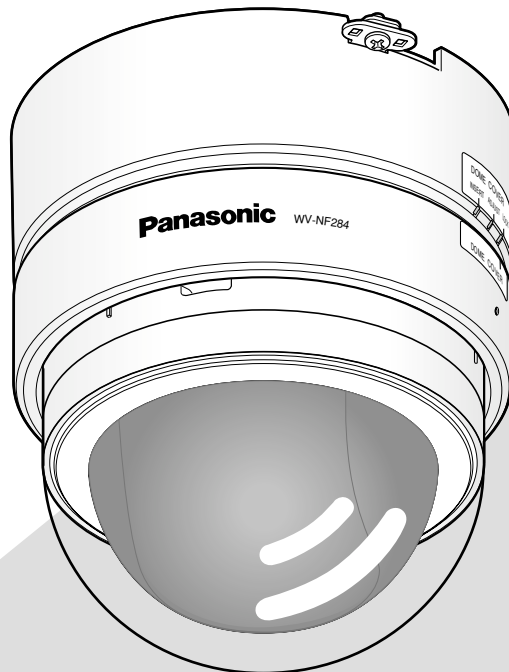


Panasonic

Сетевая камера

Инструкция по эксплуатации сетевой версии

Модель №. **WV-NF284E**



Прежде чем приступить к подключению или эксплуатации настоящего изделия, следует тщательно изучить настоящую инструкцию по эксплуатации и сохранить ее для будущего применения.

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

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Об инструкциях по эксплуатации	3
Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки	3
Программа просмотра	3
Мониторинг изображений на ПК	4
Мониторинг изображений с одной камеры	4
Мониторинг изображений со множества камер	7
Действие при возникновении тревоги	8
Передача изображений на FTP-сервер	9
Передача изображения по тревоге при ее возникновении (FTP-передача изображения по тревоге)	9
Передача изображений с заданным интервалом или периодическая (периодическая FTP-передача)	9
Сохранение изображений на карте памяти SD при неудачной передаче изображений с помощью функции периодической FTP-передачи	10
О сетевой безопасности настоящего прибора	12
Предусмотренные функции обеспечения безопасности	12
Отображение меню установки и конфигурирование уставок камеры с помощью ПК	13
Как отображать меню установки	13
Как управлять меню установки	14
Конфигурирование основных уставок камеры [Основное]	17
Конфигурирование уставок, относящихся к изображениям и аудио [Установка камеры]	21
Конфигурирование уставок мультитекрана [Устан. мульти-экрана]	26
Конфигурирование уставок тревоги [Установка тревоги]	27
Конфигурирование уставок, относящихся к аутентификации [Устан. идентификации]	34
Конфигурирование уставок серверов [Установка сервера]	36
Конфигурирование сетевых уставок [Сетевые установки]	38
Техобслуживание камеры [Обслуживание]	46
О представляемом системном журнале	49
Дефектовка	51

Предисловие

Об инструкциях по эксплуатации

Существуют 2 комплекта инструкции по эксплуатации WV-NF284, как показано ниже.

- Руководство по монтажу
- Инструкция по эксплуатации сетевой версии

Настоящая инструкция по эксплуатации сетевой версии содержит пояснение порядка управления настоящим прибором с использованием ПК через сеть и порядка конфигурирования уставок.

О порядке монтажа настоящего прибора и порядке соединения с сетью см. руководство по монтажу.

Для чтения PDF требуется программа Adobe® Reader. Если на ПК не установлена программа Adobe® Reader, то следует скачать Adobe® Reader новейшей версии с веб-сайта Adobe для ее инсталляции на ПК.

Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

- Microsoft, Windows, Internet Explorer, ActiveX и DirectX являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками компании «Microsoft Corporation» в США и/или других странах.
- Adobe и Reader являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками корпорации «Adobe Systems Incorporated» в США и/или других странах.
- Логотип SD является торговым знаком.
- Прочие наименования компаний и изделия, встречаемые в настоящей инструкции по эксплуатации, могут быть торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками соответствующих их владельцев.

Программа просмотра

- Изображения не отображаются, когда программа просмотра "Network Camera View3" не установлена на ПК. Следует установить программу просмотра с помощью поставленного CD-ROM.
- Программа просмотра, используемая на каждом ПК, должна быть лицензирована в индивидуальном порядке. За информацией о лицензировании ПО следует обращаться к вашему дилеру.

Мониторинг изображений на ПК

Ниже приведено описание порядка мониторинга изображений с камеры на ПК.

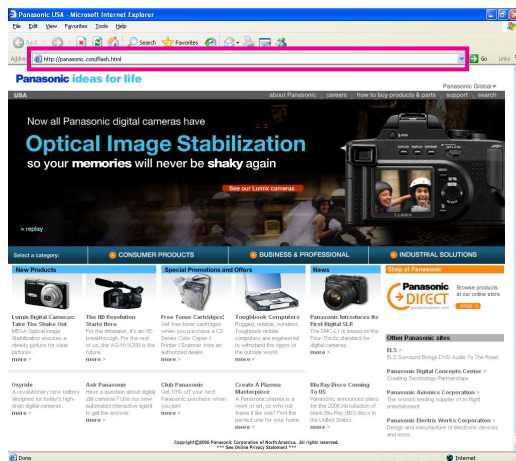
Мониторинг изображений с одной камеры

Шаг 1

Запускают веб-браузер.

Шаг 2

Вводят IP-адрес, присвоенный с помощью программы установки IP «Panasonic», в поле адреса браузера.
Пример: `http://192.168.0.10/`

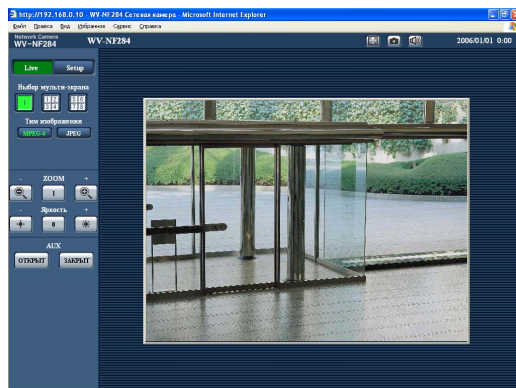


Важно:

- При изменении номера порта HTTP с "80" вводят "http://IP-адрес камеры +: (двоеточие) + номер порта" в поле адреса браузера, например, "http://192.168.0.11:8080".
- Конфигурируют веб-браузер так, чтобы не использовался прокси-сервер.

Шаг 3

Нажимают клавишу [Enter] (ввода) на клавиатуре.
→ Представляется "Live" страница.



Примечания:

- Когда выбрано "ВКЛ" для "Идентификация пользователя" (☞ стр. 34), 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

В случае доступа к камере без изменения пароля по умолчанию представляется всплывающее окно, подсказывающее, что рекомендуется изменить пароль.

Для повышения безопасности следует изменить пароль для пользователя "admin". Рекомендуется периодически изменять этот пароль.

- Максимальное число одновременных доступов к камере ограничивается до 8 пользователей в следующих случаях.

- Когда выбрано "Порт Unicast (AUTO)" для "Тип передачи" (☞ стр. 22)
- Когда выбрано "Порт Unicast (PUC)" для "Тип передачи" (☞ стр. 22)
- Когда идет передача изображений JPEG с камеры

В зависимости от задаваемых уставок "Скорость передачи" и "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)" максимальное число пользователей, одновременно имеющих доступ к камере, может быть до 8. Если 8 пользователей уже одновременно имели доступ к камере, то для пользователей, которые имели доступ впоследствии, представляется сообщение об ограничении доступа.

- Когда выбрано "ВКЛ" для "MPEG-4 передача" (☞ стр. 22), то отображается изображение MPEG-4. Когда выбрано "ВЫКЛ", то отображается изображение JPEG. Возможно отображение изображения JPEG даже в том случае, когда выбрано "ВКЛ" для "MPEG-4 передача". При этом ограничивается интервал обновления.

<Интервал обновления (JPEG)>

- Когда выбрано "ВКЛ" для "MPEG-4 передача" JPEG (VGA): "5 fps"
JPEG (QVGA): "10 fps"
- Когда выбрано "ВЫКЛ" для "MPEG-4 передача" JPEG (VGA или QVGA): "30 fps"

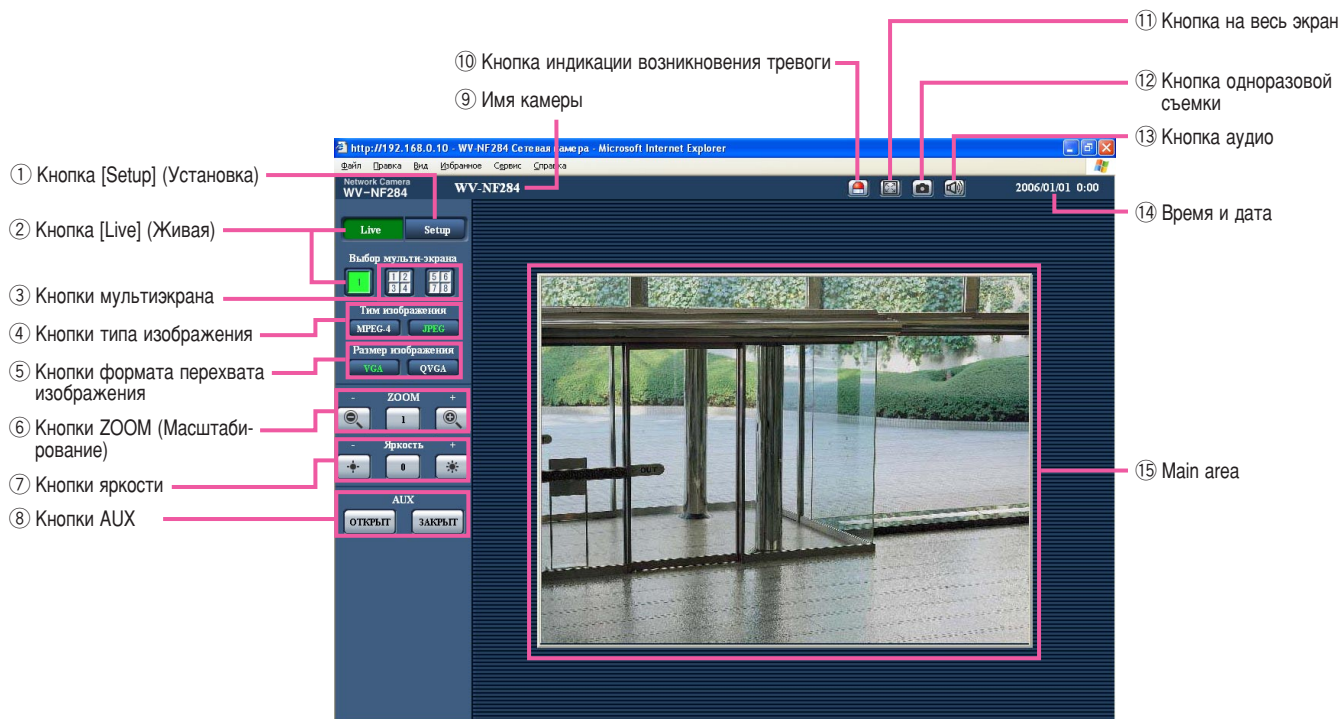
Интервал обновления может увеличиваться в зависимости от сетевых условий, спецификации ПК, объекта съемки, трафика доступа и пр.

Важно:

- При отображении множества изображений MPEG-4 на ПК изображения не могут отображаться в зависимости от рабочей характеристики ПК.
- Когда выбрано "ВКЛ" для "Тревога по движению" (☞ стр. 27), скорость передачи кадров изображений MPEG-4 составляет макс. 15 кадров/сек.

Подробнее о "Live" странице см. данную страницу.

О "Live" странице



① Кнопка [Setup] (*1)

Щелкают по этой кнопке для отображения меню установки. Кнопка загорается зеленым светом и представляется меню установки.

② Кнопка [Live]

Щелкают по этой кнопке для отображения "Live" страницы. Кнопка загорается зеленым светом и представляется "Live" страница.

③ Кнопки мультиэкрана

Изображения с множества камер могут быть отображены на мультиэкране путем регистрации камер по меню установки. (☞ стр. 7)

④ Кнопки типа изображения

MPEG-4 : Буквы "MPEG-4" на кнопке загораются зеленым светом и отображается изображение MPEG-4. Когда по меню установки выбрано "ВЫКЛ" для "MPEG-4 передача", то кнопка [MPEG-4] не представляется. (☞ стр. 22)

JPEG : Буквы "JPEG" на кнопке загораются зеленым светом и отображается изображение JPEG.

⑤ **Кнопки формата перехвата изображения**

Эти кнопки представляются только тогда, когда отображается изображение JPEG.

 : Буквы "VGA" на кнопке загораются зеленым светом и отображаются изображения в формате VGA.

 : Буквы "QVGA" на кнопке загораются зеленым светом и отображаются изображения в формате QVGA.

⑥ **Кнопки ZOOM (*2)**

 : Происходит отъезд от масштабированного изображения. (Не может осуществляться отъезд от изображения, отображенного в исходном размере.)

 : Масштабированное изображение возвращается к исходному размеру.

 : Происходит наезд на отображаемое изображение.

Примечание:

Когда выбрано "ВКЛ" для "Тревога по движению" (☞ стр. 27), наезд на отображаемые изображения не происходит.

⑦ **Кнопки яркости (*2)**

 : Отображаемое изображение становится темнее.

 : Отрегулированная яркость сбрасывается в значение по умолчанию. (☞ стр. 24)

 : Отображаемое изображение становится ярче.

⑧ **Кнопки AUX (*2)**

 : Размыкается коннектор AUX.

 : Замыкается коннектор AUX.

⑨ **Имя камеры**

Представляется имя установленной камеры.

⑩ **Кнопка индикации возникновения тревоги (*2)**

Эта кнопка представляется и загорается мигающим светом при возникновении тревоги. Эта кнопка при щелчке исчезает и коннектор выхода тревоги сбрасывается в исходное состояние. (☞ стр. 29)

⑪ **Кнопка на весь экран**

Изображения представляются во весь экран. Для возврата к "Live" странице нажимают клавишу [Esc] или клавишу [F5], либо же клавишу [Alt] и клавишу [F4] вместе на клавиатуре.

⑫ **Кнопка одноразовой съемки**

Щелкают по этой кнопке для фотографирования (съемки неподвижного изображения). Неподвижное изображение отображается во вновь открытом окне. При щелчке правой кнопкой мыши по отображенному изображению появляется всплывающее меню. Отображенное изображение может быть сохранено в ПК путем выбора "Сохранить" во всплывающем меню.

⑬ **Кнопка аудио**

Кнопка [Аудио] представляется только при выборе "ВКЛ" для "Режим микрофона" в меню установки. (☞ стр. 25)

Эта кнопка при щелчке переключается в кнопку  и аудио не прослушивается.

⑭ **Время и дата**

Текущее время представляется в формате представления заданной даты/времени (☞ стр. 17).

⑮ **Главная область (зона)**

В этой зоне представляются изображения с камеры.

*1 Возможно управлять только пользователями, чей уровень доступа - "1. Администратор".

*2 Управление может производиться только пользователями, чей уровень доступа - "1. Администратор" или "2. Управление камерой", когда выбрано "ВКЛ" для "Идентификация пользователя" (☞ стр. 34).

Подробнее об уровнях доступа см. стр. 34.

Мониторинг изображений со множества камер

Изображения со множества камер могут быть отображены на мультиэкране. Могут быть отображены одновременно изображения с 4 камер. Для отображения изображений на мультиэкране необходимо предварительно зарегистрировать камеры. 4 камеры могут быть зарегистрированы в виде группы и могут быть зарегистрированы до 2 групп (8 камер). (стр. 26)

Важно:

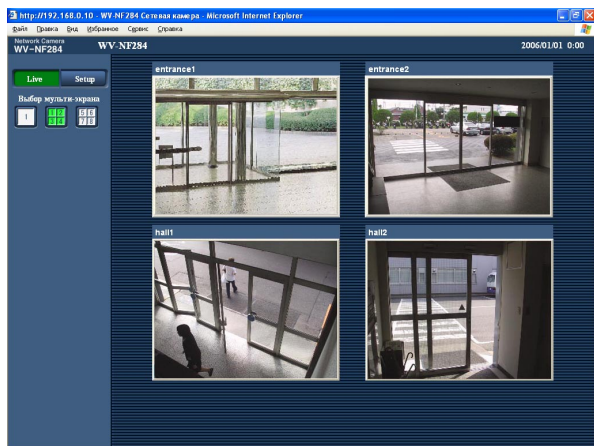
- Выбирают "ВЫКЛ" для аутентификации пользователя и хоста (ведущего узла) камеры, подлежащей регистрации. (стр. 34 и 35)
- На мультиэкране могут быть отображены только изображения JPEG. Аудио не прослушивается.
- Если питание отключено, либо LAN-кабель отсоединен в процессе отображения изображений, то невозможно отображать изображения с "Live" страницы на мультиэкране.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Выбор мульти-экрана].

→ Изображения с зарегистрированных камер отображаются на 4-сегментном экране.

- ① Для отображения изображений на одном экране щелкают по кнопке [Live].
- ② Щелкают по имени камеры. Прямые изображения с камеры, соответствующей имени камеры, по которому щелкнули, отображаются на "Live" странице вновь открытого окна.



Действие при возникновении тревоги

При возникновении нижеуказанных типов тревоги осуществляется действие при возникновении тревоги.

