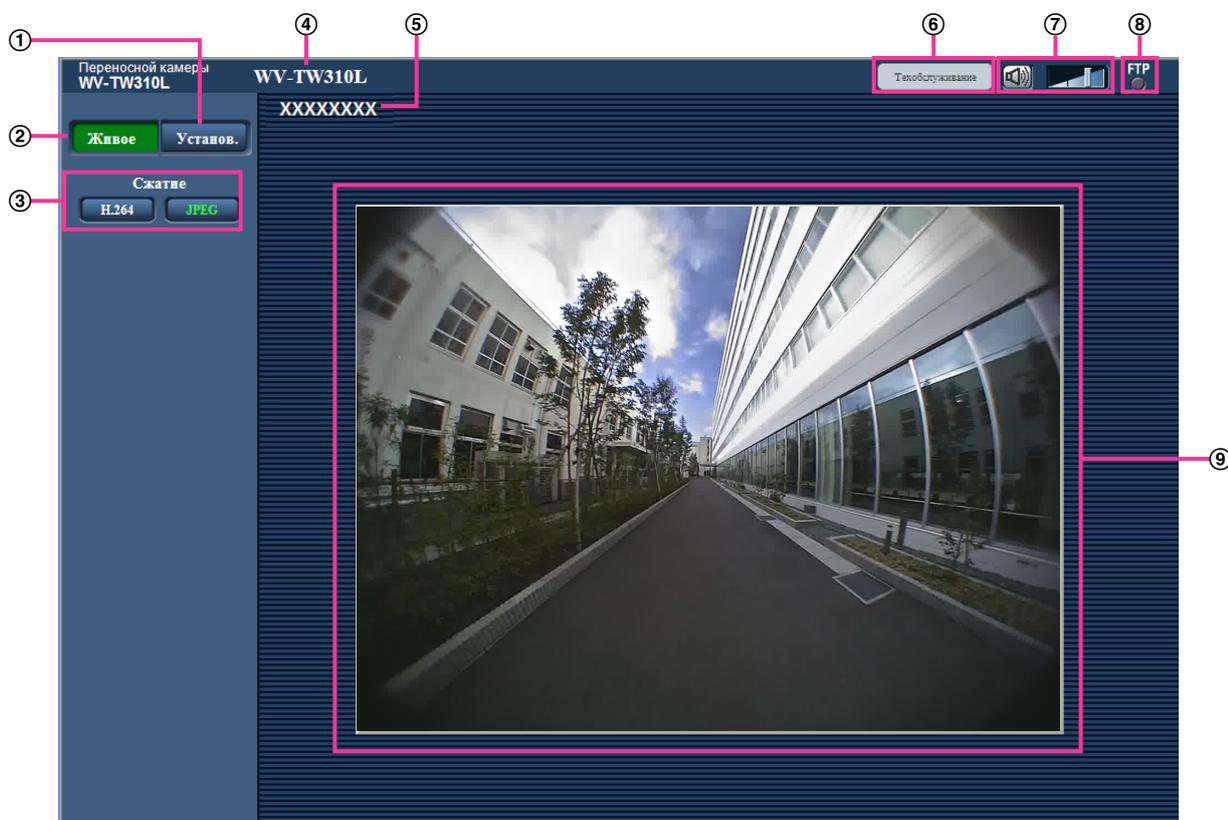
непосредственно с камеры или путем двойного щелчка по иконке “nwcv4Ssetup.exe” на поставленном CD-ROM с последующим исполнением появляющихся на экране указаний.



ВНИМАНИЕ

- Заводская стандартная уставка для “Автоматическая инсталляция программы просмотра (nwcv4Ssetup.exe)” – “Вкл.”. Выполняют указания на стр. 54, когда сообщение показывается на строке информации браузера.
- Когда страница “Живое” представляется в первый раз, представляется мастер установки ActiveX® control, необходимого для представления изображений с камеры. Следуют соблюдать инструктивные указания мастера.
- При установке Viewer Software войдите в ПК с правами администратора.
- Когда мастер установки представляется снова даже после завершения инсталляции ActiveX, перезапускают ПК.
- Программа просмотра, используемая на каждом ПК, должна быть лицензирована в индивидуальном порядке. Количество инсталляции программы просмотра с камеры может быть подтверждено на вкладке [Обновление] на странице “Техобслуживание” (→стр. 42). За информацией о лицензировании ПО следует обращаться к вашему дилеру.

2.3 О странице “Живое”



- ① **Кнопка [Установ.]¹**
Служит для вывода меню настройки на экран. Кнопка загорается зеленым светом и представляется меню установки.
- ② **Кнопка [Живое]**
Отображают “Живое” страницу. Кнопка загорается зеленым светом и представляется страница “Живое”.
- ③ **Кнопка [Сжатие]**
 - **Кнопка [H.264]:** Буквы “H.264” на кнопке загораются зеленым светом и отображается изображение H.264.
 - **Кнопка [JPEG]:** Буквы “JPEG” на кнопке загораются зеленым светом и отобразится изображение JPEG.
- ④ **Имя камеры**
Представляется имя камеры, введенное для “Имя камеры” на вкладке [Основная]. (→стр. 20)
- ⑤ **ID Персональное**
Отобразится Персональное ID, введенное для “ID Персональное” на закладке [Идент. польз.]. (→стр. 37)
- ⑥ **Кнопка [Техобслуживание]**
Когда курсор мыши будет помещен на данную кнопку, отобразится сообщение относительно срока эксплуатации карты памяти SD.
- ⑦ **Кнопка микрофонного входа**
Применяется для включения/отключения приема аудиосигналов (прослушивание звучания с камеры на ПК). Данная кнопка отобразится, только если “Вкл.1(без приглушения при предзаписи)” или “Вкл.2(с приглушением при предзаписи)” будет выбрано для “Аудио” в меню настройки. (→стр. 22)

Эта кнопка при щелчке преобразуется в кнопку  и звучание с камеры не прослушивается. Возможно регулировать громкость звучания (Низ./Средн./Выс.) путем перемещения курсора для громкости .

⑧ Контрольная лампочка статуса FTP доступа

По этой контрольной лампочке можно узнать статус FTP доступа к камере. Когда начинается FTP доступ, контрольная лампочка FTP доступа загорается красным светом. Лампочка гаснет, когда FTP доступ прекращается. Так как доступ к карте памяти SD осуществляется с ПК когда контрольная лампочка горит красным светом, не отключайте кабели и не вынимайте карту памяти SD.

⑨ Главная область

В этой зоне представляются изображения с камеры. В соответствии с уставками, конфигурированными в параметрах “Формат отображения времени” и “Формат отображения даты/времени”, отображается текущее время и дата. (→стр. 20) Персональное ID будет отображаться под временем и датой в соответствии с установками, сконфигурированными для “ID Персональное на экране” и “ID Персональное”.

ВНИМАНИЕ

- При использовании Windows XP, когда браузер закрыт, громкость ПК может быть увеличена. Проверяйте настройку громкости каждый раз после закрытия браузера.

Замечание

- Когда пользователи без достаточно высокого уровня доступа пытаются управлять камерой, изображения, представленные на экране, могут временно меняться. Это не оказывает влияния на работу прибора.
- В зависимости от применяемого ПК, если снимаемая сцена резко изменяется, из-за ограничений интерфейса графических устройств GDI ОС может возникнуть разрыв экрана*.
*Явление, при котором участки картинки на экране отображаются немного разорванными по горизонтали.
- Условия для отображения H.264 изображений в реальном времени:
 - Между камерой и ПК с установленным агентском программном обеспечении переносной камеры должно быть установлено сетевое соединение.
 - Камера должна быть зарегистрирована в агентском программном обеспечении переносной камеры.
- Когда страница “Живое” отображается во время загрузки записанных данных, скорость загрузки снизится. Также, скорость передачи кадров для изображения в реальном времени может снизиться.

*1 Управление может производиться только пользователями, чей уровень доступа - “1. Администратор”.

3 О сетевой безопасности

3.1 Предусмотренные функции обеспечения безопасности

В настоящей камере предусмотрены следующие функции обеспечения безопасности.

- ① Ограничение доступа путем аутентификации пользователя
Можно ограничить доступ пользователей к камере, установив “Вкл.” для аутентификации пользователя. (→стр. 35)
- ② Ограничение доступа путем изменения порта HTTP
Можно предотвратить незаконный доступ, такой как сканирование порта и др., путем изменения номера порта HTTP. (→стр. 40)

ВНИМАНИЕ

- Разработка и повышение защитных контрмер для предотвращения утечки информации, такой как данные изображения, информация аутентификации (имя пользователя и пароль) и т.д. Выполните контрмеры, такие как ограничение доступа с помощью аутентификации пользователя.
- После доступа администратором к камере нужно обязательно закрыть браузер для повышенной безопасности.
- Следует периодически изменять пароль администратора для повышенной безопасности.

Замечание

- Когда не удалось пройти аутентификацию пользователя (ошибка аутентификации) с использованием одного и того же IP-адреса (ПК) 8 раз в течение 30 секунд, то пользователю отказывают в доступе на время.

4 Отображение меню настройки с ПК

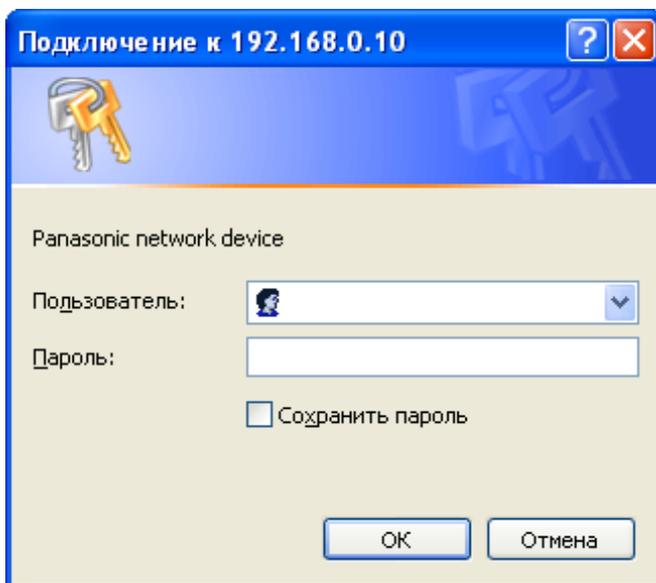
Параметры камеры могут быть конфигурированы в меню установки.

ВНИМАНИЕ

- Управление меню установки может производиться только пользователями, чей уровень доступа - "1. Администратор". О порядке конфигурирования уровня доступа см. стр. 35.

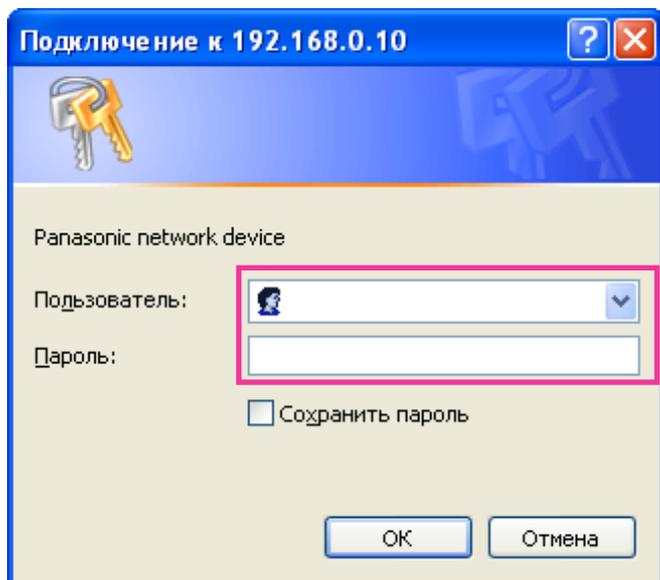
4.1 Как отображать меню установки

1. Отображают "Живое" страницу. (→стр. 8)
2. Щелкают по кнопке [Установ.] на "Живое" странице.
→ Представляется окно с полями ввода имени и пароля пользователя.

