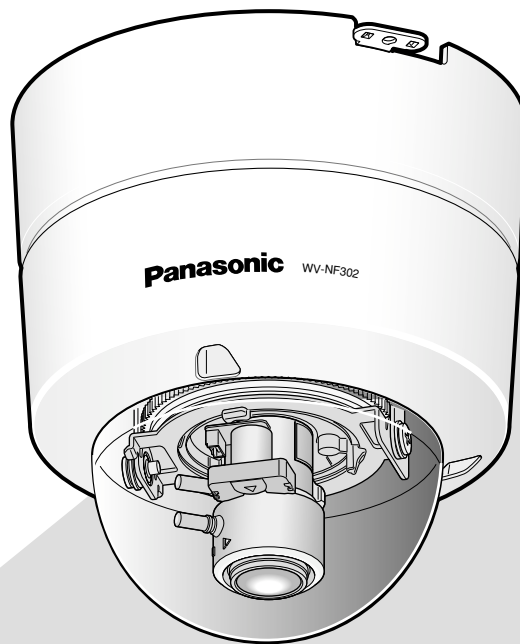


Panasonic

Сетевая камера

Инструкция по эксплуатации

Модель № **WV-NF302**



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

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Об инструкциях по эксплуатации	3
Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки	3
Программа просмотра	3
Мониторинг изображений на ПК	4
Мониторинг изображений с одной камеры	4
Мониторинг изображений со множества камер	8
Ручная запись изображений на карте памяти SD	9
Действие при возникновении тревоги	10
Передача изображений на FTP-сервер	11
Передача изображения по тревоге при ее возникновении (передача изображения по тревоге)	11
Передача изображений с заданным интервалом или периодическая (периодическая FTP-передача изображений)	11
Сохранение изображений на карте памяти SD при неудачной передаче изображений с помощью функции периодической FTP-передачи изображений	12
Представление перечня журналов	13
Воспроизведение изображений, сохраненных на карте памяти SD	16
О сетевой безопасности камеры	18
Предусмотренные функции обеспечения безопасности	18
Просмотр Помощи	19
Отображение экрана Помощи	19

Предисловие

Об инструкциях по эксплуатации

Существуют 3 комплекта инструкции по эксплуатации, как показано ниже.

- Руководство по монтажу
- Инструкция по эксплуатации
- Инструкция по установке

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

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

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

Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

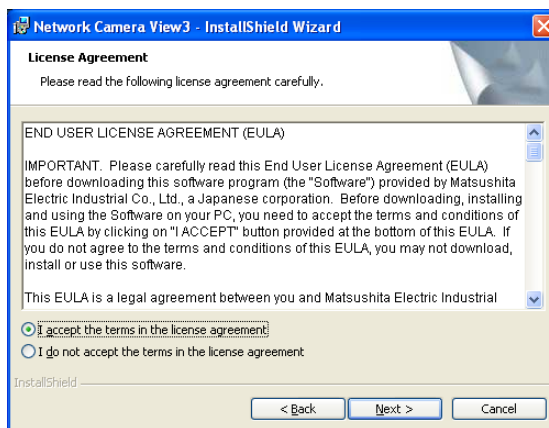
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX и DirectX являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками компании «Microsoft Corporation» в США и/или других странах.
- Adobe и Reader являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками корпорации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

Программа просмотра

- Изображения не отображаются, когда программа просмотра "Network camera View3" не инсталлирована на ПК. Инсталлирование данного программного обеспечения осуществляется непосредственно с камеры или путем двойного щелчка по иконке "nwcV3setup.exe" на поставленном CD-ROM с последующим исполнением появляющихся на экране указаний.

Важно:

- Заводская стандартная уставка для "Автоматическая установка программы просмотра" – "Вкл.". Выполняют указания в инструкции по установке, когда сообщение показывается на строке информации браузера.
- Когда "Живое" страница представляется в первый раз, представляется мастер установки ActiveX control, необходимого для представления изображений с камеры. Следуют инструкциям мастера.
- Когда мастер установки представляется снова даже после завершения инсталляции ActiveX, перезапускают ПК.



- Программа просмотра, используемая на каждом ПК, должна быть лицензирована в индивидуальном порядке. Количество инсталляции программы просмотра с камеры может быть подтверждено на вкладке [Обновление] на странице "Обслуживание" (☞ Инструкция по установке). За информацией о лицензировании ПО следует обращаться к вашему дилеру.

Мониторинг изображений на ПК

Ниже приведено описание порядка мониторинга изображений с камеры на ПК.

Мониторинг изображений с одной камеры

Шаг 1

Запускают веб-браузер.

Шаг 2

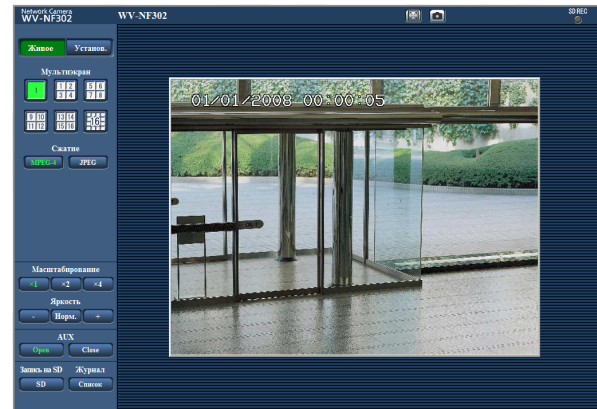
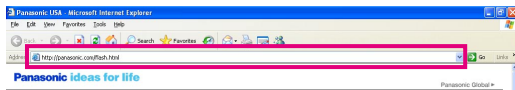
Вводят IP-адрес, присвоенный с помощью программы установки IP «Panasonic», в поле адреса браузера.