Тип тревоги

Тревога по входу: Если устройство аварийной сигнализации, такое как сенсор, подсоединено к коннектору тревоги со стороны монтажа камеры, то действие при возникновении тревоги осуществляется при его срабатывании.

Тревога по VMD: Когда движение детектировано в установленной зоне VMD, то осуществляется действие при возникновении тревоги.

* VMD означает "Video Motion Detection" (Видеодетектирование движения), т.е. видеодетектирование движения.

Тревога по команде: При поступлении протокола тревоги «Panasonic» (стр. 27) от подсоединенного устройства через сеть осуществляется действие при возникновении тревоги.

Действие при возникновении тревоги

Отображение кнопки [Индикации возникновения тревоги] на "Live" странице (стр. 5)

При возникновении тревоги кнопка [Индикации возникновения тревоги] отображается на "Live" странице.

Примечание:

Кнопка [Индикации возникновения тревоги] обновляется через каждые 30 секунд. По этой причине может потребоваться максимум 30 секунд до появления кнопки [Индикации возникновения тревоги] на "Live" странице при возникновении тревоги.

Извещение устройства, подсоединенного к коннектору тревоги, о возникновении тревоги

При возникновении тревоги возможно выдать сигналы с коннектора тревоги со стороны монтажа камеры и включить звуковую сигнализацию. Уставки выхода тревоги могут быть конфигурированы на вкладке [Тревога] на странице "Установка тревоги". (стр. 29)

Автоматическая передача изображения на сервер

При возникновении тревоги изображение по тревоге может передаваться на предварительно назначенный сервер. Уставки, требуемые для передачи изображения по тревоге на сервер, могут быть конфигурированы в блоке "Установка тревожного изображения" на вкладке [Тревога] на странице "Установка тревоги" (стр. 28) и на вкладке [FTP] на странице "Установка сервера" (стр. 37).

Извещение о возникновении тревоги e-mail (электронной почтой)

Тревога по e-mail (извещение о возникновении тревоги) при ее возникновении может быть передана предварительно зарегистрированным электронным адресам. В качестве адресатов тревоги по e-mail может быть зарегистрировано до 4 адресов. Изображение по тревоге (неподвижное изображение) может быть передано электронной почтой по тревоге в виде прилагаемого файла. Уставки тревоги по e-mail могут быть конфигурированы в блоке "Установка E-mail извещения" на вкладке [Извещение] на странице "Установка тревоги" (стр. 32) и на вкладке [Почта] на странице "Установка сервера" (стр. 36).

Извещение назначенных IP-адресов (протокола тревоги «Panasonic») о возникновении тревоги

Эта функция доступна только в том случае, когда устройство «Panasonic», такое как сетевой дисковый рекордер, подсоединено к системе. Когда выбрано "ВКЛ" для "Протокол тревоги Panasonic", то подсоединенное устройство «Panasonic» получает извещение о том, что камера находится в тревожном состоянии. Уставки протокола тревоги «Panasonic» могут быть конфигурированы на вкладке [Извещение] на странице "Установка тревоги". (стр. 33)

Передача изображений на FTP-сервер

Изображения могут передаваться на FTP-сервер. Конфигурирование нижеуказанных уставок позволяет передавать изображения, перехваченные при возникновении тревоги или с заданным интервалом, на FTP-сервер.

Важно:

При использовании этой функции задают имя и пароль пользователя для ограничения пользователей, которые могут произвести логин в FTP-сервер.

Передача изображения по тревоге при ее возникновении (FTP-передача изображения по тревоге)

При возникновении тревоги изображение по тревоге может передаваться на FTP-сервер. Для передачи изображений по тревоге на FTP-сервер необходимо предварительно конфигурировать уставки.

Уставки FTP-сервера могут быть конфигурированы на вкладке [FTP] на странице "Установка сервера". (☞ стр. 37)
Функция FTP-передачи изображения по тревоге может быть включена/отключена на вкладке [Тревога] на странице "Установка тревоги".

(☞ стр. 28)

Примечание:

В зависимости от сетевого трафика число передаваемых изображений не может достигать заданного.

Передача изображений с заданным интервалом или периодическая (периодическая FTP-передача)

Изображения могут передаваться с заданным интервалом или периодически. Для того, чтобы передавать изображения с заданным интервалом или периодически, необходимо предварительно конфигурировать уставки.

Уставки FTP-сервера, на который передаются изображения, могут быть конфигурированы на вкладке [FTP] на странице "Установка сервера". (☞ стр. 37)

На вкладке [FTP] на странице "Установка сети" функция периодической FTP-передачи может быть включена/отключена и уставки расписаний (периодов) могут быть конфигурированы. (☞ стр. 43 - 45)

Примечания:

- В зависимости от сетевого трафика или скорости линии по сети изображения не могут передаваться точно с заданным интервалом или периодически.
 - Когда выбрано "ВКЛ" для функции FTP-передачи изображения по тревоге и функции периодической FTP-передачи, то приоритет отдается функции FTP-передачи изображения по тревоге, а не функции периодической FTP-передачи. По этой причине изображения не могут передаваться точно с заданным интервалом или периодически, если тревога возникает зачастую.
-

Сохранение изображений на карте памяти SD при неудачной передаче изображений с помощью функции периодической FTP-передачи

Изображения, которые не удалось передать путем периодической FTP-передачи, автоматически могут быть сохранены на карте памяти SD. Для получения изображений, сохраненных на карте памяти SD, следует пользоваться Windows command prompt (командной строкой) или программой FTP client (клиентской программой пересылки файлов на FTP-сервер). Полученные изображения могут быть просмотрены на ПК.

- * При использовании функции "ЗАП. на память SD" сетевого дискового рекордера «Panasonic» выбирают "ВЫКЛ" функции "Периодическая FTP передача". (☞ стр. 43)
- * При использовании функции ДНСП изображения не сохраняются на карте памяти SD до тех пор, пока IP-адрес не присвоится камере.
- * Мы не отвечаем за всякие повреждения файлов, сохраненных на карте памяти SD, возникающие из-за неисправности или ошибки в файлах на карте памяти SD, по каким бы то ни было причинам.

Сохранение изображений на карте памяти SD

Конфигурирование нижеуказанных уставок позволяет сохранить изображения, которые не удалось передать на FTP-сервер с помощью функции периодической FTP-передачи.

О SD карте: Использовать (☞ стр. 19)

Имя файла: Со временем и датой (☞ стр. 43)

Получение изображений на карте памяти SD

Шаг 1

Получают доступ к камере с помощью Windows command prompt или программы FTP client.

→ Представляется окно с полями ввода имени и пароля пользователя.

Шаг 2

Вводят имя пользователя, чей уровень доступа - "1. Администратор", и его пароль.

→ Логин в камеру.

Примечание:

Имя пользователя, чей уровень доступа - "1. Администратор", и его пароль по умолчанию следующие.

Имя пользователя: admin

Пароль: 12345

Для повышенной безопасности рекомендуется периодически изменять пароль администратора.

Шаг 3

Перемещают текущую директорию к драйву В для получения изображений.

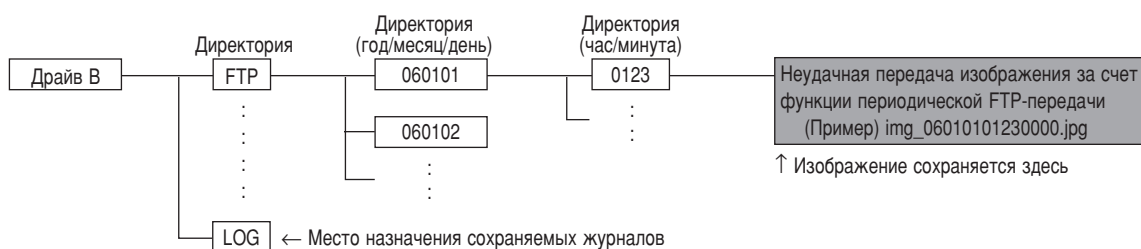
Примечания:

- При логине в камеру текущей директорией является драйв D. Изображения на карте памяти SD могут быть найдены в директории "FTP" драйва В. Переходят на директорию "FTP" для получения изображений.

<Структура директории драйва В>

Пример: Для получения изображения (img_06010101230000.jpg) с помощью Windows command prompt

- Вводят "c:\>ftp 192.168.0.10", затем нажимают клавишу [Enter].
→ Устанавливается связь FTP с "192.168.0.10".
- Производят логин путем ввода имени и пароля пользователя.
- Вводят "ftp>cd B:\FTP\060101\0123", затем нажимают клавишу [Enter].
→ Текущей директорией является "B:\FTP\060101\0123".



- Режим передачи устанавливается на режим передачи двоичных файлов. Вводят "ftp>bin", затем нажимают клавишу [Enter].
- Вводят "ftp>get img_06010101230000.jpg", затем нажимают клавишу [Enter].
→ Получается изображение.
- Производят логатут путем ввода "ftp>bye", затем нажимают клавишу [Enter].

- Возможно удалить изображения на карте памяти SD с помощью Windows command prompt и т.п.

О сетевой безопасности настоящего прибора

Предусмотренные функции обеспечения безопасности

В настоящей камере предусмотрены следующие функции обеспечения безопасности.

- ① **Ограничение доступа за счет аутентификации хоста (ведущего узла) и пользователя**
Можно ограничить доступ пользователей к камере, вводя в нее аутентификацию хоста и/или пользователя. (↗ стр. 34 и 35)
- ② **Ограничение доступа путем изменения порта HTTP**
Можно предотвратить незаконный доступ, такой как сканирование порта и др., путем изменения номера порта HTTP. (↗ стр. 39)

Примечание:

Когда не удалось пройти аутентификацию пользователя (ошибка аутентификации) с использованием одного и того же IP-адреса (ПК) 8 раз в течение 5 минут, то пользователю отказывают в доступе на время.

Важно:

Разрабатывают защитные контрмеры по усилению безопасности с целью предотвратить утечку информации, такой как данные об изображениях, информация об аутентификации (имени и пароля пользователя), информация об электронной почте о тревоге, информация о FTP-сервере, информация о DDNS-сервере и пр.

Отображение меню установки и конфигурирование уставок камеры с помощью ПК

Уставки камеры могут быть конфигурированы по меню установки.

Управление меню установки может производиться только пользователями, чей уровень доступа - "1. Администратор".

Как отображать меню установки

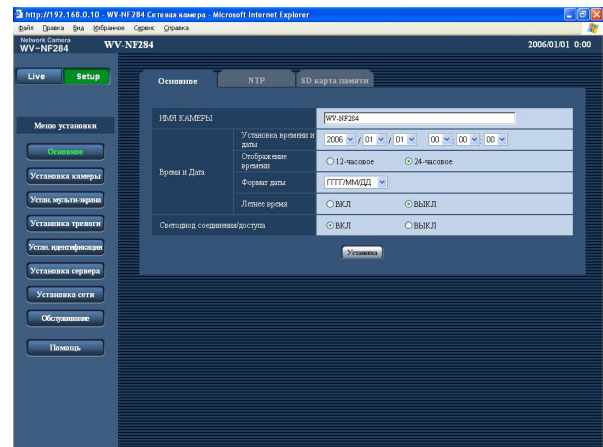
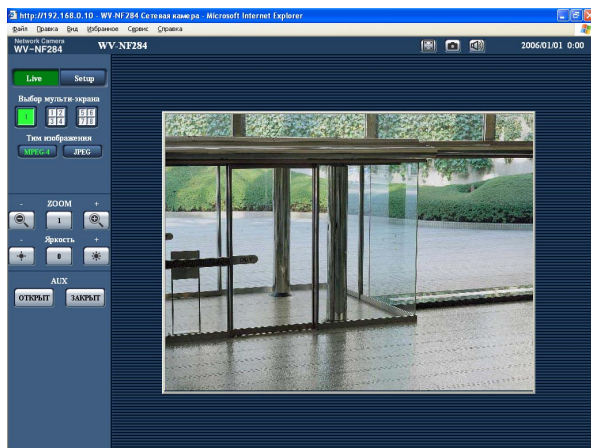
Шаг 1

Отображают "Live" страницу (см. стр. 4).

Шаг 2

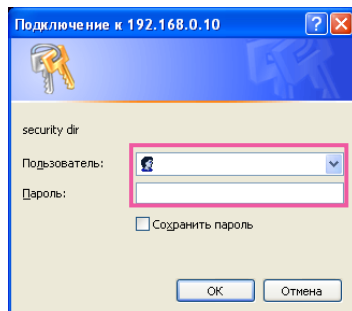
Щелкают по кнопке [Setup] на "Live" странице.

→ Представляется окно с полями ввода имени и пароля пользователя.



Шаг 3

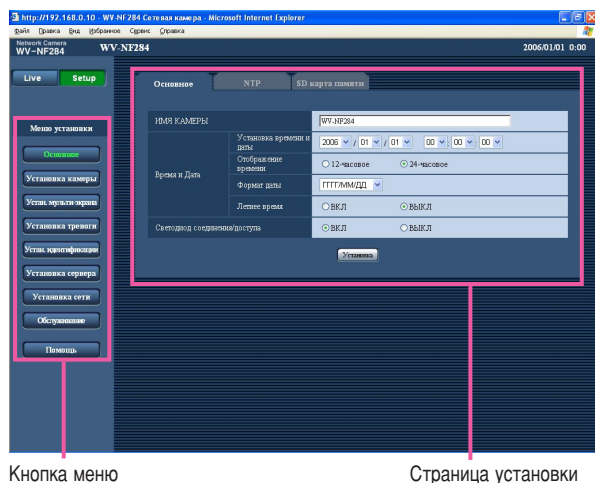
После ввода имени и пароля пользователя щелкают по кнопке [OK].



→ Щелкают по этой кнопке для отображения меню установки.

Подробнее об этом меню см. следующую страницу.

Как управлять меню установки



Кнопка меню

Страница установки

Шаг 1

Щелкают по желаемой кнопке в рамке, имеющейся в левой части окна, для отображения соответствующего меню установки.

Если в верхней части страницы установки, отображенной в рамке, имеющейся в правой части окна, имеются вкладки, то щелкают по желаемой вкладке для отображения и конфигурирования задаваемых параметров, относящихся к имени вкладки.

Шаг 2

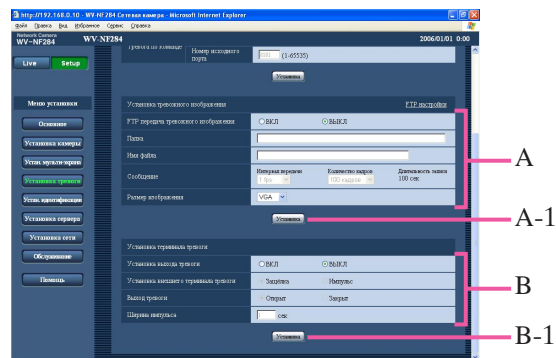
Завершают каждый задаваемый параметр, отображаемый в рамке, имеющейся в правой части окна.

Шаг 3

После завершения каждого задаваемого параметра щелкают по кнопке [Установка] (или кнопке [REG]) для его применения.

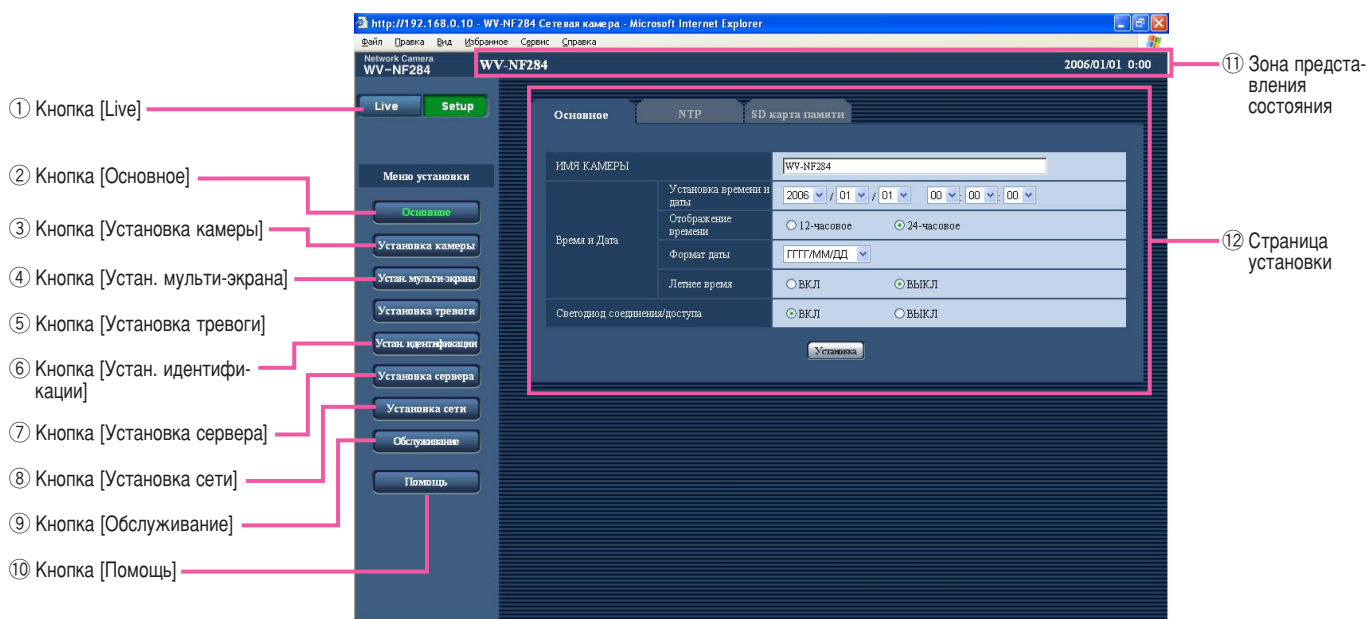
Важно:

Если на странице имеются две и более кнопки [Установка] (или кнопки [REG]), то щелкают по кнопке, соответствующей редактируемому задаваемому параметру.
<Пример>



При завершении задаваемых параметров в поле А щелкают по кнопке [Установка] под полем А (А-1). Редактируемый задаваемый параметр в поле А не применяется, если не щелкают по кнопке [Установка] под полем А (А-1). Аналогичным образом щелкают по кнопке [Установка] под полем В (В-1) при завершении задаваемых параметров в поле В.