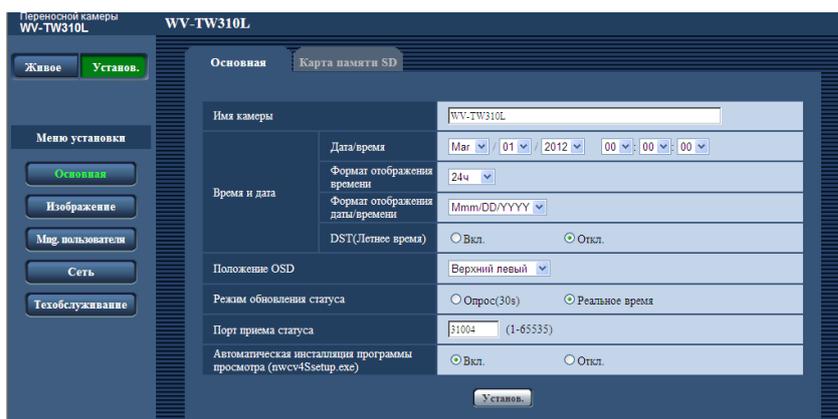


3. После ввода имени и пароля пользователя щелкают по кнопке [ОК].
Стандартные (по умолчанию) имя и пароль пользователя следующие.
Имя пользователя: admin
Пароль: 12345

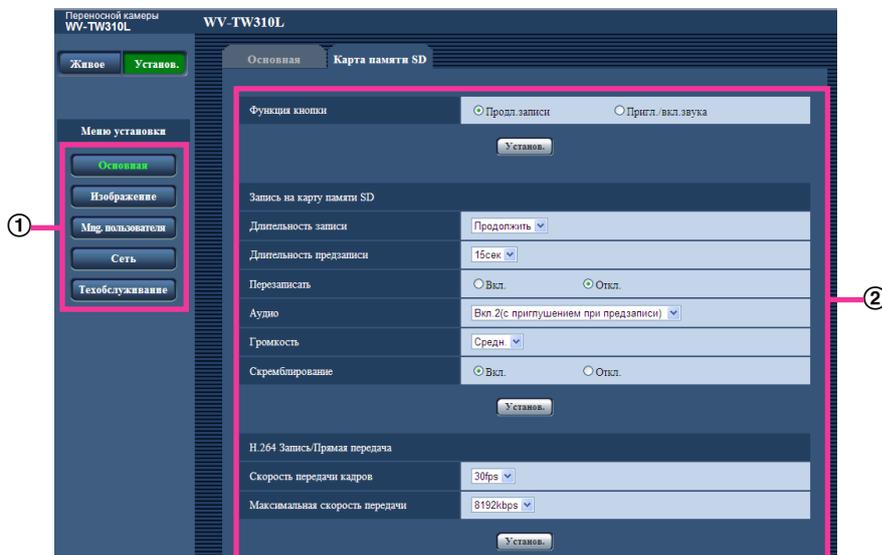
4 Отображение меню настройки с ПК



→ Меню установки отображается. Подробнее о данном меню см. стр. 18.



4.2 Как управлять меню настройки

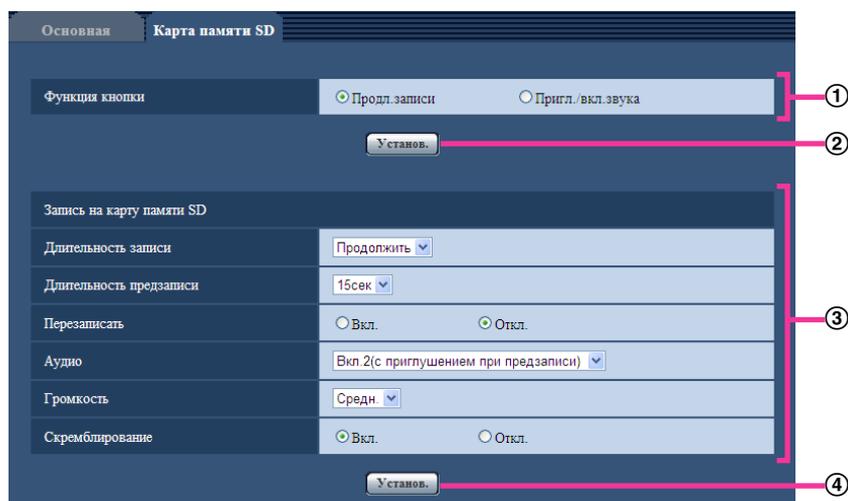


- ① Кнопка меню
- ② Страница установки

1. Щелкают по желаемой кнопке в рамке, имеющейся в левой части окна, для отображения соответствующего меню установки.
Если вкладки имеются в верхней части страницы "Установ.", отображенной в рамке, имеющейся в правой части окна, то щелкают по желаемой вкладке для отображения и конфигурирования задаваемых параметров, относящихся к имени вкладки.
2. Завершают задание каждого параметра, отображаемого в рамке, имеющейся в правой части окна.
3. После завершения задания каждого параметра щелкают по кнопке [Установ.] для его применения.

ВНИМАНИЕ

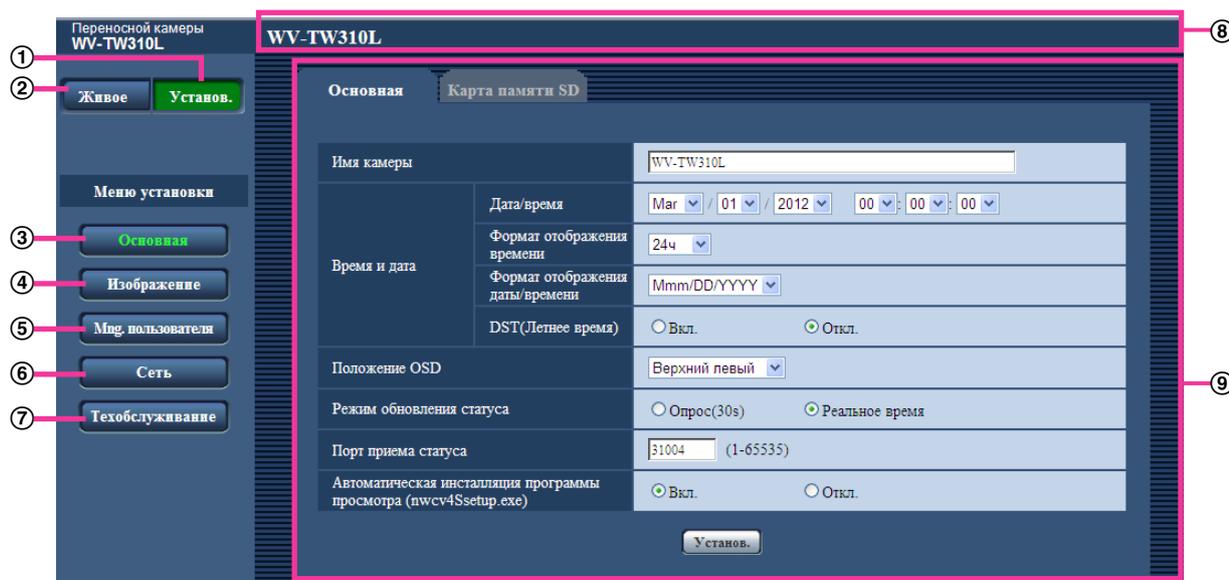
- Если на странице имеются две и более кнопки [Установ.], и [Выполнить] то щелкают по кнопке, соответствующей редактируемому параметру.
<Пример>



По окончании задания параметров в поле ① щелкают по кнопке [Установ.] (②) под полем (①). Редактированные уставки в поле ① не применяются, если не производится щелчок по кнопке [Установ.] (②) под полем (①).

Аналогичным образом щелкают по кнопке [Установ.] (④) под полем ③ по окончании задания параметров в поле ③.

4.3 Об окне меню настройки



- ① **Кнопка [Установ.]**
Отображают “Установ.” страницу.
- ② **Кнопка [Живое]**
Отображают “Живое” страницу.
- ③ **Кнопка [Основная]**
Отображают “Основная” страницу. На странице “Основная” могут быть конфигурированы основные уставки, такие как время и дата и имя камеры, а также уставки, относящиеся к карте памяти SD. (→стр. 20)
- ④ **Кнопка [Изображение]**
Отображают “Изображение” страницу. Настройки, относящиеся к качеству изображения H.264 изображений камеры могут быть конфигурированы на странице “Изображение”. (→стр. 28)
- ⑤ **Кнопка [Мнг. пользователя]**
Отображают “Мнг. пользователя” страницу. Параметры, относящиеся к аутентификации пользователя для доступа к камере, могут быть сконфигурированы на странице “Мнг. пользователя”. (→стр. 35)
- ⑥ **Кнопка [Сеть]**
Отображают “Сеть” страницу. Настройки сети можно сконфигурировать на странице “Сеть”. (→стр. 38)
- ⑦ **Кнопка [Техобслуживание]**
Отображают “Техобслуживание” страницу. На странице “Техобслуживание” могут быть выполнены проверка системного журнала, обновление прошивки и инициализация меню установки. (→стр. 41)
- ⑧ **Имя камеры**
Представляется имя камеры, чьи параметры конфигурируются в настоящее время.

⑨ **Страница установки**

Представляются страницы каждого меню установки. Имеются вкладки для некоторых меню установки.

5 Конфигурирование основных параметров камеры [Основная]

Основные настройки, такие как имя камеры, время и дата, а также карта памяти SD, могут быть сконфигурированы на странице “Основная”. На странице “Основная” имеются 2 вкладки, а именно вкладка [Основная] и вкладка [Карта памяти SD].

5.1 Конфигурирование основных параметров [Основная]

Щелкают по вкладке [Основная] на странице “Основная”. (→стр. 15, стр. 17)

На данной странице могут быть конфигурированы уставки, такие как имя камеры, время и дата и пр.

Имя камеры		WV-TW310L
Время и дата	Дата/время	Mar / 01 / 2012 00:00:00
	Формат отображения времени	24ч
	Формат отображения даты/времени	Mmm/DD/YYYY
	DST(Летнее время)	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Откл.
Положение OSD		Верхний левый
Режим обновления статуса		<input type="radio"/> Опрос(30s) <input checked="" type="radio"/> Реальное время
Порт приема статуса		31004 (1-65535)
Автоматическая установка программы просмотра (nvcv4Ssetup.exe)		<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.

[Имя камеры]

Вводят имя камеры. После ввода имени камеры щелкают по кнопке [Установ.]. Введенное имя отображается в поле “Имя камеры”.

- **Доступное число знаков:** 0 - 15 знака
- **Недопустимые знаки:** " &
- **По умолчанию:** WV-TW310L/WV-TW310S

[Дата/время]

Вводят текущее время и дату. Когда для “Формат отображения времени” выбрано “12h”, то можно выбрать “AM” или “PM”.

- **Возможный диапазон:** 01/01/2011 00:00:00 - 31/12/2035 23:59:59

[Формат отображения времени]

Выбирают формат представления времени: “24h”, “12h” или “Откл.”. Вводят текущее время (час) в выбранном формате при вводе текущего времени и даты для “Дата/время”. Для скрытия времени и даты выбирают “Откл.”.

- **По умолчанию:** 24h

[Формат отображения даты/времени]

Выбирают формат представления даты/времени. Когда в параметре “Дата/время” задано “2012/04/01 13:10:00” после выбора “24h” в параметре “Формат отображения даты/времени”, то время и дата отображаются соответственно следующим образом.

- **DD/MM/YYYY:** 01/04/2012 13:10:00
- **MM/DD/YYYY:** 04/01/2012 13:10:00
- **DD/Mmm/YYYY:** 01/АПР/2012 13:10:00
- **YYYY/MM/DD:** 2012/04/01 13:10:00
- **Mmm/DD/YYYY:** 01/АПР/2012 13:10:00
- **По умолчанию:**
 - DD/MM/YYYY (E-модель)
 - Mmm/DD/YYYY (P-модель)

[DST(Летнее время)]

Выбирают “Вкл.” или “Откл.” для того, чтобы определить, применять ли летнее время или нет. Конфигурируют данную настройку, если летнее время применяется в месте использования камеры.