Пример при вводе IPv4-адреса:

http://192.168.0.10

Пример при вводе IPv6-адреса:

http://URL зарегистрированный с использованием IPv6-адреса
http://[IPv6-адрес]



Важно:

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

Шаг 3

Нажимают клавишу [Enter] (ввода) на клавиатуре.

→ Представляется "Живое" страница.

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

Важно:

- Для повышения безопасности следует изменить пароль для пользователя "admin". Рекомендуется периодически изменять этот пароль.
- При отображении множества изображений MPEG-4 на ПК изображения не могут отображаться в зависимости от рабочей характеристики ПК.

Примечания:

- К камере могут иметь доступ одновременно до 16 пользователей независимо от формата изображений (JPEG/MPEG-4), мониторинг которых текущие пользователи, получившие доступ, производят. В зависимости от задаваемых уставок "Управление пропускной способностью сети (скоростью передачи в битах)" и "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)" максимальное число пользователей, одновременно имеющих доступ к камере, может быть менее 16. Если 16 пользователей уже одновременно имеют доступ к камере, то для пользователей, которые пытаются иметь доступ впоследствии, представляется сообщение об ограничении доступа. Когда выбрано "Multicast" для "Тип передачи" на "MPEG-4", то пользователи, просматривающие изображения MPEG-4, могут иметь доступ без ограничений.
- Когда выбрано "Вкл." для "Передача MPEG-4" (Инструкция по установке), то отображается изображение MPEG-4. Когда выбрано "Откл.", то отображается изображение JPEG. Возможно отображение изображения JPEG даже в том случае, когда выбрано "Вкл." для "Передача MPEG-4". При этом ограничивается интервал обновления.
- Интервал обновления изображений JPEG ограничивается до 15 кадров/сек макс. при одновременной передаче изображений JPEG и MPEG-4, даже если скорость передачи в битах с приоритетом скорости передачи кадров выбрана при "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)*" "MPEG-4".

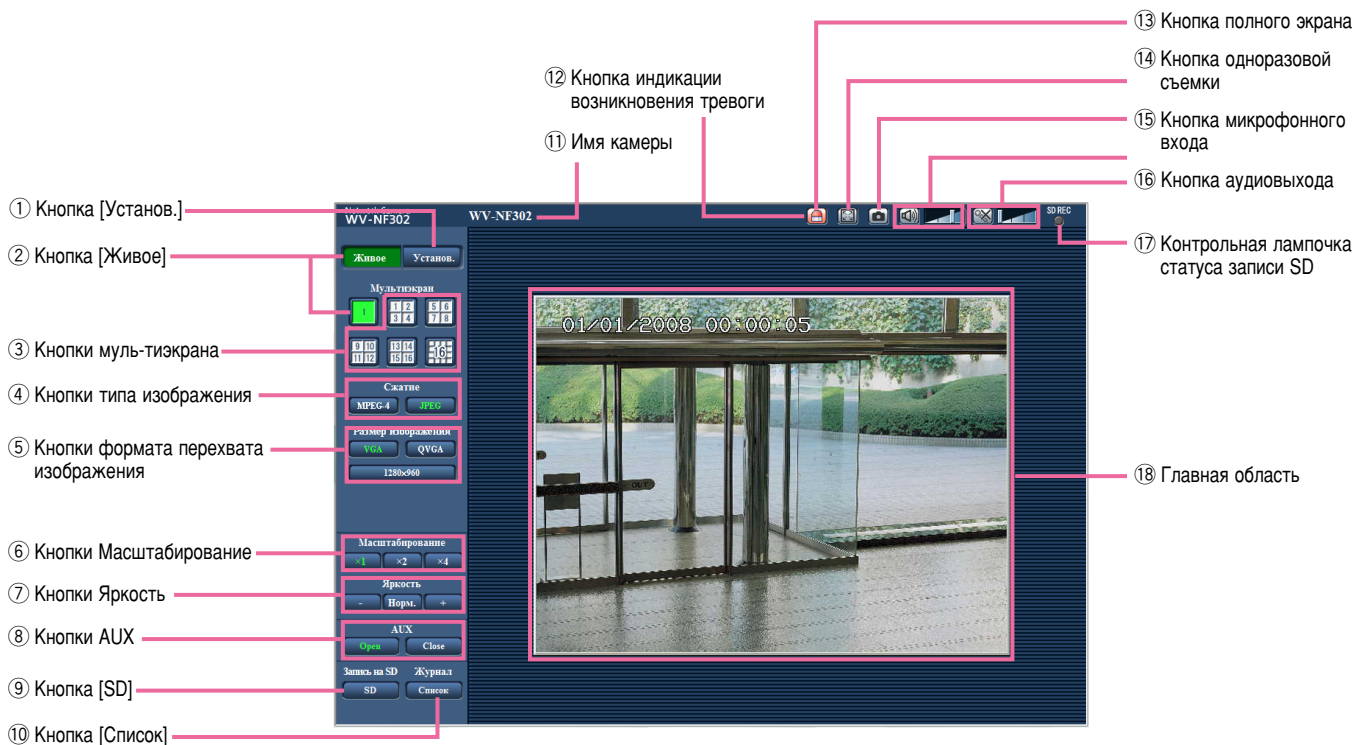
<Интервал обновления (MPEG-4)>

- Когда выбрано "Вкл." для "Передача MPEG-4"
 JPEG (VGA или QVGA): 15 fps
 JPEG (1 280 x 960): 5 fps
- Когда выбрано "Откл." для "Передача MPEG-4"
 JPEG (VGA или QVGA): 30 fps
 JPEG (1 280 x 960): 11 fps

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

Подробнее о "Живое" странице см. следующую страницу.

