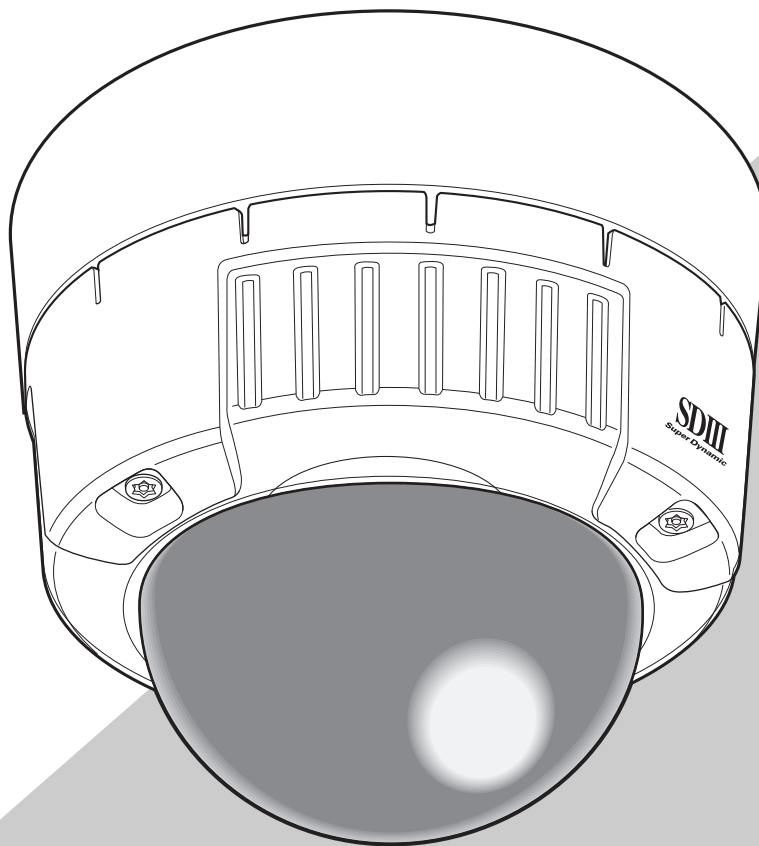


Panasonic

Сетевая камера

Руководство по эксплуатации

Модель № **WV-NW484SE**



Перед подключением или эксплуатацией изделия внимательно прочитайте эти инструкции и сохраните это руководство для дальнейшего использования.
В некоторых описаниях настоящей инструкции номер модели фигурирует в сокращенной форме.

Предисловие

О данной инструкции по эксплуатации

Руководство к этой камере состоит из трех частей: данное руководство (в формате PDF), Setup Manual (Руководство по настройке) (в формате PDF) и Инструкция по эксплуатации.

Это руководство объясняет, как управлять камерой с помощью персонального компьютера (в дальнейшем "ПК") или же по сети, и как настроить работу с камерой на ПК.

Для получения более детальных сведений об установке камеры и подключении ее к сетевым устройствам обращайтесь к документу "Инструкция по эксплуатации".

Для чтения руководства в формате PDF требуется приложение фирмы Adobe Systems Incorporated Adobe® Reader®. Если приложение Adobe® Reader® не установлено на компьютере, загрузите последнее обновление Adobe® Reader® с web-сайта фирмы Adobe и установите его.

Торговые марки и зарегистрированные торговые марки

- Microsoft, Windows, ActiveX и DirectX являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.
- Adobe и Reader являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.
- Логотип SD является торговой маркой.
- Другие наименования компаний и изделий, содержащиеся в этой инструкции по эксплуатации могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

Программа просмотра

- Изображения не будут отображаться, если программа просмотра "Network Camera View3" не установлена на ПК. Это приложение может быть установлено прямо с камеры или двойным щелчком на файле "nwcsv3setup.exe" на прилагаемом диске CD-ROM и дальнейшему следованию инструкциям на экране.