- **Вкл.:** Применяется летнее время. Слева от отображаемой даты и времени представляется звездочка (*).
- **Откл.:** Летнее время не применяется.
- **По умолчанию:** Откл.

[Положение OSD]

Выбирают положение, где время и дата и цепочка знаков подлежат отображению на изображении на странице “Живое”.

- **Верхний левый:** Вышеуказанная информация отображается в верхней левой части главной области на “Живое” странице.
- **Нижний левый:** Вышеуказанная информация отображается в нижней левой части главной области на “Живое” странице.
- **Верхний правый:** Вышеуказанная информация отображается в верхней правой части главной области на “Живое” странице.
- **Нижний правый:** Вышеуказанная информация отображается в нижней правой части главной области на “Живое” странице.
- **По умолчанию:** Верхний левый

[Режим обновления статуса]

Выбирают интервал извещения о статусе камеры из нижеуказанных уставок.

При изменении статуса камеры отобразится контрольная лампочка статуса FTP доступа, указывая на статус камеры.

- **Опрос(30s):** Обновляется информация о статусе через каждые 30 секунд и передается соответствующее извещение.
- **Реальное время:** Передается извещение о статусе камеры при изменении статуса.
- **По умолчанию:** Реальное время

Замечание

- В зависимости от сетевых условий извещение может быть не передано в реальном масштабе времени.

[Порт приема статуса]

При выборе “Реальное время” для “Режим обновления статуса” назначают номер порта, куда передается извещение об изменении статуса.

- **Возможный номер порта:** 1 - 65535
- **По умолчанию:** 31004

5 Конфигурирование основных параметров камеры [Основная]

Нижеуказанные номера порта не могут применяться, так как они уже использованы.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 995, 10669, 10670

[Автоматическая инсталляция программы просмотра (nwcsv4Ssetup.exe)]

Определяет, установить ли программу просмотра с этой камеры.

- **Вкл.:** Автоматически устанавливают программу просмотра с камеры.
- **Откл.:** Программа просмотра не может быть установлена с камеры.
- **По умолчанию:** Вкл.

ВНИМАНИЕ

- Невозможно отображать изображения и принимать аудиосигналы между камерой и ПК без инсталляции программы просмотра “Network Camera View 4S” на ПК.
- Количество инсталляции программы просмотра может быть подтверждено на вкладке [Обновление] на странице “Техобслуживание”.
- Запись останавливается, если установки были изменены во время выполнения записи.

5.2 Конфигурирование параметров, относящихся к карте памяти SD [Карта памяти SD]

Щелкают по вкладке [Карта памяти SD] на странице “Основная”. (→стр. 15, стр. 17)

На этой странице могут быть конфигурированы параметры, относящиеся к карте памяти SD.

The screenshot shows a web interface for configuring an SD card. At the top, there are two tabs: "Основная" (Main) and "Карта памяти SD" (SD Card), with the latter being selected. Below the tabs, there are several sections of settings:

- Функция кнопки** (Button Function): Radio buttons for "Продл. записи" (Continue recording) and "Пригл./вкл. звука" (Pause/turn on sound). The "Продл. записи" option is selected.
- Установ.** (Apply) button.
- Запись на карту памяти SD** (Recording to SD card):
 - Длительность записи** (Recording duration): Dropdown menu set to "Продолжить" (Continue).
 - Длительность предзаписи** (Pre-recording duration): Dropdown menu set to "15сек" (15 seconds).
 - Перезаписать** (Overwrite): Radio buttons for "Вкл." (On) and "Откл." (Off). "Откл." is selected.
 - Аудио** (Audio): Dropdown menu set to "Вкл.2(с приглушением при предзаписи)" (On.2 (with volume reduction during pre-recording)).
 - Громкость** (Volume): Dropdown menu set to "Средн." (Medium).
 - Скремблирование** (Encryption): Radio buttons for "Вкл." (On) and "Откл." (Off). "Вкл." is selected.
- Установ.** (Apply) button.
- Н.264 Запись/Прямая передача** (H.264 Recording/Direct transmission):
 - Скорость передачи кадров** (Frame rate): Dropdown menu set to "30fps".
 - Максимальная скорость передачи** (Maximum transmission rate): Dropdown menu set to "8192kbps".
- Установ.** (Apply) button.
- Информация о карте памяти SD** (SD card information):
 - Остаточная емкость** (Remaining capacity): Displayed as "-----КВ -----КВ(Остаточный объем Общий объем)".
 - Формат** (Format): Button labeled "Выполнить" (Execute).

ВНИМАНИЕ

- При извлечении карты памяти SD из камеры обязательно выключите питание перед ее извлечением.
- Число раз перезаписывания на карту памяти SD ограничено. В случае высокой частоты перезаписывания может сократиться срок службы карты памяти SD.
- После повторяющейся записи данных на карту памяти SD скорость записи данных будет снижаться.
- Запись останавливается, если установки были изменены во время выполнения записи.

[Функция кнопки]

Установите выполнение операции при нажатии кнопки REC во время записи.

- **Продл.записи:** Время записи увеличится, если нажать кнопку REC.
- **Пригл./вкл.звука:** Запись звука переключается между отключение/включение звукового сигнала каждый раз при нажатии кнопки REC.
- **По умолчанию:** Продл.записи

Замечание

- Операции по увеличению записи и отключению/включению звука начнется после того, как Вы отпустите кнопку REC.
- Подробнее об основных функциях см. на стр. стр. 24

Запись на карту памяти SD

[Длительность записи]

Установите длину записи, которая может быть выполнена на данной карте памяти SD.

- **Авто:** Запись выполняется непрерывно.
- **Продолжить:** Запись начинается при нажатии кнопки REC. Запись заканчивается при удержании кнопки REC в нажатом положении.
- **10min/ 15min/ 20min/ 30min/ 60min/ 60min:** Запись начинается при нажатии кнопки REC. Запись заканчивается после превышения установленного времени или удержании кнопки REC в нажатом положении.
- **По умолчанию:** Продолжить

Замечание

- При установке на "Авто" запись нельзя начать или остановить нажав на кнопку REC.
- При запуске загрузки записанных данных с помощью агентского программного обеспечения переносной камеры, камера входит в состояние, при котором запись невозможна, и запись останавливается. Чтоб снова начать запись, отсоедините сетевой/зарядный кабель от коробки преобразователя и контейнера для батареи, или отсоедините LAN кабель.

[Длительность предварительной записи]

Выберите осуществлять ли запись до нажатия кнопки REC.

Если параметр "Длительность записи" установлен на "Авто", данная установка недоступна.

Откл./ 15s/ 30s

- **По умолчанию:** 15s

Замечание

- Если "30s" выбрано для "Длительность предварительной записи", "8192kbps" нельзя выбрать для "Максимальная скорость передачи".

[Перезаписать]

Определяют, осуществлять ли перезаписывание или нет, когда не достало остаточной емкости карты памяти SD.

- **Вкл.:** Перезаписывает, когда не достало остаточной емкости карты памяти SD. (Перезаписывание производится на старейшее изображение в первую очередь.)
- **Откл.:** Прекращается сохранение изображений на карте памяти SD по окончании свободного места в карте.
- **По умолчанию:** Откл.

[Аудио]

Выберите будет ли выполняться запись звука при следующих условиях.

- **Вкл.1(без приглушения при предзаписи):** Звук записывается.
- **Вкл.2(с приглушением при предзаписи):** Звук записывается. Однако, звук не записывается во время предварительной записи.
- **Откл.:** Звук не записывается
- **По умолчанию:** Вкл.2(с приглушением при предзаписи)

Замечание

- Если время записи довольно длинное, звук может отставать при воспроизведении записанных данных.

[Громкость]

Выберите следующие параметры громкости микрофона.

- **Выс.:** Уровень громкости повышается.
- **Средн.:** Уровень громкости становится средним.
- **Низ.:** Уровень громкости понижается
- **По умолчанию:** Средн.

[Скремблирование]

Выберите “Вкл.” или “Откл.” для того, чтобы определить, скремблировать ли записанные данные.

- **Вкл.:** Выполнено скремблирование для записанных данных
- **Откл.:** Скремблирование для записанных данных не было выполнено.
- **По умолчанию:** Вкл.

Понимание основных функций

Когда [Функция кнопки] установлена на [Продл.записи]

- ▶ Запись изображений и аудио данных.
- ▶ Запись данных изображений (звук выключен).

○ Нажмите кнопку REC.

● Нажмите и удерживайте кнопку REC в течение 2 или более секунд.

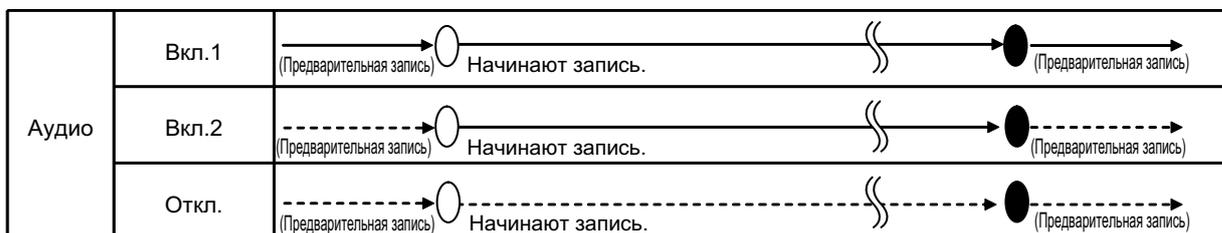
⊗ Нажмите и удерживайте кнопку REC в течение 2 секунд или более, или подождите пока истечет время записи.

- [Длительность записи] Авто

Аудио	Вкл.1, Вкл.2	—————▶
	Откл.	-----▶

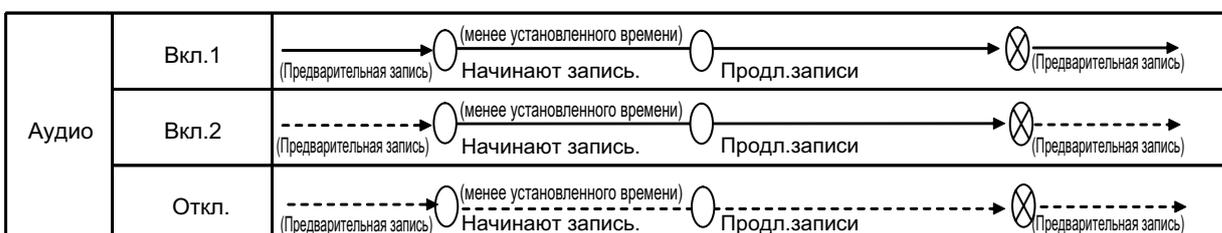
* Нажатие кнопки REC не влияет на данную операцию.

- [Длительность записи] Продолжить



* Запись запущена нажатием кнопки REC. Запись остановлена путем нажатия и удержания кнопки REC (в течение 2 секунд или более). Нажатие кнопки REC во время записи не влияет на данную операцию.

- [Длительность записи] 10min/ 15min/ 20min/ 30min/ 60min/ 60min



* Запись запущена нажатием кнопки REC. Запись остановлена путем нажатия и удержания кнопки REC (в течение 2 секунд или более) или по истечении длительности записи. Время записи можно увеличить, нажав на кнопку REC во время записи.

Когда [Функция кнопки] установлена на [Пригл./вкл.звук]

→ Запись изображений и аудио данных.

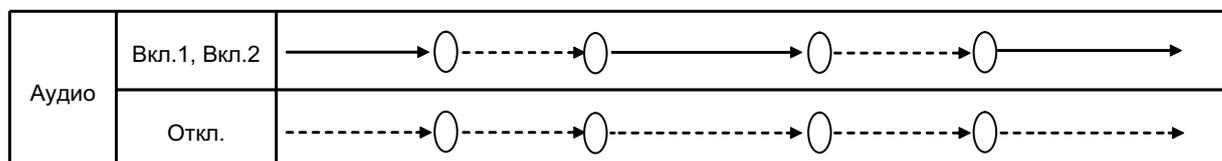
- - - Запись данных изображений (звук выключен).