О "Живое" странице



① **Установ.** Кнопка [Установ.] *1

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

② **Живое** Кнопка [Живое]

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

③ **Кнопки мульти-экрана**

Изображения с множества камер могут быть отображены на мульт-тиэкрane путем регистрации камер по меню установки. (☞ стр. 8)


④ **Кнопки типа изображения**


MPEG-4 : Буквы "MPEG-4" на кнопке загораются зеленым светом и отображается изображение MPEG-4. Когда по меню установки выбрано "Откл." для "Передача MPEG-4", то кнопка [MPEG-4] не представляется. (☞ Инструкция по установке)

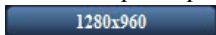
JPEG : Буквы "JPEG" на кнопке загораются зеленым светом и отображается изображение JPEG.

⑤ Кнопки формата перехвата изображения

Эти кнопки представляются только тогда, когда отображается изображение JPEG.

 : Буквы "VGA" загораются зеленым светом и изображения отображаются в размере VGA в главной области.


 : Буквы "QVGA" загораются зеленым светом и изображения отображаются в размере QVGA в главной области.


 :


Знаки "1280x960" загораются зеленым светом и изображения в главной зоне отображаются в формате 1 280 x 960 (пикселей).

В зависимости от размера окна веб-браузера величина может оказываться меньше, чем 1 280 x 960 пикселей.


⑥ Кнопки Масштабирование


 : Знак "x1" загорается зеленым светом и изображения в главной зоне отображаются в формате x1.

 : Знак "x2" загорается зеленым светом и изображения в главной зоне отображаются в формате x2.

 : Знак "x4" загорается зеленым светом и изображения в главной зоне отображаются в формате x4.


⑦ Кнопки Яркость *2


 : Отображаемое изображение становится темнее.

 : Отрегулированная яркость сбрасывается в значение по умолчанию.

 : Изображение становится ярче.

⑧ Кнопки AUX *2

 : Буквы "Open" на кнопке загораются зеленым светом и статус коннектора AUX становится открытым.

 : Буквы "Close" на кнопке загораются зеленым светом и статус коннектора AUX становится закрытым.

⑨ Кнопка [SD] (кнопка ручной записи SD) *2

Данная кнопка представляется только тогда, когда выбрано "Ручной" для "Сохранить триггер." по меню установки. (☞ Инструкция по установке)

Щелкают по этой кнопке для ручной записи изображений на карту памяти SD. О порядке ручной записи изображений на карту памяти SD см. стр. 9.

⑩ Кнопка [Список] *1

Эта кнопка может применяться только тогда, когда выбрано "Вкл." для "Сохранить журналы" по меню установки (☞ Инструкция по установке).

При щелчке по этой кнопке перечень журналов отображается и могут быть воспроизведены изображения, сохраненные на карте памяти SD.

Более подробно о перечне журналов и порядке воспроизведения изображений, сохраненных на карте памяти SD, см. стр. 16.

⑪ **Имя камеры**

Представляется имя камеры, введенное для "Имя камеры" на вкладке [Основная]. (☞ Инструкцию по установке)

⑫ 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. (☞ Инструкцию по установке)

⑬ Кнопка полного экрана

Изображения представляются на весь экран. Для возврата к "Живое" странице нажимают клавишу [Esc].


⑭ Кнопка одноразовой съемки


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

При выборе "Печатать" возможен вывод на принтер.

⑮ Кнопка микрофонного входа *3

Применяется для включения/отключения приема аудиосигналов (прослушивание звучания с камеры на ПК). Данная кнопка представляется только при выборе "Микрофонный вход", "Интерактивный (полнодуплекс)" или "Интерактивный (полудуплекс)" для "Автоматическая передача/прием" в меню установки. (☞ Инструкция по установке)


Эта кнопка при щелчке преобразуется в кнопку  и звучание с камеры не прослушивается.


Возможно регулировать громкость звучания (Низкая/Средний/Высокий) путем перемещения курсора для громкости .

16 Кнопка аудиовыхода *3

Применяется для включения/отключения передачи аудиосигналов (воспроизведение звуковых данных на ПК через громкоговоритель камеры). Данная кнопка представляется только при выборе "Аудиовыход", "Интерактивный (полнодуплекс)" или "Интерактивный (полудуплекс)" для "Автоматическая передача/прием" в меню установки. (☞ Инструкцию по установке)

Кнопка светится мигающим светом, пока осуществляется передача аудиосигналов, за исключением случая задания уставки "Интерактивный (полнодуплекс)".

Эта кнопка при щелчке преобразуется в кнопку  и звучание с ПК не прослушивается.

Возможно регулировать громкость звучания (Низкая/Средний/Высокий) путем перемещения курсора для громкости .

Примечания:

- Когда один пользователь применяет функцию передачи аудиосигналов при выборе "Интерактивный (полудуплекс)", кнопка приемника и кнопка передачи не могут управляться другими пользователями. Когда выбрано "Интерактивный (полнодуплекс)", кнопка передачи не может управляться другими пользователями.
- Максимальная продолжительность передачи аудиосигналов равна 5 мин в один сеанс. По истечении 5 мин отменяется функция передачи аудиосигналов и автоматически включается функция приема аудиосигналов. Для повторного включения функции передачи аудиосигналов еще раз щелкают по кнопке .
- При повторном включении камеры отрегулированная громкость звучания (как для передачи, так и для приема аудиосигналов) возвращается к уровню, установленному на вкладке [Аудио] в меню установки. (☞ Инструкцию по установке)
- Фактический уровень громкости меняется в трех степенях несмотря на бесступенчатое движение курсора для громкости.

