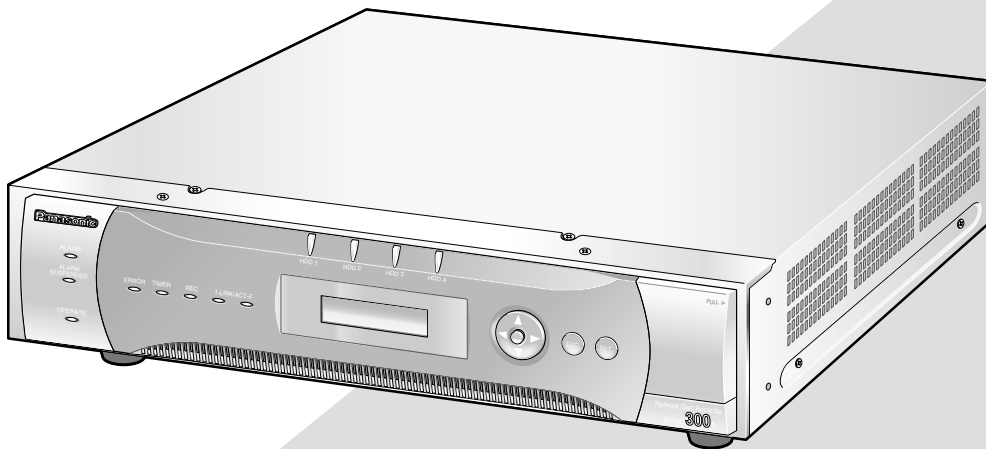


Panasonic

Сетевой дисковый рекордер

Руководство по эксплуатации

Модель No. **WJ-ND300A/G**



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

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

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Основные возможности	3
О данном Руководстве по эксплуатации	4
Системные требования к компьютеру	4
Торговые марки и зарегистрированные товарные знаки	4
Сокращения	5
Термины, использованные в данном	5
Запись/воспроизведение/непосредственная передача изображений	7
Запись	7
Воспроизведение	7
Непосредственная передача изображений	7
Ограничения при работе с изображениями MPEG-4	8
Запись	10
Воспроизведение	12
Воспроизведение после выбора диска	16
Воспроизведение по заданному времени и дате	18
Поиск и воспроизведение записанного учетного события	19
О фильтрах	19
Окно перечня найденных режимов записи	19
Как использовать данный режим	20
Контроль «живых» изображений	22
Вывод изображения с камеры в полноэкранном формате	22
Вывод изображения с камеры в 4-сегментном формате	23
Вывод изображений последовательно	24
Управление камерами	25
Панорамирование по горизонтали/вертикали	25
Операции масштабирования/фокусировки/регулировки яркости	26
Регистрация направления камеры на предварительно заданное положение	26
Перемещение камеры в запрограммированное положение	27
Функция в автоматическом режиме (автоматическое панорамирование и др.)	27
О функциях при наступлении учетных событий	28
Действия при возникновении тревоги	28
Отмена действия по тревоге	30
Приостановка действия по тревоге	30
Копирование (Дублирование)	31
Удаление записанных изображений с жесткого диска вручную	33
Вывод/Редактирование текстовой информации	34
Передача изображений с камеры на FTP-сервер	35
Периодическая передача изображения с камеры	35
Передача изображения с камеры при наступлении учетного события	35
Журналы регистрации	36
Журнал регистрации ошибок	36
Журнал регистрации доступа	37
Журнал регистрации событий	38
Журнал регистрации неисправностей в сети	39
Приобретение изображений на карте памяти SD	40
Загрузка записанных изображений	41
Воспроизведение загруженных изображений	43
Загрузка программы просмотра	43
Инсталляция программы просмотра	44
Деинсталляция программы просмотра	46
Воспроизведение загруженных изображений	46
Сохранение загруженных изображений	48
Печать выводимого изображения	49
Обнаружение изменений	50
Рассылка уведомлений по электронной почте	51
Редактирование содержания почтового сообщения о тревоге	51
Предупредительное сообщение по электронной почте	53
Журнал ошибок	54
Если открылся журнал ошибок	58
Неисправности и их устранение	60

Основные возможности

Сетевые дисковые рекордеры WJ-ND300A предназначены для использования в охранных системах наблюдения и осуществляют запись и воспроизведение изображений с сетевых камер, установленных в системе.

Сетевой дисковый рекордер представляет собой устройство, которое использует жесткий диск для записи изображений с камер, вместо того, чтобы записывать их на видеомagneфонную ленту, благодаря чему, при многократной перезаписи поверх уже сделанной записи, качество изображения не снижается.

К устройству можно подключить через сеть до 32 камер, с которых можно осуществлять запись изображения. Вы можете настраивать или эксплуатировать данное устройство (WJ-ND300A) через веб-браузер, установленный на вашем персональном компьютере, подключенном к компьютерной сети. Доступ к данному устройству для его настройки и эксплуатации можно осуществлять одновременно с 8 ПК (веб-браузеров).

«WJ-ND300A» - это общее название сетевых дисковых рекордеров серии WJ-ND300A.

Различные функции записи

- **Многократная запись**

Можно осуществлять многократную запись, используя один дисковый рекордер, даже при разных рабочих средах, например, запись изображений с камер, расположенных в разных местах в разные моменты времени.

- **Запись по расписанию**

Запись может выполняться автоматически, в заданное время в определенный день недели. Можно также осуществлять запись с разными скоростями в соответствии с заданным временным диапазоном.

- **Аварийная запись**

В случае аварийной ситуации будет выполняться аварийная запись, которая будет иметь более высокий приоритет, чем другие режимы записи по включению внешнего переключателя.

- **Запись по внешнему таймеру**

Возможно также автоматическое выполнение записи с использованием внешнего таймера.

- **Запись по событию**

В случае наступления учетного события, такого как поступление сигнала тревоги, режим записи (качество и скорость записи) может быть изменен, чтобы обеспечить более высокое качество получаемого изображения.

Функция загрузки/Передачи изображений

Вы также можете загружать (сохранять) на жесткий диск компьютера изображение, выводимое в данный момент в окне веб-браузера. Создав FTP-сервер, вы сможете периодически передавать изображения на заданный FTP-сервер. В случае наступления учетного события, вы сможете передавать изображения с камеры, установленной в месте возникновения сигнала тревоги.

Функция оповещения об учетном событии

При наступлении учетного события, вы можете отправить сообщение по электронной почте на заданные адреса с целью оповещения о наступлении учетного события.

Вы также можете отправлять по электронной почте сообщения с вложением изображения, записанного при наступлении учетного события.

Функция безопасности и надежность

- Функция идентификации (регистрация идентификационного номера и пароля) позволяет пользователям получать доступ к заранее определенным функциям. Можно зарегистрировать не более 32 пользователей.
- Функция идентификации хоста предотвращает возможность использования данного устройства с устройств с незарегистрированными IP-адресами.
- В случае повреждения жесткого диска, функция RAID 5 позволят предотвратить потерю записанных изображений.

О данном Руководстве по эксплуатации

Данное руководство представляет собой 3 инструкции по эксплуатации устройств WJ-ND300A:

- Инструкция по монтажу (книга)
- Инструкция по эксплуатации (PDF, настоящее руководство)
- Руководство по настройке (PDF)

Данное «Руководство по эксплуатации» содержит описания эксплуатации данного устройства через подключенный к компьютерной сети персональный компьютер.

Инструкции по выполнению необходимых установок для эксплуатации данного устройства через ПК и по подключению других устройств см. в «Руководстве по настройке (PDF)». (Эти инструкции по эксплуатации не предназначены для специалистов по установке системы.)

Настройки устройства будут отличаться в зависимости от настроек локальной сети (LAN) или от провайдера Интернет-услуг. Более подробную информацию о соответствующей сети вы можете получить у администратора сети. Описание эксплуатации данного устройства с помощью кнопок на его передней панели, установки и конфигурированию системы см. в «Руководстве по установке (книга)».

Для чтения инструкций по эксплуатации, поставляемых на компакт-диске (в формате PDF) необходим Adobe® Reader. Если на вашем компьютере не установлен Adobe® Reader, вы можете загрузить последнюю версию Adobe® Reader с веб-сайта Adobe и установить ее.

Обозначения «WJ-ND300A» или «ND300A» на иллюстрациях, входящих в данное руководство по эксплуатации, относятся к данному устройству или к серии WJ-ND300A.

Подробнее о специализированном ПО, его версии и совместимых камерах см. «readme.txt», на предусмотренном CD-ROM.

Системные требования к компьютеру

Для работы с данным устройством мы рекомендуем использовать компьютер, соответствующий приведенным ниже системным требованиям. Использование компьютера, не соответствующего таким требованиям, может привести к возникновению таких проблем как медленная загрузка изображений или недоступность браузера.

ОС:	32-битовая версия Microsoft® Windows Vista® Microsoft® Windows® XP Professional SP2 Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2
Язык ОС:	Английский, французский, испанский, немецкий, итальянский, русский, китайский
ЦПУ:	Pentium® 4 от 3.0 ГГц
Память:	512 МВ или более (при использовании Microsoft® Windows Vista® требуется минимум 1 Гб.)
Монитор:	Разрешение: 1024 x 768 пикселей или более
Цвет:	24-bit HIGH color или лучше
Сетевой интерфейс:	Порт Ethernet 10/100 Мбит/с x 1
Веб-браузер:	Microsoft® Internet Explorer 6.0 SP2 * Требуется Windows® Internet Explorer® 7.0 при использовании Microsoft® Windows Vista® (32-бит).
Проч.	Дискковод CD-ROM: Необходимо прочитать инструкцию по эксплуатации сетевой версии и использовать ПО, предусмотренное на поставленном CD-ROM. DirectX® 9.0c и последующих версий Adobe® Reader®: Необходимо прочитать инструкцию по эксплуатации, предусмотренную на поставленном CD-ROM.

Примечания:

- Если используется ПК, который не соответствует вышеуказанным требованиям, то может замедляться отображение изображений, либо же веб-браузер не может работать.
 - Аудио не может прослушиваться, если звуковая карта не установлена на ПК. Аудио может прерываться в зависимости от сетевой среды (условий).
 - В случае применения Microsoft® Windows Vista® см. «Notes on Vista®» (PDF) за подробной информацией о требованиях к системе для ПК, мерах предосторожности и т.д.
-

Торговые марки и зарегистрированные товарные 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.
- Intel и Pentium являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании "Intel Corporation" или ее дочерних компаний в США и других странах.
- Adobe и Reader являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками корпорации "Adobe Systems Incorporated" в США и/или других странах.
- Другие названия компаний и изделий, встречающиеся в данном руководстве по эксплуатации, могут быть торговыми марками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев.

Сокращения

В данном руководстве по эксплуатации используются следующие сокращения.

Microsoft® Windows Vista® обозначается как Windows Vista.

Microsoft® Windows® XP Professional SP2 и Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2 обозначены как Windows XP.

Термины, использованные в данном Руководстве по эксплуатации

HDD

Жесткий диск (запоминающее устройство большой емкости). Данное устройство осуществляет запись изображений с камер на жесткий диск вместо записи на видеопленку.

Скорость записи (ips, I-Frame)

Характеризует равномерность воспроизведения записанных изображений. "ips" отображает количество кадров, записываемых в секунду. Чем выше число, тем более равномерным будет воспроизведение, но при этом уменьшается доступная продолжительность записи. "I-Frame" используется для отображения частоты обновления, установленного в камере.

Разрешение

Разрешение характеризует четкость и качество изображений, записываемых с камеры данным устройством. Разрешение измеряется в точках. Например, если количество точек по горизонтали составляет 720, а по вертикали 480, на дисплее будет показано разрешение 720 x 480.

M-JPEG

Видеокодек, который по запросу рекордера последовательно сжимает видеокадры с камеры в отдельные изображения в формате JPEG.

Сетевая загрузка уменьшается по сравнению с получением изображений в формате JPEG непосредственно с камеры. Однако, скорость передачи будет зависеть от состояния камеры. Некоторые камеры обозначают этот кодек как "JPEG".

Ручная запись

Функция, позволяющая вручную начинать и останавливать запись путем нажатия кнопки [REC] или [REC STOP].

Запись по заданному времени

Функция, позволяющая начинать и заканчивать запись автоматически в заданное время.

Запись учетных событий

Функция автоматической записи при наступлении учетного события.

Запись учетных событий подразделяют на запись до события (т.е. запись изображения непосредственно перед наступлением учетного события) и запись после события (т.е. запись изображения непосредственно после наступления учетного события).

Запись по тревоге

Функция приоритетной записи в аварийных ситуациях и т.п., по сигналу, поступающему от внешнего переключателя, соединенного с данным устройством.

Запись на карту памяти SD/Данные на карте памяти SD

Функция, предусмотренная в некоторых камерах марки Panasonic для сохранения изображений на карте памяти SD в камере в случае отказа коммуникации с камерой в период, установленный для записи по расписанию. Изображения, сохраненные на карте памяти SD, в данной инструкции называются "данными на карте памяти SD".

Продолжительность записи на карте памяти SD считается по часам камеры.

Запись по внешнему сигналу

Функция переключения графика через внешний переключатель, подключенный к настоящему прибору. Запись производится в соответствии с графиком, заданным для внешней записи, пока переключатель находится во включенном положении.

Учетное событие

Учетное событие – это явление, при наступлении которого включается специфический режим работы устройства (режим учетного события). Учетные события делятся на тревоги на конкретном периферийном устройстве, командные тревоги и тревоги на площадке.

Действие при наступлении учетного события

Действие при наступлении учетного события – это конкретные операции, выполняемые при наступлении учетного события. Действия при наступлении учетного события делятся на ALM (Режим тревоги) и ADM (Режим обнаружения действия), с возможностью их выбора. Если выбран режим ALM, то при наступлении учетного события оповещение выдается путем включения соответствующей индикации на экране, загорается светодиод или включается звуковая сигнализация (действие при тревоге). Если выбран режим ADM, при наступлении учетного события оповещение не выдается, но данное устройство начинает запись учетного события, выполняет запрограммированные операции и вносит учетное событие в журнал регистрации учетных событий. Если выбран режим OFF, данное устройство только вносит учетное событие в журнал регистрации учетных событий.

Последовательность

Последовательность – это автоматическая смена изображений с камер в определенной последовательности. Воспроизведение последовательности возможно в том случае, если камеры передают изображение «живую».

Электронное масштабирование

Функция увеличения «живых» и воспроизводимых записанных изображений. Если камера использует собственную функцию масштабирования для увеличения изображения, функция электронного масштабирования выполнит электронное увеличение изображения в данном устройстве и выведет его на дисплей.

Управление камерой

Управление камерой – это управление функциями камер, соединенных с данным устройством. К этим функциям относятся панорамирование/наклон, масштабирование, фокусировка, регулировка яркости, предустановки (изменение положения камеры в предварительно заданное горизонтальное/вертикальное положение) и автоматическое управление (например, автоматическое панорамирование).

Повторное воспроизведение A - B

Функция повторного воспроизведения между заданной стартовой точкой (A) и конечной точкой (B) в режиме воспроизведения.

Режим защиты HDD

Функция отключения питания жесткого диска в случае вибрации или удара при установке или извлечении устройства в/из стойки с включенным питанием.

Конфигурация диска: Disk config

При замене, удалении или добавлении жесткого диска (HDD), необходимо заново конфигурировать жесткие диски. Disk config – это пункт меню, позволяющий выполнить настройку этих жестких дисков.

RAID (RAID5)

Сокращенное Redundant Arrays of Inexpensive Disks (Матрица недорогих устройств с избыточностью). Это понятие относится к технологии применения высокоскоростных надежных дисков большой емкости с распределенным доступом к нескольким дискам. При возникновении неисправности одного из дисков, данные с неисправного диска могут быть восстановлены с помощью корректировочных данных, записанных на другие диски. (RAID5 используется при подключении 3 или более дисков. Если неисправность возникает одновременно на 2 или более дисках, данных неисправного диска не могут быть восстановлены.)

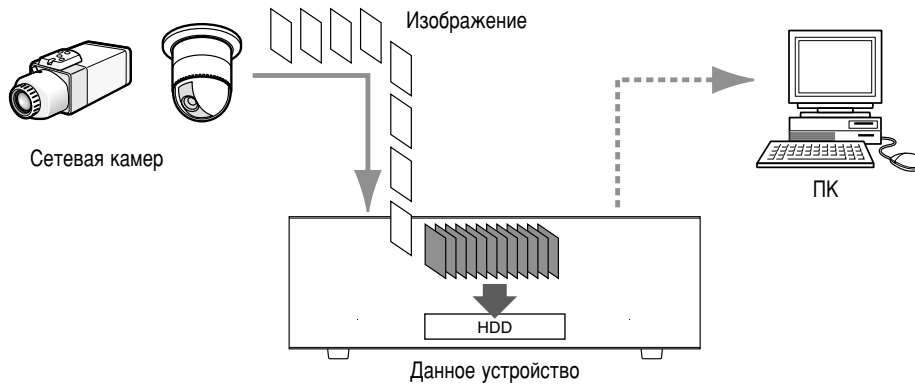
Системный администратор

Человек, в обязанности и полномочия которого входит эксплуатация данного устройства и выполнение настроек.

Запись/воспроизведение/непосредственная передача изображений

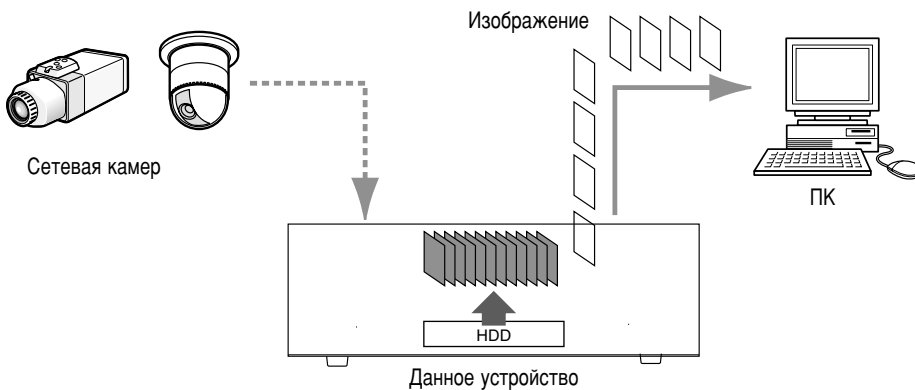
Запись

Изображения, передаваемые с камеры на данное устройство, записываются. Один сетевой дисковый рекордер позволяет записывать изображения максимум с 32 камер. Запись изображений осуществляется в формате JPEG.