○ Нажмите кнопку REC.

● Нажмите и удерживайте кнопку REC в течение 2 или более секунд.

⊗ Нажмите и удерживайте кнопку REC в течение 2 секунд или более, или подождите пока истечет время записи.

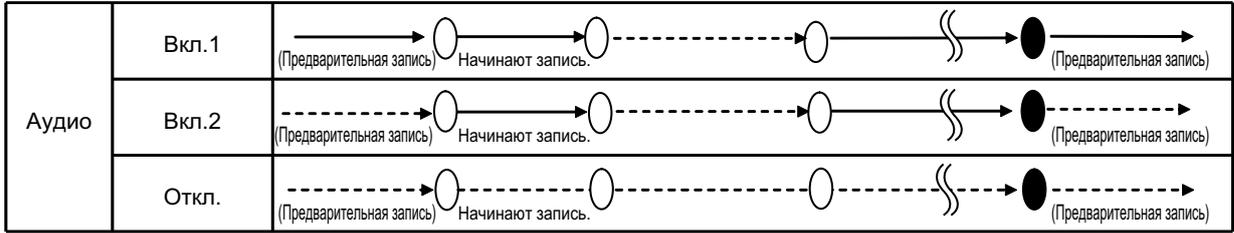
- [Длительность записи] Авто



* Нажатие и удержание кнопки REC (в течение 2 секунд или более) не влияет на данную операцию. Если параметр “Аудио” установлен на “Вкл.1(без приглушения при предзаписи)” или “Вкл.2(с приглушением при предзаписи)”, запись звука можно отключить/включить нажав на кнопку REC.

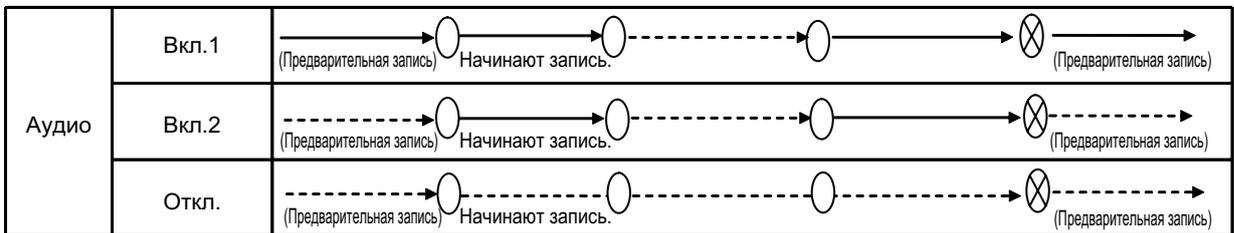
5 Конфигурирование основных параметров камеры [Основная]

- [Длительность записи] Продолжить



* Запись запущена нажатием кнопки REC. Запись остановлена путем нажатия и удержания кнопки REC (в течение 2 секунд или более). Если параметр “Аудио” установлен на “Вкл.1(без приглушения при предзаписи)” или “Вкл.2(с приглушением при предзаписи)”, запись звука можно отключить/включить нажав на кнопку REC во время записи.

- [Длительность записи] 10min/ 15min/ 20min/ 30min/ 60min/ 60min



* Запись запущена нажатием кнопки REC. Запись остановлена путем нажатия и удержания кнопки REC (в течение 2 секунд или более) или по истечении длительности записи. Если параметр “Аудио” установлен на “Вкл.1(без приглушения при предзаписи)” или “Вкл.2(с приглушением при предзаписи)”, запись звука можно отключить/включить нажав на кнопку REC во время записи.

Запись в формате H.264/Живое

[Приоритет скорости передачи кадров]

Выбирают скорость передачи кадров записываемых изображений из следующих.

15fps/ 30fps

- По умолчанию: 30fps

Замечание

- Скорость передачи кадров может быть ниже указанного значения.

[Максимальная скорость передачи]

Выбирают скорость передачи в битах записываемых изображений из следующих.

2048kbps/ 4096kbps/ 8192kbps

- По умолчанию: 8192kbps

Замечание

- Когда параметр “8192kbps” выбран для “Максимальная скорость передачи”, “30s” нельзя выбрать для “Длительность предварительной записи”.

Информация о карте памяти SD

[Остаточная емкость]

Представляются общая емкость и остаточная емкость карты памяти SD.

В зависимости от состояния карты памяти SD представляемый размер (емкость) меняется следующим образом.

Представление	Описание
-----KB/-----KB	Карта памяти SD не вставлена. Не удалось получить доступную емкость из-за ошибки и др.
*****KB/*****KB	Карта памяти SD не форматирована, либо заблокирована и пр.

Замечание

- Когда выбрано “Откл.” для “Перезаписать” и остаточная емкость карты памяти SD достигла 4096 KB или менее, то изображения не сохраняются на карте памяти SD.

[Формат]

Для форматирования карты памяти SD щелкают по кнопке [Выполнить].

ВНИМАНИЕ

- Следует использовать карту памяти SD после ее форматирования через вкладку [Карта памяти SD]. Если используется карта памяти SD, которая не отформатирована через вкладку [Карта памяти SD], то камера может работать неправильно.
- Если карта памяти SD форматировается, пока другой пользователь выполняет операцию, то все операции будут отменяться.
- В процессе форматирования невозможно получить доступ к карте памяти SD.
- Когда карта памяти SD форматирована, то все данные, сохраненные на ней, удаляются.
- В процессе форматирования нельзя отключать камеру от сети питания.
- После форматирования карты памяти SD доступная емкость карты может оказываться меньше, чем исходная, так как на карте памяти SD автоматически создается директория по умолчанию.
- Рекомендуемая карта памяти SD
Изготовлена компанией “Panasonic” (опцион)
– Карта памяти SDHC: 32 GB, CLASS10
(за исключением мини-карты памяти SD и микро-карты памяти SD)
- Следует использовать форматированную карту памяти SD, совместимую со стандартной картой памяти SD по умолчанию.

Возможное время изображений в формате H.264, сохраняемых на карте памяти SD (для справки)

ВНИМАНИЕ

- Время в нижеуказанной таблице только справочное. Оно не является фактическим временем изображений H.264, сохраняемых на карте памяти SD. Время колеблется в зависимости от сохраняемого объекта фотосъемки.

Замечание

- Все значения являются приближенными.

Емкость карты памяти SD	Скорость передачи записи		
	2048kbps	4096kbps	8192kbps
32 GB	32 часов	16 часов	8 часов

6 Конфигурирование уставок, относящихся к изображениям [Изображение]

Установки, относящиеся к качеству изображения, можно сконфигурировать на данной странице. Страница “Изображение” имеет 1 закладку; закладка [Изображение].

6.1 Конфигурирование уставок, относящихся к изображениям [Изображение]

Отобразите страницу “Изображение” на экране. (→стр. 15, стр. 17)

При щелчке по кнопке [Настройка>>] для задаваемого параметра, детальное меню установки представляется во вновь открытом окне. Детальные параметры могут быть конфигурированы, пока изображения прямого мониторинга отображаются на вкладке [Изображение].

В этом блоке могут быть конфигурированы параметры, относящиеся к регулировке изображения.



[Регулировка изображения]

Щелкают по кнопке [Настройка>>] для отображения меню установки, в котором можно конфигурировать параметры, относящиеся к качеству изображения. Меню установки отображается во вновь открытом окне. (→стр. 29)

6.1.1 Конфигурирование уставок, относящихся к качеству изображения (меню установки “Регулировка изображения”)

Щелкают по кнопке [Настройка>>] для “Регулировка изображения” на вкладке [Изображение] на странице “Изображение”. (→стр. 28)

Параметры, относящиеся к качеству изображений, могут быть конфигурированы в меню установки, представленном во вновь открытом окне. Когда изменяются значения, то измененные значения применяются к текущему изображению, отображенному по вкладке [Изображение].

* Любое изменение сразу отражается.

Регулировка изображения	
Широкий динамический диапазон (WDR)	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Адаптивное подчеркивание деталей в темной области	<input type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Компенсация контрового освещения (BLC)	<input type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Максимальная зона	<input type="button" value="Начало"/> <input type="button" value="Конец"/> <input type="button" value="Сброс"/>
Режим управления освещенностью	ELC(1/30сек) <input type="button" value="v"/>
AGC	Вкл.(Средняя) <input type="button" value="v"/>
День/Ночь (эл. перекл.)	<input checked="" type="radio"/> Откл. <input type="radio"/> Авто
Баланс белого	ATW1 <input type="button" value="Установ."/> <input type="button" value="v"/>
Усиление красного	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="+"/> 128 <input type="button" value="Сброс"/>
Усиление синего	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="+"/> 128 <input type="button" value="Сброс"/>
DNR	<input checked="" type="radio"/> Выс. <input type="radio"/> Низ.
Усиление цветности	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="+"/> 128 <input type="button" value="Сброс"/>
Уровень апертуры	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="+"/> 16 <input type="button" value="Сброс"/>
Уровень черного	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="+"/> 128 <input type="button" value="Сброс"/>

[Широкий динамический диапазон (WDR)]

Выбирают “Вкл.” или “Откл.” для того, чтобы определить, включать функцию широкого динамического диапазона или нет.

Данная функция компенсирует яркость так, чтобы создавались более четкие изображения даже в условиях различной интенсивности освещения объектов.

- **Вкл.:** Функция широкого динамического диапазона включается.
- **Откл.:** Функция широкого динамического диапазона не включается.
- **По умолчанию:** Вкл.

ВНИМАНИЕ

- При включении функции широкого динамического диапазона могут усиливаться помехи в затемненной области объекта.
- Настройка доступна только тогда, когда для “Режим управления освещенностью” выбран параметр “Интерьерная сцена (50 Hz)”, “Интерьерная сцена (60 Hz)” или “ELC(1/30s)”.

[Адаптивное подчеркивание деталей в темной области]

Выбирают “Вкл.” или “Откл.” для того, чтобы определить, включать ли функцию компенсации темноты или нет. Функция компенсации темноты может сделать темные части изображений ярче путем цифровой обработки изображений.

Когда функция “Широкий динамический диапазон (WDR)” настроена на “Вкл.”, то данная настройка не может осуществляться.

- **Вкл.:** Включает функцию компенсации темноты.
- **Откл.:** Отключает функцию компенсации темноты.
- **По умолчанию:** Откл.

ВНИМАНИЕ

- Когда выбрано “Вкл.” в параметре “Адаптивное подчеркивание деталей в темной области”, может усиливаться шум в более темных частях и части вокруг границ темных и ярких частей могут становиться темнее/ярче, чем другие темные/яркие части.

[Компенсация контрового освещения(BLC)]

Выбирают “Вкл.” или “Откл.” для того, чтобы определить, включать ли функцию компенсации контрового освещения (BLC). Когда функция “Широкий динамический диапазон (WDR)” настроена на “Вкл.”, то данная настройка не может осуществляться.

Функция компенсации задней подсветки может компенсировать заднюю подсветку путем установки маскируемых участков на ярких частях изображений на высокий уровень яркости.

- **Вкл.:** Маскируемые участки автоматически устанавливаются.
- **Откл.:** Маскируемые участки автоматически не устанавливаются. Необходимо установить их вручную.
- **По умолчанию:** Откл.

[Максированная зона]

Когда в параметре “Широкий динамический диапазон (WDR)” и в параметре “Компенсация контрового освещения(BLC)” выбрано “Откл.”, то возможно компенсировать заднюю подсветку путем маскирования более светлых зон. Щелкните [Сброс] для сброса маски области на значение по умолчанию.

О порядке настройки маскируемых зон см. стр. 33.

[Режим управления освещенностью]

Выбирают режим регулирования освещенности из следующих.

- **Интерьерная сцена (50 Hz) / Интерьерная сцена (60 Hz):** Мерцание, вызванное флуоресцентным освещением будет автоматически компенсировано. Выбирают 50 Hz или 60 Hz в соответствии с местом эксплуатации камеры.
- **ELC(Макс. время экспозиции):** Регулировка освещения автоматически производится регулировкой скорости затвора в пределах ELC.