17 Контрольная лампочка статуса записи SD

По этой лампочке можно узнать статус записи SD. При начале записи SD контрольная лампочка загорается красным светом. При остановке записи SD контрольная лампочка гаснет.

Данная лампочка представляется только тогда, когда выбрано "Ручной" для "Сохранить триггер." в меню установки. (☞ Инструкцию по установке)

18 Главная область

В этой зоне представляются изображения с камеры. Текущее время и дата представляются в выбранном положении в формате времени и даты, заданном в меню установки. (☞ Инструкцию по установке) Можно сделать любую точку в главной области на "Живое" странице центром поля зрения путем щелчка по ней. Камера перемещается для регулирования позиции с тем, чтобы установить щелкнутую точку как центр при отображении изображений в формате 2x или 4x.

При выборе зоны в главной области путем перетаскивания мыши выбранная зона размещается в центре главной области.

При этом кратность изменения масштаба изображения автоматически регулируется.

Регулировка масштабирования возможна с помощью колесика мыши.

- *1 Управление может производиться только пользователями, чей уровень доступа - "1. Администратор".
- *2 Управление может производиться только пользователями, чей уровень доступа - "1. Администратор" или "2. Управ. камер.", когда выбрано "Вкл." для "Идентификация пользователя" (☞ Инструкцию по установке).
- *3 Управление может производиться только пользователями, чей уровень доступа выбран для "Допускаемый уровень аудиопередачи/аудиоприема" на вкладке [Аудио] на странице "Изображение/Аудио" (☞ Инструкцию по установке).

Подробнее об уровнях доступа см. инструкцию по установке.

Примечание:

Когда пользователи без достаточно высокого уровня доступа пытаются управлять камерой, изображения, представленные на экране, могут временно меняться. Это не оказывает влияния на работу прибора.

Мониторинг изображений со множества камер

Изображения со множества камер могут быть отображены на мультиэкране. Могут быть отображены одновременно изображения с 4 камер (макс. 16 камер). Для отображения изображений на мультиэкране необходимо предварительно зарегистрировать камеры. 4 камеры могут быть зарегистрированы в виде группы и могут быть зарегистрированы до 4 групп (16 камер). (☞ Инструкцию по установке)

Важно:

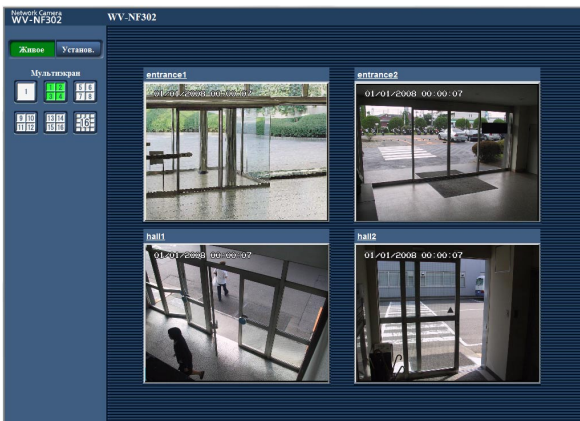
- При одновременном отображении изображений с 16 камер на мультиэкране не может осуществляться масштабирование изображений с WV-NF302 и панорамирование/наклон/масштабирование изображений с комбинированных сетевых камер, таких как WV-NS950, WV-NS202A и др.
- При отображении изображений с 4 камер на мультиэкране может осуществляться панорамирование/наклон/масштабирование только изображений с сетевых камер, таких как WV-NS950, WV-NS202A и др.
- 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 желаемой кнопке [Мультиэкран].

→ На выбранном мультиэкране (экран может быть разделен на 16 сегментов) отображаются изображения с зарегистрированных камер. Следующие операции возможны при отображении на 4-сегментном экране.

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



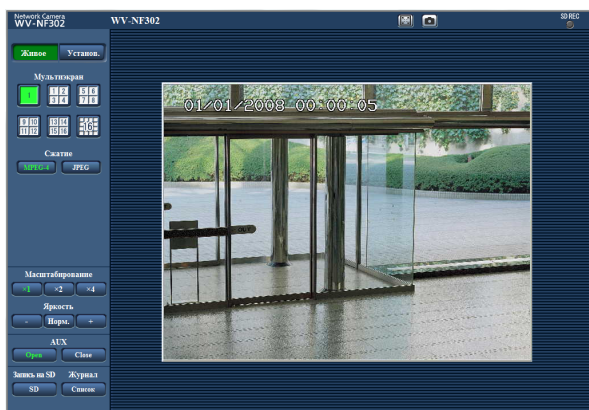
Ручная запись изображений на карте памяти SD

Изображения, отображенные на "Живое" странице могут быть записаны вручную на карте памяти SD. Данная кнопка действует только тогда, когда выбрано "Ручной" для "Сохранить триггер." в меню установки. (☞ Инструкцию по установке)

Изображения, записанные на карте памяти SD, могут быть копированы на ПК. (☞ Инструкцию по установке)

Шаг 1

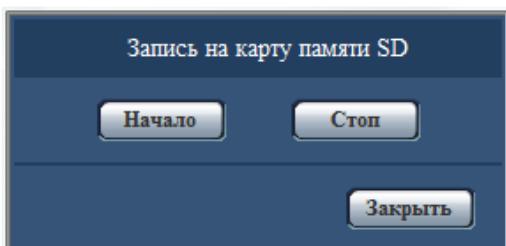
Отображают "Живое" страницу. (☞ стр. 4)



Шаг 2

Щелкают по кнопке [SD].