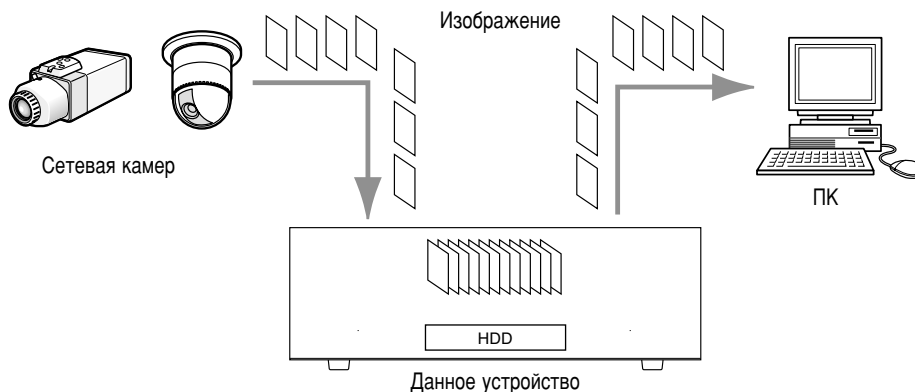
Воспроизведение

Изображения, записанные на жесткий диск данного устройства, могут передаваться на ПК и воспроизводиться. Один сетевой дисковый рекордер может передавать изображения максимум на 8 компьютеров (веб-браузеров). Для отображения записанных изображений необходимо использовать веб-браузер или опциональное программное обеспечение (WV-AS65).



Непосредственная передача изображений

Изображения, отслеживаемые сетевыми камерами, могут непосредственно передаваться в компьютер через данное устройство. Возможна одновременная передача «живых» изображений максимум с 32 сетевых камер на максимум 8 компьютеров.



Ограничения при работе с изображениями MPEG-4

Когда в меню настройки (расширенном) («Настройка сетевой камеры» в меню «Камера») в качестве способа компрессии выбрано "MPEG-4", имеются следующие ограничения.

1. При отображении «живого» видео

- ① Если при отображении «живого» видео выполняются следующие операции, в течении нескольких первых секунд (*) может отображаться черный экран.
 - Когда показываются изображения в формате MPEG-4 (путем переключения канала камеры и т.д.).
 - Когда изображение в формате MPEG-4 увеличивается (или увеличенное изображение в формате MPEG-4 уменьшается до первоначального размера).
- ② При отображении картинки на 4-оконном экране частота обновлений изображений в формате MPEG-4 может занимать нескольких секунд (*). Например: Когда частота обновления камеры установлена в «3 секунды», изображение в формате MPEG-4 будет обновляться каждые 3 секунды.
- ③ Когда в меню настройки (быстром) в меню «Настройка записи» для пункта «Тип записи» выбрано "QUICK", «живое» видео в формате MPEG-4 не будет отображаться. Чтобы показывать изображения в формате MPEG-4, выберите "ADVANCED".

2. При последовательном показе изображений

Когда в меню настроек (расширенном) («Настройка последовательности» в меню «Камера») в качестве способа компрессии в камере для выбранного канала камеры указано "MPEG-4", соответствующая последовательность будет пропускаться.

3. При воспроизведении записанных изображений

- ① Продолжительность воспроизведения может ускориться на несколько секунд (*), когда во время воспроизведения записанных изображений выполняются следующие операции.
 - Когда воспроизводятся изображения в формате MPEG-4 (путем смены канала камеры и т.д.).
 - Когда изображение в формате MPEG-4 увеличивается (или увеличенное изображение в формате MPEG-4 уменьшается до первоначального размера).
(При увеличении/уменьшении изображения в формате MPEG-4, поставленного на паузу, может быть увеличена картинка, которая снята на несколько секунд позднее.)
 - Когда во время воспроизведения изображения в формате MPEG-4 повторно нажимается клавиша [PLAY].
 - Когда во время паузы при нажатии клавиши [NEXT IMAGE] отображается первый кадр.
- ② Воспроизведение может выполняться с интервалом в несколько секунд (*), если во время воспроизведения изображений в формате MPEG-4 выполняются следующие операции.
 - Воспроизведение в обратном направлении.
 - Ускоренное воспроизведение/ускоренное обратное воспроизведение.
 - Покадровое обратное воспроизведение.

Например: Когда частота обновления камеры установлена в «3 секунды», изображение в формате MPEG-4 будет обновляться каждые 3 секунды.
- ③ Когда две записи воспроизводятся последовательно, последние несколько кадров первой записи и первые несколько кадров второй записи могут отображаться с наложением.
- ④ При выполнении воспроизведения A-B может отображаться черный экран.
- ⑤ производится воспроизведение изображений в формате MPEG-4 путем определения даты и времени, воспроизведение может начинаться с точки, которая на несколько секунд позднее, или с первого кадра следующей записи.

4. При записи изображений

- ① Время и дата, показываемые в списке событий записи (текущее стартовое время записи) может неточно отображать действительное время срабатывания триггера записи (время происхождения события, стартовое время записи по расписанию, и т.д.), а также может быть уменьшена продолжительность записи на секунды в пределах двойной частоты обновления камеры.

Например: Когда заданная продолжительность записи и заданная частота обновления камеры равны 10 секундам и 1 секунде, соответственно $10 - (1 \times 2) = 8$ (сек)
Реальная минимальная продолжительность записи равна 8 секундам.

- ② Когда задано выполнение записи перед событием, продолжительность записи перед событием может быть больше заданной.

Например: В зависимости от объема изображений продолжительность записи перед событием может составлять примерно 10 секунд при заданной продолжительности в 5 секунд.

- ③ Когда в меню настроек (быстром) в меню «Настройка записи» для пункта «Тип записи» выбрано "QUICK", изображения в формате MPEG-4 не могут быть записаны. Чтобы записывать изображения в формате MPEG-4, выберите "ADVANCED".

5. При копировании изображений

При копировании изображений в формате MPEG-4 копирование может начинаться в точке, на несколько секунд (*) более поздней, чем заданное время начала копирования. Чтобы быть уверенным в том, что будут скопированы все необходимые изображения, назначайте стартовое время копирования на несколько секунд ранее момента, в котором записаны нужные изображения, и устанавливайте продолжительность отрезка для копирования больше, чем частота обновления камеры.

6. При скачивании записанных изображений

Скачивание записанных изображений может начинаться на несколько секунд (*) ранее заданного времени. Устанавливайте продолжительность отрезка для скачивания больше, чем частота обновления камеры.

7. При передаче изображений, записанных по наступлении события, на сервер FTP

Продолжительность предназначенной для передачи на сервер FTP записи, которая выполнялась по наступлении события, может не равняться в точности заданной в настройках «Пре-длительность» и «После-длительность». Устанавливайте «Пре-длительность» и «После-длительность» на большую величину, чем частота обновления, установленная камере.

8. Прочее

Изображения в формате MPEG-4 не могут быть присоединены к почтовому сообщению о тревоге. Даже если изображения должны периодически передаваться на сервер FTP, изображения в формате MPEG-4 не будут передаваться.

*: Время (в секундах) различается в зависимости от частоты обновления, установленная камере (1–5 секунд). Для сокращения задержки времени установите частоту обновления камеры на меньшую величину. За информацией о настройке времени обновления камеры обратитесь к руководству по эксплуатации камеры.

Запись

Начало/окончание записи вручную.

Необходимые настройки для ручной записи вы можете получить у системного администратора.

Инструкции по включению данного устройства и открытию рабочего окна см. в Руководство по настройке (PDF).

Экран 1

Откройте вкладку [HDD].



Шаг 1

Щелкните по кнопке [▲] в поле [REC].

Примечание:

Удерживайте нажатой кнопку [▲], пока не появится кнопка [Запись] и кнопка [Остановка записи].

Экран 2

Появится кнопка [Запись].



Шаг 2

Начните запись, щелкнув по кнопке [Запись].

- Во время записи индикатор REC в области индикации состояний будет гореть красным.
- Если запись изображений с камеры осуществляется с более высоким приоритетом, чем ручная запись, ручная запись будет приостановлена до окончания записи с более высоким приоритетом. Более подробная информация о каждом из режимов записи приводится далее.

Шаг 3

Щелкните по кнопке [Остановка записи], чтобы прекратить запись.

К Индикатор [REC] погаснет.

Примечания:

- Если ручная запись остановлена во время выполнения другой записи в другом режиме (запись учетных событий К следующая страница), индикатор [REC] будет продолжать гореть, а другая запись будет продолжаться.
- При отсутствии изображений, поступающих с камер, запись изображений производиться не может.

О режимах записи и приоритетах

Существуют 5 режимов записи. Каждому из этих режимов назначен свой приоритет.

В случае одновременного начала двух или более записей с разными режимами, начнется только запись с более высоким приоритетом.

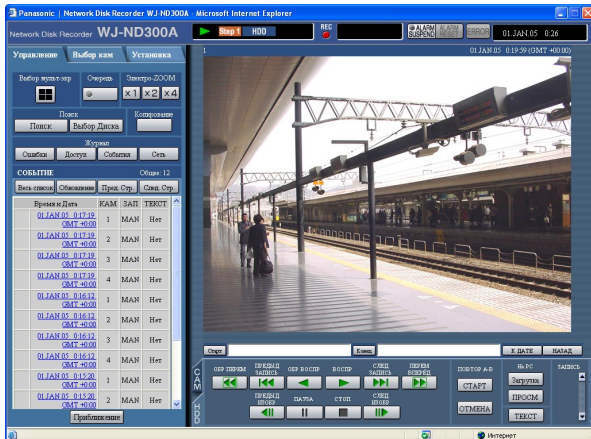
Режим записи	Описание	Приоритет
Запись по тревоге	В случае возникновения аварийного события запись выполняется вручную по сигналу от внешнего переключателя и т.п...	Высший
Запись после события	Запись выполняется вручную в случае возникновения учетного события.	2
Ручная запись	Начало/окончание записи вручную.	3
Запись по заданному времени	Запись может выполняться автоматически в заданное время в назначенный день недели.	4
Запись перед событием	Запись выполняется вручную в случае возникновения учетного события.	5

Воспроизведение

Записанное изображение можно воспроизвести. Воспроизведение возможно даже во время выполнения записи.


Экран 1

Откройте вкладку [HDD].



Шаг 1

Щелкните по кнопке [ВОСПР].


→ Начнется воспроизведение записанного изображения. В области индикации состояния появится индикатор . Воспроизведение начнется с точки окончания (время и дата) последнего воспроизведения.

Примечания:

- Если воспроизведение включено впервые после входа в систему, будет воспроизводиться изображение, записанное последним. Воспроизведение будет начато с момента за 30 секунд до заданного по умолчанию времени последнего записанного изображения. Имеются следующие варианты времени начала воспроизведения:
5 s/10 s/30 s/1 min/5 min
Более подробную информацию можно получить у системного администратора.
- Скорость воспроизведения может становиться очень низкой, когда возрастает нагрузка, которую надо обработать (например, подключено много камер или в многоэкранном режиме отображается «живое»/записанное видео).
- При воспроизведении изображений в 4-экранный режим, изображения будут воспроизводиться с пропуском кадров.
- При одновременном воспроизведении в 4-экранный режим изображений, записанных с разной скоростью (одно с более высокой, а другое – с более низкой скоростью), разность между временем воспроизведения для каждого канала будет увеличена.
- Для воспроизведения данных на карте памяти SD фильтруют данные с помощью функции поиска записанного мероприятия и выбирают нужные данные из перечисленных результатов поиска. (стр. 19)

Шаг 2

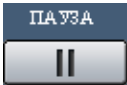

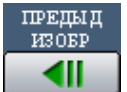


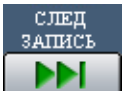
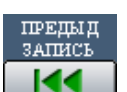
Для того чтобы остановить воспроизведение, щелкните по кнопке [СТОП].



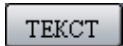
→ Индикатор  в области индикации состояния погаснет, и начнется воспроизведение передаваемого напрямую («живого») изображения.




Примечания:

- Во время воспроизведения вы можете переключать каналы камер, щелкнув по нужному каналу камеры во вкладке [Выбор кам].
- Вы можете установить 4-сегментный режим просмотра в одном экране, щелкнув по соответствующей кнопке [Выбор мульти-экр] во время воспроизведения.
- Если во время воспроизведения на 4-сегментном экране щелкнуть по названию камеры, выбранное изображение будет выводиться в полный экран.

Другие функции воспроизведения

<p>Пауза</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Если щелкнуть по этой кнопке во время воспроизведения, воспроизведение будет остановлено. • Если щелкнуть по этой кнопке во время паузы, воспроизведение будет возобновлено.
<p>Воспроизведение по кадрам вперед/назад</p>	 	<ul style="list-style-type: none"> • Покадровое воспроизведение вперед/назад возможно только в режиме паузы. • Если щелкнуть по кнопке [СЛЕД ИЗОБР] (Следующее изображение), будет воспроизведен следующий кадр, затем включена пауза. • Если щелкнуть по кнопке [ПРЕДЫД ИЗОБР] (Предыдущее изображение), будет воспроизведен предыдущий кадр, затем включена пауза. <hr/> <p>Примечание: Когда воспроизводится изображение в формате MPEG-4, некоторые кадры записанных изображений не будут показываться. Покадровое обратное воспроизведение будет выполняться с установками частоты обновления камеры.</p>
<p>Ускоренное воспроизведение вперед/назад</p>	 	<ul style="list-style-type: none"> • При каждом щелчке по этой кнопке скорость воспроизведения будет изменяться следующим образом: Шаг2 (примерно 4x) → Шаг3 (примерно 8x) → Шаг4 (примерно 16x) → Шаг5 (примерно 32x) → Шаг6 (примерно 48x) → Шаг7 (примерно 96x) • При каждом щелчке по кнопке ускоренного воспроизведения в обратном направлении, скорость воспроизведения в обратном направлении будет изменяться следующим образом: Шаг2 (примерно 4x) → Шаг3 (примерно 8x) → Шаг4 (примерно 16x) → Шаг5 (примерно 32x) → Шаг6 (примерно 48x) → Шаг7 (примерно 96x) • Если во время ускоренного воспроизведения вперед/назад щелкнуть по кнопке [ВОСПР] или [ОБР ВОСПР], будет установлена нормальная скорость воспроизведения. <hr/> <p>Примечание: Когда воспроизводится изображение в формате MPEG-4, некоторые кадры записанных изображений не будут показываться. Ускоренное/ускоренное обратное воспроизведение будет выполняться с установками частоты обновления камеры.</p>
<p>Переход вперед/назад</p>	 	<ul style="list-style-type: none"> • Если щелкнуть по кнопке [СЛЕД ЗАПИСЬ], начнется воспроизведение последнего записанного изображения. • Если щелкнуть по кнопке [ПРЕДЫД ЗАПИСЬ], начнется воспроизведение самого старого из записанных изображений. • В случае отсутствия самого старого/самого последнего записанного изображения, к которому может быть совершен переход, будет продолжаться воспроизведение текущего изображения, но при этом воспроизведение может начаться с момента, расположенного приблизительно на минуту ранее последней точки воспроизведения.

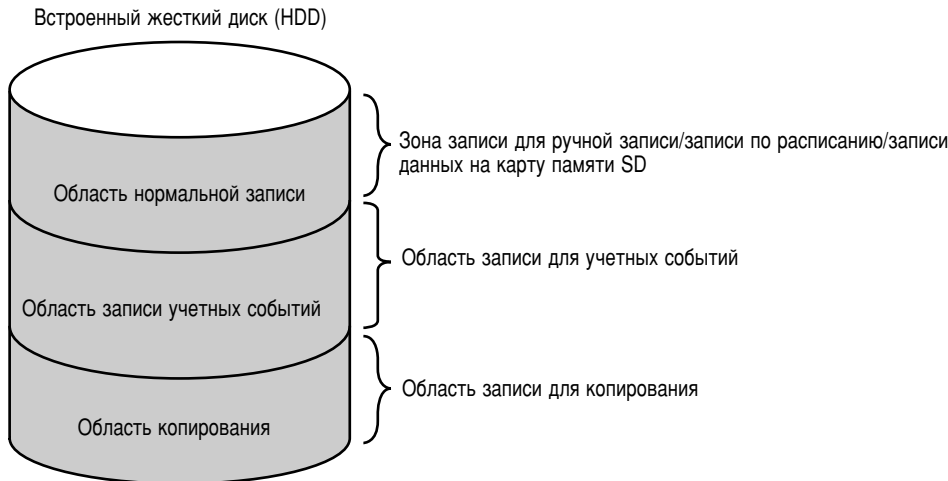
<p>Переход к последнему записанному изображению</p>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Осуществляется переход к последнему времени воспроизводимого в данный момент изображения, и начинается воспроизведение с этого места. Осуществляется переход в точку, расположенную на 30 секунд ранее времени последнего записанного изображения, в соответствии с установкой по умолчанию. Возможен переход в следующие точки: 5 s/10 s/30 s/1 min/5 min. Дальнейшую информацию вы можете получить у системного администратора. • Если во время воспроизведения «живого» изображения щелкнуть по кнопке [НАЗАД], начнется воспроизведение последних изображений, записанных с выбранного канала камеры. <hr/> <p>Примечание: Если во время записи изображений на пониженной скорости щелкнуть по кнопке [НАЗАД], может быть установлена пауза в воспроизведении последнего записанного изображения либо прекращен вывод изображения на экран.</p>
<p>Воспроизведение на многосегментном экране</p>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Воспроизведение изображений одновременно на одном экране, разделенном на 4 сегмента. • На 4-сегментном экране могут одновременно воспроизводиться изображения с 4 камер. Изображения с группы камер (А-Н), состоящей из 4 каналов камер, будут первыми включаться и последовательно отображаться на 4-сегментном экране. Инструкции по настройке групп камер см. в Руководстве по Настройке (PDF). • Для возврата в полноэкранный режим, щелкните по названию камеры во вкладке [Выбор кам] или по названию камеры, показанному в окне изображения. <hr/> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При отображении в многооконном режиме может произойти рассинхронизация между каналами. В этом случае для поправки синхронизации между каналами после нажатия клавиши [ПАУЗА] нажмите клавишу [СТАРТ]. • Если во время отображения в многооконном режиме выполняется покадровое воспроизведение, отображаемые в режиме паузы картинки каждого канала могут неодновременно переходить на следующий/предыдущий кадр.
<p>Текст (стр. 34)</p>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Если щелкнуть по этой кнопке во время паузы, на экран будет выведена «прикрепленная» текстовая информация. После включения паузы воспроизведения щелкните по кнопке [ТЕКСТ]. • Отображение/редактирование текстовой информации возможно только при полноэкранном воспроизведении записанного изображения.