ELC(1/30s)/ ELC(3/100s)/ ELC(3/120s)/ ELC(2/100s)/ ELC(2/120s)/ ELC(1/100s)/ ELC(1/120s)/
ELC(1/250s)/ ELC(1/500s)/ ELC(1/1000s)/ ELC(1/2000s)/ ELC(1/4000s)/ ELC(1/10000s)

- **По умолчанию:** ELC(1/30s)

Замечание

- Чем меньше максимальное время экспозиции (до 1/10000s), тем точнее и с меньшей размытостью можно произвести съемку быстродвижущегося объекта.
- Когда выбрана повышенная скорость затвора, то чувствительность будет уменьшаться. Когда выбрана повышенная скорость затвора, то может возникнуть мерцание.
- При возникновении мерцания оно может быть скомпенсировано путем конфигурирования нижеуказанных настроек.
В области частоты питания 50 Hz:
3/100s, 2/100s, 1/100s
В области частоты питания 60 Hz:
3/120s, 2/120s, 1/120s
- В условиях крайне интенсивного освещения может возникать мерцание даже в том случае, когда выбран параметр “Интерьерная сцена” в пункте “Режим управления освещенностью”.
- Мерцание можно уменьшить следующим образом.
 - Уменьшить интенсивность освещения объектов путем изменения направления камеры.
- Когда выбрано “Вкл.” для “Широкий динамический диапазон (WDR)”, то могут применяться только “Интерьерная сцена (50 Hz)”, “Интерьерная сцена (60 Hz)” и “ELC(1/30s)”.

[AGC]

Выбирают любой из нижеуказанных способов регулировки усиления.

- **Вкл.(Высокая)/ Вкл.(Средняя)/ Вкл.(Низкая):** Когда освещенность объекта становится меньше, то усиление автоматически увеличивается и экран становится ярче. “Выс.”, “Средняя” и “Низ.” указывают уровень усиления.
- **Откл.:** Изображения получаются при зафиксированном уровне усиления.
- **По умолчанию:** Вкл.(Средняя)

[День/Ночь (эл. перекл.)]

Выбирают тип переключения между цветным режимом и черно-белым режимом из следующих.

- **Откл.:** Выбирается цветной режим.
- **Авто:** Осуществляется переключение цветного режима на черно-белый при яркости (освещенности) окружающей камеру среды порядка 6 lx и менее. Переключение между режимами занимает много времени.
- **По умолчанию:** Откл.

[Баланс белого]

Выбирают любой из нижеуказанных способов регулировки баланса белого.

Белый цвет может регулироваться с помощью “Усиление красного” и “Усиление синего”.

- **ATW1:** Выбирается режим автоматического слежения за балансом белого. Камера постоянно проверяет цветовую температуру источника света и автоматически регулирует баланс белого. Рабочая цветовая температура лежит в пределах от 2 700 K до 6 000 K.
- **ATW2:** Выбирается режим автоматического слежения за балансом белого под натриевой лампой. Камера автоматически регулирует баланс белого под натриевой лампой. Рабочая цветовая температура лежит в пределах от 2 000 K до 6 000 K.
- **AWC:** Выбирается режим автоматической регулировки баланса белого. Данную регулировку целесообразно выполнять в месте, где источник света стабилен. Рабочая цветовая температура лежит в пределах от 2 000 K до 10 000 K.
- **По умолчанию:** ATW1

Замечание

- В нижеуказанных условиях обработка цвета не может точно производиться. В таких случаях надо выбрать “AWC”.
 - При съемке объекта, чья основная часть имеет глубокий густой цвет
 - При съемке голубого неба или солнца при закате
 - При съемке объекта, чья освещенность слишком низка
- Когда выбрано “AWC”, то щелкают по кнопке [Установ.].

[Усиление красного]

Регулируют красный цвет изображений.

Когда курсор перемещается в сторону “+”, то соответственно усиливается красный цвет. Когда курсор перемещается в сторону “-”, то соответственно слабеет красный цвет. Щелкают по кнопке [Сброс] для сброса цвета в установку по умолчанию.

- **По умолчанию:** 128

[Усиление синего]

Регулируют синий цвет изображений.

Когда курсор перемещается в сторону “+”, то соответственно усиливается синий цвет. Когда курсор перемещается в сторону “-”, то соответственно слабеет синий цвет. Щелкают по кнопке [Сброс] для сброса цвета в установку по умолчанию.

- **По умолчанию:** 128

[DNR]

Функция цифрового шумоподавления автоматически уменьшает шум в условиях низкой освещенности. Для цифрового шумоподавления выбирают эффективный уровень “Выс.” или “Низ.”.

- **Выс.:** Высокое Цифровое шумоподавление, остается остаточное изображение.
- **Низ.:** Низкое Цифровое шумоподавление, сокращается остаточное изображение
- **По умолчанию:** Выс.

[Усиление цветности]

Регулирует уровень цветности (интенсивности цвета).

Когда курсор перемещается в сторону “+”, то интенсивность цвета повышается соответственно. Когда курсор перемещается в сторону “-”, то интенсивность цвета снижается соответственно. Щелкают по кнопке [Сброс] для сброса цвета в установку по умолчанию.

- **По умолчанию:** 128

[Уровень апертуры]

Регулируют уровень апертуры (компенсация контура).

Изображения становятся резче при перемещении курсора в сторону “+”, а мягче – в сторону “-”. Щелкают по кнопке [Сброс] для сброса цвета в установку по умолчанию.

- **По умолчанию:** 16

[Уровень черного]

Регулируют уровень черного, перемещая курсор.

Когда курсор перемещается в сторону “+”, то изображения становятся светлее. Когда курсор перемещается в сторону “-”, то изображения становятся темнее. Щелкают по кнопке [Сброс] для сброса цвета в установку по умолчанию.

- **По умолчанию:** 128

Кнопка [Заккрыть]

Щелкают по этой кнопке для выхода из меню настройки “Регулировка изображения”.

6.1.2 Установка маскированных зон

Когда в параметре “Широкий динамический диапазон (WDR)” и в параметре “Компенсация контрового освещения(BLC)” выбрано “Откл.” (→стр. 30), то возможно компенсировать заднюю подсветку путем маскирования более светлых зон.

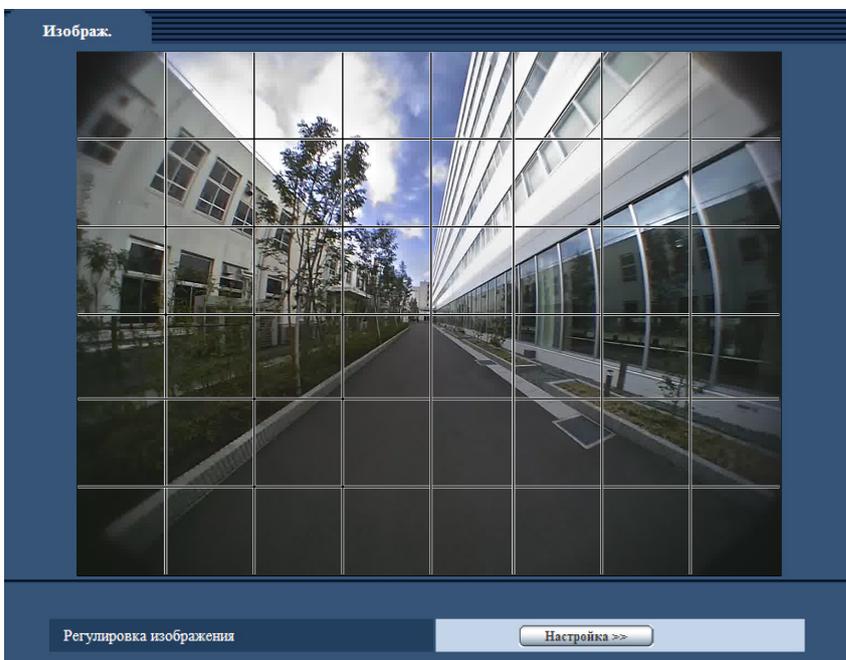
1. Выводят меню настройки “Регулировка изображения” на экран. (→стр. 28)

*Любое изменение сразу отражается.

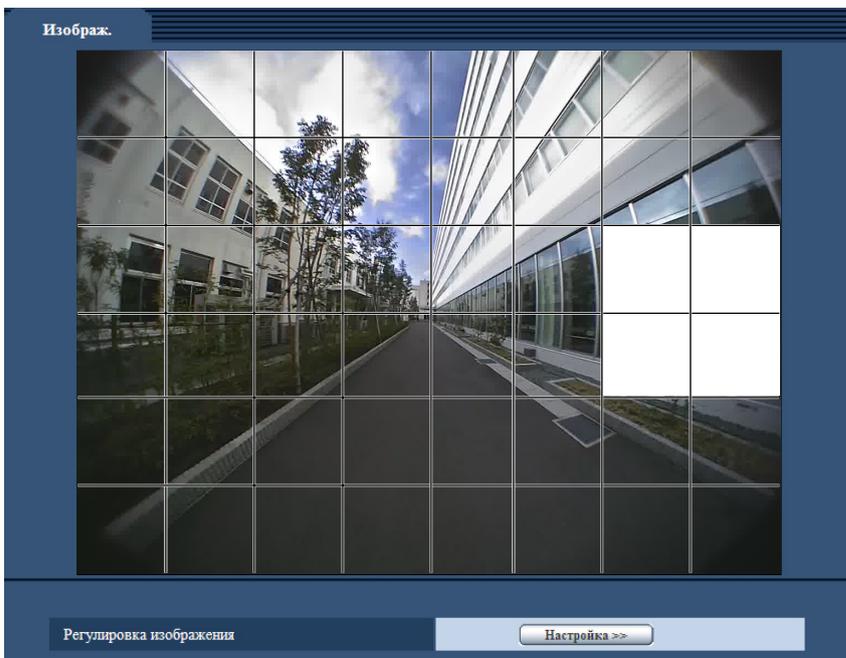
Регулировка изображения

Широкий динамический диапазон (WDR)	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Адаптивное подчеркивание деталей в темной области	<input type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Компенсация контрового освещения(BLC)	<input type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Откл.
Максимальная зона	<input type="button" value="Начало"/> <input type="button" value="Конец"/> <input type="button" value="Сброс"/>
Режим управления освещенностью	<input type="text" value="ELC(1/30сек)"/> <input type="button" value="v"/>
AGC	<input type="text" value="Вкл.(Средняя)"/> <input type="button" value="v"/>
День/Ночь (эл. перекл.)	<input checked="" type="radio"/> Откл. <input type="radio"/> Авто
Баланс белого	<input type="text" value="ATW1"/> <input type="button" value="Установ."/> <input type="button" value="v"/>
Усиление красного	<input type="text" value="128"/> <input type="button" value="Сброс"/> <input type="button" value="v"/>
Усиление синего	<input type="text" value="128"/> <input type="button" value="Сброс"/> <input type="button" value="v"/>
DNR	<input checked="" type="radio"/> Выс. <input type="radio"/> Низ.
Усиление цветности	<input type="text" value="128"/> <input type="button" value="Сброс"/> <input type="button" value="v"/>
Уровень апертуры	<input type="text" value="16"/> <input type="button" value="Сброс"/> <input type="button" value="v"/>
Уровень черного	<input type="text" value="128"/> <input type="button" value="Сброс"/> <input type="button" value="v"/>

- Щелкают по кнопке [Начало] для “Максированная зона”.
 - Появляются границы и изображение, представленное на вкладке [Изображение], будет разделено на 48 участков (6x8).



- Щелкают по разделенным участкам, которые хочется маскировать.
 - Участки, по которым щелкнули, маскируются и становятся белыми. Для отмены маскирования повторно щелкают по соответствующим участкам.



- По окончании операции маскирования щелкают по кнопке [Конец].
 - Исчезают границы на изображении, представленном на вкладке [Изображение].

7 Конфигурирование уставок, относящихся к аутентификации [Mng. пользователя]

На странице “Mng. пользователя” могут быть сконфигурированы параметры, относящиеся к аутентификации, такие как ограничение доступа пользователей к камере. Страница “Mng. пользователя” имеет 1 закладку; закладка [Идент. польз.].