→ Открывается окно для записи SD.



Шаг 3

Щелкают по кнопке [Старт] для начала записи изображений на карту памяти SD.

Контрольная лампочка статуса записи SD горит красным светом, пока идет запись изображений на карту памяти SD.

Интервал сохранения (скорость передачи кадров) может быть конфигурирован на вкладке [Карта памяти SD] на странице "Основная". (☞ Инструкцию по установке)

Шаг 4

Щелкают по кнопке [Стоп] для остановки сохранения изображений на карту памяти SD.

Шаг 5

Щелкают по кнопке [Закрыт] для закрытия 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 EXT I/O на тылу камеры, то действие (камеры) при возникновении тревоги осуществляется при его срабатывании.

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

* VMD означает "Видеодетектирование движения".

Тревога по команде: При поступлении протокола тревоги "Panasonic" (☞ Инструкцию по установке) от подсоединенного устройства через сеть осуществляется действие при возникновении тревоги.

Действие при возникновении тревоги

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

При возникновении тревоги кнопка, указывающая возникновение тревоги, отображается на "Живое" странице.

Важно:

При выборе "Опрос(30 сек)" для "Интервал обновления статуса тревоги" (☞ Инструкцию по установке), отображение кнопки, указывающей возникновение тревоги, обновляется после 30 секундной паузы. По этой причине может потребоваться максимум 30 секунд до появления кнопки, указывающей возникновение тревоги, на "Живое" странице при возникновении тревоги.

Извещение устройства, подсоединенного к коннектору тревоги, о возникновении тревоги

При возникновении тревоги возможно выдать сигналы с коннектора тревоги на тылу камеры и включить звуковую сигнализацию. Параметры для выхода тревоги могут быть конфигурированы в блоке "Установка терминала выхода тревоги" на вкладке [Тревога] на странице "Тревога". (☞ Инструкцию по установке)

Автоматическая передача изображения на сервер

При возникновении тревоги изображение по тревоге может передаваться на предварительно назначенный сервер. Уставки, требуемые для передачи изображения по тревоге на сервер, могут быть конфигурированы в блоке "Тревожное изображение" на вкладке [Тревога] на странице "Тревога" (☞ Инструкцию по установке) и на вкладке [FTP] на странице "Сервер" (☞ Инструкцию по установке).

Важно:

При применении карты памяти SD выбирают "Ошибка FTP" для "Сохранить триггер." на вкладке [Карта памяти SD]. Когда для "Сохранить триггер." выбрано "Ввод тревоги" или "Ручной", изображение по тревоге не передается на FTP-сервер при возникновении тревоги.

Извещение о возникновении тревоги e-mail (электронной почтой)

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

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. Параметры протокола тревоги Panasonic могут быть конфигурированы в блоке "Извещение по протоколу тревоги Panasonic" на вкладке [Извещение] на странице "Тревога". (☞ Инструкцию по установке)

Передача изображений на FTP-сервер

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

Важно:

- При использовании этой функции задают имя и пароль пользователя, имеющего доступ к FTP-серверу, для ограничения пользователей, которые могут произвести логин в FTP-сервер.
 - Для передачи изображений на FTP-сервер выбирают "Не использовать" для "Карта памяти SD" или "Ошибка FTP" для "Сохранить триггер." на вкладке [Карта памяти SD] на странице "Основная".
-

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

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

Параметры FTP-сервера могут быть конфигурированы на вкладке [FTP] на странице "Сервер".

(☞ Инструкцию по установке)

Функция передачи изображения по тревоге может быть включена/отключена в блоке "Тревожное изображение" на вкладке [Тревога] на странице "Тревога". (☞ Инструкцию по установке)

Примечание:

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

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

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

Параметры FTP-сервера, на который передаются изображения, могут быть конфигурированы на вкладке [FTP] на странице "Сервер". (☞ Инструкцию по установке)

На вкладке [FTP-пер. из.] на странице "Сеть" (☞ Инструкцию по установке) функция периодической FTP-передачи изображений может быть включена/отключена и параметры, связанные с передаваемыми изображениями и расписаниями (периодами) могут быть конфигурированы.

Примечания:

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

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

Изображения, которые не удалось передать путем периодической FTP-передачи изображений, автоматически могут быть сохранены на карте памяти SD. Изображения, сохраненные на карте памяти SD могут быть получены на вкладке [Карта памяти SD] на странице "Основная". (☞ Инструкцию по установке)

Для использования функции записи SD-памяти, предусмотренной в сетевом дисковом рекордере Panasonic выбирают "Откл." для "Периодическая FTP-передача изображений" (☞ Инструкцию по установке) и "Ошибка FTP" для "Сохранить триггер." (☞ Инструкцию по установке).

Мы не отвечаем за всякие повреждения файлов, сохраненных на карте памяти SD, возникающие из-за неисправности или ошибки в файлах на карте памяти SD, по каким бы то ни было причинам.