Осторожность

- Функция "Автоматическая установка программы просмотра" по умолчанию установлена в положение "ВКЛ". При появлении сообщения в информационной строке браузера выполняйте инструкции Setup Manual (Руководство по настройке).
- При первом отображении страницы "Live", на экран будет выведен мастер установки управляющего элемента ActiveX, который требуется для просмотра изображений с камеры. Выполняйте инструкции мастера.
- Если мастер установки выводится повторно, даже после полного завершения установки компонента ActiveX, перезапустите ПК.



- Программа просмотра, используемая на каждом компьютере, должна иметь индивидуальную лицензию. Число установок программы просмотра можно проверить на закладке [Обновление] страницы "Обслуживание" (→ Setup Manual (Руководство по настройке)). Обратитесь к Вашему дилеру для приобретения лицензий на программное обеспечение.

Содержание

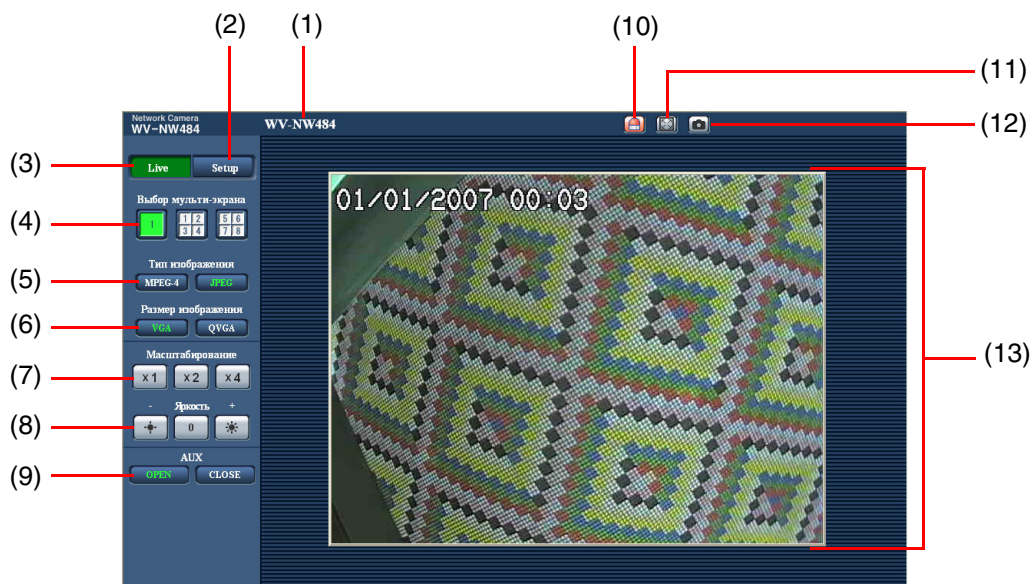
Предисловие	2
О данной инструкции по эксплуатации	2
Торговые марки и зарегистрированные торговые марки	2
Программа просмотра	3
Наблюдение изображений на ПК	5
О странице Live	5
Изображение объекта с одной камеры	8
Наблюдение изображений от нескольких камер	10
Действия при появлении тревоги	11
Тип тревоги	11
Действия при появлении тревоги	11
Передача изображений на FTP-сервер	14
Передача изображения при появлении тревоги (передача изображения тревоги)	14
Передача изображений через определенный интервал или период времени (периодическая передача на FTP-сервер)	15
Запись изображений на SD карту памяти, в случае неисправности функции периодической передачи на FTP-сервер	16
Просмотр помощи	17
Отображение экрана помощи	17

Наблюдение изображений на ПК

Далее описывается как наблюдать изображения с камеры на ПК.

О странице Live

Далее показаны функции кнопок на странице "Live".