7.1 Конфигурирование уставок, относящихся к аутентификации пользователя [Идент. польз.]

Отобразите страницу “Mng. пользователя” на экране. (→стр. 15, стр. 17)

На данной странице могут быть сконфигурированы настройки, относящиеся к аутентификации пользователей, которые могут иметь доступ к камере с ПК. Возможно зарегистрировать до 18 пользователей.

Замечание

- Когда не удалось пройти аутентификацию пользователя (ошибка аутентификации) с использованием одного и того же IP-адреса (ПК) 8 раз в течение 30 секунд, то пользователю отказывают в доступе на некоторое время.

[Идент. польз.]

Выбирают “Вкл.” или “Откл.” для того, чтобы определить, аутентифицировать ли пользователя.

- **По умолчанию:** Откл.

[Имя пользователя]

Вводят имя пользователя.

- **Доступное число знаков:** 1 - 50 знака
- **Возможные знаки:** 0-9, A-Z, a-z и следующие знаки.
! # \$ % ' () * + , - . / < = > ? @ [] ^ _ ` { | } ~
- **По умолчанию:** Нет (Пробел)

[Пароль] [Повторить пароль]

Вводят пароль.

- **Доступное число знаков:** 4 - 32 знака
- **Возможные знаки:** 0-9, A-Z, a-z и следующие знаки.
! # \$ % ' () * + , - . / < = > ? @ [] ^ _ ` { | } ~
- **По умолчанию:** Нет (Пробел)

Замечание

- При вводе уже использованного имени пользователя и щелчке по кнопке [Установ.] перезаписывается информация о соответствующем пользователе.

[Уровень доступа]

Выбирают любой из нижеуказанных уровней доступа для пользователя.

- **1. Администратор:** Позволяет выполнять все операции с камерой.
- **Уровень пользователя 1:** Позволяет отображать изображения с камеры и иметь FTP доступ к камере. Невозможно конфигурировать параметры камеры.
- **Уровень пользователя 2:** Возможно только отображение прямых изображений. Установки конфигурации камеры и FTP доступа к камере недоступны.
- **По умолчанию:** Уровень пользователя 2

Замечание

- Пользователи, зарегистрированные в агентском программном обеспечении переносной камеры, должны иметь уровень доступа "1. Администратор".

[Проверка пользователя]

Из спускающегося меню "Проверка пользователя" может быть выбран зарегистрированный пользователь и может быть проверена информация о выбранном пользователе. Зарегистрированный пользователь представляется с уровнем доступа.

(Пример: admin [1])

Для удаления зарегистрированного пользователя щелкают по кнопке [Удалить] после выбора пользователя, подлежащего удалению.

[Форма операции]

Выберите форму работы из следующих вариантов.

- **Персональное:** Выберите, если камера используется индивидуально
- **Совместное использование:** Выберите, если камера используется несколькими людьми.
- **По умолчанию:** Персональное

[ID Персональное на экране]

Выберите "Вкл." или "Откл." для того, чтобы определить, отображать ли Персональное ID над изображениями или нет.

Когда выбрано "Вкл.", то введенные символы в "ID Персональное" отображаются в положении, выбранном в "Положение OSD" закладки [Basic].

- **По умолчанию:** Вкл.

[ID Персональное]

Введите Персональное ID для отображения на изображении.

- **Доступное число знаков:** 0 - 50 characters
- **Возможные знаки:** 0-9, A-Z, a-z и следующие знаки.
!"#\$%&'()*+,-./:;<=>@[]^_`{|}~
- **По умолчанию:** Нет (Пробел)

8 Конфигурирование сетевых параметров [Сеть]

Настройки сети можно сконфигурировать на странице “Сеть”.

8.1 Конфигурирование сетевых параметров [Сеть]

Отобразите страницу “Сеть” на экране. (→стр. 15, стр. 17)

Для конфигурирования сетевых параметров требуется нижеуказанная информация. Обратитесь к сетевому администратору.

- IP-адрес
- Маска подсети
- Шлюз по умолчанию (при использовании сервера шлюза/маршрутизатора)
- HTTP-порт

The screenshot shows a network configuration page titled "Сеть". It is divided into three main sections: "Сеть IPv4", "Сеть IPv6", and "Общий".

- Сеть IPv4:** Includes a DHCP toggle (currently "Откл."), IPv4 address (192.168.0.10), subnet mask (255.255.255.0), and default gateway (192.168.0.1).
- Сеть IPv6:** Includes a manual toggle (currently "Откл.") and an empty IPv6 address field.
- Общий:** Includes HTTP port (80), line speed (Авто), and a "Установ." button.

Below these sections are two more settings:

- FTP-доступ к камере:** Toggle set to "Запретить" with a "Установ." button.
- Экспресс-установка IP:** Toggle set to "Всегда возможно" with a "Установ." button.

Сеть IPv4

[DHCP]

Выберите “Вкл.” или “Откл.” для того, чтобы определить, применять DHCP-функцию или нет.

Сконфигурируйте DHCP-сервер таким образом, чтобы он не присваивал одинаковые IP-адреса, которые используются другими камерами и ПК, чьи IP-адреса уникальные. За установками сервера следует обращаться к сетевому администратору.

- **По умолчанию:** Откл.

[IPv4-адрес]

Если DHCP-функция не используется, то вводят IP-адрес камеры. Не следует вводить уже использованный IP-адрес (для ПК и прочих камер).

- **По умолчанию:** 192.168.0.10

Замечание

- Множество IP-адресов не может применяться даже при использовании DHCP-функции. За более подробной информацией о DHCP-сервере следует обращаться к сетевому администратору.

[Маска подсети]

Если DHCP-функция не используется, то вводят маску подсети камеры.

- **По умолчанию:** 255.255.255.0

[Шлюз по умолчанию]

Если DHCP-функция не используется, то вводят шлюз по умолчанию камеры.

- **По умолчанию:** 192.168.0.1

Замечание

- Множество IP-адресов для шлюза по умолчанию не может применяться даже при использовании DHCP-функции. За более подробной информацией о DHCP-сервере следует обращаться к сетевому администратору.

Сеть IPv6

[Ручной]

Выбирают “Вкл.” или “Откл.”, чтобы определить, конфигурировать ли IP-адрес для сети IPv6 (IPv6-адрес) вручную или нет.

- **Вкл.:** Вводят IPv6-адрес вручную.
- **Откл.:** Ручной ввод IPv6-адреса не может производиться.
- **По умолчанию:** Откл.

[IPv6-адрес]

Когда выбрано “Вкл.” в параметре “Ручной”, то необходимо ввести IPv6-адрес вручную. Нельзя вводить адреса, уже находящегося в использовании.

Замечание

- При подключении к конфигурированному вручную IPv6-адресу за пределами маршрутизатора следует использовать IPv6-совместимый маршрутизатор и включить функцию автоматического присваивания IPv6-адреса. При этом необходимо конфигурировать IPv6-адрес, включая информацию о префиксе, предоставляемую IPv6-совместимым маршрутизатором. Подробнее об этом см. инструкцию по эксплуатации, поставленную с маршрутизатором.
- Используйте только IPv4 для выполнения передачи между агентским программным обеспечением переносной камеры и камерой.

Общий

[Порт НТТР]

Присваивают номера порта в независимом порядке.

- **Возможный номер порта:** 1 - 65535
- **По умолчанию:** 80

Нижеуказанные номера порта не могут применяться, так как они уже использованы.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000

[Скорость линии]

Выбирают любое из нижеуказанных значений скорости передачи данных по линии. Рекомендуется использовать с уставкой по умолчанию "Авто".

- **Авто:** Скорость линии автоматически задается.
- **100M-Full:** 100 Мбит/с (полнодуплекс)
- **100M-Half:** 100 Мбит/с (полудуплекс)
- **10M-Full:** 10 Мбит/с (полнодуплекс)
- **10M-Half:** 10 Мбит/с (полудуплекс)
- **По умолчанию:** Авто

[FTP-доступ к камере]

Выбирают "Разрешить" или "Запретить" для того, чтобы определить, допускать или запрещать ли доступ FTP к камере или нет.

- **По умолчанию:** Запретить

[Экспресс-установка IP]

После запуска камеры выбирают "Только 20 min" или "Всегда возможно" для того, чтобы определить, как долго можно выполнять операцию по настройке сети с использованием "IP Setting Software"-адреса Panasonic.

- **Только 20 min:** Представление информации о камере и операция по настройке сети с использованием "IP Setting Software" Panasonic могут осуществляться в течение 20 минут после запуска камеры.
- **Всегда возможно:** Представление информации о камере и операция по настройке сети с использованием "IP Setting Software" Panasonic могут быть выполнены без ограничения времени.
- **По умолчанию:** Всегда возможно

Замечание

- При использовании агентского программного обеспечения переносной камеры выберите "Всегда возможно" для [Экспресс-установка IP].
- За адресами серверов следует обращаться к сетевому администратору.
- Функция переадресации портов изменяет глобальный IP-адрес на частный IP-адрес, и "Статический IP маскард" и "Трансляция сетевого адреса (NAT)" имеют эту функцию. Эта функция предусматривается в маршрутизаторе.

9 Техобслуживание камеры [Техобслуживание]

На этой странице могут быть выполнены проверка системного журнала, обновление прошивки и инициализация меню установки.

На странице “Техобслуживание” имеются 3 вкладки: [Системный журнал], вкладка [Обновление] и вкладка [Сброс по умолч.].

9.1 Проверка системного журнала [Системный журнал]

Щелкают по вкладке [Системный журнал] на странице “Техобслуживание”. (→стр. 15, стр. 17)

На данной карте памяти SD можно сохранить до 4 000 системных журналов.

Когда число сохраненных системных журналов достигло максимального, то новейшие журналы перезаписываются на более старые. При этом перезаписывание производится на старейший журнал в первую очередь.

Системные журналы представляются по 100 шт.

Журналы будут сохранены даже при выключении питания камеры.



[Последующ. 100 >>]

При щелчке по “Последующ. 100 >>” отображаются следующие 100 системных журналов.

[<< Предыдущ. 100]

При щелчке по “<< Предыдущ. 100” отображаются предыдущие 100 системных журналов.

[№]

Отображается порядковый номер системного журнала.

[Время и дата]

Представляются время и дата возникновения ошибки.

Замечание

- Когда выбрано “Откл.” для “Формат отображения времени” на вкладке [Основная] (→стр. 20), время и дата журнала представляются в 24-часовом формате.

[Описание]

Отображается описание системного журнала. Подробнее о системных журналах см. стр. 45.

9.2 Обновление прошивки (защитной программы) [Обновление]

Щелкают по вкладке [Обновление] на странице “Техобслуживание”. (→стр. 15, стр. 17)

На этой странице может быть проверена и обновлена текущая прошивка (защитная программа) до новейшей версии. За более подробной информацией об обновлении прошивки (защитной программы) следует обращаться к дилеру.

Системный журнал		Обновление	Сброс по умолч.
Номер модели	[Value]		
MAC адрес	[Value]		
Серийный номер	[Value]		
Версия прошивки	[Value]		
Версия IPL	[Value]		
Версия HTML	[Value]		
IPv6-адрес	Локальная связь	[Value]	
	Статический	[Value]	
	RA	[Value]	
Счетчик количества инсталляций программы просмотра (nwcsv4Ssetup.exe)			

Обзор...

Сбросить уставки в значения по умолчанию после завершения обновления.
(за исключением сетевых уставок) Выполнить

Не сбрасывать уставки в значения по умолчанию после обновления.

Файл HTML обязательно инициализируется после обновления версии.

Завершение обновления отнимает около 9 минут.
Пожалуйста, подождите и не управляйте браузером во время данного процесса.

[Номер модели], [MAC адрес], [Серийный номер], [Версия прошивки], [Версия IPL], [Версия HTML], [IPv6-адрес], [Счетчик количества инсталляций программы просмотра (nwcsv4Ssetup.exe)]

Представляется информация о каждом пункте.

1. Обратившись к дилеру, скачивают прошивку новейшей версии на ПК.