Сохранение изображений на карте памяти SD

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

Карта памяти SD: Использовать (☞ Инструкцию по установке)

Сохранить триггер.: Ошибка FTP (☞ Инструкцию по установке)

Представление перечня журналов

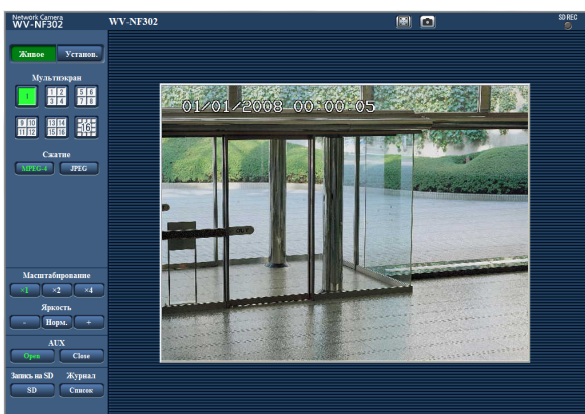
Следующие журналы могут быть отображены в форме перечня.

- Журнал тревоги: Отображаются журналы событий тревоги, как время и дата возникновения тревоги и тип тревоги.
- Журнал ручной записи: Отображаются журналы, сохраненные в виде файла при записи изображений на карту памяти SD.
- Журнал ошибки FTP-передачи: Отображаются журналы, сохраненные в виде файла при неудачной периодической FTP-передачи изображений.

Каждый перечень журналов может быть отображен только тогда, когда выбрано "Вкл." для "Сохранить журналы" соответственно во вкладке [Журнал] на странице "Основная" (☞ Инструкцию по установке).

Шаг 1

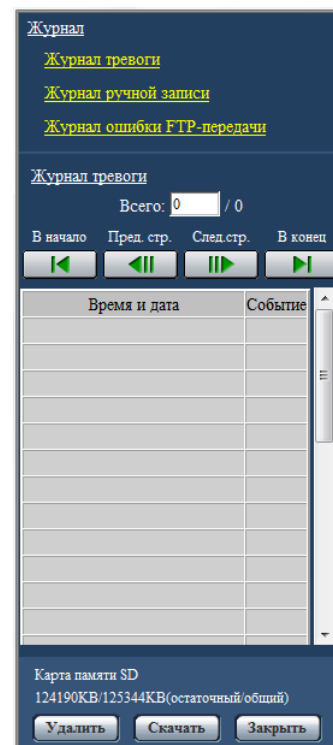
Отображают страницу "Живое". (☞ стр. 4)



Шаг 2

Щелкают по кнопке [Список].

→ Перечень журналов отображается во вновь открытом окне (окне перечня журналов).



Важно:

Окно перечня журналов может управляться только одним пользователем. Прочие пользователи не могут иметь доступа к окну перечня журналов.

Шаг 3

Для отображения перечня журналов щелкают по желаемому типу журнала, приведенному под "Журнал".
→ Отображается перечень журналов выбранного типа журнала.

Примечание:

Если сохраненные изображения имеются на карте памяти SD, то при щелчке по времени и дате возникновения тревоги отображаются соответствующие изображения. (☞ стр. 16)

Перечень журналов, отображаемый в окне перечня журналов

[Число перечисленных журналов]

Отображаются общее число журналов выбранного типа и номер журнала, представляемого в начале перечня журналов.

Примечание:

Вводят желаемый номер журнала, затем нажимают кнопку [Enter] на клавиатуре. В начале перечня журналов отображается журнал выбранного номера.

Кнопка [В начало]

Щелкают по этой кнопке для отображения журнала, приведенного в начале представляемого в текущее время перечня журналов.

Кнопка [Пред. стр.]

Щелкают по этой кнопке для отображения предыдущей страницы перечня журналов.

Примечание:

При удержании кнопки мыши в нажатом положении с наведенным на кнопку [Пред. стр.] курсором мыши номер отображаемого журнала изменяется в сторону убавления.

При отпускании кнопки мыши номер журнала перестает изменяться в сторону убавления и номер журнала, отображенный в момент отпускания кнопки мыши, появляется в начале представляемой в текущее время страницы.

Кнопка [След. стр.]

Щелкают по этой кнопке для отображения следующей страницы перечня журналов.

Примечание:

При удержании кнопки мыши в нажатом положении с наведенным на кнопку [След. стр.] курсором мыши номер отображаемого журнала изменяется в сторону увеличения.

При отпускании кнопки мыши номер журнала перестает изменяться в сторону увеличения и номер журнала, отображенный в момент отпускания кнопки мыши, появляется в начале представляемой в текущее время страницы.

Кнопка [В конец]

Щелкают по этой кнопке для отображения последнего журнала отображаемого в текущее время перечня журналов.

[Время и Дата]

Отображаются время и дата при составлении каждого журнала в виде файла.

Примечания:

- Если выбрано "Откл." для "Формат отображения времени" (☞ Инструкцию по установке), то время и дата возникновения тревоги представляются в 24-часовом формате.
 - **Журнал тревоги:** Время и дата возникновения тревоги регистрируются в виде журнала.
Журнал ручной записи: Время и дата при начале записи изображений на карту памяти SD регистрируются в виде журнала. Когда запись производится последовательно, то журналы регистрируются каждый час.
Журнал ошибки FTP-передачи: Журналы регистрируются каждый час.
-

[Событие]

Представляется тип события.

Типы событий представляются только при отображении перечня журналов событий тревоги.

TRM: Тревога по тревоге по входу

VMD: Тревога по тревоге по VMD

COM: Тревога по тревоге по команде

[Карта памяти SD]

Представляются общая емкость и остаточная емкость карты памяти SD.

Не существует разницы между этим параметром и "Карта памяти SD" во вкладке [Карта памяти SD]. (Представляется одно и то же содержание.)

(☞ Инструкцию по установке)

Кнопка [Удалить]

Щелкают по этой кнопке для удаления отображаемого в текущее время перечня журналов.