Об операционном окне



① **Live** **Кнопка [Live]**
Представляется "Live" страница.

② **Основное** **Кнопка [Основное]**
Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Основное". На странице "Основное" могут быть конфигурированы основные уставки, такие как время и дата и имя камеры, а также уставки, относящиеся к NTP-серверу и карте памяти SD. Подробнее об этом см. стр. 17.

③ **Установка камеры** **Кнопка [Установка камеры]**
Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Установка камеры". На странице "Установка камеры" могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к изображению с камеры, такие как качество и яркость изображения, а также уставки, относящиеся к аудио. Подробнее об этом см. стр. 21.

④ **Устан. мульти-экрана** **Кнопка [Устан. мульти-экрана]**
Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Устан. мульти-экрана". Камеры, используемые для мультиэкранного отображения, могут быть зарегистрированы на странице "Устан. мульти-экрана". Подробнее об этом см. стр. 26.

⑤ **Установка тревоги** **Кнопка [Установка тревоги]**
Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Установка тревоги". На странице "Установка тревоги" могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к возникновению тревоги, такие как уставки действия при возникновении тревоги, извещение о возникновении тревоги и уставки зоны VMD. Подробнее об этом см. стр. 27.

⑥ **Устан. идентификации** **Кнопка [Устан. идентификации]**
Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Устан. идентификации". На странице "Устан. идентификации" могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к аутентификации, такие как ограничение доступа пользователей и ПК к камере. Подробнее об этом см. стр. 34.

⑦ **Установка сервера** **Кнопка [Установка сервера]**
Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Установка сервера". На странице "Установка сервера" могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к почтовому серверу и FTP-серверу, к которым камера имеет доступ. Подробнее об этом см. стр. 36.

- ⑧ **Установка сети** **Кнопка [Установка сети]**
Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Установка сети". На странице "Установка сети" могут быть конфигурированы уставки сети и уставки, относящиеся к DDNS (динамической системе доменных имен), SNMP (простому протоколу управления сетью) и FTP (протоколу передачи файлов). Подробнее об этом см. стр. 38.
- ⑨ **Обслуживание** **Кнопка [Обслуживание]**
Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Обслуживание". На странице "Обслуживание" могут быть выполнены проверка системного журнала, обновление прошивки (защитной программы) и инициализация меню установки. Подробнее об этом см. стр. 46.
- ⑩ **Помощь** **Кнопка [Помощь]**
Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Помощь".
- ⑪ **Зона представления состояния**
Представляются имя камеры, чьи уставки конфигурируются в настоящее время, и дата и время.
- ⑫ **Страница установки**
Представляются страницы каждого меню установки. Имеются вкладки для некоторых меню установки.

Конфигурирование основных уставок камеры [Основное]

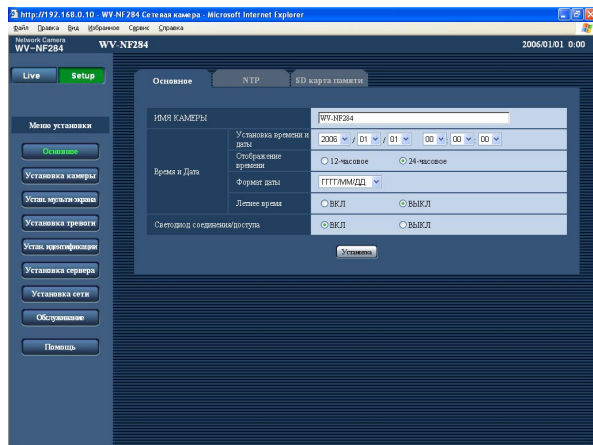
На странице "Основное" могут быть конфигурированы основные уставки, такие как время и дата и имя камеры, а также уставки, относящиеся к NTP-серверу и карте памяти SD.

На странице "Основное" имеются 3 вкладки, а именно вкладка [Основное], вкладка [NTP] и вкладка [SD карта памяти].

Конфигурирование основных уставок [Основное]

Щелкают по вкладке [Основное] на странице "Основное". (стр. 15)

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



[Имя камеры]

Вводят имя камеры. После ввода имени камеры щелкают по кнопке [Установка]. В зоне представления состояния представляется введенное имя.

Число знаков имени камеры: 0 - 20 знака

Уставки по умолчанию: WV-NF284

[Установка времени и даты]

Вводят текущее время и дату. Когда для "Отображение времени" выбрано "12-часовое", то можно выбрать "AM" или "PM".

Доступное значение: 2006/01/01 00:00:00 - 2035/12/31 23:59:59

Примечание:

"2036/01/01 00:00:00" и последующие не могут применяться для установки и представления.

[Отображение времени]

Выбирают "12-часовое" или "24-часовое". Вводят текущее время (час), отражающее данную уставку при вводе текущего времени и даты для "Установка времени и даты".

Уставки по умолчанию: "24-часовое"

[Формат даты]

Выбирают формат представления даты/времени. Когда задано "04/01/2006 13:10:00" для "Установка времени и даты" после выбора "24-часовое" для "Отображение времени", то время и дата представляются соответственно следующим образом.

ДД/ММ/ГГГГ: 01/04/2006 13:10

ММ/ДД/ГГГГ: 04/01/2006 13:10

ДД/Ммм/ГГГГ: 01/АПР/2006 13:10

ГГГГ/ММ/ДД: 2006/04/01 13:10

Ммм/ДД/ГГГГ: АПР/01/2006 13:10

Уставки по умолчанию: "ММ/ДД/ГГГГ"

[Летнее время]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, применять ли летнее время. Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, применять ли летнее время.

ВКЛ: Применяется летнее время. Слева от отображаемой даты и времени представляется звездочка (*).

ВЫКЛ: Летнее время не применяется.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

[Светодиод соединения/доступа]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, включать ли контрольную лампочку связи, контрольную лампочку доступа и контрольную лампочку ошибки в карте памяти SD. Выбирают "ВКЛ" для проверки состояния сети путем включения контрольных лампочек. Выбирают "ВЫКЛ" для того, чтобы оставлять контрольные лампочки всегда несветящимися

- Даже в том случае, когда выбрано "ВКЛ", контрольная лампочка связи и контрольная лампочка доступа, имеющиеся в крышке куполообразной головки, не загораются, если переключатель контрольных лампочек на камере поставлен в положение "ВЫКЛ".

Уставки по умолчанию: "ВКЛ"

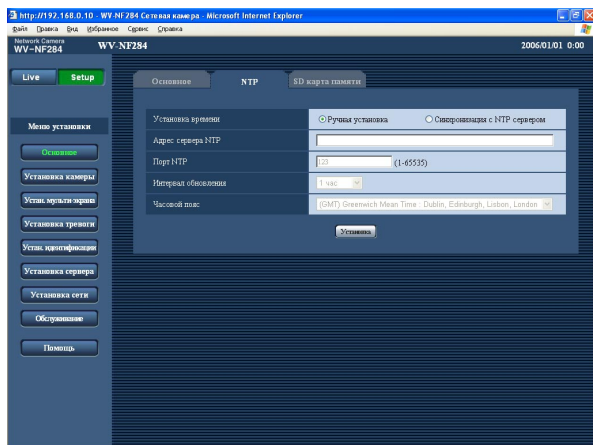
Примечания:

- **Контрольная лампочка связи:** Эта контрольная лампочка загорается, когда возможна связь с подсоединенным устройством.
- **Контрольная лампочка доступа:** Эта контрольная лампочка загорается при доступе к сети.
- **Контрольная лампочка ошибки в карте памяти SD:** Эта контрольная лампочка загорается, когда невозможно записать данные на карту памяти SD.

Конфигурирование уставок, относящихся к NTP-серверу [NTP]

Щелкают по вкладке [NTP] на странице "Основное". (☞ стр. 15)

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к NTP-серверу, такие как адрес NTP-сервера, номер порта и пр.



[Установка времени]

Выбирают любой из нижеприведенных способов регулировки времени.

Ручная установка: Время, установленное по вкладке [Основное] на странице "Основное", применяется как стандартное время для камеры.

Синхронизация с NTP-сервером: Время, автоматически регулируемое за счет синхронизации с NTP-сервером, применяется как стандартное время для камеры.

Уставки по умолчанию: "Ручная установка"

[Адрес сервера NTP]

Вводят IP-адрес или имя хоста NTP-сервера.

Число знаков адреса NTP-сервера: 1 - 128 знака

Уставки по умолчанию: (Пробел)

Важно:

При вводе имени хоста "Адрес сервера NTP" необходимо конфигурировать уставки DNS на вкладке [Сеть] на странице "Установка сети". (☞ стр. 39)

[Порт NTP]

Вводят номер порта, применяемого для NTP-сервера.

Доступный номер порта: 1 - 65535

Уставки по умолчанию: 123

[Интервал обновления]

Выбирают интервал (1 - 24 часа; с шагом 1-часового интервала) синхронизации с NTP-сервером.

Уставки по умолчанию: "1 час"

[Часовой пояс]

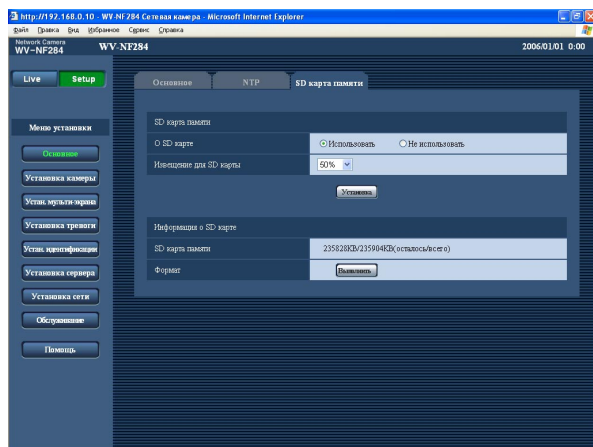
Выбирают временной пояс в соответствии с местом, где камера используется.

Уставки по умолчанию: "(GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London"

Конфигурирование уставок, относящихся к карте памяти SD [SD карта памяти]

Щелкают по вкладке [SD карта памяти] на странице "Основное". (☞ стр. 15)

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



■ SD карта памяти

[O SD карте]

Выбирают "Использовать" или "Не использовать" для того, чтобы определить, использовать ли карту памяти SD.

Важно:

- Вынимая карту памяти SD из камеры, необходимо предварительно выбрать "Не использовать".
- Для использования карты памяти SD необходимо после вставления карты памяти SD в камеру выбрать "Использовать".

[Извещение для SD карты]

Если для обеспечения извещения об остаточной емкости (пространстве) карты памяти SD применяется функция "E-mail извещение" или функция "Протокол тревоги Panasonic", то следует выбрать нужный из нижеуказанных уровней извещения.

50%/20%/10%/5%/2%

Уставки по умолчанию: "50%"

Примечание:

Извещение производится при каждом достижении остаточной емкостью карты памяти SD вышеуказанных значений.

Так, когда выбрано "50%", извещение осуществляется при каждом достижении остаточной емкостью 50 %, 20 %, 10 %, 5 % и 2 %.

Извещение не всегда может осуществляться при достижении остаточной емкостью карты памяти SD каждого значения.

■ Информация о SD карте [SD карта памяти]

Представляются возможный и общий размеры (емкости) карты памяти SD.

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

Представление	Описание
-----KB/-----KB	Не вставлена карта памяти SD, либо не удалось получить возможный размер из-за ошибки и т.д.
*****KB/*****KB	Память карты памяти SD заблокирована и пр.

Примечание:

Когда возможный размер достиг "0 KB", то изображения не сохраняются на карте памяти SD. Когда включена функция извещения, то при полной загрузке карты памяти SD почта об извещении пересылается на зарегистрированные адреса. (☞ стр. 32 и 33)

[Формат]

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

Важно:

- Перед форматированием карты памяти SD необходимо выбрать "Использовать" в "SD карта памяти" на вкладке [SD карта памяти] на странице "Основное" (☞ стр. 19) и выбрать "ВЫКЛ" в "Периодическая FTP передача" на вкладке [FTP] на странице "Установка сети" (☞ стр. 43).
- Форматируют карту памяти SD, лишь щелкая по кнопке [Выполнить] в меню установки. Иначе не могут работать следующие функции данной камеры с использованием карты памяти SD.
 - Сохранение/получение изображений при неудачной передаче на FTP-сервер с использованием функции периодической FTP-передачи
 - Сохранение/получение системных журналов
- 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 возможный размер (емкость) карты может оказываться меньшим, чем общий размер, так как на карте памяти SD автоматически создается директория по умолчанию.
- Совместимая карта памяти SD следующая.
Карта памяти SD* производства «Panasonic» (64 Мб, 128 Мб, 256 Мб, 512 Мб, 1 Гб, 2 Гб)
* Карта большой емкости SD (SDHC) несовместима с этим прибором.

Число изображений, сохраняемых на карте памяти SD (как показано)

Важно:

Они не являются фактическим числом изображений, сохраняемых на карте памяти SD. Число колеблется в зависимости от объекта фотосъемки, уставок, относящихся к карте памяти SD, и др.

Формат перехвата изображения: "VGA"

Размер карты памяти SD	Качество изображения				
	0 (Наилучшее)	1 (Хорошее)	2	3	4
2 Гб	Около 10 000 кадров	Около 14 000 кадров	Около 16 000 кадров	Около 18 000 кадров	Около 20 000 кадров
1 Гб	Около 5 000 кадров	Около 7 000 кадров	Около 8 000 кадров	Около 9 000 кадров	Около 10 000 кадров
512 Мб	Около 2 500 кадров	Около 3 500 кадров	Около 4 000 кадров	Около 4 500 кадров	Около 5 000 кадров
256 Мб	Около 1 250 кадров	Около 1 750 кадров	Около 2 000 кадров	Около 2 250 кадров	Около 2 500 кадров
128 Мб	Около 625 кадров	Около 875 кадров	Около 1 000 кадров	Около 1 125 кадров	Около 1 250 кадров
64 Мб	Около 312 кадров	Около 437 кадров	Около 500 кадров	Около 562 кадров	Около 625 кадров
Размер карты памяти SD	Качество изображения				
	5 (Нормальное)	6	7	8	9 (Низкое)
2 Гб	Около 22 000 кадров	Около 26 000 кадров	Около 28 000 кадров	Около 30 000 кадров	Около 32 000 кадров
1 Гб	Около 11 000 кадров	Около 13 000 кадров	Около 14 000 кадров	Около 15 000 кадров	Около 16 000 кадров
512 Мб	Около 5 500 кадров	Около 6 500 кадров	Около 7 000 кадров	Около 7 500 кадров	Около 8 000 кадров
256 Мб	Около 2 750 кадров	Около 3 250 кадров	Около 3 500 кадров	Около 3 750 кадров	Около 4 000 кадров
128 Мб	Около 1 375 кадров	Около 1 625 кадров	Около 1 750 кадров	Около 1 875 кадров	Около 2 000 кадров
64 Мб	Около 687 кадров	Около 812 кадров	Около 875 кадров	Около 937 кадров	Около 1 000 кадров

Формат перехвата изображения: QVGA

Размер карты памяти SD	Качество изображения				
	0 (Наилучшее)	1 (Хорошее)	2	3	4
2 Гб	Около 24 000 кадров	Около 26 000 кадров	Около 27 000 кадров	Около 28 000 кадров	Около 30 000 кадров
1 Гб	Около 12 000 кадров	Около 13 000 кадров	Около 13 500 кадров	Около 14 000 кадров	Около 15 000 кадров
512 Мб	Около 6 000 кадров	Около 6 500 кадров	Около 6 750 кадров	Около 7 000 кадров	Около 7 500 кадров
256 Мб	Около 3 000 кадров	Около 3 250 кадров	Около 3 375 кадров	Около 3 500 кадров	Около 3 750 кадров
128 Мб	Около 1 500 кадров	Около 1 625 кадров	Около 1 687 кадров	Около 1 750 кадров	Около 1 875 кадров
64 Мб	Около 750 кадров	Около 812 кадров	Около 843 кадров	Около 875 кадров	Около 937 кадров
Размер карты памяти SD	Качество изображения				
	5 (Нормальное)	6	7	8	9 (Низкое)
2 Гб	Около 32 000 кадров	Около 36 000 кадров	Около 38 000 кадров	Около 40 000 кадров	Около 42 000 кадров
1 Гб	Около 16 000 кадров	Около 18 000 кадров	Около 19 000 кадров	Около 20 000 кадров	Около 21 000 кадров
512 Мб	Около 8 000 кадров	Около 9 000 кадров	Около 9 500 кадров	Около 10 000 кадров	Около 10 500 кадров
256 Мб	Около 4 000 кадров	Около 4 500 кадров	Около 4 750 кадров	Около 5 000 кадров	Около 5 250 кадров
128 Мб	Около 2 000 кадров	Около 2 250 кадров	Около 2 375 кадров	Около 2 500 кадров	Около 2 625 кадров
64 Мб	Около 1 000 кадров	Около 1 125 кадров	Около 1 187 кадров	Около 1 250 кадров	Около 1 312 кадров

Конфигурирование уставок, относящихся к изображениям и аудио [Установка камеры]

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к изображениям и аудио, такие как яркость и качество изображений JPEG/MPEG-4.