ВНИМАНИЕ

- Пробел (пространство) не может применяться для имени директории, где скачанная прошивка сохраняется.
2. Щелкают по кнопке [Просмотр...], затем назначают скачиваемую прошивку.

3. Щелкают по радиокнопке, соответствующей желаемому опциону, для того, чтобы определить, инициализировать ли уставки после окончания обновления прошивки.

Замечание

- Следует помнить, что настройки не могут быть восстановлены после выполнения операции по инициализации.

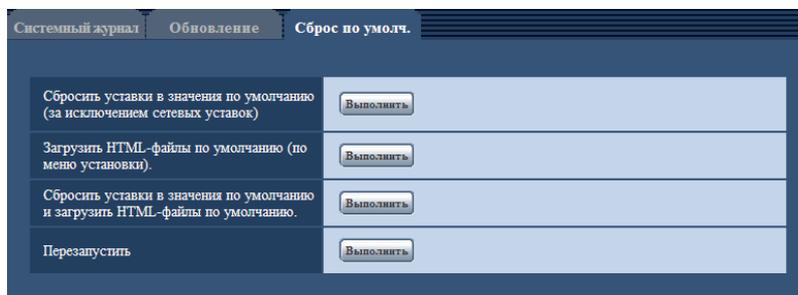
4. Щелкнуть по кнопке [Выполнить].
→ Отображается окно подтверждения.

ВНИМАНИЕ

- После завершения обновления удаляют временные файлы Интернета. (→стр. 52)
- Обновляют прошивку с использованием ПК в той же подсети, что и для прибора.
- При обновлении прошивки надо соблюдать инструктивные указания дилера.
- При обновлении приложения следует использовать назначенный файл (расширение: img) для обновления прошивки.
Имя прошивки, применяемой для обновления, должно быть “имя модели (следует употреблять строчные буквы. “WV-” не требуется)_xxxxx.img”.
* (“xxxxx” указывает версию прошивки.)
- В процессе обновления нельзя отключать камеру от сети питания.
- В процессе обновления никакой операции не следует выполнять. Нужно переждать его завершение.
- Нижеуказанные сетевые уставки не сбрасываются, пока идет обновление прошивки после выбора “Сбросить уставки в значения по умолчанию после завершения обновления. (за исключением сетевых уставок)”.
IP-адрес, Маска подсети, Шлюз по умолчанию, Порт HTTP, Скорость линии, Время и дата
- Программа просмотра, используемая на каждом ПК, должна быть лицензирована в индивидуальном порядке. За информацией о лицензировании ПО следует обращаться к вашему дилеру.

9.3 Сброс уставок/Перезапуск камеры [Сброс по умолч.]

Щелкают по вкладке [Сброс по умолч.] на странице “Техобслуживание”. (→стр. 15, стр. 17)
Уставки и данные HTML камеры могут быть инициализированы, причем перезапуск камеры может быть осуществлен на данной странице.



[Сбросить уставки в значения по умолчанию(за исключением сетевых уставок)]

Щелкают по кнопке [Выполнить] для сброса параметров в состояние по умолчанию. Следует помнить, что сетевые уставки не сбрасываются.

Невозможно управлять камерой в течение около 3 минут после инициализации.

[Загрузить HTML-файлы по умолчанию(по меню установки).]

Щелкают по кнопке [Выполнить] для сброса файлов HTML в состояние по умолчанию. Невозможно управлять камерой в течение около 3 минут после инициализации.

[Сбросить уставки в значения по умолчанию и загрузить HTML-файлы по умолчанию.]

Щелкают по кнопке [Выполнить] для сброса параметров камеры и файлов HTML в состояние по умолчанию. Следует помнить, что сетевые уставки не сбрасываются. Невозможно управлять камерой в течение около 3 минут после инициализации.

[Перезапустить]

Щелкают по кнопке [Выполнить] для перезапуска камеры. Невозможно управлять камерой в течение около 2 минут после перезапуска камеры.

Замечание

- Для инициализации сетевых настроек (→стр. 38) отключите камеру от сети питания, затем во время зарядки контейнера для батареи, снова подключите ее к сети питания, удерживая кнопку первоначальной установки и удерживайте ее в нажатом положении в течение 5 секунд. Камера перезапускается и параметры, включая сетевые, инициализируются в течение 3 минут. Не следует отключать питание модуля в течение 3 минут после включения питания.

10 О представляемом системном журнале

Индикация журналов по логину

Категория	Представление	Описание
Журнал	Имя пользователя	<ul style="list-style-type: none"> Имя пользователя, производящего логин, представляется при выборе “Вкл.” для “Идент. польз.”.

Индикации журнала, относящиеся к картам памяти SD

Категория	Представление	Описание
Формат	отформатирован.	<ul style="list-style-type: none"> Форматирование карты памяти SD завершено.
Остаточная емкость	Карта памяти SD полностью заполнена.	<ul style="list-style-type: none"> Закончилась оставшаяся память карты памяти SD. Отформатируйте карту памяти SD или загрузите записанные данные с помощью приложения для ПК.

Индикация журнала относящаяся к коробке преобразователя

Категория	Представление	Описание
Коробка преобразования	Соединено	<ul style="list-style-type: none"> Коробка преобразователя была подсоединена.
	Отсоединено	<ul style="list-style-type: none"> Коробка преобразователя была отсоединена.

Индикация журнала относящаяся к батарее

Категория	Представление	Описание
Емкость батареи	Батарея садится.	<ul style="list-style-type: none"> Закончился оставшийся заряд аккумуляторной батареи. Зарядите батарею.

Индикация журнала, относящаяся к ключам

Категория	Представление	Описание
Ключ	Включение питания	<ul style="list-style-type: none"> Питание включено при помощи кнопки Power.
	Отключение питания	<ul style="list-style-type: none"> Питание отключено при помощи кнопки Power.
	Начинают запись.	<ul style="list-style-type: none"> Запись изображения запущена при помощи кнопки REC.
	Продолжают запись.	<ul style="list-style-type: none"> Запись изображения была продлена с помощью кнопки REC.
	Прекращают запись.	<ul style="list-style-type: none"> Запись изображения остановлена при помощи кнопки REC.
	Звук приглушен.	<ul style="list-style-type: none"> Запись звука остановлена при помощи кнопки REC.
	Звук включен.	<ul style="list-style-type: none"> Запись звука запущена снова при помощи кнопки REC.

11 Дефектовка

Прежде чем обратиться к дилеру с просьбой отремонтировать, следует проверить признаки по нижеприведенной таблице.

Если проблема не может быть разрешена даже после проверки и попытки разрешить по приведенной таблице, либо же проблема не описана в таблице, то следует обращаться к дилеру.

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Питание не включено.	<ul style="list-style-type: none"> Правильно и надежно ли соединены контейнер для батареи и соединительный кабель? Убедитесь, что они соединены правильно и надежно. 	Руководство по монтажу
	<ul style="list-style-type: none"> Достаточно ли заряжена батарея? Используйте достаточно заряженную батарею. 	-
Камера сразу выключается, даже если подключено питание.	<ul style="list-style-type: none"> Батарея изношена? Перезарядите батарею или используйте батарею с достаточным зарядом. 	-

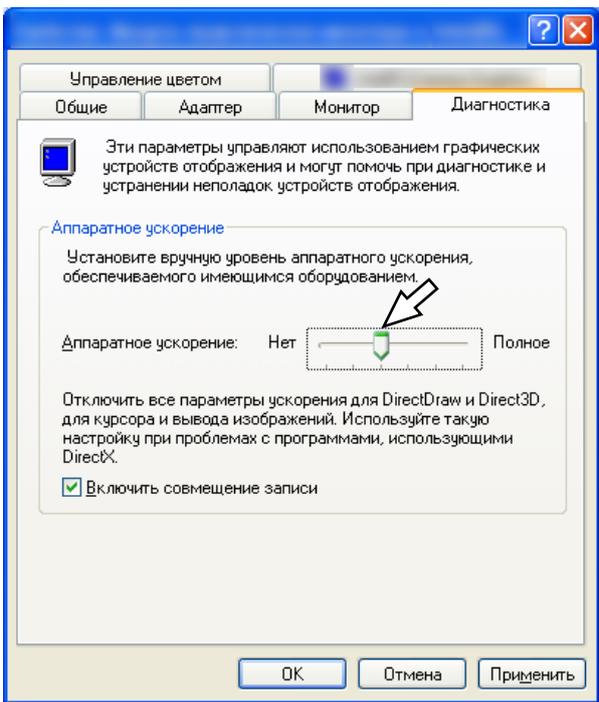
Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
<p>Невозможен доступ через веб-браузер.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Надежно ли подсоединен LAN-кабель (категории 5 и лучше, STP*) к сетевому разъему камеры? *Только для E-модели 	<p>Руководство по монтажу</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Подключена ли камера к сети питания? Проверить, подключена ли камера к сети питания. 	<p>Руководство по монтажу</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Действительны ли установленные IP-адреса? 	<p>38</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Не пытаетесь ли иметь доступ к неправильному IP-адресу? Проверить соединение следующим образом. С Windows command prompt (командной строкой), > ping "IP-адрес камеры". Если с камеры поступает ответ, то соединение считается нормальным. Если нет, то следует проделать любую из нижеуказанных операций. <ul style="list-style-type: none"> Перезапустив камеру, изменить IP-адрес с помощью "IP Setting Software" Panasonic в течение 20 минут после перезапуска. Отключите камеру от сети питания, затем во время зарядки контейнера для батареи, снова подключите ее к сети питания, удерживая кнопку первоначальной установки и удерживайте ее в нажатом положении в течение 5 секунд. Камера инициализируется и IP-адрес сбрасывается в настройку по умолчанию "192.168.0.10". После инициализации камеры следует снова получить доступ к камере и задать IP-адрес. (При инициализации камеры все параметры камеры, заранее конфигурированные на меню установки, инициализируются.) 	<p>-</p> <p>Руководство по монтажу</p>

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Невозможен доступ через веб-браузер.	<ul style="list-style-type: none"> Выбрано ли “554” в качестве номера HTTP-порта? В качестве номера HTTP-порта выбрать номер порта, отличный от нижеуказанных номеров портов, используемых для камеры. Номер, используемый для камеры: 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000 	40
	<ul style="list-style-type: none"> Не присвоен ли один и тот же IP-адрес прочим устройствам? Нет ли несоответствий между адресом и подсетью сети, к которой осуществляется доступ? Когда камера и ПК подсоединены к одной и той же подсети: Установлены ли IP-адреса камеры и ПК в общей подсети? Либо же установлен ли фразок “Использовать прокси-сервер” в уставках браузера? При доступе к камере в одной и той же подсети рекомендуется ввести адрес камеры в блок “Не использовать прокси-сервер для этих адресов”. Когда камера и ПК подсоединены к разным подсетям: Правильно ли установлен IP-адрес шлюза по умолчанию для камеры? 	-
Неоднократно отображается окно аутентификации.	<ul style="list-style-type: none"> Изменены ли имя и пароль пользователя? Если во время доступа к камере изменяются имя и пароль другого пользователя, производящего логин в камеру на ином веб-браузере, то окно аутентификации отображается при каждом переключении или обновлении экрана. Изменена ли настройка [Аутентификация]? Когда изменена настройка [Аутентификация], то следует закрыть веб-браузер, а затем снова попробовать получить доступ к камере. 	-
Отображение экрана занимает много времени.	<ul style="list-style-type: none"> Осуществляется ли доступ к другой камере в одной и той же локальной сети через прокси-сервер? Конфигурируют веб-браузер так, чтобы не использовался прокси-сервер. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Просматривают ли два и более пользователя изображения с камеры одновременно? Когда два и более пользователя одновременно просматривают изображения с камеры, то отображение экрана может занимать много времени или интервал обновления может становиться медленным. 	-