При использовании карты памяти SD удаляются также и изображения, связанные с перечнем журналов.

Важно:

- Если множество изображений сохранено на карте памяти SD, то полное удаление занимает некоторое время.
 - В процессе удаления сохраняются только журналы и невозможно вновь сохранить изображения.
 - Нельзя отключать камеру от сети питания до завершения удаления.
Если камера отключается от сети питания в процессе удаления, то некоторые изображения будут оставаться на карте памяти SD.
В таком случае щелкают по кнопке [Удалить] в том же окне перечня журналов, что и используется для удаления журналов.
-

Кнопка [Скачать]

Щелкают по этой кнопке для скачивания всех журналов в выбранном перечне журналов в качестве файла на ПК.

Кнопка [Закреть]

Щелкают по этой кнопке для закрытия окна перечня журналов.

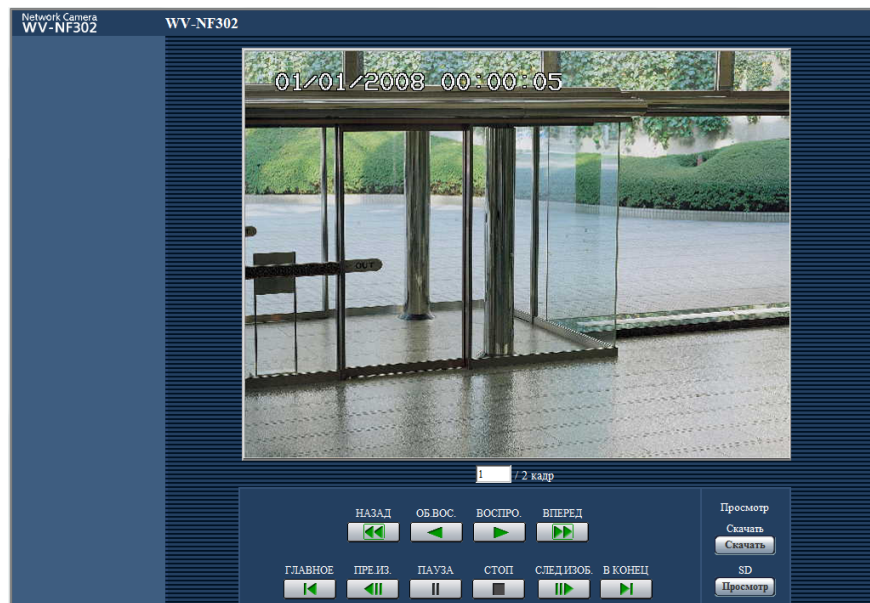
Воспроизведение изображений, сохраненных на карте памяти SD

При щелчке по времени и дате, приведенным в окне перечня журналов, страница "Живое" переходит на страницу "Воспроизведение".

Если на карте памяти SD имеются изображения, связанные с щелкнутыми временем и датой, то отображается первое из них.

Важно:

- Во время воспроизведения или скачивания интервал обновления изображений может оказываться удлиненным.
- Если множество изображений сохранено на карте памяти SD, то отображение изображений на странице "Воспроизведение" может занимать некоторое время.
- Даже в том случае, когда формат изображений, сохраненных на карте памяти SD, является "QVGA" или "1280x960", изображения отображаются в формате VGA на странице "Воспроизведение". Поэтому изображения в окне "воспроизведение" могут выглядеть грубыми.
- При воспроизведении изображений путем выбора журнала ошибок в периодической FTP-передаче из перечня журналов изображения не могут воспроизводиться в последовательности изображений, записанных на карте памяти SD, если они записаны на карте памяти SD при условии, что выбранное по вкладке [FTP-пер. из.] значение "Интервал передачи" (☰ Инструкцию по установке) равно "1 мин" или менее.



О странице "Воспроизведение"

[Число перечисленных изображений]

При щелчке по времени и дате, приведенным в окне перечня журналов, отображаются общее число изображений, связанных с щелкнутыми временем и датой, и число отображаемых в текущее время изображений.

Примечание:

Вводят желаемый номер изображения, затем нажимают кнопку [Enter] на клавиатуре. Представляется изображение выбранного номера.

Кнопка [ВОСПРО.]

При щелчке по этой кнопке изображения воспроизводятся последовательно.

Кнопка [ОБ.ВОС.]

Изображения воспроизводятся в обратной последовательности.

Кнопка [ПАУЗА]

При щелчке по этой кнопке в процессе воспроизведения происходит пауза в воспроизведении. При щелчке по этой кнопке в процессе паузы воспроизведение восстанавливается.

Кнопка [СТОП]

Воспроизведение прекращается и окно "Воспроизведение" переходит на страницу "Живое".

Кнопка [СЛЕД.ИЗОБ.]

При щелчке по этой кнопке в процессе воспроизведения отображается следующий кадр с паузой.

При каждом щелчке по этой кнопке в процессе паузы отображается кадр, следующий за отображаемым в текущее время кадром.

Примечание:

При удержании кнопки мыши в нажатом положении с наведенным на эту кнопку курсором мыши номер отображаемого изображения изменяется в сторону увеличения.

При отпускании кнопки мыши номер изображения перестает изменяться в сторону увеличения и отображается номер изображения, отображенный в момент отпускания кнопки мыши.

Кнопка [ПРЕ.ИЗ.]

При щелчке по этой кнопке в процессе воспроизведения отображается предыдущий кадр с паузой.

При каждом щелчке по этой кнопке в процессе паузы отображается кадр, предшествовавший отображаемому в текущее время кадру.