(1/3)

№	Позиция	Описание
(1)	[Имя камеры]	Отображается имя камеры, введенное для "Имя камеры" на закладке [Основное] меню установки. (→ Setup Manual (Руководство по настройке))
(2)	Кнопка [Setup] ¹	Щелкните по этой кнопке для отображения меню установки.
(3)	Кнопка [Live]	Щелкните по этой кнопке для отображения страницы "Live".
(4)	Кнопки [Выбор мульти-экрана]	Изображения от нескольких камер могут отображаться на мульти-экране. Для отображения изображений от нескольких камер установите камеры для отображения в пункте "Устан. мульти-экрана" меню установки. (→ Setup Manual (Руководство по настройке))
(5)	[Тип изображения]	Щелкайте по этим кнопкам для отображения изображений основной зоны в любом из форматов MPEG-4 или JPEG
	Кнопка [MPEG-4]	Щелкните по этой кнопке для отображения изображений формата MPEG-4. Если выбрано значение "ВЫКЛ" для пункта "MPEG-4 передача" в меню установок, кнопка [MPEG-4] не будет отображаться. (→ Setup Manual (Руководство по настройке))
	Кнопка [JPEG]	Щелкните по этой кнопке для отображения изображений формата JPEG.

№	Позиция	Описание
(6)	[Размер изображения]	Щелкните по этим кнопкам для установки разрешения основной зоны в VGA или QVGA. Эти кнопки будут отображаться только в том случае, если установлен тип изображения "JPEG".
	Кнопка [VGA]	Щелкните по этой кнопке для отображения изображений в формате VGA.
	Кнопка [QVGA]	Щелкните по этой кнопке для отображения изображений в формате QVGA.
(7)	[ZOOM]	Щелкните по этой кнопке для увеличения отображаемого изображения. Эти установки отличаются от установок на экране вариообъектива (Инструкция по эксплуатации). Увеличивается только основная зона изображения, но не переданное изображение.
	Кнопка [X1]	Возвращает исходный размер изображения (1x-кратное увеличение)
	Кнопка [X2]	Отображает изображение с 2x-кратным увеличением.
	Кнопка [X4]	Отображает изображение с 4x-кратным увеличением.
(8)	[Яркость] ²	Щелкните по этим кнопкам для регулировки яркости изображения.
	Кнопка [-]	Изображение будет темнее.
	Кнопка [0]	Яркость вернется к значению, установленному по умолчанию.
	Кнопка [+]	Изображение будет ярче.
(9)	AUX ²	Щелкните по этим кнопкам для переключения состояния соединителя AUX.
	Кнопка [OPEN]	Устанавливает соединитель AUX в открытое состояние.
	Кнопка [CLOSE]	Устанавливает соединитель AUX в закрытое состояние.
(10)	[Индикация появления тревоги] кнопка ²	Эта кнопка будет отображаться и мигать в случае тревоги. Если щелкнуть по этой кнопке, внешний терминал тревоги будет сброшен в исходное состояние и кнопка исчезнет. (→ Setup Manual (Руководство по настройке))
(11)	Кнопка [Полноэкранный режим]	Щелкните по этой кнопке для отображения изображений в полноэкранный режим. Чтобы вернуться на страницу "Live" нажмите клавишу [Esc], клавишу [F5] или комбинацию клавиш [Alt] и [F4] на клавиатуре ПК.
(12)	[Один снимок] кнопка	Щелкните по этой кнопке для получения изображения (неподвижного изображения) и отображения его на вновь открывшемся окне. Для записи изображения на ПК нажмите правую кнопку мыши на отображаемом изображении и выберите пункт "Save" всплывающего меню.

№	Позиция	Описание
(13)	Основная зона	Изображения с камеры отображаются в этой зоне. Текущие дата и время отображаются в выбранном позиции согласно формату даты и времени в меню установок. (→ Setup Manual (Руководство по настройке))

*1 Доступно только для пользователей с уровнем доступа "1. Администратор".