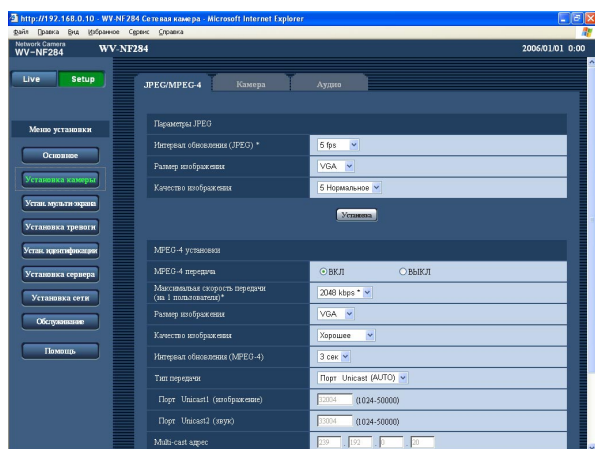
На странице "Установка камеры" имеются 3 вкладки, а именно вкладка [JPEG/MPEG-4], вкладка [Камера] и вкладка [Аудио].

Конфигурирование уставок, относящихся к изображениям JPEG/MPEG-4 [JPEG/MPEG-4]

Щелкают по вкладке [JPEG/MPEG-4] на странице "Установка камеры". (стр. 15)

■ Параметры JPEG

На этой странице конфигурируют уставки, такие как "Интервал обновления (JPEG)", "Размер изображения" и "Качество изображения". Более подробно об уставках, относящихся к изображениям MPEG-4, см. стр. 22.



[Размер изображения]

Выбирают "QVGA" или "VGA" для формата перехвата изображений JPEG.

Уставки по умолчанию: "VGA"

[Качество изображения]

Выбирают любое из нижеуказанных значений качества изображений JPEG.

0 Наилучшее/1 Хорошее/2/3/4/5 Нормальное/6/7/8/9 Низкое

Уставки по умолчанию: "5 Нормальное"

[Интервал обновления (JPEG) *]

Выбирают любое из нижеуказанных значений интервала обновления отображаемого изображения JPEG.

0.1 fps/0.2 fps/0.33 fps/0.5 fps/1 fps/2 fps/3 fps/5 fps/

6 fps */10 fps */15 fps */30 fps *

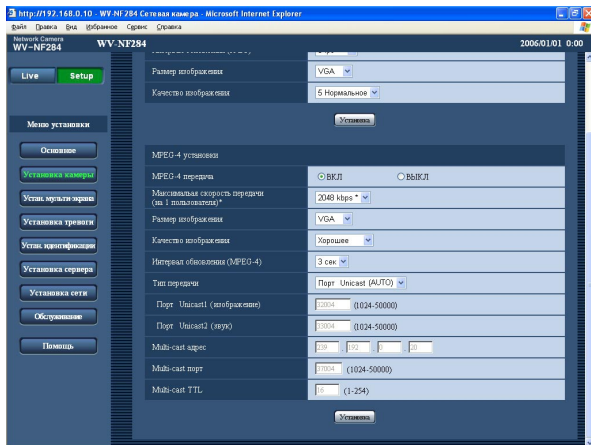
Уставки по умолчанию: "5 fps"

Примечание:

Когда выбрано "ВКЛ" для "MPEG-4 передача", то интервал обновления может оказываться большим, чем заданное значение, если выбирается задаваемое значение со звездочкой (*) справа.

■ MPEG-4 установки

В этом блоке конфигурируют уставки, относящиеся к изображениям MPEG-4, такие как "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)", "Размер изображения", "Качество изображения" и др. Более подробно об уставках, относящихся к изображениям JPEG, см. стр. 21.



[MPEG-4 передача]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, передавать ли изображения MPEG-4.

ВКЛ: Передает изображения MPEG-4.

ВЫКЛ: Не передает изображения MPEG-4.

Уставки по умолчанию: "ВКЛ"

Примечание:

Когда выбрано "ВКЛ" для "MPEG-4 передача", то возможно отображение изображения MPEG-4 или изображения JPEG. Тем не менее, при отображении изображений JPEG интервал обновления (JPEG) может оказываться большим, чем заданное значение.

[Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)*]

Выбирают любое из нижеуказанных значений скорости передачи MPEG-4 в битах на клиента.

64 kbps/128 kbps */256 kbps */512 kbps */1024 kbps */
1536 kbps */2048 kbps */3072 kbps */4096 kbps *

Уставки по умолчанию: "2048 kbps *"

Примечание:

Скорость передачи MPEG-4 в битах синхронизируется с "Скорость передачи" на вкладке [Сеть] на странице "Сетевые установки". (стр. 39) По этой причине скорость передачи в битах может оказываться меньшей, чем значение при выборе задаваемого значения со звездочкой (*) справа.

[Размер изображения]

Выбирают "QVGA" или "VGA" для формата перехвата изображений MPEG-4.

Уставки по умолчанию: "VGA"

[Качество изображения]

Выбирают любое из нижеуказанных значений качества изображений MPEG-4.

Хорошее/Нормальное/Низкое

Уставки по умолчанию: "Нормальное"

[Интервал обновления (MPEG-4)]

Выбирают интервал (интервал кадров между ключевыми кадрами; 1 - 5 сек) обновления отображаемых изображений MPEG-4.

При использовании прибора в сетевых условиях с частым возникновением ошибки следует сократить интервал обновления MPEG-4 в целях минимизации искажений изображений. Тем не менее, при отображении изображений JPEG интервал обновления (MPEG-4) может оказываться большим, чем заданное значение.

Уставки по умолчанию: "3 сек"

[Тип передачи]

Выбирают любой из нижеуказанных типов передачи MPEG-4.

Порт Unicast (AUTO): К одной камере может иметь доступ одновременно до 8 пользователей. "Порт Unicast1 (изображение)" и "Порт Unicast2 (звук)" автоматически выбираются при передаче изображений и аудиосигналов от камеры.

При необходимости в фиксировании номера порта для передачи изображения MPEG-4, как при использовании в специфических условиях LAN, рекомендуется выбрать "Порт Unicast (AUTO)".

Порт Unicast (РУЧ): К одной камере может иметь доступ одновременно до 8 пользователей. Для передачи изображений и аудиосигналов от камеры необходимо выбрать "Порт Unicast1 (изображение)" и "Порт Unicast2 (звук)" вручную.

Возможно фиксировать номер порта маршрутизатора, применяемого для передачи изображения MPEG-4 через Интернет, выбирая "Порт Unicast (РУЧ)". См. инструкцию по эксплуатации применяемого маршрутизатора.

Multicast: Не ограничен одновременный доступ к камере.

* Подробнее о максимальном числе одновременных доступов см. стр. 4.

Уставки по умолчанию: "Порт Unicast (AUTO)"

[Порт Unicast1 (изображение)]

Вводят номер порта одноадресной передачи (применяемый для передачи изображений с камеры).

Доступное значение: 1024 - 50000 (Доступно только четное число.)

Уставки по умолчанию: 32004

[Порт Unicast2 (звук)]

Вводят номер порта одноадресной передачи (применяемый для передачи аудиосигналов с камеры).

Доступное значение: 1024 - 50000 (Доступно только четное число.)

Уставки по умолчанию: 33004

[Multi-cast адрес]

Вводят групповой IP-адрес.

Изображения и аудио передаются на назначенные IP-адреса.

Доступное значение: 224.0.0.0 - 239.255.255.255

Уставки по умолчанию: 239.192.0.20

[Multi-cast порт]

Вводят номер группового порта (применяемый для передачи изображений MPEG-4 с камеры).

Доступное значение: 1024 - 50000 (Доступно только четное число.)

Уставки по умолчанию: 37004

[Multi-cast TTL]

Вводят значение TTL для многоадресной передачи.

Доступное значение: 1 - 254

Уставки по умолчанию: 16

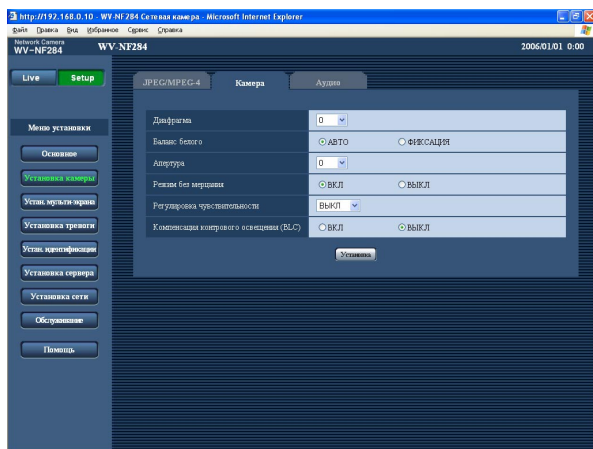
Важно:

- В зависимости от ПК, применяемого для мониторинга, может оказаться, что номер группового порта уже используется. В таком случае невозможно осуществлять мониторинг изображений. Изменяют номер группового порта.
 - При передаче изображения MPEG-4 через сеть иногда не может отображаться передаваемое изображение. В таком случае надо обращаться к сетевому администратору.
 - Когда на ПК, находящемся в работе, установлены две и более сетевые интерфейсные карты, то сетевая (вые) интерфейсная(ые) карта(ы), не используемая(ые) для приема изображений, должна(ы) сделаться недействительной(ыми) при отображении изображений через групповой порт.
-

Конфигурирование уставок камеры, таких как качество изображения, яркость и пр. [Камера]

Щелкают по вкладке [Камера] на странице "Установка камеры". (стр. 15)

Ниже приведено описание порядка конфигурирования уставок, относящихся к изображениям, таких как яркость и пр.



[Диафрагма]

Имеются 17 шагов изменения яркости (–8 – 8). Значение "–8" – наименьшая яркость, а "8" – наибольшая.

Уставки по умолчанию: 0

[Баланс белого]

Выбирают любой из нижеприведенных способов регулировки баланса белого.

АВТО: Автоматически регулирует баланс белого.

ФИКСАЦИЯ: Удерживает баланс белого, примененный путем щелчка по кнопке [Установка].

Уставки по умолчанию: "АВТО"

[Апертура]

Имеются 9 шагов изменения уровня апертуры (резкости) (–4 – 4). Значение "–4" – наименьшая резкость, а "4" – наибольшая.

Уставки по умолчанию: 0

[Режим без мерцания]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, применять ли режим немерцания. Как правило, выбирают "ВЫКЛ". Если используется камера под люминесцентными лампами и появляется мерцание, то следует выбрать "ВКЛ".

Уставки по умолчанию: "ВКЛ"

Примечание:

При использовании камеры в условиях низкой освещенности функция "flicker-less" (минимизации мерцания) эффективно не работает, если выбрано "ВКЛ". При этом выбирают любое из следующих значений "Интервал обновления (JPEG)" (стр. 21): 0.1 fps/0.2 fps/0.5 fps/1 fps/2 fps/5 fps/10 fps

[Регулировка чувствительности]

Выбирают любое из нижеуказанных значений чувствительности.

ВЫКЛ: Не применяет функцию регулировки чувствительности.

x2: Автоматически повышает чувствительность до x2.

x4: Автоматически повышает чувствительность до x4.

x8: Автоматически повышает чувствительность до x8.

x16: Автоматически повышает чувствительность до x16.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

Важно:

При повышении чувствительности интервал обновления может становиться больше.

[Компенсация контрового освещения (BLC)]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, компенсировать ли встречную засветку.

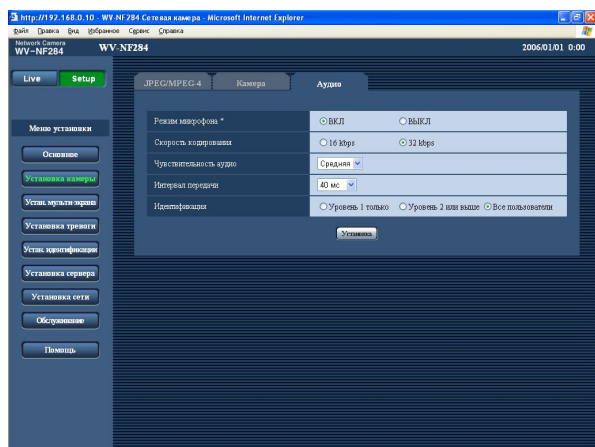
ВКЛ: Компенсирует встречную засветку. (Подходит, когда объект имеет встречную засветку.)

ВЫКЛ: Не компенсирует встречную засветку. (Подходит, когда объект имеет фронтальное освещение.)

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

Конфигурирование уставок, относящихся к аудио [Аудио]

Щелкают по вкладке [Аудио] на странице "Установка камеры". (стр. 15)
На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к аудио.



[Режим микрофона *]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, включать или отключать ли аудио на ПК.

ВКЛ: Передает аудио с камеры на ПК. Аудио прослушивается с изображениями на ПК. Изображения и аудио не синхронизируются.

ВЫКЛ: Аудиосигнал не передается с камеры на ПК.

Поэтому уставки и органы управления аудио не становятся недействительными.

Уставки по умолчанию: "ВКЛ"

[Скорость кодирования]

В качестве скорости передачи аудиоданных в битах выбирают "16 kbps" или "32 kbps".

Уставки по умолчанию: "32 kbps"

[Чувствительность аудио]

Выбирают любое из нижеуказанных значений чувствительности встроенного микрофона камеры.

Низкое/Средняя/Высокая

Уставки по умолчанию: "Средняя"

[Интервал передачи]

Выбирают любое из нижеуказанных значений интервала передачи аудиосигналов.

20 мс/40 мс/80 мс/160 мс

Уставки по умолчанию: "40 мс"

Примечание:

Когда выбран меньший интервал, то время задержки становится тем меньшим. Когда выбран больший интервал, то прерывание звучания может быть сведено к минимуму даже при увеличении времени задержки.

Выбирают интервал в соответствии с сетевыми условиями.

[Идентификация]

Выбирают любой из нижеуказанных уровней доступа для передачи аудиосигналов. Подробнее об уровнях доступа см. стр. 34.

Уровень 1 только/Уровень 2 или выше/Все пользователи

Уставки по умолчанию: "Все пользователи"

Примечание:

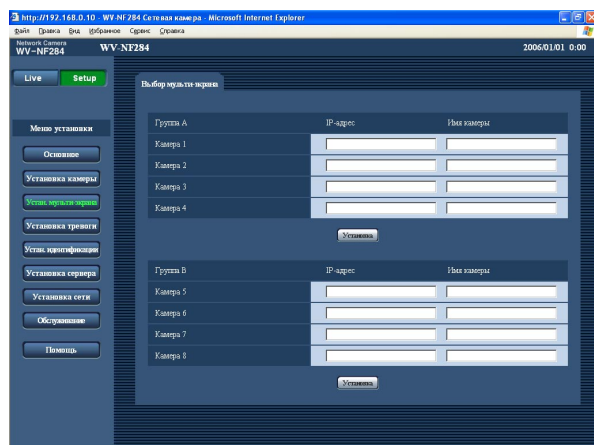
Изображения и аудио не синхронизируются. Поэтому изображения и аудио не всегда совмещаются.

Конфигурирование уставок мультиэкрана [Устан. мульти-экрана]

Камеры, используемые для мультиэкранного отображения, могут быть зарегистрированы на этой странице.
О порядке вывода изображений на мультиэкран см. стр. 15.

* Нижеуказанные камеры доступны для мультиэкранного отображения.

WV-NF284, WV-NS202, серия WV-NP240, серия WV-NP1000, серия WV-NW470S, WV-NP472, серия WV-NS320



[IP-адрес]

Вводят IP-адрес или имя хоста камеры, применяемой для мультиэкрана. 4 камеры могут быть зарегистрированы в виде группы и могут быть зарегистрированы до 2 групп (8 камер).

Когда изменен номер порта HTTP для камеры, то вводят следующим образом: (Пример: 192.168.0.10:8080)

Число знаков IP-адреса: 1 - 128 знака

Примечание:

При использовании имени хоста необходимо конфигурировать уставку DNS применяемого ПК. (стр. 39)

[Имя камеры]

Введенное имя камеры представляется на мультиэкране.

Число знаков имени камеры: 0 - 20 знака

Конфигурирование уставок тревоги [Установка тревоги]

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к возникновению тревоги, такие как уставки действия при возникновении тревоги, извещение о возникновении тревоги и уставки зоны VMD.

На странице "Установка тревоги" имеются 3 вкладки, а именно вкладка [Тревога], вкладка [Зона VMD] и вкладка [Извещение].

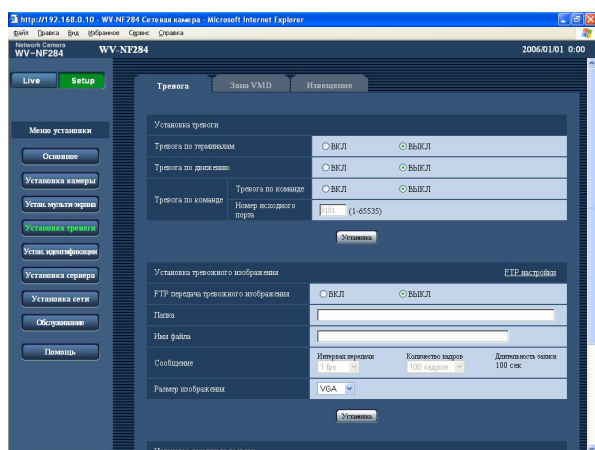
Конфигурирование уставок, относящихся к действию при возникновении тревоги [Тревога]

Щелкают по вкладке [Тревога] на странице "Установка тревоги". (☞ стр. 15)

■ Установка тревоги

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к действию при возникновении тревоги.