Примечание:

При удержании кнопки мыши в нажатом положении с наведенным на эту кнопку курсором мыши номер изображения изменяется в сторону убавления.

При отпускании кнопки мыши номер изображения перестает изменяться в сторону убавления и отображается номер изображения, отображенный в момент отпускания кнопки мыши.

Кнопки [ВПЕРЕД]/[НАЗАД]

Производится ускоренное воспроизведение/ускоренное обратное воспроизведение. При каждом щелчке по этой кнопке скорость воспроизведения изменяется.

При щелчке по кнопке [ВОСПРО.]/[ОБ.ВОС.] в процессе ускоренного воспроизведения/ускоренного обратного воспроизведения скорость воспроизведения становится равной x1.

Кнопка [ГЛАВНОЕ]

Представляется первое изображение.

Кнопка [В КОНЕЦ]

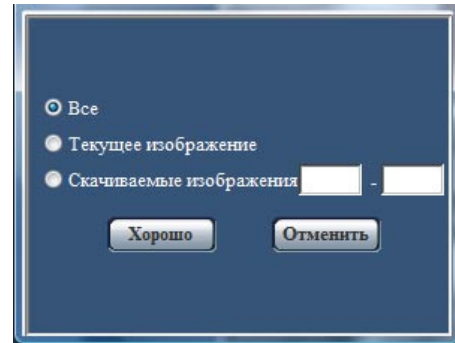
Представляется последнее изображение.

Кнопка [Скачать]

Выбранное изображение скачивается на ПК.

Скачивая изображение, следует предварительно назначить целевую директорию. (☞ Инструкцию по установке)

При щелчке по кнопке [Скачать] представляется нижеуказанное окно.



Все: Скачиваются все изображения, сохраненные в выбранные время и дату.

Текущее изображение: Скачивается только отображаемое в текущее время изображение.

Скачиваемые изображения: Скачиваются изображения в выбранном диапазоне номеров изображений.

Примечания:

- При щелчке по кнопке [Отменить] в процессе скачивания отменяется скачивание. При этом изображения, скачанные до щелчка по кнопке [Отменить], сохраняются в целевой директории.
 - Даже если строчные буквы приняты в "Имя файла" (☞ Инструкцию по установке), которое используется как имя изображения, подлежащее сохранению на карту памяти SD вручную или по входу тревоги, при скачивании на ПК имя файла скачиваемых изображений оказывается прописными.
-

Кнопка [Просмотр]

Когда удалось произвести логин после идентификации пользователя, то отображается фолдер на карте памяти SD, на которой сохранены изображения. (☞ Инструкция по установке)

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, выбирая "Вкл." для аутентификации хоста и/или пользователя. (📖 Инструкцию по установке)
- ② **Ограничение доступа путем изменения порта HTTP**
Можно предотвратить незаконный доступ, такой как сканирование порта и др., путем изменения номера порта HTTP. (📖 Инструкцию по установке)

Примечание:

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

Важно:

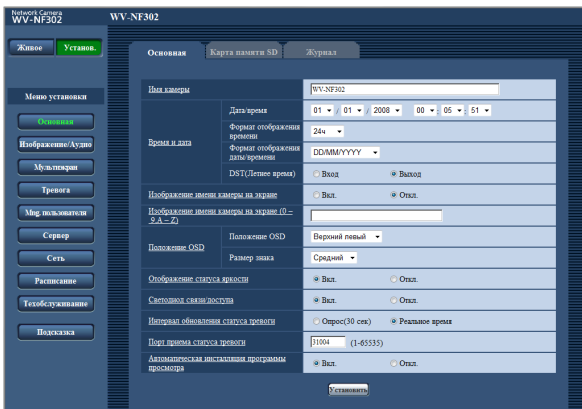
Разрабатывают защитные контрмеры по усилению безопасности с целью предотвратить утечку информации, такой как данные об изображениях, информация об аутентификации (имени и пароля пользователя), информация об электронной почте о тревоге, информация о FTP-сервере, информация о DDNS-сервере и пр.

Просмотр Помощи

Когда возникнут вопросы об управлении прибором или способах установки, выводят экран "Подсказка" на дисплей.

Отображение экрана Помощи

Экран установки



Шаг 1

Щелкают по кнопке [Установ.].

→ Экран установки отображается.

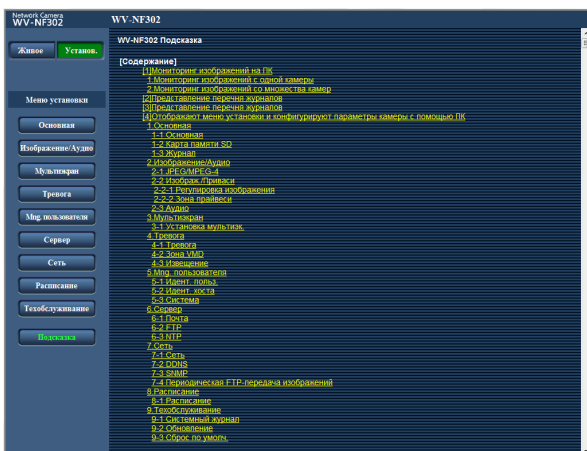
Всплывающее окно "Подсказка" появляется при щелчке по подчеркнутому пункту. Можно конфигурировать настройки, пока на экране показывается всплывающее окно "Подсказка".

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Подсказка].

→ Экран "Помощь" отображается.

Экран справки



Шаг 3

При щелчке по нужному пункту представляется подробное объяснение соответствующей операции.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Osaka, Japan
<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

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