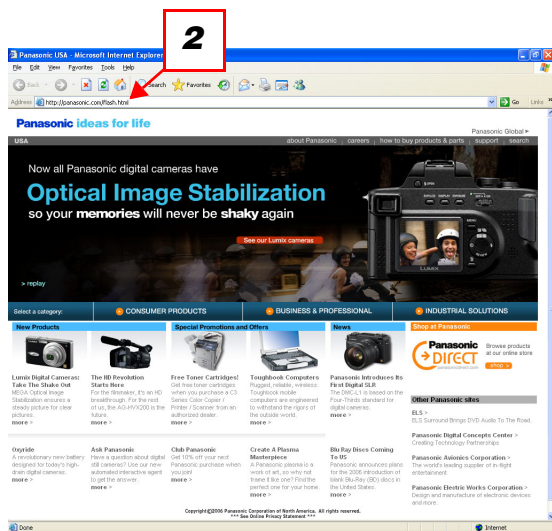
*2 Доступно только для пользователей с уровнем доступа "1. Администратор" или "2. Управление камерой", если значение "ВКЛ" установлено для пунктов "Идентификация пользователя" или "Идентификация ведущего узла". Для получения дальнейших сведений об уровнях доступа обращайтесь к документу Setup Manual (Руководство по настройке).

Примечание

- Если камера управляется пользователем с более низким уровнем доступа, отображаемые на экране изображения могут быть временно изменены. Это не влияет на работу камеры.

Изображение объекта с одной камеры

- Окно web-браузера

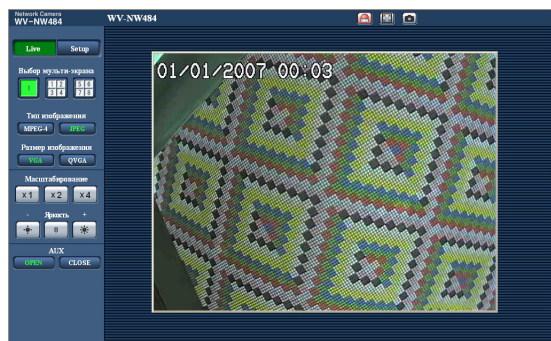


- 1 Запустите web-браузер на ПК.
- 2 Введите IP-адрес, назначенный с использованием приложения Panasonic IP установочное программное обеспечение (→ Инструкция по эксплуатации), в поле [Адрес] браузера.
(Например: <http://192.168.0.10>)

Примечание

- Если номер HTTP-порта был изменен с "80", адрес вводите в виде "<http://IP-адрес камеры:номер порта>".
- Если функция DDNS была установлена в положение "ВКЛ", адрес вводите в виде "<http://имя хоста, зарегистрированное на сервере DDNS.nmdns.net/>".
- Если камера используется в локальной сети, настройте web-браузер для обхода прокси-сервера для локальных адресов.

- Страница "Live"



- 3 Нажмите клавишу [Enter].
Если функция идентификации пользователя установлена в положение "ВКЛ", появится окно с приглашением ввести имя пользователя и пароль.
Введите зарегистрированное имя пользователя и пароль.
(→ Setup Manual (Руководство по настройке))

Осторожность

- По умолчанию используется учетная запись с именем пользователя "admin" и паролем "12345". Для усиления безопасности позаботьтесь изменить пароль для пользователя с именем "admin".
- В зависимости от производительности ПК не всегда возможно одновременное отображение нескольких изображений в формате MPEG-4. Для получения более детальных сведений о требованиях к ПК обращайтесь к документу Инструкция по эксплуатации.

- 4 Отображает изображения с камеры.

Примечание

- Если параметр "Тип передачи" установлен в положение "Порт Unicast (ABTO)" или "Порт Unicast (РУЧ)", получить одновременный доступ к камере могут до 8 пользователей.

В зависимости от установленных значений для параметров "Суммарная скорость передачи в битах" и "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)", максимальное число пользователей, имеющих одновременный доступ, может ограничиваться значением 8 или меньше. (→ Setup Manual (Руководство по настройке))

При превышении максимального количества пользователей, получивших одновременный доступ, будет отображено сообщение об ограничении доступа.

- Если параметр "MPEG-4 передача" установлен в положение "ВКЛ", будет отображаться изображение в формате MPEG-4. Если установлен в положение "ВЫКЛ", будет отображаться изображение в формате JPEG-4. Возможно отображение изображений в формате JPEG даже в случае, если параметр "MPEG-4 передача" установлен в положение "ВКЛ". В этом случае интервал обновления будет ограничен.