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Изображение не отображается.	<ul style="list-style-type: none"> • Инсталлирована ли программа просмотра на ПК? Инсталлировать программу просмотра на ПК. 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Версия DirectX® 9.0с или последующая? Проверить версию DirectX в следующей последовательности. <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбрать “Исполнить...” в меню пуска Windows. 2. Ввести “dxdiag” в представленное диалоговое окно, затем щелкнуть по кнопке [Хорошо]. Если версия DirectX старше, чем 9.0с, то обновить ее. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Изображения в реальном времени не отображаются, если невозможно установить соединение с агентским программным обеспечением переносной камеры. Проверьте, чтобы камера была подключена к ПК с установленным агентским программным обеспечением переносной камеры, и чтобы камера была зарегистрирована в данном программном обеспечении. 	Подсказка агентского программного обеспечения переносной камеры
Изображение не отображается. / Отображаются более ранние изображения.	<ul style="list-style-type: none"> • Когда [Каждый раз, когда я посещаю веб-страницу] не выбрано в поле [Проверить новейшие версии сохраненных страниц:] в секции [Временные файлы Интернета] иногда не могут быть отображены изображения на странице “Живое”. В таком случае проделывают следующие операции. <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбрать [Свойства обозревателя...] из [Сервис] в строке меню Internet Explorer. Представляется окно [Свойства обозревателя]. 2. При использовании Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0 или Internet Explorer 9.0: Щелкают по кнопке [Уставки] в секции [История просмотра] на вкладке [Общие], а затем выбирают [Каждый раз, когда я посещаю веб-страницу] в поле [Проверить новейшие версии сохраненных страниц:] в секции [Временные файлы Интернета] в окне [Настройки временных файлов Интернета и истории]. При использовании Internet Explorer 6.0: Щелкают по кнопке [Уставки...] в секции [Временные файлы Интернета] на вкладке [Общие], а затем выбирают [Каждое посещение страницы] в поле [Проверить новейшие версии сохраненных страниц:] в окне [Уставки]. 	-

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Изображение не обновляется.	<ul style="list-style-type: none"> В зависимости от версии браузера может затрудняться обновление изображения и др. 	Руководство по монтажу
	<ul style="list-style-type: none"> В зависимости от трафика сети или интенсивности доступа к камере может затрудняться отображение изображения с камеры. Запросить изображение с камеры с использованием веб-браузера, нажимая клавишу [F5] и т.д. 	-
Изображения не могут быть сохранены на карте памяти SD.	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли вставлена карта памяти SD? Проверить, правильно вставлена ли карта памяти SD на место. 	Руководство по монтажу
Запись/чтение данных на карте памяти SD завершилась/завершилось неудачной/неудачным.	<ul style="list-style-type: none"> Форматирована ли карта памяти SD? Форматировать карту памяти SD. 	26
	<ul style="list-style-type: none"> Не установлен ли переключатель защиты от записи в положение "LOCK"? Если переключатель защиты от записи установлен в положение "LOCK", то доступная емкость/ суммарная емкость карты памяти SD, отображаемые по параметру "Остаточная емкость" на вкладке [Карта памяти SD], будут "*****KB/*****KB". 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Отображено ли "-----KB-----KB" на пункте "Остаточная емкость" на вкладке [Карта памяти SD]? Форматировать карту памяти SD. 	26
	<ul style="list-style-type: none"> Не вышла ли карта памяти SD из строя? Число раз перезаписывания на карту памяти SD ограничено. Если перезаписывание уже произведено многократно, то этот признак, по всей вероятности, указывает, что ресурс карты приближается к концу. Рекомендуется заменить карту памяти SD новой. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Достаточно ли остаточной емкости карты памяти SD? 	26
	<ul style="list-style-type: none"> При загрузке записанных данных с помощью агентского программного обеспечения переносной камеры работа кнопки REC отключена. После завершения загрузки, отключите сетевой/зарядный кабель от коробки преобразователя и контейнера для батареи, или отсоедините LAN кабель, а затем снова начните запись. 	23

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Контрольная лампочка статуса FTP доступа на странице “Живое” не отображает текущий статус в реальном времени.	<ul style="list-style-type: none"> • Инсталлирована ли программа просмотра на ПК? Убедиться, что программа просмотра “Network Camera View 4S” инсталлирована. 	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Выбрано ли “Реальное время” в параметре “Режим обновления статуса”? 	20
На странице “Живое” ни одного изображения не отображается.	<ul style="list-style-type: none"> • Нажать клавишу [F5] на клавиатуре ПК или щелкнуть по кнопке [Живое]. 	12
Изображения не представляются или не обновляются плавно.	<ul style="list-style-type: none"> • Удалить временные файлы Интернета в следующем порядке. <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбрать “Свойства обозревателя...” под “Сервис” в строке меню Internet Explorer. Отображается окно “Свойства обозревателя”. 2. Щелкнуть по кнопке [Удалить файлы...] в блоке “Временные файлы Интернета” на вкладке [Общие]. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Функция брандмауэра, которую имеет антивирусное ПО, может быть, фильтрует порт камеры. Исключают номер порта камеры из перечня номеров портов, фильтруемых антивирусным ПО. 	-
Изображения H.264 не отображаются.	<ul style="list-style-type: none"> • Если с ПК, на который инсталлированы вьюеры “Network Camera View 3” и “Network Camera View 4S”, удален вьюер “Network Camera View 4”, то могут не отображаться изображения H.264. В таком случае с ПК удаляют программу просмотра “Network Camera View 3”, а затем инсталлируют программу просмотра “Network Camera View 4S”. 	10

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
<p>При отображении изображений H.264 на двух и более окнах веб-браузера изображения с двух и более камер отображаются последовательно на одном окне браузера.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Причиной этому может быть комбинация адаптера дисплея и драйвера. Когда это возникло, то следует прежде всего обновить драйвер адаптера дисплея до новейшей версии. Если обновление версии драйвера не разрешит проблему, отрегулировать ускорение железа следующим образом. Следующее описание относится к случаю, когда на применяемом ПК инсталлирована Windows XP. <ol style="list-style-type: none"> Щелчком правой кнопкой мыши по рабочему столу выбирают “Свойства” из появившегося всплывающего меню. Выбрать “Уставки” в параметре “Свойства дисплея”, а затем щелкнуть по кнопке [Расширенное]. Щелкнуть по вкладке [Диагностика], а затем отключить ускорение DirectDraw путем регулирования уровня Ускорения железа. 	-
<p>Если открыты 3 браузера или более и отображаются изображения формата H.264 или JPEG, звуки, записанные на камеру, нельзя услышать через ПК.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Это может произойти при использовании Windows 7 или Windows Vista. Если это происходит, открывайте только 1 веб-браузер за один раз. 	-

Строка информации

В зависимости от ОС, установленной на ПК, может возникать следующее явление. При возникновении такого явления надо руководствоваться нижеприведенными инструктивными указаниями. Выполнение следующих решений может не оказывать свое влияние на прочие приложения.

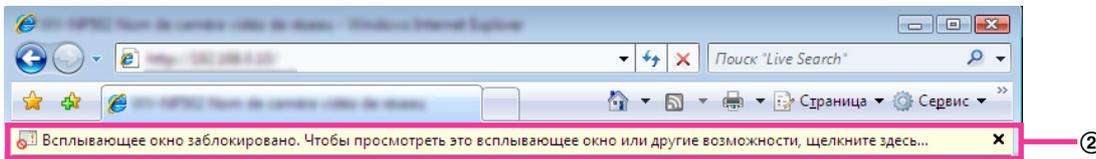
При использовании Internet Explorer 9.0:

“Строка информации” (1), выраженная в нижеуказанной таблице ненормальных признаков и мероприятий устранения, отображается в нижней части страницы Internet Explorer только при наличии информации для связи.



При использовании Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0 или Internet Explorer 8.0:

“Строка информации” (2), выраженная в нижеуказанной таблице ненормальных признаков и мероприятий, отображается под строкой адреса только при наличии информации для связи.



Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
На строке информации отображается следующее сообщение. “Всплывающее окно заблокировано. Для просмотра этого всплывающего окна или дополнительных свойств щелкните здесь...” (Internet Explorer 6, Internet Explorer 7, или Internet Explorer 8)	<ul style="list-style-type: none"> Щелкают по строке информации, затем выбирают “Всегда разрешать всплывающие окна от этого веб-узла...”. Представляется диалоговое окно: “Разрешить всплывающие с этого сайта?”. Щелкнуть по кнопке [Да]. 	-
На строке информации отображается следующее сообщение. “Данный веб-сайт требует запуска следующего аддона: ”Модуль WebVideo” компании ”Panasonic System Networks Co.,Ltd.”.” (Internet Explorer 9)	<ul style="list-style-type: none"> Выбрать [Установить]. 	-

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
<p>На строке информации отображается следующее сообщение. “Данный сайт может потребовать нижеуказанного Active X control ‘nwc4setup.exe’ от ‘Panasonic System Networks Co., Ltd.’” (Internet Explorer 6, Internet Explorer 7, или Internet Explorer 8)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Щелкают по строке информации, затем выбирают “Инсталлировать Active X Control”. Отображается окно “Предупреждение о безопасности”. Щелкнуть по кнопке [Инсталлировать] на отображенном окне “Предупреждение о безопасности”. 	-
<p>На строке информации отображается следующее сообщение. “Данный веб-сайт требует инсталляции следующего аддона: ”nwc4Ssetup.exe” компании ”Panasonic System Networks Co.,Ltd.”” (Internet Explorer 9)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Выбрать [Инсталлировать]. Отображается окно “Предупреждение о безопасности”. Щелкнуть по кнопке [Инсталлировать] на отображенном окне “Предупреждение о безопасности”. 	-
<p>На всплывающем окне представляется ненужная строка состояния или линейка прокрутки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Щелкнуть по “Свойства обозревателя...” под “Сервис” строки меню Internet Explorer, а затем щелкнуть по вкладке [Безопасность]. Щелкнуть по “Интернет” в поле “Выберите зону Интернета, чтобы присвоить ей политику безопасности”. Далее щелкнуть по кнопке [Другой...] для открытия окна “Установка безопасности”. Под “Разное” выбрать “Разрешить” в параметре “Разрешить инициализированные скриптом окна без ограничения размера или положения”. Щелкнуть по кнопке [ОК]. Когда отображается окно предупреждения, то щелкнуть по кнопке [Да]. 	-
<p>На строке информации отображается следующее сообщение. “Данный веб-сайт требует запуска следующего аддона: ‘WebAlarmReceiver ActiveX Control Module’ от ‘Panasonic System Networks Co., Ltd.’. Если доверяете данный веб-сайт и аддон и хотите запускать этот аддон, то щелкните здесь...”</p> <p>Похожее сообщение отображается для WebVideo Module и WebAudio Module.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Щелкните по строке информации, затем выберите запуск дополнения. Если Вы не хотите, чтобы данная строка информации отображалась, щелкните “Свойства обозревателя...” под “Сервис” строки меню Internet Explorer, щелкните по закладке [Безопасность], а затем зарегистрируйте IP-адрес камеры на надежном сайте. Или можно щелкнуть по кнопке [Другой...] и под “Программы ActiveX control и плагины” выбрать “Запретить” для “Только утвержденные домены допускаются использовать ActiveX без запроса.”. Щелкнуть по кнопке [ОК]. Когда отображается окно предупреждения, то щелкнуть по кнопке [Да]. 	-

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
<p>Поиск камеры не может быть выполнен с помощью Panasonic "IP Setting Software".</p>	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите правой кнопкой мыши на "Мой компьютер" и выберите "Администрирование", чтобы открыть экран "Управление компьютером". Щелкните "Службы и приложения", выберите "Wearable Camera Agent" под "Службы", а затем нажмите правой кнопки мыши и выберите "Стоп". После использования Panasonic "IP Setting Software", выполните вышеуказанную процедуру для выбора "Wearable Camera Agent", а затем нажмите правой кнопкой мыши и выберите "Начало". 	<p>Руководство по монтажу</p>
<p>Изображения не пригоняются к кадрам</p>	<ul style="list-style-type: none"> Если в параметре "Настройка DPI" выбрано "120 DPI", то они могут не отображаться правильно. Щелкнуть сначала по вкладке [Уставки] в окне "Свойства" пункта "Экран" (на панели управления), а затем по кнопке [Расширенное]. При необходимости изменяют "Настройка DPI". 	<p>-</p>

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2012

PGQP1185YA N0412-1042