<p>EL-Zoom (Электронное масштабирование)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Увеличение воспроизводимого изображения или выводимого на экран «живого» изображения. • Для увеличения воспроизводимого изображения щелкните по кнопке в поле [Приближение]. <p>Кнопка [x1]: Возврат к оригинальному размеру (1-кратное увеличение).</p> <p>Кнопка [x2]: Воспроизведение изображения с 2-кратным увеличением.</p> <p>Кнопка [x4]: Воспроизведение изображения с 4-кратным увеличением.</p> <p>Если щелкнуть по какой-либо точке увеличенного изображения, оно будет смещено таким образом, чтобы эта точка располагалась в центре.</p>
<p>Повторное воспроизведение А-В</p>	 <p>Множественное воспроизведение записанного изображения между двумя заданными точками (точка А — стартовая, точка В — конечная).</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Задайте стартовую точку (А), щелкнув по кнопке [Старт] во время воспроизведения. → Время и дата, соответствующие точке А, будут показаны рядом с кнопкой [Старт]. ② Задайте конечную точку (В), щелкнув по кнопке [Конец] во время воспроизведения. → Время и дата, соответствующие точке А, будут показаны рядом с кнопкой [Конец]. ③ После щелчка на кнопке [СТАРТ] начнется воспроизведение между точками А и В, которое будет повторяться многократно. ④ Для возврата в режим нормального воспроизведения щелкните по кнопке [ОТМЕНА] во время воспроизведения А-В. <hr/> <p>Примечание: Во время повторного воспроизведения А-В изображений в формате MPEG-4 может показываться черный экран.</p>
<p>Масштабирование с увеличением</p>	 <p>Увеличение «живого» изображения с камеры и воспроизводимого изображения.</p> <hr/> <p>Примечание: Во время воспроизведения изображений в формате MPEG-4 при нажатии кнопки [Приближение] может увеличиваться картинка на несколько секунд более поздняя, чем показываемая.</p>

Воспроизведение после выбора диска

Изображения с камер будут записываться на встроенный жесткий диск данного устройства. Выбор диска и воспроизведение изображений осуществляются, как описано ниже. Вы можете выбрать следующие диски:

- **Область нормальной записи HDD/область записи учетных событий:** Область записи на встроенном жестком диске данного устройства. Изображения, записанные в режиме ручной записи (стр. 10), в режиме записи событий или на карте памяти SD, сохраняются в данной зоне.
- **Область копирования HDD:** Область копирования на встроенном жестком диске данного устройства. В эту область копируются записанные изображения (стр. 31)

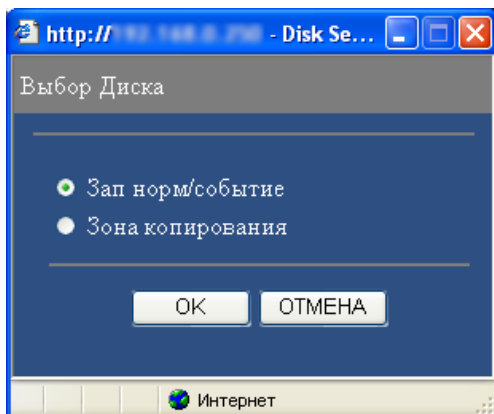


Примечания:

- В данном руководстве по эксплуатации термин «диск» означает встроенный жесткий диск данного устройства или встроенный жесткий диск внешнего устройства.
- Воспроизведение возможно во время выполнения записи.
- Емкость каждой области записи будет разной, в зависимости от настроек. Более подробную информацию вы можете получить у системного администратора.

Экран 1

Щелкните по кнопке [Выбор диска] в поле [Поиск] вкладки [Управление]. Откроется окно выбора диска.



Шаг 1

Щелкните по селективной кнопке диска, который нужно выбрать.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [ОК].

Примечание:

Ниже приведены случаи, в которых выбор области копирования жесткого диска будет невозможен (появится всплывающее окно):

- Если выбранная область уже выбрана другим пользователем
- Если выполняется ручное копирование
- Если выполняется воспроизведение изображений

Экран 2

На дисплее состояния будет показана выбранная область диска.



Шаг 3

Щелкните по вкладке [HDD].


Экран 3

Откроется страница [HDD].



Шаг 4

Щелкните по кнопке [ВОСПР].


→ Начнется воспроизведение изображений, записанных на выбранном диске. В области индикации состояния появится значок .

Примечание:

Если после остановки воспроизведения щелкнуть по кнопке [ВОСПР], воспроизведение начнется с конечной точки (по времени и дате) последнего воспроизводимого изображения.

Шаг 5

Для того чтобы остановить воспроизведение, щелкните по кнопке [СТОП].

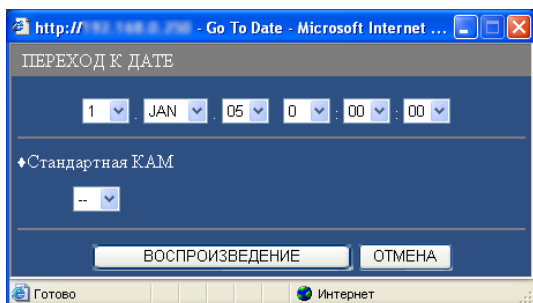
→ Значок  в области индикации состояния исчезнет, и будет воспроизводиться "живое" изображение.

Воспроизведение по заданному времени и дате

Эта функция позволяет начать воспроизведение изображения, записанного в заданное время и дату. Воспроизведение возможно также во время осуществления записи.

Экран 1

Выберите нужный канал камеры, затем в области назначения точки воспроизведения щелкните по кнопке [НАЗАД], чтобы открыть окно «ПЕРЕХОД К ДАТЕ».



Шаг 1

Щелкните по кнопке [✓] и введите требуемые дату и время, с которого нужно начать воспроизведение записанных изображений.

• Стандартная КАМ

Укажите, какой канал камеры будет использоваться в качестве стандартного часового пояса при поиске. (Необходимо назначить начальное время и дату, выбрав канал камеры, если камеры установлены в двух или нескольких странах.)

Шаг 2

Щелкните по кнопке [ВОСПРОИЗВЕДИТЕ].

→ Начнется воспроизведение изображений, записанных в заданную дату в указанное время. В области индикации состояния появится значок [▶].

Если в заданную дату и время не было записано изображений, будет предпринято следующее действие.

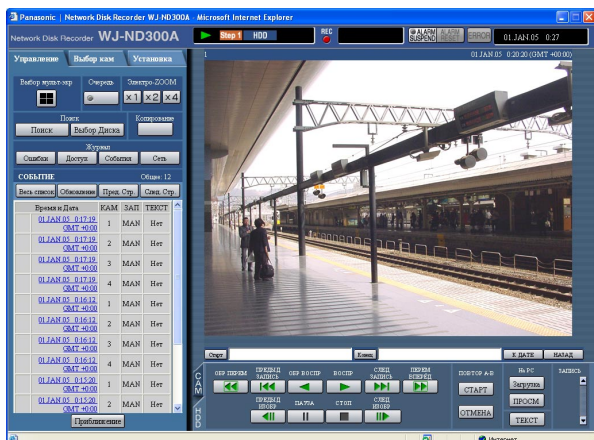
Если имеются изображения, записанные после введенного времени и даты, начнется воспроизведение ближайшего изображения, записанного после заданной даты и времени.

Примечания:

- При воспроизведении изображений в формате MPEG-4 по заданному времени и дате воспроизведение может начинаться на несколько секунд позднее указанных времени и даты или с первого кадра следующей записи.
- Данные на карте памяти SD в данном аппарате, не могут быть найдены с помощью функции поиска и воспроизведены, если они фильтрованы по времени и дате. Фильтруют данные с помощью функции поиска записанного мероприятия и выбирают нужные данные из перечисленных результатов поиска. (стр. 19)

Экран 2

Записанные изображения будут воспроизводиться в этой области.



Шаг 3

Для того чтобы остановить воспроизведение, щелкните по кнопке [СТОП] во вкладке [HDD].

→ Значок [▶] в области индикации состояния погаснет, и начнется воспроизведение "живого" изображения.

Поиск и воспроизведение записанного учетного события

Эта функция позволяет отыскивать записи, сделанные в определенных режимах и воспроизвести их (поиск режима записи).

Поиск режимов записи можно осуществлять путем фильтрации следующими способами:

Примечание:

Области жесткого диска, в которых будет производиться поиск режимов записи, будут разными, в зависимости от области диска. Для того чтобы поиск производился в области нормальной записи и в области записи событий, выберите «Зап норм/событие». Для того чтобы поиск выполнялся в области копирования, выберите «Зона копирования».

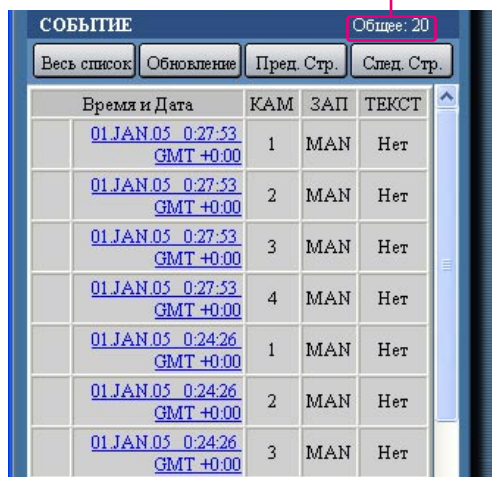
Дальнейшую информацию о «Выборе Диска» см. на стр. 16.

О фильтрах

Условия фильтрации	Как выполняется поиск
Время и дата	Назначьте период времени и начните поиск изображений, записанных в заданный период, для воспроизведения.
Событие	Поиск изображений, сделанных только в заданном режиме записи. Можно выбрать следующие режимы записи
	<ul style="list-style-type: none">• Ручная: Ручная запись (стр. 10)• По времени: Запись по заданному времени (Руководство по настройке (PDF))• Аварийная: Аварийная запись (Руководство по настройке (PDF))• По сигналу тревоги на площадке: Запись по сигналу тревоги на площадке (стр. 28)• По сигналу тревоги периферийного устройства: Запись по сигналу тревоги периферийного устройства (стр. 28)• По команде тревоги: Запись по команде тревоги (стр. 28)• SD memory: Данные на карте памяти SD (Руководство по настройке (PDF))
Текст:	Поиск только изображений, записанных с/без текстовой информации

Окно перечня найденных режимов записи

Количество данных в перечне



СОБЫТИЕ			
Время и Дата	КАМ	ЗАП	ТЕКСТ
01 JAN 05 0:27:53 GMT +0:00	1	MAN	Нет
01 JAN 05 0:27:53 GMT +0:00	2	MAN	Нет
01 JAN 05 0:27:53 GMT +0:00	3	MAN	Нет
01 JAN 05 0:27:53 GMT +0:00	4	MAN	Нет
01 JAN 05 0:24:26 GMT +0:00	1	MAN	Нет
01 JAN 05 0:24:26 GMT +0:00	2	MAN	Нет
01 JAN 05 0:24:26 GMT +0:00	3	MAN	Нет

Количество данных в перечне: Здесь выводится суммарное количество данных в перечне. Если суммарное количество данных превышает 10000, здесь будет выводиться индикация «>10000».

Кнопка [Весь список]: Отменяет фильтрацию и выводит все режимы записи.

Кнопка [Обновление]: Осуществляет обновление выведенного перечня с целью включения в него последних данных.

Кнопка [Пред. Стр.]: Открывает предыдущую страницу перечня.

Кнопка [След. Стр.]: Открывает следующую страницу перечня.

Время и Дата: Показывает время начала записи.

КАМ: Показывает канал камеры, используемый в данное время для записи. Изображения, записанные с данного канала камеры, будут воспроизводиться в полноэкранный режим.

ЗАП: выводит режим записи.

MAN: Ручная запись

SCH: Запись по заданному времени

EMR: Аварийная запись

TRM: Запись по сигналу тревоги периферийного устройства

COM: Запись по команде тревоги

CAM: Тревога на площадке

PRE: Запись перед учетным событием

SD: Данные на карте памяти SD

ТЕКСТ: Если к записанному изображению «привязана» текстовая информация, будет выводиться индикация «Добавлен». Если текстовой информации нет, будет выводиться индикация «Нет».

Как использовать данный режим

Экран 1

Щелкните по кнопке [Поиск] в поле [Поиск] вкладки [Управление]. Откроется окно поиска режимов записи.



Шаг 1

Выберите условия поиска

- **«Время и дата»**
Фильтрация по дате и времени. Выберите время начала и окончания, щелкнув по кнопке [V].
- **«Записанные События»**
Фильтрация по режимам записи. Щелкните здесь, чтобы выбрать, режимы записи, которые будут выводиться на экране при фильтрации по режимам записи.
- **«Стандартная КАМ»**
Здесь устанавливают канал камеры, который будет использоваться как основной временной пояс при поиске.
(Необходимо назначить основное время и дату, выбрав канал камеры, если камеры установлены в двух или нескольких странах. Когда и данное устройство, и камера, которая используется в качестве «Стандартной КАМ», установлены в одной зоне, укажите «--».)
- **«Камера»**
Фильтрация по каналам камер. Поставьте отметку в нужном селекторном переключателе канала камеры, по которому будет осуществляться поиск.
- **«ТЕКСТ»**
Фильтрация по признаку наличия или отсутствия сопроводительной текстовой информации. Выберите «Добавлен» или «Нет», щелкнув по кнопке [V]. Если выбрано «--», поиск будет производиться без фильтрации по признаку наличия или отсутствия сопроводительной текстовой информации.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [OK].

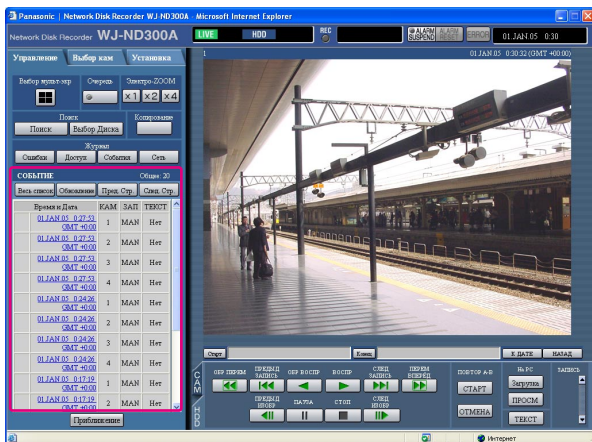
→ В области индикации состояния появится индикатор **FILTERING**. Будет выведен результат фильтрации.

Примечание:

Для отмены фильтрации щелкните по кнопке [Весь список]. Индикатор **FILTERING** погаснет, будет выведен перечень всех записей.

Экран 2

Результаты поиска (перечень записей) будет выведен под вкладкой [Управление].



Шаг 3

Щелкните по времени требуемой записи.

→ Воспроизведите записанное изображение с выбранного момента времени.

Шаг 4

Для того чтобы остановить воспроизведение, щелкните по кнопке [СТОП].

Примечания:

- Воспроизведение данных на карте памяти SD
Если записанное изображение мероприятия содержит мало кадров и не может воспроизводиться плавно, то черный экран может появляться, либо требуется много времени для восстановления изображений. В таком случае представьте изображение с помощью функции покадрового воспроизведения/обратного покадрового воспроизведения.
- Воспроизведение данных на карте памяти SD на 4-сегментном экране. При возникновении проблемы с воспроизведением изображений на 4-сегментном экране воспроизведите изображения на одном (полном) экране.

Контроль «живых» изображений

Передаваемые напрямую («живые») изображения отображаются в окне веб-браузера. В окне веб-браузера можно отображать «живые» изображения в полноэкранном и многосегментном формате. Возможно также последовательное отображение «живых» изображений (последовательное отображение).

Вывод изображения с камеры в полноэкранном формате

Экран 1

Откройте вкладку [Выбор кам].



Шаг 1

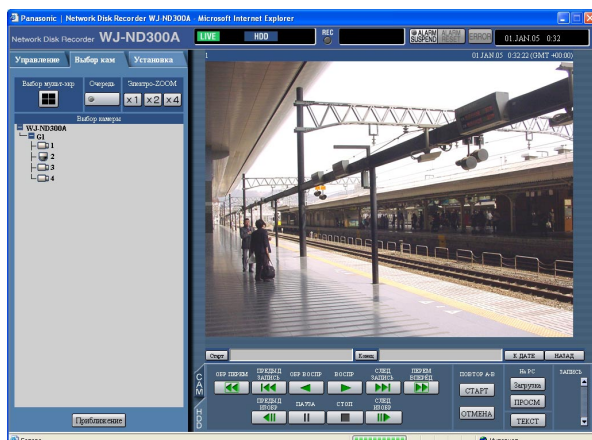
Щелкните по названию нужной камеры в перечне, показанном в поле выбора камеры [Выбор кам].

Примечание:

- Выбор камеры
При щелчке по иконке "WJ-ND300A" отображается название группы камер, подключенных к WJ-ND300A. При щелчке по отображенному названию группы представляется перечень камер, относящихся к этой группе.
Щелкните по имени камеры для отображения изображений с соответствующего канала камеры.

Экран 2

Будет выводиться «живое» изображение с выбранной камеры.



Примечания:

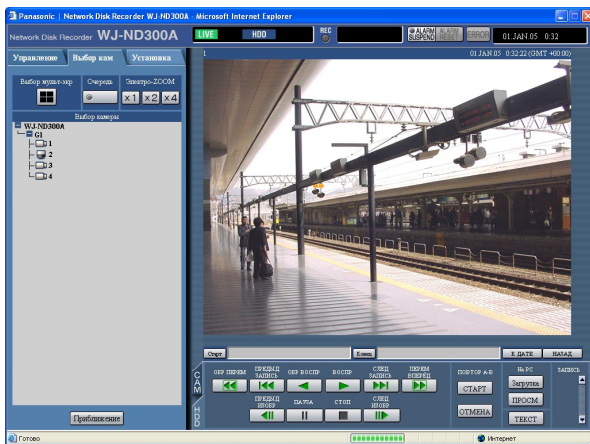
- Выбор камеры
Если щелкнуть по названию камеры, откроется перечень камер, соединенных с данным устройством. При каждом щелчке на одном из названий камер, в области изображения будет выводиться изображение с выбранной камеры.
- Электронное увеличение
Если изображение выводится в полноэкранном формате, его можно увеличить. Для того чтобы увеличить выводимое изображение, щелкните по кнопке в поле [Электро-ZOOM].
Кнопка [x1]: Восстанавливает нормальный размер изображения (1-кратное увеличение).
Кнопка [x2]: Двукратное увеличение изображения.
Кнопка [x4]: Четырехкратное увеличение изображения.
Если щелкнуть по какой-либо точке на увеличенном изображении, изображение сместится таким образом, чтобы выбранная точка располагалась в центре. Если во время вывода «живого» изображения щелкнуть по кнопке [НАЗАД], начнется воспроизведение изображения с выбранной камеры, записанного самым последним.

Вывод изображения с камеры в 4-сегментном формате

Изображения с камер будут выводиться на 4-сегментном экране.

Экран 1

Откройте вкладку выбора камеры [Выбор кам].

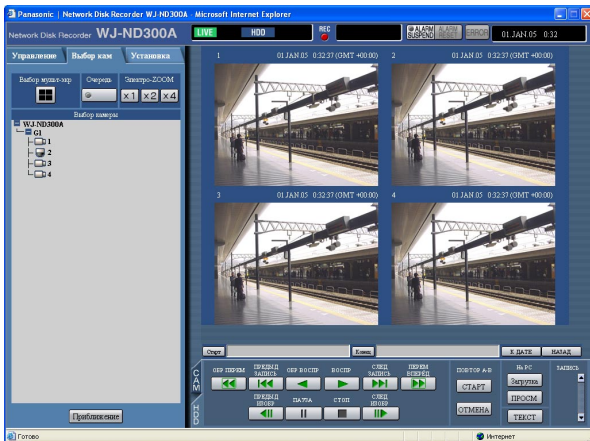


Шаг 1

Щелкните по кнопке в поле [Выбор мульт-экр].

Экран 2

Изображения с камер будут выводиться на 4-сегментном экране



Шаг 2

На 4-сегментном экране могут выводиться одновременно изображения с 4 камер.

При каждом щелчке по кнопке, будут сменяться изображения с четырех камер в соответствии с настройками, сделанными в установочном меню (расширенном) [Система] – [Основные установки] – [Монитор].

Шаг 3

Для возврата к полноэкранному формату щелкните по названию камеры во вкладке [Выбор кам] или по названию камеры, выводимому в области изображения.

Примечание:

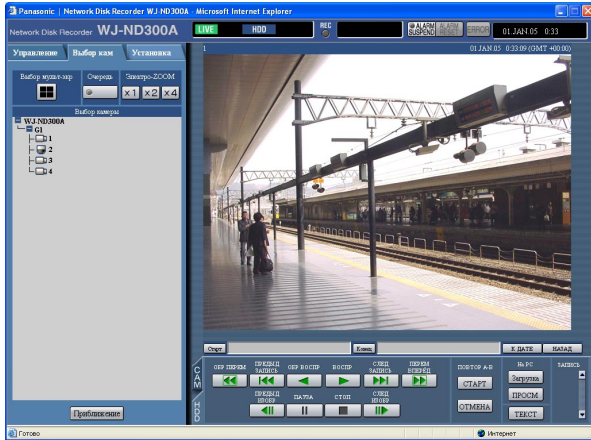
Если во время вывода «живого» изображения щелкнуть по кнопке [НАЗАД], начнется воспроизведение изображения с выбранной камеры, записанного самым последним.

Вывод изображений последовательно

Переключение между камерами, с которых выводится изображение, выполняется автоматически. Изображения с камер будут выводиться последовательно, в соответствии с заранее выполненными настройками.

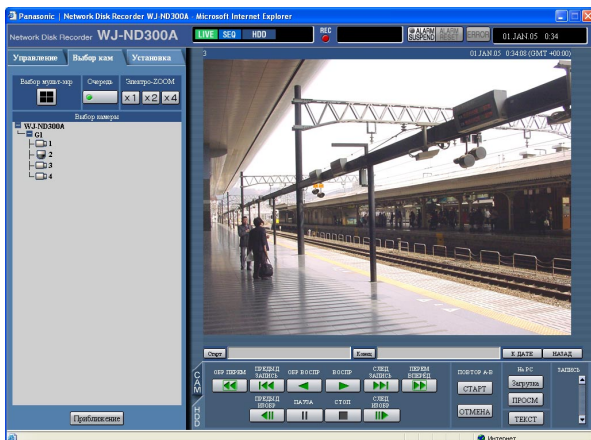
Экран 1

Откройте вкладку выбора камеры [Выбор кам].



Экран 2

«Живые» изображения будут выводиться последовательно в соответствии с заранее выбранными настройками.



Шаг 1

Щелкните по кнопке в поле последовательности [Очередь].

→ Во время работы последовательности, лампочка в кнопке будет гореть зеленым светом.

Начнется выполнение последовательности, на протяжении которого лампочка в кнопке будет гореть зеленым цветом.

В области индикации состояния появится индикация «SEQ».

Шаг 2

Для того чтобы прекратить последовательное воспроизведение, щелкните по кнопке еще раз. Лампочка в кнопке погаснет, а выполнение последовательности прекратится.

При выполнении операций вывода изображений в полноэкранном (стр. 22) или 4-сегментном (стр. 23) формате во время последовательного отображения, выполнение последовательности будет прекращено.

Примечания:

- Если какие-либо Шаги последовательности не могут быть выведены на экран, они будут пропущены.
- Если во время вывода «живого» изображения щелкнуть по кнопке [НАЗАД], начнется воспроизведение изображения с выбранной камеры, записанного самым последним.

Управление камерами

Во время отображения на экране изображений, передаваемых напрямую с камеры, доступны следующие функции управления камерами:

- Панорамирование по горизонтали/вертикали: Перемещение объектива камеры в горизонтальной/вертикальной плоскости.
- Масштабирование: увеличение/уменьшение изображений.
- Фокусировка: Регулировка фокуса.
- Яркость: Регулирует яркость объектива.
- Установка в заданное положение: Перемещение камеры в запрограммированное положение.
- Авто: Перемещение камеры с использованием заранее заданной автоматической функции.

Примечания:

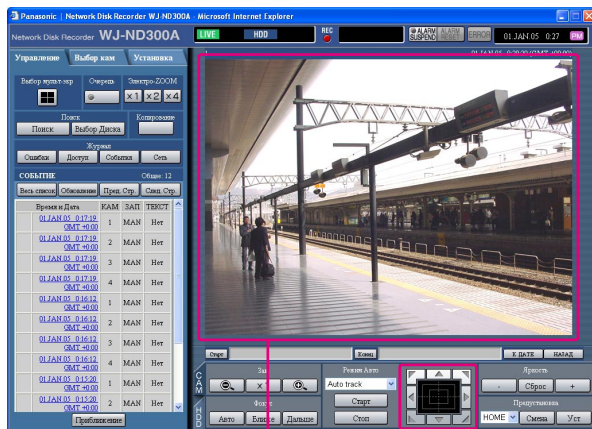
- В зависимости от моделей подключенных камер, управление камерами или некоторые функции могут быть недоступными.
- Управление камерами возможно только когда изображение выводится в полноэкранном формате.

Панорамирование по горизонтали/вертикали

Эта функция позволяет направлять камеру по горизонтали/вертикали.

Экран 1

Откройте вкладку [CAM].



Кнопки управления/контрольная площадка

Область вывода изображений

Шаг 1

Перемещение камеры по горизонтали/вертикали следующими способами:

- **С помощью кнопок управления:** Щелкните по соответствующим кнопкам, чтобы переместить камеру.
- **С помощью контрольной площадки:** Щелкните, чтобы переместить камеру. Скорость панорамирования по горизонтали/вертикали будет тем выше, чем дальше от центра площадки вы щелкнете.
- **В области вывода изображений:** Щелкните по точке, которая должна стать центром угла поля зрения объектива на выводимом изображении. Камера переместится в такое положение, в котором эта точка будет располагаться в центре изображения.

Операции масштабирования/фокусировки/регулировки яркости

Масштабирование: Увеличение/уменьшение изображения. В зависимости от модели подключенных камер, степень увеличения изображения может быть разной. Более подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации камеры.

Регулировка фокуса: Функция регулировки фокуса. Имеется также функция автоматической регулировки фокуса.

Регулировка яркости: Регулирует яркость объектива.

Экран 1

Откройте вкладку [CAM].



Шаг 1

• Масштабирование

Добейтесь нужного размера изображения, щелкая по кнопке [Удаление] или [⊖] в поле [⊕]. Щелчком по кнопке [x1] сбрасывают масштабирование.

Примечание:

Регулировку масштабирования можно производить и путем вращения колеса мыши.

• Регулировка фокуса

Отрегулируйте фокус, щелкая по кнопке [Ближе] или [Дальше] в поле [Фокус]. Функция автоматической фокусировки включается при щелчке по кнопке [Авто].

• Регулировка яркости

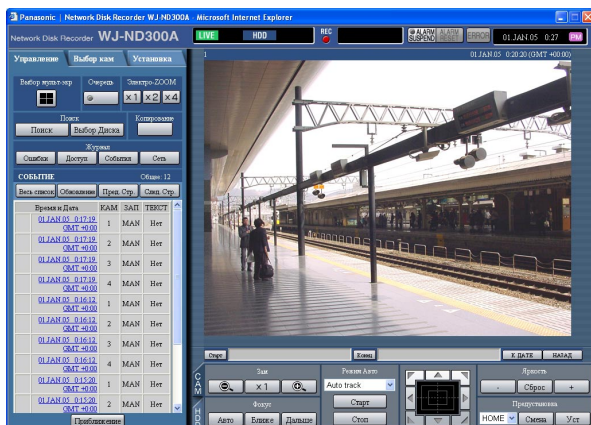
Отрегулируйте яркость, щелкая по кнопке [+] или кнопке [-] в поле [Яркость]. Щелкните по кнопке [Сброс] для сброса яркости в установку по умолчанию.

Регистрация направления камеры на предварительно заданное положение

Текущее направление камеры может быть зарегистрировано на предварительно заданное положение. Зарегистрированные предварительно заданные положения могут применяться для камеры, поддерживающей функцию предварительно заданного положения.

Экран 1

Откройте вкладку [CAM].



ШАГ 1

Выполняя операцию панорамирования/наклона, установите камеру в положение, подлежащее регистрации.

ШАГ 2

Щелкните по кнопке [✓] в поле [Предустановка] для выбора номера предварительно заданного положения (от 1 до 256), подлежащего регистрации. Невозможно зарегистрировать исходное положение.

ШАГ 3

Щелкните по кнопке [Установка].

→ Регистрация предварительно заданного положения произведена под выбранный номер.

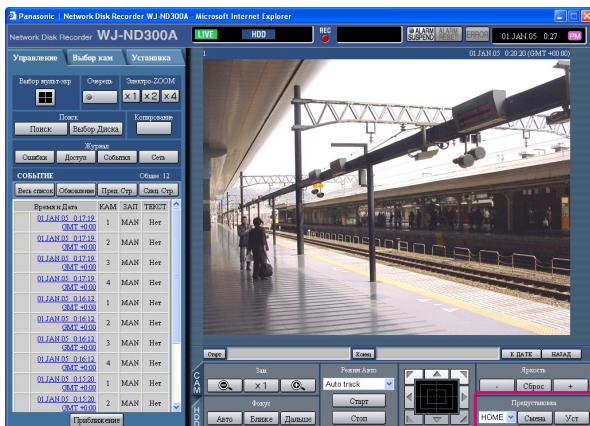
Перемещение камеры в запрограммированное положение

Эта функция позволяет переместить камеру в заранее запрограммированное положение. Для реализации данной функции необходимо заранее зарегистрировать заданные положения камеры.

Описание способов регистрации положений камеры см. в руководстве по эксплуатации подключенной камеры. Данное устройство не позволяет зарегистрировать заданные положения камеры.

Экран 1

Откройте вкладку [CAM].



Шаг 1

Щелкните по кнопке [✓] в поле [Предустановка], чтобы выбрать номер заданного положения (HOME, 1 - 256), в которое нужно установить камеру.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [Смена].

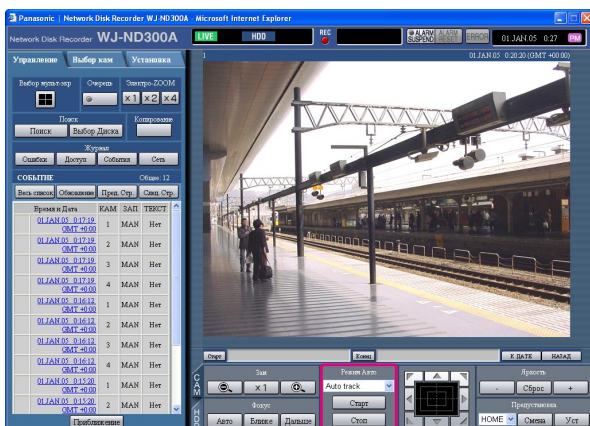
→ Камера переместится в зарегистрированное заданное положение, соответствующее выбранному номеру.

Функция в автоматическом режиме (автоматическое панорамирование и др. (Auto Pan, etc.))

Перемещение камеры производится с помощью заранее заданной автоматической функции.

Экран 1

Откройте вкладку [CAM].



Шаг 1

Щелкните по кнопке [✓] в поле [Режим Авто] для выбора операции (автоматическое панорамирование и др. (Auto Pan, etc.))

Шаг 2

Функция в автоматическом режиме может быть исполнена путем щелчка по кнопке [ВКЛ] в поле [Режим Авто].

Щелкните по кнопке [ВЫКЛ] для остановки операции в автоматическом режиме.

Примечание:

Подробнее о функции в автоматическом режиме подсоединенной камеры см. инструкцию по эксплуатации камеры.

О функциях при наступлении учетных событий

Действия по событиям будут предприниматься при наступлении следующих учетных событий:

- Тревога на периферийном устройстве: Поступление на разъем ALARM сигнала тревоги от внешнего устройства, такого как дверной датчик, расценивается как тревога на периферийном устройстве.
- Команда тревоги: Получение команды тревоги, пересланной с компьютера по сети.
- Тревога на площадке: Поступление тревоги по Протоколу Тревоги Panasonic (Panasonic Alarm Protocol) от сетевой камеры.

Действия при возникновении тревоги

При возникновении тревоги будут осуществляться определенные действия в соответствии с заданными настройками действий при наступлении учетных событий.

Для каждого типа учетного события существуют три режима действий: режим тревоги (ALM), режим действий (ADM) и режим OFF.

Сами действия будут различаться, в соответствии с заданным режимом действия по событию.

Режимы действий по событиям

- **Режим тревоги (ALM)**
Это режим уведомления о событии, происшедшем снаружи. Действие, предпринимаемое в режиме тревоги, называется действием по тревоге.
- **Режим регистрации действий (ADM)**
В этом режиме не выдается оповещение и наступившем событии, но событие регистрируется в журнале событий, и выполняются заданные действия по событию.
- **OFF**
В этом случае выполняется только регистрация события. Другие действия по событиям не выполняются.

Действие по тревоге	Режим тревоги	Режим регистрации действия	OFF
Начинается запись.	✓	✓	–
Сообщение о тревоге.	✓	–	–
Мигает индикатор тревоги.	✓	–	–
Включается звуковая тревога.	✓	–	–
Камера перемещается в заданное положение.	✓	✓	–
Отправляется сообщение о событии по электронной почте.	✓	–	–
Выдается сигнал с разъема ALARM или ALARM/ CONTROL на задней панели данного устройства (Сигнал с разъема сигнала тревоги)	✓	–	–
Событие вносится в журнал регистрации событий.	✓	✓	✓
Изображения передаются на FTP-сервер	✓	–	–
Выдается оповещение о тревоге в соответствии с настр- йками протокола тревоги Panasonic.	✓	–	–

✓ : Применяется
– : Не применяется

Примечание:

Когда наступает событие, а метод сжатия соответствующей камеры установлен в "MPEG-4", запись по событию может начаться несколькими секундами после наступления события, и продолжительность записи может быть меньше на несколько секунд.

Действия по тревоге

- **Начало записи.**

При наступлении учетного события начинается запись. Запись будет выполняться в соответствии с настройками (продолжительность записи, скорость записи, и т.д.) заданными в установочном меню. (Более подробную информацию см. в Руководстве по настройке (PDF).)

В зависимости от настроек, запись изображений может начинаться до начала события (Запись до наступления события).

- **Сообщение о тревоге.**

При наступлении учетного события появится всплывающее окно с уведомлением о событии.

- **Мигание индикатора тревоги.**

При наступлении учетного события начинает мигать индикатор тревоги на передней панели данного устройства.

- **Включение звуковой тревоги**

Включается звуковая сигнализация. Продолжительность ее работы будет зависеть от настройки, заданной в установочном меню. (Более подробную информацию см. в Руководстве по настройке (PDF).)

- **Перемещение камеры в заданное положение.**

При наступлении учетного события, камера переместится в зарегистрированное заданное положение. Инструкции по регистрации заданных положений см. в руководстве по эксплуатации камеры.

- **Выдача уведомления о событии по электронной почте.**

При наступлении учетного события данное устройство направит электронной почтой по зарегистрированным адресам уведомления с указанием времени и даты учетного события. Такое сообщение может содержать вложение с изображением.

В качестве получателей таких сообщений о тревоге можно зарегистрировать до 4 адресов.

Для реализации этой функции необходимо заранее сделать соответствующие настройки в меню настройки.

- **Выдача сигнала с разъема ALARM или ALARM/CONTROL на задней панели данного устройства (Сигнал с разъема сигнала тревоги)**

При наступлении учетного события может выдаваться сигнал с разъема ALARM, расположенного на задней панели данного устройства, и включаться звуковая сигнализация. Длительность звукового сигнала задают в установочном меню. (Более подробную информацию см. в Руководстве по настройке (PDF).)

- **Регистрация события в журнале.**

В журнал регистрации заносится время, дата и тип события.

- **Передача записанных изображений на FTP-сервер при наступлении события**

При наступлении учетного события, передача записанных изображений на FTP-сервер будет продолжаться автоматически на протяжении заданного времени от начала записи. Для реализации этой функции необходимо заранее задать соответствующие настройки в установочном меню настройки. (Более подробную информацию см. в Руководстве по настройке (PDF).)

- **На компьютер выдается оповещение о тревоге в соответствии с настройками протокола тревоги Panasonic.**

Выберите «ON» или «OFF», чтобы включить или отключить функцию выдачи на компьютер оповещения о тревоге (или информации об ошибке) в соответствии с протоколом тревоги Panasonic установочного меню («Comm» – «Panasonic Alarm Protocol»).

Для получения оповещения (или сообщения об ошибках) и вывода на экран содержимого оповещения, необходимо дополнительное программное обеспечение.

Отмена действия по тревоге

Действие по тревоге производится при обнаружении учетного события.

Для того чтобы отменить действие по тревоге вручную, необходимо сделать следующее:

Экран 1

При возникновении тревоги, в области индикации состояния появится [ALARM RESET] (Отмена тревоги).



Шаг 1

Щелкните по кнопке [ALARM RESET].
→ Действие по тревоге будет отменено.

Приостановка действия по тревоге

Для того чтобы при наступлении учетного события не выполнялось действие по тревоге, необходимо сконфигурировать настройки. Приостановка действия по тревоге на некоторое время может быть полезна при таких событиях, как техническое обслуживание.

Даже в случае приостановки действия по тревоге будет выполняться запись изображений, регистрация событий в журнале и запрограммированные действия.

Экран 1

Откроется рабочее окно.



Шаг 1

Щелкните по кнопке [ALARM SUSPEND] (Приостановить тревогу).
→ Действие по тревоге будет приостановлено.
На передней панели данного устройства загорится индикатор приостановки действия "ALARM SUSPEND".

Шаг 2

Для того чтобы отменить приостановку действия по тревоге, еще раз щелкните по кнопке [ALARM SUSPEND].
→ Индикатор "ALARM SUSPEND" на передней панели выключится.

Копирование (Дублирование)

Изображения, записанные в область нормальной записи/область записи событий, можно вручную скопировать в область копирования жесткого диска. Рекомендуется регулярно создавать резервные копии на случай непредвиденных ситуаций, таких как неисправность жесткого диска. Ручное копирование возможно во время выполнения следующих процедур:

- Вывода «живых» изображений на экран
- Воспроизведения записанных изображений или паузы при воспроизведении.

Экран 1

Откройте вкладку [Управление].



Шаг 1

Щелкните по кнопке в поле [Копирование] вкладки [Управление].

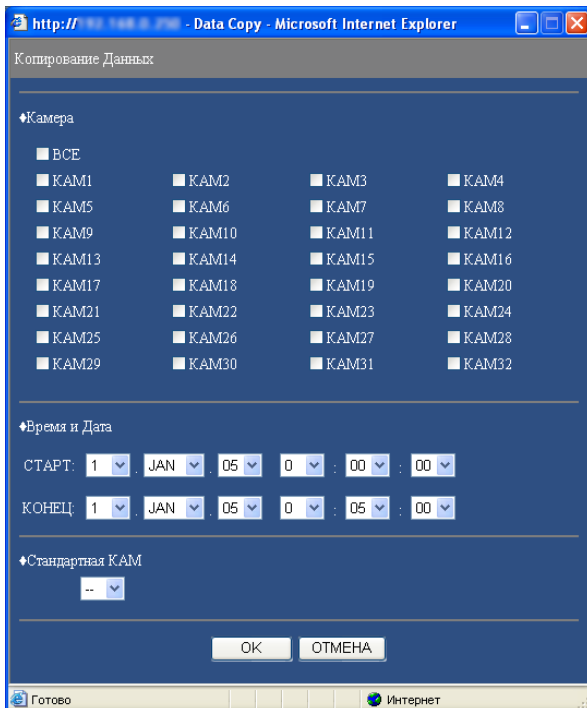
Примечание:

Копирование записанных изображений невозможно в следующих случаях:
(При щелчке по кнопке в поле [Копирование] появится всплывающее окно.)

- Когда выполняется копирование
- Когда выполняется загрузка (стр. 41)
- Когда для параметра «Выборе Диска» выбрана настройка «Зона копирования».

Экран 2

Откроется окно копирования данных.



Примечания:

- Можно отменить копирование с помощью окна отмены копирования, которое может быть вызвано с помощью щелчка на клавише в поле [Область копирования].
- При копировании изображений в формате MPEG-4 копирование может начинаться на несколько секунд позднее, чем указанное время.
- Данные на карте памяти SD о выбранных каналах камеры и временном интервале также будут скопированы на зону копирования.

Шаг 2

Щелкните по обозначению камеры, с которой будет выполняться копирование. Вы можете выбрать два канала камеры или более.

Шаг 3

Щелкая по кнопке [✓], выберите время начала и окончания копирования.

Шаг 4

Задайте камеру, которая будет использоваться в качестве источника образцового времени при поиске. (Необходимо назначить начальное время и дату, выбрав канал камеры, если камеры установлены в двух или нескольких странах.)

Шаг 5

Щелкните по кнопке [ОК].

→ Когда начнется копирование, в области индикации состояния появится индикатор **COPY**. Копирование не будет выполняться в следующих случаях (появится всплывающее окно):

- Если область копирования диска уже выбрана другим пользователем;
- Если выполняется копирование.

Удаление записанных изображений с жесткого диска вручную

Эта функция позволяет вручную удалить изображения, записанные в область нормальной записи, область записи событий или в область копирования жесткого диска.

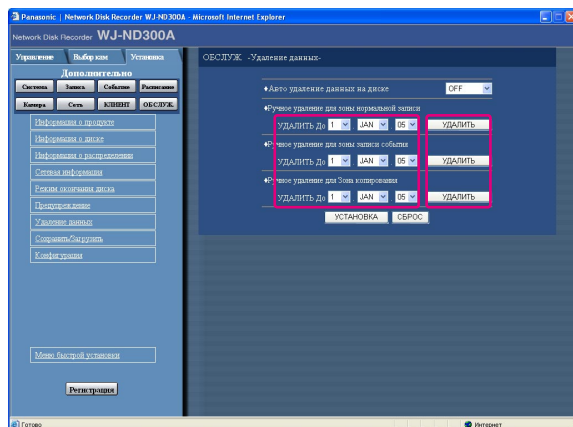
Если задать дату и время, будут удалены изображения, записанные за сутки до заданной даты и времени.

Важно:

- Удаленные изображения не подлежат восстановлению.
- Автоматическое удаление изображений будет невозможно по прошествии заданного количества дней после записи изображения (функция «автоудаление» жесткого диска).
Более подробную информацию вы можете получить у системного администратора.
- Если в пункте меню «ОБСЛУЖ.» для параметра «Режим окончания диска» выбрана настройка «STOP», количество свободного места на диске не увеличится даже после удаления части изображений.

Экран 1

Щелкните по кнопке [ОБСЛУЖ.] в меню расширенных настроек (Дополнительно), затем щелкните на «Удаление данных». Откроется окно удаления данных «Удаление данных».



Шаг 1

Щелкая по кнопке [V], задайте время и дату для функций «Ручное удаление для зоны нормальной записи», «Ручное удаление для зоны записи событий» или «Ручное удаление для зоны копирования».

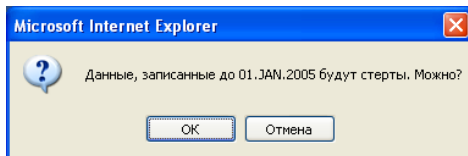
Будут удалены изображения, записанные до заданной даты и времени.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [УДАЛИТЬ].

Экран 2

Откроется окно подтверждения.



Шаг 3

Щелкните по кнопке [OK].

→ Начнется процесс удаления записанных изображений.

Передача изображений с камеры на FTP-сервер

Эта функция позволяет передать изображения на FTP-сервер.

Передача изображений может осуществляться периодически в заданное время (FTP ОТПР ПО РАСПИС) или при наступлении учетного события (FTP ОТПРАВКА ТРЕВОГИ).

Периодическая передача изображения с камеры

Для осуществления периодической передачи изображения с камеры на FTP-сервер, необходимо заранее задать в установочном меню нужные настройки.

Настройки функции «FTP ОТПР ПО РАСПИС», такие как директория FTP-сервера, интервал передачи, канал камеры, с которой нужно передавать изображения, и т.п., задают в меню расширенных настроек (Дополнительно) («Сеть» - «Установка FTP» - «FTP ОТПР ПО РАСПИС»).

Для включения или отмены периодической передачи изображений, выберите «ON» или «OFF» в меню расширенных настроек (Дополнительно) («Расписание» - «График» - «FTP ОТПР ПО РАСПИС»).

Подробнее о настройках см. в Руководстве по настройке (PDF).

Примечание:

Если метод сжатия для камеры, использованной в канале камеры, выбранном для «Источник для отправки» (в «FTP ОТПР ПО РАСПИС» меню «Установка FTP»), установлен в MPEG-4, передача изображения не производится.

Передача изображения с камеры при наступлении учетного события

Для осуществления передачи изображения с камеры на FTP-сервер при наступлении учетного события, необходимо заранее задать в установочном меню нужные настройки.

Настройки функции «FTP ОТПРАВКА ТРЕВОГИ», такие как имя FTP-сервера, «Пред-длительность», «Послед-длительность» и т.п., можно сделать в меню расширенных настроек (Дополнительно) («Сеть» - «Установка FTP» - «FTP ОТПРАВКА ТРЕВОГИ»).

Для включения или отмены передачи изображений при наступлении учетного события, выберите «ON» или «OFF» в меню расширенных настроек (Дополнительно) («Расписание» - «График» - «FTP ОТПРАВКА ТРЕВОГИ»).

Подробнее о настройках см. в Руководстве по настройке (PDF).

Журналы регистрации

Вы можете создать следующие журналы регистрации:

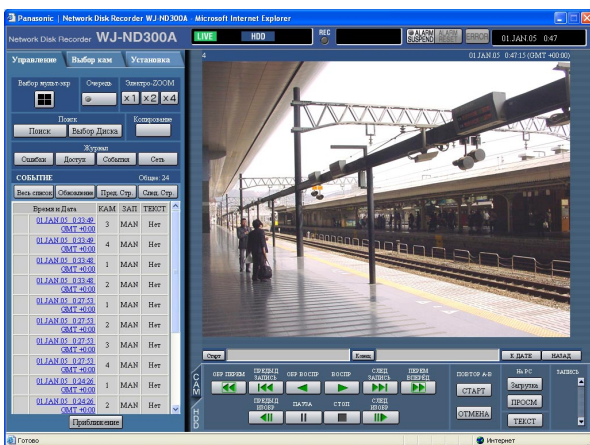
- Журнал регистрации ошибок;
- Журнал регистрации доступа;
- Журнал регистрации событий (время и условия возникновения события);
- Журнал регистрации неисправностей в сети;

Журнал регистрации ошибок

Журнал регистрации ошибок выводится в виде перечня.

Экран 1

Откройте вкладку [Управление].



Шаг 1

Щелкните по кнопке [Ошибки] в поле [Журнал] вкладки [Управление].

Экран 2

Под вкладкой [Управление] откроется журнал регистрации ошибок (окно журнала регистрации ошибок) в виде перечня. Дальнейшую информацию о журнале регистрации ошибок см. на стр. 54.



Шаг 2

Для того чтобы закрыть окно журнала регистрации ошибок, щелкните по кнопке [Список].

Примечания:

- Вы можете сохранить до 100 журналов регистрации ошибок. В случае сохранения более чем 100 журналов, новые журналы будут записываться поверх старых.
- Новые журналы будут записываться поверх старых, начиная с самого старого.
- Живые изображения не будут восстановлены правильно, когда идет восстановление представленных журналов.

Журнал регистрации доступа

В этом журнале представлена такая информация как время входа в /выхода из системы данного устройства, имя пользователя и IP-адрес.

Экран 1

Откройте вкладку [Управление].

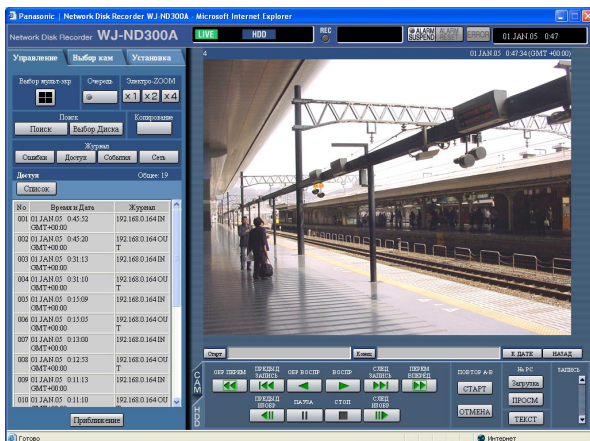


Шаг 1

Щелкните по кнопке [Доступ] в поле [Журнал] вкладки [Управление].

Экран 2

Журнал доступа (окно журнала доступа) в виде перечня выводится под вкладкой [Управление].



Индикация в журнале регистрации доступа

****IN:** Имя пользователя или IP-адрес, стоящий перед IN, показывает, какой пользователь/с какого хоста был осуществлен доступ.

****OUT:** Имя пользователя или IP-адрес, стоящий перед OUT, показывает, какой пользователь/с какого хоста был осуществлен выход.

В журнале будут показаны имена пользователя или IP-адреса.

Шаг 2

Для того чтобы закрыть окно журнала доступа, щелкните по кнопке [Список].

Примечания:

- Вы можете сохранить до 100 журналов регистрации доступа. В случае сохранения более чем 100 журналов, новые журналы будут записываться поверх старых.
- Живые изображения не будут восстановлены правильно, когда идет восстановление представленных журналов.

Журнал регистрации неисправностей в сети

Журнал регистрации неисправностей в сети (учетных событий в сети) выводится в виде перечня.

Экран 1

Откройте вкладку [Управление].



Шаг 1

Щелкните по кнопке [Сеть] в поле [Журнал] вкладки [Управление].

Экран 2

Под вкладкой [Управление] появится журнал регистрации неисправностей в сети (окно журнала NW) в виде перечня. Дальнейшую информацию о журнале регистрации неисправностей в сети см. на стр. 54.



Шаг 2

Для того чтобы закрыть журнал регистрации неисправностей в сети, щелкните по кнопке [Список].

Примечания:

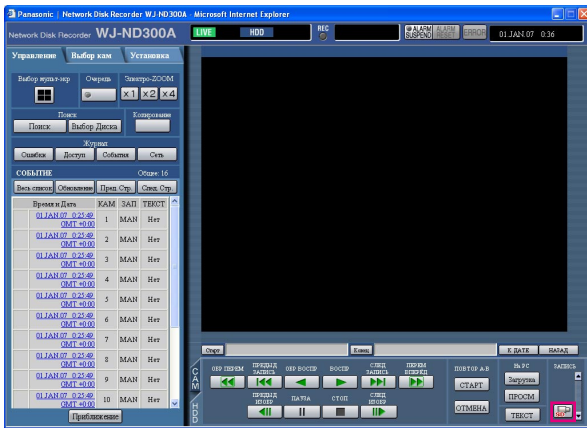
- Вы можете сохранить до 1000 журналов регистрации неисправностей в сети. В случае сохранения более чем 1000 журналов, новые журналы будут записываться поверх старых.
- В случае повторного возникновения зарегистрированной неисправности, будет обновлена только последняя запись в журнале.
- Живые изображения не будут восстановлены правильно, когда идет восстановление представленных журналов.

Приобретение изображений на карте памяти SD

Изображения, записанные на карте памяти SD в камере, могут быть приобретены следующим образом. Подробнее о записи на карте памяти SD и способе установки скорости такой записи см. инструкции по установке (PDF).

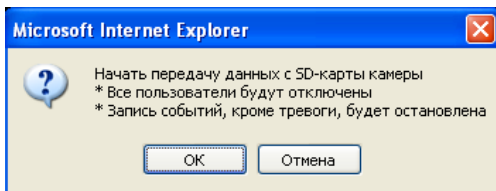
Экран 1

Если карта памяти SD в подсоединенной камере содержит записанные изображения, в поле [Запись] появляется кнопка для приобретения данных на карте памяти SD (буквы SD в красном цвете).



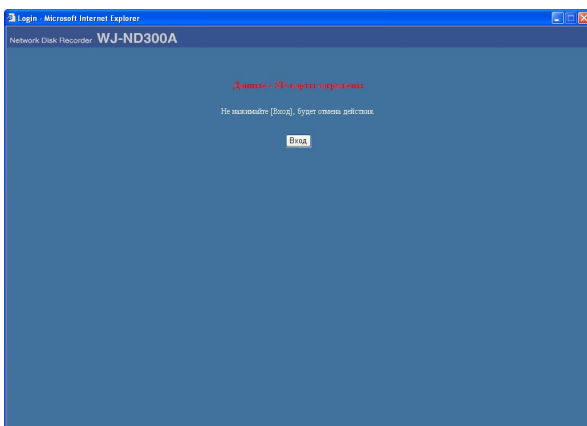
Экран 3

Представляется окно подтверждения.



Экран 3

Окно логина представляется, пока идет приобретение данных на карте памяти SD.



Шаг 2

Щелкните по кнопке для приобретения данных на карте памяти SD.

Важно:

- Щелкать по кнопке для приобретения данных на карте памяти SD может только пользователь с уровнем пользователя "LV1".
- Невозможно приобрести данные на карте памяти SD, когда идет аварийная запись.

Примечания:

- Буквы "SD" на кнопке для приобретения данных на карте памяти SD представляются в синем цвете в случае отсутствия записанных изображений на карте памяти SD.
- Когда щелкают по кнопке для приобретения данных на карте памяти SD при представлении букв "SD" в синем цвете, аппарат будет проверять, имеются ли изображения на карте памяти SD. Когда записанное изображение нашлось, буквы "SD" на кнопке для приобретения данных на карте памяти SD становятся красными.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [OK].

Важно:

Когда начинается приобретение данных на карте памяти SD, все пользователи принудительно подвергаются логoutu и все операции записи, проводящиеся в это время, останавливаются.

Шаг 3

Щелкните по кнопке [Вход] для отмены приобретения данных на карте памяти SD.

Примечания:

- Если в ходе приобретения данных на карте памяти SD включается аварийная запись, отменяется приобретение данных на карте памяти SD и начинается аварийная запись.
- При завершении приобретения данных на карте памяти SD представляется главная страница или окно аутентификации.

Загрузка записанных изображений

Эта функция позволяет задать начальную и конечную точки воспроизводимых изображений и загрузить изображения в компьютер.

Записанные изображения будут загружены как файлы видеоданных (имя файла.n3r). Информацию о воспроизведении загруженных изображений см. на стр. 43.

Важно:

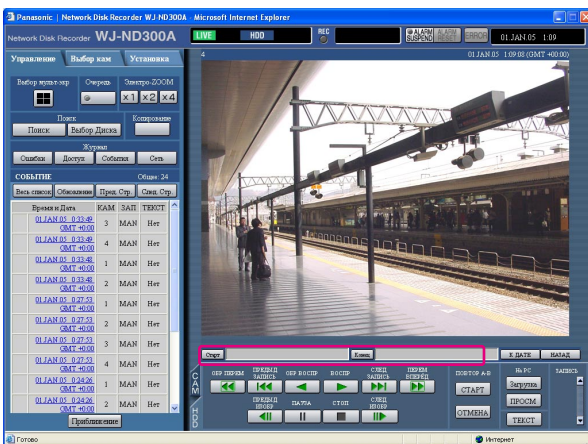
Для загрузки изображения на диске должно иметься свободное место в 2 раза или более превышающее размер загружаемого файла.

Данная функция реализуется при помощи Internet Explorer.

В противном случае, правильное воспроизведение загруженных файлов на компьютере будет невозможно.

Экран 1

Откройте вкладку [HDD].



Шаг 1

Введите требуемое время начала загрузки в поле [Старт] в области точки воспроизведения.

Для того чтобы задать время начала загрузки изображения, можно также щелкнуть по кнопке [Старт] в нужном месте изображения, которое нужно загрузить.

→ В области индикации положения воспроизводимого изображения будут показаны время и дата, соответствующие начальной точке загрузки изображения.

Шаг 2

Введите требуемое время окончания загрузки в поле [Конец] в области точки воспроизведения.

Для того чтобы задать время окончания загрузки изображения, можно также щелкнуть по кнопке [Конец] в нужном месте изображения, которое нужно загрузить.

→ В области индикации положения воспроизводимого изображения будут показаны время и дата, соответствующие конечной точке загрузки изображения. Продолжительность одного загружаемого изображения может составлять до 20 минут.

Шаг 3

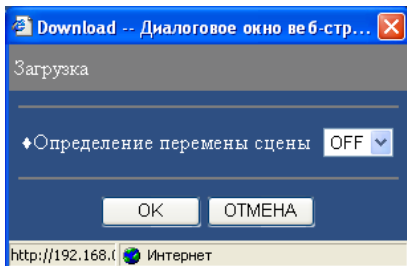
Щелкните по кнопке [Загрузка].

Примечание:

При загрузке изображений в формате MPEG-4 загрузка может начаться с точки на несколько секунд позднее заданного времени начала и может закончиться в точке на несколько секунд позднее заданного времени окончания.

Экран 2

Появится всплывающее окно настройки загрузки изображения «Загрузка».



Шаг 4

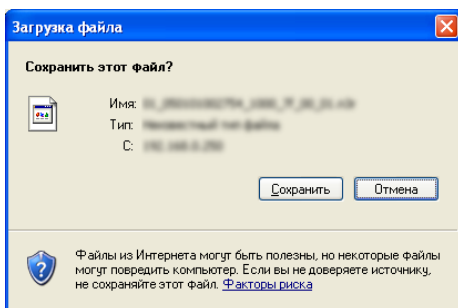
Выберите настройку «ON» или «OFF» для параметра «Определение перемены сцены», чтобы задать или отменить присоединение к загружаемому изображению кода определения изменений, затем щелкните по кнопке [ОК].

Примечание:

Если для параметра «Определение перемены сцены» выбрана настройка «ON», загрузка будет занимать больше времени.

Экран 3

Откроется окно загрузки.

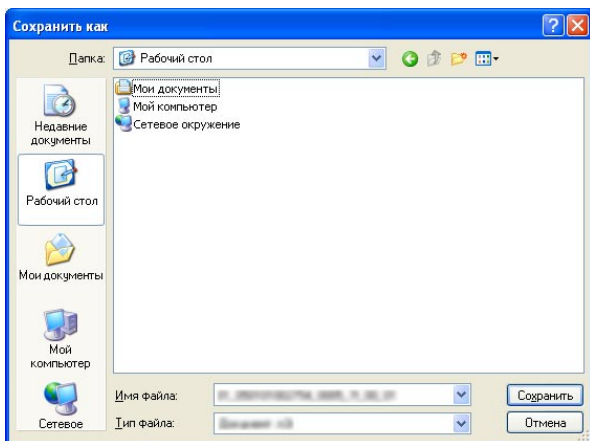


Шаг 5

Щелкните по кнопке [Сохранить].

Экран 4

Откроется окно сохранения «Сохранить как».



Шаг 6

Создайте новую папку в нужной директории, и щелкните по кнопке [Сохранить].

→ Записанные изображения будут загружены в виде файлов видеоданных (имя_файла.n3r).

Воспроизведение загруженных изображений

Записанные изображения загружаются в виде файлов видеоданных (имя файла.n3g). Программа просмотра, которую можно установить на компьютер с данного устройства, позволяет воспроизводить, сохранять и выводить на печать загруженные изображения.

Загрузка программы просмотра

Экран 1

Откройте вкладку [HDD].

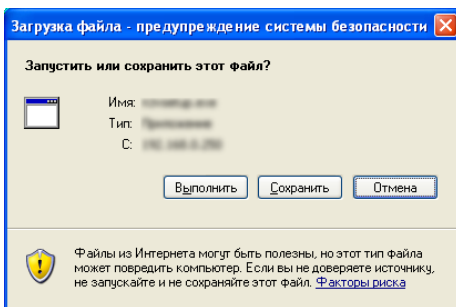


Шаг 1

Щелкните по кнопке [ПРОСМ] в поле [На PC].

Экран 2

Откроется окно загрузки.

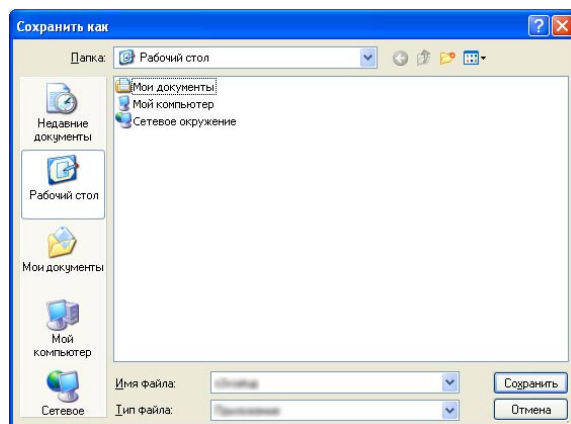


Шаг 2

Щелкните по кнопке [Сохранить].

Экран 3

Откроется окно сохранения «Сохранить как».



Шаг 3

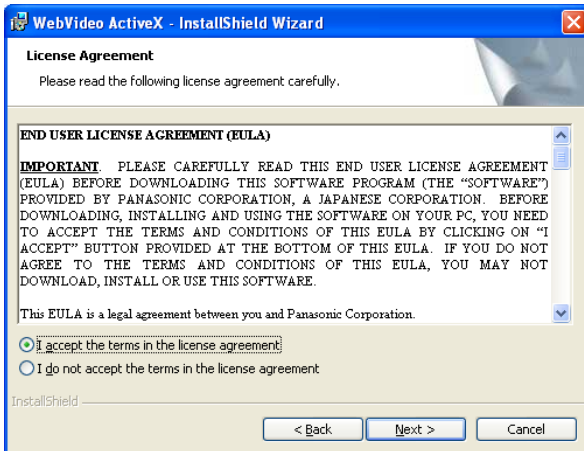
Создайте новую папку в нужной директории и щелкните по кнопке [Сохранить].

→ Программа просмотра будет загружена.

Инсталляция программы просмотра

Экран 1

Откроется окно мастера установки.



Шаг 1

Сделайте двойной щелчок на загруженном файле (n3vsetup.exe).

Примечание:

Если установлена более старая версия программы просмотра, установка не сможет быть выполнена успешно.

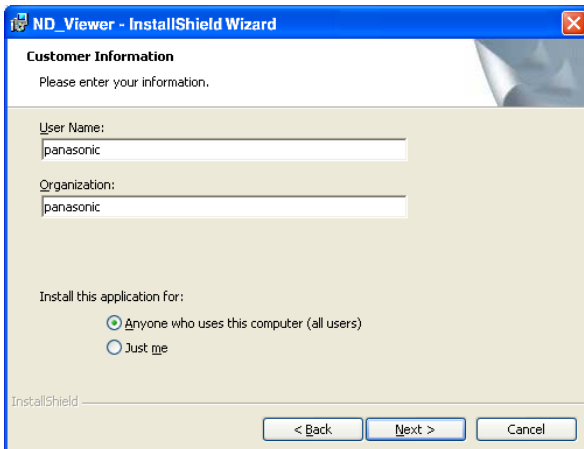
Перед началом установки удалите прежнюю версию.

Шаг 2

Если вы согласны с показанным лицензионным соглашением, отметьте пункт "I accept the terms in the license agreement" и нажмите клавишу [Next] (Следующее).

Экран 2

Откроется экран ввода информации о пользователе.



Шаг 3

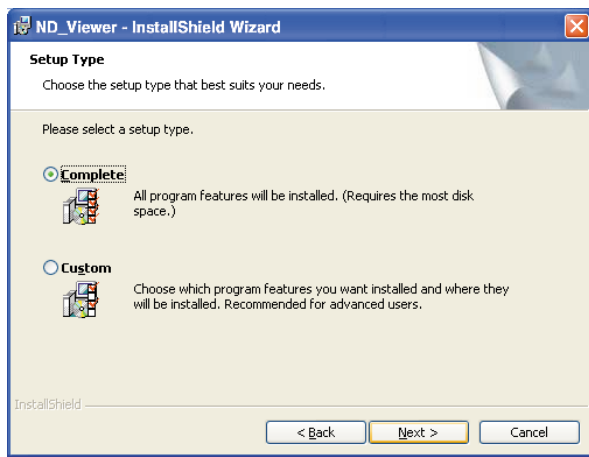
Заполните поля информации о пользователе и щелкните по кнопке [Next].

Примечание:

Для продолжения работы ввод информации о пользователе не является обязательным.

Экран 3

Откроется экран выбора типа инсталляции.

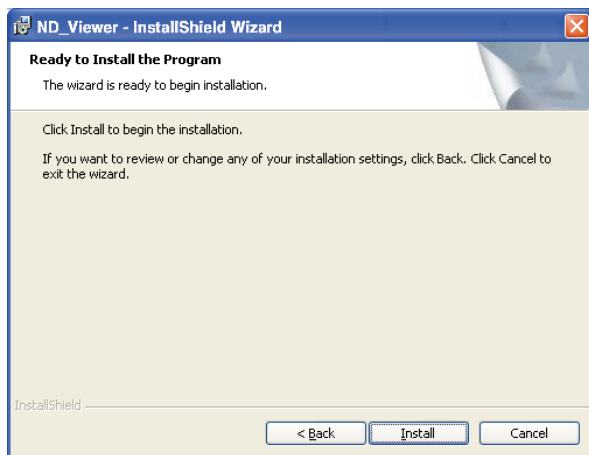


Шаг 4

Выберите «Complete» (Полная) и щелкните по кнопке [Next].

Экран 4

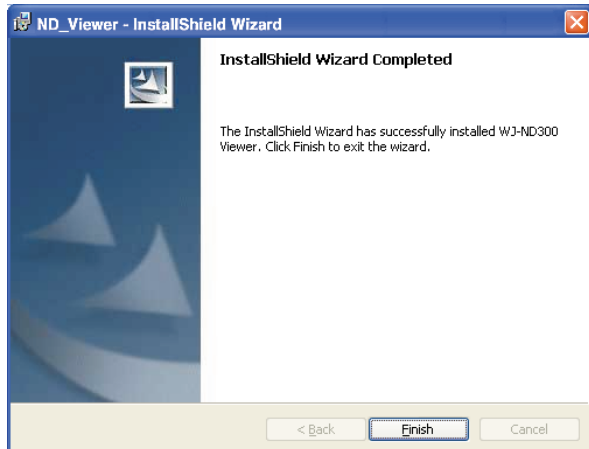
Программа готова к установке.



Шаг 5

Щелкните по кнопке [Install] (Установить).

Экран 5



Шаг 6

Щелкните по кнопке [Finish] (Закончить).
Инсталляция программы просмотра завершена.

Деинсталляция программы просмотра

[Для Windows XP]

1. Откройте «Add or Remove Programs» (Установка и удаление программ) в Панели Управления («Control Panel»).
2. Выберите «ND Viewer» (программу, которую нужно удалить) из установленных в данное время программ и щелкните по кнопке [Remove] (Удалить).
Будет загружена программа деинсталляции и откроется окно мастера деинсталляции.
3. Деинсталируйте программу, следуя инструкциям на мониторе.

[Для Windows 2000]

1. Откройте «Add or Remove Programs» (Установка и удаление программ) в Панели Управления («Control Panel»).
2. Выберите «ND Viewer» (программу, которую нужно удалить) из установленных в данное время программ и щелкните по кнопке [Remove(R)] (Удалить).
Будет загружена программа деинсталляции и откроется окно мастера деинсталляции.
3. Деинсталируйте программу, следуя инструкциям на мониторе.

Воспроизведение загруженных изображений

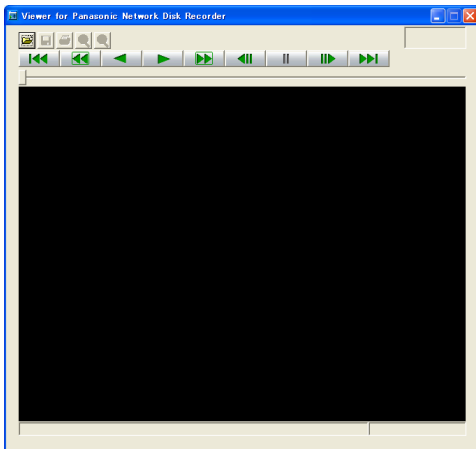
Примечание:

В зависимости от версии программы просмотра изображения могут не воспроизвестись правильно. В таком случае следует скачать программу просмотра с рекордера и установить ее в соответствии с инструктивными указаниями, приведенными на стр. 44.

О совместимости версии см. "readme.txt" на поставленном CD-ROM.

Экран 1

Запустите программу просмотра и дождитесь появления показанного внизу окна.

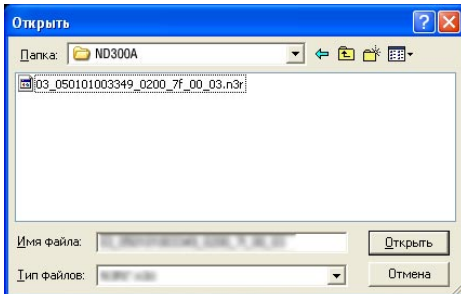


Шаг 1

Щелкните по кнопке [OPEN] (Открыть).

Экран 2

Откроется окно открытия файла [Открыть].



Шаг 2

Выберите загруженный файл видеоданных (имя файла.n3r).

Примечание:

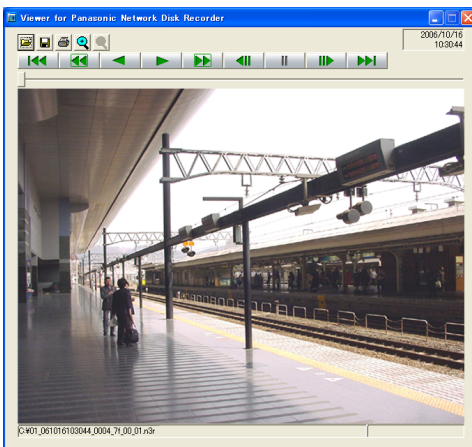
Можно выбрать два и более файлов (до 32), щелкая по ним с нажатыми клавишами [Ctrl] (Контроль) или [Shift] (Переключение регистра).

Шаг 3

Щелкните по кнопке [Открыть].

Экран 3

В этой области будут воспроизводиться записанные изображения.



Шаг 4

Щелкните по кнопке [PLAY] (Воспроизвести).

Примечания:

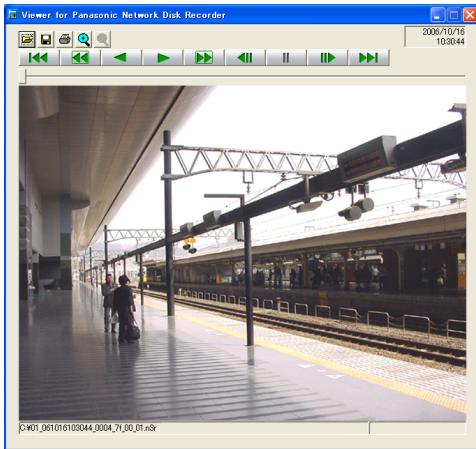
- Когда воспроизводимое изображение подходит к концу, появляется черный экран и устанавливается режим паузы.
- Когда выбрано два или более файла, можно перейти к воспроизведению предыдущего/следующего файла путем нажатия клавиш [Previous File] (Предыдущий файл)/[Next File] (Следующий файл).
- Когда нажимается клавиша [Приближение] показываемое изображение увеличивается в два раза.
- Если производительность компьютера низкая, изображения могут показываться не плавно.

Сохранение загруженных изображений

Во время паузы можно сохранить изображение в виде файла jpeg (с расширением jpg). Сохранение загруженного файла возможно только в режиме включенной паузы.

Экран 1

Начните операцию во время воспроизведения загруженных изображений с помощью программы просмотра.



Шаг 1

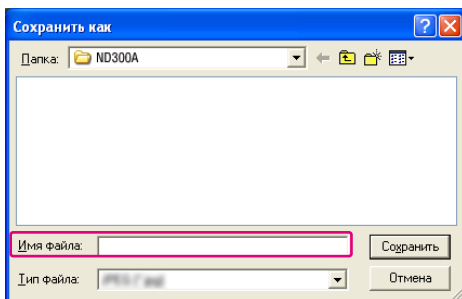
Щелкните по кнопке [PAUSE] (Пауза).

Шаг 2

Щелкните по кнопке [SAVE] (Сохранить).

Экран 2

Откроется окно сохранения «Сохранить как».



Шаг 3

Введите имя файла и выберите "JPG (*.jpg)" в качестве формата сохранения файла.

Шаг 4

Укажите папку, в которую нужно сохранить файл, и щелкните по кнопке [Сохранить].

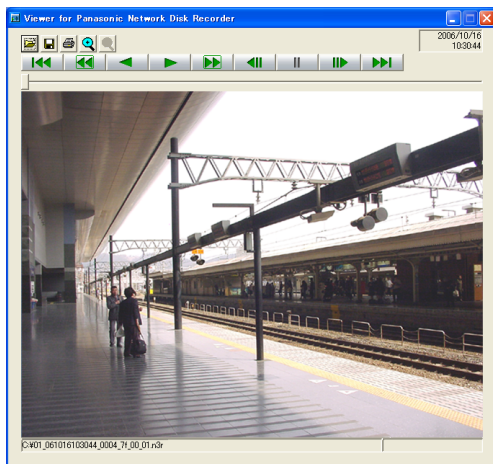
→ Видеоданные будут загружены и сохранены.

Печать выводимого изображения

Во время паузы можно распечатать выводимое изображение.

Экран 1

Начните операцию во время воспроизведения загруженных изображений с помощью программы просмотра.



Шаг 1

Щелкните по кнопке [PAUSE].

Шаг 2

Щелкните по кнопке [PRINT] (Печать).

Примечание:

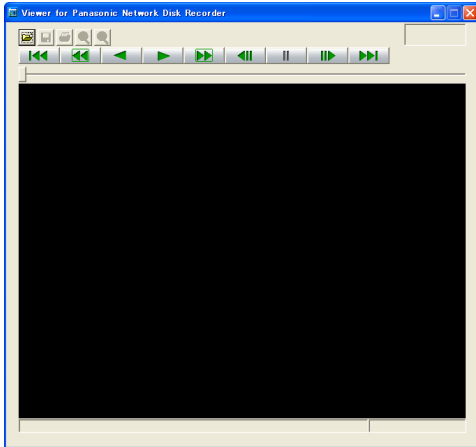
Распечатанное изображение будет также содержать выводимые программой просмотра во время паузы дату и время.

Обнаружение изменений

Если загруженные данные сопровождаются кодом для определения изменений, это позволяет обнаруживать изменение данных. Информацию о том, как присоединить к данным код обнаружения изменений см. на стр. 42.

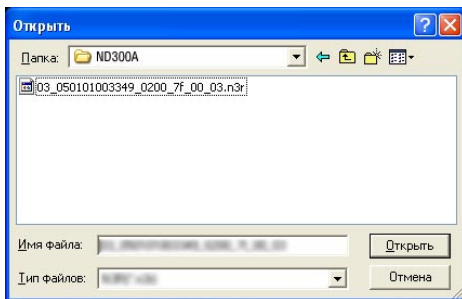
Экран 1

Запустите программу просмотра и дождитесь появления, показанного внизу окна.



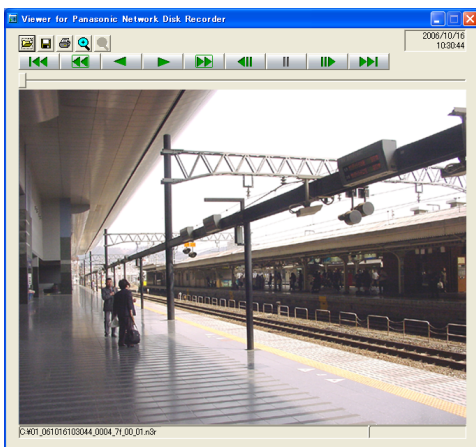
Экран 2

Откроется окно открытия файла [Открыть].



Экран 3

Будет показан первый кадр загруженного изображения в режиме паузы.



Шаг 1

Щелкните по кнопке [OPEN].

Шаг 2

Выберите загруженный файл видеоданных (имя файла.n3r).

Шаг 3

Щелкните по кнопке [Открыть].

Шаг 4

Щелкните по кнопке [ALT CHECK] (Проверка альтернативы).

→ Начнется процесс обнаружения изменений.

Во время/после выполнения поиска изменений появится следующее всплывающее окно.

OK (Изменений нет): Изменения не обнаружены.

NG (Изменения есть): Обнаружены изменения.

Примечание:

Кнопка [ALT CHECK] (Проверка альтернативы) будет видна только в том случае, если открываемый файл видеоданных содержит код определения изменений.

Рассылка уведомлений по электронной почте

Уведомления о тревоге по электронной почте

В случае возникновения тревоги, по зарегистрированному адресу будет отправлено сообщение с уведомлением о тревоге.

Содержание сообщения о тревоге:

В ND300A (192.168.1.250) зарегистрирована тревога.
Дата тревоги: xx-xxx-xxxx xx:xx:xx GMT xx:xx (Например: 1-JAN-2005 GMT+09:00)
Причина тревоги: Будет показан тип учетного события и номер канала камеры, или номер тревоги
(Пример: COMMAND ALARM 5CH)
Имя файла видеоданных о тревоге: В сообщении будет вложено имя файла видеоданных.
URL: http://192.168.1.250/

Редактирование содержания почтового сообщения о тревоге

Можно отредактировать содержание пересылаемого по электронной почте сообщения о тревоге с типом, датой и временем учетного события.

Для того чтобы отредактировать содержание сообщения, необходимо сделать следующее:

Шаг 1

Отредактируйте сообщение в текстовом редакторе и сохраните его в текстовом формате.

В зависимости от отображаемой информации (время и дата события, причина тревоги, адрес хоста и т.п.) вводимые символы будут различаться. При редактировании содержания сообщения см. представленные ниже наборы символов. Сохраните отредактированное почтовое сообщение под именем «almmail.tpl».

Шаг 2

Запустите программу FTP и введите IP-адрес устройства, с которым нужно осуществить соединение.

Введите имя пользователя и пароль следующим образом:

Имя пользователя: Идентификационное имя администратора (По умолчанию: ADMIN)

Пароль: Пароль в соответствии с идентификационным именем администратора
(Пароль по умолчанию: 12345.)

Дальнейшую информацию о настройках имени пользователя и пароля вы сможете получить у системного администратора.

Шаг 3

Передайте отредактированный файл (almmail_p.tpl) в текстовом формате.

Директория, из которой осуществляется отправка:

/data/HTML_FILES

Примечание:

Необходимо задать настройки перед тем, как прикрепить видеоданные к письму. За более подробной информацией обратитесь к Руководству по настройке (PDF).

Перечень символов для замены

Отображаемый символ	Вид вводимых символов	Пример
Время и дата возникновения тревоги	%#05000000	4-разрядная индикация (2005 - 2035)
Месяц возникновения тревоги (номер)	%#05000100	1 или 2- разрядная индикация (1 - 12)
Месяц возникновения тревоги (буквами)	%#05000200	Первые три буквы (Jan, Feb ... Dec)
День возникновения тревоги	%#05000300	1 или 2- разрядная индикация (1 - 31)
Время возникновения тревоги	%#05000400	24-часовой формат (15:00:00 GMT xx : xx)
Адрес электронной почты отправителя	%#05000500	
Имя хоста ND300A	%#05000600	
IP-адрес ND300A	%#05000700	192.168.1.250
Причина тревоги	%#05000800	Периферийное устройство: TERMINAL ALARM Команда: COMMAND ALARM Аварийная запись: EMERGENCY Площадка: SITE ALARM Изменение обстановки: SCD ALARM
Номер тревоги	%#05000900	1 или 2-разрядный (1 - 32) + CH
Имя файла видеоданных о тревоге	%#05001000	xx_ALМууууymmddhhmmss.jpg Остается пустым, если файл видеоданных отсутствует. xx: Номер канала камеры ууууymmdd: Дата (год, месяц, день) возникновения тревоги hhmmss: Время (час, минута, секунда) возникновения тревоги
URL	%#05001100	Имя хоста/имя домена: HTTP номер порта/ • Если заданное имя хоста и имя домена получены корректно через DDNS (Только если в «Установка DDNS» выбрана настройка «ON») IP-адрес: HTTP номер порта/ • Если «Host Name» (Имя хоста) и «Domain Name» (Имя домена) не заданы (Только если для «DDNS» выбрана настройка «OFF») • Если имя хоста и имя домена не получены корректно через DDNS (Только если в «Установка DDNS» выбрана настройка «ON») Если для «HTTP Port Number» задано значение «80», часть сообщения после IP-адреса (:>HTTP имя порта) будет опущена.

Предупредительное сообщение по электронной почте

Описанные ниже сообщения рассылаются по зарегистрированным адресам только в случае возникновения неисправности.

ND300A (192.168.0.250) STATUS REPORT (Отчет о состоянии).
DATE: 2005-1-1 12:00:00
STATUS: Здесь будет показано описание неисправности. (Например: THERMAL ERROR (Перегрев))

Индикация Описание

Индикация	Описание
DATE	Выводится дата и время возникновения неисправности.
STATUS	Выводится описание неисправности.
	Предупреждение о емкости жесткого диска*1
	< except FULL> EVENT-HDD CAPACITY REMAINS ** % COPY-HDD CAPACITY REMAINS ** % ** объем доступной свободной емкости диска (в %) <FULL> (Переполнение) EVENT-HDD FULL (переполнение области записи событий) COPY-HDD FULL (переполнение области копирования)
Отсутствует питание:	POWER LOSS (пропало питание)
Питание восстановлено:	POWER RECOVERED (питание восстановлено)
Неисправность сетевой камеры:	CAM**COMMUNICATION ERROR (ошибка связи с камерой **) * номер канала камеры
Неисправность камеры устранена:	CAM** COMMUNICATION RECOVERED (связь с камерой ** восстановлена) * номер канала камеры
Неисправность жесткого диска*2:	HDDx-y DISK WARNING x-y – номер диска (последовательный серийный номер)
Неисправность счетчика времени работы диска:	HDDx-y HOUR METER WARNING
Удален установленный объект:	HDDx-y LOGICALLY REMOVED (жесткий диск x-y удален) x-y – номер диска (последовательный серийный номер)
Восстановление RAID5 невозможно:	HDDxRAID5 RECOVERY FAILURE (восстановление устройства с использованием функции RAID5 невозможно) (x – номер устройства)
Неисправность вентилятора:	FAN ERROR x-y x – номер устройства, y – номер вентилятора
Перегрев:	THERMAL ERROR x-y x – номер устройства, y- номер датчика
Ошибка связи в сети:	PORTx NETWORK LINK ERROR (ошибка связи с портом x) x –номер порта
Неисправность RAID1:	HDDx-y RAID5 1DOWN x-y - номер диска (последовательный серийный номер)
Неисправность RAID2:	HDDx RAID5 2DOWN x – номер устройства (последовательный серийный номер)
Потеря IP-адреса DHCP:	PORTx DHCP ERROR x – номер порта
Обнаружение ошибки в потере видеосигнала:	CAM** VIDEO LOSS * указывает канал камеры
Восстановление при ошибке в потере видеосигнала:	CAM** VIDEO RECOVERED * указывает канал камеры

*1: Предупреждение о емкости жесткого диска

Предупреждение с содержанием <except FULL> будет направлено, если на диске остается меньше доступного свободного места, чем указано в пункте «Capacity warning» (Предупреждение о емкости) в меню «Maintenance» (Техническое обслуживание). После отправки предупреждения по электронной почте, сообщение <except FULL> будет отправляться каждый раз, когда объем свободного места на диске уменьшается на 1%, а когда свободное место на диске закончится – будет отправлено сообщение <FULL>.

*2: Предупредительная почта по HDD не передается в режиме RAID 5.

Журнал ошибок

Ниже приводятся описания содержания журнала ошибок и журнала сетевых ошибок.

Содержание	Журнал ошибок	Журнал сетевых ошибок	Индикация на ЖК-дисплее	Выходной сигнал с разъема на задней панели
Пропало питание	PWR LOSS	–	SYS-1 ERR -POWER FAILURE –	Питание восстановлено
PWR RECOVER	–	–	–	Предупреждение о состоянии вентилятора
Сигнал ошибки	FAN u-f	–	FAN-1-u-f ERR FAN ERROR	Сигнал ошибки
Предупреждение о перегреве	THERMAL u-1	–	TML-1-u-1 ERR THERMAL ERROR	Сигнал ошибки
Ошибка настройки режима расширения	–	–	SYS-2 SINGLE RAID MIX ERROR	–
Ошибка записи на жесткий диск	W-ERR u-d	–	–	–
Ошибка чтения с жесткого диска	R-ERR u-d	–	–	–
Отказ RAID 1	HDu-d 1DOWN	–	HDD-10 ERR RAID5 1DOWN	Сигнал ошибки на жестком диске
Отказ RAID 2	HDu 2DOWN	–	–	Сигнал ошибки на жестком диске
Изменение дискового массива	–	–	Please Setup on DISK CONFIG MENU	–
Предупреждение HDD S.M.A.R.T.	SMART u-d	–	HDD-1-u-d ERR HDD WARNING	Сигнал ошибки на жестком диске
Предупреждение счетчика времени работы диска*1	H.METER u-d	–	HDD-2-u-d ERR HDD HOUR METER	Сигнал ошибки на жестком диске
Ошибка тома	V-ERROR vvv	–	–	Сигнал ошибки на жестком диске
Предупреждение HDD SKIP*2	SKIP HDD u-d	–	–	Сигнал ошибки на жестком диске
Нарушены автоматические ссылки	REMOVE u-d	–	HDD-3-u-d ERR HDD REMOVED	Сигнал ошибки на жестком диске
Ошибка HDD в ходе восстановления HDD RAID 5	HDu-d RCVR- ERR e	–	–	–
Отказ HDD RAID 5	R-FAIL u-	HDD-4-u ERR RAID5 RECOVERY	–	Сигнал ошибки на жестком диске
Предупреждение о недостатке свободного места в области записи событий	EVT-**%	–	–	Предупредительный сигнал о свободном месте в области копирования/записи событий
Предупреждение о переполнении области записи событий (FULL)	EVT-FULL	–	HDD-5 ERR EVENT-HDD FULL	Предупредительный сигнал о свободном месте в области копирования/записи событий
Предупреждение о недостатке свободного места в области копирования	CPY-**%	–	–	Предупредительный сигнал о свободном месте в области копирования/записи событий

*1: В режиме RAID 5 представляется только "Журнал ошибок", но не представляется "Индикация на ЖК-дисплее" или "Выход от коннектора на задней панели".

*2: «HDD SKIP» – это функция, позволяющая продолжить запись даже в случае ошибки (ошибки записи на жесткий диск), за счет перехода и записи на следующий жесткий диск.

Содержание	Журнал ошибок	Журнал сетевых ошибок	Индикация на ЖК-дисплее	Выходной сигнал с разъема на задней панели
Предупреждение о переполнении области копирования (FULL)	CPY-FULL	–	HDD-6 ERR COPY-HDD FULL	Предупредительный сигнал о свободном месте в области копирования/записи событий
Ошибка копирования	NO DATA CPY	–	–	–
Отказ при инициализации карты RAID жесткого диска			HDD-9 ERR RAID INITIAL ERR	
Ошибка сетевой связи	–	LINK_ERR_0p	NET-1-p ERR NW LINK ERROR	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка поиска сетевой камеры	CAM cc ERR	–	NET-3-0 ERR CAMERA cc ERROR	Сигнал ошибки камеры
Обнаружение ошибки в потере видеосигнала*3	CAMcc VIDEO LOSS	-	NET-3-0 ERR	Выход ошибки камеры
Обнаружение ошибки в потере видеосигнала*3	CAMcc VIDEO RECOVERED	-	NET-3-0 ERR	Выход ошибки камеры
Отмена ошибки поиска сетевой камеры	CAM cc RECOVER	–	–	–
Передача электронной почты завершена	–	SMTPMAIL_SEND	–	–
Ошибка идентификации электронной почты	–	SMTPATTEST_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка разрешения адреса сервера POP3 с DNS	–	SMTPOP3ADD_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Сервер POP3 не найден	–	SMTPOP3SVR_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка разрешения адреса сервера SMTP с DNS	–	SMTPSVRADD_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Сервер SMTP не найден	–	SMTPSVR_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка команды отправителя почты MAIL FROM	–	SMTPMAILFROM_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка команды RCPT TO	–	SMTPRCPTTO_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Сервер SMTP не найден - Другая ошибка	–	SMTPOther SMTP	–	Сигнал сетевой ошибки
Передача FTP клиента завершена	–	FTPCLIENT_OK	–	–
Передача на FTP-сервер завершена	–	FTPSVRFWD_OK	–	–

*3: "Video loss" является ошибкой, которая может возникать между камерами, соединенными с WJ-NT304/WJ-NT314. Для формирования журналов ошибок в потере видеосигнала необходимо выбрать "ON" для "Panasonic alarm protocol" WJ-NT304/WJ-NT314 и для "Site alarm" настоящей камеры.

Содержание	Журнал ошибок	Журнал сетевых ошибок	Индикация на ЖК-дисплее	Выходной сигнал с разъема на задней панели
Ошибка разрешения адреса FTP-сервера с DNS	–	FTPSVRADD_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
FTP-сервер не найден	–	FTPSVR_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка загрузки на FTP-сервер	–	FTPUPLOAD_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка пассивного режима FTP-сервера	–	FTPPASSIVE_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка входа на FTP-сервер	–	FTPLOGIN_FAULT	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка выхода с FTP-сервера	–	FTPLOGOUT_FAULT	–	Сигнал сетевой ошибки
Другая ошибка FTP	–	FTPOTHER	–	Сигнал сетевой ошибки
Обновление IP-адреса DDNS	–	DDNSIPADDUPDATE_OK	–	Сигнал сетевой ошибки
Сервер DDNS не отвечает	–	DDNSSVRRES_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Неверный пароль пользователя DDNS	–	DDNSUSERPASS_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка обновления IP-адреса DDNS	–	DNSIPADDUPDATE_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Другая ошибка DNS	–	DNSOTHER	–	Сигнал сетевой ошибки
Синхронизация с NTP-сервером прошла успешно	–	NTPGETTIME_OK	–	–
Ошибка разрешения адреса NTP-сервера с DNS	–	NTPSVRADD_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Невозможно настроить время	–	NTPSETTIME_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
NTP-сервер не отвечает	–	NTPSVRRES_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Время от сервера NTP недействительно	–	NTPTIME_INVALID	–	Сигнал сетевой ошибки
Другая ошибка NTP	–	NTPOTHER	–	Сигнал сетевой ошибки
Передача SNMP прошла успешно	–	SNMPSEND_OK	–	–
Неверный пароль пользователя SNMP	–	SNMPUSERPASS_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка запроса SNMP объекта	–	SNMPOBJ_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Другая ошибка SNMP	–	SNMPOTHER	–	Сигнал сетевой ошибки
Получение IP-адреса прошло успешно	–	DHCPADD_OK	–	Сигнал сетевой ошибки
DHCP отсутствует	–	DHCPADD_LOST	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка обновления IP-адреса DHCP	–	DHCPADDUPDATE_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка запроса IP-адреса DHCP	–	DHCPADDENT_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки

Содержание	Журнал ошибок	Журнал сетевых ошибок	Индикация на ЖК-дисплее	Выходной сигнал с разъема на задней панели
Другая ошибка DHCP	–	DHCPOTHER	–	Сигнал сетевой ошибки
Вход на HTTP	–	HTTPLOGIN	–	Сигнал сетевой ошибки
Неверный пароль пользователя HTTP	–	HTTPUSERPASS_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Ошибка загрузки HTTP	–	HTTPDOWNLOAD_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Неверное обращение к HTTP	–	HTTPDREQUEST_ERR	–	Сигнал сетевой ошибки
Другая ошибка HTTP	–	HTTPOTHER	–	Сигнал сетевой ошибки
Переход к CONFIG	–	CONFIG_LOGIN	CONFIG	–
Ошибка в карте памяти SD камеры	CAM cc SD ERR		NET_5-0 ERR CAMERA cc SD ERROR	Выход ошибки камеры
Запрос о начале записи на карту памяти SD камеры отказан	CAM cc SD START ERR		NET_5-0 ERR CAMERA cc SD ERROR	Выход ошибки камеры
Запрос о завершении записи на карту памяти SD камеры отказан	CAM cc SD END ERR		NET_5-0 ERR CAMERA cc SD ERROR	Выход ошибки камеры
Запрос о приобретении перечня данных на карте памяти SD камеры отказан	CAM cc GET LIST ERR		NET_5-0 ERR CAMERA cc SD ERROR	Выход ошибки камеры
Запрос о приобретении данных на карте памяти SD камеры отказан	CAM cc GET IMG ERR		NET_5-0 ERR CAMERA cc SD ERROR	Выход ошибки камеры
Запрос об исключении данных на карте памяти SD камеры отказан	CAM cc DEL IMG ERR		NET_5-0 ERR CAMERA cc SD ERROR	Выход ошибки камеры

Если открылся журнал ошибок

Если на ЖК-дисплее открылся журнал ошибок, необходимо предпринять следующие меры:

Ошибка	Индикация на ЖК-дисплее	Описание	Решение
W-ERR u-d R-ERR u-d SKIP u-d		Чтение с/ запись на жесткий диск невозможна. Возможна неисправность жесткого диска.	Если эта ошибка возникает часто, обратитесь к дилеру для замены диска. (*1)
HDu-d 1DOWN HDu 2DOWN	HDD-10 ERR RAID5 1DOWN	Отказ диска из RAID.	Обратитесь к дилеру. После устранения неисправности/ замены диска состояние ошибки будет отменено.
	Please Setup on DISK CONFIG. MENU	Устройство не может работать из-за того, что дисковый массив был изменен.	Откройте меню конфигурации диска DISK CONFIG MENU и проинициализируйте или замените жесткий диск.
SMART u-d	HDD-1-u-d ERR HDD WARNING	Возможно, диск неисправен и работает некорректно.	Обратитесь к дилеру для замены диска. (*1)
H.METER u-d	HDD-2-u-d ERR HDD HOUR METER	Истекло время, заданное на счетчике времени работы диска. Возможно, срок службы диска подошел к концу.	Если эта ошибка возникает часто, обратитесь к дилеру для замены диска. (*1)
V-ERROR vvv REMOVE u-d	HDD-3-u-d ERR HDD REMOVED	Потеряны данные во всех областях записи в результате ошибочной команды удаления «REMOVE» и т.п. Диск был автоматически отключен от системы.	Обратитесь к дилеру. После замены неисправного диска, состояние ошибки будет отменено. (*1) Обратитесь к дилеру. После замены неисправного диска, состояние ошибки будет отменено. (*1)
EVT-***% or EVT-FULL CPY-***% or CPY-FULL	HDD-5ERR EVENT-HDD FULL HDD-6ERR COPY-HDD FULL	Диск почти заполнен или переполнен.	Инициализируйте или замените диск. (*1)
CAM cc ERR	NET-3-0ERR CAMERA cc ERROR	Нестабильная связь с сетевой камерой, либо камера не подключена.	Проверьте состояние связи между данным устройством и сетевой камерой.
LINK_ERR_0p	NET-1-p ERR NW LINK ERROR	Произошло отключение устройства от сети.	Проверьте подключение к сети.
CAM cc SD ERR	NET_5-0 ERR CAMERA cc SD ERROR (или без индикации)	Произошла ошибка в карте памяти SD. Карта памяти SD может не детектироваться, либо на карте памяти SD в камере нет свободного пространства.	Проверить карту памяти SD и настройку камеры.

Ошибка	Индикация на ЖК-дисплее	Описание	Решение
CAM cc SD START ERR	NET_5-0 ERR CAMERA cc SD ERROR	Произошла ошибка в карте памяти SD. Коммуникация с сетевой камерой нестабильна, либо к аппарату не подсоединено никакой сетевой камеры.	Проверить карту памяти SD и настройку камеры.
CAM cc SD END ERR			Проверить статус коммуникации между аппаратом и сетевой камерой.
CAM cc GET LIST ERR			
CAM cc GET IMG ERR			
CAM cc DEL IMG ERR			

*1: Замену жестких дисков должен выполнять квалифицированный персонал по сервисному обслуживанию или монтажу систем. Обратитесь к дилеру для замены диска.

В случае возникновения отсутствующей в перечне ошибки, обратитесь к дилеру.

Параметры, присутствующие в описанном выше журнале

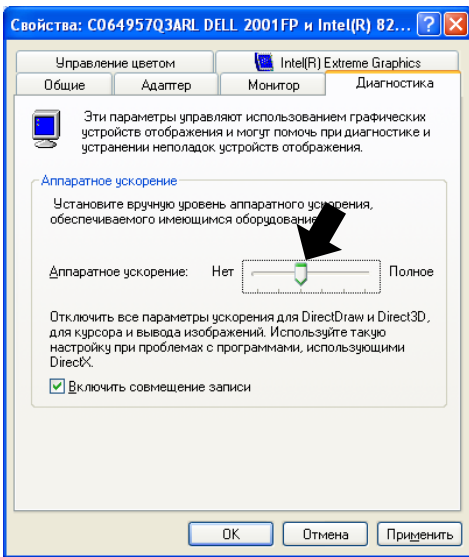
Параметр	Описание	Подробности
u	Устройство/номер устройства	1-6: дополнительное устройство, 9: RAID данного устройства, 0: SINGLE данного устройства
f	Номер вентилятора	1-4: FAN number (FAN1-FAN4)
d	Номер диска	1-4: номер диска (HDD1-HDD4), 5: прочие (неизвестный диск)
p	Номер сетевого порта	1: Порт камеры, 2: порт ПК клиента
cc	Номер камеры	01-32: Номер камеры
vvv	Номер тома	NML: область нормальной записи, EVT: область записи учетных событий, CPY: область копирования
e	Счет ошибок HDD	Количество ошибок HDD, возникших в ходе восстановления HDD RAID 5

Неисправности и их устранение

Прежде чем обращаться в службу ремонта, проверьте симптомы неисправностей по приведенной ниже таблице.

Обратитесь к дилеру, если неисправность не удалось устранить даже с помощью описанных в таблице мер, если возникла неисправность, не указанная в таблице, а также если возникли проблемы с установкой.

Симптом	Причина/необходимые меры	Стр.
Доступ с браузера невозможен.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, кабель Ethernet плохо вставлен в разъем порта 10BASE-T/100BASE-TX. Убедитесь в том, что кабель хорошо вставлен в разъем. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Горит ли индикатор порта 10BASE-T/-100BASE-TX? Если он не горит, значит не установлено соединение с локальной сетью, либо сеть неисправна. Убедитесь в том, что горит индикатор соединения с портом 10BASE-T/100BASE-TX. Если индикатор не горит, обратитесь к системному администратору. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, задан неверный IP-адрес? Обратитесь за информацией к системному администратору. 	См. Руководство по настройке (PDF).
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, вы пытаетесь осуществить доступ к неверному IP-адресу. Проверьте соединение следующим образом: >ping «IP address of this unit» Если получен ответ от данного устройства, соединение нормальное. Если ответ не получен, проверьте настройки IP-адреса и маску подсети. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, другие устройства имеют тот же IP-адрес? За дальнейшей информацией обратитесь к системному администратору. 	См. Руководство по настройке (PDF).
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, существует конфликт между адресом и маской подсети, к которым осуществляется доступ? Проверьте настройки браузера «Use Proxy Server» (Использовать прокси-сервер). Если доступ к данному устройству осуществляется в рамках одной подсети, рекомендуем ввести адрес данного устройства в «Don't Use Proxy For These Addresses» (Не использовать доступ через прокси-сервер для этих адресов). 	См. Руководство по настройке (PDF).

Симптом	Причина/необходимые меры	Стр.
Кнопки в браузере отображаются хаотично.	<ul style="list-style-type: none"> Кнопки не будут отображаться ровно, если были изменены настройки по умолчанию для шрифтов в Windows. Используйте установки шрифтов по умолчанию. 	—
Часть содержимого не отображается в браузере.	<ul style="list-style-type: none"> Перезагрузите содержимое, нажав на клавишу [F5]. 	—
Обновление изображения невозможно.	<ul style="list-style-type: none"> В зависимости от загруженности сети, возможны некоторые трудности с отображением изображений. Нажмите кнопку [F5] на клавиатуре, чтобы запросить вывод изображений. Иногда обновление изображений, записанных на низкой скорости (менее 1 ips), невозможно. 	—
<p>При показе в многооконном режиме изображений в формате MPEG-4, картинка с двух и более камер показывается последовательно в одном окне.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Такое можео происходить из-за сочетания видеокарты и драйвера. <p>→ Когда такое происходит, сначала обновите драйвер видеокарты до последней версии.</p> <p>Если обновление драйвера не решает проблемы, настройте аппаратное ускорение следующим образом.</p> <ol style="list-style-type: none"> После закрытия всех окон браузера нажмите правую клавишу мыши на рабочем столе и выберите «Свойства» в появившемся выпадающем меню. Нажмите «Настройки» в «Свойствах экрана», а затем затем нажмите закладку [Дополнительно]. Нажмите закладку [Диагностика] и отключите ускорение DirectDraw путем настройки аппаратного ускорения. 	—

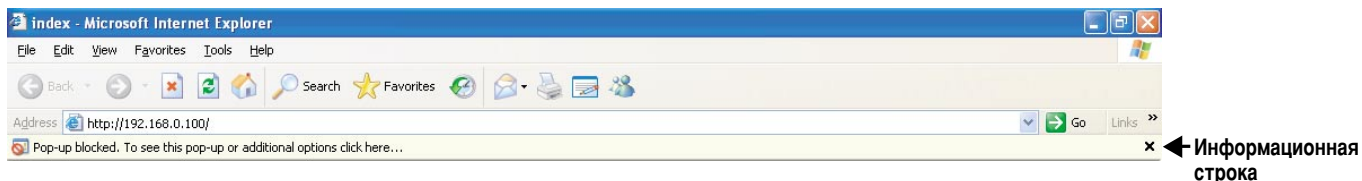
Симптом	Причина/необходимые меры	Стр.
«Живое»/записанное изображение в формате MPEG-4 не показывается нормальным образом.	<ul style="list-style-type: none"> После включения питания данного устройства или после подключения сетевого кабеля к порту камеры при включенной камере изображения могут не показываться/записываться нормальным образом в течении примерно минуты (максимум) сразу после включения питания или подключения сетевого кабеля к порту камеры. 	—
Окно идентификации не закрывается при открытом главном рабочем окне.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, введено неверное имя пользователя и пароль? Проверьте правильность имени пользователя и пароля. 	См. Руководство по настройке (PDF).
Невозможно воспроизвести загруженный файл видеоданных.	<ul style="list-style-type: none"> Если во время загрузки были изменены какие-либо настройки меню настроек, загрузка будет автоматически прекращена. В этом случае загруженный файл будет неполным, в связи с чем его воспроизведение будет невозможно. 	—
На экране выводится сообщение «Please Wait.» (Пожалуйста подождите).	<ul style="list-style-type: none"> На компьютере не инсталлирована «ActiveX control». Инсталлируйте «ActiveX control», следуя инструкциям на следующей странице. 	64
Не отображаются «живые» изображения.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, подключенные камеры неверно сконфигурированы? Проверьте настройки в установочном меню («Камера» - «Установка сетевой камеры»). 	См. Руководство по настройке (PDF).
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, неверно сконфигурированы настройки установочного меню? Проверьте настройки в установочном меню («Расписание» - «Программа» - «Живое видео»). 	См. Руководство по настройке (PDF).
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, неверно сконфигурированы сетевые настройки камер и данного устройства? Проверьте правильность IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию. 	См. Руководство по настройке (PDF).
	<p>Когда в качестве метода сжатия для камеры выбрано MPEG-4, в следующих случаях «живое» изображение может не показываться в области показа изображений, и на несколько минут будет показываться черный экран.</p> <ul style="list-style-type: none"> Когда часто проверяется, правильные ли значения установлены для настроек записи (нажатием клавиши [Измерение] окне «Настройка программы» (расширенное настроечное меню: «Расписание» - «Программа»)). Когда настройки устройства неоднократно сохраняются. Подождите примерно 10 минут, не выполняя никаких действий. Устройство будет работать нормально. 	—

Симптом	Причина/необходимые меры	Стр.
«Живое» видео не показывается.	<ul style="list-style-type: none"> • При попытке посмотреть через Интернет изображения в формате MPEG-4, изображения могут не показываться. На показ изображений в формате MPEG-4 через Интернет влияют настройки таких сетевых устройств, как маршрутизатор. За более подробной информацией обратитесь к системе администратору. 	—
Не показывается «живое»/записанное изображение.	<ul style="list-style-type: none"> • При входе в Windows с ограниченным пользовательским аккаунтом, изображения могут не показываться в силу того, что компоненты active X могут быть установлены некорректно. • Входите с аккаунтом «Администратор компьютера». 	—
Обновление «живого» изображение нестабильно. Иногда случается отсоединение браузера. Низкая производительность сети. Файл изображения, загруженный с сервера FTP, поврежден.	<ul style="list-style-type: none"> • Если метод сжатия изображений у всех используемых камер не является одинаковым, производительность может снизиться. (Обновление изображений будет работать нестабильно.) 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Настройки скорости работы сети между устройством и концентратором могут различаться, например, 100M BASE-TX Full для устройства, и 100M BASE-TX Half для концентратора. • Некоторые концентраторы меняют скорость автоматически в зависимости от сетевого трафика и это может влечь за собой сбой соединения. Проверьте настройки скорости работы сети у устройства и концентратора, и конфигурируйте их надлежащим образом при необходимости. (Рекомендуется установить скорость линии "100-FULL" для всех рекордеров, ПК и концентраторов.) 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Настройки скорости передачи/скорости записи могут превышать максимальную производительность сети. • Уменьшите относящиеся к сети настройки, такие как скорость передачи, скорость записи, и т.д. 	—
Управление камерой невозможно.	<p>– Возможно, неверно сконфигурированы настройки сетевой камеры? Проверьте модель камеры в установочном меню («Камера» - «Установка сетевой камеры»).</p>	См. Руководство по настройке (PDF).
	<ul style="list-style-type: none"> • Возможно, неверно установлено идентификационные данные пользователя и пароль доступа к сетевой камере? Проверьте правильность идентификационных данных пользователя и пароля в установочном меню («Камера» - «Установка сетевой камеры»). 	См. Руководство по настройке (PDF).

Если вы используете компьютер с установленной системой Windows XP Service Pack2 (SP2)

Если вы используете компьютер с операционной системой Windows XP Service Pack2 (SP2), могут возникнуть описанные ниже ситуации. В этом случае следуйте приведенным ниже инструкциям. Выполнение следующих решений не может оказывать свое влияние на прочие приложения.

Информационная строка, показанная в описаниях симптомов и мер, появляется непосредственно под строкой адреса, только если необходимо довести информацию до пользователя.



Симптом	Причина/ необходимые меры	Стр.
<p>В информационной строке выводится следующее сообщение: «Pop-up blocked. To see this pop-up or additional options, click here...» *1)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Щелкните по информационной строке и выберите «Always Allow Pop-ups from This Site...» (Всегда показывать всплывающие окна с этого сайта). Появится диалоговое окно «Allow pop-ups from this site?» (Разрешить всплывающие окна с этого сайта?). Щелкните по кнопке «Yes» (Да). 	<p>—</p>
<p>В информационной строке выводится следующее сообщение: «This site might require the following Active X control: 'WebVideo.cab' from 'Panasonic Corporation'. Click here to install...» *2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Щелкните по информационной строке и выберите «Install ActiveX Control...» (Установить ActiveX control). Откроется окно безопасности «Security Warning». Щелкните по кнопке «Install» (Установить) в окне «Security Warning». 	<p>—</p>

*1) Всплывающие окна заблокированы. Чтобы увидеть всплывающие окна или дополнительные опции, щелкните здесь.

*2) «Для этого сайта может потребоваться установка следующего ActiveX control: 'WebVideo.cab' от 'Panasonic Corporation' Щелкните здесь, чтобы установить».

Симптом	Причина/ необходимые меры	Стр.
<p>В информационной строке выводится следующее сообщение: «To help protect your security, Internet Explorer blocked this site from downloading files to your computer. Click here for options...» *3)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Щелкните по информационной строке и выберите «Download File...» (Загрузить файл). При загрузке файлов, даже если вы выбрали «Download File...», выполните следующую операцию: Щелкните по «Internet Options...» в Панели инструментов Internet Explorer, затем щелкните по вкладке «security» (Безопасность). Затем щелкните по кнопке «Custom Level...» (настроить уровень). Откроется окно настроек безопасности «Security Settings». Под «Downloads» (Загрузка), выберите «Enable» (Разрешить) для опции «Automatic prompting for file downloads» (Автоматические подсказки при загрузке файлов). Щелкните по кнопке «ОК». Откроется окно предупреждений «Warning». Щелкните по кнопке «Yes» (Да). 	<p>—</p>
<p>При попытке открыть загруженный файл, в информационной строке выводится следующее сообщение: «The publisher could not be verified. Are you sure you want to run this software?» *4)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Щелкните по кнопке «Run» (Выполнить). 	<p>—</p>
<p>Во всплывающем окне выводится не нужная строка состояния или полоса прокрутки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Щелкните по «Internet Options...» в Панели инструментов Internet Explorer, затем щелкните по вкладке «security» (Безопасность). Затем щелкните по кнопке «Custom Level...» (настроить уровень). Откроется окно настроек безопасности «Security Settings». В «Miscellaneous» (Дополнительно) выберите «Enable» (Разрешить) для «Allow script-initiated windows without size or position constraints» (Разрешить окна скриптов без ограничений размера или положения). Щелкните по кнопке «ОК». Откроется окно предупреждений «Warning». Щелкните по кнопке «Yes». 	<p>—</p>

*3) В целях обеспечения вашей безопасности, Internet Explorer заблокировал загрузку файлов с этого сайта в ваш компьютер. Щелкните здесь, чтобы открыть опции...

*4) Продукт неизвестного производителя. Вы действительно хотите запустить данное программное приложение?

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