Интервал обновления может быть больше в зависимости от сетевого окружения, производительности ПК, снимаемого объекта и сетевого трафика. (→ Setup Manual (Руководство по настройке))

Интервал обновления

MPEG-4 передача: ВКЛ	MPEG-4 передача: ВЫКЛ
JPEG (VGA): 5 кадров/с	JPEG (VGA): 30 кадров/с
JPEG (QVGA): 10 кадров/с	JPEG (QVGA): 30 кадров/с

Наблюдение изображений от нескольких камер

Изображения от нескольких камер могут отображаться на мульти-экране. 4 камеры могут быть зарегистрированы как группа и изображения до 8 камер (2 группы) могут быть одновременно отображены на мульти-экране. Для получения более подробных сведений о регистрации камер обратитесь к документу Setup Manual (Руководство по настройке).

Осторожность

- Изображения только формата JPEG могут отображаться на мульти-экране.
- При выключении питания или отсоединении LAN-кабеля во время отображения изображений они станут недоступны на мульти-экране со страницы "Live".

- Окно мульти-экрана

Для отображения изображений на одном экране щелкните по кнопке [Live].



Щелкните по имени камеры. Текущие изображения с камеры, соответствующей щелкнутому имени камеры отобразятся на странице "Live" вновь открывшегося окна.

- 1 Щелкните по кнопке [Выбор мульти-экрана]. Изображения от зарегистрированных камер будут отображаться на экране, разделенном на 4 части.

Действия при появлении тревоги

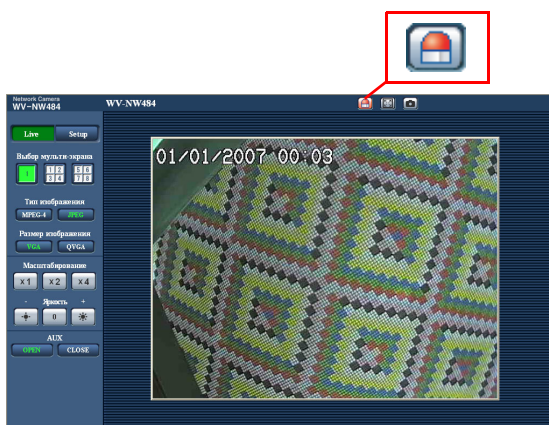
При появлении тревоги "Тревога по терминалам", "Тревога по движению", "Тревога по изменению сцены" или "Тревога по команде" выполняются действия по тревоге в соответствии с установками для каждого вида тревоги. Для получения более детальных сведений о том, как произвести установку тревог, обратитесь к документу Setup Manual (Руководство по настройке).

Тип тревоги

Тревога по терминалам	: Действие по тревоге будет выполняться, если активизируется устройство, подключенное к кабелю тревоги.
Тревога по движению	: Действие по тревоге будет выполняться, если регистрируется изменение (например, движение) в изображении, установленном для зоны детектора движения. *Детектор движения устанавливается в положение "Видеодетектор движения".
Тревога по изменению сцены	: Тревога звучит, если устройство накрывается тканью, изменяется его ориентация или возникают другие помехи.
Тревога по команде	: Действие тревоги будет выполняться, если от подключенного через сеть устройства будет получено извещение Panasonic тревоги.

Действия при появлении тревоги

- Отображение кнопки [Индикация появления тревоги] на странице "Live" (→ Setup Manual (Руководство по настройке))

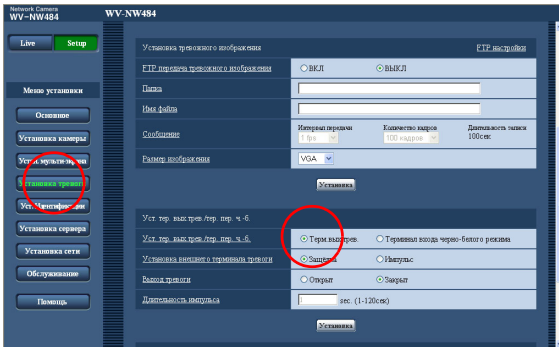


При появлении тревоги будет отображаться и мигать кнопка [Индикация появления тревоги] на странице "Live".

