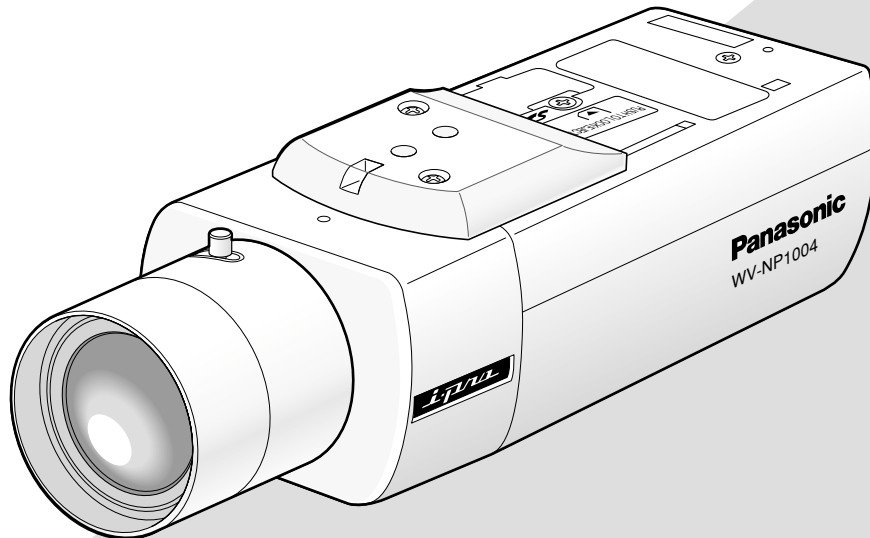


Panasonic

Сетевые камеры

Инструкция по эксплуатации сетевой версии

Модель №: **WV-NP1000**
WV-NP1004



(Объектив поставляется по опциону.)

WV-NP1004 показана выше.

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

Суффикс номера модели не приведен в настоящей инструкции.

Содержание

Предисловие	3
Об инструкциях по эксплуатации	3
Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки	3
Мониторинг изображений на ПК	4
Мониторинг изображений с одной камеры	4
Мониторинг изображений со множества камер	9
Действие при возникновении тревоги	10
Передача изображений на FTP-сервер	11
Передача изображения по тревоге при ее возникновении (FTP-передача изображения по тревоге)	11
Передача изображений с заданным интервалом или периодическая (периодическая FTP-передача)	11
Когда не удастся передать изображения с помощью функции периодической FTP-передачи, то следует сохранить изображения на карте памяти SD.	12
О сетевой безопасности камеры	14
Предусмотренные функции обеспечения безопасности	14
Отображают меню установки и конфигурируют уставки камеры с помощью ПК	15
Как отображать меню установки	15
Как управлять меню установки	16
Конфигурирование основных уставок камеры [Основное]	19
Конфигурирование уставок, относящихся к изображениям и аудио [Установка камеры]	23
Конфигурирование уставок мультиэкрана [Устан. мульти-экрана]	29
Конфигурирование уставок тревоги [Установка тревоги]	30
Конфигурирование уставок, относящихся к протоколу тревоги «Panasonic» [Установка протокола тревоги Panasonic]	36
Конфигурирование уставок, относящихся к аутентификации [Authentication setup]	37
Конфигурирование уставок серверов [Установка сервера]	39
Конфигурирование сетевых уставок [Установка сети]	41
Техобслуживание камеры [Обслуживание]	49
Конфигурирование уставок камеры, таких как качество изображения, яркость и пр.	52
Конфигурирование уставок, относящихся к операциям с камерой [CAMERA SETUP]	52
Конфигурирование уставок, относящихся к расстоянию от фланца объектива до фокальной плоскости [BACK-FOCUS]	55
Конфигурирование уставок на странице "SPECIAL SETUP" [SPECIAL SETUP]	57
Конфигурирование сетевых уставок [NETWORK]	58
Конфигурируют детальные уставки.	59
О представляемом системном журнале	66
Дефектовка	68

Предисловие

Об инструкциях по эксплуатации

Существуют 2 комплекта инструкции по эксплуатации WV-NP1000/WV-NP1004, как показано ниже.

- Инструкция по эксплуатации
- 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. Настоящая инструкция по эксплуатации сетевой версии содержит также описание порядка отображения меню SETUP (Установка) на видеомониторе, подсоединенном к коннектору VIDEO OUT (видеовыхода) камеры, и порядка конфигурирования уставок на меню SETUP с использованием кнопок на камере.

О порядке монтажа настоящего прибора и порядке соединения с сетью см. инструкцию по эксплуатации.

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

Примечание:

Изображения меню установки в этой инструкции по эксплуатации получены с камеры WV-NP1004.

Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

- Adobe, логотипы Adobe и Acrobat являются зарегистрированными торговыми знаками корпорации «Adobe Systems Incorporated» в США и/или других странах.
- Логотип SD является торговым знаком.
- Прочие наименования компаний и изделий, встречаемые в настоящей инструкции по эксплуатации, могут быть торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками соответствующих их владельцев.

Мониторинг изображений на ПК

Ниже приведено описание порядка мониторинга изображений с камеры на ПК.

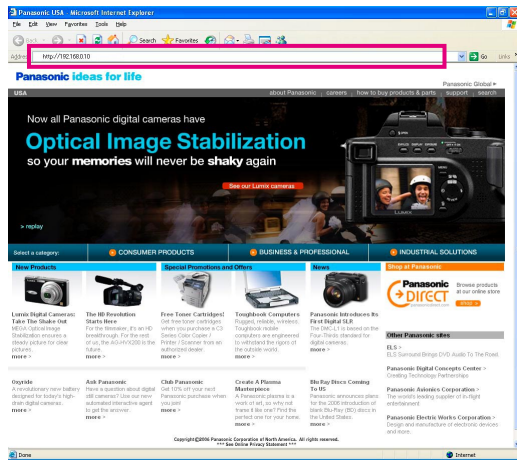
Мониторинг изображений с одной камеры

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>)

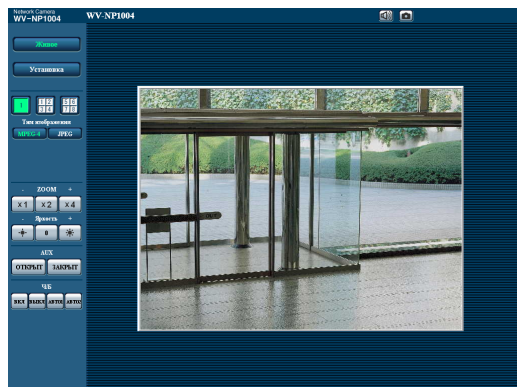


Важно:

- При изменении номера порта HTTP с "80" вводят "адрес <http://IP> камеры + (двоеточие) + номер порта" в поле адреса браузера, например, "<http://192.168.0.11:8080>".
- Конфигурируют веб-браузер так, чтобы не использовался прокси-сервер. В случае использования прокси-сервера обращаются к сетевому администратору.

Шаг 3

Нажимают клавишу [Enter] на клавиатуре.
→ Представляются прямые изображения.



Примечания:

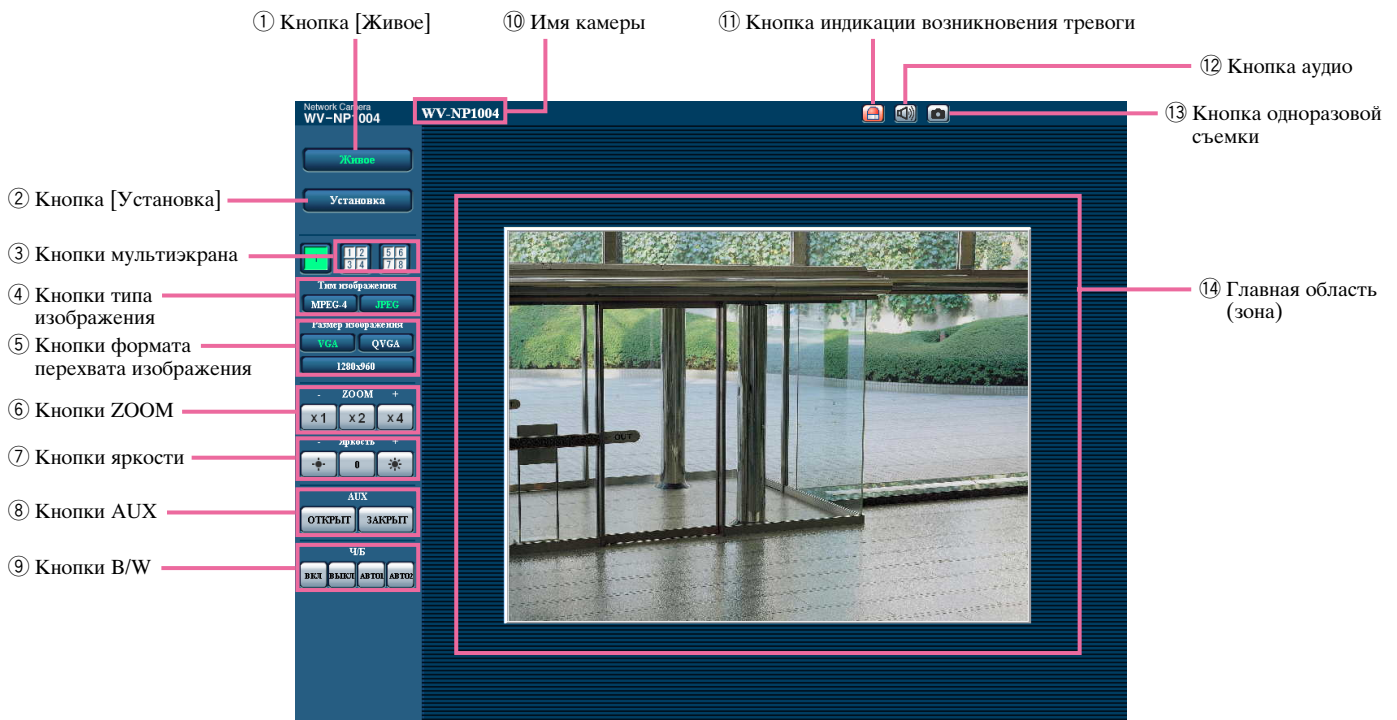
- Когда выбрано "ВКЛ" для "Идентификация пользователя", представляется окно аутентификации до отображения прямых изображений для ввода имени и пароля пользователя. Стандартные (по умолчанию) имя и пароль пользователя следующие. Имя пользователя: admin
Пароль: 12345
Для повышения безопасности следует изменить пароль для пользователя "admin". Рекомендуется периодически изменять этот пароль.
- Когда выбрано "Unicast" для "Тип передачи" (стр. 25), то к камере могут иметь доступ одновременно до 8 пользователей. 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. 25), 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 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.

Подробнее о "Живое" странице см. следующую страницу.

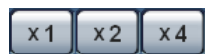



О "Живое" странице





- ①  **Кнопка [Живое]**
Щелкают по этой кнопке для отображения "Живое" страницы. О порядке управления "Живое" страницей см. стр. 6.
- ②  **Кнопка [Установка] *1**
Щелкают по этой кнопке для отображения меню установки.
- ③  **Кнопки мультиэкрана**
Щелкают по желаемой кнопке мультиэкрана (1-4 или 5-8) для отображения изображений на мультиэкране.
- ④  **Кнопки типа изображения**
Щелкают по желаемой кнопке для изменения отображаемого типа изображения. Кнопка выбора загорается зеленым светом.
- ⑤  **Кнопки формата перехвата изображения**
Выбранная кнопка загорается зеленым светом и изображения отображаются в выбранном размере в главной области.
Доступен только формат перехвата изображения, для которого выбрано "Использовать" для "Размер изображения" на вкладке [JPEG/MPEG-4]. (стр. 24)


Примечание:

Когда выбран режим "Неполное сканирование" в качестве "Режим сканирования", то кнопка [1280 x 960] изменяется в [960 x 720].

- ⑥  **Кнопки ZOOM *2**
Щелчком по желаемой кнопке увеличивают отображаемое изображение.
- ⑦  **Кнопки яркости *2**
Регулируют яркость изображений.
- ⑧  **Кнопки AUX *2**
Щелкают по желаемой кнопке для размыкания/закрывания коннектора AUX.
- ⑨  **Кнопки В/В *2**
Щелкают по желаемой кнопке для переключения цвета отображаемых изображений с цветного режима на В/В (черно-белый) и наоборот.
- ⑩ **Имя камеры**
Представляется имя установленной камеры.

⑪  **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. 32)

⑫  **Кнопка [Аудио]**
Щелкают по этой кнопке для включения/отключения аудио.

⑬  **Кнопка одноразовой съемки**
Щелкают по этой кнопке для фотографирования (съемки неподвижного изображения). Неподвижное изображение отображается во вновь открытом окне.





⑭ **Главная область (зона)**
В этой зоне представляются изображения с камеры.
*1 Возможно управлять только пользователям, чей уровень доступа - "1. Администратор".
*2 Возможно управлять только пользователям, чей уровень доступа - "1. Администратор" или "2. Управление камерой", когда выбрано "ВКЛ" для "Идентификация пользователя" (☞ стр. 37).
















Подробнее об уровнях доступа см. стр. 37.








Возможные операции при отображении прямых изображений

*1 Возможно управлять только пользователям, чей уровень доступа - "1. Администратор".
*2 Возможно управлять только пользователям, чей уровень доступа - "1. Администратор" или "2. Управление камерой", когда выбрано "ВКЛ" для "Идентификация пользователя" (☞ стр. 37).

Подробнее об уровнях доступа см. стр. 37.

Управление		Описание
Отображение меню установки *1		Буквы "Установка" на кнопке загораются зеленым светом и представляется меню установки. Для возврата к "Живое" странице щелкают по кнопке [Живое].
Отображение изображений на мультитрансе		Изображения с множества камер могут быть отображены на мультитрансе путем регистрации камер по меню установки. (☞ стр. 9)
Отображение 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. 25)
Отображение изображения JPEG		Буквы "JPEG" на кнопке загораются зеленым светом и отображается изображение JPEG.

Управление	Описание	
Изменение формата перехвата изображения		Форматом перехвата отображаемого изображения является VGA.
		Форматом перехвата отображаемого изображения является QVGA.
		Форматом перехвата отображаемого изображения составляет 1280 x 960 пикселей. (Может использоваться только тогда, когда выбран режим "Полное сканирование" в качестве "Режим сканирования")
		Форматом перехвата отображаемого изображения составляет 960 x 720 пикселей. (Может использоваться только тогда, когда выбран режим "Неполное сканирование" в качестве "Режим сканирования")
<p>Формат перехвата отображаемого изображения может быть изменен только при отображении изображений JPEG. Кнопки, соответствующие формату перехвата изображения, представляются только в том случае, когда выбрано "Использовать" для соответствующего формата перехвата изображения в блоке "Размер изображения" "Параметры JPEG" на вкладке [JPEG/MPEG-4]. (☞ стр. 24)</p>		
Увеличение отображаемых изображений *2		Служит для возврата к исходному размеру изображения (размеру x1).
		Служит для отображения изображения x2.
		Служит для отображения изображения x4.
Изменение яркости *2		Изображение становится темнее.
		Изображение отображается со стандартной яркостью.
		Изображение становится ярче.
Размыкание/закрывание коннектора AUX *2		Размыкается коннектор AUX.
		Замыкается коннектор AUX.
Переключение цвета отображаемых изображений с цветного режима на В/В (черно-белый) и наоборот *2		Изображения отображаются в В/В (черно-белом) режиме.
		Изображения отображаются в цветном режиме.
		Изображения автоматически переключаются с цветного режима на В/В и наоборот в зависимости от яркости (освещенности).

Управление	Описание	
	<p>Щелкают по этой кнопке при использовании камеры в темное время суток с использованием инфракрасных лучей ближнего диапазона в качестве источника света.</p> <hr/> <p>Важно: Переключение режима цвета с цветного на В/В и наоборот не может осуществляться неограниченно вследствие долговечности деталей, примененных для этой функции (максимум около 5 000 переключений). Не следует пытаться зачастую переключать режим цвета отображаемого изображения путем попеременного щелчка по кнопкам [ВКЛ] и [ВЫКЛ]. При выборе "АВТО1" или "АВТО2" для использования камеры в условиях частого колебания яркости надо подтвердить, что переключение не зачастую производится. Если переключение производится зачастую, то регулируют параметр "LEVEL" и "DURATION TIME" на стр. "BW MODE" (☞ стр. 62).</p>	
<p>Подтверждение возникновения тревоги *2</p>		<p>Эта кнопка представляется и загорается мигающим светом при возникновении тревоги. Эта кнопка при щелчке исчезает и коннектор выхода тревоги сбрасывается в исходное состояние. (☞ стр. 32)</p>
<p>Включение/отключение аудио</p>		<p>Эта кнопка при щелчке переключается в кнопку  и аудио не прослушивается.</p>
		<p>Эта кнопка при щелчке переключается в кнопку  и аудио прослушивается.</p>
<p>* Кнопка [Аудио] представляется только при выборе "ВКЛ" для "Режим микрофона" в меню установки. (☞ стр. 28)</p>		
<p>Отображение неподвижного изображения (одноразовой съемки)</p>		<p>При щелчке по этой кнопке открывается новое окно, на котором отображается неподвижное изображение (одноразовой съемки), представляемое на "Живое" странице. Для сохранения этого изображения в ПК щелкают правой кнопкой мыши по изображению и выбирают "Сохранить изображения как..." в отображаемом всплывающем окне.</p>

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. 29)

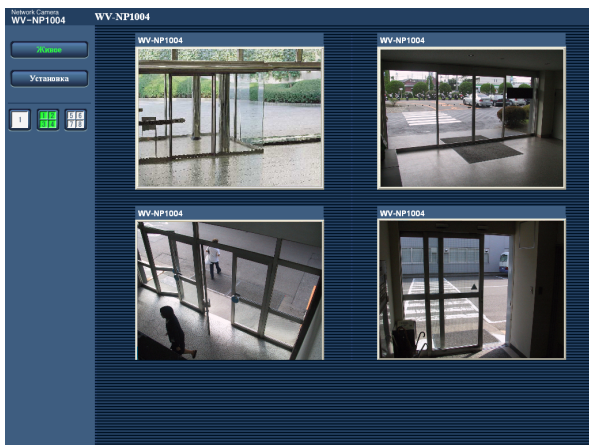
Важно:

- Выбирают "ВЫКЛ" для аутентификации пользователя и хоста (ведущего узла) камеры, подлежащей регистрации. (☞ стр. 37 и 38)
- 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 "Живое" 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 [1] или кнопке [Живое].