Подробнее об уставках, относящихся к изображению по тревоге и коннектору выхода тревоги, см. стр. 28 и 29.



[Номер исходного порта]

Выбирают номер порта, применяемого для приема тревоги по команде.

Доступное значение: 1 - 65535

Уставки по умолчанию: 8181

[Тревога по терминалам]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, принимать ли тревогу по входу.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

[Тревога по движению]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, совершать ли действие при возникновении тревоги с помощью функции VMD. О порядке установки зон VMD см. стр. 30.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

[Тревога по команде]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, принимать ли тревогу по команде.

Тревога по команде представляет собой функцию извещения о протокол тревоги «Panasonic» от прочих камер. Когда выбрано "ВКЛ", то действия при возникновении тревоги совершаются между камерами.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

Конфигурирование уставок, относящихся к изображению по тревоге

Щелкают по вкладке [Тревога] на странице "Установка тревоги". (☞ стр. 15)

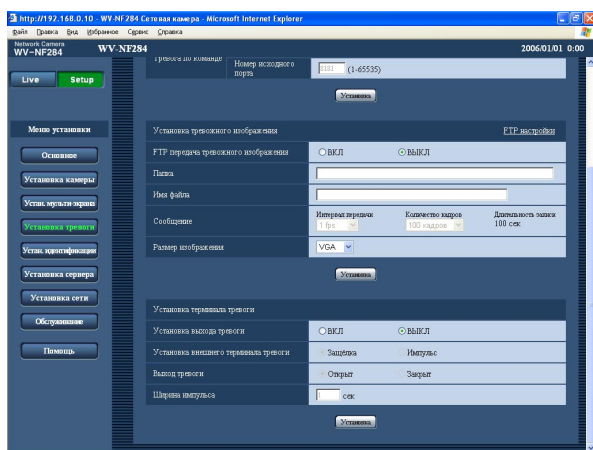
■ Установка тревожного изображения

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к изображению по тревоге, передаваемому на FTP-сервер. Изображение по тревоге передается на FTP-сервер. Для передачи изображений по тревоге на FTP-сервер необходимо предварительно конфигурировать уставки. (☞ стр. 37)

Подробнее об уставках, относящихся к действию при возникновении тревоги и коннектору выхода тревоги, см. стр. 27 и 29.

Важно:

В зависимости от сетевого трафика или скорости линии по сети изображения не могут передаваться точно с заданным интервалом или периодически.



[FTP настройки]

При щелчке по "FTP настройки" представляется вкладка [FTP] на странице "Установка сервера". (☞ стр. 37)

[FTP передача тревожного изображения]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, передавать ли изображение по тревоге на FTP-сервер.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

[Папка]

Вводят имя директории, где изображения по тревоге сохраняются.

Так, вводят "/ALARM" для назначения директории "ALARM" под корневой директорией FTP.

Число знаков имени директории: 0 - 256 знака

[Имя файла]

Вводят имя файла, применяемое для изображения по тревоге, передаваемого на FTP-сервер. Имя файла следующее.

["Введенное имя файла" + "Время и дата (год/месяц/день/час/минута/секунда)"] + "Заводской номер"

Число знаков имени файла: 1 - 8 знака

[Сообщение]

• Интервал передачи

Выбирают любое из нижеуказанных значений интервала передачи при FTP-передаче изображения по тревоге.

0.1 fps/0.2 fps/0.33 fps/0.5 fps/1 fps

Уставки по умолчанию: "1 fps"

• Количество кадров

Выбирают любое из нижеуказанных значений числа передаваемых изображений.

10 кадров/20 кадров/30 кадров/50 кадров/100 кадров/200 кадров/300 кадров/500 кадров/1000 кадров/2000 кадров/3000 кадров/5000 кадров

Уставки по умолчанию: "100 кадров"

• Длительность записи

Представляется приблизительное время, требуемое для сохранения заданного "Количество кадров" с заданным "Интервал передачи".

[Размер изображения]

Выбирают "QVGA" или "VGA" для формата перехвата изображений, передаваемых на FTP-сервер, или изображения, прилагаемого к почте о тревоге.

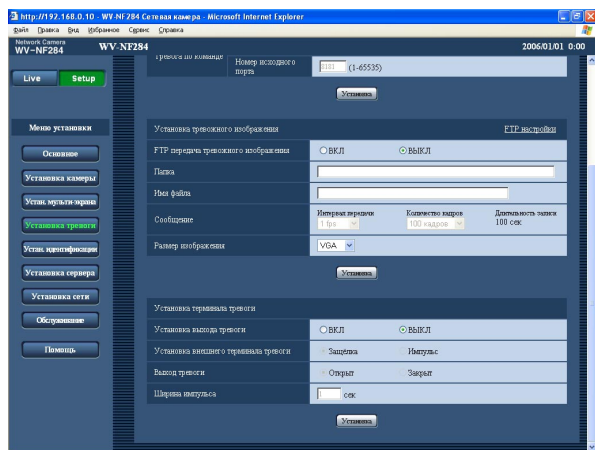
Уставки по умолчанию: "VGA"

Конфигурирование уставок, относящихся к коннектору выхода тревоги

Щелкают по вкладке [Тревога] на странице "Установка тревоги". (☞ стр. 15)

■ Установка терминала тревоги

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к коннектору выхода тревоги. Подробнее об уставках, относящихся к действию при возникновении тревоги и изображению по тревоге, см. стр. 27 и 28.



[Установка выхода тревоги]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, выдавать ли сигналы тревоги на коннектор выхода тревоги при детектировании тревоги.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

[Установка внешнего терминала тревоги]

Выбирают "Защёлка" или "Импульс" для коннектора выхода тревоги при возникновении тревоги.

Защёлка: Когда детектирована тревога, то коннектор выхода тревоги продолжает находиться в состоянии, выбранном для "Выход тревоги", до щелчка по кнопке [Сброс тревоги].

Импульс: Когда детектирована тревога, то коннектор выхода тревоги продолжает находиться в состоянии, противоположном уставке "Выход тревоги", в течение периода, заданного для "Ширина импульса".

Уставки по умолчанию: "Защёлка"

[Выход тревоги]

Выбирают "Открыт" или "Закрыт" для того, чтобы определить, размыкать или замыкать ли коннектор выхода тревоги при выводе сигналов тревоги.

Открыт: Коннектор выхода тревоги размыкается при выводе сигналов тревоги. (Нормально замкнуто)

Закрыт: Коннектор выхода тревоги замыкается при выводе сигналов тревоги. (Нормально разомкнуто)

Уставки по умолчанию: "Открыт"

Примечание:

Когда выбрано "Открыт", то сигнал тревоги выдается в течение около 20 секунд при подключении камеры к сети питания.

[Ширина импульса]

Когда выбрано "Импульс" для "Выход тревоги", то выбирают длительность импульса.

Доступное значение: 1 - 120 сек

Уставки по умолчанию: "1 сек"

Установка зон VMD [Зона VMD]

Щелкают по вкладке [Зона VMD] на странице "Установка тревоги". (стр. 15)

На этой странице могут быть установлены зоны видеодетектирования движения.

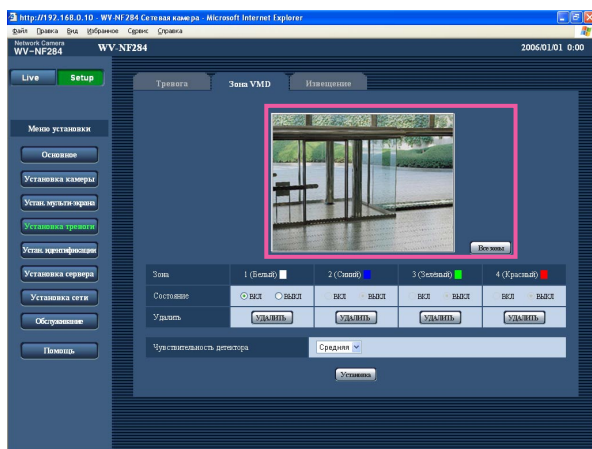
Когда движение детектировано в установленной зоне, то совершается действие при возникновении тревоги.

Установка зон VMD

Шаг 1

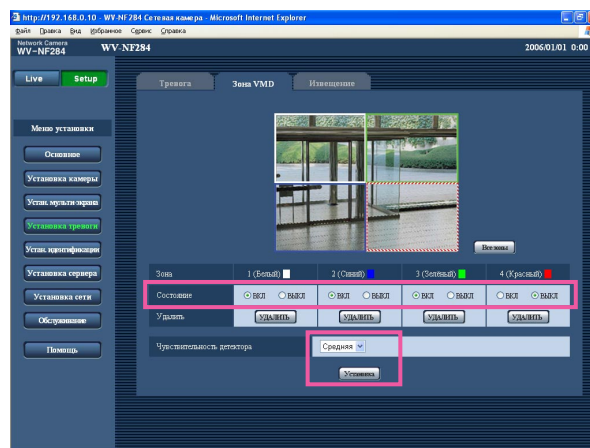
Устанавливают зону видеодетектирования движения, перетаскивая мышью на экране. При щелчке по кнопке [Все зоны] зона в целом становится зоной VMD и "1 (Белый)" автоматически присваивается "Зона".

→ Назначенная зона становится зоной VMD с представлением контура. Когда установлены 2 - 4 зоны VMD, то все эти зоны нумеруются в порядке. Зоны идентифицируются соответствующими цветными контурами.



Шаг 2

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для "Состояние" каждой зоны VMD. При щелчке по кнопке [Установка] после выбора "ВЫКЛ" контур превращается в пунктир (ломаную линию) и действие при возникновении тревоги не совершается даже при детектировании движения в зоне.



Шаг 3

Выбирают любое из нижеуказанных значений чувствительности по детектированию. Выбранная чувствительность по детектированию применяется для всех зон VMD.

Высокая/Средняя/Низкое

Уставки по умолчанию: "Средняя"

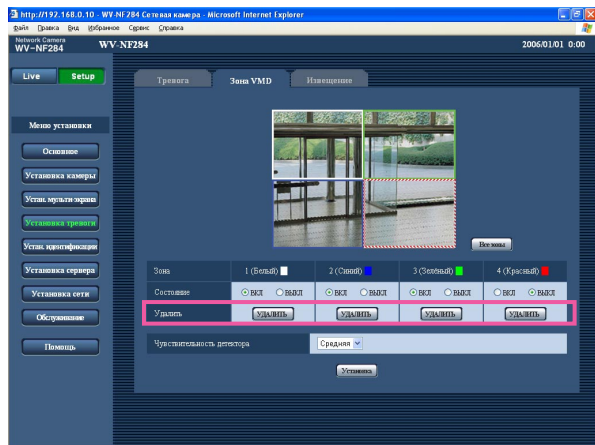
Шаг 4

По окончании задания уставок щелкают по кнопке [Установка].

Важно:

Заданная уставка не становится действительной без щелчка по кнопке [Установка].

Удаление заданной зоны VMD



Шаг 1

Щелкают по кнопке [Удалить], соответствующей удаляемой зоне.

→ Контур зоны исчезает.

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Установка].

→ Удаление завершается.

Важно:

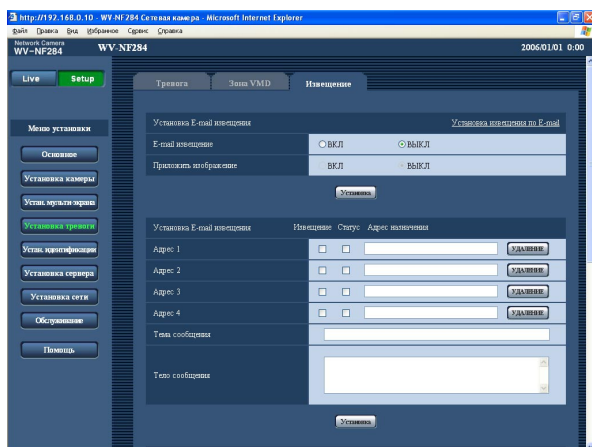
Удаление не завершается без щелчка по кнопке [Установка].

Конфигурирование уставок, относящихся к извещению электронной почтой [Извещение]

Щелкают по вкладке [Извещение] на странице "Установка тревоги". (☞ стр. 15)

■ Установка E-mail извещения

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к электронной почте о тревоге. Для извещения о возникновении тревоги по e-mail (электронной почте) необходимо конфигурировать уставки почтового сервера. (☞ стр. 36)



[E-mail извещение]

Выбирают "ВКЛ" или "OFF" для того, чтобы определить, извещать ли о возникновении тревоги электронной почтой при ее возникновении.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

[Приложить изображение]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, прилагать ли изображение к почте.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

Примечание:

Уставки "Размер изображения" в блоке "Установка тревожного изображения" на вкладке [Тревога] (☞ стр. 28) применяются для размера прилагаемого изображения.

■ Установка E-mail извещения

[Адрес назначения]

Вводят почтовый адрес адресата. Можно зарегистрировать до 4 адресов.

При извещении о возникновении тревоги электронной почтой отмечают флажок (чекбокс) "Извещение", соответствующий желаемому адресу.

При извещении о возникновении любой из нижеуказанных ситуаций электронной почтой отмечают флажок "Статус", соответствующий желаемому адресу.

Когда осуществлено извещение об остаточной емкости карты памяти SD (☞ стр. 19)

Когда карта памяти SD стала полной/Когда монтаж карты памяти SD не произведен

Для удаления зарегистрированного адреса щелкают по кнопке [УДАЛЕНИЕ], соответствующей желаемому адресу.

Число знаков почтового адреса адресата: 3 - 128 знака

[Тема сообщения]

Вводят заголовок сообщения.

Число знаков заголовка сообщения: 0 - 50 знака

[Тело сообщения]

Вводят текст сообщения.

Число знаков текста сообщения: 0 - 200 знака

Примечание:

Почта об извещении пересылается со следующим сообщением. (Пересылаемое сообщение изменяется в зависимости от состояния карты памяти SD.)

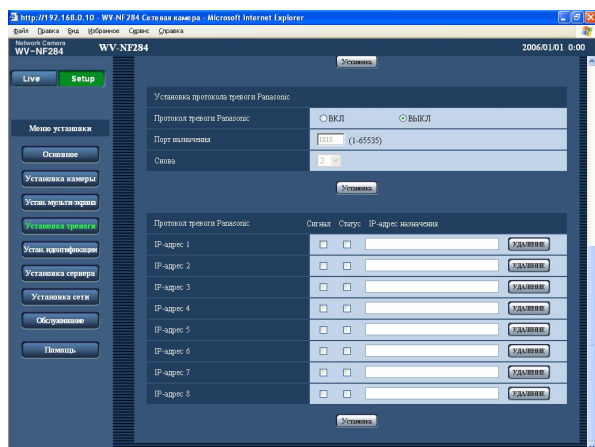
- "Карта памяти SD полностью загружена." (Это сообщение пересылается, когда карта памяти SD полностью загружается.)
- "Карта памяти SD не может быть распознана." (Это сообщение пересылается, когда монтаж карты памяти SD не произведен.)

Конфигурирование уставок, относящихся к протоколу тревоги «Panasonic»

Щелкают по вкладке [Извещение] на странице "Установка тревоги". (☞ стр. 15)

■ Установка протокола тревоги Panasonic

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к протоколу тревоги «Panasonic».



[Протокол тревоги Panasonic]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, извещать ли о возникновении тревоги по протоколу тревоги «Panasonic» при ее возникновении.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

Примечание:

Когда выбрано "ВКЛ", то производится извещение IP-адресов зарегистрированных адресатов о возникновении тревоги по порядку (IP-адреса 1 первым и IP-адреса 8 последним).

[Порт назначения]

Выбирают любой из нижеуказанных портов назначения протокола тревоги «Panasonic».

Доступное значение: 1 - 65535

Уставки по умолчанию: 1818

[Снова]

Выбирают число раз повторной передачи протокола тревоги «Panasonic».

Доступное значение: 1 - 30

Уставки по умолчанию: 2

■ Протокол тревоги Panasonic

[IP-адрес назначения]

Вводят любой из нижеуказанных IP-адресов адресатов протокола тревоги «Panasonic». Не доступно имя хоста для IP-адреса. Можно зарегистрировать до 8 адресов.

При извещении о возникновении тревоги по протоколу тревоги «Panasonic» отмечают флажок "Сигнал", соответствующий желаемому адресу.

При извещении о возникновении любой из нижеуказанных ситуаций с помощью протокола тревоги «Panasonic» отмечают флажок "Статус", соответствующий желаемому адресу.

- Когда осуществлено извещение об остаточной емкости карты памяти SD (☞ стр. 19)
- Когда карта памяти SD полностью загружена
- Когда монтаж карты памяти SD не произведен

Для удаления зарегистрированного адреса щелкают по кнопке [УДАЛЕНИЕ], соответствующей желаемому адресу.

Важно:

Подтверждают, что IP-адреса адресатов зарегистрированы правильно. Если зарегистрированного IP-адреса не существует, то может задерживаться извещение.