Осторожность

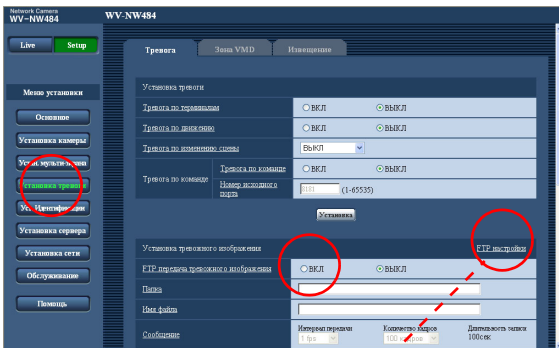
- Если значение "Опрос(30 сек)" выбирается для пункта "Интервал обновления статуса тревоги", кнопка [индикации появления тревоги] будет обновляться с интервалом 30 секунд. По этой причине отображение кнопки индикации появления тревоги на странице "Live" может занять максимальное время 30 секунд после появления тревоги. (→ Setup Manual (Руководство по настройке))

- Извещение о появлении тревоги для устройства, подключенного к выходному терминалу тревоги (→ Setup Manual (Руководство по настройке))



При появлении тревоги возможен вывод сигналов с выходного терминала тревоги и звучание sireны. Установки для выходного сигнала тревоги можно редактировать на закладке [Тревога] на странице "Установка тревоги".

- Автоматическая передача изображения на сервер (→ Setup Manual (Руководство по настройке))

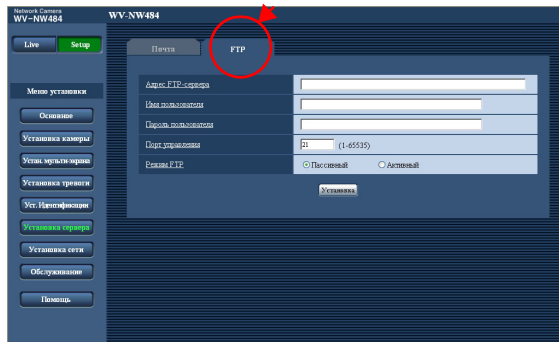


При возникновении тревоги изображение может быть автоматически передано на заранее установленный FTP-сервер.

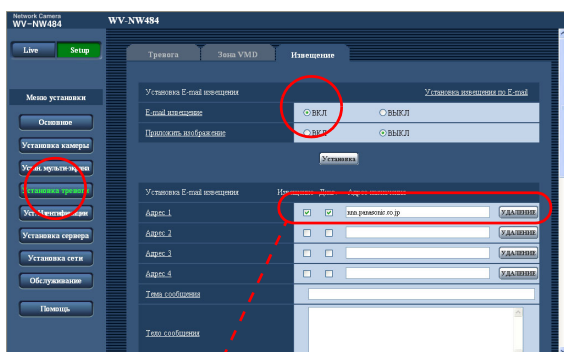
Установки, требуемые для передачи на FTP-сервер изображения тревоги, можно выполнить на закладке [Тревога] страницы "Установка тревоги" или на закладке [FTP] страницы "Установка сервера".

Осторожность

- При использовании SD карты памяти выберите значение "Ошибка FTP" для параметра "Сохранить триггер." на закладке [SD карта памяти] страницы "Основное". Если для параметра "Сохранить триггер." выбрано значение "Вход тревоги", то при возникновении тревоги изображение не будет передано на FTP-сервер.