(2) Щелкают по имени камеры. Прямые изображения с камеры, соответствующей имени камеры, по которому щелкнули, отображаются на "Живое" странице вновь открытого окна.

Действие при возникновении тревоги

При возникновении нижеуказанных типов тревоги осуществляется действие при возникновении тревоги.

Тип тревоги

Тревога по терминалам:	Если устройство аварийной сигнализации, такое как сенсор, подсоединено к коннектору тревоги на тылу камеры, то действие при возникновении тревоги осуществляется при его срабатывании.
Тревога по движению:	Когда движение детектировано в установленной зоне VMD, то осуществляется действие при возникновении тревоги. * VMD означает "Видеодетектирование движения", т.е. видеодетектирование движения.
Тревога по команде:	При поступлении протокола тревоги «Panasonic» от подсоединенного устройства через сеть (☞ стр. 36) осуществляется действие при возникновении тревоги.
Тревога по изменению сцены:	Когда объектив камеры прикрыт тканью или т.п., либо же направление съемки камерой изменено, совершается действие при возникновении тревоги.

Действие при возникновении тревоги

Отображают кнопку [Индикации возникновения тревоги] на "Живое" странице. (☞ стр. 6)

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

Извещают устройство, подсоединенное к коннектору тревоги, о возникновении тревоги.

При возникновении тревоги возможно выдать сигналы с коннектора тревоги на тылу камеры и включить звуковую сигнализацию. Уставки выхода тревоги могут быть конфигурированы на вкладке [Тревога] на странице "Установка тревоги". (☞ стр. 30)

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 на вкладке [Тревога] на странице "Установка тревоги" (☞ стр. 31) и на вкладке [FTP] на странице "Установка сервера" (☞ стр. 40).

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. Уставки тревоги по e-mail могут быть конфигурированы на вкладке [Извещение] на странице "Установка тревоги" (☞ стр. 35) и на вкладке [Почта] на странице "Установка сервера" (☞ стр. 39).

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. 35)

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 изображения по тревоге на FTP-сервер необходимо предварительно конфигурировать уставки.

Уставки FTP-сервера могут быть конфигурированы на вкладке [FTP] на странице "Установка сервера". (☞ стр. 40)
Функция FTP-передачи изображения по тревоге может быть включена/отключена на вкладке [Тревога] на странице "Установка тревоги". (☞ стр. 31)

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 изображение с заданным интервалом или периодически, необходимо предварительно конфигурировать уставки.

Уставки FTP-сервера могут быть конфигурированы на вкладке [FTP] на странице "Установка сервера". (☞ стр. 40)
На вкладке [FTP] на странице "Установка сети" функция периодической FTP-передачи может быть включена/отключена и уставки расписаний (периодов) могут быть конфигурированы. (☞ стр. 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.
-

Когда не удастся передать изображения с помощью функции периодической FTP-передачи, то следует сохранить изображения на карте памяти SD

Изображения при неудачной периодической FTP-передаче 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.

Важно:

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.

Примечание:

При использовании функции "ЗАП. на память SD" сетевого дискового рекордера «Panasonic» выбирают "ВЫКЛ" функции "Периодическая FTP передача". (☞ стр. 45)

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 карте памяти SD: Использовать (☞ стр. 22)

Имя файла: Со временем и датой (☞ стр. 45)

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:

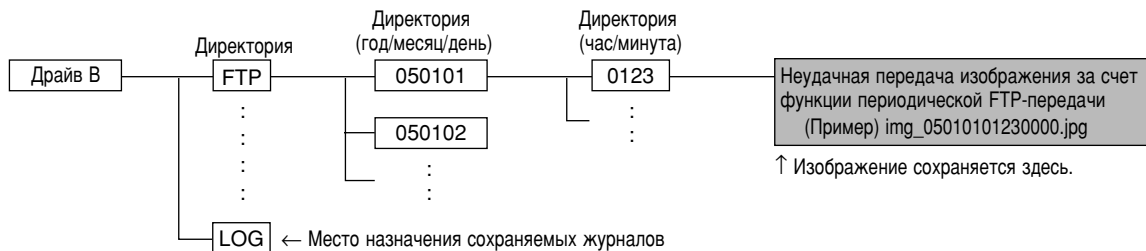
Для повышенной безопасности рекомендуется периодически изменять пароль администратора. О порядке изменения пароля см. стр. 37.

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_05010101230000.jpg) с помощью Windows command prompt

1. Вводят "c:\>ftp 192.168.0.10", затем нажимают клавишу [Ввод].
→ Устанавливается связь FTP с "192.168.0.10".
2. Производят логин путем ввода имени и пароля пользователя.
3. Вводят "ftp>cd В:\FTP\050101\0123", затем нажимают клавишу [Ввод].
→ Текущей директорией является "В:\FTP\050101\0123".
4. Вводят "ftp>bin", затем нажимают клавишу [Ввод].
→ Режим передачи устанавливается на режим передачи двоичных файлов.
5. Вводят "ftp>get img_05010101230000.jpg", затем нажимают клавишу [Ввод].
→ Получается изображение.
6. Производят логат путем ввода "ftp>bye", затем нажимают клавишу [Ввод].

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

О сетевой безопасности камеры

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. 37 и 38)
- ② **Ограничение доступа путем изменения порта HTTP**
Можно предотвратить незаконный доступ, такой как сканирование порта и др., путем изменения номера порта HTTP. (☞ стр. 42)

Примечание:

Когда не удалось пройти аутентификацию пользователя (ошибка аутентификации) с использованием одного и того же IP-адреса (ПК) несколько 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.

Отображают меню установки и конфигурируют уставки камеры с помощью ПК

Ниже приведено описание порядка конфигурирования уставок по меню SETUP.
Возможно управлять меню установки только пользователями, чей уровень доступа - "1. Администратор".

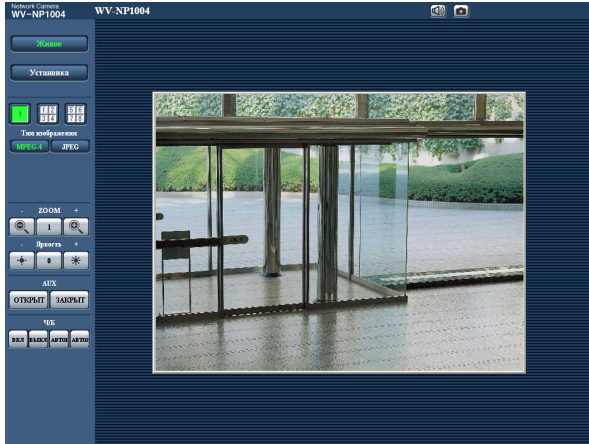
Как отображать меню установки

Шаг 1

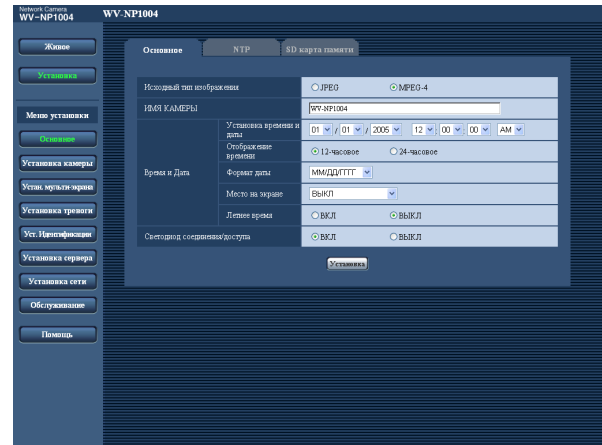
Отображают "Живое" страницу. (стр. 5)

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Установка] на "Живое" странице.
→ Представляется окно с полями ввода имени и пароля пользователя.

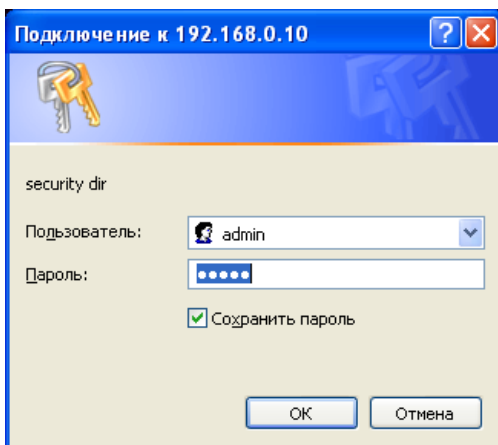


Подробнее об этом меню см. следующую страницу.



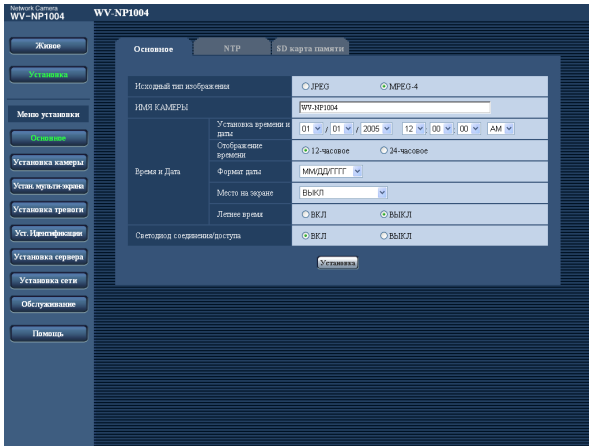
Шаг 3

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



→ Щелкают по этой кнопке для отображения меню установки.

Как управлять меню установки



При завершении задаваемого параметра 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.

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

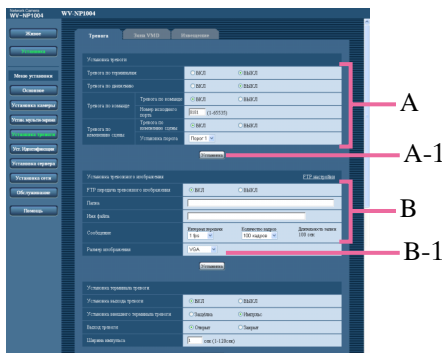
Завершают каждый задаваемый параметр, отображаемый в рамке, имеющейся в правой части окна.

Шаг 3

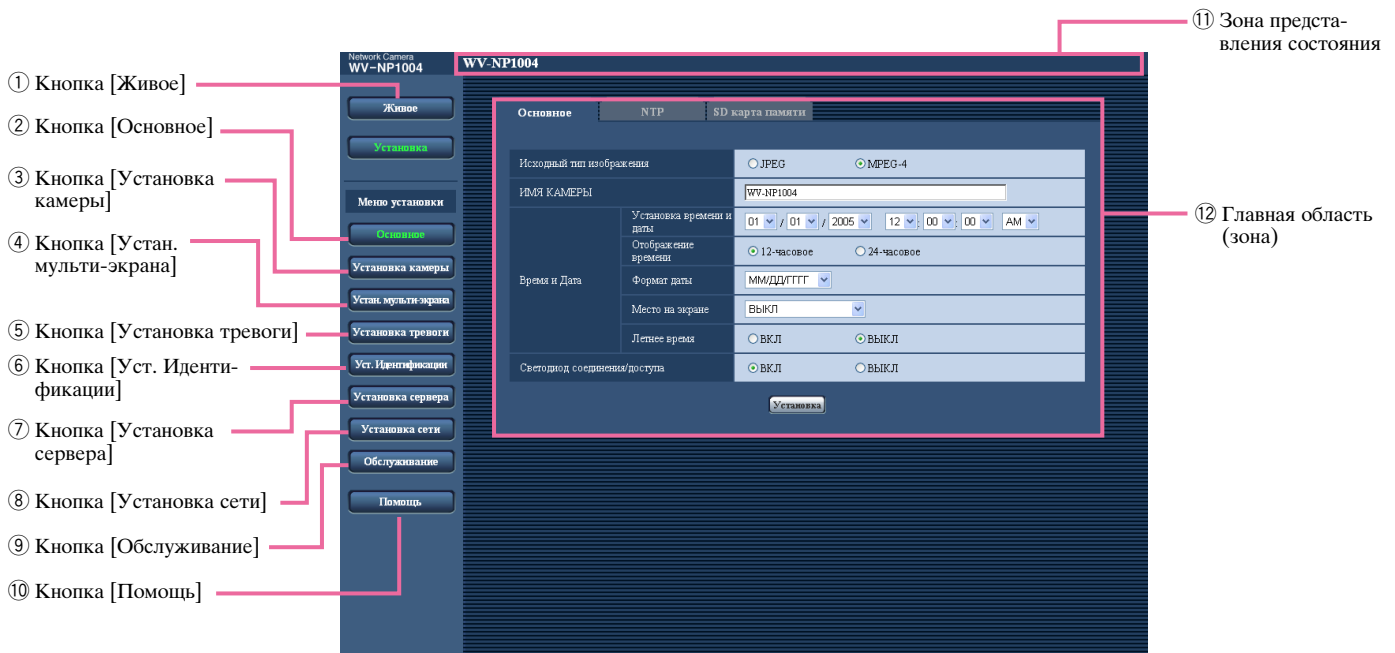
После завершения каждого задаваемого параметра щелкают по кнопке [Установка] для его применения.

Примечание:

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



Об операционном окне



① **Живое** Кнопка [Живое]

Щелкают по этой кнопке для отображения "Живое" страницы.

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, имя камеры, а также уставки, относящиеся к NTP-серверу и карте памяти SD. Подробнее об этом см. стр. 19.

③ **Установка камеры** Кнопка [Установка камеры]

Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Установка камеры". На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к изображениям и аудио, такие как яркость и качество изображения. Подробнее об этом см. стр. 23.

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. 29.

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. 30.

⑥ **Уст. Идентификации** Кнопка [Уст. Идентификации]

Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Уст. Идентификации". На странице "Уст. Идентификации" могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к аутентификации, такие как ограничение доступа пользователя и ПК к камере. Подробнее об этом см. стр. 37.

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. 39.

-
- ⑧ **Установка сети** **Кнопка [Установка сети]**
Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Установка сети". На странице "Установка сети" могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к DDNS (динамической системе доменных имен), SNMP (простому протоколу управления сетью) и FTP (протоколу передачи файлов). Подробнее об этом см. стр. 41.
- 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. 49.
- ⑩ **Помощь** **Кнопка [Помощь]**
Щелкают по этой кнопке для отображения страницы "Помощь".
- ⑪ **Зона представления состояния**
Представляется имя камеры, чьи уставки конфигурируются в настоящее время.
- ⑫ **Главная область (зона)**
Представляются страницы каждого меню установки. Имеются вкладки для некоторых меню установки.

Конфигурирование основных уставок камеры [Основное]

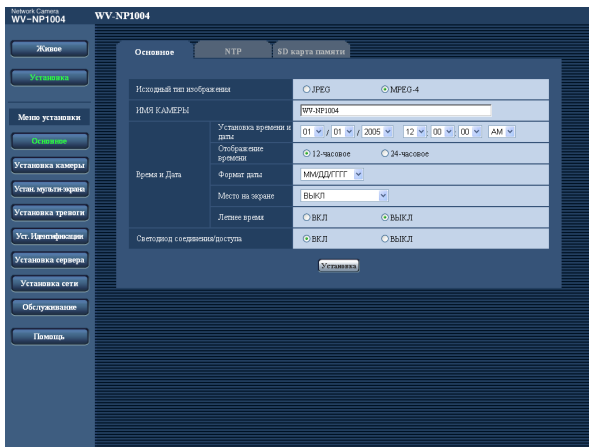
На странице "Основное" могут быть конфигурированы основные уставки, такие как время и дата и имя камеры, а также уставки, относящиеся к NTP-серверу и карте памяти SD.

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".

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



[Исходный тип изображения]

Выбирают "JPEG" или "MPEG-4" для определения типа изображений, отображаемых при доступе к камере.

По умолчанию: MPEG-4

[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

По умолчанию: WV-NP1000 (в случае WV-NP1000)
WV-NP1004 (в случае WV-NP1004)

[Установка времени и даты]

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

Возможный диапазон: 01/01/2005 0:00:00 –
12/31/2035 23:59:59

Важно:

Вводят текущее время (час), отражающее формат представления времени.

[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".

По умолчанию: "24-часовое"

[Формат даты]

Выбирают формат представления даты/времени. Когда задано "01/04/2005 13:10:00" для "Time and date setup" после выбора "24-часовое" для "Отображение времени", то время и дата представляются соответственно следующим образом.

ДД/ММ/ГГГГ: 01/04/2005 13:10

ММ/ДД/ГГГГ: 04/01/2005 13:10

ДД/Ммм/ГГГГ: 01/Apr/2005 13:10

ГГГГ/ММ/ДД: 2005/04/01 13:10

Ммм/ДД/ГГГГ: Apr/01/2005 13:10

По умолчанию: "ММ/ДД/ГГГГ"

[Место на экране]

Определяют, представлять ли дату и время съемки, и положение представления даты и времени.