Конфигурирование уставок, относящихся к аутентификации [Устан. идентификации]

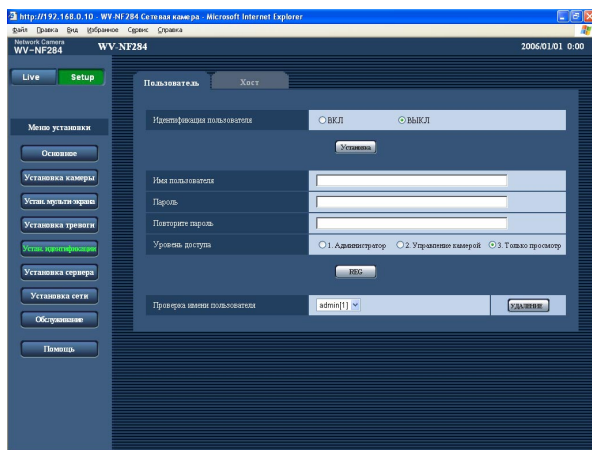
На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к аутентификации, такие как ограничение доступа пользователей и ПК к камере.

На странице "Устан. идентификации" имеются 2 вкладки, а именно вкладка [Пользователь] и вкладка [Хост].

Конфигурирование уставок, относящихся к аутентификации пользователя [Пользователь]

Щелкают по вкладке [Пользователь] на странице "Устан. идентификации". (☞ стр. 15)

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к аутентификации пользователя. Возможно зарегистрировать до 16 пользователей.



[Идентификация пользователя]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, аутентифицировать ли пользователя.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

[Имя пользователя]

Вводят имя пользователя.

Число знаков имени пользователя: 1 - 32 знака

Уставки по умолчанию: (Пробел)

[Пароль] [Повторите пароль]

Вводят пароль.

Число знаков пароля: 4 - 32 знака

Уставки по умолчанию: (Пробел)

Примечание:

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

[Уровень доступа]

Выбирают любой из нижеуказанных уровней доступа для хоста.

1. Администратор: Позволяет выполнять все операции с камерой.

2. Управление камерой: Позволяет отображать изображения с камеры и управлять камерой. Невозможно конфигурировать уставки камеры.

3. Только просмотр: Возможно только отображение прямых изображений. Невозможно конфигурировать уставки камеры и управлять камерой.

Уставки по умолчанию: "3. Только просмотр"

Примечание:

При щелчке по [✓] в "Проверка имени 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 [УДАЛЕНИЕ] после выбора пользователя, подлежащего удалению.

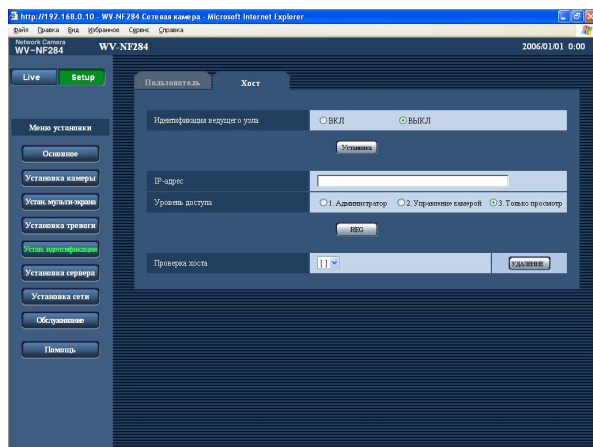
Важно:

При удалении всех пользователей, чей уровень доступа - "1. Администратор", невозможно конфигурировать уставки.

Конфигурирование уставов, относящихся к аутентификации хоста [Хост]

Щелкают по вкладке [Хост] на странице "Устан. идентификации". (👉 стр. 15)

На этой странице могут быть конфигурированы установки ограничения доступа ПК (IP-адресов) к камере.



[Идентификация ведущего узла]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, аутентифицировать ли хоста.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

Важно:

Конфигурируя аутентификацию хоста, необходимо предварительно зарегистрировать IP-адреса ПК, получающих разрешение на доступ к камере, и определить их уровни доступа. Если выбрано "ВКЛ" для "Идентификация ведущего узла" до регистрации хостов (IP-адресов), то невозможно получить доступ к камере.

[IP-адрес]

Вводят IP-адрес ПК, получающего разрешение на доступ к камере.

Не доступно имя хоста для IP-адреса.

Примечания:

- При вводе "IP-адрес/маску подсети" возможно ограничить ПК в каждой подсети. Так, когда введено "192.168.0.1/24" и выбрано "2. Управление камерой" в качестве уровня доступа, ПК, чьи IP-адреса лежат в пределах от "192.168.0.0" до "192.168.0.255", могут иметь доступ к камере с уровнем доступа "2. Управление камерой".
- При вводе уже использованного IP-адреса и щелчке по кнопке [REG] перезаписывается информация о соответствующем хосте.

[Уровень доступа]

Выбирают любой из нижеуказанных уровней доступа для хоста.

1. Администратор/2. Управление камерой/3. Только просмотр

Подробнее об уровнях доступа см. стр. 34.

Уставки по умолчанию: "3. Только просмотр"

Примечание:

При щелчке по [V] в "Проверка хоста" может быть выбран зарегистрированный хост и может быть проверен IP-адрес выбранного хоста.

Зарегистрированный IP-адрес представляется с уровнем доступа. (Пример: 192.168.0.21 [1])

Для удаления зарегистрированного хоста щелкают по кнопке [УДАЛЕНИЕ] после выбора IP-адреса, подлежащего удалению.

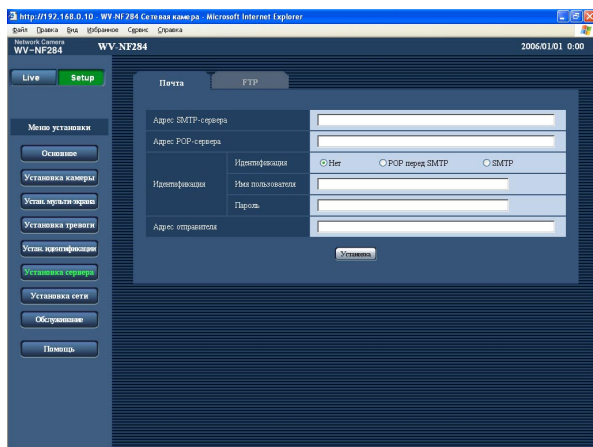
Конфигурирование уставок серверов [Установка сервера]

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к почтовому серверу и FTP-серверу. На странице "Установка сервера" имеются 2 вкладки, а именно вкладка [Почта] и вкладка [FTP].

Конфигурирование уставок, относящихся к почтовому серверу [Почта]

Щелкают по вкладке [Почта] на странице "Установка сервера". (☞ стр. 15)

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к почтовому серверу, применяемому для пересылки почты о тревоге.



[Адрес SMTP-сервера]*

Вводят IP-адрес или имя хоста SMTP-сервера, применяемого для пересылки e-mails.

Число знаков адреса SMTP-сервера: 1 - 128 знака

[Адрес POP-сервера]*

При выборе "POP перед SMTP" для "Идентификация" вводят IP-адрес или имя хоста POP-сервера.

Число знаков адреса POP-сервера: 1 - 128 знака

Важно:

При вводе имени хоста "Адрес сервера NTP" необходимо конфигурировать уставки DNS на вкладке [Сеть] на странице "Установка сети". (☞ стр. 39)

[Идентификация]

Выбирают любой из нижеуказанных способов аутентификации для пересылки e-mails.

Нет: Отпадает необходимость в получении аутентификации для пересылки e-mails.

POP перед SMTP: Необходимо прежде всего получить аутентификацию POP-сервера для применения SMTP-сервера для пересылки e-mails.

SMTP: Необходимо получить аутентификацию SMTP-сервера для пересылки e-mails.

Уставки по умолчанию: "Нет"

Примечание:

Если Вы не знаете способ аутентификации для пересылки e-mails, то следует обращаться к сетевому администратору.

[Имя пользователя]

Вводят имя пользователя для доступа к серверу.

Число знаков имени пользователя: 1 - 32 знака

[Пароль]

Вводят пароль для доступа к серверу.

Число знаков пароля: 0 - 32 знака

[Адрес отправителя]

Вводят почтовый адрес отправителя.

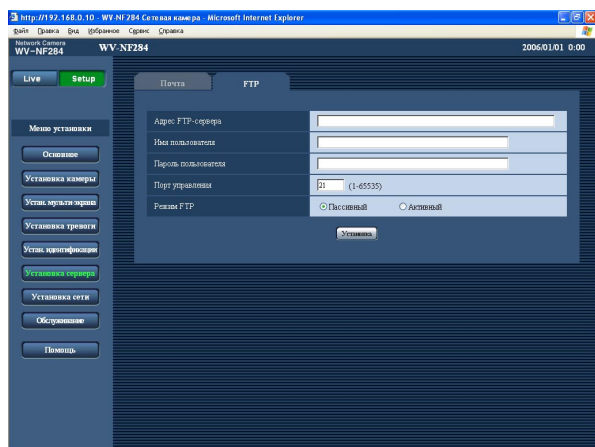
Введенный почтовый адрес представляется на строке "С" (Отправитель) пересланной почты.

Число знаков почтового адреса отправителя: 3 - 128 знака

Конфигурирование уставок, относящихся к FTP-серверу [FTP]

Щелкают по вкладке [FTP] на странице "Установка сервера". (☞ стр. 15)

На этой странице могут быть конфигурированы параметры, относящиеся к FTP-серверу, применяемому для передачи изображений.



[Порт управления]

Вводят номер управляющего порта, применяемого для FTP-сервера.

Доступный номер порта: 1 - 65535

Уставки по умолчанию: 21

[Режим FTP]

Выбирают "Пассивный" или "Активный" в качестве режима FTP.

Как правило, выбирают "Пассивный". При неудачном установлении связи выбирают "Активный".

Уставки по умолчанию: "Пассивный"

[Адрес FTP-сервера]

Вводят IP-адрес или имя хоста FTP-сервера.

Число знаков адреса FTP-сервера: 1 - 128 знака

Примечание:

При вводе "localhost" для "Адрес FTP-сервера" изображения по тревоге пересылаются на карту памяти SD. При этом изображения не передаются на FTP-сервер периодически.

Важно:

При вводе имени хоста для "Адрес FTP-сервера" необходимо конфигурировать уставки DNS на вкладке [Сеть] на странице "Установка сети". (☞ стр. 39)

[Имя пользователя]

Вводят имя пользователя (имя логина) для доступа к FTP-серверу.

Число знаков имени пользователя: 1 - 32 знака

[Пароль пользователя]

Вводят пароль для доступа к FTP-серверу.

Число знаков пароля: 0 - 32 знака

Конфигурирование сетевых уставок [Сетевые установки]

На этой странице могут быть конфигурированы сетевые уставки и установки, относящиеся к DDNS (динамической системе доменных имен) и SNMP (простому протоколу управления сетью).

На странице "Установка сети" имеются 4 вкладки, а именно вкладка [Сеть], вкладка [DDNS], вкладка [SNMP] и вкладка [FTP].

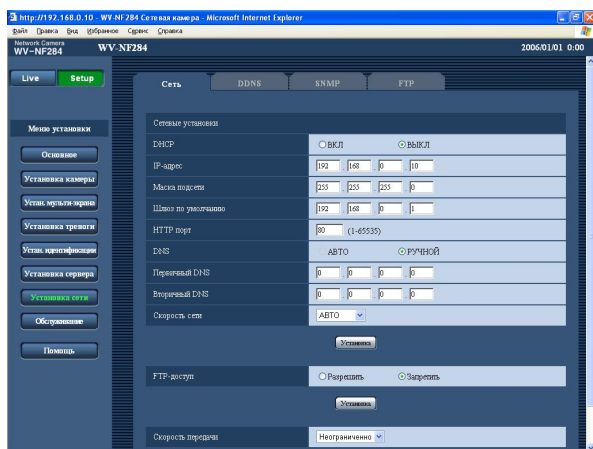
Конфигурирование сетевых уставок [Сеть]

Щелкают по вкладке [Сеть] на странице "Установка сети". (стр. 15)

Для конфигурирования сетевых уставок требуется нижеуказанная информация.

Следует обращаться к сетевому администратору или вашему провайдеру услуг Интернет.

- IP-адрес
- Маска сети
- Шлюз по умолчанию (при использовании сервера шлюза/маршрутизатора)
- Номер порта HTTP
- Первичный DNS, вторичный DNS (при использовании DNS)



■ Сетевые установки

[DHCP]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, применять ли DHCP-функцию.

Конфигурируют DHCP-сервер так, чтобы не были присвоены те же IP-адреса, что и для прочих сетевых камер и ПК, чьи IP-адреса уникальные. За уставками сервера следует обращаться к сетевому администратору.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

[IP-адрес]

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

Уставки по умолчанию: 192.168.0.10

<Недоступные IP-адреса>

- 0.*.*
 - *.*.*.0
 - 255.*.*
 - *.*.*.255
 - 127.0.0.1
 - Адрес класса D (224.0.0.0 - 239.255.255.255)
 - Адрес класса E (240.0.0.0 - 255.255.255.255)
- * Эти IP-адреса не могут применяться даже при использовании DHCP-функции. За уставками DHCP-сервера следует обращаться к сетевому администратору.

[Маска подсети]

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

Уставки по умолчанию: 255.255.255.0

[Шлюз по умолчанию]

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

Уставки по умолчанию: 192.168.0.1

<Недоступные IP-адреса шлюза по умолчанию>

- 0.*.*.*
 - *.*.*.0
 - 255.*.*.*
 - *.*.*.255
 - 127.0.0.1
 - Адрес класса D (224.0.0.0 - 239.255.255.255)
 - Адрес класса E (240.0.0.0 - 255.255.255.255)
 - * Эти IP-адреса для шлюза по умолчанию не могут применяться даже при использовании DHCP-функции. За уставками DHCP-сервера следует обращаться к сетевому администратору.
-

[HTTP порт]

Присваивают номера порта в независимом порядке. Нижеуказанные номера порта не могут применяться, так как они уже использованы.

Доступный номер порта: 1 - 65535

Уставки по умолчанию: 80

<Номера порта уже использованы>

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

[DNS]

Выбирают "АВТО" или "РУЧНОЙ" для того, чтобы определить, применять ли DNS. Когда выбрано "РУЧНОЙ", то необходимо конфигурировать уставки DNS.

При использовании DHCP-функции возможно автоматически получить DNS-адрес путем выбора "АВТО". За более подробной информацией об уставках следует обращаться к сетевому администратору.

Уставки по умолчанию: "РУЧНОЙ"

[Первичный DNS], [Вторичный DNS]

Когда выбрано "РУЧНОЙ" для "DNS", то вводят IP-адрес DNS. За информацией об IP-адресе DNS следует обращаться к сетевому администратору.

[Скорость сети]

Выбирают любое из нижеуказанных значений скорости передачи данных по линии. Рекомендуется использовать уставку по умолчанию "АВТО".

АВТО: Скорость линии автоматически задается.

100MF: 100 Мбит/с (полнодуплекс)

100MH: 100 Мбит/с (полудуплекс)

10MF: 10 Мбит/с (полнодуплекс)

10MH: 10 Мбит/с (полудуплекс)

Уставки по умолчанию: "АВТО"

[FTP-доступ]

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

Уставки по умолчанию: "Запретить"

[Скорость передачи]

Выбирают любое из нижеуказанных значений суммарной скорости передачи данных в битах.

64 kbps/128 kbps/256 kbps/512 kbps/1024 kbps/2048 kbps/

4096 kbps/Неограниченно

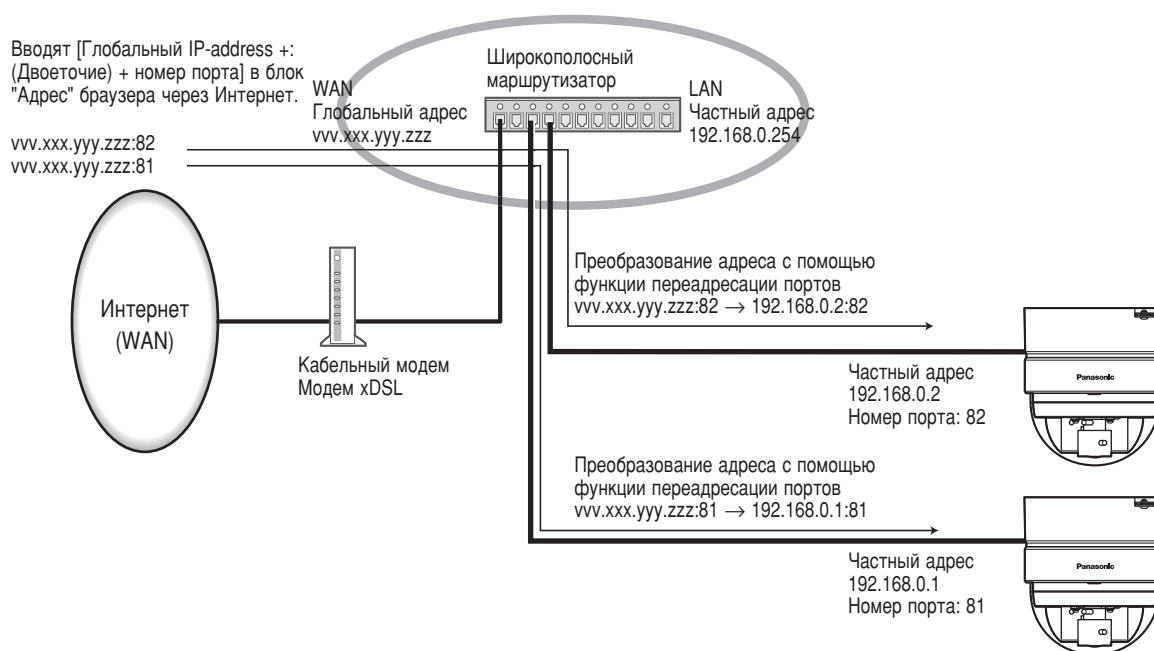
Уставки по умолчанию: "Неограниченно"

Примечания:

- При выборе "64 kbps" выбирают "ВЫКЛ" для "Режим микрофона" на вкладке "Аудио". (стр. 25)
 - Когда выбрано "64 kbps", то невозможно осуществлять прямую передачу изображений JPEG и периодическую FTP-передачу одновременно.
-

Примечания:

- Функция переадресации портов изменяет глобальный IP-адрес на частный IP-адрес, и "Статический IP маскард" и "Преобразование сетевых адресов (NAT)" имеют эту функцию. Эта функция предусматривается в маршрутизаторе.
- Для доступа к камере через Интернет путем подсоединения камеры к широкополосному маршрутизатору необходимо присвоить каждой камере соответствующий номер порта и преобразовать адреса с помощью функции переадресации портов. Более подробно об этом см. инструкцию по эксплуатации применяемого широкополосного маршрутизатора.



Конфигурирование уставок, относящихся к DDNS [DDNS]

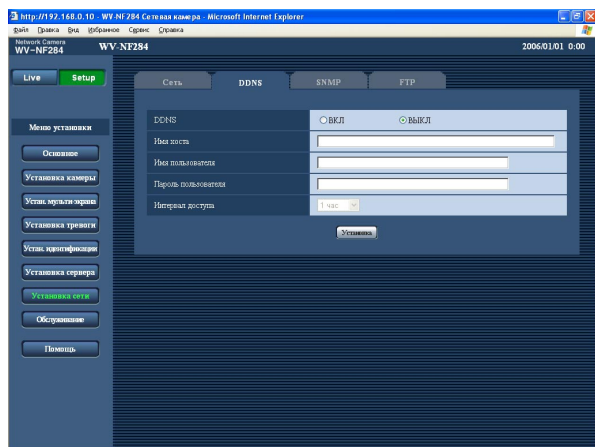
Щелкают по вкладке [DDNS] на странице "Установка сети". (☞ стр. 15)

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к DDNS.

Для доступа к камере через Интернет в сетевых условиях, когда глобальный IP-адрес получается с использованием DHCP, необходима DDNS-функция.

При использовании DDNS-функции возможно иметь доступ с "с именем хоста, зарегистрированным в DDNS-сервере.nmdns.net". Для использования DDNS-функции необходимо подсоединиться к специализированному DDNS-серверу. Подробнее о DDNS см. веб-сайт. О веб-сайте см. файл "Readme".

Необходимо конфигурировать имя хоста, имя и пароль пользователя, зарегистрированные в DDNS-сервере.



[Интервал доступа]

Выбирают любое из нижеуказанных значений интервала доступа к DDNS-серверу для проверки IP-адреса и имени хоста.

1 мин/10 мин/30 мин/1 час/6 часов/24 часа

Уставки по умолчанию: "1 час"

[DDNS]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, применять ли DDNS-функцию.

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

[Имя хоста]

Вводят применяемое имя хоста.

Число знаков имени хоста: 1 - 64 знака

[Имя пользователя]

Вводят имя пользователя (имя логина) для доступа к DDNS-серверу.

Число знаков имени пользователя: 1 - 32 знака

[Пароль пользователя]

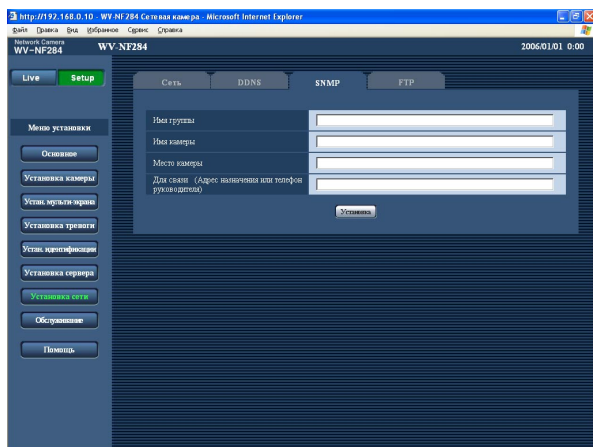
Вводят пароль для доступа к DDNS-серверу.

Число знаков пароля: 0 - 32 знака

Конфигурирование уставок, относящихся к SNMP [SNMP]

Щелкают по вкладке [SNMP] на странице "Установка сети". (стр. 15)

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к SNMP. Возможно проверить состояние камеры, подсоединяясь к менеджеру SNMP. При использовании SNMP-функции следует обращаться к сетевому администратору.



[Для связи (Адрес назначения или телефон руководителя)]
Вводят почтовый адрес или номер телефона менеджера SNMP.

Число знаков почтового адреса или номера телефона менеджера: 0 - 255 знака

Уставки по умолчанию: (Пробел)

[Имя группы]

Вводят имя сообщества, подлежащее мониторингу.

Число знаков имени сообщества: 0 - 32 знака

Уставки по умолчанию: (Пробел)

Важно:

При использовании SNMP-функции необходимо ввести имя сообщества. Если имя сообщества не вводится, то SNMP-функция не может работать.

[Имя камеры]

Вводят имя камеры, применяемой для управления камерой с помощью SNMP-функции.

Число знаков имени камеры: 0 - 32 знака

Уставки по умолчанию: (Пробел)

[Место камеры]

Вводят название места, куда камера смонтирована.

Число знаков названия места: 0 - 32 знака

Уставки по умолчанию: (Пробел)

Конфигурирование уставок, относящихся к периодической FTP-передаче [FTP]

Щелкают по вкладке [FTP] на странице "Установка сети". (☞ стр. 15)

■ Периодическая FTP передача

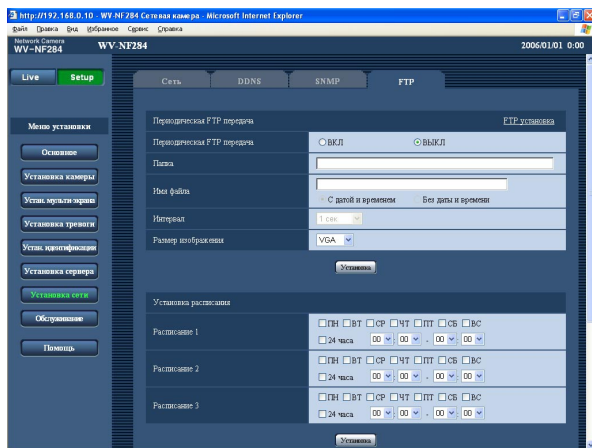
На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к периодической передаче изображений на FTP-сервер. Для периодической передачи изображений на FTP-сервер необходимо предварительно конфигурировать уставки FTP-сервера. (☞ стр. 37) О порядке конфигурирования расписаний передачи изображений см. стр. 44.

Важно:

- В зависимости от сетевого трафика или скорости линии по сети изображения не могут передаваться точно с заданным интервалом или периодически.
- Когда выбрано "ВКЛ" для функции FTP-передачи изображения по тревоге и функции периодической FTP-передачи, то приоритет отдается функции FTP-передачи изображения по тревоге, а не функции периодической FTP-передачи. По этой причине изображения не могут передаваться точно с заданным интервалом или периодически, если тревога возникает зачастую.

Примечание:

Изображения при неудачной периодической FTP-передаче автоматически могут быть сохранены на карте памяти SD. (☞ стр. 10)



[Периодическая FTP передача]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, передавать ли изображения с помощью функции периодической FTP-передачи.

Когда выбрано "ВКЛ", то необходимо конфигурировать уставки FTP-сервера. (☞ стр. 37)

Уставки по умолчанию: "ВЫКЛ"

[Папка]

Вводят имя директории, где изображения сохраняются. Так, вводят "/img" для назначения директории "img" под корневой директорией FTP.

Число знаков имени директории: 0 - 256 знака

Уставки по умолчанию: (Пробел)

[Имя файла]

Вводят имя файла (имя передаваемого файла изображений), затем выбирают любой из опционов присваивания имени.

С датой и временем: Имя файла будет ["Введенное имя файла" + "Время и дата (год/месяц/день/ час/минута/ секунда)" + "00"].

Без даты и времени: Именем файла будут знаки, введенные только для "Имя файла". Когда выбрано "Без даты и времени", то происходит перезаписывание на файл при каждой передаче файла.

Число знаков имени файла: 1 - 32 знака

Уставки по умолчанию: (Пробел)

[Интервал]

Выбирают любое из нижеуказанных значений интервала периодической FTP-передачи.

1 сек/2 сек/3 сек/4 сек/5 сек/6 сек/10 сек/15 сек/20 сек/30 сек/1 мин/2 мин/3 мин/4 мин/5 мин/6 мин/10 мин/15 мин/20 мин/30 мин/1 ч/1.5 часа/2 часа/3 часа/4 часа/6 часов/12 часов/24 часа

Уставки по умолчанию: "1 сек"

[Размер изображения]

Выбирают "QVGA" или "VGA" для формата перехвата изображений, передаваемых с помощью функции периодической FTP-передачи.

Уставки по умолчанию: "VGA"

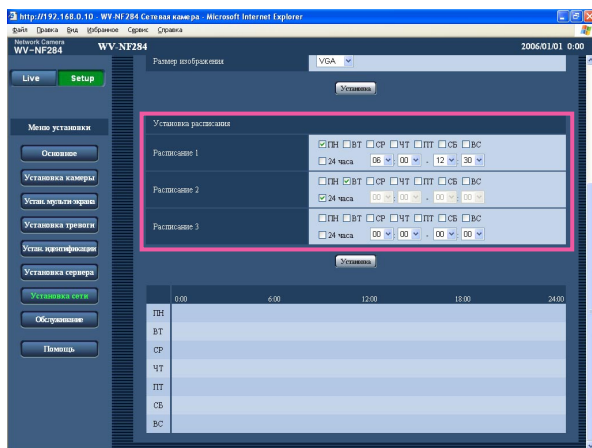
Конфигурирование уставок расписания периодической FTP-передачи

Щелкают по вкладке [FTP] на странице "Установка сети". (стр. 15)

■ Установка расписания

На этой странице могут быть конфигурированы уставки расписания периодической FTP-передачи. Более подробно об уставках, относящихся к периодической FTP-передаче, см. стр. 43.

Как конфигурировать уставки расписания



Шаг 1

Отмечают флажок желаемого дня недели.

→ Выбранный день недели действителен для расписания.

Шаг 2

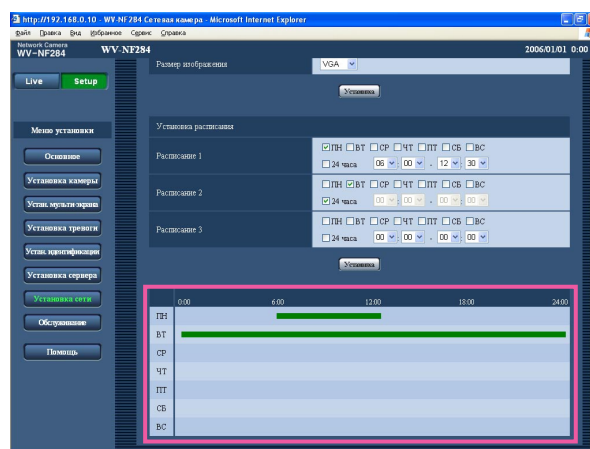
Для назначения времени щелкают по [✓], затем выбирают желаемый "час" и "минуту".

Если время не назначается, то отмечают флажок "24 часа".

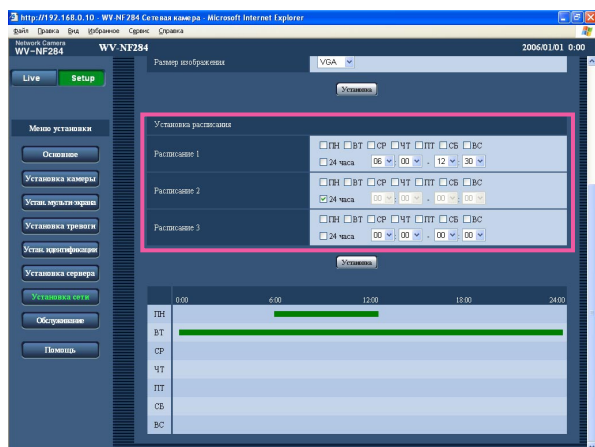
Шаг 3

По окончании задания уставок щелкают по кнопке [Установка].

→ Результат представляется в нижней части окна.



Как удалять установленное расписание



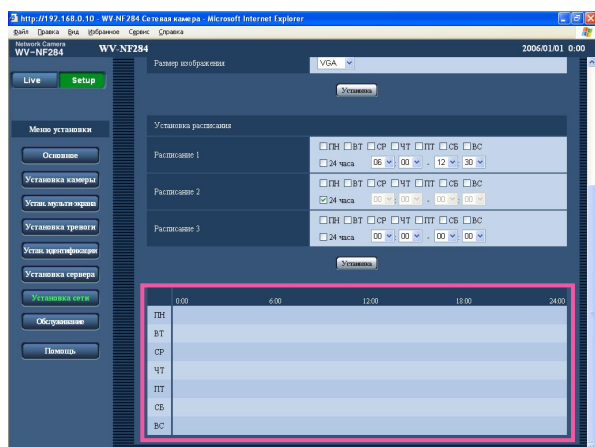
Шаг 1

Снимают флажок заданного дня недели.

Шаг 2

По окончании задания уставок щелкают по кнопке [Установка].

→ Результат представляется в нижней части окна.



Техобслуживание камеры [Обслуживание]

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

На странице "Обслуживание" имеются 3 вкладки, а именно вкладка [Системный журнал], вкладка [Обновление] и вкладка [Инициализация].

Проверка системного журнала [Системный журнал]

Щелкают по вкладке [Системный журнал] на странице "Обслуживание". (☞ стр. 15)

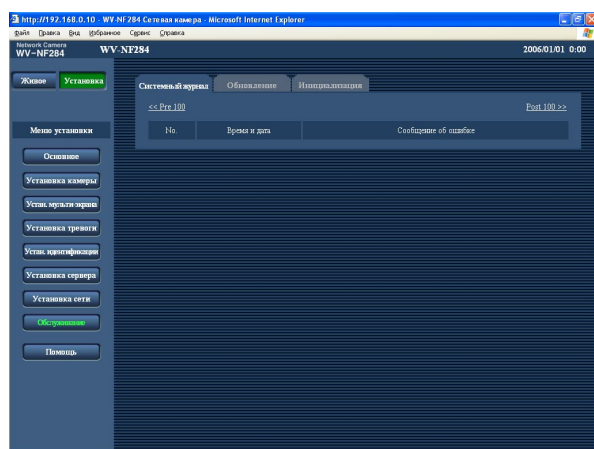
На карте памяти SD могут быть сохранены до 4?000 системных журналов при вставлении карты памяти SD после выбора "Использовать" для "О SD карте" на вкладке [SD карта памяти] (☞ стр. 19).

Когда выбрано "Не использовать" для "О SD карте", то во встроенной памяти камеры могут быть сохранены до 100 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.

При использовании карты памяти SD журналы сохраняются даже при отключении камеры от сети питания. Когда карта памяти SD не используется, то журналы удаляются при отключении камеры от сети питания.



[Время и дата]

Представляются время и дата возникновения ошибки.

[Сообщение об ошибке]

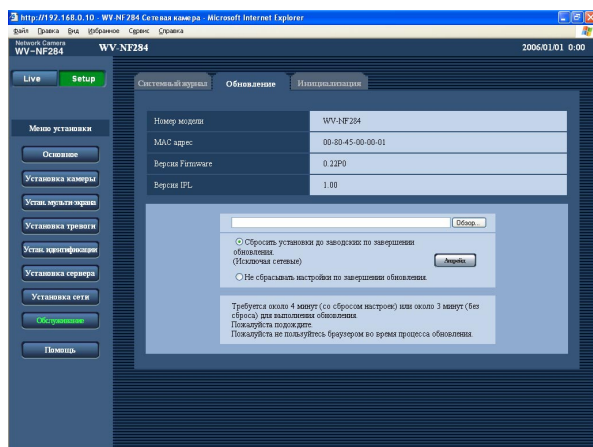
Представляется описание ошибки.

Подробнее о системных журналах см. стр. 49.

Обновление прошивки (защитной программы) [Обновление]

Щелкают по вкладке [Обновление] на странице "Обслуживание". (стр. 15)

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.



[Номер модели], [MAC адрес], [Версия Firmware], [Версия IPL]

Представляется информация о каждом пункте.

Как обновлять прошивку (защитную программу)

Шаг 1

Обратившись к дилеру, скачивают прошивку новейшей версии на ПК.

Важно:

Пробел (пространство) не может применяться для имени директории, где скачанная прошивка сохраняется.

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Обзор...], затем назначают скачиваемую прошивку.

Шаг 3

Щелкают по радиокнопке, соответствующей желаемой опции, для того, чтобы определить, инициализировать ли уставки после окончания обновления прошивки.

Примечание:

Прежде надо прочитать файл "readme", приложенный к прошивке, для того, чтобы определить, инициализировать ли уставки после обновления прошивки.

Шаг 4

Щелкают по кнопке [Обновление].

→ Представляется окно подтверждения. Когда выбрано "Не сбрасывать настройки по завершении обновления.", то окно подтверждения не появляется.

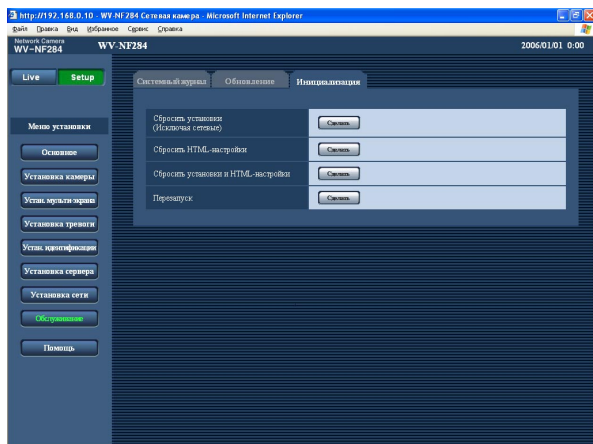
Важно:

- Обновляют прошивку с использованием ПК в той же подсети, что и для камеры.
- При обновлении прошивки надо соблюдать инструктивные указания дилера.
- Для обновления прошивки следует использовать назначенный файл (extension:img).
- Именем прошивки для обновления должно быть "nf284_XXXXX.img".
* ("XXXXX" указывает версию прошивки.)
- В процессе обновления нельзя отключать камеру от сети питания.
- В процессе обновления не следует управлять веб-браузером (включая регулировку размера окна).
- Нижеуказанные сетевые уставки не инициализируются при обновлении прошивки после выбора "Сбрасывать уставки в уставки по умолчанию после окончания обновления (за исключением сетевых уставок)".
ON/OFF для DHCP, IP-адрес, маска сети, шлюз по умолчанию, HTTP-порт, скорость передачи по линии, суммарная скорость передачи в битах, время и дата

Инициализация/перезапуск камеры [Инициализация]

Щелкают по вкладке [Инициализация] на странице "Обслуживание". (☞ стр. 15)

На этой странице могут быть выполнены инициализация данных установки и файлов HTML камеры и перезапуск камеры.



[Сбросить установки]

Щелкают по кнопке [Сделать] для сброса уставок в состояние по умолчанию. Тем не менее, сетевые уставки не сбрасываются в уставки по умолчанию. Невозможно управлять камерой в течение около 1 минуты после инициализации.

[Сбросить HTML-настройки]

Щелкают по кнопке [Сделать] для сброса файлов HTML в состояние по умолчанию. Невозможно управлять камерой в течение около 1 минуты после инициализации.

[Сбросить установки и HTML-настройки]

Щелкают по кнопке [Сделать] для сброса уставок камеры и файлов HTML в состояние по умолчанию. Тем не менее, сетевые уставки не сбрасываются в уставки по умолчанию. Невозможно управлять камерой в течение около 1 минуты после инициализации.

[Перезапуск]

Щелкают по кнопке [Сделать] для перезапуска камеры. Камера не может управляться в течение около 1 минуты после перезапуска, как и при подключении к сети питания.

Примечания:

- Для инициализации сетевых уставок отключают камеру от сети питания в первую очередь. Затем подключают камеру к сети питания, удерживая кнопку [INITIAL SET] камеры в нажатом положении. Выжидают около 5 секунд без отпускания кнопки [INITIAL SET]. После отпускания кнопки выжидают около 30 секунд. Камера перезапускается и уставки, включая сетевые, инициализируются.
 - Когда включена функция извещения, если монтаж карты памяти SD не произведен после перезапуска, либо если вставленная карта памяти SD заблокирована, осуществляется извещение зарегистрированных адресов (почтового адреса или IP-адреса). (☞ стр. 32 и 33)
-

О представляемом системном журнале

Индикация ошибок, относящихся к SMTP

Категория	Содержание	Описание
Ошибка в POP3-сервере	Ошибка аутентификации	Введенное имя или пароль пользователя, по всей вероятности, неправильны. Проверить, правильно ли конфигурированы уставки почты.
	Невозможно подсоединиться к POP3/SMTP-серверу.	• IP-адрес сервера, по всей вероятности, неправилен. Проверить, правильно ли конфигурирован IP-адрес сервера. • POP3-сервер, по всей вероятности, выключен. Обратиться к сетевому администратору.
Ошибка в SMTP-сервере	Ошибка аутентификации SMTP	Введенное имя или пароль пользователя, по всей вероятности, неправильны. Проверить, правильно ли конфигурированы уставки почты.
	Неудачное разрешение адреса почтового сервера из DNS	• Назначенный IP-адрес DNS, по всей вероятности, неправилен. Проверить, правильно ли конфигурированы уставки DNS. • DNS-сервер, по всей вероятности, выключен. Обратиться к сетевому администратору.
	Невозможно подсоединиться к SMTP-серверу.	• IP-адрес сервера, по всей вероятности, неправилен. Проверить, правильно ли конфигурирован IP-адрес сервера. • SMTP-сервер, по всей вероятности, выключен. Обратиться к сетевому администратору.
Внутренние ошибки	Прочие ошибки	Ошибка возникла в функции почты. Проверить, правильно ли конфигурированы уставки почты.

Индикация ошибок, относящихся к FTP

Категория	Содержание	Описание
Ошибка в FTP-сервере	Ошибка соединения с DNS-сервером	FTP-сервер или DNS-сервер, по всей вероятности, выключен.
	Невозможно подсоединиться к FTP-серверу.	
Ошибка соединения	Ошибка передачи файла	• Уставки FTP-сервера, по всей вероятности, неправильны. • Уставки, относящиеся к индицируемым пунктам, по всей вероятности, неправильны.
	Ошибка пассивного режима	
	Неудача логauta	
	Неудача изменения директории	
	Имя и пароль пользователя неправильны.	
Внутренние ошибки	Прочие ошибки	Уставки FTP-сервера, по всей вероятности, неправильны.

Индикация ошибок, относящихся к DDNS

Категория	Содержание	Описание
Ошибка соединения	Невозможно подсоединиться к DDNS-серверу.	• Назначенный IP-адрес DDNS, по всей вероятности, неправилен. Проверить, правильно ли конфигурированы уставки DDNS. • DDNS-сервер, по всей вероятности, выключен. Обратиться к сетевому администратору.
	Имя и пароль пользователя неправильны.	Введенное имя или пароль пользователя, по всей вероятности, неправильны. Проверить, правильно ли конфигурированы уставки DDNS.
	Неудача обновления IP-адреса.	Ошибка обновления IP-адреса возникла в DDNS-сервере. Обратиться к сетевому администратору.
Внутренние ошибки	Прочие ошибки	Ошибка возникла в функции DDNS. Проверить, правильно ли конфигурированы уставки DDNS.

Индикация ошибок, относящихся к NTP

Категория	Содержание	Описание
Ошибка соединения	Невозможно подсоединиться к NTP-серверу.	• IP-адрес сервера, по всей вероятности, неправилен. Проверить, правильно ли конфигурирован IP-адрес сервера. • NTP-сервер, по всей вероятности, выключен. Обратиться к сетевому администратору.
Внутренние ошибки	Прочие ошибки	• Назначенный IP-адрес NTP, по всей вероятности, неправилен. Проверить, правильно ли конфигурированы уставки DNS. • DNS-сервер, по всей вероятности, выключен. Обратиться к сетевому администратору.
Успешная регулировка времени синхронизации с NTP.	Успешное обновление.	Успешная коррекция времени.

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, либо проблема не описана в таблице ниже, то следует обращаться к дилеру.

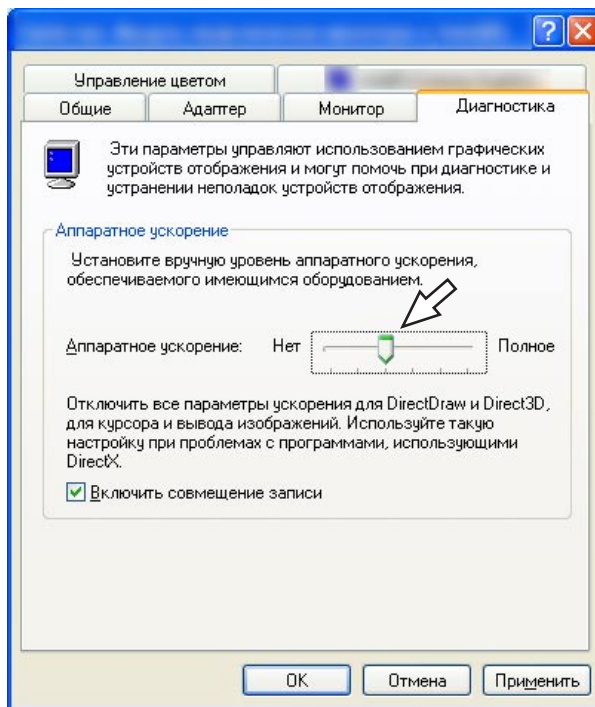
Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
  	• Надежно подсоединен ли LAN-кабель (категории 5) к сетевому коннектору, имеющемуся со стороны монтажа камеры?	Руководство по монтажу
	• Горят ли обе контрольные лампочки связи, имеющиеся в камере и в ПК (рядом с сетевым коннектором)? Если она не горит, то соединение с LAN, по всей вероятности, не установлено, либо сеть не работает правильно. Проверить, не имеют ли кабели плохого контакта, либо смонтировали ли проводки неправильно. Для проверки создания установления сети с контрольной лампочкой связи, имеющейся в крышке куполообразной головки, поставить переключатель контрольных лампочек, имеющийся в камере, в положение "ON".	Руководство по монтажу
	• Действительны ли установленные IP-адреса?	38
	• Не пытаетесь ли иметь доступ к неправильному IP-адресу? Проверить соединение следующим образом: С Windows command prompt (командной строкой), > ping "IP-адрес камеры" Когда WV-NF284 реагирует, то камера функционирует нормально. Если нет, то следует проделать любую из нижеуказанных операций.	—
	- Перезапустить камеру и изменить IP-адрес с помощью программы установки IP-адреса «Panasonic» в течение 20 минут после перезапуска. - Перезапустить камеру, удерживая кнопку [INITIAL SET], имеющуюся со стороны монтажа камеры, в нажатом положении. Камера инициализируется и IP-адрес сбрасывается в уставку по умолчанию "192.168.0.10". После инициализации камеры следует снова получить доступ к камере и задать IP-адрес. (При инициализации камеры все уставки камеры, заранее конфигурированные на меню установки, инициализируются.)	48

Ненормальный признак		Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Невозможен доступ через браузер.	▶	- Присвоен ли один и тот же IP-адрес прочим устройствам? - Нет ли несоответствий между адресом и подсетью сети, к которой пытаются иметь доступ? <Когда камера и ПК подсоединены к одной и той же подсети> - Установлены ли IP-адреса камеры и ПК в общей подсети? Либо же проверено ли "Использовать прокси-сервер" для установок 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 установлен ли IP-адрес шлюза по умолчанию для камеры?	—
	▶	- Подключена ли камера к сети питания? - Проверить, подключена ли камера к сети питания.	Руководство по монтажу
Изображение не отображается.	▶	- Инсталлирована ли программа просмотра на ПК? - Инсталлировать программу просмотра на ПК.	Руководство по монтажу
	▶	- Версия DirectX 9.0c или последующая? - Проверить версию DirectX в следующей последовательности. 1. Выбрать "Выполнить..." в стартовом меню Windows®. 2. Ввести "dxdiag" в представленное диалоговое окно, затем щелкнуть по кнопке [OK]. - Если версия DirectX старше, чем 9.0c, то обновить ее.	—
Изображение не обновляется.	▶	В зависимости от версии браузера может затрудняться обновление изображения и управление камерой. Рекомендуется применять браузер Internet Explorer 6.0 SP2.	Руководство по монтажу
	▶	В зависимости от трафика сети или интенсивности доступа к камере может затрудняться отображение изображения с камеры. Щелкнуть по кнопке перезагрузки браузера для запроса об обновляемом изображении с камеры.	—

Ненормальный признак		Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Изображения отображаются расплывчато.	▶	Не попала ли пыль или грязь на крышку куполообразной головки? Проверить, не покрыта ли крышка куполообразной головки пылью или грязью.	—
	▶	Правильно ли отрегулирован фокус? Проверить, правильно ли отрегулирован фокус.	Руководство по монтажу
Изображения не могут быть сохранены на карте памяти SD.	▶	Правильно ли вставлена карта памяти SD? Проверить, правильно вставлена ли карта памяти SD на место.	Руководство по монтажу
	▶	Форматирована ли карта памяти SD? Форматировать карту памяти SD.	19
	▶	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 представляется: «*****КВ/*****КВ».	—
	▶	Не вышла ли карта памяти SD из строя? Число раз перезаписывания на карту памяти SD ограничено. Если перезаписывание производится зачастую, то это, по всей вероятности, указывает, что ресурс карты приближается к концу. Рекомендуется заменить карту памяти SD новой.	—
При отображении изображений во весь экран представляется ненужная строга заголовка.	▶	Открыть вкладку "Безопасность" "Свойства обозревателя..." под "Сервис" в строке меню браузера Internet Explorer. Затем добавляют IP-адрес камеры к "Достоверным сайтам".	—
Изображение не представляются на полном экране.	▶	Не нажата ли клавиша [Esc] до появления изображения? Закрыть окно браузера путем одновременного нажатия клавиш [Alt] и [F4] и др.	7

При отображении изображений MPEG-4 на двух и более окнах браузера изображения с двух и более камер отображаются последовательно на одном окне браузера.

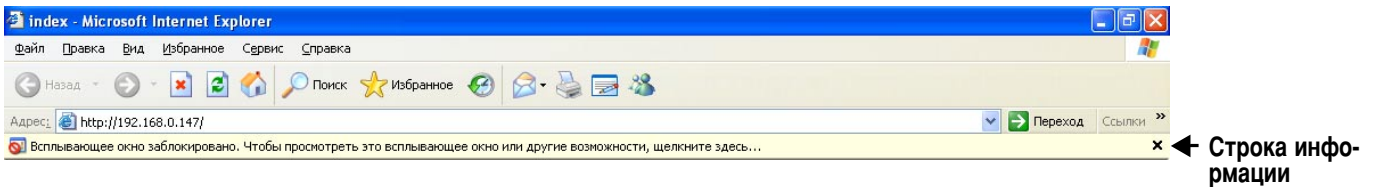
- Это может возникать вследствие комбинации адаптера дисплея и драйвера.
Когда это возникло, то следует прежде всего обновить драйвер адаптера дисплея до новейшей версии.
Если обновление версии драйвера не приводит к положительному результату, то надо отрегулировать аппаратное ускорение следующим образом.
Когда на применяемом ПК инсталлирована Microsoft XP Professional SP2, описание следующее.
- (1) Щелчком правой кнопкой мыши по рабочему столу выбирают "Свойства" из появившегося раскрывающегося меню.
 - (2) Выбирают "Уставки" из "Свойства дисплея", а затем щелкают по кнопке [Расширение].
 - (3) Щелкают по вкладке [Диагностика] и отключают аппаратное ускорение DirectDraw путем регулирования уровня "Аппаратное ускорение".



При использовании ПК, на котором инсталлирована ОС «Windows® XP Service Pack2 (SP2)»

При использовании ПК, на который инсталлирована ОС «Windows XP Service Pack2 (SP2)», может в процессе работы возникать следующее явление. При возникновении такого явления надо руководствоваться нижеприведенными инструктивными указаниями. Выполнение нижеуказанных решений не оказывает свое влияние на прочие приложения и уровень безопасности.

"Строка информации", выраженная в нижеуказанных симптомах и мероприятиях, представляется под строкой адреса только при наличии информации для связи.



Ненормальный признак	Мероприятия	Относящиеся страницы
На строке информации представляется следующее сообщение. "Всплывающее заблокировано. Для просмотра этого всплывающего или дополнительных опций щелкните здесь..."	Щелкают по строке информации, затем выбирают "Всегда разрешать всплывающие окна от этого веб-узла...". Представляется диалоговое окно: "Разрешить всплывающие окна от этого узла?". Щелкают по кнопке [Да].	—
На строке информации представляется следующее сообщение. "Этот сайт может потребовать следующего управления Active X: 'nwc3setup.exe' с 'Panasonic Corporation'. Щелкните здесь для инсталляции..."	Щелкнуть по строке информации и выбрать "Установить элемент управления ActiveX...". Представляется окно "Предупреждение системы безопасности". Щелкнуть по кнопке [Установить] в представленном окне "Предупреждение системы безопасности".	—
На всплывающем окне представляется ненужная строка состояния или линейка прокрутки.	Щелкнуть по "Свойства обозревателя..." на меню «Сервис» Internet Explorer, затем щелкнуть по вкладке "Безопасность". Далее щелкнуть по кнопке [Другой...] для открытия окна "Параметры безопасности". Под "Разное" выбирают "Разрешить" для "Разрешать запущенные сценарии окна без ограничений на размеры и положение". Щелкают по кнопке [ОК]. Представляется окно "Внимание!". Щелкают по кнопке [Да].	—
Изображения не представляются или не обновляются плавно.	Удалить временные файлы Интернета в следующем порядке. 1. Выбрать "Свойства обозревателя..." из "Сервис" в строке меню Internet Explorer®. Представляется окно "Свойства обозревателя". 2. Щелкнуть по кнопке [Удалить файлы...] в блоке "Временные файлы Интернета" на вкладке [Общие].	—

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