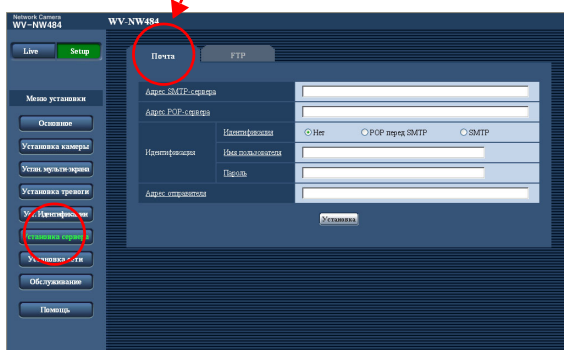


- **Извещение о появлении тревоги с использованием электронной почты (→ Setup Manual (Руководство по настройке))**

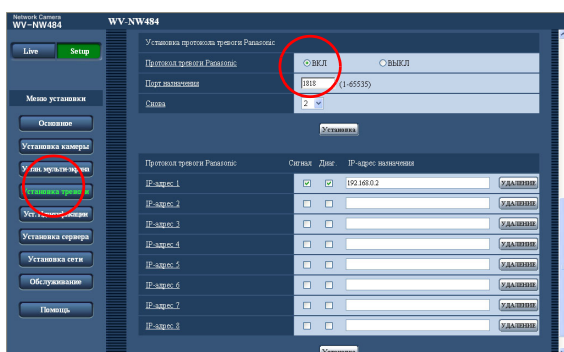


При появлении тревоги на предварительно зарегистрированные e-mail адреса может быть выслана тревожная сигнализация (извещение о появлении тревоги). Для получения тревоги по электронной почте может быть зарегистрировано до 4 адресов. Во вложении к почтовому сообщению может быть отправлено изображение тревоги (неподвижное изображение).

Установки для извещения о тревоге по электронной почте можно произвести на закладке [Извещение] страницы "Установка тревоги" и на закладке [Почта] страницы "Установка сервера" (→ Setup Manual (Руководство по настройке)).



- **Извещение о тревоге по нужным IP-адресам (протокол тревоги Panasonic) (→ Setup Manual (Руководство по настройке))**



Извещение о появлении тревоги может быть разослано по заранее установленным IP-адресам. Эта функция доступна только в случае, если к системе подключены устройства Panasonic, например, сетевой диск-рекордер. Если для параметра "Протокол тревоги Panasonic" установлено значение "ВКЛ", подключенное устройство Panasonic будет извещено о том, что камера находится в состоянии срабатывания тревожной сигнализации.

Установки для протокола тревоги Panasonic можно редактировать на закладке [Извещение] на странице "Установка тревоги".

Передача изображений на FTP-сервер

Изображения могут передаваться на FTP-сервер. Следующие установки позволяют передавать на FTP-сервер изображения, регистрируемые при появлении тревоги или регистрируемые через определенный интервал времени.

Осторожность

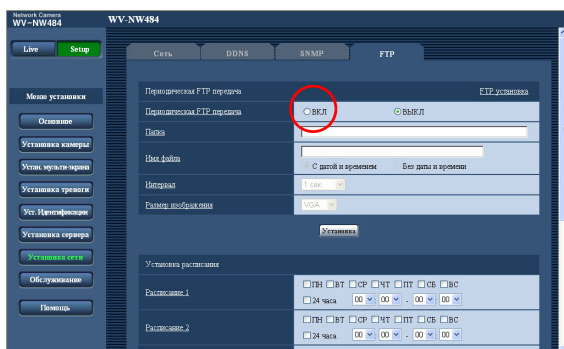
- При использовании этой функции установите имя пользователя и пароль доступа на FTP-сервер для ограничения пользователей, которые могут регистрироваться на FTP-сервере. (→ Setup Manual (Руководство по настройке))
 - Для передачи изображений на FTP-сервер установите для параметра "SD карта памяти" значение "Не использовать" или для параметра "Сохранить триггер." значение "Ошибка FTP" на закладке [SD карта памяти] страницы "Основное". (→ Setup Manual (Руководство по настройке))
 - Нужного результата можно не получить в зависимости от сетевого окружения.
-

Передача изображения при появлении ТРЕВОГИ (передача изображения тревоги)

При возникновении тревоги изображение может быть автоматически передано на FTP-сервер. Для передачи изображений на FTP-сервер необходимо произвести настройки на закладке [FTP] страницы "Установка сервера". (→ Setup Manual (Руководство по настройке))

Установки для изображения тревоги можно редактировать на закладке [Тревога] на странице "Установка тревоги". (→ Setup Manual (Руководство по настройке))

Передача изображений через определенный интервал или период времени (периодическая передача на FTP-сервер)



Изображения могут передаваться через определенный интервал или период времени. Для передачи изображений через определенный интервал или период времени необходимо произвести более сложные установки.