ВЫКЛ: Дата и время съемки не представляются.

ВКЛ (в верхней левой части): Дата и время съемки представляются в верхнем левом углу зоны отображения изображений.

ВКЛ (в нижней левой части): Дата и время съемки представляются в нижнем левом углу зоны отображения изображений.

ВКЛ (в верхней правой части): Дата и время съемки представляются в верхнем правом углу зоны отображения изображений.

ВКЛ (в нижней правой части): Дата и время съемки представляются в нижнем правом углу зоны отображения изображений.

По умолчанию: "ВЫКЛ"

[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.

По умолчанию: "ВЫКЛ"

[Светодиод соединения/доступа]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, включать ли светодиод связи, светодиод доступа сетевого коннектора и светодиод ошибки в карте памяти SD.

Выбирают "ВКЛ" для проверки состояния сети путем включения светодиодов. Выбирают "ВЫКЛ" для того, чтобы оставлять светодиоды всегда несветящимися.

Тем не менее, контрольная лампа сети (питания) светится даже при выборе "ВЫКЛ".

По умолчанию: "ВКЛ"

Примечание:

Светодиод Link (Связь): Когда выбрано "ВКЛ", то этот светодиод загорается, если связь с подключенным устройством возможна.

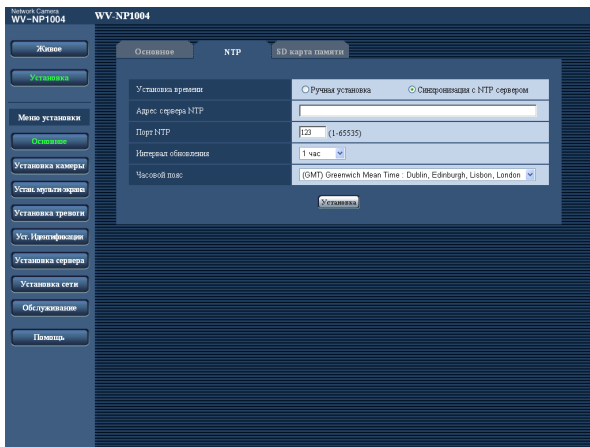
Светодиод Access (Доступ): Когда выбрано "ВКЛ", то этот светодиод загорается при доступе к сети.

Светодиод ошибки в карте памяти SD: Этот светодиод загорается, когда невозможно записать данные на карту памяти SD.

Конфигурирование уставок, относящихся к NTP-серверу [NTP]

Щелкают по вкладке [NTP] на странице "Основное". (☞ стр. 19)

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



[Интервал обновления]

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

По умолчанию: "1 час"

[Часовой пояс]

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

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

[Установка времени]

Выбирают любой из нижеприведенных способов регулирования времени. Время, отрегулированное выбранным способом, применяется как стандартное время для камеры.

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.

По умолчанию: "Ручная установка"

[Адрес сервера NTP]

Вводят IP-адрес или имя хоста NTP-сервера.

Число знаков адреса NTP-сервера: 1 - 128 знака

По умолчанию: (Пробел)

Важно:

При вводе имени хоста "Адрес сервера NTP" необходимо конфигурировать уставки DNS на вкладке [Сеть] на странице "Установка сети". (☞ стр. 42)

[Порт NTP]

Вводят номер порта, применяемого для NTP-сервера.

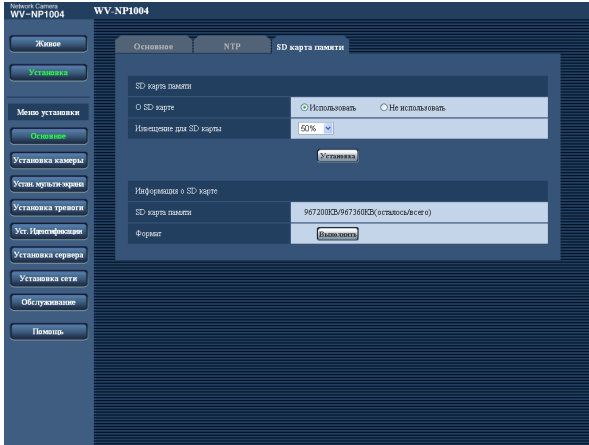
Возможный номер порта: 1 - 65535

По умолчанию: 123

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

Щелкают по вкладке [SD карта памяти] на странице "Основное". (☞ стр. 19)

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



[О 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 извещения об остаточной емкости (пространстве) карты памяти SD применяется функция "E-mail извещение" или функция "Протокол тревоги Panasonic", то следует выбрать нужное из нижеуказанных значений времени извещения. Извещение осуществляется, когда остаточная емкость карты памяти SD достигла значения, выбранного из следующих.

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

По умолчанию: 50%

Примечания:

- Когда выбрано "50%", то извещение осуществляется при каждом достижении остаточной емкостью 50%, 20%, 10%, 5% и 2%.
- Извещение не всегда может осуществляться при каждом достижении остаточной емкостью карты памяти SD выбранного значения.

[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.

Примечание:

Когда возможный размер достиг "0 KB", то изображения не сохраняются на карте памяти SD. Когда включена функция "E-mail извещение", то при полной загрузке карты памяти SD почта об извещении пересылается на зарегистрированный адреса. (☞ стр. 35)

[Формат]

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

Важно:

- Перед форматированием карты памяти SD необходимо выбрать "Использовать" в "О SD карте" на вкладке [SD карта памяти] на странице "Основное" и выбрать "ВЫКЛ" в "Периодическая FTP передача" на вкладке [FTP] на странице "Установка сети" (☞ стр. 45).
- Форматируют карту памяти SD, лишь щелкая по кнопке [Выполнить] в меню установки. Иначе не могут работать правильно 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
- Рекомендуется использовать карту памяти SD марки «Panasonic». Иначе может возникнуть неправильная работа камеры или ухудшение ее характеристик.
- 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.

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

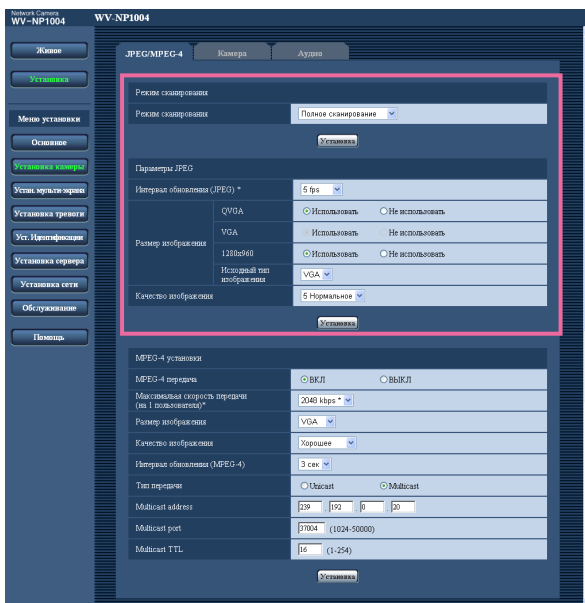
На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к изображениям и аудио, такие как яркость и качество изображений JPEG/MPEG-4.

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

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

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

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. 25.



[Режим сканирования]

Выбирают "Полное сканирование" или "Неполное сканирование" в качестве режима сканирования изображений JPEG/MPEG-4.

По умолчанию: "Полное сканирование"

"Полное сканирование"

Могут быть перехвачены изображения до 1280 (по горизонтали) x 960 (по вертикали) пикселей. Скорость передачи кадров ограничивается до 12,5 кадров (в секунду), так как принято прогрессивное сканирование.

Примечание:

Интервал обновления аналогового видеовыхода также становится «медленным».

Неполное сканирование

Могут быть перехвачены изображения до 960 (по горизонтали) x 720 (по вертикали) пикселей с высокой скоростью (до 25 кадров в секунду в случае сетевого выхода, а до 50 полей в секунду в случае аналогового выхода). Обеспечивается быстрое сканирование благодаря тому, что середина ПЗС сканируется методом чересстрочной развертки.

Примечания:

- В случае сетевого выхода осуществляется конверсия чересстрочной развертки, адаптирующей к движущемуся изображению, в прогрессивную.
- Угловое поле зрения уже, чем в режиме полного сканирования, так как эффективная площадь развертки изменяется с 4,8 (по горизонтали) x 3,6 (по вертикали) мм на 3,6 (по горизонтали) x 2,7 (по вертикали) мм.

Полное сканирование
Неполное сканирование
Двухстороннее ограничение
Чересстрочная развертка
960 (H) x 720 (V)
1280 (H) x 960 (V)

[Интервал обновления (JPEG)*]

Выбирают любой 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 */25 fps *

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.

Когда выбрано "Полное сканирование" в качестве "Режим сканирования", то максимальный интервал обновления JPEG будет равен 12.5 поля/сек, а скорость передачи кадров в случае аналогового выхода – 1/2.

[Размер изображения]

Выбирают "Использовать" или "Не использовать" для формата перехвата изображения JPEG в соответствии с выбранным режимом сканирования.

Когда в качестве режима сканирования выбрано "Полное сканирование"

1280 x 960/VGA/QVGA

Когда в качестве режима сканирования выбрано "Неполное сканирование"

960 x 720/VGA/QVGA

По умолчанию: "VGA"

Примечание:

На этой странице параметры, выбранные для "Размер изображения" в блоке "Установка тревожного изображения" на вкладке [Тревога] и в блоке "Периодическая FTP передача" на вкладке [FTP], становятся недоступными (становятся серыми).

[Исходный тип изображения]

Выбирают любое из нижеуказанных значений формата перехвата прямых изображений. Доступен только формат перехвата изображения, для которого выбирается "Использовать".

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/-

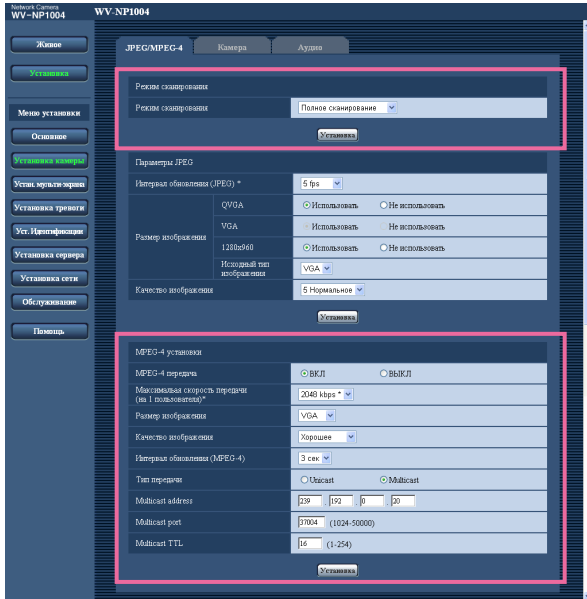
"9 Низкое"

По умолчанию: "5 Нормальное"

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

Щелкают по вкладке [JPEG/MPEG-4] на странице "Установка камеры". (☞ стр. 23)

На этой странице конфигурируют уставки, такие как "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)", "Размер изображения" и "Качество изображения". Более подробно об уставках, относящихся к изображениям JPEG, см. стр. 23.



[Режим сканирования]

См. стр. 23.

[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.

По умолчанию: "ВКЛ"

[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 *

По умолчанию: "2048 kbps *"

Примечание:

Скорость передачи MPEG-4 в битах синхронизируется с "Скорость передачи" на вкладке [Сеть] на странице "Установка сети". (☞ стр. 42)
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.

По умолчанию: "VGA"

[Качество изображения]

Выбирают любое из нижеуказанных значений качества изображений MPEG-4.

Хорошее/Нормальное/Низкая

По умолчанию: "Нормальное"

[Интервал обновления (MPEG-4)]

Выбирают интервал (1 - 5 сек) обновления отображаемых изображений MPEG-4.

При использовании сетевых условий с частым возникновением ошибки изображения могут отображаться быстро и возможно уменьшить искажения изображений путем задания меньшего интервала обновления. Тем не менее, интервал обновления (MPEG-4) может оказываться большим, чем заданное значение.

По умолчанию: "3 сек"

[Тип передачи]

Выбирают любой из нижеуказанных типов передачи MPEG-4.

Unicast: К одной камере может иметь доступ одновременно до 8 пользователей.

Multicast: Не ограничен одновременный доступ к камере.

Примечание:

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

По умолчанию: "Unicast"

[Multicast address]

Вводят групповой IP-адрес.

Возможный диапазон: 224.0.0.0 - 239.255.255.255

По умолчанию: 239.192.0.20

[Multicast port]

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

Возможный номер порта: 1024 - 50000 (Доступно только четное число.)

По умолчанию: 37004

[Multicast TTL]

Вводят значение TTL для многоадресной передачи.

Возможное значение: 1 - 254

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(ые) интерфейсная(ые) карта(ы), не используемая(ые) для приема изображений, должна(ы) сделаться недействительной(ыми) при отображении изображений MPEG-4 через групповой порт.
-

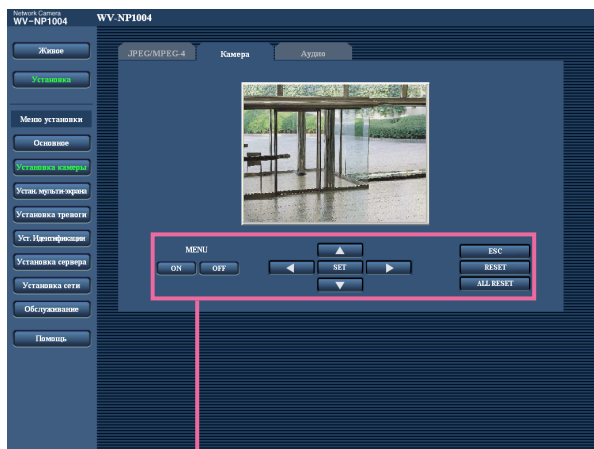
Конфигурирование уставок камеры, таких как качество изображения, яркость и пр. [Камера]

Щелкают по вкладке [Камера] на странице "Установка камеры". (☞ стр. 23)

Ниже приведено описание порядка конфигурирования уставок, относящихся к качеству изображения, яркости и пр. Более подробно об устанавливаемых параметрах (стр. установки камеры) см. инструкцию по эксплуатации. О порядке управления устанавливаемыми параметрами (стр. установки камеры) см. стр. 52.

Примечание:

На видеомониторе представляется страница "Установка камеры" на вкладке [Камера] и она может быть конфигурирована с помощью операционных кнопок, имеющихся на камере.



Панель управления

О панели управления

Нижеуказанными кнопками на панели управления управляют страницей "Установка камеры" с использованием ПК.



ON Кнопка [ON]:

Щелкают по этой кнопке для отображения главной страницы "Установка камеры".

OFF Кнопка [OFF]:

Щелкают по этой кнопке для закрытия страницы "Установка камеры".

SET Кнопка [SET]:

Щелкают по этой кнопке для перехода к субменю (подменю).

← Кнопка [Влево] / **→** Кнопка [Вправо]:

Щелкают по этим кнопкам для выбора параметров.

↓ Кнопка [Вниз] / **↑** Кнопка [Вверх]:

Щелкают по этим кнопками для перемещения курсора.

ESC Кнопка [ESC]:

Щелкают по этой кнопке для возврата к предыдущей странице.

RESET Кнопка [RESET]:

После перемещения курсора к желаемому задаваемому параметру щелкают по этой кнопке для сброса в состояние по умолчанию.

ALL RESET Кнопка [ALL RESET]:

При щелчке по кнопке [ALL RESET] после перемещения курсора на "CAMERA RESET" на странице "SPECIAL SETUP" (☞ стр. 57) все уставки, кроме сетевых уставок, могут быть сброшены в состояние по умолчанию.

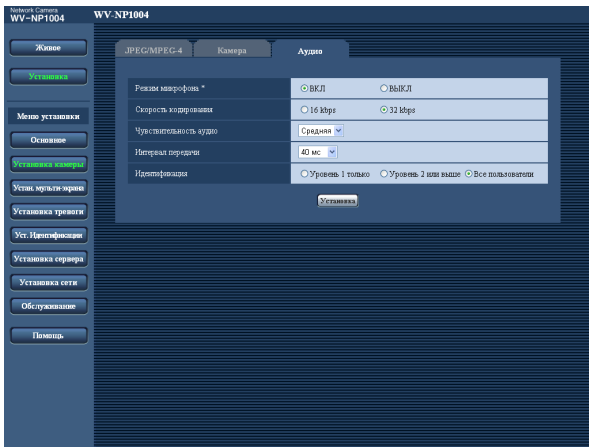
Примечание:

О порядке сброса сетевых уставок см. стр. 51.

Конфигурирование уставок, относящихся к аудио [Аудио]

Щелкают по вкладке [Аудио] на странице "Установка камеры". (☞ стр. 23)

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: Не передает аудио с камеры на ПК. Поэтому уставки и органы управления аудио не становятся недействительными.

По умолчанию: "ВКЛ"

Примечание:

Когда выбрано "ВКЛ", то при переключении режима цвета изображений с цветного на В/В и наоборот может прослушиваться машинный звук.

[Скорость кодирования]

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

По умолчанию: "32 kbps"

[Чувствительность аудио]

Выбирают любое из нижеуказанных значений чувствительности встроенного микрофона камеры.

Высокая/Средняя/Низкая

По умолчанию: "Средняя"

[Интервал передачи]

Выбирают любое из нижеуказанных значений интервала передачи аудиосигналов.

20 мс/40 мс/80 мс/160 мс

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. 37.

Уровень 1 только/Уровень 2 или выше/Все пользователи

По умолчанию: "Все пользователи"

Примечание:

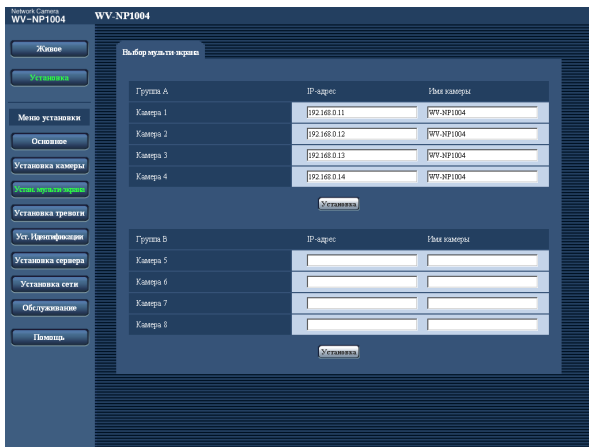
Изображения и аудио не синхронизируются.

Конфигурирование уставок мультиэкрана [Устан. мульти-экрана]

Камеры, используемые для мультиэкранного отображения, могут быть зарегистрированы на этой странице. О порядке отображения изображений на мультиэкран см. стр. 9.

Примечание:

Нижеуказанные камеры доступны для мультиэкранного отображения (по состоянию на апрель 2006 г).
WV-NP1000/WV-NP1004, WV-NP240/WV-NP244, WV-NP472, WV-NS320/WV-NS324, WV-NW470S/WV-NW474S



[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:

"IP-адрес камеры:номер порта", например,
"192.168.0.10:8080".

Число знаков IP-адреса: 1 - 128 знака

Примечание:

При использовании имени хоста необходимо конфигурировать уставку DNS применяемого ПК.
(стр. 42)

[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.

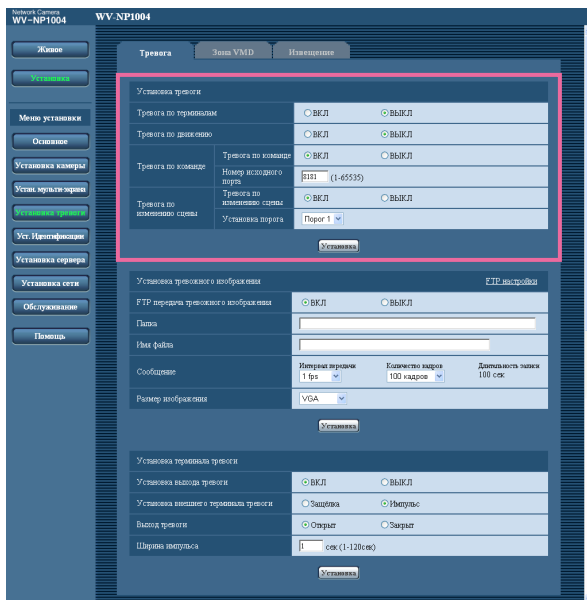
На странице "Установка тревоги" имеются 3 вкладки, а именно вкладка [Тревога], вкладка [Зона VMD] и вкладка [Извещение].

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

Щелкают по вкладке [Тревога] на странице "Установка тревоги".

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. 31 и 32.



[Номер исходного порта]

Выбирают номер порта, применяемого для приема тревоги по команде.

Возможный номер порта: 1 - 65535

По умолчанию: 8181

[Тревога по изменению сцены]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, совершать ли действие при возникновении тревоги, когда объектив камеры прикрыт тканью или т.п., либо же когда направление съемки камерой изменено.

По умолчанию: "ВЫКЛ"

[Установка порога]

Выбирают любое из нижеуказанных значений чувствительности функции тревоги при детектировании смены сцены.

Порог 1/Порог 2/Порог 3

По умолчанию: "Порог 1"

[Тревога по терминалам]

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

По умолчанию: "ВЫКЛ"

[Тревога по движению]

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для того, чтобы определить, совершать ли действие при возникновении тревоги с помощью функции VMD. Подробнее об уставках зоны VMD см. стр. 33.

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 тревоге по протоколу «Panasonic» с прочих камер. Когда выбрано "ВКЛ", то действия при возникновении тревоги совершаются между камерами.

По умолчанию: "ВЫКЛ"

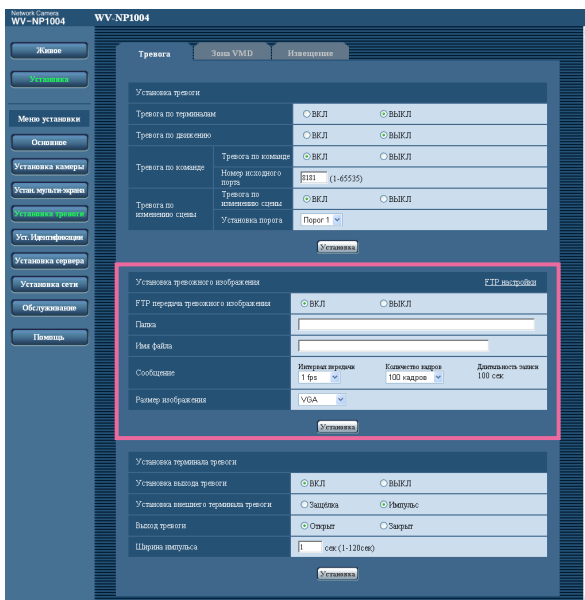
Конфигурирование уставок, относящихся к изображению по тревоге [Установка тревожного изображения]

Щелкают по вкладке [Тревога] на странице "Установка тревоги". (☞ стр. 30)

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. 40)

Уставки формата перехвата изображения и качества изображения на вкладке "JPEG/MPEG-4" (☞ стр. 23) применяются для изображений по тревоге.

Подробнее об уставках, относящихся к действию при возникновении тревоги и коннектору выхода тревоги, см. стр. 30 и 32.



[FTP передача тревожного изображения]

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

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

По умолчанию: (Пробел)

[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

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

По умолчанию: "100 кадров"

[Длительность записи]

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

[Размер изображения]

Выбирают любой из нижеуказанных форматов перехвата изображений, передаваемых на FTP-сервер, в соответствии с выбранным режимом сканирования.

Когда в качестве режима сканирования выбрано "Полное сканирование"

1280 x 960/VGA/QVGA

Когда в качестве режима сканирования выбрано "Неполное сканирование"

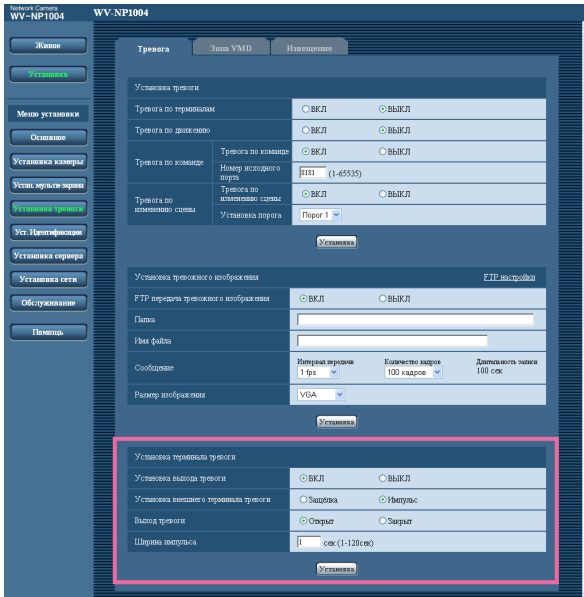
960 x 720/VGA/QVGA

По умолчанию: "VGA"

Конфигурирование уставок, относящихся к коннектору выхода тревоги [Установка выхода тревоги]

Щелкают по вкладке [Тревога] на странице "Установка тревоги". (стр. 30)

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. 30 и 31.



Примечание:

Когда выбрано "Открыт", то сигнал тревоги выдается в течение около 1 минуты при подключении камеры к сети питания.

[Ширина импульса]

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

Возможная длительность импульса: 1 - 120 сек

По умолчанию: "1 сек"

[Установка выхода тревоги]

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

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".

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.

Закрыт: Коннектор выхода тревоги замыкается при выводе сигналов тревоги.

По умолчанию: "Открыт"

Установка зон VMD [Зона VMD]

Щелкают по вкладке [Зона VMD] на странице "Установка тревоги". (стр. 30)

На этой странице могут быть установлены зоны видеодетектирования движения.

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

Примечание:

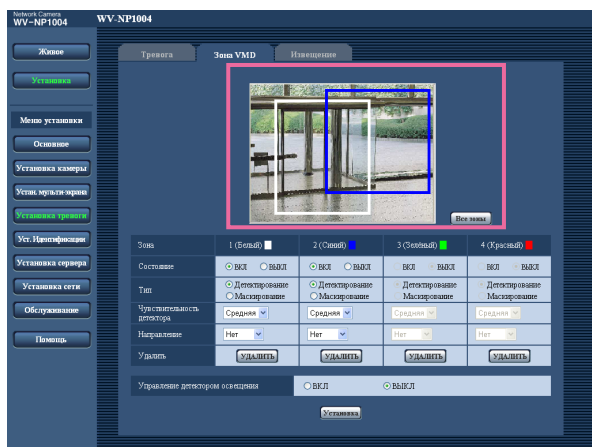
До начала детектирования после включения питания требуется около 5 минут.

Установка зон VMD

Шаг 1

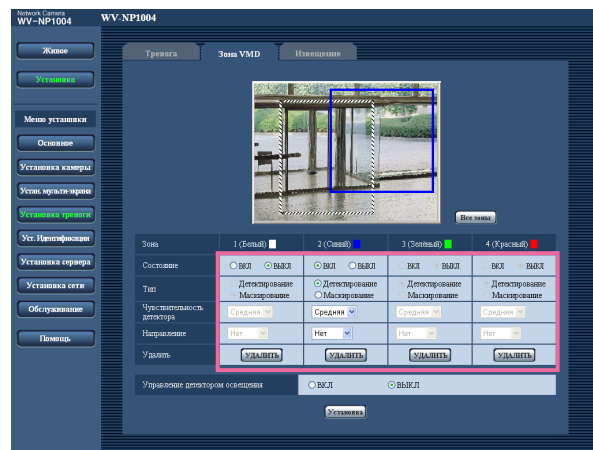
Устанавливают зону видеодетектирования движения, перетаскивая мышью на экране. При щелчке по кнопке [Все зоны] зона в целом становится зоной VMD и "1 (Белый)" автоматически присваивается "Зона".

→ 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 "Детектирование" или "Маскирование" для "Тип" каждой зоны VMD.

Когда выбрано "Маскирование", то соответствующая зона VMD затушевывается. Всякое движение не детектируется в зоне VMD, для которой выбрано "Маскирование". Выбирают "Маскирование" для зоны, где всякое движение не подлежит детектированию.

Шаг 4

Выбирают любое из нижеуказанных значений чувствительности по детектированию.

Когда выбрано "Маскирование" для "Тип", то эта уставка недействительна для соответствующей зоны VMD.

Высокая/Средняя/Низкая
По умолчанию: "Средняя"

Шаг 5

Выбирают любое из нижеуказанных направлений. Детектируется только движение, происходящее в выбранном направлении. Когда выбрано "Маскирование" для "Тип", то эта уставка недействительна для соответствующей зоны VMD.

Нет/Вверх/Вниз/Влево/Вправо
По умолчанию: "Нет"

Шаг 6

Выбирают "ВКЛ" или "ВЫКЛ" для "Управление детектором освещения".
Когда выбрано "ВКЛ", то ошибки детектирования, вызываемые включением/отключением света, сводятся к минимуму.

Примечания:

- Полное предотвращение ошибок детектирования не гарантировано даже при использовании этой функции.
- Когда выбрано "ВКЛ", то может ухудшаться характеристика детектирования движения.

Шаг 7

По окончании задания уставок щелкают по кнопке [Установка].

Важно:

- Заданная уставка не становится действительной без щелчка по кнопке [Установка].
- Функция VMD относится к отличиям между фреймами MPEG-4. Если отличий между фреймами много, то возникает тревога по VMD. Если отличий между фреймами очень мало, то тревога по VMD не может возникнуть. Поэтому, когда в качестве "Интервал обновления" выбрано "1 сек" и выбрано малое значение "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)", тревога по VMD может возникать реже, так как фреймы часто обновляются и отличия между текущим и предыдущим фреймами могут уменьшаться.

Шаг 2

По окончании задания уставок щелкают по кнопке [Установка].
→ Удаление завершается.

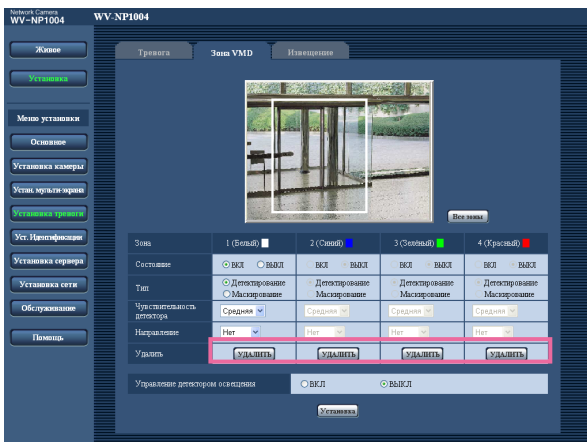
Важно:

Удаление не завершается без щелчка по кнопке [Установка].

Удаление заданной зоны VMD

Шаг 1

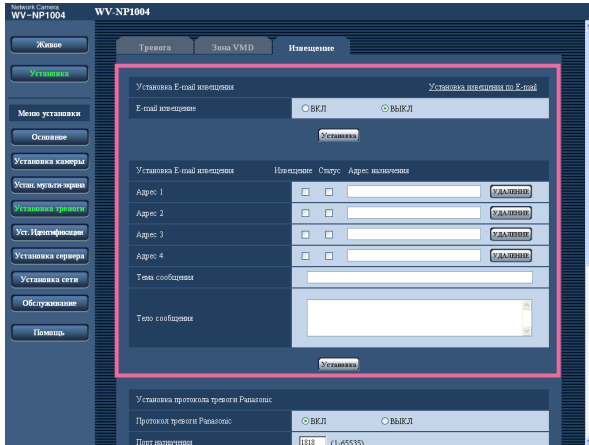
Щелкают по кнопке [УДАЛИТЬ], соответствующей удаляемой зоне.
→ Исчезает контур зоны и выбранная зона удаляется.



Конфигурирование уставок, относящихся к извещению электронной почтой [Извещение]

Щелкают по вкладке [Извещение] на странице "Установка тревоги". (☞ стр. 30)

На этой странице могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к электронной почте о тревоге. Для извещения о возникновении тревоги по e-mail (электронной почтой) необходимо конфигурировать уставки почтового сервера. (☞ стр. 39)



[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 закончен неудачей.)

[E-mail извещение]

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

По умолчанию: "ВЫКЛ"

[Адрес]

Вводят почтовый адрес адресата. Можно зарегистрировать до 4 адресов.

При извещении о возникновении тревоги электронной почтой отмечают флажок (чекбокс) "Тревога", 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. 22)
- Когда карта памяти SD полностью загружена
- Когда монтаж карты памяти SD закончен неудачей

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

Число знаков почтового адреса адресата: 3 - 128 знака

[Тема сообщения]

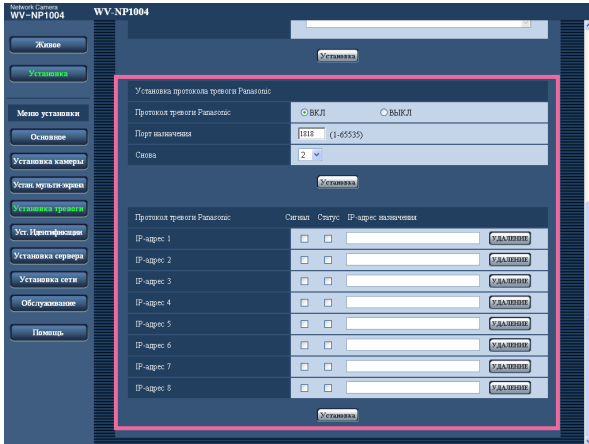
Вводят заголовок сообщения.

Число знаков заголовка сообщения: 0 - 50 знака

Конфигурирование уставок, относящихся к протоколу тревоги «Panasonic» [Установка протокола тревоги Panasonic]

Щелкают по вкладке [Извещение] на странице "Установка тревоги". (☞ стр. 30)

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.

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».

Возможный номер порта: 1 - 65535

По умолчанию: 1818

[Снова]

Выбирают число раз повторной передачи протокола тревоги «Panasonic».

Возможное число раз повторной передачи: 1 - 30

По умолчанию: 2

[IP-адрес назначения]

Вводят любой из нижеуказанных IP-адресов адресатов протокола тревоги «Panasonic». Можно зарегистрировать до 8 адресов.

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

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

- Когда осуществлено извещение об остаточной емкости карты памяти SD (☞ стр. 22)
- Когда карта памяти SD полностью загружена
- Когда монтаж карты памяти SD закончен неудачей

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 [Уст. Идентификации]

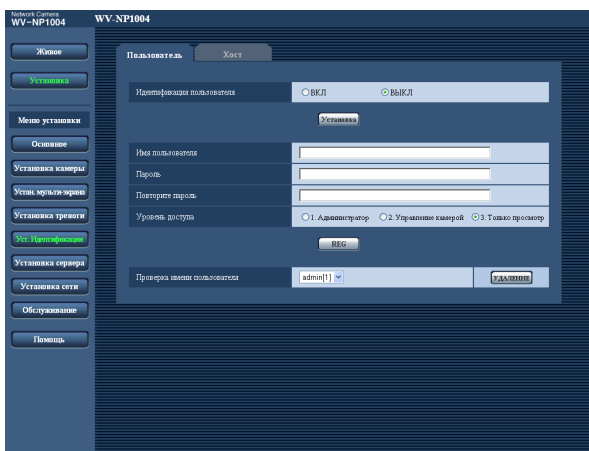
На странице "Уст. Идентификации" могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к аутентификации, такие как ограничение доступа пользователя и ПК (IP-адресов) к камере.

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

Конфигурирование уставок, относящихся к аутентификации пользователя [Пользователь]

Щелкают по вкладке [Пользователь] на странице "Уст. Идентификации".

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



[Идентификация пользователя]

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

По умолчанию: "ВЫКЛ"

[Имя пользователя]

Вводят имя пользователя.

Число знаков имени пользователя: 1 - 32 знака

По умолчанию: (Пробел)

[Пароль] [Повторите пароль]

Вводят пароль.

Число знаков пароля: 4 - 32 знака

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 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.

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.

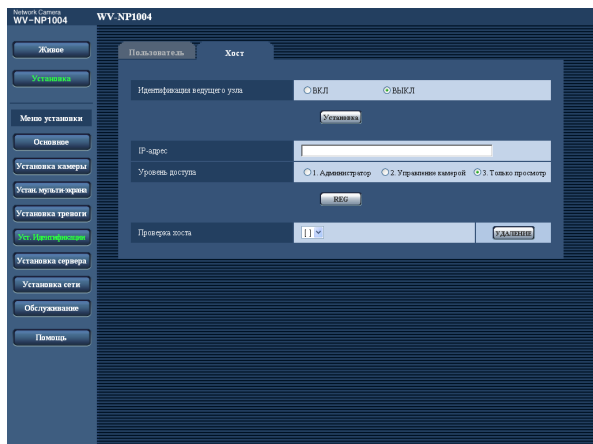
Важно:

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

Конфигурирование уставок, относящихся к аутентификации хоста [Хост]

Щелкают по вкладке [Хост] на странице "Уст. Идентификации". (☞ стр. 37)

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



[Идентификация ведущего узла]

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

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 хоста.

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

Подробнее об уровнях доступа см. стр. 37.

По умолчанию: "3. Только просмотр"

Примечание:

При щелчке по [✓] 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.

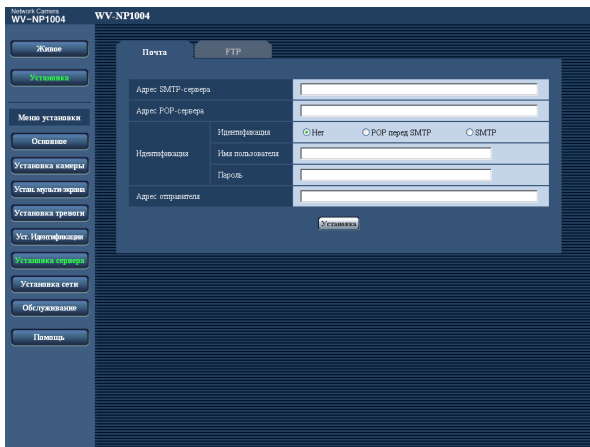
Конфигурирование уставок серверов [Установка сервера]

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".

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 для "Адрес POP-сервера" необходимо конфигурировать уставки DNS на вкладке [Сеть] на странице "Установка сети". (☞ стр. 42)

[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.

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.

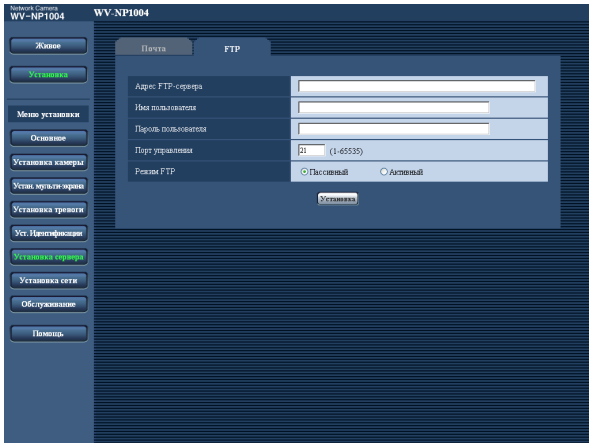
Введенный почтовый адрес представляется на строке "От" (Отправитель) пересланной почты.

Число знаков адреса отправителя: 3 - 128 знака

Конфигурирование уставок, относящихся к FTP-серверу [FTP]

Щелкают по вкладке [FTP] на странице "Установка сервера". (☞ стр. 39)

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



[Режим FTP]

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

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

По умолчанию: "Пассивный"

[Адрес FTP-сервера]

Вводят IP-адрес или имя хоста FTP-сервера.

Число знаков адреса FTP-сервера: 1 - 128 знака

Важно:

При вводе имени хоста для "Адрес FTP-сервера" необходимо конфигурировать уставки DNS на вкладке [Сеть] на странице "Установка сети". (☞ стр. 42)

[Имя пользователя]

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

Число знаков имени пользователя: 1 - 32 знака

[Пароль]

Вводят пароль для доступа к FTP-серверу.

Число знаков пароля: 0 - 32 знака

[Порт управления]

Вводят номер управляющего порта, применяемого для FTP-сервера.

Возможный номер порта: 1 - 65535

По умолчанию: 21

Конфигурирование сетевых уставок [Установка сети]

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

На странице "Установка сети" имеются 3 вкладки, а именно вкладка [Сеть], вкладка [DDNS], вкладка [SNMP] и вкладка [FTP].

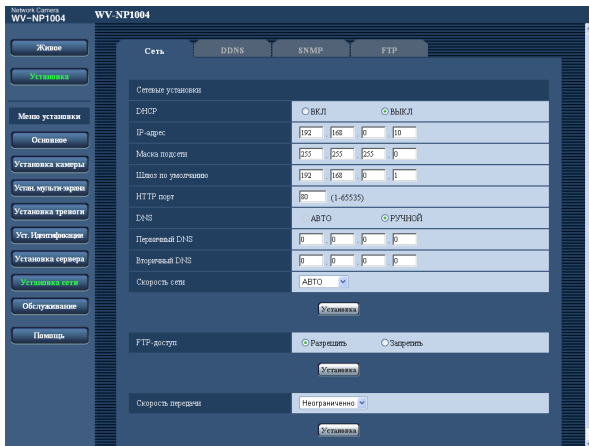
Конфигурирование сетевых уставок [Сеть]

Щелкают по вкладке [Сеть] на странице "Установка сети".

Для конфигурирования сетевых уставок требуется нижеуказанная информация.

Следует обращаться к сетевому администратору или вашему провайдеру услуг Интернета.

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



<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)

Примечание:

Эти IP-адреса не могут применяться даже при использовании DHCP-функции. За уставками DHCP-сервера следует обращаться к сетевому администратору.

[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.

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).

По умолчанию: 192.168.0.10

[Маска подсети]

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

По умолчанию: 255.255.255.0

[Шлюз по умолчанию]

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

По умолчанию: 192.168.0.1

<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)

Примечание:

Эти IP-адреса 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.

Возможный номер порта: 1 - 65535

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.

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 с уставкой по умолчанию "АВТО".

АВТО /100MF (Мб/с (полнодуплекс))/100МН (Мб/с (полудуплекс))/10MF (Мб/с (полнодуплекс))/10МН (Мб/с (полудуплекс))

По умолчанию: "АВТО"

[FTP-доступ]

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

По умолчанию: "Разрешить"

[Скорость передачи]

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

64 kbps/128 kbps/256 kbps/512 kbps/1024 kbps/
2048 kbp/4096 kbps/10 Mbps/Неограниченно

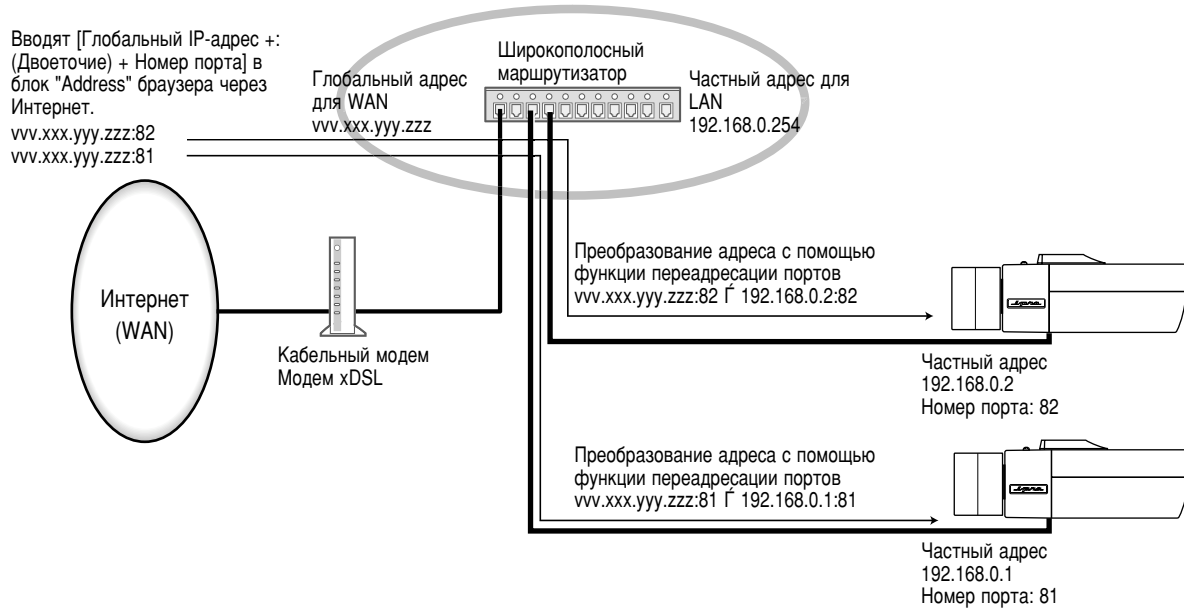
По умолчанию: "Неограниченно"

Примечания:

- При выборе "64 kbps" выбирают "ВЫКЛ" для "Режим микрофона" на вкладке "Аудио". (☞ стр. 28)
- 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 маскаррад" 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]

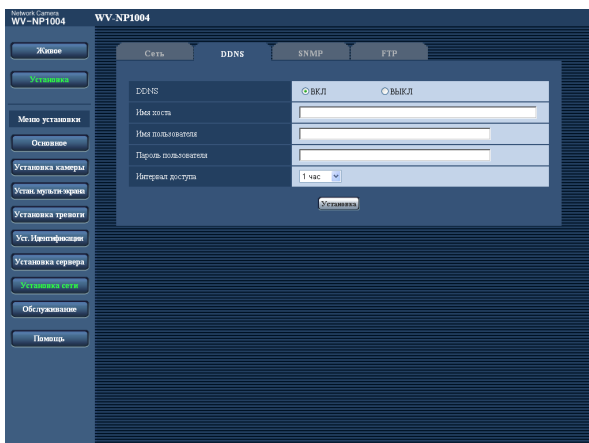
Щелкают по вкладке [DDNS] на странице "Установка сети". (стр. 41)

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 "Host name registered in the DDNS server.nmdns.net" (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.

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



[DDNS]

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

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]

Вводят пароль для доступа к DDNS-серверу.

Число знаков пароля: 0 - 32 знака

[Интервал доступа]

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

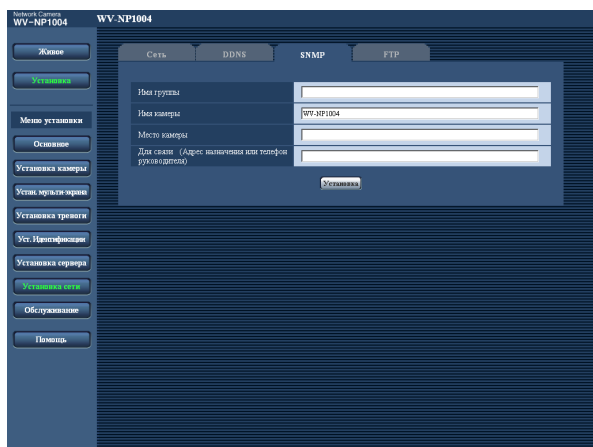
1 мин/10 мин/30 мин/1 час/6 часов/24 часов

По умолчанию: "1 час"

Конфигурирование уставок, относящихся к SNMP [SNMP]

Щелкают по вкладке [SNMP] на странице "Установка сети". (☞ стр. 41)

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.

**[Место камеры]**

Вводят название места, куда камера смонтирована.

Число знаков названия места: 0 - 32 знака

По умолчанию: (Пробел)

[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

По умолчанию: (Пробел)

[Имя группы]

Вводят имя сообщества, подлежащее мониторингу.

Число знаков имени сообщества: 0 - 32 знака

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

По умолчанию: WV-NP1000 (в случае WV-NP1000)
WV-NP1004 (в случае WV-NP1004)

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

Щелкают по вкладке [FTP] на странице "Установка сети". (☞ стр. 41)

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. 40)

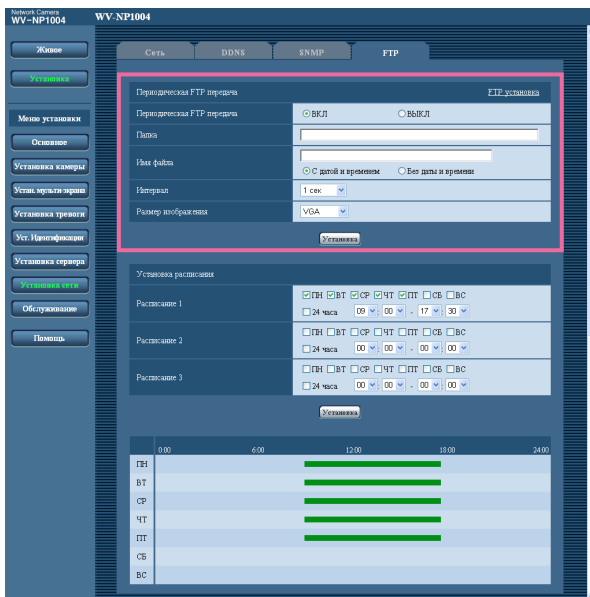
О порядке конфигурирования расписаний передачи изображений см. стр. 47.

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. 12)



[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

По умолчанию: (Пробел)

[Имя файла]

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

С датой и временем: Именем 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

По умолчанию: (Пробел)

[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. 40)

По умолчанию: "ВЫКЛ"

[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 час/1,5 часа/2 часа/3 часа/4 часа/
6 часа/12 часа/24 часа

По умолчанию: "1 сек"

[Размер изображения]

Выбирают любой из нижеуказанных форматов перехвата изображений, передаваемых на FTP-сервер, в соответствии с выбранным режимом сканирования.

Когда в качестве режима сканирования выбрано "Полное сканирование"

1280 x 960/VGA/QVGA

Когда в качестве режима сканирования выбрано

"Неполное сканирование"

960 x 720/VGA/QVGA

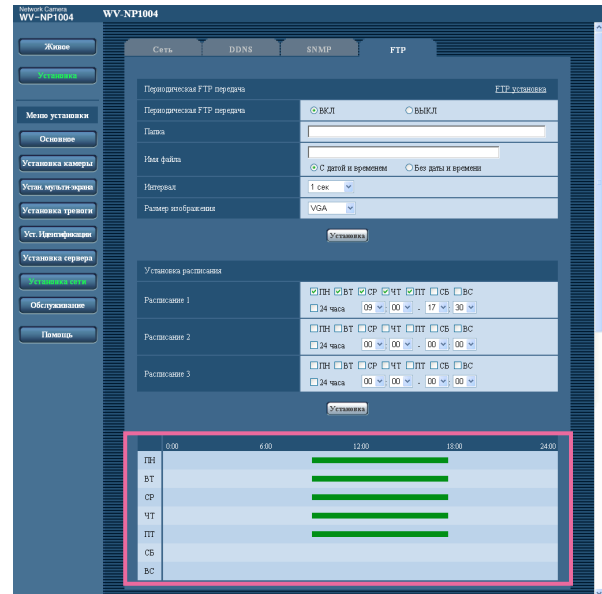
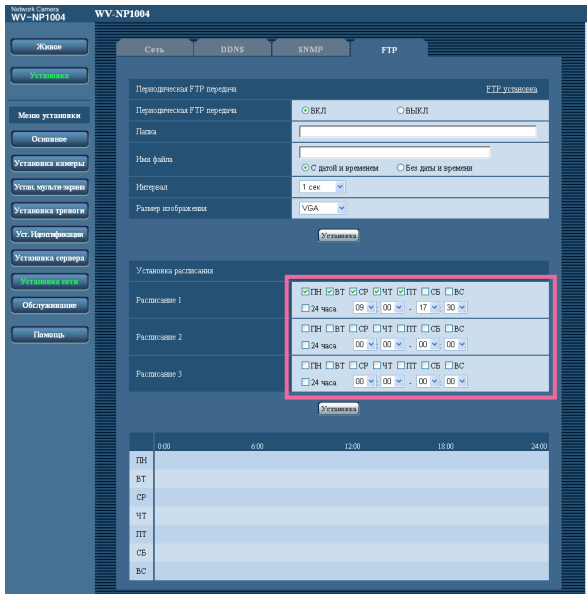
По умолчанию: "VGA"

Конфигурирование уставок расписания периодической FTP-передачи [Установка расписания]

Щелкают по вкладке [FTP] на странице "Установка сети". (стр. 41)

На этой странице могут быть конфигурированы уставки расписания периодической FTP-передачи. Более подробно об уставках, относящихся к периодической FTP-передаче, см. стр. 45.

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 "hour" и "минуту".

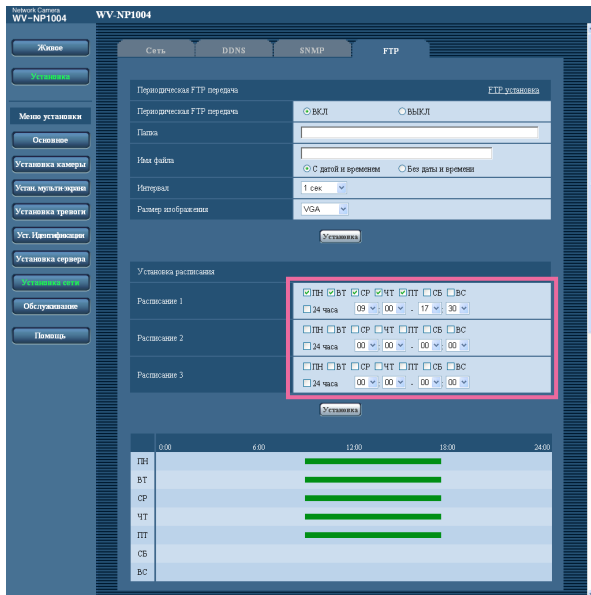
Если время не назначается, то отмечают флажок "24 часа".

Шаг 3

По окончании задания уставок щелкают по кнопке [Установка].

→ Результат представляется в нижней части окна.

Как удалять установленное расписание



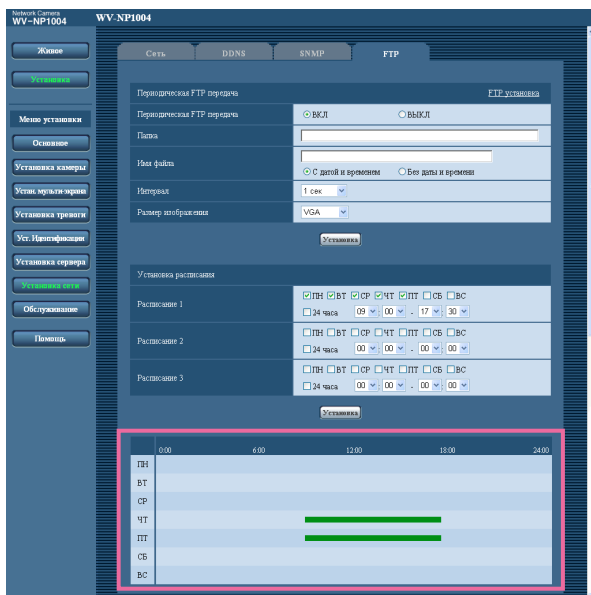
Шаг 1

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".

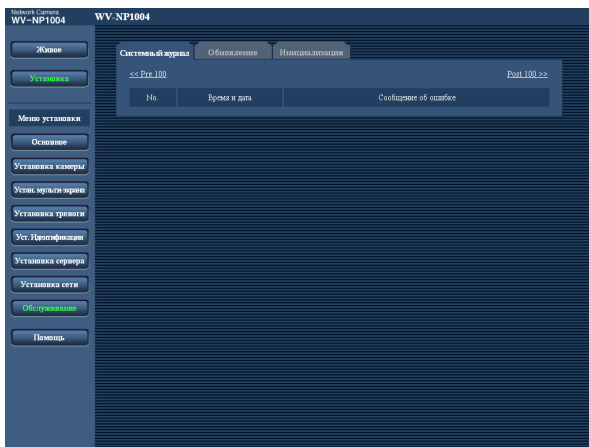
На карте памяти SD могут быть сохранены до 4000 системных журналов при вставлении карты памяти SD после выбора "Использовать" для "О SD карте" на вкладке [SD карта памяти] (см. стр. 22).

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 на более старые системные журналы перезаписываются более новые журналы. 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 подключении камеры к сети питания.



[Время и дата]

Представляются время и дата возникновения ошибки.

[Сообщение об ошибке]

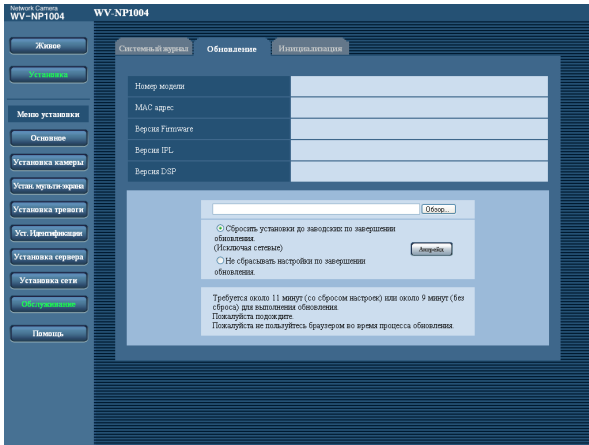
Представляется описание ошибки.

Подробнее о системных журналах см. стр. 66.

Обновление прошивки (защитной программы) [Обновление]

Щелкают по вкладке [Обновление] на странице "Обслуживание". (☞ стр. 49)

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], [Версия DSP]

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 скачанную прошивку.

Шаг 3

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

Примечание:

Прежде надо прочитать файл "readme", приложенный к прошивке, для того, чтобы определить, инициализировать ли установки 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.

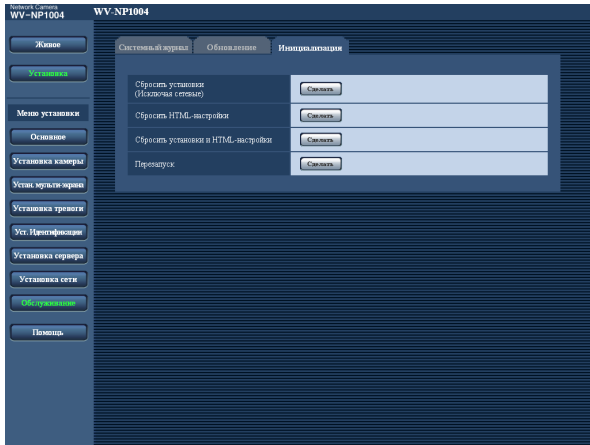
Важно:

- Обновляют прошивку с использованием ПК в той же подсети, что и для камеры.
- При обновлении прошивки надо соблюдать инструкции указания дилера.
- Для обновления прошивки следует использовать назначенный файл (extension:img).
- Именем прошивки для обновления должно быть "firmware.img".
- В процессе обновления нельзя отключать камеру от сети питания.
- В процессе обновления не следует управлять веб-браузером (включая регулировку размера окна).
- Нижеуказанные сетевые установки не инициализируются при обновлении прошивки после выбора "Сбросить установки до заводских по завершении обновления. (Исключая сетевые)". IP-адрес, маска сети, шлюз по умолчанию, HTTP-порт, "ВКЛ"/"ВЫКЛ" для DHCP, установка SNMP, скорость передачи по линии, суммарная скорость передачи в битах, установка времени и даты

Инициализация/перезапуск камеры [Инициализация]

Щелкают по вкладке [Инициализация] на странице "Обслуживание". (☞ стр. 49)

На этой странице могут быть выполнены инициализация уставок и данных о камере и перезапуск камеры.



[Сбросить уставки]

Щелкают по кнопке [Сделать] для сброса уставок в уставки по умолчанию. Тем не менее, сетевые уставки не сбрасываются в уставки по умолчанию.

Невозможно управлять камерой в течение около 2 минут после инициализации.

[Сбросить HTML-настройки]

Щелкают по кнопке [Сделать] для сброса файлов HTML в уставки по умолчанию. Невозможно управлять камерой в течение около 2 минут после инициализации.

[Сбросить уставки и HTML-настройки]

Щелкают по кнопке [Сделать] для сброса уставок и файлов HTML в уставки по умолчанию. Тем не менее, сетевые уставки не сбрасываются в уставки по умолчанию.

Невозможно управлять камерой в течение около 2 минут после инициализации.

[Перезапуск]

Щелкают по кнопке [Сделать] для перезапуска камеры. Невозможно управлять камерой в течение около 2 минут после перезапуска, как и при подключении камеры к сети питания.

Примечания:

- Подключают камеру к сети питания, удерживая кнопку [INITIAL SET] камеры в нажатом положении и выжидая около 5 секунд без отпускания кнопки [INITIAL SET]. После отпускания кнопки выжидают около 30 секунд. Уставки, включая сетевые (☞ стр. 41), инициализируются.
- Когда включена функция "E-mail извещение", если не удалось смонтировать карту памяти SD после перезапуска, либо если вставленная карта памяти SD заблокирована, почта об извещении пересылается на зарегистрированные адреса. (☞ стр. 35)

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

Ниже приведено описание порядка конфигурирования уставок, таких как качество изображения, яркость, зона прайвеси, расстояние от фланца объектива до фокальной плоскости и пр.

Уставки могут быть конфигурированы нижеуказанными способами.

- Конфигурирования уставок с использованием ПК
Уставки могут быть конфигурированы на вкладке [Камера] на странице "Установка камеры". Подробнее об этом см. стр. 27.
- Конфигурирование уставок с помощью операционных кнопок на камере
Уставки могут быть конфигурированы на странице "CAMERA SETUP", представляемой на видеомониторе, подсоединенном к коннектору видеовыходов. Подробнее об этом см. инструкцию по эксплуатации.

Примечание:

Нижеприведенные иллюстрации относятся к примерам страниц установки, представляемых на видеомониторе.

Конфигурирование уставок, относящихся к операциям с камерой [CAMERA SETUP]

Конфигурируют уставки, относящиеся к операциям с камерой. Уставки могут быть конфигурированы на странице "CAMERA SETUP".

О порядке представления страницы "CAMERA SETUP" см. инструкцию по эксплуатации или стр. 27.

Страница "CAMERA SETUP"

```
**CAMERA SETUP** 1/2
CAMERA ID   OFF 1
ALC/ELC     ALC 1
SHUTTER      OFF
AGC          ON(HIGH)
SENS UP      OFF
SYNC         INT
WHITE BAL    ATW1 1
DNR          HIGH
BW MODE 1
PRIVACY ZONE OFF
EL-ZOOM      OFF
```

```
**CAMERA SETUP** 2/2
STABILIZER  OFF

RET TOP END
```

[CAMERA ID]

Выбирают "ON" или "OFF" для того, чтобы определить, включать или отключать ли отображение имени камеры. Когда выбрано "ON", то отображается установленное имя камеры. О порядке редактирования имени камеры см. стр. 59.

По умолчанию: OFF

Число знаков ID камеры: 16 знаков

[ALC/ELC]

Выбирают любой из нижеуказанных способов регулировки освещенности на основе применяемого объектива. О порядке компенсации встречной засветки см. стр. 60.

ALC: Функция автоматической компенсации встречной засветки регулирует освещенность в соответствии с яркостью объектов. При использовании объектива ALC выбирают данный параметр.

ALC+: Функция автоматической компенсации встречной засветки и электронный obtюратор регулируют освещенность в соответствии с яркостью объектов. При съемке ярких объектов с помощью объектива ALC выбирают данный параметр.

Примечание:

При съемке под люминесцентными лампами может возникать мерцание.

ELC: При использовании объектива с фиксированной диафрагмой выбирают данный параметр.

По умолчанию: ALC

[SHUTTER]

Выбирают скорость вращения obtюратора.

Изменяя скорость вращения obtюратора, можно выполнять следующие операции.

Когда задана высокая скорость вращения obtюратора (до 1/10000), то камера может производить съемку быстро движущегося объекта без размытости из-за расфокусировки.

При съемке под люминесцентными лампами (работающими при 60 Гц) может возникать мерцание. Когда задана более высокая скорость вращения obtюратора, то может зачастую возникать мерцание. Задавая скорость вращения obtюратора "1/60" или "1/120", можно свести к минимуму мерцание, возникающее под влиянием люминесцентных ламп.

Возможны следующие значения скорости вращения обтюратора.

Когда в качестве режима сканирования выбрано "Полное сканирование":

OFF (1/12,5), 1/25, 1/50, 1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000

Когда в качестве режима сканирования выбрано "Неполное сканирование":

OFF (1/50), 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000

По умолчанию: 1/25

Примечания:

- Когда выбрано "ALC+" или "ELC" для "ALC/ELC", то невозможно выбрать скорость вращения обтюратора. Скорость вращения обтюратора представляется в виде "---".
- Когда выбрана повышенная скорость вращения обтюратора, то чувствительность становится меньше и может появляться ореол (размытость) в условиях яркого света.

[AGC]

Выбирают любой из нижеуказанных способов регулировки усиления.

ON (HIGH)/ON (MID)/ON (LOW): Когда освещенность объекта становится меньше, то усиление автоматически увеличивается и экран становится ярче. "HIGH", "MID" и "LOW" указывают уровень усиления.

OFF: Усиление не увеличивается.

По умолчанию: ON (HIGH)

[SENS UP]

Регулируют чувствительность.

При использовании функции повышения чувствительности увеличивается интенсивность света и изображение становится ярче. Когда выбрано "FIX", то степень усиления фиксируется. Когда выбрано "AUTO", то степень усиления автоматически изменяется в соответствии с освещенностью объекта.

Возможны следующие степени повышения чувствительности.

OFF/X2 AUTO/X4 AUTO/X6 AUTO/X10 AUTO*/OFF/
X2 FIX/X4 FIX/X6 FIX/X10 FIX*/X16 FIX*/X32 FIX*

* Доступны только тогда, когда выбрано "Неполное сканирование" для разрешения.

По умолчанию: OFF

Примечания:

- Когда выбрано "1/30" для "SHUTTER" (когда выбрано "Полное сканирование" в качестве режима сканирования), выбирается "1/100" для "SHUTTER" (когда выбрано "Неполное сканирование" в качестве режима сканирования), либо "ALC+" или "ELC" выбирается для "ALC/ELC", доступны только параметры "AUTO".
При выборе любой из скоростей от "1/25" до "1/120" для "SHUTTER" выбирают параметр для "SENS UP" после задания параметра "SHUTTER".

- При увеличении чувствительности (степени усиления) на экране могут отображаться изображения с помехами, либо возникать размывание изображений, либо же появляться полосы. Это не является признаком неисправности.
- При выборе параметра, иного, чем "OFF", "X2 AUTO" и "X2 FIX", выбирают "FIX" или "PRESET" в "C/L ←→ V/W" или "MANUAL-ADJ" для установки "BACK-FOCUS". Не могут применяться "ABF" и "AUTO" в "C/L ←→ V/W".

[SYNC]

Для настоящей камеры применимы 2 способа синхронизации и представляется один из них.

(1) Объединенный полевой ведущий синхроимпульс (VD2)

(2) Внутренняя синхронизация (INT)

При поступлении объединенного полевого ведущего синхроимпульса (VD2) способ синхронизации автоматически устанавливается на "VD2".

[WHITE BAL]

Выбирают любой из нижеуказанных способов регулировки баланса белого.

ATW1: Автоматическое слежение за балансом белого.

Камера постоянно проверяет цветовую температуру источника света и автоматически регулирует баланс белого. Тонкая регулировка может производиться вручную даже в том случае, когда включен режим автоматической регулировки баланса белого. (☞ стр. 61)

Рабочая цветовая температура лежит в пределах от 2 700 К до 6 000 К. В нижеуказанных условиях обработка цвета не может точно производиться.

- При съемке объекта, чья основная часть имеет глубокий густой цвет
- При съемке голубого неба или солнца при закате
- При съемке объекта, чья освещенность слишком невелика

ATW2: Автоматическое слежение за балансом белого под натриевой лампой. Камера автоматически регулирует баланс белого под натриевой лампой.

Рабочая цветовая температура лежит в пределах от 2 000 К до 6 000 К.

AWC: Функция автоматической регулировки баланса белого подходит при съемке в условиях фиксированного света и постоянной интенсивности света. Рабочая цветовая температура лежит в пределах от 2 000 К до 10 000 К. При выборе "AWC" регулируют баланс белого следующим образом.

По умолчанию: ATW1

Как регулировать баланс белого (Когда выбирается "AWC" для "WHITE BAL")

- 1) Выбирают "AWC" для "WHITE BAL", затем нажимают кнопку [Влево] для переключения на "AWC→PUSH SW".
- 2) Нажимают кнопку [SET] для регулировки баланса белого. В процессе регулировки высвечивается часть "PUSH SW". Когда высвечивающаяся часть переходит в нормальное состояние, то заканчивается регулировка баланса белого.
- 3) Нажимают кнопку [Вправо] для выбора "AWC". О порядке тонкой регулировки баланса белого см. стр. 61.

Примечание:

Рабочая цветовая температура лежит в пределах от 2 000 К до 10 000 К. Если баланс белого вышел за пределы управления, либо освещенность объекта слишком велика, то не может заканчиваться регулировка баланса белого.
При этом часть "PUSH SW" остается светящейся.

[DNR]

Когда эта функция (цифровое шумоподавление) активна, то в условиях низкой освещенности автоматически происходит шумоподавление. Для цифрового шумоподавления выбирают эффективный уровень "LOW" или "HIGH".

LOW: Низкий уровень эффекта шумоподавления

HIGH: Высокий уровень эффекта шумоподавления

По умолчанию: HIGH

[BW MODE]

Конфигурируют уставки, относящиеся к режиму В/М. О порядке конфигурирования уставок режима В/М см. стр. 62.

[PRIVACY ZONE]

Когда существует зона, не подлежащая представлению, то устанавливают ее как зону прайвеси, не подлежащую представлению.

Могут быть установлены до 8 зон прайвеси и доступны следующие режимы для их идентификации на экране.

ON (1): Отображение в сером цвете

ON (2): Отображение в мозаичном виде

OFF: Отображение без эффекта для идентификации

О порядке установки зон прайвеси см. стр. 63.

По умолчанию: OFF

Примечание:

Зоны прайвеси не функционируют в процессе инициализации непосредственно после подключения камеры к сети питания.

[EL-ZOOM]

Выбирают "ON" или "OFF" для того, чтобы определить, применять ли электронное масштабирование.

ON: Применяется электронное масштабирование. Изображения могут увеличиваться до x5.

О порядке электронного масштабирования см. стр. 64.

OFF: Не применяется электронное масштабирование.

По умолчанию: OFF

[STABILIZER]

Выбирают "ON" или "OFF" для того, чтобы определить, применять ли стабилизатор изображения для предотвращения его трясок. Полезно использовать эту функцию, когда камера смонтирована на столб и т.п.

ON: Тряски изображения компенсируются.

OFF: Тряски изображения не компенсируются.

По умолчанию: OFF

Важно:

- Когда выбрано "ON", то угловое поле зрения становится уже и разрешение изображения ухудшается. Когда выбрано "ON", то следует смонтировать камеру, следя за угловым полем зрения и разрешением.
- Стабилизатор изображения иногда не может функционировать при съемке нижеуказанных объектов.
 - Темный объект
 - Объект, яркость которого почти не колеблется (белая стена и т.п.)
 - Объект, который вибрирует с высокой частотой, как механическая вибрация
 - Объект, амплитуда колебания которого велика

Конфигурирование уставок, относящихся к расстоянию от фланца объектива до фокальной плоскости [BACK-FOCUS]

Выбирают способ регулировки расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости и регулируют его ежеминутно. Уставки могут быть конфигурированы на странице "BACK-FOCUS SETUP". Регулируя расстояние от фланца объектива до фокальной плоскости, следует предварительно отрегулировать объектив. ((☞ Инструкция по эксплуатации))

О порядке представления страницы "BACK-FOCUS SETUP" с помощью кнопок на камере см. инструкцию по эксплуатации. О порядке представления страницы "BACK-FOCUS SETUP" с использованием ПК см. стр. 27.

<О регулировке расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости>

Это относится к регулировке расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости.

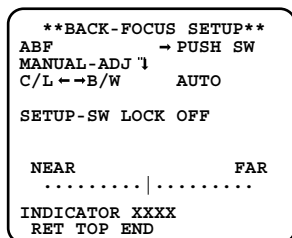
Важно:

- Функция "ABF" (автоматической регулировки заднего фокуса) предназначена для регулировки расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости при монтаже, а также компенсации фокуса при переключении режима цвета с цветного на В/В и наоборот после монтажа. Эта функция не должна быть применена для последовательного действия, такого как функция автоматической фокусировки.
- Необходимо снова регулировать расстояние от фланца объектива до фокальной плоскости при расфокусировке изображений из-за старения объектива, изменения окружающих условий и пр.

Примечание:

Регулировка расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости может производиться с помощью операционных кнопок на камере ((☞ инструкции по эксплуатации)).

<Страница "BACK-FOCUS SETUP">



Примечания:

- "ABF" доступна только в том случае, когда для "SENS UP" выбрано "OFF", "X2 AUTO" или "X2 FIX".
- "AUTO" в "C/L ←→ B/W" доступна только в том случае, когда для "SENS UP" выбрано "OFF", "X2 AUTO" или "X2 FIX".

[ABF]

При нажатии кнопки [SET] после перемещения курсора на "PUSH SW" функция автоматической регулировки заднего фокуса активируется и автоматически регулирует расстояние от фланца объектива до фокальной плоскости объекта, расположенного на середине экрана.

[MANUAL-ADJ]

Для тонкой регулировки расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости нажимают кнопку [SET] после перемещения курсора на "MANUAL-ADJ". Расстояние от фланца объектива до фокальной плоскости может регулироваться вручную с помощью кнопок [Влево] и [Вправо].

Примечания:

- Положение расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости устанавливается на положение CS-крепления по умолчанию при нажатии кнопок [Влево] и [Вправо] более чем на 2 секунды.
- Значение, представляемое для "INDICATOR", служит как указатель регулировки расстояния от фланца

объектива до фокальной плоскости. Чем больше значение, тем резче становится отображаемое изображение.

[C/L ←→ B/W]

Выбирают любой из нижеуказанных способов регулировки расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости.

AUTO: Автоматически регулирует расстояние от фланца объектива до фокальной плоскости для коррекции расфокусировки, которая может возникать при переключении режима цвета отображаемого изображения с цветного на В/В и наоборот.

PRESET: При переключении режима цвета изображения с цветного на В/В и наоборот положение расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости перемещается к предустановленному положению на каждом режиме. Новейшее отрегулированное положение расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости на каждом режиме автоматически сохраняется как предустановленное положение в памяти.

FIX: Положение фиксируется после того, как регулировка расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости произведена вручную или с помощью функции автоматической регулировки заднего фокуса (ABF).

По умолчанию: AUTO

Примечание:

AUTO

Преимущество: Положение расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости наиболее подходит даже в условиях изменения источника света, так как это расстояние автоматически регулируется при переключении режима цвета изображения с цветного на BW и наоборот.

Недостаток: Изображения расфокусируются на несколько секунд во время автоматической регулировки расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости.

PRESET

Преимущество: Расфокусировка не может возникать по той причине, что положение расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости быстро перемещается к предустановленному

положению. Возможно регулировать расстояние от фланца объектива до фокальной плоскости при съемке объекта низкой контрастности или быстро движущегося объекта.

Недостаток: Необходимо задать предустановленное положение при отображении как цветного изображения, так и черно-белого изображения.

[SETUP-SW LOCK]

Выбирают "ON" или "OFF" для того, чтобы определить, использовать ли операционные кнопки на камере для регулировки расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости.

ON: Операционные кнопки на камере не могут использоваться для регулировки расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости.

OFF: Регулировка расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости может производиться с помощью операционных кнопок на камере.

По умолчанию: OFF

Важно:

- Регулируют расстояние от фланца объектива до фокальной плоскости в зависимости от объекта следующим образом.

Объект/место съемки/окружающие условия	Рекомендуемый способ регулировки	
	Регулировка расстояния от фланца объектива до фокальной плоскости	Установка [C/L ←→ B/W]
Стандартный объект	[ABF]	"AUTO"
Перемещается зачастую Освещенность резко изменяется Низкая освещенность Чрезмерно яркий или отражает свет Через окно Место, где объектив легко может загрязняться Яркость почти не колеблется (белая стена и т.п.) Имеет большую глубину Мерцает непрерывно Параллельные горизонтальные линии, такие как подъемная дверь	Производят тонкую регулировку с помощью "MANUAL-ADJ" после применения "ABF". Регулируют только с помощью [MANUAL-ADJ].	PRESET или FIX

- Мы не берем на себя всякую ответственность за повреждения и убытки, возникающие вследствие использования функции автоматической регулировки заднего фокуса.

Конфигурирование уставок на странице "SPECIAL SETUP" [SPECIAL SETUP]

На странице "SPECIAL SETUP" могут быть конфигурированы уставки, относящиеся к качеству изображений. Уставки могут быть конфигурированы на странице "SPECIAL SETUP".

О порядке представления страницы "SPECIAL SETUP" с помощью кнопок на камере см. инструкцию по эксплуатации.

О порядке представления страницы "SPECIAL SETUP" с использованием ПК см. стр. 27.

Страница "SPECIAL SETUP"

```

**SPECIAL SETUP**
CHROMA GAIN  ....|.160
AP GAIN      ....|.193
PEDESTAL     ...|.113
              -    +

PIX OFF1
CAMERA RESET →PUSH SW

RET TOP END
```

[CHROMA GAIN]

Регулируют уровень цветности (интенсивности цвета).

Интенсивность цвета увеличивается при перемещении курсора в сторону "+", а уменьшается – в сторону "-".

Регулируют усиление цветности, следя за экраном цветного вектроскопа или цветного видеомонитора.

[AP GAIN]

Регулируют уровень апертуры.

Изображения становятся резче при перемещении курсора в сторону "+", а мягче – в сторону "-". Регулировку уровня апертуры производят, следя за экраном цветного видеомонитора.

Примечание:

При съемке узоров, таких как ковер или занавесы, могут появляться муаровые полосы (вертикальные интерференционные полосы). В таком случае перемещают курсор в сторону "-" для разрешения проблемы.

[PEDESTAL]

Регулируют яркость изображений.

Изображения становятся ярче при перемещении курсора в сторону "+", а темнее – в сторону "-". Регулируют уровень черного, следя за экраном осциллоскопа или цветного видеомонитора.

[PIX OFF]

Корректируют дефектные элементы изображения (дефекты), такие как царапины. Можно скорректировать до 16 точек.

О порядке коррекции дефектов см. стр. 65.

[CAMERA RESET]

Сбрасывают уставки, редактированные на вкладке [Камера], в уставки по умолчанию.


Нажимают одновременно кнопки [Влево], [SET] и [Вправо] примерно на 2 секунды после перемещения курсора на "PUSH SW" в "CAMERA RESET". Уставки сбрасываются в уставки по умолчанию.

Конфигурирование сетевых уставок [NETWORK]

Конфигурируют сетевые уставки. При соединении камеры с сетью необходимо конфигурировать сетевые уставки, такие как IP-адрес и пр.

Уставки могут быть конфигурированы на странице "NETWORK SETUP". О порядке представления страницы "NETWORK SETUP" см. инструкцию по эксплуатации. О порядке представления страницы "NETWORK SETUP" с использованием ПК см. стр. 27.

Примечания:

- Конфигурируют сетевые уставки на странице "NETWORK SETUP", когда соединение с сетью еще не осуществлено. Отпадает необходимость в конфигурировании сетевых уставок на этой странице при конфигурировании сетевых уставок на вкладке [Сеть] на странице [Установка сети] (( стр. 41), либо с использованием программы установки IP «Panasonic».
 - Перед конфигурированием уставок следует обращаться к сетевому администратору или провайдеру услуг Интернета за нижеуказанной информацией.
 - IP-адрес
 - Маска сети
 - Шлюз по умолчанию (при использовании сервера шлюза/маршрутизатора)
 - Номер порта HTTP
-

Страница "NETWORK SETUP"

```

**NETWORK SETUP**
DHCP      OFF
IP ADDR   192.168.  0. 10
NETMASK   255.255.255.128
GATEWAY   192.168.  0.  1

HTTP PORT NO.  80

RET TOP END

```

Сетевые уставки по умолчанию следующие.

```

DHCP:      OFF
IP ADDR:   192.168.0.10
NETMASK:   255.255.255.0
GATEWAY:   192.168.0.1
HTTP PORT NO.: 80

```

[DHCP]

Выбирают "ON" или "OFF" для того, чтобы определить, применять ли DHCP-функцию.

[IP ADDR]

Если DHCP-функция не используется, то вводят IP-адрес камеры.

[NETMASK]

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

[GATEWAY]

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

[HTTP PORT NO.]

Присваивают номера порта в независимом порядке.

Примечание:

Подробнее о сетевых уставках см. стр. 41.

Конфигурируют детальные уставки.

Ниже приведено описание порядка редактирования имени камеры, регулировка баланса белого и пр. в меню детальной установки.

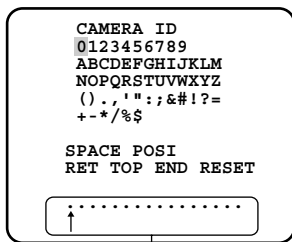
Имя камеры может быть отредактировано и отображено на экране

Имя камеры может быть отредактировано и отображено на экране. Для выражения имени камеры можно использовать до 16 знаков.

Шаг 1

Выбирают "ON" для "CAMERA ID" на странице "CAMERA SETUP".

→ Представляется страница редактирования ID камеры.



Зона ввода (редактирования)

Шаг 2

Перемещают курсор на желаемый знак, затем нажимают кнопку [SET].

→ Выбранный знак представляется в нижней части страницы.

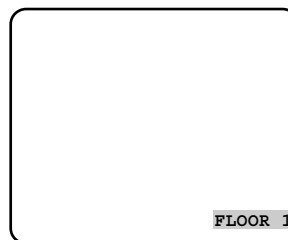
<О вводе знака>

- Для редактирования введенного знака перемещают курсор на желаемый знак, затем нажимают кнопку [SET]. Стрелка перемещается под выбранный знак. Вводят желаемый знак для выбранного знака.
- Для ввода пробела (пространства) нажимают кнопку [SET] после перемещения курсора на "SPACE".
- Для удаления всех знаков нажимают кнопку [SET] после перемещения курсора на "RESET".

Шаг 3

Для завершения редактирования имени камеры нажимают кнопку [SET] после перемещения курсора на "POSI".

→ Представляется окно установки положения отображения имени камеры.



Шаг 4

Определяют положение, где представляется имя камеры, затем нажимают кнопку [SET].

→ Имя камеры и положение его представления становятся действительными.

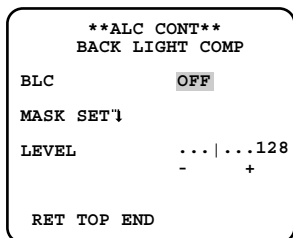
Компенсация встречной засветки

Устанавливают зону, подлежащую компенсации встречной засветки.

Шаг 1

Выбирают "ALC" для "ALC/ELC" на странице "CAMERA SETUP".

→ Представляется страница "ALC CONT".



Шаг 2

Перемещают курсор на "BLC", затем выбирают "ON" или "OFF".

ON: Встречная засветка автоматически компенсируется. (Г К шагу 6)

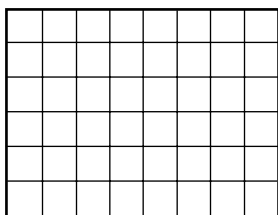
OFF: Устанавливают ручную зону, подлежащую компенсации встречной засветки. (Г К шагу 3)

По умолчанию: OFF

Шаг 3

Перемещают курсор на "MASK SET", затем нажимают кнопку [SET].

→ Представляется окно установки маски.



Шаг 4

Маскируют яркую зону на экране. Нажимают кнопку [SET] после выбора желаемой зоны (выбранная зона загорается мигающим светом) с использованием кнопок [Влево], [Вправо], [Вверх] и [Вниз]. Когда выбранная зона маскирована, то в выбранной зоне поочередно представляются горизонтальные полосы и белое закрасивание. При перемещении курсора к иной зоне указанная зона представляется в белом цвете.

Для маскировки прочих зон проделывают те же операции, что и указано выше.

<Для отмены заданной маскировки>

Выбирают желаемую маскированную зону, затем нажимают кнопку [SET].

Для отмены заданной маскировки для всех зон нажимают одновременно кнопки [Влево] и [Вправо] на 2 секунды.

Шаг 5

По окончании установки маскировки нажимают кнопку [SET] примерно на 2 секунды.

→ Представляется страница "ALC CONT".

Шаг 6

Перемещают курсор на "LEVEL", затем регулируют уровень кнопками [Влево] и [Вправо].

Примечания:

- Для сброса в уставки по умолчанию нажимают одновременно кнопки [Влево] и [Вправо] более чем на 2 секунды.
- Когда выбрано "ALC+" или "ELC" для "ALC/ELC", то порядок компенсации встречной засветки такой же, что и указано выше.

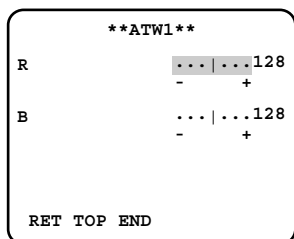
Тонкая регулировка баланса белого

После регулировки баланса белого с помощью функции автоматического слежения за балансом белого (ATW) или функции автоматического регулирования баланса белого (AWC) (стр. 53) производят тонкую регулировку баланса белого.

Шаг 1

Нажимают кнопку [SET] после выбора любой из функций "ATW1", "ATW2" и "AWC" для "WHITE BAL" (Баланса белого) на странице "CAMERA SETUP".

→ Представляется окно тонкой регулировки.



Шаг 2

Перемещают курсор на "R" или "B", затем регулируют уровень кнопками [Влево] и [Вправо]. "R" указывает красный, а "B" - синий. Когда курсор "R" перемещается в сторону "+", то усиление красного/синего повышается соответственно. Когда курсор "R" перемещается в сторону "-", то усиление красного/синего понижается соответственно.

Примечание:

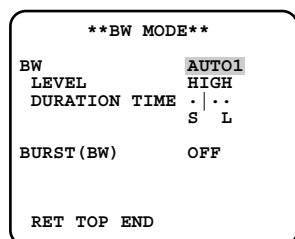
Для сброса в уставки по умолчанию нажимают одновременно кнопки [Влево] и [Вправо] более чем на 2 секунды.

Конфигурирование уставок режима В/В

Конфигурируют уставки, относящиеся к режиму В/В, такие как яркость при переключении режима цвета с черного на В/В и наоборот, время ожидания переключения на режим В/В и пр. Возможно избежать частого переключения режима цвета с цветного на В/В, регулируя параметры "LEVEL" и "DURATION TIME".

Шаг 1

Нажимают кнопку [SET] после перемещения курсора на "BW MODE" на странице "CAMERA SETUP".



→ Представляется страница "BW MODE".

Шаг 2

Перемещают курсор на "BW", затем выбирают любой из нижеуказанных параметров.

AUTO1: Изображения автоматически переключаются с цветного режима на В/В и наоборот в зависимости от яркости (освещенности). Когда освещенность низка, то изображения отображаются В/В (черно-белыми). Когда же освещенность высока, то изображения отображаются цветными.

AUTO2: Щелкают по этой кнопке при использовании камеры в темное время суток с использованием инфракрасных лучей ближнего диапазона в качестве источника света.

EXT: Изображения отображаются В/В (черно-белыми) путем короткого замыкания терминала "DAY/NIGHT IN".

ON: Изображения отображаются В/В (черно-белыми).

OFF: Изображения отображаются в цветном режиме.

По умолчанию: OFF

Примечание:

При съемке постоянно движущегося объекта, либо при насыщении экрана подобными цветами может затрудняться распознавание камерой места расположения источника света, так как источник света детектируется на основе информации, поступающей с сенсора изображения на ПЗС-матрицах. Когда выбрано "AUTO2", то длина волн лучей источника света должна быть равна 80 нм или более.

Шаг 3

Перемещают курсор на "LEVEL", затем выбирают любой из нижеуказанных параметров.

LOW: Когда освещенность около камеры составляет порядка 1 лк или менее, то изображения автоматически отображаются В/В (черно-белыми).

HIGH: Когда освещенность около камеры составляет порядка 5 лк или менее, то изображения автоматически отображаются В/В (черно-белыми).

По умолчанию: HIGH

Шаг 4

Перемещают курсор на "DURATION TIME", затем выбирают любой из нижеуказанных параметров (время ожидания переключения режима цвета с цветного на В/В и наоборот).

10 sec - 30 sec – 60 sec – 300 sec

(S) (L)

По умолчанию: 30 sec

Шаг 5

Перемещают курсор на "BURST (BW)", затем выбирают "ON" или "OFF" для того, чтобы определить, выдавать ли импульсные сигналы цветовой синхронизации при отображении изображений В/В (черно-белыми).

ON: Выдает импульсные сигналы цветовой синхронизации

OFF: Не выдает импульсные сигналы цветовой синхронизации

По умолчанию: ON

Примечания:

- Переключение режима цвета с цветного на В/В и наоборот не может осуществляться неограниченно вследствие долговечности деталей, примененных для этой функции (максимум около 5 000 переключений).
- Камера также может автоматически регулировать расстояние от фланца объектива до фокальной плоскости для коррекции расфокусировки, которая может возникать при переключении режима цвета отображаемого изображения с цветного на В/В и наоборот. (☞ стр. 55)
- При отображении цветных изображений В/В (черно-белыми) они не могут отображаться правильно без импульсных сигналов цветовой синхронизации в зависимости от монитора или ВМФ (видеомагнитофона). В таком случае выбирают "ON".

Установка зоны прайвеси

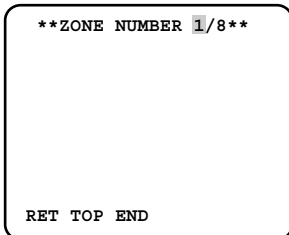
Когда существует зона, не подлежащая представлению, то устанавливают ее как зону прайвеси, не подлежащую представлению.

Могут быть установлены до 8 зон прайвеси.

Шаг 1

Перемещают курсор на "PRIVACY ZONE" на странице "CAMERA SETUP", затем нажимают кнопку [SET] после выбора "ON (1)" или "ON (2)".

→ Представляется страница выбора номера зоны.



Шаг 2

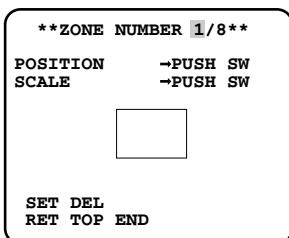
Убедившись, что курсор находится на "1" из "1/8" в верхней части страницы, нажимают кнопку [Влево] или [Вправо] для выбора желаемого номера зоны.

Когда рядом с номером зоны стоит звездочка (*), то это указывает, что выбранный номер зоны уже использован.

Шаг 3

По окончании выбора номера зоны нажимают кнопку [SET].

→ Представляется страница установки зоны.



Примечания:

- При выборе номера зоны, уже использованного, по шагу 3 отображаются изображения в пределах соответствующей зоны, которая установлена на окне установки зоны. При выполнении операций по шагам 4 и 5 отменяется установленная зона с установкой новой зоны.

- Для отмены заданных уставок зоны нажимают кнопку [SET] после перемещения курсора на "УДАЛЕНИЕ".

Заданные уставки зоны отменяются.

Шаг 4

Перемещают курсор на "POSITION", затем нажимают кнопку [SET].

Шаг 5

Нажимают кнопку [SET] после назначения желаемого положения с использованием кнопок [Влево], [Вправо], [Вверх] и [Вниз].

→ Устанавливается положение зоны.

Шаг 6

Перемещают курсор на "SCALE", затем нажимают кнопку [SET].

Шаг 7

Регулируют размер зоны, нажимая кнопки [Влево], [Вправо], [Вверх] и [Вниз]. Размер по вертикали может быть отрегулирован кнопками [Вверх] и [Вниз], а по горизонтали - кнопками [Влево] и [Вправо]. По окончании задания уставок щелкают по кнопке [SET].

Шаг 8

Перемещают курсор на "SET", затем нажимают кнопку [SET].

→ Установка зоны прайвеси заканчивается и представляется страница выбора номера зоны.

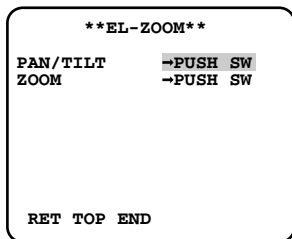
Регулировка электронного масштабирования

Управление электронным масштабированием производится с дистанционного пульта управления.

Шаг 1

Выбирают "ON" для "EL-ZOOM" на странице "CAMERA SETUP".

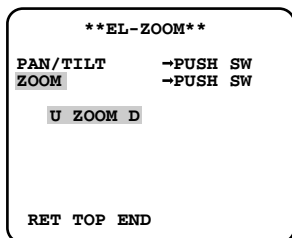
→ Представляется страница "EL-ZOOM".



Шаг 2

Перемещают курсор на "ZOOM", затем нажимают кнопку [SET].

→ Отображаются изображения, на которые может применяться масштабирование.



Шаг 3

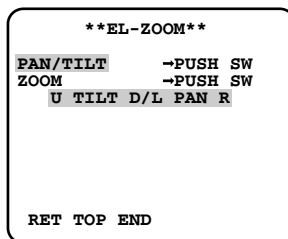
Регулируют уровень масштабирования, нажимая кнопки [Вверх] и [Вниз]. По окончании регулировки нажимают кнопку [SET].

→ Представляется страница "EL-ZOOM".

Шаг 4

Перемещают курсор на "PAN/TILT", затем нажимают кнопку [SET].

→ Отображаются изображения, на которые может применяться панорамирование/наклон.



Важно:

"PAN/TILT" может применяться только при увеличении масштаба изображений.

Шаг 5

Регулируют уровень панорамирования/наклона, нажимая кнопки [Влево], [Вправо], [Вверх] и [Вниз]. По окончании регулировки нажимают кнопку [SET].

→ Представляется страница "EL-ZOOM".

Примечание:

Когда выбрано "ON" для "EL-ZOOM", то "PAN/TILT" и "ZOOM" могут управляться с системного контроллера.

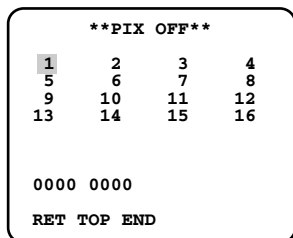
Корректировка дефектных элементов изображения (дефектов), такие как царапины

Корректировка дефектных элементов изображения (дефектов), таких как царапины, может производиться в следующем порядке.

Шаг 1

Нажимают кнопку [SET] после перемещения курсора на "PIX OFF" на странице "SPECIAL SETUP".

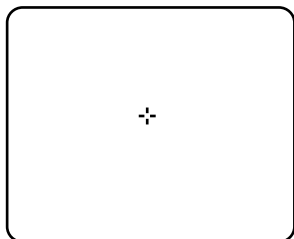
→ Представляется страница "PIX OFF".



Шаг 2

Нажимают кнопку [SET] после выбора номера (1 – 16), который регистрируется как точка компенсации дефекта.

→ Представляется окно установки точки компенсации дефекта.



Шаг 3

Нажимают кнопку [SET] после перемещения перекрестного курсора (+) на середину желаемой точки дефекта с использованием кнопок [Влево], [Вправо], [Вверх] и [Вниз].

→ Указанный дефект компенсируется и регистрируется точка компенсации дефекта.

Представляется страница "PIX OFF". Рядом с зарегистрированным номером представляется звездочка (*). Представляется координационный номер зарегистрированной точки.

Примечание:

Для удаления зарегистрированной точки компенсации дефекта перемещают курсор на соответствующий номер компенсации дефекта на странице "PIX OFF", затем нажимают кнопку [SET]. Когда появилось окно установки точки компенсации дефекта, то нажимают одновременно кнопки [Влево] и [Вправо] на 2 секунды. Представляется страница "PIX OFF". Когда удалена точка компенсации дефекта, то исчезает звездочка (*), стоящая рядом с номером.

О представляемом системном журнале

Индикация ошибок, относящихся к SMTP

Категория	Причина	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-серверу.	<ul style="list-style-type: none">• 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	Введенное имя или пароль пользователя, по всей вероятности, неправильны. Проверить, правильно ли конфигурированы уставки почты.
	Ошибка соединения с DNS-сервером	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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	Причина	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	<ul style="list-style-type: none">• Уставки FTP-сервера, по всей вероятности, неправильны.
	Ошибка пассивного режима	<ul style="list-style-type: none">• Уставки, относящиеся к индицируемым пунктам, по всей вероятности, неправильны.
	Неудача логгута	
	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	Причина	Описание
Ошибка соединения	Невозможно подсоединиться к DDNS-серверу.	<ul style="list-style-type: none">• 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	Причина	Описание
Ошибка соединения	Невозможно подсоединиться к NTP-серверу.	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Назначенный IP-адрес NTP, по всей вероятности, неправилен. Проверить, правильно ли конфигурированы уставки NTP-сервера.• NTP-сервер, по всей вероятности, выключен. Обратиться к сетевому администратору.
Успешная регулировка времени синхронизации с NTP.	Успешное обновление. (NTP)	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
Невозможен доступ через браузер.	<ul style="list-style-type: none"> Надежно подсоединен ли LAN-кабель (категории 5) к сетевому коннектору, имеющемуся на тылу камеры? 	Инструкция по эксплуатации
	<ul style="list-style-type: none"> Горит ли светодиод связи справа от сетевого коннектора? 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. 	Инструкция по эксплуатации
	<ul style="list-style-type: none"> Действительны ли установленные IP-адреса? 	41
	<ul style="list-style-type: none"> Не пытаетесь ли иметь доступ к неправильному IP-адресу? Проверить соединение следующим образом: С With Windows command prompt (командной строкой), > ping "IP-адрес, установленный для камеры" Когда WV-NP1000/WV-NP1004 реагирует, то камера функционирует нормально. Если нет, то раз отключить питание WV-NP1000/WV-NP1004, затем проделать следующие операции. (1) Изменить IP-адрес с помощью программы "Panasonic IP setting". (2) Инициализировать камеру путем нажатия кнопки [INITIAL SET] на камере. IP-адрес сбрасывается в уставку по умолчанию "192.168.0.10". 	51
	<ul style="list-style-type: none"> 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 уставок 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? 	-

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Невозможен доступ через браузер.	<ul style="list-style-type: none"> Подключена ли камера к сети питания? Проверить, подключена ли камера к сети питания. 	Инструкция по эксплуатации
Изображение не отображается.	<ul style="list-style-type: none"> Инсталлирована ли программа просмотра на ПК? Инсталлировать программу просмотра на ПК. 	Инструкция по эксплуатации
	<ul style="list-style-type: none"> Снята ли крышка объектива? Проверить, снята ли крышка объектива. 	-
Изображения отображаются расплывчато.	<ul style="list-style-type: none"> Не попала ли пыль или грязь на объектив? Проверить, не покрыт ли объектив пылью или грязью. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли отрегулирован фокус? Проверить, правильно ли отрегулирован фокус. 	Инструкция по эксплуатации
Изображение не обновляется.	<ul style="list-style-type: none"> В зависимости от версии браузера может затрудняться обновление изображения и управление камерой. Рекомендуется применять браузер Internet Explorer 6.0 SP2. 	Инструкция по эксплуатации
	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	-
Изображения не могут быть сохранены на карте памяти SD.	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли вставлена карта памяти SD? 	Инструкция по эксплуатации
	<ul style="list-style-type: none"> Форматирована ли карта памяти SD? 	22
	<ul style="list-style-type: none"> Не установлен ли переключатель защиты от записи в положение "LOCK"? Если переключатель защиты от записи установлен в положение "LOCK", то доступная емкость/суммарная емкость карты памяти SD представляется: «*****КВ/*****КВ». 	-

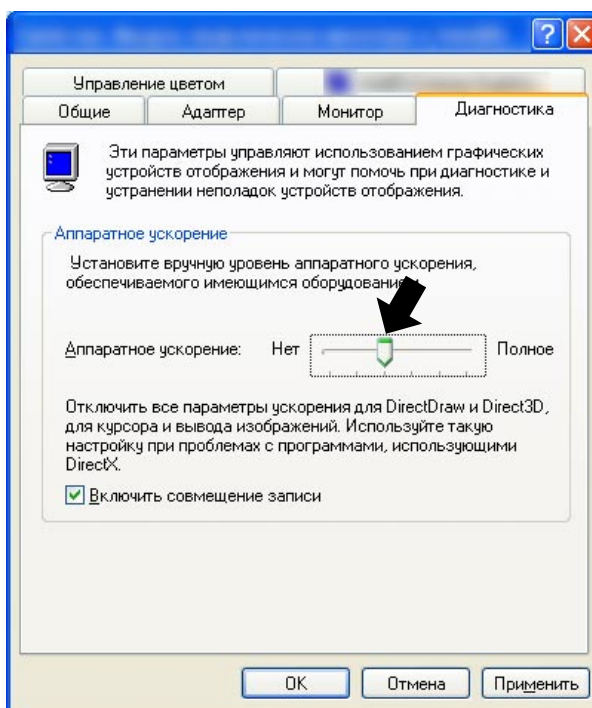
Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Изображения не могут быть сохранены на карте памяти SD.	<ul style="list-style-type: none"> • Не вышла ли карта памяти SD из строя? Число раз перезаписывания на карту памяти SD ограничено. Если перезаписывание производится зачастую, то это, по всей вероятности, указывает, что ресурс карты приближается к концу. Рекомендуется заменить карту памяти SD новой. 	—
Возникает мерцание. (Экран мерцает.)	<ul style="list-style-type: none"> • Используется ли камера под люминесцентными лампами, работающими при 60 Гц? Задавая скорость вращения обтюратора "1/60" или "1/120", можно свести к минимуму мерцание, возникающее под влиянием люминесцентных ламп. 	52
Изображения с аналогового выхода отображаются неплavno.	<ul style="list-style-type: none"> • Не установлен ли "Режим сканирования" на "Полное сканирование"? Когда выбран режим сканирования "Полное сканирование", то скорость передачи кадров по аналоговому выходу составляет 1/4. 	23

Ненормальный признак

При отображении изображений MPEG4 на двух и более окнах браузера изображения с двух и более камер отображаются последовательно на одном окне браузера.

Возможная причина/мероприятие устранения

- 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.
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".

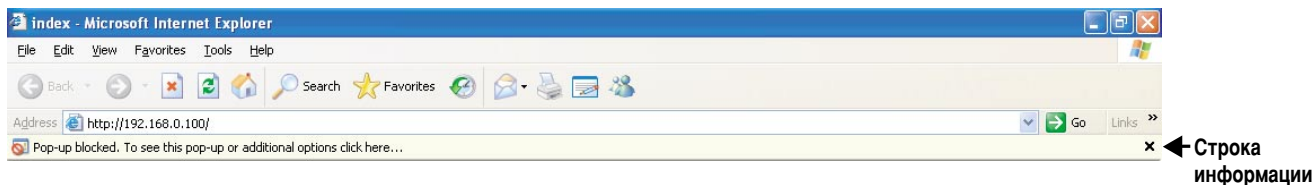


Относящиеся страницы

При использовании ПК, на который 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
<p>На строке информации представляется следующее сообщение. "Всплывающее заблокировано. Для просмотра этого всплывающего или дополнительных опций щелкните здесь..."</p>	<ul style="list-style-type: none"> Щелкают по строке информации, затем выбирают "Всегда разрешать всплывающие с этого сайта...". Представляется диалоговое окно: "Разрешить всплывающие с этого сайта?". Щелкают по кнопке [Да]. 	<p>—</p>
<p>На всплывающем окне представляется ненужная строка состояния или линейка прокрутки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Щелкают по "Опционы Интернет" в меню инструментов браузера Internet Explorer, затем щелкают по вкладке [Безопасность]. Далее щелкают по кнопке [Уровень пользователя...] для открытия окна "Установка безопасности". Под "Разное" выбирают "Давать разрешение" для "Разрешить инициализированные скриптом окна без ограничения размера ли положения". Щелкают по кнопке [ОК]. Представляется окно "Предупреждение". Щелкают по кнопке [Да]. 	<p>—</p>

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Osaka, Japan
<http://panasonic.net/>