Установки FTP-сервера для изображений, которые необходимо передать, можно произвести на закладке [FTP] страницы "Установка сервера".

(→ Setup Manual (Руководство по настройке))

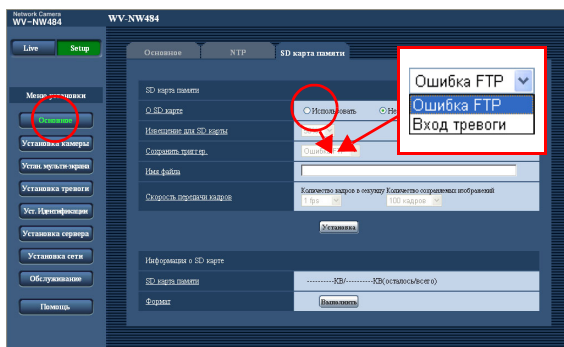
На закладке [FTP] страницы "Сетевые установки" можно включить/выключить функцию периодической передачи изображений на FTP-сервер и выполнить конфигурацию расписания (периодов) передачи.

(→ Setup Manual (Руководство по настройке))

Примечание

- Если значение "ВКЛ" установлено и для функции передачи изображения тревоги и для функции периодической передачи на FTP-сервер, функция передачи изображения тревоги будет иметь более высокий приоритет. По этой причине изображения могут передаваться не точно через определенный интервал или период времени при частом возникновении тревоги.

Запись изображений на SD карту памяти, в случае неисправности функции периодической передачи на FTP-сервер



Изображения, которые не удалось передать на FTP-сервер с использованием функции периодической передачи, могут быть автоматически записаны на SD карту памяти. Установки для записи изображений на SD карту памяти можно произвести на закладке [SD карта памяти] страницы "Основное".
(→ Setup Manual (Руководство по настройке))

Примечание

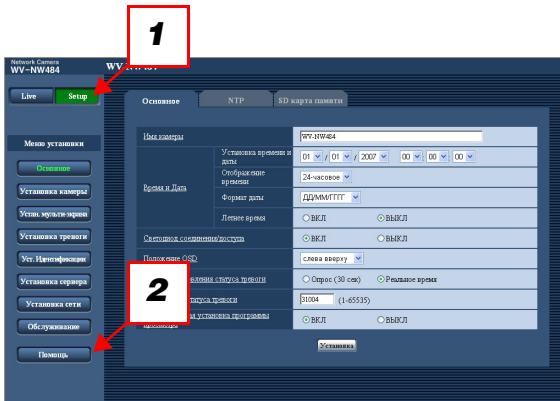
- Для использования возможностей функции записи на SD карту памяти в Panasonic диск-рекордере установите значение "ВЫКЛ" для параметра "Периодическая FTP передача" (→ Setup Manual (Руководство по настройке)) и значение "Ошибка FTP" для параметра "Сохранить триггер." (→ Setup Manual (Руководство по настройке)) на закладке [SD карта памяти] страницы "Основное".
- Мы не гарантируем содержание записанного на SD карту памяти, независимо от возникновения неисправности или отказа.
- Установите новую SD карту памяти или отформатированную в соответствии со стандартом SD карты памяти.

Просмотр помощи

Если Вы хотите знать что-либо об использовании или методах настройки изображения на экране, отобразите экран "Помощь".

Отображение экрана помощи

- Экран установки



- 1 Щелкните по кнопке [Setup].
Отобразится экран установки.
- 2 Щелкните по кнопке [Помощь].
Отобразится экран "Помощь".

- Экран помощи



Щелкните на нужной позиции для демонстрации детального объяснения для соответствующей операции.

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany