

Panasonic

Пакет программ для ПК Инструкция по эксплуатации

Модель № **WV-ASM100E**
WV-ASM100LE



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

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

Содержание

Предисловие	3	Работа с камерами	50
Конфигурация программного обеспечения	3	Воспроизведение	51
Системная конфигурация	3	Воспроизведение изображений с помощью панели	
Характеристики системы	4	"Быстрое воспроизведение"	53
Совместимые устройства	5	Начало/остановка записи вручную	55
Отличительные черты	7	Поиск и воспроизведение записи по событиям	56
Стандартные принадлежности	8	Настройка параметров поиска	56
Об инструкциях по эксплуатации и др.	8	Воспроизведение записанных изображений из	
Торговые знаки и зарегистрированные торговые		перечня результатов поиска	59
знаки	8	Воспроизведение изображений с помощью панели	
Сокращения	8	"Поиск"	60
Ограничение ответственности	9	Сохранение записанных изображений	61
Отказ от гарантии	9	Загрузка (скачивание) записанных изображений ...	61
Предупреждения	9	Сохранение в виде файла в формате JPEG	65
Лицензия по визуальному патентному портфелю		Распечатка	66
MPEG-4	9	Отображение/редактирование текстовой	
Правила документирования	10	информации	67
Ограничения при работе с изображениями в		Программа просмотра	68
формате MPEG-4	12	Инсталляция программы просмотра	68
Блок-схема операций	13	Деинсталляция программы просмотра	69
Запуск/выход из программы оперативного		Воспроизведение скачанных изображений	70
обслуживания	14	Сохранение скачанного изображения в виде	
Запуск программы оперативного обслуживания ...	14	файла в формате JPEG	71
Выход из программы оперативного		Распечатка скачанного изображения	72
обслуживания	15	Детектирование изменения	73
Управление пользователями	16	Извещение о возникновении тревоги/ошибки и	
О настройке уровня пользователя	16	управление журналами	74
Период валидации пароля	17	Окно извещения о возникновении тревоги/	
Операционное окно	19	ошибки	74
Строка меню	20	Режим тревоги окна живых изображений	77
Панель инструментов	20	Панель журнала тревог	81
Строка состояния	21	Панель журнала ошибок устройства	82
Панель функций	24	Панель журнала сетевых ошибок	82
Компоновка операционного окна	26	Дефектовка	83
Всплывающее меню	27	Представляемые сообщения и принимаемые меры ...	90
Зона представления информации	27	При запуске программы оперативного	
Панель управления камерой	28	обслуживания	90
Панель управления воспроизведением	30	При щелчке по кнопке [Хорошо] в окне логина ...	90
Окно поиска	32	При щелчке по кнопке [Хорошо] в окне	
Извещение о возникновении тревоги/ошибки	33	"Смена пароля"	91
Общие сведения о функции мультимонитора	34	При щелчке по кнопке [К дате] на панели	
Окно живых изображений	35	"Быстрое воспроизведение"	91
Окно карт	37	При щелчке по кнопке [Загрузка...] на панели	
Просмотр живых изображений	38	"Загрузка"	92
Подтверждение зарегистрированных устройств	38	При щелчке по кнопке [ОК] в окне назначения	
Просмотр изображений с выбранной камеры	40	фольдера	92
Отображение изображений с камер, входящих		Когда кнопка [Передача аудиосигнала] щелкнута ..	93
в одну группу (групповое отображение)	42	При возникновении ошибки	93
Последовательное отображение изображений с		Управление с использованием системного	
камер, входящих в одну группу (последовательное		контроллера	94
отображение)	43		
Переключение режимов экрана	45		
Работа с применением функции мультимонитора	47		
Работа с операционным окном	47		
Работа с окном живых изображений	47		
Работа с окном карт	49		

Предисловие

Пакет программ для ПК WV-ASM100 предназначен для интегрированного управления несколькими сетевыми дисковыми рекордерами и цифровыми дисковыми рекордерами марки Panasonic (далее «рекордеры»), сетевыми интерфейсными устройствами (далее «кодировщики») и сетевыми камерами (далее «камеры»), подключенными к сети, такой как LAN или Интернет, и работает на операционной системе Microsoft® Windows®. Об устройствах, совместимых с данным ПО, см. параг. "Совместимые устройства" (стр. 5).

Применяя данное программное обеспечение на персональном компьютере (далее «ПК») через сеть, вы можете отображать живые изображения с камер, воспроизводить изображения, сохраненные в рекордере, и скачивать файлы изображений на жесткий диск в ПК.

Конфигурация программного обеспечения

Данное программное обеспечение состоит из трех прикладных программ:

Программа установки:

Конфигурация и изменение параметров, необходимых для работы программы оперативного обслуживания, осуществляются с помощью данной программы.

Программа оперативного обслуживания:

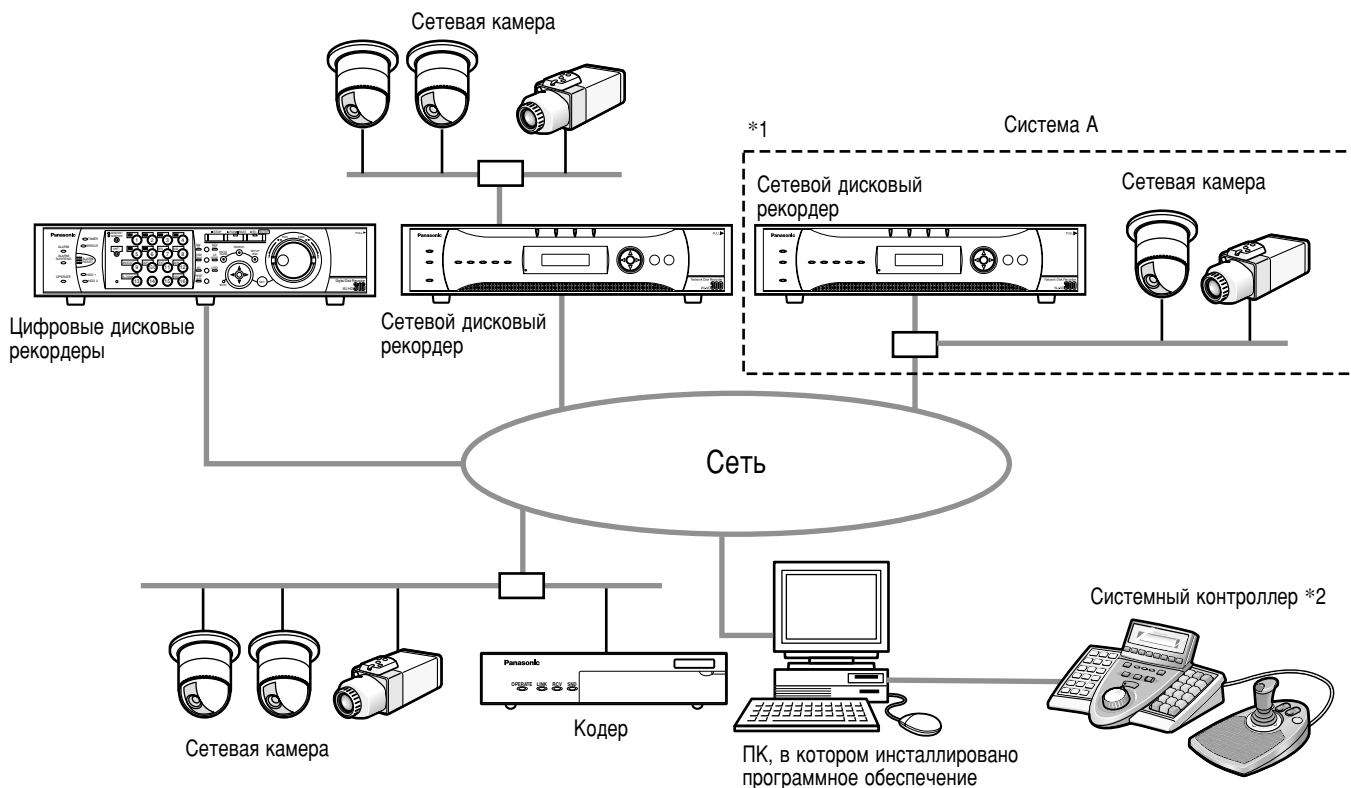
Используется для отображения живых изображений, воспроизведения, скачивания, поиска изображений, сохраненных в рекордере, и управления камерой.

Сервисная программа:

Используется для приема протокола тревог Panasonic и автоматического вычеркивания журнала работы.

Это резидентное приложение (в системной области). Когда ПК подключен к сети питания, то сервисная программа работает в фоне ПК.

Системная конфигурация



*1: Когда система конфигурирована как «Система А» на вышеуказанном рисунке, живые изображения с камер, подсоединенных к рекордеру, можно просматривать с помощью данного программного обеспечения непосредственно, а не через рекордер.

Просмотр живых изображений с камеры непосредственно с помощью данного программного обеспечения возможен при наличии следующих условий.

- Камеры зарегистрированы в рекордере.
- Рекордер используется с применением одного порта.

*2: Системный контроллер поставляется по опции.

Важно:

- Нельзя использовать кросс-кабель для соединения ПК с каждым устройством.
- Рекомендуется установить скорость линии 100 Мбит/с Full для всех рекордеров, ПК и концентраторов. О способе конфигурации скорости передачи по линии см. инструкцию по эксплуатации соответствующего устройства.
- Когда соединены несколько системных контроллеров, работа данного программного обеспечения не гарантирована.

Характеристики системы

• Регистрация рекордеров:	Можно зарегистрировать до 100 рекордеров
• Регистрация кодировщиков:	Можно зарегистрировать до 64 кодировщиков
• Регистрации камер:	Можно зарегистрировать до 256 камер.
• Регистрация пользователей:	Можно зарегистрировать до 32 пользователей
• Уровень пользователя:	5 уровней
• Регистрация групп:	Можно зарегистрировать до 400 групп
• Регистрация циклов последовательного отображения:	До 10 циклов (можно зарегистрировать до 64 шагов для каждого цикла)
• Регистрация карт:	До 100 карт (Можно присвоить карте до 64 камер, можно использовать до 20 зарегистрированных карт)(Размер файла должен быть не больше 10 Мбайт. Возможные форматы файлов – JPEG и BMP.)
• Количество сохраняемых журналов тревог:	До 30 000 журналов (можно отображать до 1 000 журналов)
• Количество сохраняемых журналов ошибок устройства:	До 1 000 журналов (можно отображать до 1 000 журналов)
• Количество сохраняемых журналов сетевых ошибок:	До 1 000 журналов (можно отображать до 1 000 журналов)
• Количество сохраняемых системных журналов:	До 1 000 журналов (можно отображать до 1 000 журналов)
• Количество сохраняемых операционных журналов:	До 100 000 журналов (можно отображать до 1 000 журналов)
• Количество отображаемых результатов поиска:	До 1 000 журналов

Примечания:

- Количество ПК, могущих одновременно иметь доступ к одному рекордеру, меняется в зависимости от настроек "Окно живых изображений" данного программного обеспечения и модели применяемого рекордера.

Рекордер	Настройка "Окно живых изображений"	
	Использовать	Не использовать
ND300	4	6
ND200	2	4
HD300	2* ¹	3* ²

*1 При отображении изображений на 16-сегментном экране или применении функции последовательного отображения доступ возможен только с одного ПК.

*2 При отображении изображений на 16-сегментном экране доступ возможен с двух ПК.

- Когда количество одновременных доступов превышает максимально допустимое значение из-за увеличения количества доступов через веб-браузеры и FTP, соединение с рекордером может быть прервано и на мониторе может представляться черный экран.

Совместимые устройства

Следующие устройства совместимы с данным программным обеспечением.

Важно:

Некоторые функции не могут работать в зависимости от версии защитной программы совместимого устройства. Подробнее см. предусмотренный "Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства".

Примечание:

О камерах, подключаемых к применяемому рекордеру см. инструкцию по эксплуатации рекордера.

Совместимые рекордеры

Модель №:	Сокращается в данной инструкции как	Версия	Сжатие
WJ-ND300 WJ-ND300A	ND300	4.10 или более поздняя	MPEG-4 M-JPEG
WJ-ND200	ND200	1.10 или более поздняя	MPEG-4 M-JPEG
WJ-HD309A WJ-HD316A	HD300	3.32 или более поздняя	Зависит от модели

Совместимый кодировщик

Модель №:	Сокращается в данной инструкции как	Версия	Сжатие
WJ-NT304	NT304	1.00 или более поздняя	MPEG-4 M-JPEG
WJ-NT314	NT314	1.00 или более поздняя	MPEG-4 M-JPEG

Совместимые камеры

Модель №:	Сокращается в данной инструкции как	Версия	Сжатие
WV-NP472	NP472	2.20 или более поздняя	M-JPEG
WV-NS320	NS32x	2.20 или более поздняя	M-JPEG
WV-NW474	NW47x	2.20 или более поздняя	M-JPEG
WV-NP244	NP24x	1.20 или более поздняя	MPEG-4 M-JPEG
WV-NP1000 WV-NP1004	NP100x	1.21 или более поздняя	MPEG-4 M-JPEG
WV-NS202	NS202	1.11 или более поздняя	MPEG-4 M-JPEG
WV-NS202A	NS202A	2.00 или более поздняя	MPEG-4 M-JPEG
WV-NF284	NF28x	1.00 или более поздняя	MPEG-4 M-JPEG
WV-NW484	NW48x	1.00 или более поздняя	MPEG-4 M-JPEG
WV-NS950 WV-NS954	NS95x	1.00 или более поздняя	MPEG-4 M-JPEG
WV-NW960 WV-NW964	NW96x	1.00 или более поздняя	MPEG-4 M-JPEG

Отличительные черты

Дистанционное управление устройствами

С помощью данного программного обеспечения возможно управлять рекордером, кодировщиком и камерами через сеть. В случае управления рекордером через сеть возможно осуществлять такие операции, как отображение живых изображений, воспроизведение записанных изображений, управление камерой, отображение состояния, поиск и др. Подробнее см. следующие пункты.

Просмотр живых изображений (☞ стр. 38)

Воспроизведение (☞ стр. 51)

Работа с камерами (☞ стр. 50)

Строка состояния (☞ стр. 21)

Поиск и воспроизведение записи по событиям (☞ стр. 56)

Функция мультимонитора

Функция мультимонитора позволяет использовать до 3 мониторов ПК для одновременного отображения операционного окна, окна живых изображений и окна карт.

Подробнее см. раздел «Общие сведения о функции мультимонитора» (☞ стр. 34) и раздел «Работа с применением функции мультимонитора» (☞ стр. 47).

Скачивание изображения

Можно скачать записанные изображения путем назначения временного интервала и рекордеров или камер.

Подробнее о скачивании изображения см. стр. 61.

Извещение о возникновении тревоги/ошибки и управление журналами

• Извещение о возникновении тревоги

Описание тревоги представляется в всплывающем окне (окне извещения о возникновении тревоги) в операционном окне при поступлении извещения о возникновении тревоги с рекордера. Описание тревоги также представляется в виде журнала в панели журнала тревоги.

• Извещение о возникновении ошибки

Описание ошибки представляется в всплывающем окне (окне извещения о возникновении ошибки) в операционном окне при возникновении ошибки рекордера или сетевой ошибки. Описание ошибки также представляется в виде журнала в панели журнала ошибок устройства или панели журнала сетевых ошибок.

• Управление журналами

При каждом возникновении тревоги или ошибки соответствующий журнал составляется автоматически. Журналы можно проверять в панелях журнала (панели журнала тревоги, панели журнала ошибок устройства и панели журнала сетевых ошибок) по типам журнала (журнал тревоги, журнал ошибок устройства, журнал сетевых ошибок).

При щелчке по журналу, представленному в панели, начинается воспроизведение соответствующих записанных изображений.

Подробнее об управлении журналами см. раздел «Извещение о возникновении тревоги/ошибки и управление журналами» (☞ стр. 74).

Безопасность

Можно повысить безопасность с применением функции аутентификации пользователя (требование ввода имени пользователя и пароля). Данное программное обеспечение управляет администратором (который настраивает данное программное обеспечение) и зарегистрированными пользователями (которые могут использовать данное программное обеспечение, но не могут изменять его конфигурацию).

Возможно также ограничивать осуществляемые функции в соответствии с уровнем пользователя.

Подробнее об управлении пользователями см. раздел «Управление пользователями» (☞ стр. 16).

Важно:

Проверьте совместимость каждой функции с применяемым устройством.

Подробнее см. предусмотренный "Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства".

Стандартные принадлежности

CD-ROM	1 шт.
Инструкция по установке	1 шт.
Защитный ключ-заглушка (USB dongle)	1 шт.

Важно:

- Входящий в комплектацию CD-ROM содержит инсталлятор данного программного обеспечения, инструкцию по установке (PDF), инструкцию по эксплуатации (PDF, данный документ) и Readme.txt. и инструмент для установки системного контроллера WV-CU950.
Прежде чем приступить к установке, прочитайте Readme.txt.
 - Данное программное обеспечение работает только тогда, когда входящий в комплектацию ключ-заглушка (USB dongle) вставлен в соответствующий разъем применяемого ПК.
До начала работы с применением данного программного обеспечения, вставьте защитный ключ-заглушку в USB-порт ПК.
-

Об инструкциях по эксплуатации и др.

Имеются две инструкции в виде PDF-файла (инструкция по эксплуатации и инструкция по установке), а также инструкция по установке (брошюра).

В данной инструкции по эксплуатации (PDF) дана информация для зарегистрированных пользователей, включая функции программы оперативного обслуживания и способ использования операционного окна.

О способе установки данного программного обеспечения и необходимых предварительных настройках до начала работы см. инструкцию по установке (PDF).

Описание, данное на последующих страницах, предполагает применение Windows® XP Professional для ПК.

В случае применения другой ОС или задания других настроек могут появляться операционные окна, отличающиеся от показанных в данной инструкции.

Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

- Intel и Pentium являются торговыми или зарегистрированными торговыми знаками корпорации "Intel Corporation" в США и прочих странах и используются по лицензии.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer и DirectX являются зарегистрированными торговыми знаками компании «Microsoft Corporation» в США и/или других странах.
- Adobe, логотипы Adobe и Reader являются зарегистрированными торговыми знаками корпорации «Adobe Systems Incorporated» в США и/или других странах.
- Прочие наименования компаний и изделий, встречаемые в настоящей инструкции по эксплуатации, могут быть торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками соответствующих их владельцев.

Сокращения

Ниже даны определения терминов, встречаемых в настоящей инструкции по эксплуатации.

Так, Microsoft® Windows® XP Professional SP2 и Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2 обозначаются как Windows XP.

Ограничение ответственности

НАСТОЯЩЕЕ ИЗДАНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ВОЗМОЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ ИЛИ НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ.

ЭТО ИЗДАНИЕ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕТОЧНОСТИ ИЛИ ТИПОГРАФИЧЕСКИЕ ОШИБКИ.

В ИНФОРМАЦИЮ, ПРИВЕДЕННУЮ В ДАННОМ ИЗДАНИИ, В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ВНОСЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЙ В ИЗДАНИЕ И/ИЛИ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ(ИЕ) ПРОДУКТ(Ы).

Отказ от гарантии

НИ В КАКИХ СЛУЧАЯХ, КРОМЕ ЗАМЕНЫ ИЛИ ОБОСНОВАННОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОДУКТА, «Панасоник Корпорэйшн» НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ ИЛИ ЛИЦОМ ЗА СЛУЧАИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИВАЯСЬ ЭТИМ:

- (1) ВСЯКОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ И ПОТЕРИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ, НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ТИПОВЫЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ ИЛИ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ДАННОМУ ИЗДЕЛИЮ;
- (2) ТРАВМЫ ИЛИ ЛЮБОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ НЕСООТВЕТСТВУЮЩИМ ПРИМЕНЕНИЕМ ИЛИ НЕБРЕЖНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ;
- (3) НЕОБОСНОВАННУЮ РАЗБОРКУ, РЕМОНТ ИЛИ МОДИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ;
- (4) ЛЮБУЮ НЕИСПРАВНОСТЬ, КОСВЕННОЕ НЕУДОБСТВО ИЛИ ПОТЕРЮ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ СИСТЕМЫ, КОМБИНИРОВАННОЙ С УСТРОЙСТВАМИ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ;
- (5) ЛЮБУЮ РЕКЛАМАЦИЮ ИЛИ ДЕЛО ПРОТИВ УБЫТКОВ, ВОЗБУЖДЕННЫЕ ЛЮБЫМ ЛИЦОМ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ЯВЛЯЮЩЕЙСЯ СУБЪЕКТОМ, СВЯЗАННЫМ С ФОТОГРАФИЕЙ, ВСЛЕДСТВИЕ НАРУШЕНИЯ ПРАЙВЕСИ С РЕЗУЛЬТАТОМ ТОГО, ЧТО ИЗОБРАЖЕНИЕ ПО СТОРОЖЕВОЙ КАМЕРЕ, ВКЛЮЧАЯ СОХРАНЕННЫЕ ДАННЫЕ, ПО КАКОЙ-ЛИБО ПРИЧИНЕ СТАНОВИТСЯ ОБЩЕИЗВЕСТНЫМ, ЛИБО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ, ИНЫХ, ЧЕМ СТОРОЖЕВОЕ НАБЛЮДЕНИЕ.

Предупреждения

Дистрибуция, копирование, разборка, обратная компиляция, инженерный анализ и экспорт в нарушение экспортных законов, применяемых для данного изделия, строго воспрещены.

Лицензия по визуальному патентному портфелю MPEG-4

Данное изделие лицензировано под лицензией по визуальному патентному портфелю MPEG-4 для личного и некоммерческого использования пользователем для (i) кодирования видеоизображений в соответствии с визуальным стандартом MPEG-4 ("Видеоизображений MPEG-4") и/или (ii) декодирования видеоизображений MPEG-4, кодированных пользователем для личной и некоммерческой деятельности и/или приобретенных от поставщика видеоматериалов, получившего от MPEG LA лицензию на поставку видеоизображений MPEG-4. Никаких лицензий для иных целей не выдано или подразумевается. Дополнительная информация, связанная с использованием для рекламных, внутренних и коммерческих целей и лицензированием, может быть приобретена от MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.

Правила документирования

Ниже даны определения терминов, встречаемых в настоящей инструкции по эксплуатации.

Администратор

Означает человек, ответственный за управление и работу данного программного обеспечения.

Пользователь

Означает человек, использующий данное программное обеспечение. Каждый пользователь классифицируется как администратор или зарегистрированный пользователь. Конфигурацию и техобслуживание данного программного обеспечения может осуществлять только тот пользователь, который зарегистрирован как администратор.

Рекордер

Означает сетевой дисковый рекордер или цифровой дисковый рекордер Panasonic.
О рекордерах, совместимых с данным программным обеспечением см. раздел «Совместимые устройства» (стр. 5).

Кодер

Означает сетевое интерфейсное устройство (кодировщик) Panasonic.
О кодировщиках, совместимых с данным программным обеспечением см. раздел «Совместимые устройства» (стр. 5).

Зафиксированная камера

Означает камеру без функций панорамирования и наклона.

Камера PTZ

Означает камеру с функциями панорамирования, наклона и масштабирования.

Живое изображение

Означает живые изображения с камеры.

Непосредственный прием изображения

Означает, что прием изображения производится непосредственно с камеры, зарегистрированной в сетевом дисковом рекордере, а не через рекордер.

Групповое отображение

Можно регистрировать изображения с не более 16 камер и отображать как группу. Эта функция называется «групповое отображение».

Последовательное отображение

Изображения каждой зарегистрированной группы могут отображаться в заранее установленном порядке. Эта функция называется «последовательное отображение».

Функция последовательного отображения в данном программном обеспечении может применяться только в отношении отображения живых изображений.

Электронное масштабирование

Означает функцию масштабирования, применяемую для отображения живых или записанных изображений. Тогда как функция масштабирования камеры увеличивает изображения с помощью трансфокатора, функция EL-zoom увеличивает изображения путем обработки изображений данным программным обеспечением.

Управление камерой

Означает операции камеры, подсоединенной к рекордеру, такие как панорамирование/наклон, масштабирование, фокусировка, включение функции предустановки (перемещение в предварительно заданное положение), включение функции выбранного автоматического режима, регулировка яркости, регистрация заранее заданных положений и управление AUX.

Воспроизведение через сеть

Записанные изображения в рекордере могут воспроизводиться через сеть. Эта функция называется «воспроизведение через сеть».

Ручная запись

Означает запись, осуществляемая путем щелчка по кнопке [ЗАПИСЬ Нач.] и кнопке [ЗАПИСЬ СТОП].

Загрузка (скачивание)

Означает передачу файла (записанных изображений в рекордере) с рекордера на ПК с применением функции FTP.

AVMD-информация

Указывает информацию о тревоге, относящуюся к движущемуся объекту, включая объект, который остался на месте или взят из сцены.

Если выбрано "ON" для "Представление информации AVMD", то возможно отображать границу кадра или след на экране при детектировании тревоги. Проверяют, совместима ли применяемая модель с данной функцией.

См. поставленный "Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства" (PDF).

Подробнее о AVMD см. инструкцию по эксплуатации AVMD-совместимой модели.

Файл изображения

Означает скачанное с рекордера записанное изображение.

Воспроизведение файла

Означает воспроизведение файлов изображения с помощью программы просмотра.

Функция извещения с применением протокола тревог Panasonic

С помощью данной функции отображается описание тревоги или ошибки устройства в всплывающем окне (окне извещения) в операционном окне, когда устройство передает извещение с применением протокола тревог Panasonic.

Журнал работы приложения

Означает журналы, которые составляются каждый раз, когда данное программное обеспечение получает информацию о возникновении тревоги или ошибки с рекордера, либо когда выполняется любая операция данного программного обеспечения и т.д.

Журналы работы приложения разделяются на следующие виды; журнал тревог, журнал ошибок устройства, журнал сетевых ошибок, системный журнал и операционный журнал.

Эти записи разделяются на следующие отдельные журналы; операционный журнал, системный журнал, журнал тревог и сетевой журнал.

Журнал рекордера

Означает журналы, которые составляются каждый раз, когда в рекордере возникает ошибка рекордера или сетевая ошибка.

Журналы рекордера генерируются в рекордере.

Эти записи разделяются на следующие отдельные журналы; журнал ошибок, журнал доступов, журнал событий и сетевой журнал.

M-JPEG

Означает видеокодек, по которому видеокадры с камеры последовательно сжимаются в отдельные изображения в формате JPEG.

Нагрузка на сеть уменьшается по сравнению с методом, по которому JPEG-изображения приобретаются самостоятельно с камеры. Скорость передачи, однако, колеблется в зависимости от состояния камеры. В некоторых камерах данный видеокодек называется просто «JPEG».

REC-событие

Означает причину (событие или операция) начала записи.

Имеются следующие типы события для записи.

Вручную, по расписанию, авария, тревога на месте, тревога по входу, тревога по команде, VMD, потеря видеосигнала, память SD

Запись из памяти SD (данные из памяти SD)

Означает функцию, предусмотренную в некоторых камерах марки Panasonic и применяемую для передачи на рекордер изображений, сохраненных на карте памяти SD в камере.

В настоящей инструкции по эксплуатации записанные изображения, передаваемые на рекордер, называются «данные из памяти SD».

Время записи данных из памяти SD показывается на основе часов камеры.

Программа установки

Означает прикладную программу для конфигурации параметров, необходимых для работы программы оперативного обслуживания.

Программа оперативного обслуживания

Означает прикладную программу для отображения живых изображений рекордеров, кодировщиков и камер, воспроизведения, скачивания, поиска изображений, сохраненных в рекордере, и управления камерой.

Операционное окно

Означает окно для применения всех функций за исключением конфигурации данного программного обеспечения.

Окно живых изображений

Означает окно, применяемое только для группового или последовательного отображения живых изображений.

Окно карт

Означает окно, в котором отображается карта с иконками зарегистрированных камер.

Можно отображать живые изображения с той или иной камеры, щелкая по иконке соответствующей камеры.

Ограничения при работе с изображениями в формате MPEG-4

Имеются следующие ограничения при работе с изображениями MPEG-4 с применением данного программного обеспечения. Прежде чем приступить к работе с применением данного программного обеспечения прочитайте следующее.

1. Когда отображаются прямые изображения

- Когда выполняют следующие операции при отображении живых изображений в формате MPEG-4, сначала может появляться черный экран несколько секунд (*).
 - Когда отображаются живые изображения в формате MPEG-4 (путем переключения канала камеры и др.)
 - Когда MPEG-4 изображение увеличивается

Пример: Когда на камере выбрано «3 секунды» для интервала обновления, MPEG-4 изображение обновляется через каждые 3 секунды.

2. При воспроизведении записанных изображений

- Когда выполняют следующие операции при воспроизведении записанных изображений, воспроизведение на экране идет быстро в течение нескольких секунд (*).
 - Когда воспроизводятся записанные изображения в формате MPEG-4 (путем переключения канала камеры и др.)
 - Когда MPEG-4 изображение увеличивается
(Когда увеличивают приостановленное записанное MPEG-4 изображение, изображение, записанное через несколько секунд после момента приостановки, может быть увеличено.)
 - Когда повторно щелкают по кнопке [ВОСПР] при воспроизведении MPEG-4 изображений
- Когда выполняют следующие операции при воспроизведении MPEG-4 изображения, воспроизведение может производиться с интервалом на несколько секунд (*).
 - ОБР.ВОСПР
 - ПЕРЕМ.ВПРД/ПЕРЕМ.НЗД
 - ПРЕДЫД.ИЗБ

Пример: Когда на камере выбрано «3 секунды» для интервала обновления, MPEG-4 изображение воспроизводится с интервалом на 3 секунды.

- Когда две записи воспроизводятся последовательно, последние несколько кадров первой записи и первые несколько кадров второй могут воспроизводиться с наложением друг на друга.
- При щелчке по кнопке [ПЕРЕХОД] или кнопке [ПЕРЕХ.НЗД] переход может быть сделан к точке, находящейся на несколько секунд позднее (*) желаемой выбранной точки, или первому кадру следующей записи.
- Когда отображается черный экран, невозможно выполнять следующие операции.
 - ВОСПР/ОБР.ВОСПР
 - ПЕРЕМ.ВПРД/ПЕРЕМ.НЗД
 - СЛЕД.ИЗОБР/ПРЕДЫД.ИЗБ
 - СЛЕД.ЗАП/ПРЕДЫД.ЗАП
 - ПЕРЕХОД/ПЕРЕХ.НЗД
 - ПАУЗА
- Когда осуществляют воспроизведение MPEG-4 изображения с назначением времени и даты, воспроизведение может начинаться с кадра, записанного на несколько секунд (*) позднее назначенного времени и даты, или с первого кадра следующей записи.

3. При скачивании записанных изображений

Скачивание записанных изображений может начинаться с точки, находящейся на несколько секунд позднее назначенного времени начала.

Задаваемый временной интервал для скачивания должен быть длиннее чем интервал обновления, заданный на камере.

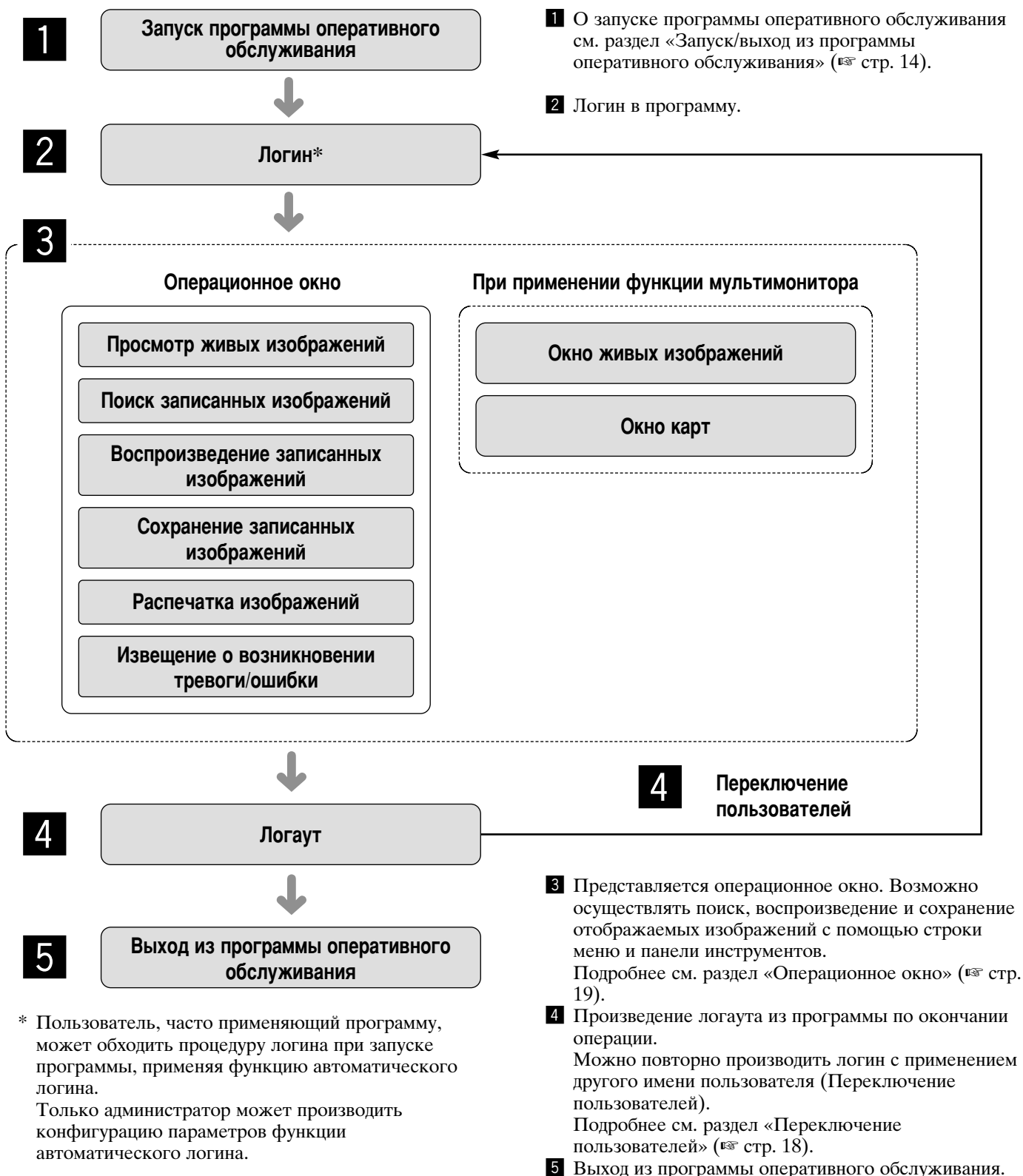
Важно:

Время (секунды) и интервал с звездочкой (*) меняются в зависимости от интервала обновления, заданного на камере (1 – 5 секунд).

Для уменьшения задержки задайте на камере более короткое время обновления.

О способе регулировки времени обновления см. инструкцию по эксплуатации камеры.

Блок-схема операций



Примечание:

Когда окно сообщений отображается при щелчке по кнопке на окне, то см. раздел "Представляемые сообщения и принимаемые меры" (стр. 90) и соблюдают инструктивные указания.

Запуск/выход из программы оперативного обслуживания

Запуск программы оперативного обслуживания

Шаг 1

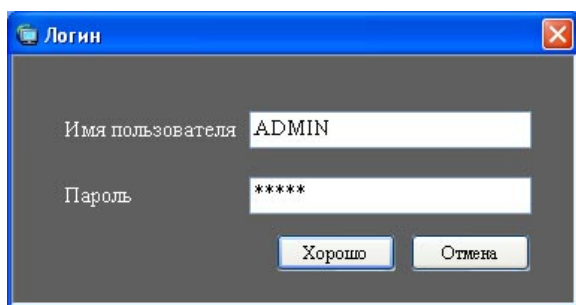
Выберите "Operation Software" в меню "ПУСК" ("ПУСК" - "Все программы" - "Panasonic" - "WV-ASM100" - "Operation Software") или сделайте двойной щелчок по иконке "Operation Software" на рабочем столе для запуска программы оперативного обслуживания.



→ Представляется окно логина после отображения заставки при запуске.

Шаг 2

Введите имя и пароль зарегистрированного пользователя. Когда применяют программное обеспечение впервые после его инсталляции, зарегистрирован только администратор. Введите "ADMIN" и "12345" для "Имя пользователя" и "Пароль" соответственно.



Важно:

- До запуска программы оперативного обслуживания необходимо закрыть программу установки. Программа оперативного обслуживания не запускается до закрытия программы установки.
- Для повышения безопасности следует изменить пароль для администратора до запуска программы.
- Рекомендуется периодически изменять пароль администратора. О порядке изменения пароля см. соответствующее описание (стр. 17).

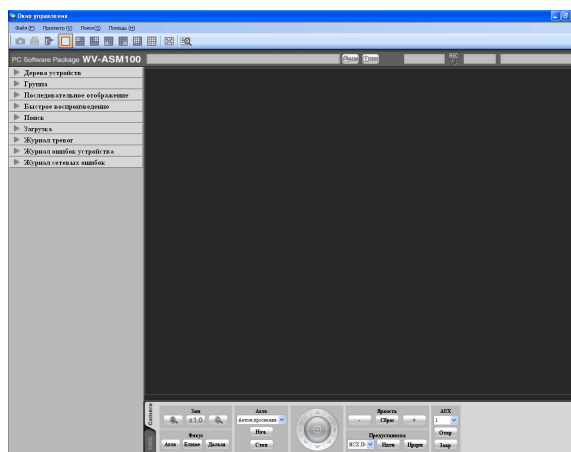
Примечание:

Можно зарегистрировать пользователя как пользователя автологина, когда одно и то же имя пользователя используется при каждом логине в программу. При стандартной настройке для "Идентификация пользователя" для каждого зарегистрированного пользователя выбрано "ВКЛ." (требуется ввод имени пользователя и пароля). Только администратор может конфигурировать настройку "Идентификация пользователя" на программе установки. Подробнее об этом см. инструкцию по установке (PDF).

Шаг 3

Щелкните по кнопке [Хорошо].

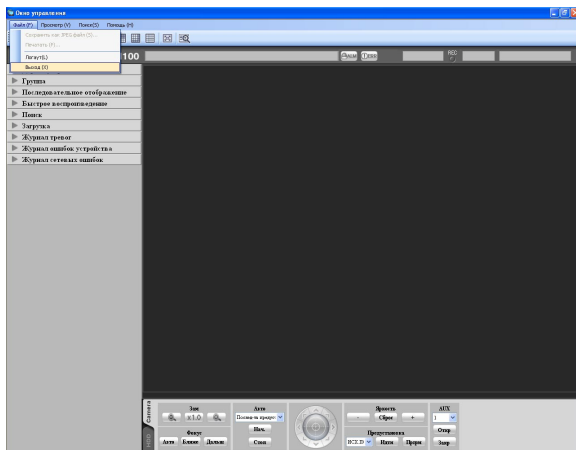
→ Представляется операционное окно.



Выход из программы оперативного обслуживания

Шаг 1

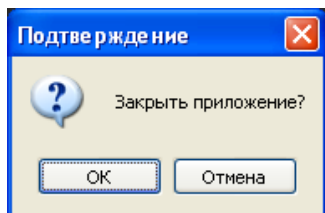
Выберите "Выход (X)" из "Файл (F)" в строке меню или щелкните по кнопке [X], расположенной в верхней правой части операционного окна.



→ Представляется окно подтверждения.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [OK].



→ Закрывается программа оперативного обслуживания.

Управление пользователями

На этом программном обеспечении пользователи разделяются на два типа, а именно, администратор и зарегистрированный пользователь.

Только администратор может конфигурировать настройки данного программного обеспечения. Когда зарегистрированный пользователь производит логин в программу, представляются только те меню, работу в которых он может выполнять в соответствии с присвоенным ему уровнем пользователя. Только администратор может конфигурировать настройку уровня пользователя для зарегистрированных пользователей. О порядке конфигурации настройки уровня пользователя см. инструкцию по установке (PDF).

Важно:

При использовании данного программного обеспечения следует применять функции аутентификации пользователя для управления пользователями, несмотря на то, что и в рекордерах предусмотрена функция аутентификации пользователя.

О настройке уровня пользователя

Возможно присваивать уровень пользователя каждому пользователю для ограничения разрешаемых ему функций. Данное программное обеспечение позволяет присваивать один из пяти уровней (LV1 – LV5) каждому пользователю. Пользователь, которому присвоен уровень "LV1", может применять все функции данного программного обеспечения за исключением конфигурации. Администратор может определять разрешаемые функции для каждого пользователя, присваивая ему уровень от "LV2" по "LV5".

Ниже в таблице указаны разрешаемые функции по уровням пользователя.

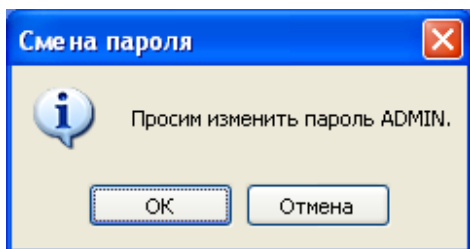
По умолчанию:

Функция	LV1	LV2	LV3	LV4	LV5
Отобразить текущие настройки	○	–	–	–	–
Сброс тревоги/сброс ошибки	○				
Печатать/Сохранить как JPEG файл	○	○			
Загрузка	○	○			
Ручной режим записи	○				
Управление рекордером	○	○	○		
Регистрация места предустановки	○	○	○	○	
Управление камерой	○	○	○	○	
Аудио (передача)	○	○	○	○	
Отобразить журнал тревог	○	○	○	○	
Отображение журнала ошибок устройства	○	○	○	○	
Отображение журнала сетевых ошибок	○	○	○	○	

Период валидации пароля

Период валидации пароля может быть определен (31 день/92 дня/184 дня) администратором.

При попытке произвести логин после истечения заданного периода появляется окно с сообщением "Смена пароля".

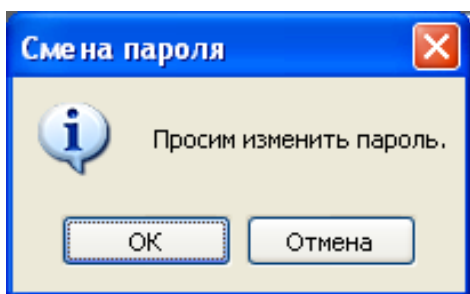


Примечание:

Даже после истечения периода валидации пароль будет действовать. Окно с вышеуказанным сообщением, однако, появляется каждый раз, когда пользователь производит логин.

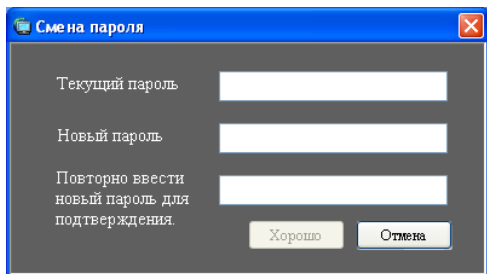
Изменение пароля

Для повышения безопасности следует изменять пароль при появлении указанного окна с сообщением.



Шаг 1

Щелкните по кнопке [Хорошо] в окне сообщения.
→ Представляется окно "Смена пароля".



■ Текущий пароль

Введите текущий пароль.

Введенный пароль представляется как «*».

■ Новый пароль

Введите новый пароль. Введенный пароль представляется как «*».

Введите 4 - 8 буквенно-цифровых знаков.

■ Повторно ввести новый пароль для подтверждения.

Введите новый пароль еще раз. Убедитесь, что один и тот же пароль введен.

Введенный пароль представляется как «*».

■ Кнопка [Хорошо]

Щелкните по этой кнопке для применения и сохранения нового пароля. (Окно закрывается.) До завершения заполнения всех нужных полей невозможно щелкать по кнопке [Хорошо].

■ Кнопка [Отмена]

Щелчок по этой кнопке отменяет ввод. (Окно закрывается.)

Шаг 2

Заполнив все поля ввода в окне "Смена пароля", щелкните по кнопке [Хорошо].

→ Новый пароль применяется и сохраняется.

Важно:

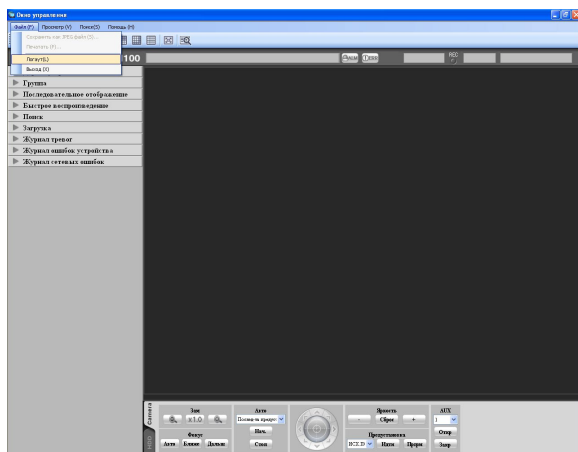
О способе изменения пароля администратора см. инструкцию по установке (PDF).

Переключение пользователей

Можно переключать пользователей.

Шаг 1

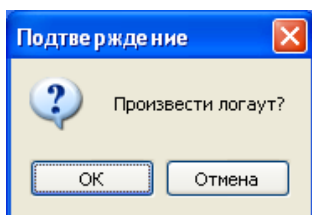
Выберите "Логаут(L)" из "Файл (F)" в строке меню или сделайте двойной щелчок по кнопке [Логаут] в панели инструментов.



→ Представляется окно подтверждения.

Шаг 2

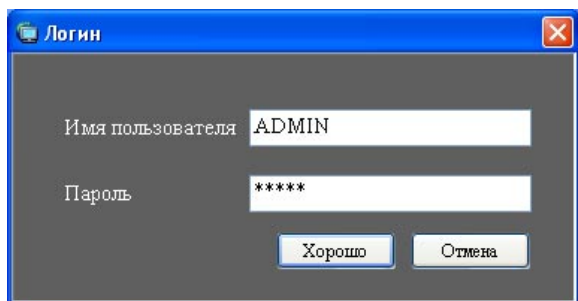
Щелкните по кнопке [ОК].



→ Представляется окно "Логин".

Шаг 3

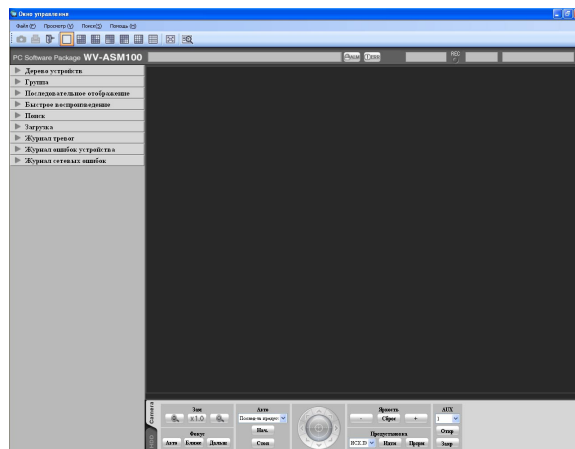
Введите имя и пароль зарегистрированного пользователя.



Шаг 4

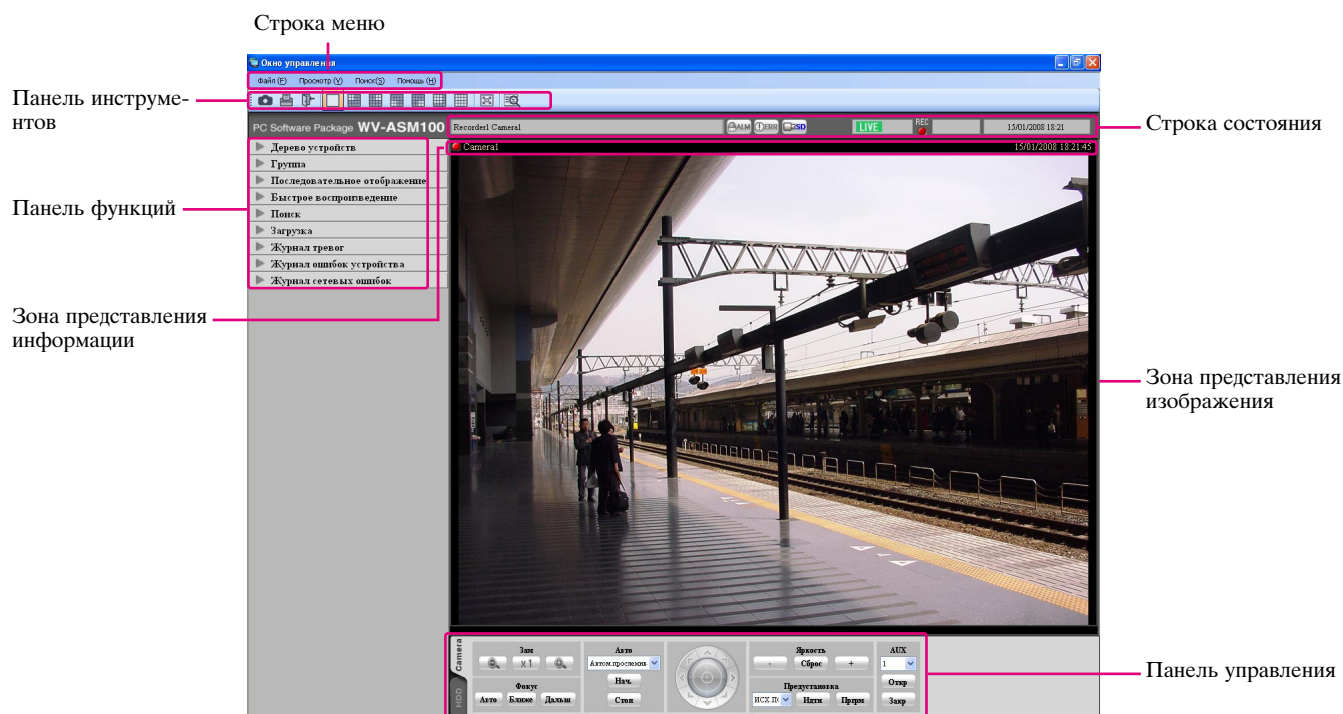
Щелкните по кнопке [Хорошо].

→ Представляется операционное окно.



Операционное окно

Операционное окно отображается при логине в программу оперативного обслуживания. Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в операционном окне.



■ Строка меню

Настраиваемые пункты расположены в строке меню. Подробнее см. описание строки меню (стр. 20).

■ Панель инструментов

Иконки для пунктов меню расположены в панели инструментов. Подробнее см. описание панели инструментов (стр. 20).

■ Строка состояния

В строке состояния показывается следующая информация.

- Статус (живое изображение/воспроизведение/данные из памяти SD) изображений, отображающихся в данный момент
- Скорость воспроизведения изображений, отображающихся в данный момент
- Имя рекордера (кодировщика)/имя камеры
- Статус рекордера (запись/копирование/удаление данных)
- Возникновение тревоги/возникновение ошибки
- Наличие или отсутствие данных в карте памяти SD в камере
- Время и дата

Подробнее см. описание строки состояния (стр. 21).

■ Панель функций

Панель функций расположена в левой части операционного окна. При щелчке по нужной строке в панели функций, панель соответствующей функции появляется. Подробнее см. описание панели функций (стр. 24).

■ Зона представления изображения

Изображения представляются на экране выбранного типа (1/4/9/16-экране). Тип экрана можно изменять путем щелчка по соответствующей иконке в панели инструментов.

Когда в этой зоне щелкают правой кнопкой, появляется всплывающее меню. (Работа с всплывающим меню при щелчке правой кнопкой возможна только на 1-сегментном экране.) Подробнее см. описание всплывающего меню (стр. 27).

Описание тревоги/ошибки представляется в всплывающем окне (окне извещения) в операционном окне при возникновении тревоги/ошибки. Подробнее см. описание окна извещения о возникновении тревоги/ошибки (стр. 74).

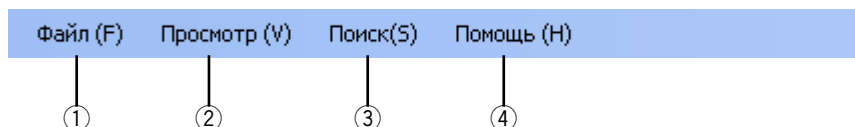
■ Зона представления информации

Информация об изображениях, отображающихся в данный момент, включая время и дату, имя камеры и статус записи, представляется в этой зоне. Подробнее см. раздел «Зона представления информации» (стр. 27).

■ Панель управления

Управление камерами и рекордерами можно осуществлять в этой панели. Подробнее см. описание панели управления камерой (стр. 28) и панели управления воспроизведением (стр. 30).

Строка меню



① Файл (F)

Содержит следующие команды: "Сохранить как JPEG файл", "Печатать", "Логаут" и "Выход".

Примечание:

Команды "Сохранить как JPEG файл" и "Печатать" можно выполнять и в всплывающем меню, появляющемся при щелчке правой кнопкой.

② Просмотр (V)

Содержит следующие пункты: "Панель функций", "Панель управления", "Камера/время и дата", "Номер зоны", "Представление информации AVMD", "Полный экран", "Окно живых изображений" и "Окно карт".

Примечания:

- Только модель, совместимая с AVMD, может отображать AVMD-информацию. См. поставленный "Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства" (PDF).
- AVMD-информация может быть отображена только при отображении живых изображений на 1-экране.
- AVMD-информация не отображается при отображении живых изображений (MPEG-4) через рекордер.

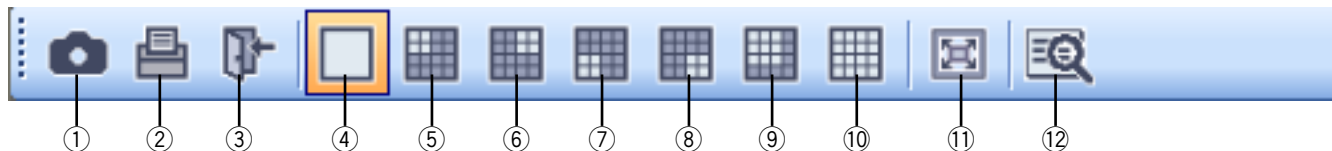
③ Поиск (S)

Содержит ярлык для открывания окна "Поиск".

④ Помощь (H)

Содержит "Информация о версии".

Панель инструментов



① Иконка [Сохранить как JPEG файл]

При щелчке по этой иконке изображение, отображающееся в данный момент, сохраняется как файл в формате JPEG.

② Иконка [Печатать]

При щелчке по этой иконке изображение, отображающееся в данный момент, распечатывается.

③ Иконка [Логаут]

Применяется для логаута из программы. При щелчке по этой иконке появляется окно логина.

④ Иконка [1]

При щелчке по этой иконке изображения отображаются на 1-сегментном экране.

⑤ **Иконка [4A]**

При щелчке по этой иконке изображения отображаются в 4 сегментах в верхней левой части на 16 сегментном экране.

⑥ **Иконка [4B]**

При щелчке по этой иконке изображения отображаются в 4 сегментах в верхней правой части на 16 сегментном экране.

⑦ **Иконка [4C]**

При щелчке по этой иконке изображения отображаются в 4 сегментах в нижней левой части на 16 сегментном экране.

⑧ **Иконка [4D]**

При щелчке по этой иконке изображения отображаются в 4 сегментах в нижней правой части на 16 сегментном экране.

⑨ **Иконка [9]**

При щелчке по этой иконке изображения отображаются в 9 сегментах в верхней левой части на 16 сегментном экране.

⑩ **Иконка [16]**

При щелчке по этой иконке зона представления изображения представляется на 16-сегментной экране.

⑪ **Иконка [Полный экран]**

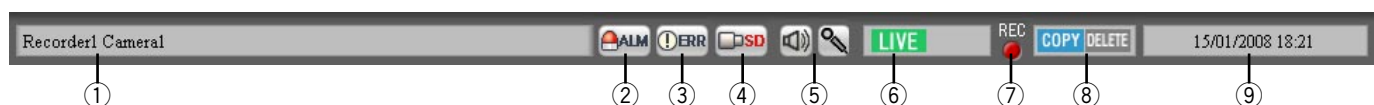
При щелчке по этой иконке изображение, отображающееся в данный момент, отображается на полном экране.

⑫ **Иконка [Поиск]**

При щелчке по этой иконке появляется окно "Поиск".

Подробнее см. описание окна "Поиск" (стр. 32).

Строка состояния



Важно:

Проверяют, совместима ли применяемая модель с каждой функцией.

См. поставленный "Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства".

① **Имя рекордера/имя камеры**

Источник (имя рекордера (кодировщика) и имя камеры) изображения, отображающегося в данный момент, отображается в этой зоне.

② **Кнопка [ALM]**

Кнопка  превращается в  при производстве аварийной записи или возникновении тревоги. При щелчке по кнопке  действие по тревоге отменяется.

Примечания:

- В случае применения рекордера модели WJ-ND300 или WJ-HD300 действие по ошибке также отменяется.
- В случае применения рекордера модели WJ-ND300 или WJ-HD300 кнопка  не превращается в  даже при производстве аварийной записи.

③ **Кнопка [ERR]**

Кнопка  превращается в  при возникновении ошибки. При щелчке по кнопке  действие по ошибке отменяется.

Примечания:

- В случае применения рекордера модели WJ-ND300 или WJ-HD300 действие по тревоге также отменяется при щелчке по кнопке .
 - В случае применения рекордера модели WJ-HD300 действие по ошибке не отменяется даже при щелчке по кнопке .
- О способе отмены действия по ошибке в указанном случае см. инструкцию по эксплуатации рекордера.

④ Кнопка [SD]

Если в карте памяти SD в камере, подсоединенной к рекордеру, содержатся записанные изображения, буквы "SD" на кнопке [SD] отображаются в красном цвете (). При щелчке по кнопке  записанные изображения в карте памяти SD передаются в рекордер.

Важно:

- Когда скорость записи из памяти SD не задана, кнопка приобретения данных из памяти SD не отображается. О способе задания скорости записи из памяти SD см. инструкцию по эксплуатации применяемого рекордера.
- Приобретение данных из памяти SD невозможно в ходе аварийной записи. Подробнее об аварийной записи см. инструкцию по эксплуатации применяемого рекордера.
- В зависимости от применяемого рекордера происходит принудительный логатут всех пользователей, которые произвели логин, и прекращается текущая запись изображений со всех камер при включении режима получения данных из памяти SD.

Примечания:

- Если в карте памяти SD нет записанных изображений, буквы "SD" на кнопке [SD] отображаются в синем цвете ().
- Когда щелкают по кнопке [SD] при отображении букв "SD" в синем цвете (), данное программное обеспечение проверяет на наличие записанных изображений в карте памяти SD. В зависимости применяемой модели рекордера изображения, сохраненные на карте памяти SD, передаются на рекордер.
- Когда щелкают по кнопке [SD] при отображении букв "SD" в красном цвете (), записанные изображения в карте памяти SD передаются в рекордер (данные из памяти SD).

⑤ Кнопка [Прием аудиосигнала]/ Кнопка [Передача аудиосигнала]

 [Прием аудиосигнала]: Щелчком по этой кнопке включают/отключают прием аудиосигналов (с камеры на ПК). Когда  отображается, аудиосигналы не издаются.

Примечания:

- При щелчке правой кнопкой мыши по этой кнопке отображается всплывающее меню. Возможно изменять уровень громкости приема аудиосигналов, выбирая "Высокий", "Средний" или "Низкая" из отображенного всплывающего меню.

- При отображении изображений на мультиэкране слышатся аудиосигналы, ассоциированные с изображениями, отображаемыми в верхней левой зоне мультиэкрана. При выборе другой зоны исчезает эта кнопка, но все еще слышатся аудиосигналы, ассоциированные с изображениями, отображаемыми в верхней левой зоне мультиэкрана.
- Если аудиосигналы передаются на одну и ту же камеру другим пользователем, то эта кнопка переходит в  (кнопка не может использоваться) и аудиосигналы не слышатся. (В зависимости от применяемой модели аудиосигналы слышатся даже при их передаче. См. поставленный "Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства" (PDF).)

 [Передача аудиосигнала]: Щелчком по этой кнопке включают/отключают передачу аудиосигналов (с ПК на камеру). Когда  отображается, аудиосигналы не издаются.

Примечания:

- Уровень громкости передачи аудиосигналов не может быть изменен. (В зависимости от применяемой камеры уровень громкости передачи аудиосигналов может регулироваться путем конфигурирования уставок камеры.)
- При отображении изображений на мультиэкране аудиосигналы передаются на камеру, которая является источником изображений, отображаемых в верхней левой зоне мультиэкрана. При выборе другой зоны исчезает эта кнопка, но аудиосигналы все еще передаются на камеру, которая является источником изображений, отображаемых в верхней левой зоне мультиэкрана.
- Если аудиосигналы передаются на одну и ту же камеру другим пользователем, то эта кнопка переходит в  (кнопка не может использоваться) и аудиосигналы не слышатся.
- Возможно передавать аудиосигналы на 5 минут за одну передачу. По истечении 5 минут автоматически происходит включение приема аудиосигналов. Для повторной передачи аудиосигналов щелкают по кнопке [Передача аудиосигнала].

⑥ [LIVE]/ [ВОСПР]/ [SD ВОСПР]

Указывает тип (живое изображение/воспроизведение/данные из памяти SD) изображений, отображающихся в данный момент.

 [Step 1] - [Step 7]

Указывает скорость воспроизведения.

 [Step 1]: Скорость обычного воспроизведения

 [Step 2]: Приблизит. 4X скорость воспроизведения

 [Step 3]: Приблизит. 8X скорость воспроизведения

 [Step 4]: Приблизит. 16X скорость воспроизведения

 [Step 5]: Приблизит. 32X скорость воспроизведения

 [Step 6]: Приблизит. 48X скорость воспроизведения

 [Step 7]: Приблизит. 96X скорость воспроизведения

⑦ Индикатор / [REC]

Когда производится запись изображений, отображающихся в данный момент, данный индикатор горит в красном цвете.

⑧ [COPY] / [DELETE]

 [COPY]: Указывает, что идет копирование данных в виде изображения.

 [DELETE]: Указывает, что идет удаление данных в виде изображения.

⑨ **Время и дата**

При отображении живых изображений представляются время и дата выбранного рекордера. Время и дата не представляются в случае отображения изображений непосредственно с камеры или отображения изображений с камеры, не зарегистрированной в рекордере.

При отображении записанных изображений представляются время и дата записи.

Когда выбрано "24ч" для "Формат времени" ( инструкция по установке (PDF)), не представляются индикаторы  / .

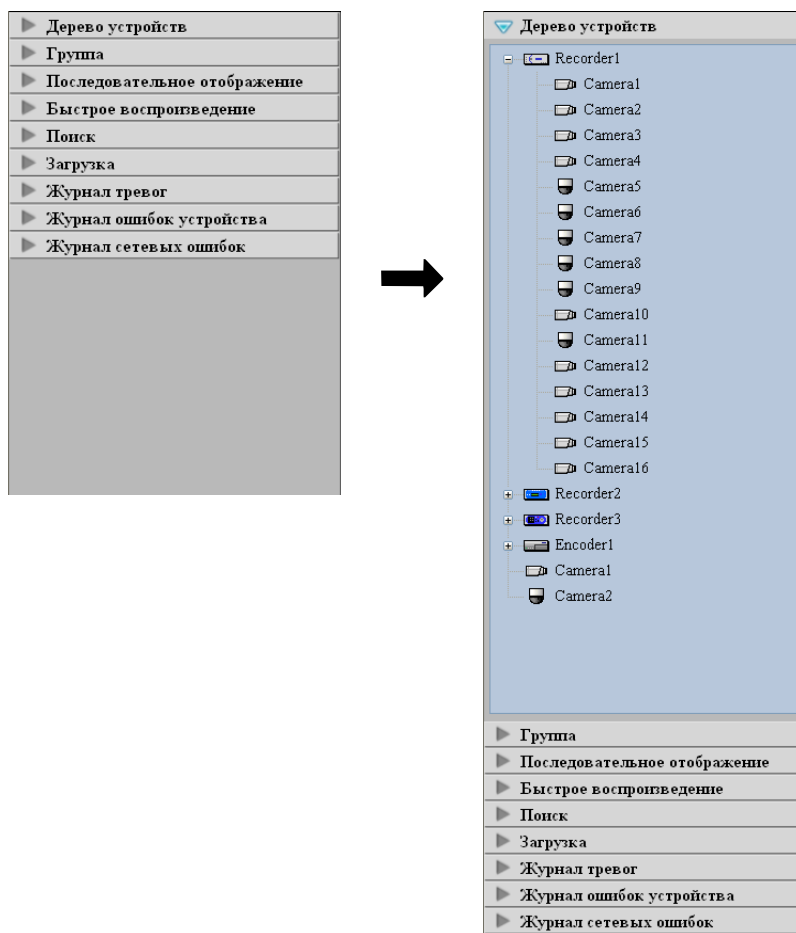
Время и дата представляются со звездочкой «*», когда применяется летнее время.

Панель функций

Следующие операции можно выполнять в панели функций, расположенной в левой части операционного окна.

- Отображение дерева устройств (иконки подсоединенных устройств, расположенных в виде дерева) и отображение изображений путем щелчка по иконке нужной камеры
- Групповое отображение
- Последовательное отображение
- Быстрое воспроизведение
- Поиск
- Загрузка
- Отображение журнала тревог
- Отображение журнала ошибок устройства
- Отображение журнала сетевых ошибок

При щелчке по одной из строк функции, панель соответствующей функции появляется. (Невозможно одновременно открыть две или более панелей.)



Примечание:

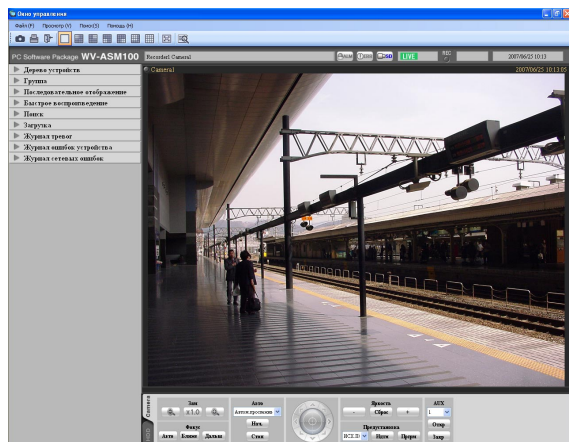
Подробнее о каждой панели функции см. следующие пункты.

Панель "Дерево устройств"	Подтверждение зарегистрированных устройств (стр. 38)
Панель "Группа"	Отображение изображений с камер, входящих в одну группу (групповое отображение) (стр. 42)
Панель "Последовательное отображение"	Последовательное отображение изображений с камер, входящих в одну группу (последовательное отображение) (стр. 43)
Панель "Быстрое воспроизведение"	Воспроизведение изображений с помощью панели "Быстрое воспроизведение" (стр. 53)
Панель "Поиск"	Воспроизведение изображений с помощью панели "Поиск" (стр. 60)
Панель "Загрузка"	Сохранение записанных изображений (стр. 61)
Панель "Журнал тревог"	Панель "Журнал тревог" (стр. 81)
Панель "Журнал ошибок устройства"	Панель "Журнал ошибок устройства" (стр. 82)
Панель "Журнал сетевых ошибок"	Панель "Журнал сетевых ошибок" (стр. 82)

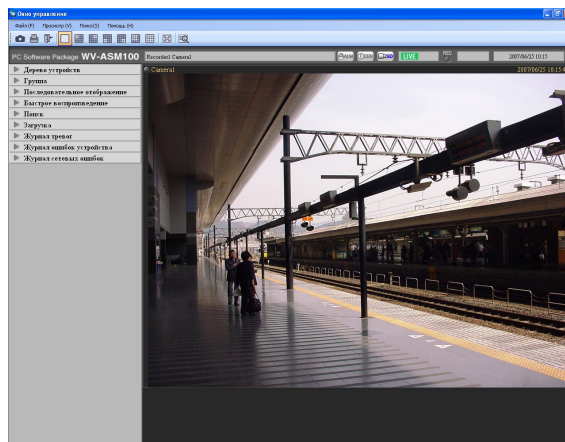
Компоновка операционного окна

Можно скрывать панель управления и панель функций в операционном окне следующим образом. Подробнее см. раздел «Строка меню» (стр. 20).

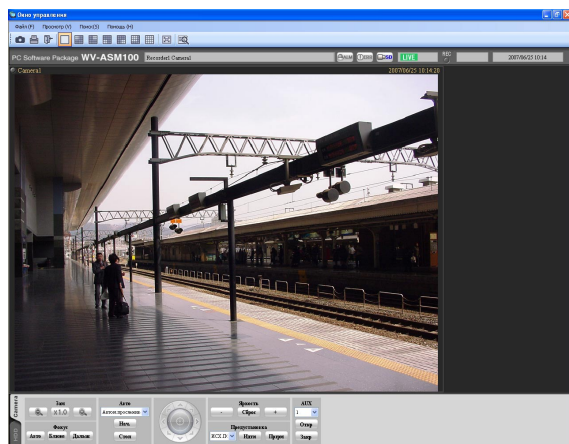
■ С панелью управления и панелью функций



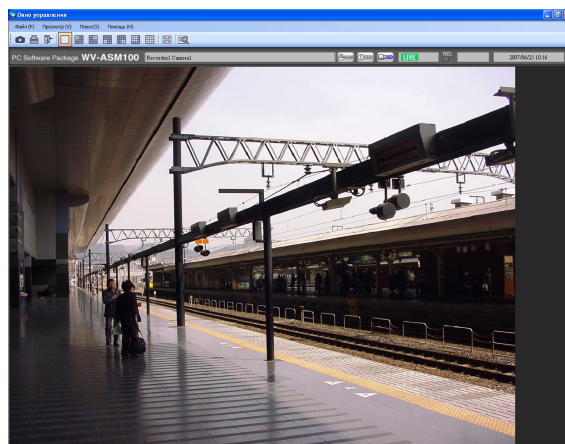
■ Без панели управления



■ Без панели функций

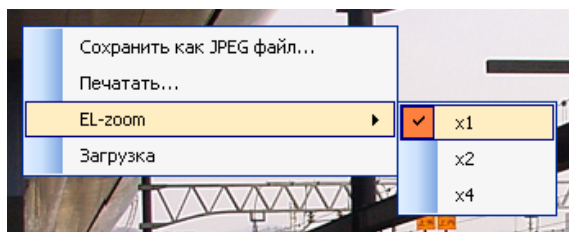


■ Без панели управления и панели функций



Всплывающее меню

При щелчке правой кнопкой в зоне представления изображения появляется всплывающее меню. (Работа с всплывающим меню при щелчке правой кнопкой возможна только на 1-сегментном экране.)



■ Сохранить как JPEG файл...

Применяется для сохранения изображения, отображающегося в данный момент, в виде файла в формате JPEG.

Примечание:

"Сохранить как JPEG файл..." не представляется в всплывающем меню, если по уровню пользователя, присвоенному администратором, пользователю не разрешается сохранять изображение в виде файла в формате JPEG.

Подробнее об уровне пользователя см. раздел «О настройке уровня пользователя» (стр. 16).

■ Печатать...

Применяется для распечатывания изображения, отображающегося в данный момент.

Примечание:

Применяется для распечатывания изображения, отображающегося в данный момент.

"Печатать..." не представляется в всплывающем меню, если по уровню пользователя, присвоенному администратором, пользователю не разрешается распечатывать изображения.

Подробнее об уровне пользователя см. раздел «О настройке уровня пользователя» (стр. 16).

■ EL-zoom

Применяется для увеличения изображения, отображающегося в данный момент. Можно выбрать из "x1", "x2" и "x4".

■ Загрузка

Применяется для открывания панели "Загрузка". Информация (имя рекордера/имя камеры/время и дата) о записанных изображениях, которые воспроизводятся в текущее время, отображается в открывшейся панели "Загрузка".

Примечания:

- "Загрузка" не представляется в всплывающем меню, если по уровню пользователя, присвоенному администратором, пользователю не разрешается скачивать записанные изображения. Подробнее об уровне пользователя см. раздел «О настройке уровня пользователя» (стр. 16).
- При отображении живых изображений невозможно выбрать "Загрузка" в всплывающем меню.

Зона представления информации

Информация об изображениях, отображающихся в данный момент, включая время и дату, имя камеры и статус записи, представляется в этой зоне.



① Индикатор REC

Когда производится запись изображений, отображающихся в данный момент, данный индикатор загорается.

② Имя камеры

Имя камеры в качестве источника изображения, отображающегося в данный момент, показывается.

③ Время и дата

Отображаются время и дата. Время и дата не представляются в случае отображения изображений непосредственно с камеры или отображения изображений с камеры, не зарегистрированной в рекордере. Время и дата представляются со звездочкой «*», когда применяется летнее время.

Панель управления камерой



Примечания:

- В панели управления камерой можно управлять только камерой, соответствующей выбранному изображению.
- Панель управления камерой не представляется, если по уровню пользователя, присвоенному администратором, пользователю не разрешается управлять камерами.

Важно:

Проверьте совместимость каждой функции с применяемым устройством.
 Подробнее см. предусмотренный "Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства".

① Зам

Масштабирование можно регулировать, щелкая по кнопке [-] [шир.] или [+] [теле.].
 При щелчке по кнопке [x1] степень масштабирования сбрасывается.

Примечание:

Степень масштабирования можно регулировать с помощью колеса в колесной мыши.

② Фокус

Функция автоматической фокусировки может быть включена щелчком по кнопке [Авто].
 Фокусировку можно регулировать вручную, щелкая по кнопке [Ближе] или [Дальш].

③ Авто

Выберите автоматическую функцию из следующих.

Автом.прослежив.: Камера автоматически следит за движением объекта, отображаемого в зоне представления изображения.

Автом.панорамир-ние: Камера автоматически перемещается между задаваемыми стартовой и конечной точками.

Послед-ть предуст-ки: Камера автоматически перемещается к предварительно заданным положениям по очереди, соответствующей номерам заданных положений.

Сортировка: Камера автоматически перемещается к предварительно заданному положению, ближайшему к текущему положению.

Птрль: Камера автоматически перемещается по заранее заданному маршруту.

При щелчке по кнопке [Нач.] срабатывает выбранная автоматическая функция.

При щелчке по кнопке [Стоп] останавливается выбранная автоматическая функция.

Примечание:

Автоматические функции действуют только тогда, когда в применяемой камере предусмотрены эти функции. Подробнее о функциях автоматической работы применяемой камеры см. инструкцию по эксплуатации камеры.

④ Кнопочная панель

Щелчок по кнопкам на кнопочной панели позволяет перемещать камеру (производить панорамирование/наклон) в направлении кнопки, по которой производится щелчок. Щелчок по внутреннему участку кнопочной панели позволяет регулировать положение по вертикали/горизонтали (панорамирования/наклона) представляемых живых изображений. Скорость панорамирования/наклона увеличивается тем больше, чем дальше удаляется точка щелчка от середины кнопочной панели.

Примечания:

- Панорамирование и наклон возможны только в случае применения камеры PTZ.
 - Щелчком по точке в зоне отображения изображения можно перемещать камеру (производить панорамирование/наклон) в направлении к щелкнутой точке.
-

⑤ Яркость

Яркость можно регулировать, щелкая по кнопке [–] (темнее) или [+] (светлее).

Можно сбросить яркость по умолчанию, щелкая по кнопке [Сброс].

⑥ Предустановка

Выберите номер предварительно заданного положения из следующих.

ИСХ.ПОЛОЖ/1 - 256

После выбора номера предварительно заданного положения щелкните по кнопке [Идти]. Камера перемещается к выбранному предварительно заданному положению.

Когда щелкают по кнопке [Пргрм] после выбора номера, текущее положение регистрируется как предварительно заданное положение под выбранным номером.

Примечания:

- Функция предварительно заданного положения действует только в случае применения камеры PTZ.
 - Невозможно регистрировать положение в случае выбора "ИСХ.ПОЛОЖ" для номера предварительно заданного положения.
 - Пользователь может регистрировать предварительно заданное положение только тогда, когда по уровню пользователя, присвоенному администратором, ему разрешается управлять камерами. Подробнее об уровне пользователя см. раздел «О настройке уровня пользователя» (стр. 16).
 - Подробнее о возможных номерах предварительно заданных положений см. инструкции по эксплуатации рекордера и камеры.
-

⑦ AUX

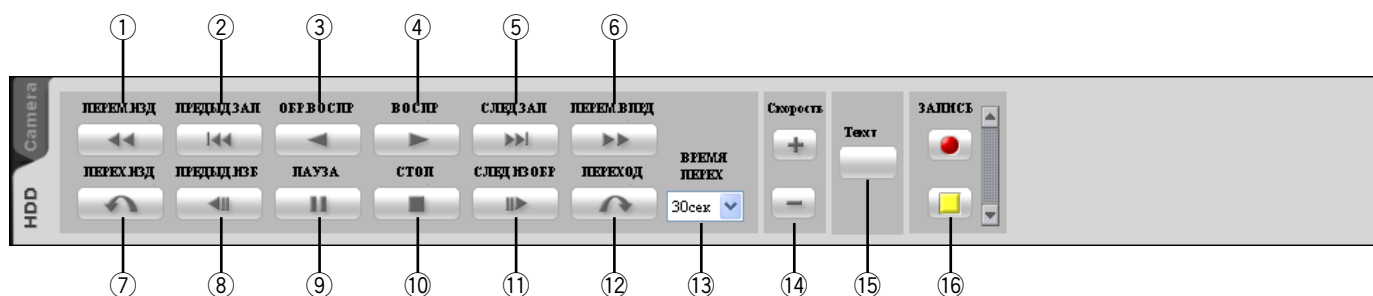
Выберите разъем AUX OUT из следующих.

1/2/3

При щелчке по кнопке [Откр] выбранный разъем AUX OUT открывается.

При щелчке по кнопке [Закр] выбранный разъем AUX OUT закрывается.

Панель управления воспроизведением



Примечания:

- Панель управления воспроизведением не представляется, если по уровню пользователя, присвоенному администратором, пользователю не разрешается воспроизводить записанные изображения. Подробнее об уровне пользователя см. раздел «О настройке уровня пользователя» (стр. 16).
- Панель управления воспроизведением не отображается при отображении изображений с камеры, не зарегистрированной в рекордере.
- Когда изображения отображаются на многосегментном экране, изображения на всех сегментах управляются одновременно с помощью панели управления воспроизведением.

Важно:

Проверьте совместимость каждой функции с применяемым устройством.

Подробнее см. предусмотренный "Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства".

① Кнопка [ПЕРЕМ.НЗД]

Производится ускоренное обратное воспроизведение.

При каждом щелчке по этой кнопке скорость ускоренного обратного воспроизведения изменяется в следующем порядке: Step 2 (приблизит. 4X) → Step 3 (приблизит. 8X) → Step 4 (приблизит. 16X) → Step 5 (приблизит. 32X) → Step 6 (приблизит. 48X) → Step 7 (приблизит. 96X)

② Кнопка [ПРЕДЫД.ЗАП]

Воспроизведение начинается после перехода к предыдущему записанному изображению.

③ Кнопка [ОБР.ВОСПР]

Производится обратное воспроизведение записанного изображения.

При щелчке по этой кнопке в ходе ускоренного воспроизведения или ускоренного обратного воспроизведения начинается обратное воспроизведение на нормальной скорости.

Примечание:

Когда воспроизводятся MPEG-4 изображения, некоторые кадры записанных изображений могут быть не отображаться. Обратное воспроизведение производится с заданным интервалом обновления камеры.

④ Кнопка [ВОСПР]

Производится воспроизведение записанного изображения.

При щелчке по этой кнопке в ходе ускоренного воспроизведения или ускоренного обратного воспроизведения начинается воспроизведение на нормальной скорости.

⑤ Кнопка [СЛЕД.ЗАП]

Воспроизведение начинается после перехода к следующему записанному изображению.

Если при щелчке по данной кнопке идет воспроизведение новейшего записанного изображения, продолжается текущее воспроизведение.

⑥ Кнопка [ПЕРЕМ.ВПРД]

Производится ускоренное воспроизведение. При каждом щелчке по этой кнопке скорость ускоренного воспроизведения изменяется в следующей последовательности: Step 2 (приблизит. 4X) → Step 3 (приблизит. 8X) → Step 4 (приблизит. 16X) → Step 5 (приблизит. 32X) → Step 6 (приблизит. 48X) → Step 7 (приблизит. 96X)

⑦ Кнопка [ПЕРЕХ.НЗД]

Воспроизведение начинается после перехода назад на заданное время.

Примечания:

- Данная кнопка не действует, если точка воспроизведения находится в начальной или конечной точке записанных изображений.
- Данная кнопка может не действовать, если время и дата записанных изображений расположены близко к времени перехода на летнее время.
- Если при щелчке по этой кнопке идет воспроизведение MPEG-4 изображений, переход может быть сделан к точке, находящейся на несколько секунд позднее желаемой точки.

⑧ Кнопка [ПРЕДЫД.ИЗБ]

При щелчке по этой кнопке во время паузы представляется предыдущий кадр.

Примечание:

Когда воспроизводятся MPEG-4 изображения, некоторые кадры записанных изображений могут быть не отображаться. Покадровое обратное воспроизведение производится с заданным интервалом обновления камеры.

⑨ Кнопка [ПАУЗА]

Воспроизведение прекращается при щелчке по этой кнопке в процессе воспроизведения. Воспроизведение возобновляется при щелчке по этой кнопке во время паузы.

⑩ Кнопка [СТОП]

Воспроизведение прекращается и живые изображения отображаются.

⑪ Кнопка [СЛЕД ИЗОБР]

При щелчке по этой кнопке во время паузы представляется следующий кадр.

⑫ Кнопка [ПЕРЕХОД]

Воспроизведение начинается после перехода вперед на заданное время.

Примечания:

- Данная кнопка не действует, если точка воспроизведения находится в начальной или конечной точке записанных изображений.
- Данная кнопка может не действовать, если время и дата записанных изображений расположены близко к времени перехода на летнее время.
- Если при щелчке по этой кнопке идет воспроизведение MPEG-4 изображений, переход может быть сделан к точке, находящейся на несколько секунд позднее желаемой точки.

⑬ ВРЕМЯ ПЕРЕХ

Выбирает время, на которое делается переход из следующих.
30сек/1мин/5мин/10мин/30мин/60мин

⑭ Скорость

Регулировка интервала обновления воспроизводимых изображений производится путем щелчка по кнопке [–] или [+] при воспроизведении записанных изображений WJ-HD300 на 1-сегментном экране. При щелчке по кнопке [–] интервал обновления изображения становится длиннее. При щелчке по кнопке [+] интервал обновления изображения становится короче.

⑮ Кнопка [Текст]

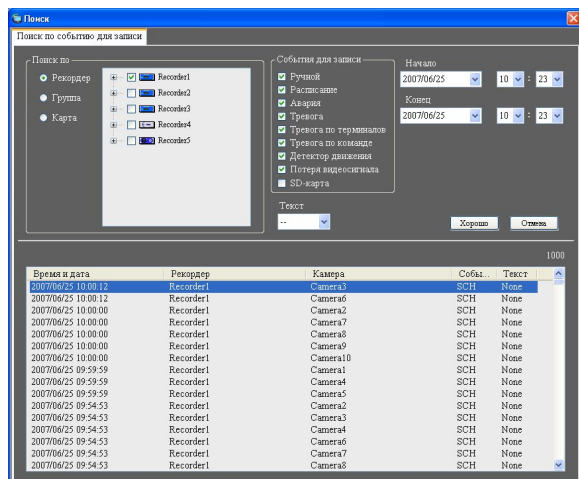
Когда записанные изображения воспроизводятся на 1-сегментном экране, можно добавить текстовую информацию. При щелчке по этой кнопке во время паузы воспроизведения представляется окно "Редактирование текста". Подробнее об окне "Редактирование текста" см. стр. 67.

⑯ Кнопка [ЗАПИСЬ Нач.]/[ЗАПИСЬ СТОП]

Применяется для начала или остановки ручной записи.

Окно поиска

Когда выбрано "Поиск(S)..." под "Поиск(S)" в строке меню или щелкнута иконка [Поиск] в панели инструментов, другое окно, окно "Поиск", открывается. В окне "Поиск" можно выбрать критерии, по которым производится поиск нужных записанных изображений.



■ Поиск по

Выбор области поиска из следующих.

Рекордер: Выбирает рекордеры в качестве области поиска. Когда выбрано "Рекордер", рекордеры представляются в виде дерева. Выберите рекордеры и камеры, в которых производится поиск, устанавливая флажок в соответствующие поля.

Группа: Выбирает группы в качестве области поиска. Когда выбрано "Группа", представляется перечень групп. Выберите группы, в которых производится поиск, устанавливая флажок в соответствующие поля.

Карта: Выбирает карты в качестве области поиска. Когда выбрано "Карта", представляется перечень карт. Выберите карты, в которых производится поиск, устанавливая флажок в соответствующие поля.

■ События для записи

Выбор типа события для записи в качестве области поиска.

Ручной: Производит поиск изображений, записанных вручную.

Расписание: Производит поиск изображений, записанных по расписанию.

Авария: Производит поиск изображений, записанных в случае аварии.

Тревога: Производит поиск изображений, записанных при возникновении тревоги на месте.

Тревога по терминалов: Производит поиск изображений, записанных при возникновении тревоги по входу.

Тревога по команде: Производит поиск изображений, записанных при возникновении тревоги по команде.

Детектор движения: Для поиска изображений, записанных при детектировании движения.

Потеря видеосигнала: Для поиска изображений, записанных при потере видеосигналов.

SD-карта: Производит поиск данных из памяти SD.

Примечание:

Невозможно выбрать "SD-карта" в сочетании с другими типами события по записи. При поиске данных из памяти SD выберите только "SD-карта".

■ Текст

Поиск записанных изображений можно производить по критерию «с текстовой информацией/без текстовой информации».

Выберите "Added" или "None".

Когда выбрано «-->», то поиск производится без сортировки по «с текстовой информацией»/«без текстовой информации».

■ Начало

Выберите время начала записи из дат от "Jan/01/2005" до "Dec/31/2034". Выберите цифру для часа из значений от "AM12" до "PM11". Выберите цифру для минуты из значений от "00" до "59".

■ Конец

Выберите время конца записи из дат от "Jan/01/2005" до "Dec/31/2034". Выберите цифру для часа из значений от "AM12" до "PM11". Выберите цифру для минуты из значений от "00" до "59".

Примечание:

Если применяется программное обеспечение в европейском исполнении, выберите время начала и время конца из следующих.

Дата: От "01/01/2005" до "31/12/2034"

Час: От "0" до "23"

Минута: От "00" до "59" (с шагом минута)

■ Кнопка [Хорошо]

При щелчке по этой кнопке начинается поиск.

■ Кнопка [Отмена]

При щелчке по этой кнопке отменяются заданные условия поиска и закрывается окно "Поиск".

■ Число результатов поиска

Представляется число результатов поиска.

■ Перечень результатов поиска

Результаты поиска представляется в форме перечня. При щелчке по результату закрывается окно "Поиск" и соответствующее изображение отображается на 1-сегментном экране.

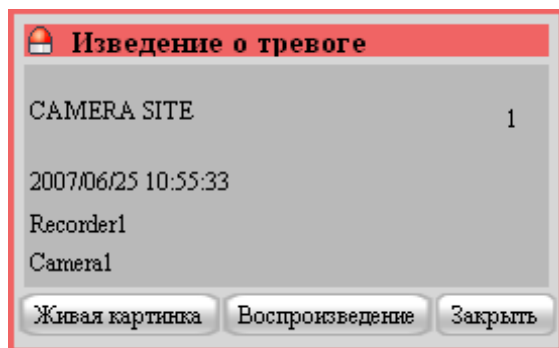
Когда начинается воспроизведение выбранного изображения, данные о выбранном результате представляются в панели поиска в оперативном окне.

Примечание:

Никаких изображений отображается, если число результатов поиска равно «0».

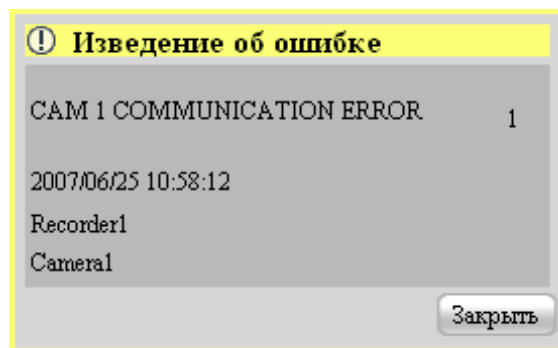
Извещение о возникновении тревоги/ошибки

При возникновении тревоги или ошибки появляется всплывающее окно (окно извещения).



■ Извещение о тревоге

Извещает о возникновении тревоги.



■ Извещение об ошибке

Извещает о возникновении ошибки рекордера или сетевой ошибки.

Общие сведения о функции мультимонитора

Функция мультимонитора позволяет использовать до 3 мониторов ПК для одновременного отображения операционного окна, окна живых изображений и окна карт.

Важно:

Для применения функции мультимонитора необходимо установить дополнительную видеокарту на ПК.

Подробнее о видеокарте, совместимой с данным программным обеспечением см. инструкцию по установке (PDF).

Примечание:

Возможность применения окна живых изображений может быть определена на программе установки. Подробнее об этом см. инструкцию по установке (PDF).

Ниже приведены примеры сочетания мониторов в случае применения функции мультимонитора.

■ 1 монитор ПК (окно живых изображений не применяется)



При использовании одного монитора ПК целесообразно работать с операционным окном и окном карты без применения окна живых изображений.

■ 2 монитора ПК (окно живых изображений применяется)



<При использовании двух мониторов ПК>

Рекомендуется работать с открытыми операционным окном и окном карт на одном из двух мониторов ПК и окном живых изображений на другом мониторе.

■ 3 монитора ПК (окно живых изображений применяется)



<При использовании трех мониторов ПК>

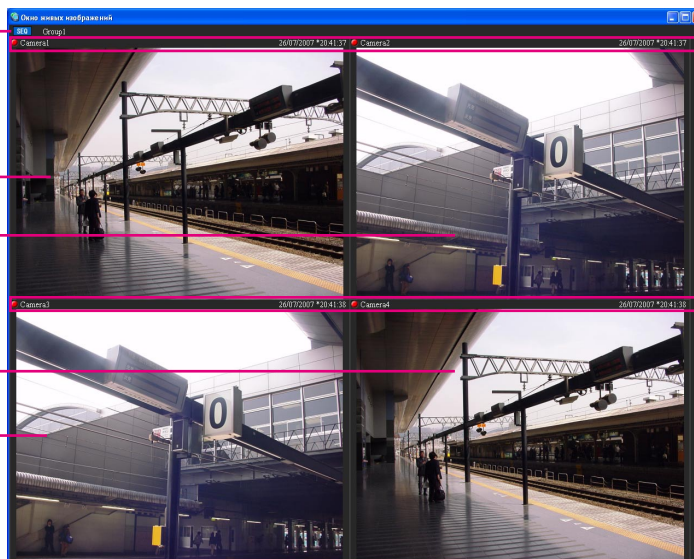
Рекомендуется работать с открытыми операционным окном, окном живых изображений и окном карт на разных мониторах ПК.

Окно живых изображений

Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне живых изображений.

Зона представления информации о группе

Зона представления живого изображения



Зона представления информации о камере

■ Зона представления информации о группе

Представляются состояние последовательного отображения и имя группы. Подробнее см. ниже раздел о "Зоне представления информации о группе".

■ Зона представления информации о камере

Представляются состояние записи, возникновение тревоги и имя камеры. Подробнее см. ниже раздел о "Зоне представления информации о камере".

■ Зона представления живого изображения

Представляются живые изображения по групповому отображению или последовательному отображению. Можно также автоматически отображать живые изображения с камеры, в которой возникла тревога. О порядке конфигурации настроек см. инструкцию по установке (PDF).

Зона представления информации о группе

Примечание:

Если настройки конфигурированы так, чтобы отображали живые изображения с камеры, в которой возникла тревога, зона представления информации о группе не представляется при отображении живых изображений с этой камеры.



■ [SEQ]

Указывает, что в настоящее время производится последовательное отображение. Когда производится последовательное отображение, представляется индикатор **SEQ**. Когда последовательное отображение приостановлено (пауза), представляется индикатор **SEQ**. Этот индикатор не представляется, когда производится групповое отображение.

■ Имя группы

Представляется имя группы.

Зона представления информации о камере



① Индикатор REC/тревоги

Когда производится запись изображений, отображающихся в данный момент, данный индикатор загорается. Если настройки конфигурированы так, чтобы отображали живые изображения с камеры, в которой возникла тревога, индикатор REC превращается в индикатор .

③ Время и дата

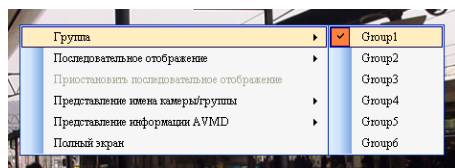
Отображаются время и дата. Если настройки конфигурированы так, чтобы отображали живые изображения с камеры, в которой возникла тревога, вместо времени и даты представляется описание тревоги. Время и дата представляются со звездочкой «*», когда применяется летнее время.

② Имя камеры

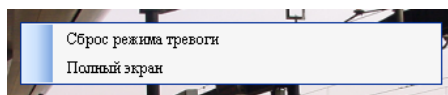
Представляется имя камеры.

Всплывающее меню

При щелчке правой кнопкой в зоне представления изображения появляется всплывающее меню. Имеются следующие 2 вида всплывающего окна.



Во время группового отображения или последовательного отображения



Во время отображения живого изображения при возникновении тревоги

■ Группа

Выбирает в субменю группу, которая представляется в зоне представления живых изображений.

■ Последовательное отображение

Выбирает в субменю цикл, который представляется в зоне представления живых изображений.

■ Приостановить последовательное отображение/ Возобновить последовательное отображение

Приостанавливает (пауза) или возобновляет последовательное отображение.

"Приостановить последовательное отображение" действует в ходе последовательного отображения и "Возобновить последовательное отображение" действует во время паузы последовательного отображения. Эти команды не представляются, когда производится групповое отображение.

■ Представление имени камеры/группы

Можно представлять/скрывать зону представления информации о группе и зону представления информации о камере, выбирая "Имя группы" или "Имя камеры" в субменю.

■ Представление информации AVMD

Возможно отображать/скрывать границу кадра и след, выбирая "Отображают границу рамы." или "Представление траектории" из субменю.

Примечания:

- Только модель, совместимая с AVMD, может отображать AVMD-информацию. См. поставленный "Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства" (PDF).

- AVMD-информация может быть отображена только при отображении живых изображений на 1-экране.
- AVMD-информация не отображается при отображении живых изображений (MPEG-4) через рекордер.

■ Сброс режима тревоги

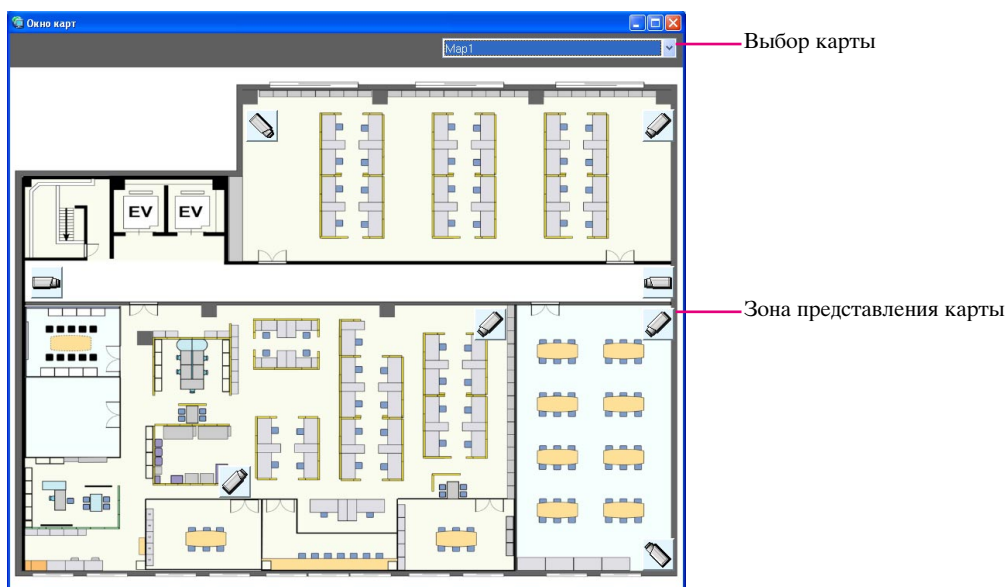
Состояние тревоги сбрасывается.

■ Полный экран

Окно живых изображений представляется на полном экране.

Окно карт

Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне карт.



■ Выбор карты

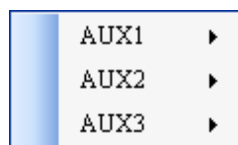
Выбирает карту.

■ Зона представления карты

Представляется выбранная карта. Иконки камеры и иконки карты представляются на карте.

Всплывающее меню

При щелчке правой кнопкой по иконке камер, отображенной на карте, появляется всплывающее меню.



■ AUX1

Можно выбрать "Открыть" или "Закрыть" на субменю появившегося всплывающего меню для устройства, подключенного к разъему AUX1.

■ AUX2

Можно выбрать "Открыть" или "Закрыть" на субменю появившегося всплывающего меню для устройства, подключенного к разъему AUX2.

■ AUX3

Можно выбрать "Открыть" или "Закрыть" на субменю появившегося всплывающего меню для устройства, подключенного к разъему AUX3.

Просмотр живых изображений

При применении данного программного обеспечения живые изображения максимума с 16 камер могут представляться. Можно представлять не только живые изображения с камер, подсоединенных к одному и тому же рекордеру, но и с камер, подсоединенных к разным рекордерам. Можно также представлять живые изображения непосредственно с камеры, а не через рекордер.

Можно представлять живые изображения с кодировщиков и камер, незарегистрированных в рекордере.

Важно:

- Подробнее о моделях и версиях устройств, совместимых с этим программным обеспечением, см. раздел «Совместимые устройства» (стр. 5).
- Время и дата не представляются на строке состояния и в зоне представления информации в случае отображения изображений непосредственно с камеры или отображения изображений с камеры, не зарегистрированной в рекордере.

Примечания:

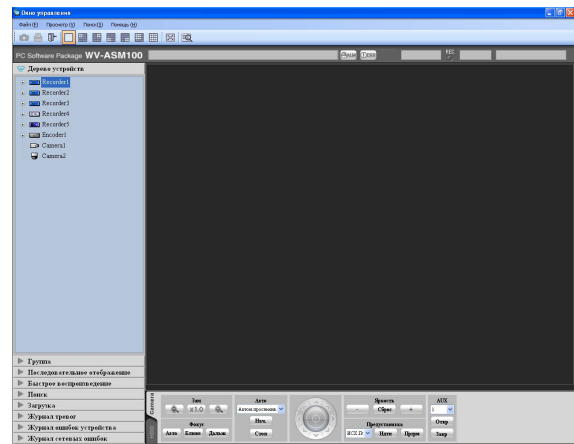
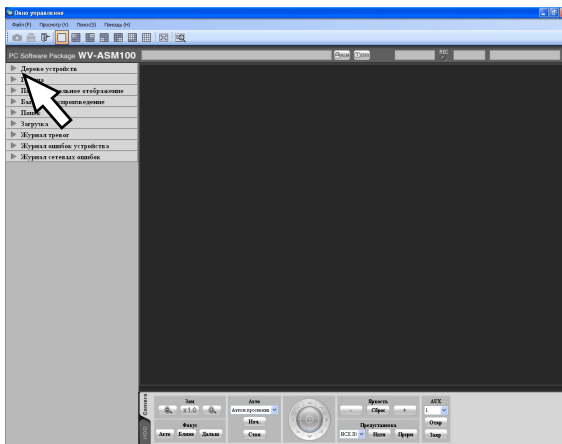
- Скорость загрузки изображения может уменьшаться в случае приложения чрезмерной нагрузки на устройство или ПК (например, в случае подсоединения многих камер, отображения живых изображений с многих камер и т.п.) или повышенной интенсивности сетевого трафика.
- При применении окна живых изображений одновременно можно отображать изображения максимум с 20 камер. Подробнее см. раздел «Работа с применением функции мультимонитора» (стр. 47).

Подтверждение зарегистрированных устройств

Подтверждение устройств, зарегистрированных в данном программном обеспечении, производят следующим образом.

Шаг 1

Щелкните по строке "Дерево устройств" в панели функций.



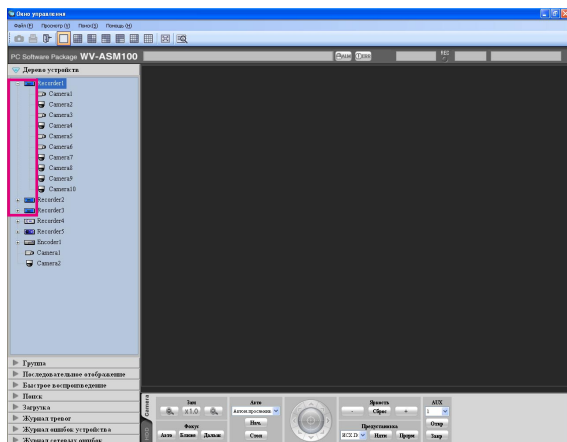
→ Представляется панель "Дерево устройств".
Зарегистрированные устройства представляются в виде дерева. Если никаких устройств не зарегистрировано, не представляется никаких устройств. Регистрацию устройств может осуществлять только администратор.
Подробнее об этом см. инструкцию по установке (PDF).

Шаг 2

Сделайте двойной щелчок по иконке рекордера или по иконке кодировщика или щелкните по знаку [+], расположенному рядом с иконкой устройства.
→ Представляются иконки камер, зарегистрированных в рекордере или кодировщике.

Примечание:

О способе регистрации устройств см. инструкцию по установке (PDF).



Иконки в дерева устройств

Ниже приведено описание иконок в дереве устройств.

Иконка	Описание
	WJ-ND300 (онлайн)
	WJ-ND200 (онлайн)
	Серия WJ-HD300 (онлайн)
	Кодировщик (онлайн)
	Камера PTZ (онлайн)* ¹
	Зафиксированная камера (онлайн)* ¹
	Рекордер (оффлайн)
	Кодировщик (оффлайн)
	Камера (оффлайн) При щелчке по иконке / она превращается в / .

*¹ Даже если иконка камеры указывает, что она сейчас в режиме онлайн, живые изображения иногда могут не отображаться. Ниже приведены возможные причины.

- Функция извещения по протоколу тревог Panasonic не действует в данном рекордере, кодировщике и/или данном программном обеспечении.
- Производится конфигурация рекордера с применением "HDD DISK MENU", или производится запись из памяти SD.

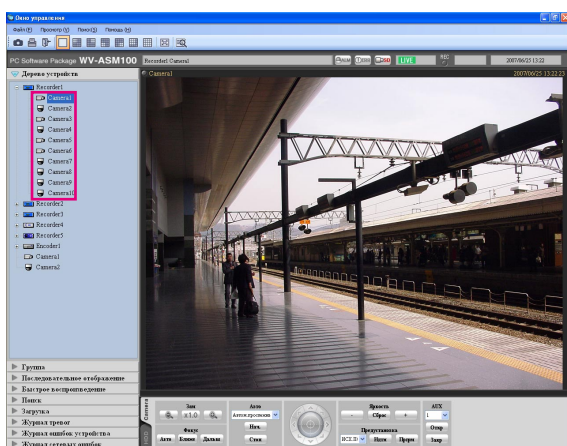
Просмотр изображений с выбранной камеры

Щелкните по иконке нужной камеры. Представляются изображения с выбранной камеры. Изображения с камеры могут отображаться по-разному; на 1-сегментном экране, в желаемой зоне, на полном экране и др.

Просмотр изображений на 1-сегментном экране

Шаг 1

Щелкните по иконке нужной камеры, когда зона представления изображения представляет собой 1-сегментный экран.

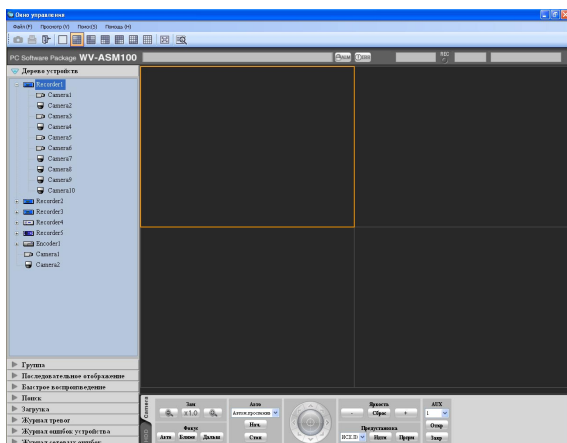


→ Изображения с выбранной камеры представляются на 1-сегментном экране.

Определение зоны, в которой представляются изображения

Шаг 1

Щелкните по желаемой зоне, когда изображения представляются на многосегментном экране (4/9/16).
→ Вокруг выбранной зоны появляется рама.

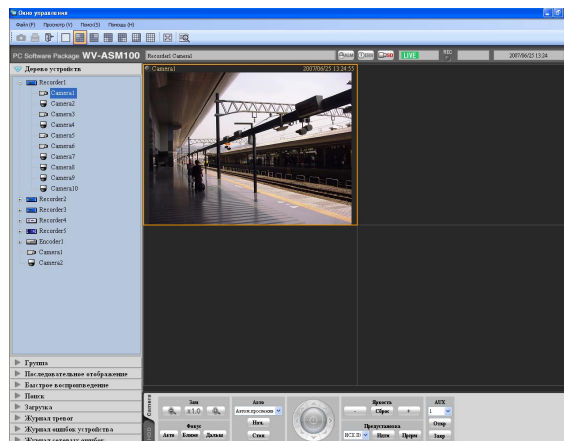


Примечание:

При щелчке правой кнопкой на представленном изображении, появляется всплывающее меню. Команды "Сохранить как JPEG файл...", "Печатать..." и "EL-zoom" можно выполнять и во всплывающем меню.

Шаг 2

Щелкните по иконке нужной камеры.
→ Изображения с выбранной камеры представляются в выбранной зоне.



Просмотр изображений на полном экране

Шаг 1

Представление живых изображений.

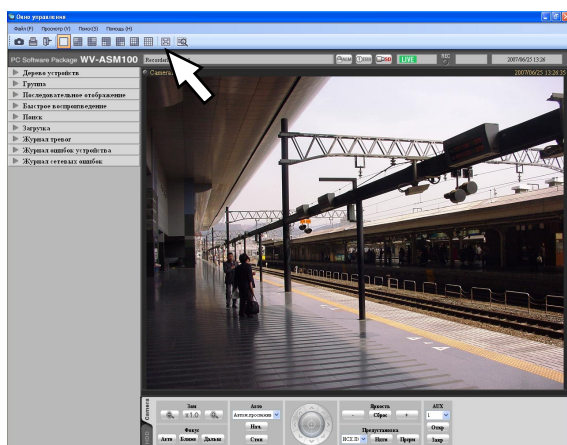
→ О способе представления живых изображений см. раздел «Просмотр живых изображений» (стр. 38).

Примечание:

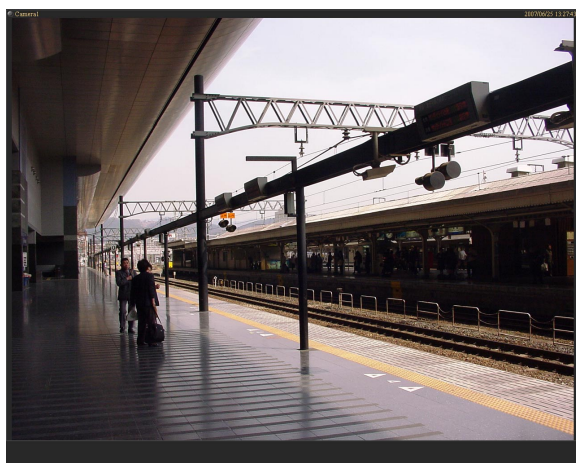
Можно представлять записанные изображения на полном экране. Воспроизведение на полном экране возможно только на нормальной скорости (1x) и в прямом направлении.

Шаг 2

Выберите "Полный экран (F)" под "Просмотр (V)" в строке меню или щелкните по иконке [Полный экран] в панели инструментов.



→ Зона представления изображений с зоной представления информации представляется на полном экране.



Шаг 3

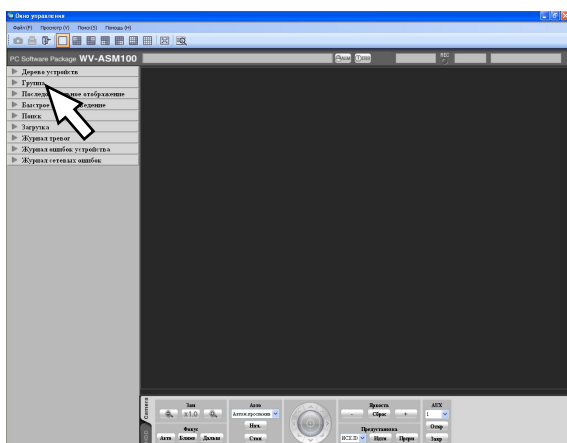
Полноэкранное отображение отменяется и обычный размер окна восстанавливается при выборе "Выход из полноэкранного режима" в всплывающем меню путем щелчка правой кнопкой по изображению, отображенному на полном экране.

Отображение изображений с камер, входящих в одну группу (групповое отображение)

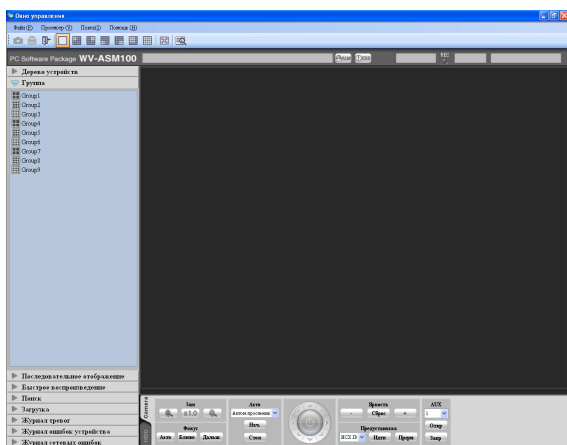
Можно регистрировать нескольких камер как группу. Если несколько камер зарегистрированы как группа, изображения с таких камер могут представляться группой.

Шаг 1

Щелкните по строке "Группа" в панели функций.



→ Представляется панель "Группа".
Представляются имя зарегистрированной группы и иконка группы, которая указывает выбранный многоэкранный режим.



Имя группы

Представляются имя группы и иконка, которая указывает режим экрана, выбранный для отображения этой группы.

При щелчке по иконке изображения с камер выбранной группы отображаются в зоне представления изображения в выбранном режиме экрана.

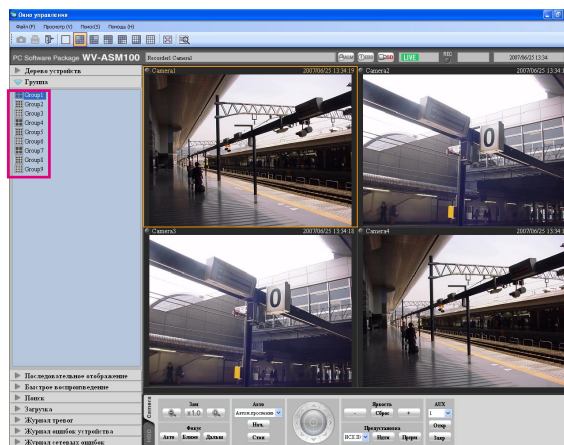
Ниже приведены иконки, указывающие режим экрана.

-  Иконка 1-сегментного экрана
-  Иконка 4-сегментного экрана
-  Иконка 9-сегментного экрана
-  Иконка 16-сегментного экрана

Шаг 2

Щелкните по иконке нужной группы.

→ Изображения с камер выбранной группы отображаются в заданном режиме экрана.



Перечень групп

Зарегистрированные группы представляются в форме перечня. Представляются только те группы, к которым имеет доступ пользователь, произведший логин.

Регистрацию группы камер может осуществлять только администратор. Подробнее об этом см. инструкцию по установке (PDF).

Последовательное отображение изображений с камер, входящих в одну группу (последовательное отображение)

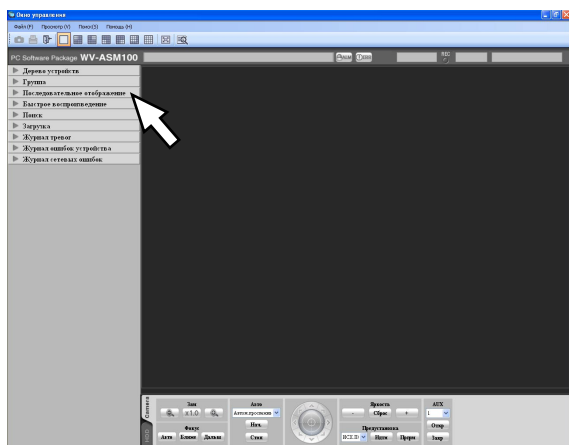
Изображения с группы, отображаемые на 1-сегментном или 4-сегментном экране, могут отображаться последовательно на полном экране. Можно регулировать время пребывания (интервал перехода к следующему циклу) для последовательного отображения.

Примечания:

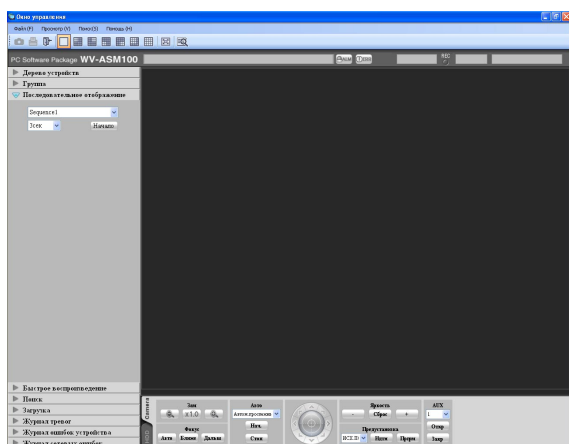
- Фактическое время пребывания может быть длиннее, чем заданное, в случае приложения чрезмерной нагрузки на устройство или ПК (например, в случае подключения многих камер, отображения живых изображений с многих камер и т.п.) или повышенной интенсивности сетевого трафика.
- Изображения иногда могут не отображаться во время последовательного отображения в зависимости от сетевой среды.
- Рекомендуется применять менее 10 рекордеров в случае произведения последовательного отображения.

Шаг 1

Щелкните по строке "Последовательное отображение" в панели функций.



→ Представляется панель "Последовательное отображение".



■ Последовательное отображение

Выберите нужный цикл из спускающегося перечня. Регистрацию цикла с применением программы установки может осуществлять только администратор. Подробнее об этом см. инструкцию по установке (PDF).

■ Время пребывания при последовательном отображении

Выбирают время пребывания между циклами из следующих.

3сек/5сек/10сек/15сек/20сек

По умолчанию: "3сек"

Примечание:

"Время пребывания при последовательном отображении" – время, которое истекает с момента завершения представления всех изображений с одной группы камер до начала представления изображений с другой группы.

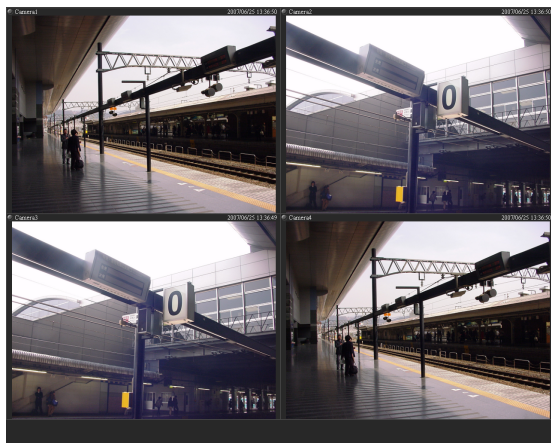
■ Кнопка [Нач.]

При щелчке по этой кнопке начинается последовательное отображение с заданным временем пребывания.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [Нач.] после выбора нужного цикла и времени пребывания между циклами.

→ Окно переключается на полный экран и последовательное отображение начинается.



Шаг 3

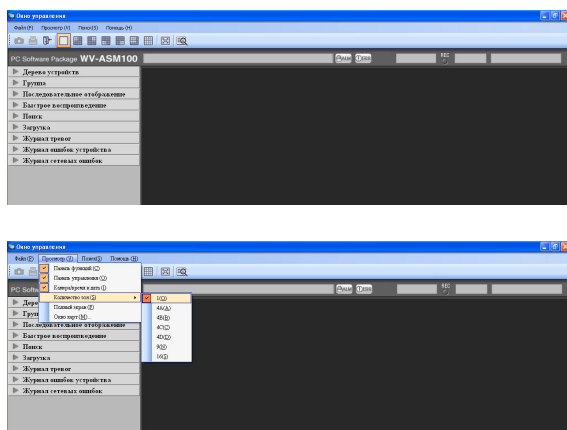
Для остановки последовательного отображения выберите "Выход из полноэкранного режима" в всплывающем меню, появляющемся при щелчке правой кнопкой. Когда последовательное отображение остановлено, полноэкранный режим отменяется и живые изображения представляются в окне нормального размера. После остановки последовательного отображения представляются живые изображения с камер той группы, изображения с которой были отображены до остановки последовательного отображения.

Переключение режимов экрана

Ниже приведен способ переключения режимов экрана ((1/4/9/16) в зоне представления изображения.

Шаг 1

Выберите "Количество зон (S)" под "Просмотр (V)" в строке меню или щелкните по нужной иконке ([1] - [16]) в панели инструментов.



→ Изображения представляются в выбранном режиме экрана.

Переключение из режима 16-сегментного экрана

При переключении из режима 16-сегментного экрана изображения отображаются следующим образом.

Групповое отображение на 16-сегментном экране

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Панель инструментов:



Субменю: 1 (O)



1

* Изображение, отображаемое в выбранной зоне 16-сегментного экрана, отображается на 1-сегментном экране.

Групповое отображение на 16-сегментном экране

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Панель инструментов:



Субменю: 4A (A)



1	2
5	6

Групповое отображение на 4-сегментном экране

Групповое отображение на 16-сегментном экране

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Панель инструментов:



Субменю: 4B (B)



Групповое отображение на 4-сегментном экране

3	4
7	8

Групповое отображение на 16-сегментном экране

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Панель инструментов:



Субменю: 4C (C)



Групповое отображение на 4-сегментном экране

9	10
13	14

Групповое отображение на 16-сегментном экране

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Панель инструментов:



Субменю: 4D (D)



Групповое отображение на 4-сегментном экране

11	12
15	16

Групповое отображение на 16-сегментном экране

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Панель инструментов:



Субменю: 9 (N)



Групповое отображение на 9-сегментном экране

1	2	3
5	6	7
9	10	11

Работа с применением функции мультимонитора

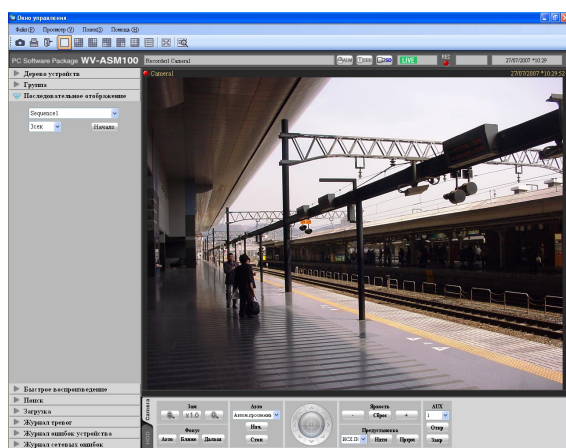
Функция мультимонитора позволяет использовать до 3 мониторов ПК для одновременного отображения операционного окна, окна живых изображений и окна карт.

Примечания:

- Максимальное количество зон (сегментов мультиэкрана) операционного окна и окна живых изображений может быть определено на основе программы установки. Подробнее об этом см. инструкцию по установке (PDF).
- В режиме последовательного отображения может быть отображено до 4 зон (4 сегментов экрана).

Работа с операционным окном

На операционном окне могут выполняться все операции, относящиеся к отображению живых изображений, воспроизведению и последовательному отображению.



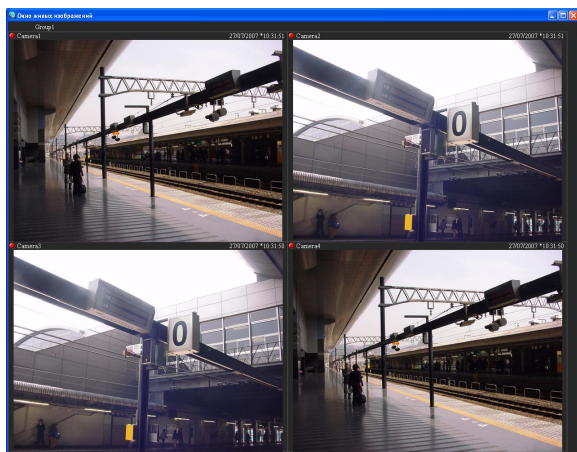
Примечание:

Когда продолжают щелкать по краю сегмента для увеличения MPEG-4 изображений с помощью функции EL-zoom, черный экран может появляться.

Работа с окном живых изображений

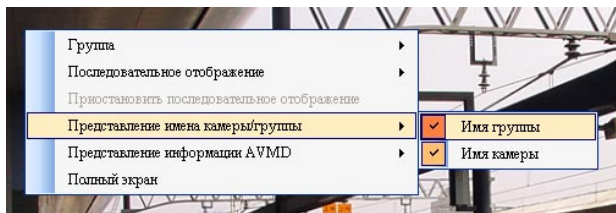
В окне живых изображений выполняют операции, связанные с отображением живых изображений с группы и последовательное отображение.

Выберите "Окно живых изображений (L)..." под "Просмотр (V)" в строке меню для представления окна живых изображений.



Всплывающее меню

Когда в окне живых изображений щелкают правой кнопкой, появляется всплывающее меню.



■ Группа

Выбирает нужную группу под "Группа" в всплывающем меню для перехода к другой группе. Начинается отображение живых изображений с выбранной группы даже при отображении живых изображений или последовательном отображении. Регистрацию групп с применением программы установки может осуществлять только администратор. (Можно зарегистрировать до 400 групп.) Подробнее об этом см. инструкцию по установке (PDF).

■ Последовательное отображение

Выберите нужный цикл под "Последовательное отображение" в всплывающем меню для перехода к другому циклу. Начинается отображение изображений выбранного цикла даже при отображении живых изображений или последовательном отображении. Регистрацию циклов с применением программы установки может осуществлять только администратор. (Можно зарегистрировать до 10 циклов.) Подробнее об этом см. инструкцию по установке (PDF).

■ Приостановить последовательное отображение /Возобновить последовательное отображение

Когда выбрано "Приостановить последовательное отображение", текущее последовательное отображение приостанавливается. Когда выбрано "Возобновить последовательное отображение", приостановленное последовательное отображение возобновляется.

Примечание:

Эти команды не представляются, когда производится групповое отображение.

■ Представление имени камеры/группы

Возможно отображать/скрывать зону отображения информации о группе и зону отображения информации о камере, выбирая "Имя группы" или "Имя камеры" из субменю.

■ Представление информации AVMD

Возможно отображать/скрывать границу кадра и след, выбирая "Отображают границу рамы." или "Представление траектории" из субменю.

Примечания:

- Только модель, совместимая с AVMD, может отображать AVMD-информацию. См. поставленный "Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства" (PDF).
- AVMD-информация может быть отображена только при отображении живых изображений на 1-экране.
- AVMD-информация не отображается при отображении живых изображений (MPEG-4) через рекордер.

■ Полный экран

Отображение на полном экране можно включать/отключать в всплывающем меню.

Работа с окном карт

Шаг 1

Выберите "Окно карт (М)..." под "Просмотр (V)" в строке меню для представления окна карт.

→ Представляется окно карт.



Шаг 2

Выбор карты.

Выберите нужную карту из спускающегося перечня.

Примечания:

- При щелчке по иконке камеры на карте живые изображения с выбранной камеры отображаются в выбранной зоне в операционном окне.
- При щелчке по иконке карты на карте, соответствующая карта отображается в окне карт.
- При щелчке правой кнопкой по иконке камер, отображенной на карте, появляется всплывающее меню.

Можно выбрать "Открыть" или "Закрыть" на субменю появившегося всплывающего меню для устройства, подключенного к разъему AUX.

Иконки на карте

Ниже приведено описание иконок, представляемых на карте.

Иконка	Описание
	Камера PTZ (онлайн)
	Зафиксированная камера (онлайн)
	Камеры не в режиме онлайн При щелчке по иконке / соответствующая камера будет в режиме онлайн и иконка превращается в / .
	Камеры в состоянии тревоги Иконка мигает в течение 10 секунд после приема тревоги. При щелчке по иконке / она превращается в / .
	Карта

Работа с камерами

Можно работать с камерами, когда отображаются живые изображения.

Работа с некоторыми моделями может быть невозможной. О камерах, совместимых с этим программным обеспечением, см. раздел «Совместимые устройства» (§ стр. 5).

С применением данного программного обеспечения можно выполнять следующие операции.

- Панорамирование/наклон*¹: Регулировка горизонтального/вертикального положения отображаемых изображений.
- Масштабирование: Наезд/отъезд от отображаемых изображений.
- Фокусировка: Регулировка фокусной точки отображаемого изображения.
- Яркость: Регулировка диафрагмы объектива.
- Предустановка*¹: Перемещение камеры в предварительно заданное положение. Можно регистрировать предварительно заданные положения.
- Режим Авто*¹: Начало выбранной автоматической функции.
- AUX: Управление устройством, подсоединенным к разъему AUX OUT, путем открывания/закрывания разъема AUX OUT.

*¹ Возможно только в случае применения камеры PTZ

Примечания:

- Некоторые функции могут быть неприменимы в зависимости от модели применяемой камеры. Подробнее см. предусмотренный "Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства".
- «AUX» не применимо, когда применяется камера модели NP472/NS32x/NW47x и изображения (JPEG) с камеры передаются через рекордер.

Шаг 1

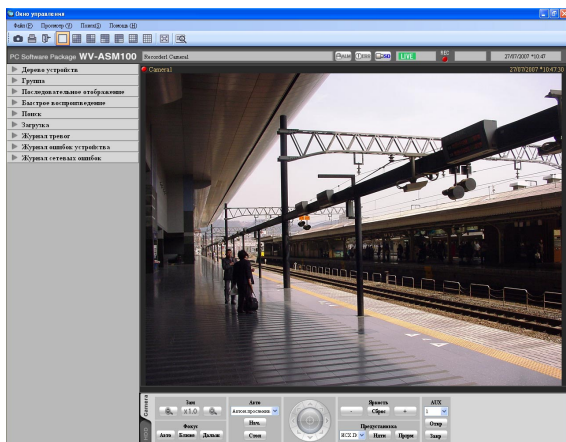
Представление живых изображений.

→ О способе представления живых изображений см. раздел «Просмотр живых изображений» (§ стр. 38). Когда изображения отображаются на многосегментном экране, щелкните по нужной зоне для выбора применяемой камеры. Вокруг выбранной зоны появляется оранжевая рама.

Шаг 2

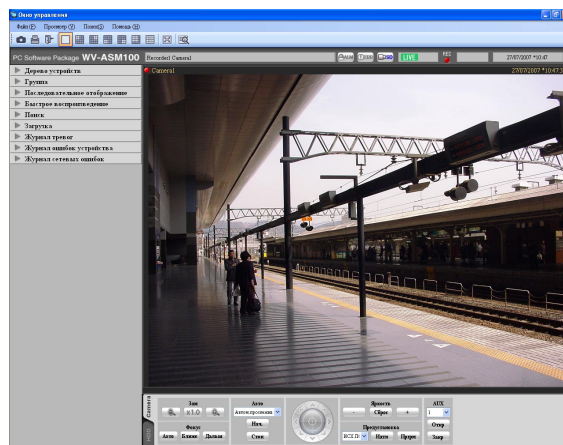
Щелкните по вкладке [Camera].

→ Представляется панель управления камерой.



Шаг 3

Управление камерой производите с помощью кнопок в панели управления камерой.



→ Подробнее о кнопках в панели управления камерой см. раздел «Панель управления камерой» (§ стр. 28).

Примечания:

- Если выбранной камерой управляет пользователь с более высоким уровнем пользователя, управление ей невозможно, пока тот пользователь не закончит работу с ней.
- Можно осуществлять панорамирование/наклон камеры путем щелчка по точке в зоне представления изображения.
- Степень масштабирования можно регулировать с помощью колеса в колесной мыши.

Воспроизведение

С помощью операционного окна данного программного обеспечения возможно воспроизводить записанные изображения, сохраненные в рекордере.

Примечания:

- Скорость загрузки изображения может уменьшаться в случае приложения чрезмерной нагрузки на рекордер или ПК (например, в случае подсоединения многих камер, отображения многих записанных изображений и т.п.) или повышенной интенсивности сетевого трафика.
- Когда записанные изображения воспроизводятся на многосегментном экране, синхронизация времени записи с отображаемыми записанными изображениями иногда может не производиться.
- Записанные аудиосигналы могут быть воспроизведены в зависимости от модели рекордера. См. поставленный "Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства" (PDF).
- Аудиосигналы выдаются только при воспроизведении изображений вперед со скоростью 1x.
- Аудио может прерываться в зависимости от сетевой среды (условий).
- Выдача видеосигналов подчас может предшествовать выдаче аудиосигналов.
- В случае отсутствия изображений, записанных выбранной камерой, появляется черный экран.
- При попытке отображения или воспроизведения изображений с камеры, незарегистрированной в рекордере, появляется черный экран.

Шаг 1

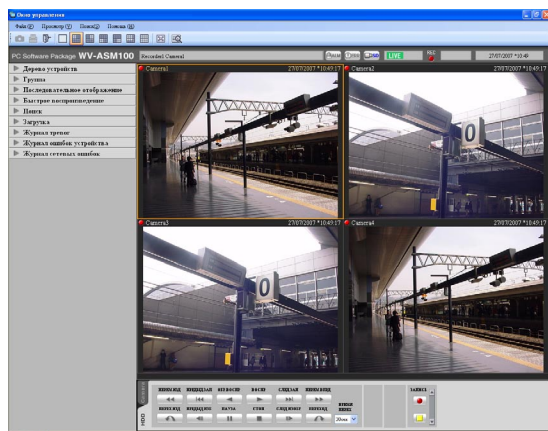
Представление живых изображений.

→ О способе представления живых изображений см. раздел «Просмотр живых изображений» (стр. 38).

Шаг 2

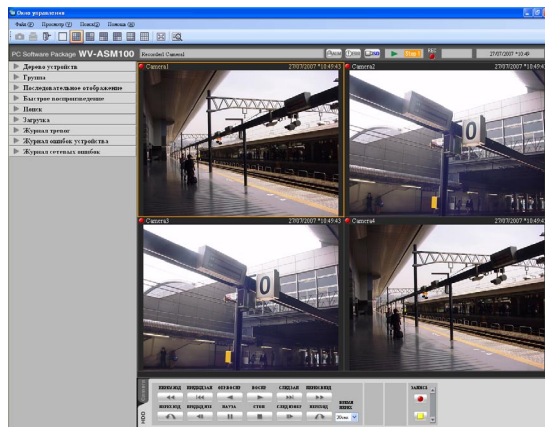
Щелкните по вкладке [HDD].

→ Представляется панель управления воспроизведением.



Шаг 3

Щелкните по кнопке [ВОСПР].



→ Изображение воспроизведения отображается в зоне представления изображения, в которой отображались живые изображения. Индикатор **LIVE** в зоне представления изображений превращается в индикатор .



Примечание:

Воспроизведение начинается с записанного последнего изображения.

Шаг 4

Для прекращения воспроизведения щелкните по кнопке [СТОП].

→ Живые изображения отображаются в зоне представления изображения, в которой отображались изображения воспроизведения. Индикатор  в зоне представления изображений превращается в индикатор **LIVE**.



Примечание:

Управление изображениями воспроизведения производится с помощью кнопок в панели управления воспроизведением. Подробнее о кнопках в панели управления воспроизведением см. раздел «Панель управления воспроизведением» (стр. 30).

Воспроизведение изображений с помощью панели "Быстрое воспроизведение"

С помощью панели "Быстрое воспроизведение" легко можно производить поиск и воспроизведение записанных изображений.

Существуют 3 способа воспроизведения записанных изображений.

- Воспроизведение записанных изображений, указанных в перечне результатов поиска по критерию времени записи
- Воспроизведение записанных изображений, указанных в перечне результатов поиска по критерию времени и даты данных из памяти SD
- Воспроизведение записанного последнего изображения

Примечания:

- Когда изображения отображаются на многосегментном экране, изображения воспроизведения отображаются на всех сегментах.
- Невозможно воспроизводить данные из памяти SD на многосегментном экране.
- Если данные из памяти SD содержат мало кадров, воспроизведение может не производиться нормально. (Может появляться черный экран, скорость загрузки изображений может снижаться и т.п.) В таком случае выполните операцию покадрового воспроизведения/обратного покадрового воспроизведения.

Шаг 1

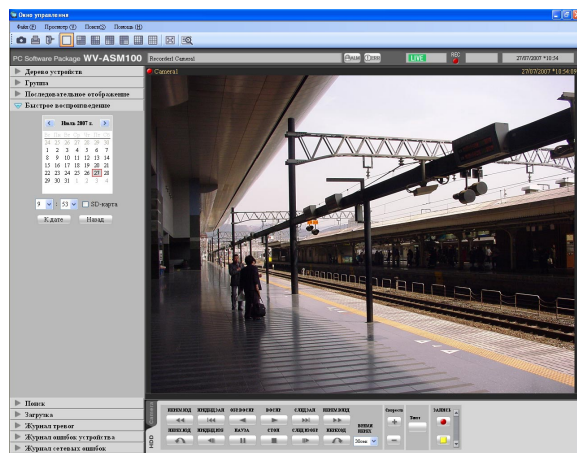
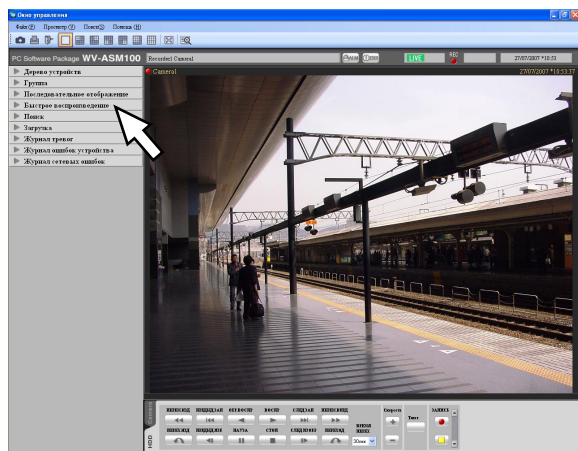
Отобразите живые изображения с рекордера, в котором производится поиск.

→ О способе представления живых изображений см. раздел «Просмотр живых изображений» (стр. 38).

Шаг 2

Щелкните по строке "Быстрое воспроизведение" в панели функций.

→ Представляется панель "Быстрое воспроизведение".



Ниже приведено описание каждого элемента, представляемого в панели "Быстрое воспроизведение".

■ Календарь/время

Выберите время и дату из дат от "Jan/01/2005" до "Dec/31/2034".

Выберите цифру для часа из значений от "AM12" до "PM11".

Выберите цифру для минуты (с шагом минута).

Примечание:

Если применяется программное обеспечение в европейском исполнении, выберите время и дату из следующих.

Дата: От "01/01/2005" до "31/12/2034"

Час: От "0" до "23"

Минута: От "00" до "59" (с шагом минута)

■ SD-карта

Установите флажок в данное поле, чтобы производить поиск записанных изображений среди данных из памяти SD.

Примечание:

Когда изображения отображаются на многосегментном экране, невозможно установить флажок в это поле.

■ Кнопка [К дате]

При щелчке по данной кнопке начинается воспроизведение изображений, записанных в выбранные время и дату.

■ Кнопка [Назад]

При щелчке по этой кнопке начинается воспроизведение изображений последней записи.

Шаг 3

Выберите нужные время и дату.

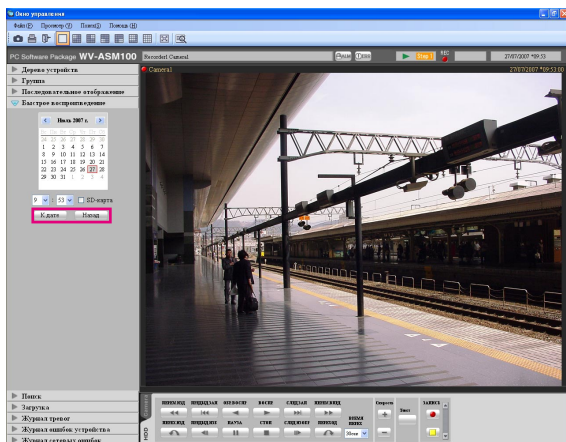
Примечание:

Задание времени и даты не требуется в случае воспроизведения изображения последней записи. Изображение последней записи определяется в соответствии с настройками рекордера. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации рекордера.

Шаг 4

Щелкните по кнопке [К дате] или кнопке [Назад].

→ В зоне представления изображения отображается изображение, записанное в выбранные время и дату или изображение последней записи.



Примечания:

- При воспроизведении MPEG-4 изображения воспроизведение может начаться с точки на несколько секунд позднее заданных времени и даты. Воспроизведение иногда может начаться с начала следующей записи.
- Если невозможно производить нормальное воспроизведение даже при назначении времени и даты искомым данным из памяти SD, это может означать, что не имеется никаких изображений, записанных из памяти SD.

Начало/остановка записи вручную

Примечание:

Ручная запись разрешается только пользователю с уровнем пользователя "LV1".

Шаг 1

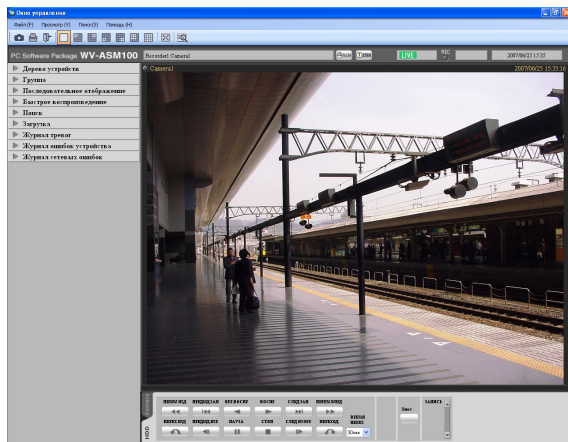
Отобразите живые изображения с рекордера, применяемого для записи.

→ О способе представления живых изображений см. раздел «Просмотр живых изображений» (стр. 38).

Шаг 2

Щелкните по вкладке [HDD].

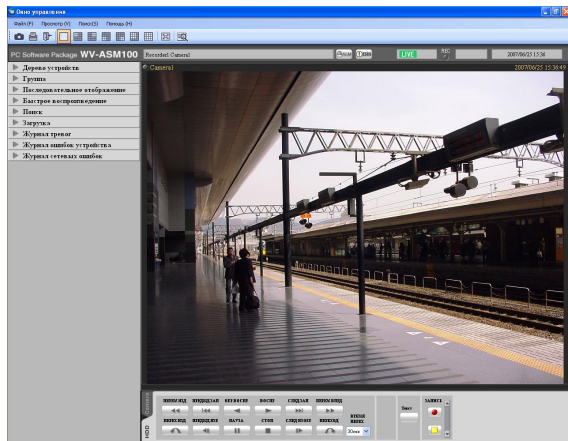
→ Представляется панель управления воспроизведением.



Шаг 3

Щелкните по кнопкам [▲]/[▼] в блоке "ЗАПИСЬ".

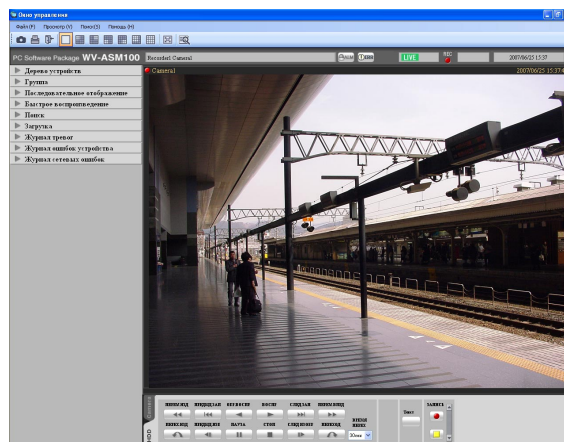
→ Представляются кнопка[ЗАПИСЬ Нач.] и кнопка [ЗАПИСЬ СТОП].



Шаг 4

Щелкните по кнопке[ЗАПИСЬ Нач.].

→ Запись начинается и индикатор REC для канала камеры, применяемого для записи, загорается в красном цвете.



Шаг 5

Для прекращения записи щелкните по кнопке [ЗАПИСЬ СТОП].

→ Индикатор REC гаснет.

Примечание:

Когда производится запись другого типа, например, запись при возникновении тревоги, индикатор REC не гаснет и только ручная запись прекращается. Подробнее о записи см. инструкцию по эксплуатации применяемого рекордера.

Поиск и воспроизведение записи по событиям

Поиск записи по событиям производят следующим образом.

Возможно производить поиск записей по событиям в следующих областях поиска; рекордеры, группы и карты.

- Ручной
- Расписание
- Авария
- Тревога
- Тревога по терминалов
- Тревога по команде
- Детектор движения
- Потеря видеосигнала
- SD-карта

Примечания:

- Невозможно выбрать "SD-карта" в сочетании с другими типами события по записи. При поиске данных из памяти SD выберите только «Память SD».
- Представляются до 1 000 результатов поиска. В случае обнаружения более 1 000 результатов, в перечне результатов поиска представляются последние 1 000 результатов. В случае произведения поиска в двух и более рекордерах, число результатов поиска в каждом рекордере составляет 1 000.

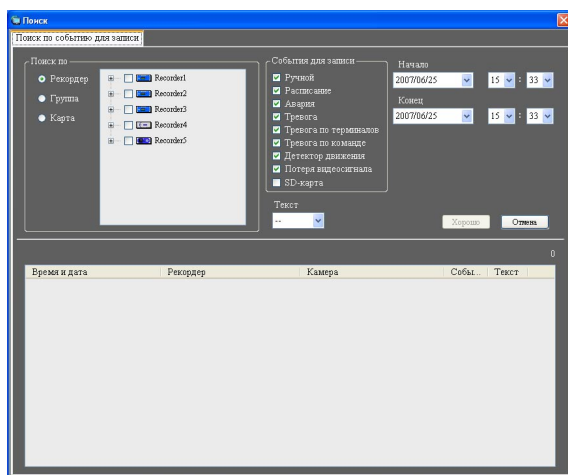
Настройка параметров поиска

Поиск изображений по времени и дате, каналу камеры и типу события (поиск по событию REC).

Шаг 1

Выберите "Поиск (S)..." под "Поиск (S)" в строке меню или щелкните по иконке [Поиск] в панели инструментов.

→ Представляется окно "Поиск".



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Поиск".

■ Вкладка [Поиск по событию для записи]

Вкладка [Поиск по событию для записи] содержит следующие пункты.

■ Поиск по

Выбор области поиска из следующих.

- Рекордер
- Группа
- Карта

■ События для записи

Выбор события записи. Невозможно выбрать "SD-карта" в сочетании с другими типами события по записи. При поиске данных из памяти SD выберите только «Память SD».

- Ручной
- Расписание
- Авария
- Тревога
- Тревога по терминалов
- Тревога по команде
- Детектор движения
- Потеря видеосигнала
- SD-карта

■ Текст

Поиск записанных изображений можно производить по критерию «с текстовой информацией/без текстовой информации».

Added: Поиск только изображений, записанных с текстовой информацией.

None: Поиск только изображений, записанных без текстовой информации.

--: Поиск без сортировки по «с текстовой информацией»/«без текстовой информации».

■ Начало

Выбирает время начала временного интервала, в которой производится поиск. Выберите время начала из дат от "Jan/01/2005" до "Dec/31/2034". Выберите цифру для часа из значений от "AM12" до "PM11". Выберите цифру для минуты из значений от "00" до "59".

Примечание:

Если применяется программное обеспечение в европейском исполнении, выберите время и дату из следующих.

Дата: От "01/01/2005" до "31/12/2034"

Час: От "0" до "23"

Минута: От "00" до "59" (с шагом минута)

■ Конец

Выбирает время конца временного интервала, в которой производится поиск. Выберите время конца из дат от "Jan/01/2005" до "Dec/31/2034". Выберите цифру для часа из значений от "AM12" до "PM11". Выберите цифру для минуты из значений от "00" до "59".

Примечание:

Если применяется программное обеспечение в европейском исполнении, выберите время и дату из следующих.

Дата: От "01/01/2005" до "31/12/2034"

Час: От "0" до "23"

Минута: От "00" до "59" (с шагом минута)

■ Кнопка [Хорошо]

При щелчке по этой кнопке начинается поиск.

Примечание:

Если одни и те же время и дата заданы для "Начало" и "Конец", производится поиск изображений, записанных в любые время и дату.

■ Кнопка [Отмена]

При щелчке по этой кнопке отменяются заданные условия поиска и закрывается окно "Поиск".

■ Число результатов поиска

Представляется число результатов поиска.

■ Перечень результатов поиска

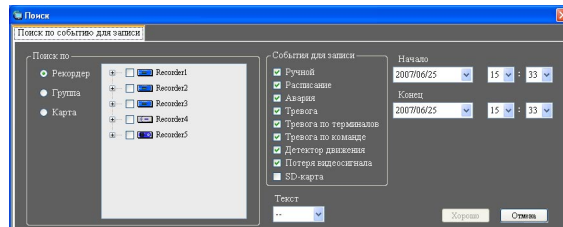
Представляются результаты поиска.

Шаг 2

Определите параметры поиска.

<При поиске в рекордерах>

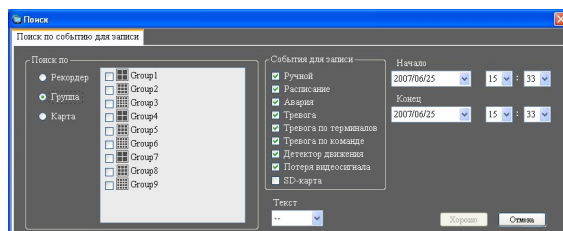
1. Выберите "Рекордер" для "Поиск по".
→ Зарегистрированные рекордеры представляются в виде дерева.



2. Выберите рекордеры и камеры, в которых производится поиск.
3. Выберите тип события, по которому произведена запись искомых изображений.
4. Назначьте временной интервал, в которой производится поиск, задавая время начала и время конца.
5. Определите, производится ли поиск с сортировкой «с текстовой информацией/без текстовой информации».

<При поиске в группах>

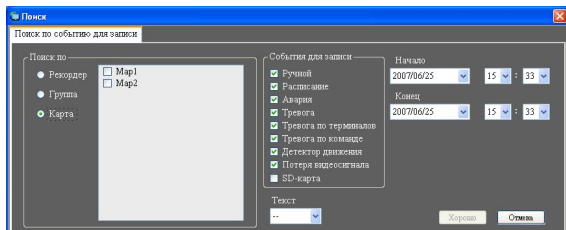
1. Выберите "Группа" для "Поиск по".
→ Зарегистрированные группы представляются в форме перечня.



2. Выберите группы, в которых производится поиск.
3. Выберите тип события, по которому произведена запись искомых изображений.
4. Назначьте временной интервал, в которой производится поиск, задавая время начала и время конца.
5. Определите, производится ли поиск с сортировкой «с текстовой информацией/без текстовой информации».

<При поиске в картах>

1. Выберите "Карта" для "Поиск по".
→ Зарегистрированные карты представляются в форме перечня.

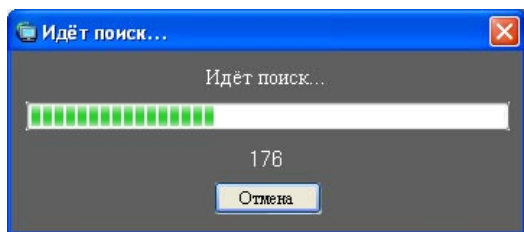


2. Выберите карты, в которых производится поиск.
3. Выберите тип события, по которому произведена запись искомых изображений.
4. Назначьте временной интервал, в которой производится поиск, задавая время начала и время конца.
5. Определите, производится ли поиск с сортировкой «с текстовой информацией/без текстовой информации».

Шаг 3

Щелкните по кнопке [Хорошо].

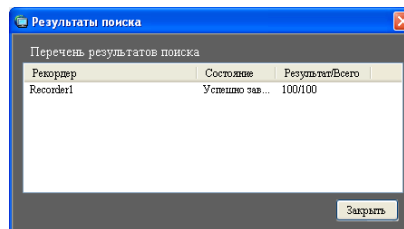
→ Поиск начинается и окно со строкой-индикатором выполнения представляется.



Примечания:

- Если в операционном окне производится воспроизведение, оно останавливается и живые изображения отображаются.
- Перечень результатов поиска продолжает пополняться, пока окно со строкой-индикатором выполнения представляется. Когда щелкают по кнопке [Отмена] при представлении строки-индикатора выполнения, результаты поиска, уже перечисленные в перечне до щелчка по кнопке [Отмена], не удаляются.

→ По завершении поиска представляется окно сообщения.



Шаг 4

Щелкните по кнопке [Закрыть].

→ Закрывается окно подтверждения.

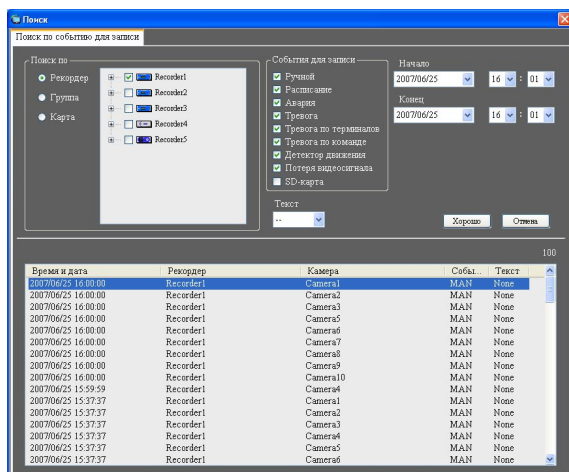
Примечания:

- Результаты поиска представляются вместе с следующей информацией; время и дата, имя рекордера, имя камеры, тип события для записи, с/без текстовой информации.
- При двойном щелчке по результату закрывается окно "Поиск" и соответствующее изображение отображается на 1-сегментном экране. Когда начинается воспроизведение выбранного изображения, данные о выбранном результате представляются в панели поиска в оперативном окне. Подробнее о панели "Поиск" см. раздел «Воспроизведение изображений с помощью панели "Поиск"» (стр. 60).
- После воспроизведения какого-либо изображения, перечисленного в перечне результатов поиска, результаты поиска не удаляются, пока новый поиск не производится, либо пользователь не производит логат или выходит из программы.

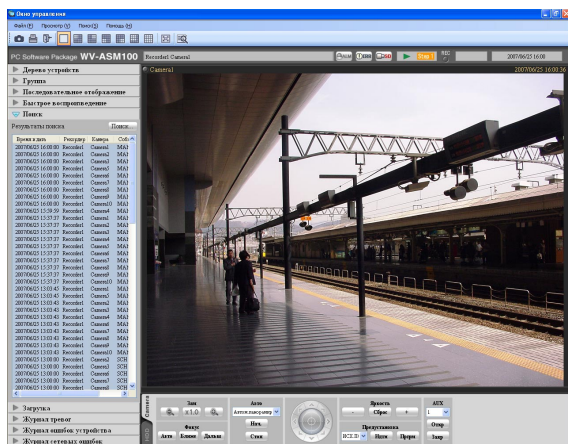
Воспроизведение записанных изображений из перечня результатов поиска

Шаг 1

Щелкните по результату в перечне, соответствующему нужному изображению.



→ Окно "Поиск" закрывается и соответствующее изображение отображается на 1-сегментном экране в зоне представления изображения.



Примечание:

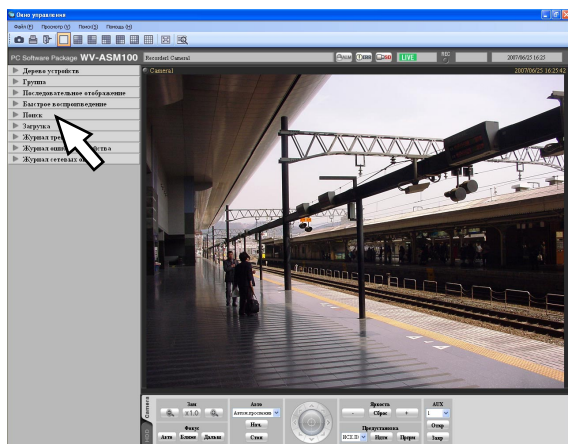
Воспроизведение из результатов поиска возможно также путем щелчка по соответствующему результату в панели "Поиск". Подробнее о панели "Поиск" см. раздел «Воспроизведение изображений с помощью панели "Поиск"» (стр. 60).

Воспроизведение изображений с помощью панели "Поиск"

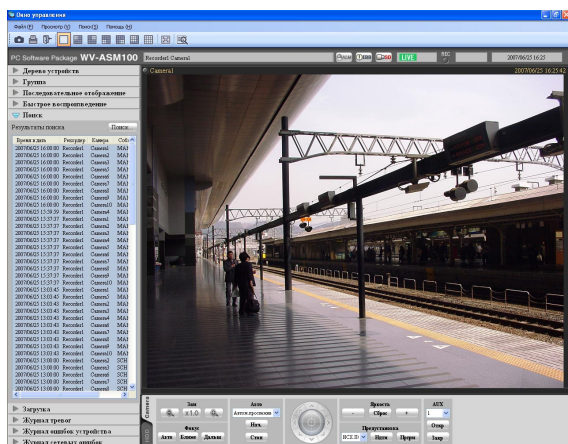
Описание результатов поиска, приведенное в перечне результатов поиска, представляется в панели "Поиск" в виде перечня. Воспроизведение изображений с помощью панели "Поиск" производят следующим образом.

Шаг 1

Щелкните по строке "Поиск" в панели функций.



→ Представляется панель "Поиск".



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в панели "Поиск".

■ Кнопка [Поиск...]

При щелчке по этой кнопке появляется окно "Поиск". Эта кнопка не действует, если поиск не произведен.

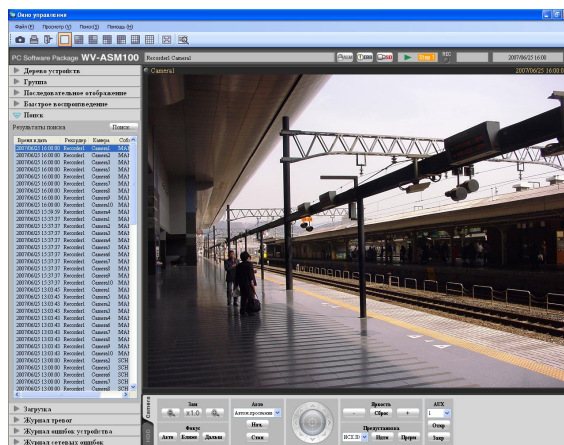
■ Перечень результатов поиска

Результаты поиска представляются вместе с следующей информацией; время и дата, имя рекордера, имя камеры, тип события для записи, с/без текстовой информации.

Шаг 2

Щелкните по результату в перечне, соответствующему нужному изображению.

→ Соответствующие записанные изображения отображаются на 1-сегментном экране в зоне представления изображения.



Примечания:

- При щелчке по результату в перечне результатов поиска отображается соответствующее записанное изображение на 1-сегментном экране. Когда начинается воспроизведение, все изображения, отображающиеся в зонах представления изображения, исчезают.
- При щелчке правой кнопкой по перечню результатов поиска появляется всплывающее меню. Воспроизведение записанных изображений определенной группы возможно путем выбора нужной группы из перечня групп, представленного на субменю появившегося при щелчке правой кнопкой всплывающего окна.
(В случае выбора "SD-карта" для поиска невозможно производить групповое воспроизведение.)

Сохранение записанных изображений

Загрузка (скачивание) записанных изображений

Можно скачивать записанные изображения с рекордера на ПК. Для скачивания записанных изображений применяется функция FTP.

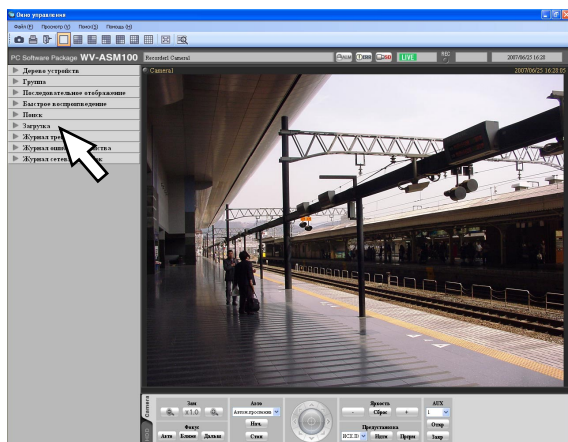
Скачивание записанных изображений производится с помощью панели "Загрузка".

Примечания:

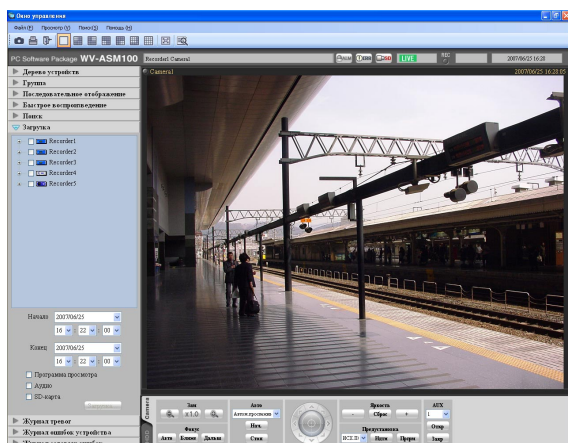
- Записанные изображения с камер (до 32) могут скачиваться одновременно. Когда выбраны два и более каналы камер, скачивание записанных изображений производится последовательно.
- Скачивание возможно только с одного рекордера.
- Максимальная продолжительность скачиваемого изображения равна 24 ч.
- Изображения, записанные в назначенный временной интервал, при скачивании разделяются на файлы продолжительности 10 мин. каждого. Максимальная продолжительность скачиваемого файла равна 10 минутам.

Шаг 1

Щелкните по строке "Загрузка" в панели функций.



→ Представляется панель "Загрузка".



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в панели "Загрузка".

■ Представление рекордеров в виде дерева

Рекордеры и камеры, с которых производится скачивание, представляются. Выберите нужные рекордеры и камеры.

■ Начало

Выберите время начала временного интервала для скачивания. Выберите время начала из дат от "Jan/01/2005" до "Dec/31/2034". Выберите цифру для часа из значений от "AM12" до "PM11". Выберите цифру для минуты из значений от "00" до "59". Выберите цифру для секунды из значений от "00" до "59".

Примечание:

Если применяется программное обеспечение в европейском исполнении, выберите время начала временного интервала для скачивания из следующих.

Дата: От "01/01/2005" до "31/12/2034"

Час: От "0" до "23"

Минута: От "00" до "59" (с шагом минута)

Секунда: От "00" до "59" (с шагом секунда)

■ Конец

Выберите время конца временного интервала для скачивания. Выберите время конца из дат от "Jan/01/2005" до "Dec/31/2034". Выберите цифру для часа из значений от "AM12" до "PM11". Выберите цифру для минуты из значений от "00" до "59". Выберите цифру для секунды из значений от "00" до "59".

Примечание:

Если применяется программное обеспечение в европейском исполнении, выберите время конца временного интервала для скачивания из следующих.

Дата: От "01/01/2005" до "31/12/2034"

Час: От "0" до "23"

Минута: От "00" до "59" (с шагом минута)

Секунда: От "00" до "59" (с шагом секунда)

■ Программа просмотра

Программа просмотра скачивается вместе с записанными изображениями.

■ Аудио

Аудиосигналы скачиваются вместе с изображениями.

■ SD-карта

Записанные изображения, переданные с карты памяти SD на рекордер, скачиваются.

■ Кнопка [Загрузка...]

Представляется окно выбора 폴더.

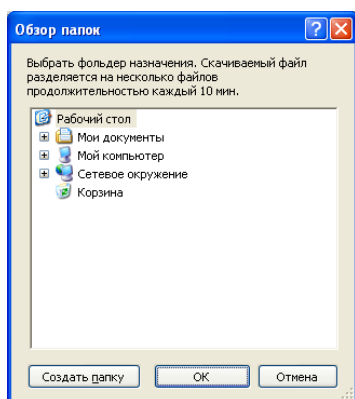
Шаг 2

Выберите рекордеры и камеры, с которых производится скачивание.

Шаг 3

Определив временной интервал, щелкните по кнопке [Загрузка...].

→ Представляется окно для выбора 폴더, в который скачиваются файлы.



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Обзор папок".

■ Фольдер назначения

Определите фольдер, куда скачиваются файлы.

■ Кнопка [Создать папку]

При щелчке по этой кнопке создается новый фольдер в выбранном фольдере.

■ Кнопка [ОК]

Закрывается окно и начинается скачивание.

■ Кнопка [Отмена]

Закрывается окно и отменяется скачивание.

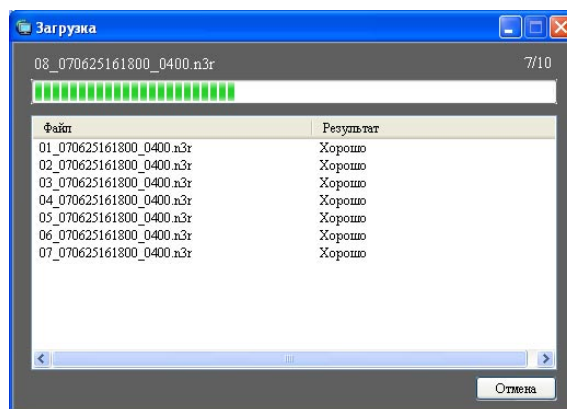
Примечание:

В случае наличия в фольдере одноименного файла представляется окно предупреждения о перезаписи. Щелкните по кнопке [Отмена], если не хочется перезаписывать поверх существующего файла. В таком случае выберите другой фольдер.

Шаг 4

После выбора фольдера щелкают по кнопке [ОК].

→ Начинается скачивание и представляется окно "Загрузка". Для прекращения скачивания щелкните по кнопке [Отмена] или по кнопке [×], расположенной в верхнем правом угле окна. Скачанные файлы сохраняются в выбранном фольдере.



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Загрузка".

■ Имя скачиваемого в данный момент файла

Представляется имя скачиваемого в данный момент файла.

■ Количество файлов

"Количество скачанных файлов"/"Количество файлов, подлежащих скачиванию".

■ Строка-индикатор выполнения

Показывает ход выполнения операции скачивания.

■ Перечень файлов

Информация о скаченных файлах представляется в форме перечня.

Файл: Указываются скаченные файлы.

Результат: Указывается состояние скачиваемого файла.

Хорошо: Означает удачное завершение скачивания файла.

Плохо: Означает неудачное завершение скачивания файла.

Нет данных: Означает отсутствие данных в выбранном рекордере.

■ Кнопка [ОК]/кнопка [Отмена]

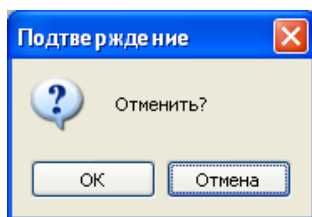
По завершении скачивания представляется кнопка [ОК]. В ходе скачивания представляется кнопка [Отмена].

При щелчке по кнопке [ОК] закрывается окно "Загрузка". При щелчке по кнопке [Отмена] в ходе скачивания отменяется скачивание.

При отмене скачивания

Представляется окно подтверждения.

Щелкните по кнопке [ОК].



Отменяется скачивание. При щелчке по кнопке [Отмена] продолжается скачивание.

Шаг 5

При завершении скачивания щелкните по кнопке [ОК].
→ Закрывается окно "Загрузка".

Примечание:

При попытке выйти из программы или произвести логат в ходе скачивания появляется окно подтверждения. Для отмены скачивания щелкните по кнопке [ОК]. Для продолжения скачивания щелкните по кнопке [Отмена].

Когда скачивание продолжается, программа не закрывается или процесс логата отменяется. В случае отмены скачивания программа закрывается или процесс логата совершается. В таком случае скачиваемый в данный момент файл удаляется. Уже скаченные файлы не удаляются.

Скачивание одновременно с воспроизведением записанных изображений

При щелчке правой кнопкой по воспроизводимому изображению, появляется всплывающее меню. Когда на всплывающем меню выбрано "Загрузка", открывается панель "Загрузка". Скачивание изображений можно производить, выполняя операции с шага 2 в разделе «Скачивание записанных изображений» (стр. 61). О способе представления окна воспроизведения см. раздел «Воспроизведение» (стр. 51).

Скачивание записанных изображений с помощью панели "Поиск"

При щелчке правой кнопкой по перечню результатов поиска на панели "Поиск" появляется всплывающее меню. Когда на всплывающем меню выбрано "Загрузка", открывается панель "Загрузка".

Скачивание записанных изображений можно производить, выполняя операции с шага 2 в разделе «Скачивание записанных изображений» (стр. 61).

Подробнее о панели "Поиск" см. раздел «Воспроизведение изображений с помощью панели "Поиск"» (стр. 60).

О скачанных файлах

Скачанному файлу присваивается имя следующим образом.

Пример: 01_070209121500_0515.n3r (номер канала: 1, время начала: 2007/02/09 12:15:00, продолжительность: 5 минут и 15 секунд)

Примечания:

- В случае скачивания данных из памяти SD буквы "_SD" добавляются в конце имени.
Пример: 01_070209121500_0515_SD.n3r
 - Файлу со скачанными аудиоданными присваивается имя следующим образом.
Пример: 01_070209121500_0515.h3a
 - Скачанному файлу присваиваются расширения в зависимости от рекордера, с которого он скачан, следующим образом.
В случае скачивания с ND200 или ND300: n3r
При скачивании с HD300: h3r (h3a в случае аудиофайла)
-

Работа с скачанным файлом

Необходимо применять соответствующую программу просмотра для воспроизведения и управления скачанными файлами. Когда в поле "Программа просмотра" в панели "Загрузка" установлен флажок, программа просмотра скачивается вместе с файлами. Подробнее см. раздел «Скачивание записанных изображений» (стр. 61).

Сохранение в виде файла в формате JPEG

Можно сохранять живые изображения или записанные изображения в виде файла в формате JPEG.

Шаг 1

Представьте изображение, подлежащее сохранению.

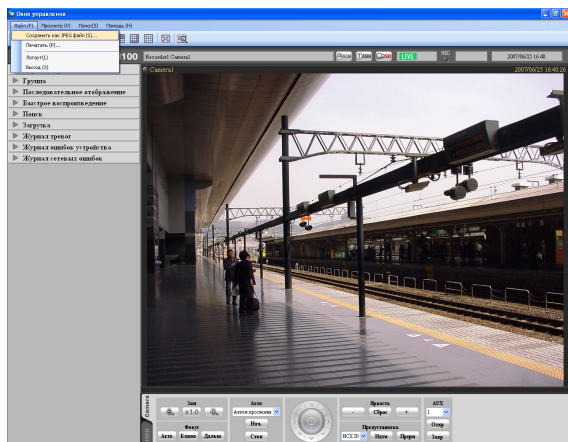
→ О способе представления изображений см. раздел «Просмотр живых изображений» (§ стр. 38) или раздел «Воспроизведение» (§ стр. 51).

Примечание:

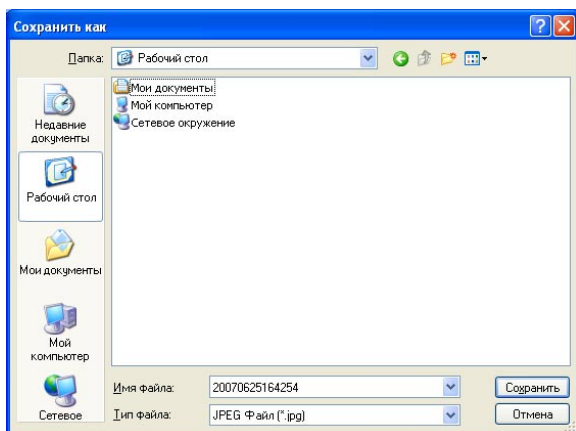
Сохранение возможно только тогда, когда изображения отображаются на 1-сегментном экране.

Шаг 2

Выберите "Сохранить как JPEG файл (S)..." under "Файл (F)" в строке меню или щелкните по иконке [Сохранить как JPEG файл] в панели инструментов.



→ Представляется окно "Сохранить как".



Примечание:

Окно "Сохранить как" можно открывать путем выбора "Сохранить как JPEG файл..." в всплывающем меню, появляющемся при щелчке правой кнопкой по зоне представления изображения.

Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Сохранить как".

■ Папка:

Определите фольдер как место сохранения файлов.

■ Имя файла:

Введите имя файла, подлежащего сохранению. По умолчанию присваивается имя следующим образом.

Пример: 20061008110340.jpg (время и дата сохранения файла: 2006/10/08 11:03:40)

Примечание:

При отображении изображения непосредственно с камеры или отображении изображения с камеры, незарегистрированной в рекордере, часть времени и даты присвоенного по умолчанию имени файла определяется по текущему времени ПК.

■ Кнопка [Сохранить]

Окно "Сохранить как" закрывается и изображение сохраняется как JPEG файл в выбранном фольдере.

■ Кнопка [Отмена]

Окно "Сохранить как" закрывается с отменой сохранения.

Шаг 3

После определения фольдера и имени файла щелкните по кнопке [Сохранить].

→ Изображение сохраняется как JPEG файл под заданным именем в выбранном фольдере.

Примечание:

Сохраняется изображение, представленное в шаге 2.

Распечатка

Можно распечатывать живое изображение или записанное изображение.

Шаг 1

Представьте изображение, подлежащее распечатыванию.

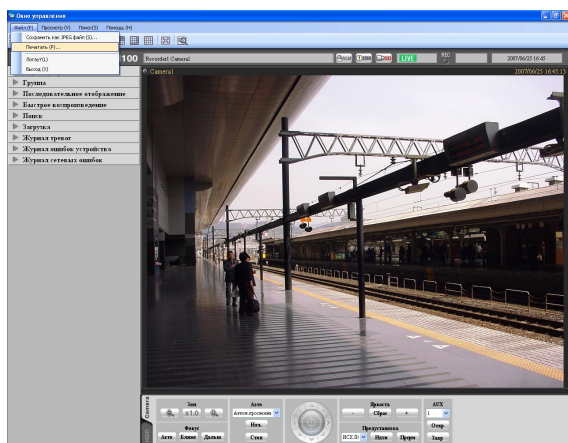
→ О способе представления изображений см. раздел «Просмотр живых изображений» (стр. 38) или раздел «Воспроизведение» (стр. 51).

Примечание:

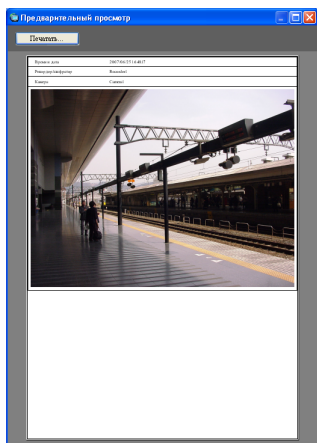
Распечатывание возможно только тогда, когда изображения отображаются на 1-сегментном экране.

Шаг 2

Выберите "Печатать (P)..." under "Файл (F)" в строке меню или щелкните по иконке [Печатать] в панели инструментов.



→ Представляется окно "Предварительный просмотр".



Примечание:

Окно "Предварительный просмотр" можно открывать путем выбора "Печатать..." в всплывающем меню, появляющемся путем щелчка правой кнопкой в зоне представления изображения.

Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Предварительный просмотр".

■ Кнопка [Печатать...]

Представляется окно "Печатать".

■ Время и дата

Представляются время и дата распечатывания файла. Время и дата представляются со звездочкой «*», когда применяется летнее время.

Примечание:

При отображении изображения непосредственно с камеры или отображении изображения с камеры, незарегистрированной в рекордере, на распечатке указывается текущее время ПК.

■ Рекордер/шифратор

Представляется имя рекордера.

Примечания:

- При отображении изображения с камеры, незарегистрированной в рекордере, представляется "--".
- При отображении изображения с кодировщика, незарегистрированного в рекордере, представляется имя кодировщика.

■ Камера

Представляется имя камеры.

Шаг 3

Щелкните по кнопке [Печатать...].

→ Представляется окно "Печатать".

Шаг 4

По окончании настройки щелкните по кнопке [OK].

→ Распечатка изображения, отображаемого в данный момент, начинается.

Примечание:

Распечатывается изображение, представленное в шаге 2.

Отображение/редактирование текстовой информации

Записанные изображения можно снабдить текстовой информацией. Можно ввести до 200 знаков (до 10 строк).

Примечание:

Представление/редактирование текстовой информации возможно только тогда, когда изображения отображаются на 1-сегментном экране. Когда изображения отображаются на многосегментном экране, кнопка [Текст] не представляется.

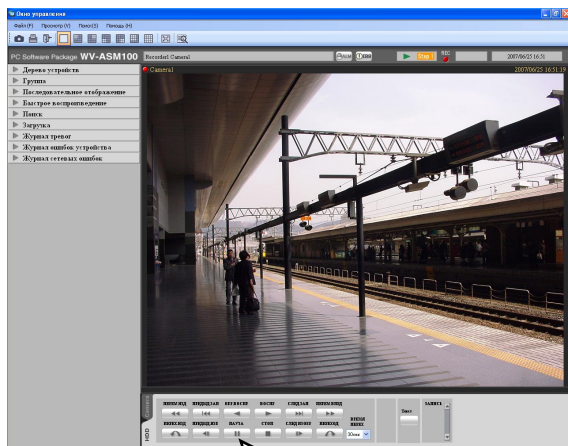
Шаг 1

Воспроизведите записанные изображения на 1-сегментном экране.

О способе воспроизведения изображений см. раздел «Воспроизведение» (встр. 51).

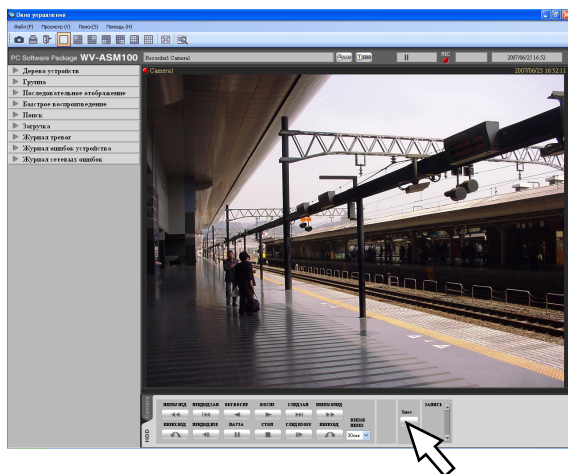
Шаг 2

Щелчком по кнопке [ПАУЗА] сделайте паузу воспроизведения.

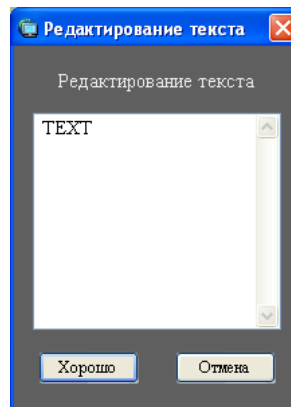


Шаг 3

Щелкните по кнопке [Текст] в панели управления воспроизведением.



→ Представляется текстовая информация, приложенная к записанным изображениям.



Шаг 4

Редактируйте текстовую информацию.

Примечания:

- Возможные знаки

Для текстовой информации можно применять следующие буквенно-цифровые знаки.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y
Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4
5 6 7 8 9 ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } (пробел)

- Перевод строки можно сделать путем одновременного нажатия клавиши [Ctrl] и клавиши [Enter].

Шаг 5

Щелкните по кнопке [Хорошо].

→ Представляется окно подтверждения.

Шаг 6

Щелкните по кнопке [Хорошо].

→ Редактированная текстовая информация регистрируется и окно подтверждения и окно "Редактирование текста" закрываются.

Программа просмотра

Когда скачан файл с изображением или аудиофайл, скачанный файл сохраняется как файл-изображение (имя файла.n3r, имя файла.h3r)или аудиофайл (имя файла.h3a).

Программа просмотра может скачиваться вместе со скачанным файлом с изображением или аудиофайлом.

Воспроизведение, сохранение и распечатка скачанного файла-изображения или аудиофайла возможны при помощи программы просмотра.

Примечания:

- Разные программы просмотра копируются в зависимости от типа скачиваемого файла.
При скачивании файла с расширением «n3r»: n3vsetup.exe
При скачивании файла с расширением «h3r»: Viewer.exe
- Ниже показанные изображения окон для следующей процедуры соответствуют ND_Viewer.exe.

Инсталляция программы просмотра

Примечания:

- Если в ПК инсталлирована программа просмотра старшей версии, инсталляция может не завершиться удачно. Необходимо деинсталлировать программу старшей версии до начала инсталляции.
- Нет необходимости инсталлировать "Viewer.exe".

Шаг 1

Сделайте двойной щелчок по иконке скачанного файла инсталлятора "n3vsetup. exe".

→ Инсталлятор включается и окно мастера инсталляции программы просмотра открывается.

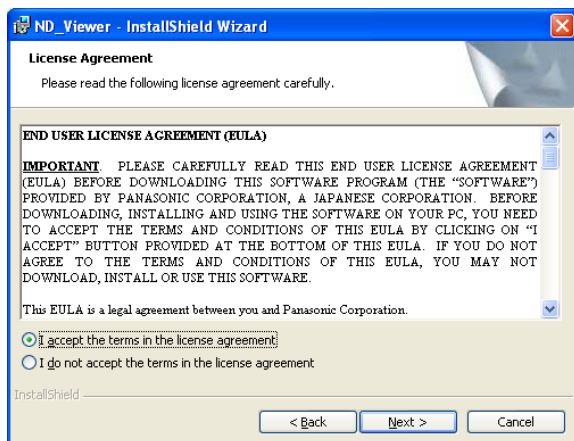
Шаг 2

Щелкните по кнопке [Next >].

→ Представляется окно "License Agreement".

Шаг 3

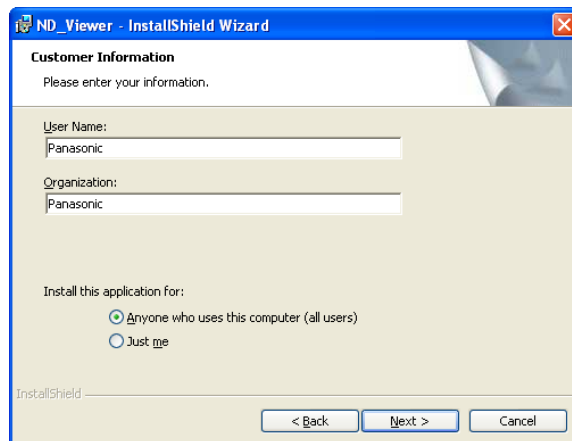
Выберите "I accept the terms in the license agreement" и щелкните по кнопке [Next >].



→ Представляется окно для ввода информации о клиенте.

Шаг 4

Заполните поля ввода информации о клиенте и щелкните по кнопке [Next >].



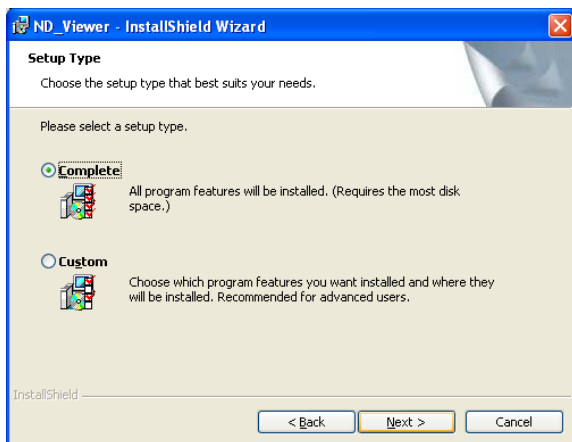
→ Представляется окно выбора типа установки.

Примечание:

Можно щелкнуть по кнопке [Next >] даже без заполнения полей ввода информации о клиенте.

Шаг 5

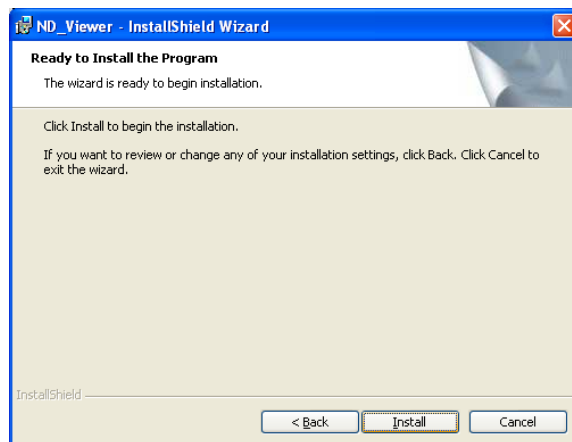
Выберите "Complete" и щелкните по кнопке [Next >].



→ Мастер готов к инсталляции.

Шаг 6

Щелкните по кнопке [Install].



→ При удачном завершении инсталляции представляется окно завершения инсталляции.

Шаг 7

Щелкните по кнопке [Finish].

→ Инсталляция программы просмотра завершена.

Деинсталляция программы просмотра

Примечание:

Нет необходимости деинсталлировать "Viewer.exe". Файл можно просто удалить.

Шаг 1

Открывают пункт "Добавить или Удалить Программы" в "Панели управления".

Шаг 2

Выберите "ND_Viewer" из установленных программ и щелкните по кнопке [Изменить/Удалить].

→ Программа деинсталляции включается и мастер представляется.

Шаг 3

Деинсталляцию произведите, выполняя представляемые инструкции.

Воспроизведение скачанных изображений

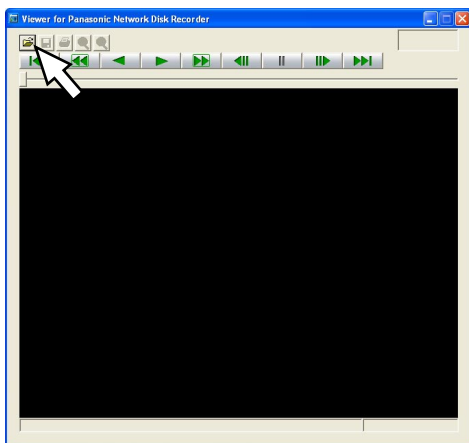
Воспроизведите скачанное изображение при помощи программы просмотра.

Примечания:

- Разные программы просмотра применяются в зависимости от типа воспроизводимого файла.
При воспроизведении файла с расширением «n3r»: ND_Viewer.exe
При воспроизведении файла с расширением «h3r»: Viewer.exe
- Невозможно воспроизводить только аудиофайл (расширение: h3a) с помощью программы просмотра.

Шаг 1

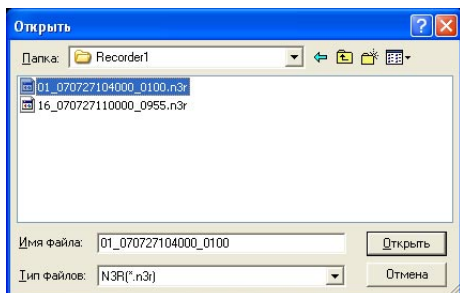
Запустите программу просмотра и щелкните по кнопке [Open].



→ Представляется окно "Открыть".

Шаг 2

Выберите нужный скачанный файл (расширение имени файла: n3r) и щелкните по кнопке [Открыть].



→ Первый кадр скачанного файла представляется.

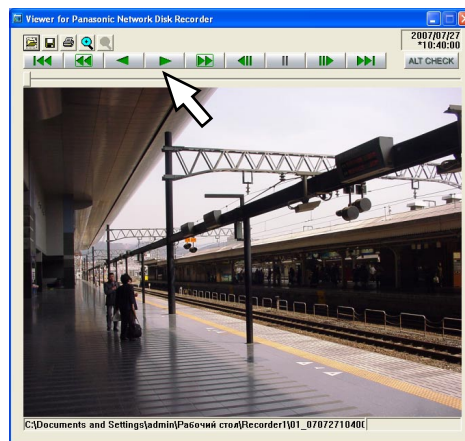
Примечания:

- Можно выбрать два или более файлов (до 32 файлов) путем щелчка по ним, удерживая клавишу [Ctrl] и клавишу [Shift] на клавиатуре ПК нажатыми.
- Когда применяется Viewer.exe, невозможно выбрать два и более файлов.

Шаг 3

Щелкните по кнопке [PLAY].

→ Начинается воспроизведение скачанного файла.



Примечания:

- Когда воспроизведение изображения доходит до конца, появляется черный экран с паузой. (При применении ND_Viewer.exe)
- Когда выбраны два или более файлов, можно переходить к предыдущему/следующему файлу путем щелчка по кнопкам [NEXT RECORD]/[PREV RECORD]. (При применении ND_Viewer.exe)
- При щелчке по кнопке [Zoom x2], представляемое изображение увеличивается в два раза. Даже при применении Viewer.exe увеличить отображаемое изображение в два раза возможно только тогда, когда воспроизводится изображение с разрешением «SIF».
- В случае применения ПК с низкой производительностью воспроизведение изображений может быть не плавным.

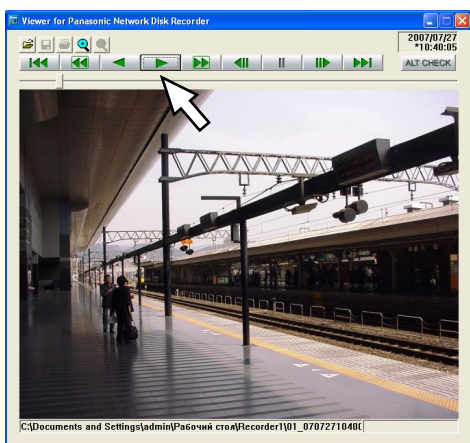
- Для воспроизведения данных-изображений вместе с аудиоданными щелкните по кнопке [Audio ON].
(При применении Viewer.exe)
- Невозможно воспроизводить аудиофайл, если никаких звуковых плат не установлено в ПК.
(При применении Viewer.exe)

Сохранение скачанного изображения в виде файла в формате JPEG

Можно сохранять изображение в момент паузы как файл в формате JPEG (расширение имени файла: jpg). Сохранение скачанного изображения возможно только во время паузы.

Шаг 1

Воспроизведите скачанное изображение при помощи программы просмотра.

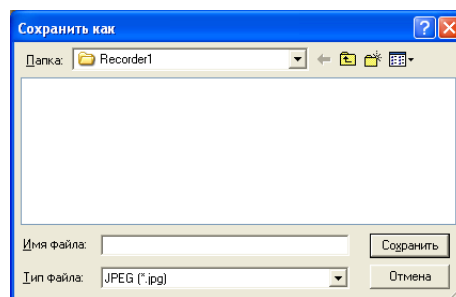


Шаг 2

Щелкните по кнопке [PAUSE].
→ Воспроизведение приостанавливается.

Шаг 3

Щелкните по кнопке [Сохранить].
→ Представляется окно "Сохранить как".



Шаг 4

Введите имя файла и выберите "JPG (*.jpg)" для "Тип файла".

Примечание:

Когда применяется Viewer.exe, можно сохранить файл в виде битмап-файла путем выбора «BMP (*.bmp)».

Шаг 5

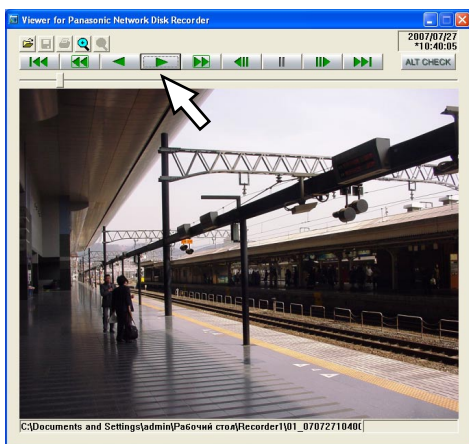
Выберите папку и щелкните по кнопке [Сохранить].
→ Изображение в момент паузы сохраняется как файл в формате JPEG.

Распечатка скачанного изображения

Можно распечатывать изображение в момент паузы.

Шаг 1

Воспроизведите скачанное изображение при помощи программы просмотра.



Шаг 2

Щелкните по кнопке [PAUSE].
→ Воспроизведение приостанавливается.

Шаг 3

Щелкните по кнопке [Print].
→ Представляется окно "Печатать".

Шаг 4

Конфигурируете настройки распечатки и щелкните по кнопке [OK].

→ Распечатываются данные об изображении.

Примечания:

- Когда распечатывается изображение, на распечатке указываются время и дата, в которых осуществляли паузу.
- Когда применяется Viewer.exe, можно выбрать размер распечатки из L/M/S.

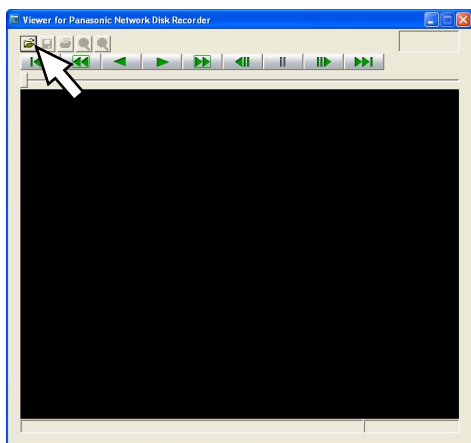
Детектирование изменения

Если скачанные данные снабжены кодом детектирования изменения, то можно детектировать изменение данных. О порядке снабжения данных кодом детектирования изменения см. инструкцию по эксплуатации рекордера.

Шаг 1

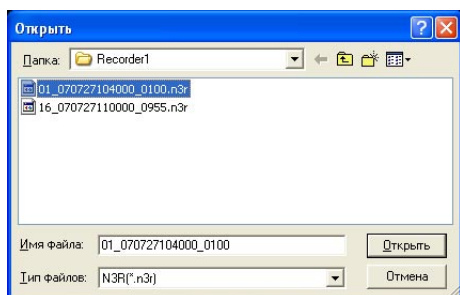
Запустите программу просмотра и щелкните по кнопке [Open].

→ Представляется окно "Открыть".



Шаг 2

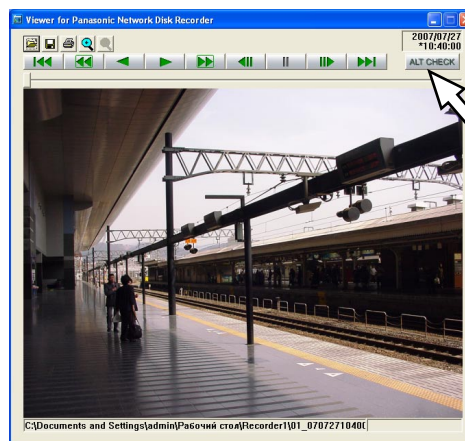
Выберите нужный скачанный файл (расширение имени файла: n3r) и щелкните по кнопке [Открыть].



→ Первый кадр скачанного файла представляется.

Шаг 3

Щелкните по кнопке [ALT CHECK].



→ Начинается детектирование изменения.

Когда начинается детектирование изменения, следующее сообщение представляется в всплывающем окне.

OK (Not altered): Изменение не детектировано.

NG (Altered): Изменение детектировано.

Примечание:

Кнопка [ALT CHECK] представляется только при открывании файла, снабженного кодом детектирования изменения.

Извещение о возникновении тревоги/ошибки и управление журналами

При возникновении тревоги или ошибки появляется всплывающее окно (окно извещения) в операционном окне.

Извещение о тревоге: Сообщение с сенсора или камеры и др.

Извещение об ошибке: Извещает о возникновении ошибки рекордера или сетевой ошибки

Важно:

Для применения функции извещения о тревоге/извещения об ошибке необходимо конфигурировать параметры применяемого устройства.

Когда применяется также функция протокола тревоги Panasonic рекордера, необходимо задать для действия при возникновении события тот же номер, что и для записывающей камеры на рекордере.

О порядке конфигурации настроек см. инструкцию по эксплуатации рекордера.

Примечания:

- Живые изображения с камеры, в которой произошла тревога, могут представляться, если пользователь, произведший логин, имеет доступ к камере.
 - Изображения, записанные при возникновении тревоги, могут воспроизводиться только тогда, когда по уровню пользователя, присвоенному администратором, пользователю разрешается воспроизводить записанные изображения.
-

При поступлении извещения о тревоге/ошибке один из следующих журналов составляется.

Журнал тревог: Журнал, содержащий информацию о тревогах, переданную с устройства при помощи протокола тревог Panasonic.

Журнал ошибок устройства: Журнал, содержащий информацию об ошибках устройства, переданную с устройства при помощи протокола тревог Panasonic.

Журнал сетевых ошибок: Журнал, содержащий информацию о сетевых ошибках, возникших между данным программным обеспечением и устройствами.

Примечание:

Подробнее о журналах см. инструкцию по установке (PDF).

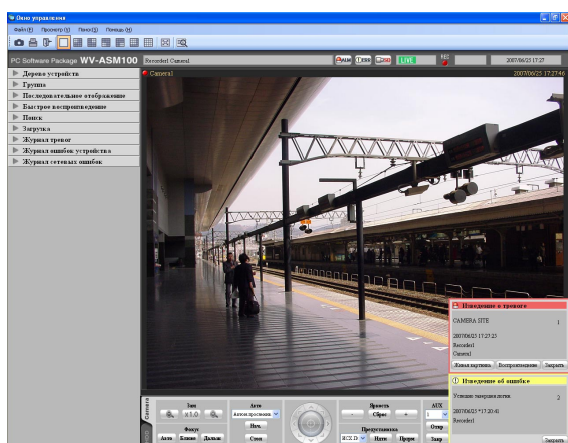
Окно извещения о возникновении тревоги/ошибки

Описание тревоги/ошибки представляется в всплывающем окне (окне извещения) в операционном окне при возникновении тревоги/ошибки. Окно извещения представляется в нижней правой части операционного окна. Когда представляются два окна извещения, наверху отображается новое окно, а внизу – старое.

Когда нижнее окно извещения закрывается, вернее окно извещения перемещается к месту, в котором представлялось нижнее окно.

Примечание:

Описание в окне извещения обновляется, если во время представления окна извещения возникает тревога/ошибка одинакового типа.



■ Извещение о тревоге

Извещает о возникновении тревоги.

■ Извещение об ошибке

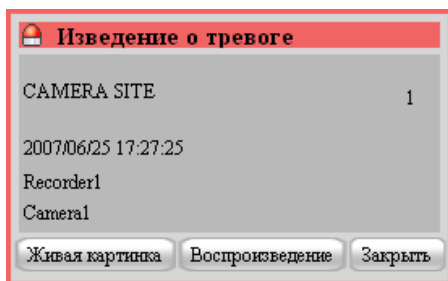
Извещает о возникновении ошибки.

Примечание:

Когда тревога/ошибка возникает при отображении подокна, такого как окно "Поиск" кнопки в представленном окне извещения не действуют до закрытия такого подокна.

Окно извещения о возникновении тревоги

При возникновении тревоги представляется окно извещения о возникновении тревоги. При возникновении тревоги включается звуковая сигнализация и представляется окно извещения. Когда окно извещения о возникновении тревоги закрывается, панель "Журнал тревог" представляется. Если извещение о возникновении тревоги передается с рекордера, пока окно извещения о тревоге открыто, обновляется описание в окне извещения и представляется последняя информация о тревоге.



■ Извещение о тревоге

Информация о тревоге, время и дата возникновения тревоги, имя рекордера/кодировщика (с которого передано извещение) и имя камеры представляются.

Примечание:

Когда извещение о возникновении тревоги поступило с камеры, в качестве имени устройства указывается "--".

■ Количество тревог

Общее количество тревог представляется. Когда общее количество тревог превышает 1 000, появляется индикатор "1 000<".

■ Кнопка [Живая картинка]

Окно извещения о возникновении тревоги закрывается и живые изображения с камеры, в которой возникла тревога, представляется на 1-сегментном экране.

■ Кнопка [Воспроизведение]

Окно извещения о возникновении тревоги закрывается и воспроизведение записанных изображений начинается на 1-сегментном экране с момента за 5 секунд до возникновения тревоги.

Примечания:

- Если данная операция выполняется непосредственно после возникновения тревоги, воспроизведение может не начинаться с момента за 5 секунд до возникновения тревоги.
- В зависимости от настроек рекордера воспроизведение может не начинаться с момента за 5 секунд до возникновения тревоги.
- Когда извещение о возникновении тревоги поступило с кодировщика или камеры, незарегистрированной в рекордере, кнопка [Воспроизведение] не представляется.

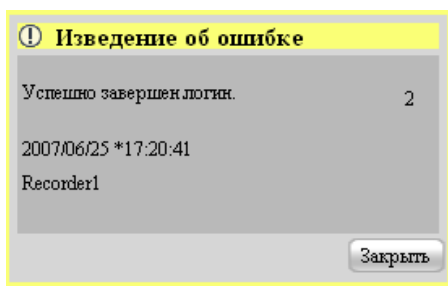
■ Кнопка [Закрыть]

Окно извещения о возникновении тревоги закрывается. Когда окно извещения о возникновении тревоги закрывается, панель "Журнал тревог" представляется.

Окно извещения о возникновении ошибки

В окне извещения об ошибке представляется извещение о возникновении ошибки устройства или сетевой ошибки. При возникновении ошибки включается звуковая сигнализация и представляется окно извещения о возникновении ошибки. Когда окно извещения закрывается, панель "Журнал ошибок устройства" или панель "Журнал сетевых ошибок" представляется.

Если извещение о возникновении ошибки передается с рекордера, пока окно извещения о возникновении ошибки открыто, обновляется описание в окне извещения и представляется последняя информация об ошибке.



■ Извещение об ошибке

Информация об ошибке, время и дата возникновения ошибки, имя рекордера/кодировщика (с которого передано извещение) и имя камеры представляются.

Примечание:

Когда извещение об ошибке поступило с камеры, в качестве имени устройства указывается "--".

■ Количество ошибок

Общее количество ошибок представляется. Когда общее количество ошибок превышает 2 000, появляется индикатор "2 000<".

■ Кнопка [Закрыть]

Окно извещения о возникновении ошибки закрывается. Когда окно извещения закрывается, панель "Журнал ошибок устройства" или панель "Журнал сетевых ошибок" представляется.

Режим тревоги окна живых изображений

Если окно живых изображений активно и для "Окно живых изображений с камеры с тревогой" выбрано "ВКЛ.", то окно живых изображений переключается на режим тревоги и при получении извещения о возникновении тревоги в окне отображаются живые изображения с камеры, по которой возникла тревога.

Окно живых изображений автоматически переключается в режим тревоги при поступлении извещения о возникновении тревоги, независимо от того, какая операция (последовательное отображение, групповое отображение, минимизированное отображение, отображение на полном экране) выполняется в этом окне.

Примечания:

- Когда окно живых изображений находится в режиме тревоги, живые изображения представляются в сегменте, выбранном при настройке "Номер окна живых изображений с камеры с тревогой". Только администратор может конфигурировать настройку "Номер окна живых изображений с камеры с тревогой".
Если число, заданное для "Номер окна живых изображений с камеры с тревогой" на вкладке "Тревога", превышает число, заданное для "Окно живых изображений (мультиэкран) с максимальным количеством зон", то становится действительным число, заданное для "Окно живых изображений (мультиэкран) с максимальным количеством зон".
Уставка "Окно живых изображений (мультиэкран) с максимальным количеством зон" может быть определена только администратором. Подробнее об этом см. инструкцию по установке (PDF).
 - Когда окно живых изображений не открыто, функция окна живых изображений с камеры с тревогой не срабатывает.
-

Когда окно живых изображений действует

- При нормальной операции



- В режиме тревоги



Примечания:

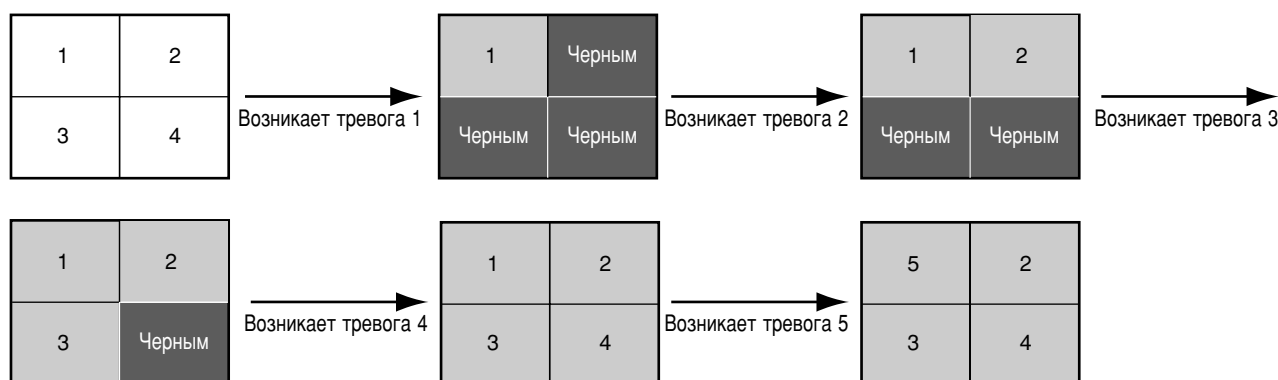
- Окно живых изображений представляется в том же положении и с теми же размерами, что и при закрывании его в последний раз.
 - При истечении заданного времени (время ожидания до автоматического сброса) после переключения окна живых изображений в режим тревоги, возобновляется операция, выполнявшаяся в окне живых изображений до переключения. Только администратор может конфигурировать настройку "Время ожидания автоматического сброса". Подробнее о настройках "Время ожидания автоматического сброса" см. инструкцию по установке.
 - Если тревоги возникают последовательно до автоматического сброса, представление живых изображений с камер производится в последовательном порядке, начиная с верхней левой части. Когда количество тревог превышает количество сегментов (количество экранов для отображения живых изображений с камеры с тревогой), живые изображения старшей тревоги отменяются и изображения новой тревоги представляются в последовательном порядке (живое изображение в верхнем левом сегменте отменяется первым).
-

Одновременное отображение живых изображений двух или более тревог в случае последовательного возникновения тревог

В зависимости от выбранного режима экрана, т.е. настройки "Номер окна живых изображений с камеры с тревогой", порядок отображения живых изображений меняется следующим образом. Когда выбрано "1-сегментный экран", живые изображения представляются по порядку возникновения тревог.

При выборе "4-сегментный экран"

Живые изображения представляются в следующем порядке. Когда количество тревог превышает 4, живые изображения старшей тревоги отменяются и изображения новой тревоги представляются в последовательном порядке (живое изображение в верхнем левом сегменте отменяется первым).



При выборе "9-сегментный экран"

Живые изображения представляются в следующем порядке. Когда количество тревог превышает 9, живые изображения старшей тревоги отменяются и изображения новой тревоги представляются в последовательном порядке (живое изображение в верхнем левом сегменте отменяется первым).

1	2	3
4	5	6
7	8	9

При выборе "16-сегментный экран"

Живые изображения представляются в следующем порядке. Когда количество тревог превышает 16, живые изображения старшей тревоги отменяются и изображения новой тревоги представляются в последовательном порядке (живое изображение в верхнем левом сегменте отменяется первым).

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Зона представления информации

Когда окно живых изображений находится в режиме тревоги, информация о тревоге представляется в зоне представления информации.

Примечания:

- Когда окно живых изображений находится в режиме тревоги, зона представления информации о группе скрывается и зона представления информации о камере представляется вне зависимости от настроек.
- Когда окно живых изображений возвращается из режима тревоги в режим нормальной работы, зона представления информации о группе и зона представления информации о камере представляется/скрывается в соответствии с настройками.



■ Иконка тревоги

Когда окно живых изображений находится в режиме тревоги, иконка тревоги представляется.

■ Камера

Представляется имя камеры, в которой возникла тревога.

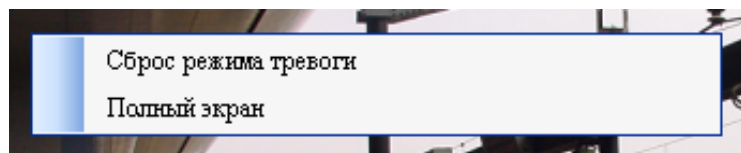
■ Описание тревоги

Представляются тип тревоги и канал камеры.

Отмена режима тревоги

При истечении заданного времени (время ожидания до автоматического сброса) после переключения окна живых изображений в режим тревоги, возобновляется операция, выполнявшаяся в окне живых изображений до переключения. Когда тревога возникает до автоматического сброса, окно живых изображений остается в режиме тревоги, пока с момента возникновения новой тревоги не истечет заданное время. Когда тревога возникает последовательно, работа в режиме тревоги продолжается, пока с момента возникновения последней тревоги не истечет заданное время.

Режим тревоги можно отменить даже до истечения заданного времени путем выбора "Сброс режима тревоги" во всплывающем окне, появляющемся при щелчке правой кнопкой в зоне представления изображения.



■ Сброс режима тревоги

Окно живых изображений возвращается в предыдущий режим.

■ Полный экран

Окно живых изображений в режиме тревоги может представляться на полном экране.

Тревога о включении аварийной записи

В аварийном случае аварийная запись иногда включается вручную при помощи внешнего выключателя.

В таком случае происходит извещение о возникновении тревоги о включении аварийной записи. Тревога о включении аварийной записи содержит информацию о нескольких каналах и сохраняется как журнал в панели "Журнал тревог".

В окне извещения о возникновении тревоги, однако, представляется только информация о самом большом номере канала.

Режим тревоги окна карт

Когда иконка камеры, в которой возникла тревога, представляется на карте, эта иконка сначала мигает в красном цвете в течение 10 секунд, затем отображается в том же цвете без мигания. При щелчке по иконке, отображающейся или мигающей в красном цвете, живые изображения с камеры представляются в выбранной зоне операционного окна и обыкновенный вид иконки камеры восстанавливается.

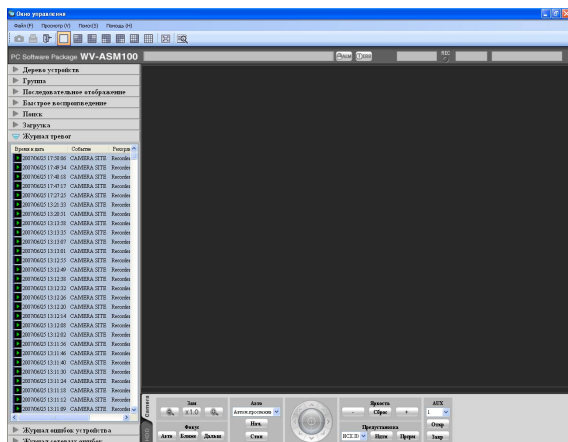


Примечание:

При щелчке по кнопке [Живая картинка] или кнопке [Воспроизведение] в окне извещения о возникновении тревоги, изображения с соответствующей камеры представляются и соответствующая иконка, отображающаяся или мигающая в красном цвете, возвращается в нормальное состояние.

Панель журнала тревог

При возникновении тревоги описание тревоги представляется в виде журнала в панели "Журнал тревог". В панели "Журнал тревог" представляются до 1 000 журналов.



■ Перечень журналов тревог

Описание тревог, о которых произведено извещение, представляется в форме перечня. Представляется описание до 1 000 тревог.

■ Иконка [Воспроизведение]

Можно воспроизводить записанные изображения, связанные с журналом, когда данная иконка отображается рядом с журналом.

■ Время и дата

Представляются время и дата возникновения тревоги. Время и дата представляются со звездочкой «*», когда применяется летнее время.

Воспроизведение из перечня журналов тревог

При щелчке по нужному журналу тревог записанные изображения с камеры, подсоединенной к рекордеру, в котором возникла тревога, представляются на 1-сегментном экране.

Примечания:

- Воспроизведение из перечня журналов тревог начинается с момента за 5 секунд до возникновения тревоги.
- В зависимости от настроек рекордера воспроизведение может не начинаться с момента за 5 секунд до возникновения тревоги.
- Иконка [Воспроизведение] не отображается в следующих случаях.
 - Пользователю, произведшему логин, не разрешается иметь доступ к камере.
 - Пользователю, произведшему логин, не разрешается воспроизводить записанные изображения.
 - Перечисленный рекордер или камера снят с системы.
 - Извещение о возникновении тревоги поступило с кодировщика или камеры, незарегистрированной в рекордере.

■ Событие

Представляется описание тревоги.

■ Рекордер/шифратор

Представляется имя рекордера/кодировщика, в котором возникла тревога.

Примечание:

Когда тревога возникла в камере, представляется "--".

■ Камера

Представляется имя камеры, в которой возникла тревога.

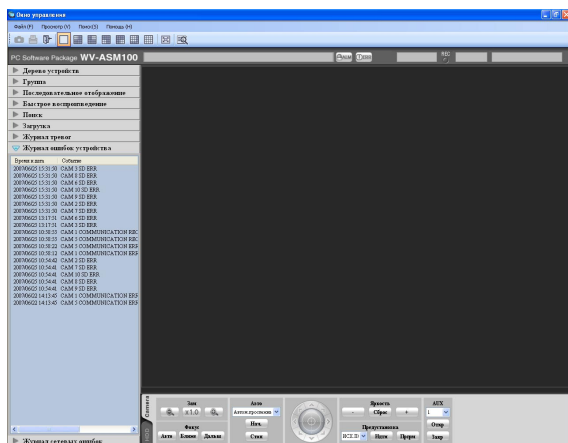
Примечания:

- При щелчке по журналу с иконкой [Воспроизведение] в перечне журналов тревог, воспроизведение записанных изображений начинается на 1-сегментном экране. Воспроизведение не начинается, если иконка [Воспроизведение] не отображается рядом с журналом тревог.
- Перечень журналов тревог постоянно обновляется.

Панель журнала ошибок устройства

При возникновении ошибки устройства, описание ошибки регистрируется в виде журнала в панели "Журнал ошибок устройства".

В панели "Журнал ошибок устройства" представляются до 1 000 журналов.



Примечание:

Перечень журналов ошибок устройства постоянно обновляется.

■ Перечень журналов ошибок устройства

Описание ошибок, о которых произведено извещение, представляется в форме перечня. Представляется описание до 1 000 тревог.

■ Время и дата

Представляются время и дата возникновения ошибки устройства. Время и дата представляются со звездочкой «*», когда применяется летнее время.

■ Событие

Представляется описание ошибки устройства.

■ Рекордер/шифратор

Представляется имя рекордера/кодировщика, в котором возникла ошибка.

Примечание:

Когда ошибка устройства возникла в камере, представляется "--".

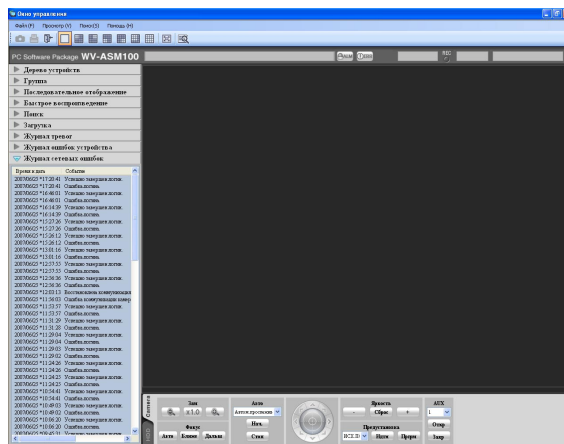
■ Камера

Представляется имя камеры, в которой возникла ошибка устройства.

Панель журнала сетевых ошибок

При возникновении сетевой ошибки, описание ошибки представляется в виде журнала в панели "Журнал сетевых ошибок".

В панели "Журнал сетевых ошибок" представляются до 1 000 журналов.



Примечание:

Перечень журналов сетевых ошибок постоянно обновляется.

■ Перечень журналов сетевых ошибок

Описание ошибок, о которых произведено извещение, представляется в форме перечня. Представляется описание до 1 000 тревог.

■ Время и дата

Представляются время и дата возникновения сетевой ошибки. Время и дата представляются со звездочкой «*», когда применяется летнее время.

■ Событие

Представляется описание сетевой ошибки.

■ Рекордер/шифратор

Представляется имя рекордера/кодировщика, в котором возникла сетевая ошибка.

Примечание:

Когда сетевая ошибка возникла в камере, представляется "--".

■ Камера

Представляется имя камеры, в которой возникла сетевая ошибка.

Дефектовка

Прежде чем обратиться за внешней помощью, следует проверить признаки по нижеприведенной таблице. Если проблема не может быть разрешена даже после проверки и попытки разрешить проблему, либо проблема не описана ниже, то следует обращаться к дилеру.

Важно:

Когда параметры на меню установки для устройства отредактированы, следует скачать информацию об устройстве заново.

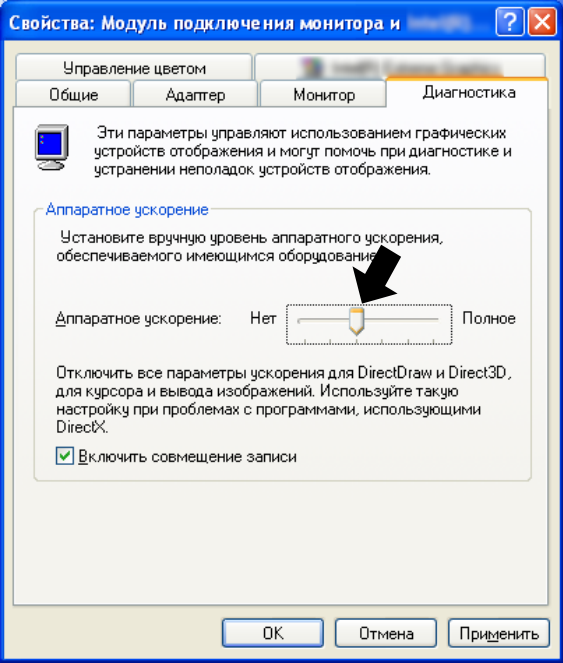
В противном случае некоторые функции могут исполняться ненормально.

Подробнее о скачивании информации об устройстве см. инструкцию по установке (PDF).

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Не отображается живое изображение.	Не представляется ли окно извещения о возникновении ошибки? Прочтите представленное описание и обратитесь к администратору.	—
	Не выбрано ли "ОТКЛ." для "MPEG-4 передача" в меню установки камеры? Выберите "ВКЛ." для "MPEG-4 передача". О порядке конфигурации настроек см. инструкцию по эксплуатации камеры.	—
	Настройки для пользователя, производшего логин в устройство, конфигурированы неправильно. Данное программное обеспечение производит доступ к каждому устройству и пользователи могут произвести логин в каждое устройство как пользователь, могущий произвести логин в устройство. Проверьте, правильно ли конфигурированы настройки для пользователя, производшего логин в устройство.	См. инструкцию по установке (PDF).
	Производится конфигурация рекордера с применением "HDD DISK MENU", или производится запись из памяти SD. По завершении конфигурации или записи из памяти SD представляются живые изображения.	—
	Может требоваться форматирование жесткого диска рекордера. Проверьте статус рекордера путем осуществления доступа к рекордеру непосредственно с веб-браузера.	—
Живое изображение не обновляется.	Ни изображения, ни представленные время и дата не обновляются. Рекордер и камера отсоединены или возникла неисправность сети. Проверьте соединение.	—

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Когда производится последовательное отображение, не отображаются никаких изображений.	Это может происходить в случае последовательного отображения изображений в формате MPEG-4. Задаете "1 сек" для интервала обновления. О порядке конфигурации настроек см. инструкцию по эксплуатации камеры.	—
	Когда нагрузка на соединенных устройствах большая, изображения в последовательном отображении могут преобразиться в черный экран. Удлинение продолжительности последовательного отображения иногда может разрешить данную проблему.	—
Невозможно управлять камерой.	Применяемое устройство может быть несовместимым с данным программным обеспечением. Проверьте совместимость устройства с данным программным обеспечением.	См. «Перечень применимых функций для каждого совместимого устройства».
	Не выбрано живое изображение. Убедитесь, что индикатор [LIVE] отображается в выбранной зоне.	21
	В качестве иконки камеры отображается "Фиксированная камера". Выберите иконку камеры PTZ.	39
Невозможно управлять рекордером.	Пользователь без соответствующего уровня пользователя не может управлять рекордером. Проверьте уровень пользователя во вкладке "Установка пользователя" в окне "Управление пользователем" на программе установки.	См. инструкцию по установке (PDF).
Появляется черный экран во время воспроизведения.	Когда записанные изображения воспроизводятся в многоэкранном режиме, иногда может появляться черный экран. Щелкните по кнопке [ВОСПР].	—
	Производится конфигурация рекордера с применением "HDD DISK MENU", или производится запись из памяти SD. По завершении конфигурации или записи из памяти SD возобновляется воспроизведение. Когда черный экран не исчезает или представленное изображение не обновляется даже после завершения конфигурации или резервной записи, щелкните по кнопке [ВОСПР].	—
	Рекордер может быть отключен. Включите питание рекордера. Убедившись во включении рекордера, щелкните по кнопке [ВОСПР].	—

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Записанные изображения, воспроизводимые в многоэкранном режиме, не синхронизируются на основе времени записи.	Записанные изображения, воспроизводимые в многоэкранном режиме, не синхронизируются на основе времени записи. Воспроизведение записанных изображений синхронизируются только тогда, когда они переданы с одного и того же рекордера. Воспроизведение, однако, не всегда точно синхронизируется на основе времени записи. В таком случае щелкните по кнопке [ВОСПР].	—
Невозможно скачивать изображения.	Причиной этому может быть ошибка рекордера или сетевая ошибка. Представьте журналы и проверьте настройки (адрес, номер порта FTP и др.) рекордера, с которого скачиваются изображения.	См. инструкцию по установке (PDF).
	В диске, в который скачивается файл, нет достаточного пространства. Обеспечьте достаточное пространство в диске.	—
	Диск, в который скачивается файл, защищен от записи. Отключите защиту диска от записи.	—
	Слишком длинный путь фолдера, в который скачивается файл. Убедитесь, что путь состоит из менее 250 знаков.	—
Невозможно воспроизведение скачанного файла.	Скачанный файл может быть поврежден. Повторно скачайте файл и воспроизведите его.	—
	Скачиваемые записанные изображения могут быть удалены в таргетированном рекордере в ходе скачивания. Проверив рекордер, еще раз попытайтесь скачивание и воспроизведение файла.	—
При воспроизведении скачанного файла появляется черный экран.	Адаптер дисплея старой версии применяется. Обновите адаптер дисплея до новейшей версии.	—
Назначение времени и даты не осуществляется правильно при воспроизведении, поиске и скачивании.	Когда применяется рекордер модели WJ-ND300, это может происходить в случае задания разных часовых поясов для рекордера и камеры, зарегистрированной в рекордере. Задайте один и тот же часовой пояс для рекордера и камеры. О порядке задания часового пояса см. инструкцию по эксплуатации рекордера.	—

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
При отображении MPEG-4 изображений на мультискране отображаются изображения по двум и более камерам последовательно на одной зоне экрана.	- Причиной тому может быть сочетание адаптера дисплея и драйвера. Когда происходит это явление, следует обновить драйвер адаптера дисплея до новейшей версии. Если обновление версии драйвера не разрешит проблему, регулируйте ускорение хардвера следующим образом. Ниже приведены инструкции в случае применения Microsoft® Windows® XP Professional SP2. (1) После закрывания программы щелкните правой кнопкой в рабочем столе и выберите "Свойства" в появившемся всплывающем меню. (2) Выбирают "Уставки" из "Свойства дисплея", а затем щелкают по кнопке [Расширение]. (3) Щелкают по вкладке [Диагностика] и отключают аппаратное ускорение DirectDraw путем регулирования уровня "Аппаратное ускорение". * Когда функция "DirectDraw acceleration" отключена, то может случиться, что отображение изображений с HD300 происходит неправильно. 	—
	Это может происходить при попытке отображать изображения непосредственно с камер с одним и тем же адресом, когда выбрано "Multicast" для "Тип передачи" в меню установки камеры. Задать каждой камере разный групповой адрес.	—

Ненормальный признак		Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Отображение изображения не идет плавно или останавливается. (Снижена производительность ПК.)	▶	Системные требования к ПК могут быть не удовлетворены. Проверьте системные требования к ПК.	См. инструкцию по установке (PDF).
	▶	Задано неподходящее значение для "Максимальный интервал обновления (JPEG/VGA)" во вкладке [Производительность] на странице "Система". Задайте подходящее значение для "Максимальный интервал обновления (JPEG/VGA)" во вкладке [Производительность] на странице "Система".	См. инструкцию по установке (PDF).
	▶	Для "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)" в меню установки камеры, передающей MPEG-4 изображения, задано значение, неподходящее для ЦП применяемого ПК. Проверьте рекомендованные настройки камеры для управления MPEG-4 изображениями.	См. инструкцию по установке (PDF).
	▶	Нагрузка на соединенном устройстве может быть слишком большой. Уменьшение нагрузки на соединенном устройстве иногда может разрешить данную проблему.	—
Аудио прерывается, либо шум создается.	▶	При панорамировании/наклоне/масштабировании камеры, либо при одновременном доступе множества пользователей к одной и той же камере может прерываться аудио или появляться шум. Прерывание аудио или появление шума подчас может быть сведено к минимуму путем увеличения интервалов передачи аудиосигналов. О способе конфигурирования интервалов передачи аудиосигналов см. инструкцию по эксплуатации применяемой камеры или кодера.	—
Невозможно передавать аудиосигналы.	▶	Не отображаются ли изображения во весь экран? Если изображения отображаются во весь экран, то невозможно передавать аудиосигналы.	—

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Группа/цикл, выбранные для "Экран по умолчанию", не отображаются. Некоторые шаги цикла, заданного для "Экран по умолчанию", не отображаются.	Если количество зон для отображения группы, заданное для "Экран по умолчанию", превышает количество, заданное для "Операционное окно (мультиэкран) с максимальным количеством зон" или "Окно живых изображений (мультиэкран) с максимальным количеством зон", то появляется черный экран на 1-экране. Если количество зон для отображения цикла, заданное для "Экран по умолчанию", превышает количество, заданное для "Операционное окно (мультиэкран) с максимальным количеством зон" или "Окно живых изображений (мультиэкран) с максимальным количеством зон", то пропускаются лишние шаги. Если все шаги лишние, то появляется черный экран на 1-экране. Задать количество зон для отображения группы/цикла равным или меньшим, чем количество, заданное для "Операционное окно (мультиэкран) с максимальным количеством зон" или "Окно живых изображений (мультиэкран) с максимальным количеством зон".	См. инструкцию по установке (PDF).
Невозможно получать тревоги.	Особые настройки Windows Firewall не конфигурированы. Конфигурируйте особые настройки Windows Firewall.	См. инструкцию по установке (PDF).
Живые изображения не представляются даже тогда, когда иконка камеры указывает, что камера в режиме онлайн. Живые изображения представляются даже тогда, когда иконка камеры указывает, что камера не в режиме онлайн.	В зависимости от состояния коммуникаций иконка камеры не может указывать правильное состояние камеры. При щелчке по иконке камеры, отображенной в дереве устройств или окне карт, иконка камеры укажет, что камера в режиме онлайн. Иконка камеры, отображенная в окне "Поиск" или панели "Загрузка", не изменяется при щелчке.	—
Имя камеры, отображающееся в подсказке по инструментам, отличается от зарегистрированного имени.	Некоторые знаки, применяемые для имени камеры, могут не представляться правильно. Пример) «&&» представляется как «&» в подсказке по инструментам.	—

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	Относящиеся страницы
Когда управление камерой производится с помощью системного контроллера, никаких живых изображений не отображается. Отображение изображений требует много времени.	• Нагрузка на устройстве, применяемом для управления камерой, может быть слишком большой. Уменьшение нагрузки на устройстве, применяемом для управления камерой, иногда может разрешить данную проблему.	—
	• Защитная программа не последней версии используется для устройства, применяемого для управления камерой. Обновление версии защитной программы устройства, применяемого для управления камерой, иногда может разрешить данную проблему.	5, 6
ПК не переходит на режим сна (состояние готовности или временная остановка системы). Изображения не отображаются правильно при возобновлении работы после режима сна. Например, живые изображения не обновляются.	• Когда действует данное программное обеспечение, ПК иногда может не перейти на режим сна. Даже если ПК перешел на режим сна, следующие проблемы могут возникнуть при возобновлении работы после режима сна. • Живое изображение не обновляется. • Камеры для последовательного отображения не переключаются. • Всплывающее окно извещения о тревоге не обновляется. Когда применяют данное программное обеспечение, следует конфигурировать ПК так, чтобы он не переходил на режим сна.	—

Представляемые сообщения и принимаемые меры

При запуске программы оперативного обслуживания

Когда окно сообщения открывается в ходе запуска, устраните проблемы, ссылаясь на нижеследующую таблицу.

Сообщение	Мероприятие устранения
Невозможно запустить программу оперативного обслуживания до закрытия программы установки.	Программа оперативного обслуживания не запускается до закрытия программы установки. Щелкните по кнопке [Хорошо], затем запустите программу оперативного обслуживания после закрытия программы установки.
Невозможно запустить программу оперативного обслуживания, так как ключ-заглушка не найден.	Ключ-заглушка не вставлен в USB порт ПК. Запустите программу оперативного обслуживания, вставив ключ-заглушку в USB порт.

При щелчке по кнопке [Хорошо] в окне логина

Когда окно сообщения открывается при щелчке по кнопке [Хорошо] в окне логина, устраните проблемы, ссылаясь на нижеследующую таблицу.

Сообщение	Мероприятие устранения
Просим изменить пароль ADMIN.	Пароль по умолчанию остается неизменным. Рекомендуется изменить пароль немедленно для повышения безопасности.
Просим изменить пароль.	Логин произведен при пароле, период валидации которого уже истек. Рекомендуется изменить пароль немедленно для повышения безопасности.
Неудача логина.	Введено неправильное имя или пароль пользователя. Введите правильное имя и пароль пользователя.

При щелчке по кнопке [Хорошо] в окне "Смена пароля"

Когда окно сообщения открывается при щелчке по кнопке [OK] в окне "Смена пароля", устраните проблемы, ссылаясь на нижеследующую таблицу.

Сообщение	Мероприятие устранения
Ввести 4 или более знаков.	Введенный пароль состоит из менее 4 буквенно-цифровых знаков. Введите 4 или более знаков.
Введенный текущий пароль неверен.	Введен неправильный текущий пароль. Введите правильный текущий пароль.
Введите тот же пароль.	Пароль, введенный как "Новый пароль" и пароль, введенный как "Повторно ввести новый пароль для подтверждения.", не совпадают. Введите один и тот же пароль.

При щелчке по кнопке [К дате] на панели "Быстрое воспроизведение"

Когда окно сообщения открывается при щелчке по кнопке [К дате], устраните проблемы, ссылаясь на нижеследующую таблицу.

Сообщение	Мероприятие устранения
Выбранный рекордер не пригоден для воспроизведения данных на карте памяти SD.	Данное сообщение появляется, когда выбран рекордер серии WJ-HD300 и в поле "SD-карта" установлен флажок. Снимите флажок с "SD-карта" или выберите "WJ-ND200" или "WJ-ND300".

При щелчке по кнопке [Загрузка...] на панели "Загрузка"

Когда окно сообщений отображается при щелчке по кнопке [Загрузка...] на панели "Загрузка", см. следующее для разрешения проблемы.

Сообщение	Мероприятие устранения
Выбранный рекордер не пригоден для скачивания данных на карте памяти SD.	• Данное сообщение появляется, когда выбран рекордер серии WJ-HD300 и в поле "SD-карта" установлен флажок. Снимите флажок с "SD-карта" или выберите "WJ-ND200" или "WJ-ND300".
Выбранный рекордер не пригоден для скачивания данных на карте памяти SD.	• Данное сообщение появляется, когда выбран рекордер WJ-ND300 и в поле "Аудио" установлен флажок. Снимите флажок с "Аудио" или выберите "WJ-ND200" или "WJ-HD300".
При записи на карму памяти SD звук не записывается. Снять флажок из одного из них.	• Это сообщение отображается, когда назначенным рекордером является WJ-ND200 и оба флажка "Аудио" и "SD-карта" отмечены. Снять один из флажков.
Максимальная продолжительность скачивания равна 24 часам.	• Данное сообщение появляется, когда задан диапазон времени скачивания более 24 часов. Задайте диапазон времени скачивания менее 24 часов.

При щелчке по кнопке [ОК] в окне назначения фолдера

Когда окно сообщения открывается при щелчке по кнопке [ОК] в окне назначения фолдера, устраните проблемы, ссылаясь на нижеследующую таблицу.

Сообщение	Мероприятие устранения
Одноименный файл имеется в выбранном фолдере. Перезаписать?	• Данное сообщение появляется, если в выбранном фолдере уже имеется файл с тем же именем. Щелкните по кнопке [ОК] для перезаписи поверх существующего файла. При щелчке по кнопке [Отмена] еще раз появляется окно для выбора фолдера.

Когда кнопка [Передача аудиосигнала] щелкнута

Если при щелчке по кнопке [Передача аудиосигнала] отображается окно сообщения, то разрешить проблему в следующем порядке.

Сообщение	Мероприятие устранения
Начинаете передачу? Во время передачи невозможно слышать звук из камеры.	• Это сообщение отображается при щелчке по кнопке [Передача аудиосигнала], когда выбраны "Интерактивный" и "ОТКЛ." для "Режим аудио" и "Аудиовыход" соответственно по меню установки камеры. Для начала передачи аудиосигналов щелкают по кнопке [ОК]. При щелчке по кнопке [Отмена] отменяется передача аудиосигналов.

При возникновении ошибки

Когда окно сообщения открывается по причине возникновения ошибки, устраните проблемы, ссылаясь на нижеследующую таблицу.

Сообщение	Мероприятие устранения
Просим повторно запустить операционную систему. Если данное сообщение появляется после повторного запуска, просим реинсталлировать программное обеспечение.	• Данное сообщение появляется при возникновении критической ошибки. Перезапустите операционную систему ПК. Если данная проблема не разрешается и после перезагрузки, следует повторно установить программное обеспечение.
Требуемые данные не найдены в БД. Просим загрузить дублирующие данные. В случае отсутствия дублирующих данных просим реинсталлировать или инициализировать данные о настройках.	• Данное сообщение появляется, когда требуемые данные не найдены в базе данных. Импортируйте дублирующие данные.

Управление с использованием системного контроллера

Данное программное обеспечение можно использовать с помощью опционного системного контроллера. Для использования данного программного обеспечения с помощью системного контроллера необходимо конфигурировать настройки системного контроллера с применением инструмента установки для системного контроллера WV-CU950 (этот инструмент находится в входящем в комплектацию CD-ROM) после его инсталлирования в ПК.

Ниже описаны операции, выполнимые с помощью системного контроллера, и способ их выполнения. Возможно ограничивать выполнимые операции в соответствии с типом пользователя (администратор или зарегистрированные пользователи).

Важно:

- Операционное реагирование может быть медленным по сравнению с аналоговой системой, т.к. операции выполняются через сеть.
 - Включают системный контроллер после убеждения в запуске данного программного обеспечения.
 - Когда LAN-кабель отсоединен, может возникнуть ошибка соединения с системным контроллером.
 - При нажатии кнопки [ADJUST] может возникнуть ошибка соединения с системным контроллером.
-

Примечания:

- [] означает кнопку. Когда между кнопками имеется знак «+», нажмите обе кнопки одновременно. Когда знак "→" указан после операции, только после выполнения следующей операции завершается первая операция.
 - ▼ ▲ ◀ ▶ для [Джойстик], [Колесо прокрутки Джог-Дайал], [Кольцо перемотки], [Колесо управления масштабированием] означают операцию каждого интерфейса.
-

Основная информация

Функция	Применяемые клавиши WV-CU950	Примечание
Ввод номера/значения	Цифровые клавиши	
Отмена ввода	[CLEAR]	
Начало последовательного отображения	[TOUR SEQ]	
Остановка последовательного отображения	[SEQ PAUSE]	
Подтверждение тревоги	[ACK] [ALARM]	• Та же операция выполняется, что при щелчке по кнопке [Воспроизведение] в окне извещения о возникновении тревоги. • Та же операция выполняется, что при щелчке по кнопке [Живая картинка] в окне извещения о возникновении тревоги.
Отмена тревоги	[ALM RESET]	Та же операция выполняется, что при щелчке по кнопке [ALM] в строке состояния.
Определение	[CAM(SET)]	Та же операция выполняется, что при нажатии клавиши [Enter] клавиатуры ПК.
Отмена	[MON(ESC)]	Та же операция выполняется, что при нажатии клавиши [Esc] клавиатуры ПК.

Управление камерой

Основные операции	Применяемые клавиши WV-CU950	Примечание
Регистрация предварительно заданного положения	Ввод номера предварительно заданного положения → [SHIFT] + [PRESET]	
Перемещение камеры к предварительно заданному положению	Ввод номера предварительно заданного положения → [PRESET]	Когда не введено номера предварительно заданного положения, камера перемещается к исходному положению.
Панорамирование/наклон	[Джойстик ▼ ▲ ◀ ▶]	Представленное изображение перемещается в направлении, в которое наклоняется джойстик.
Регулировка яркости • Светлее • Темнее	[IRIS OPEN] [IRIS CLOSE]	Изменение яркости продолжается до отпускания кнопки.
Регулировка фокуса • Дальнее • Ближе • Включение функции автоматической фокусировки	[FOCUS FAR] [FOCUS NEAR] [TOP]	Изменение фокусировки продолжается до отпускания кнопки.
Регулировка масштабирования • В сторону "шир." • В сторону "теле."	[Колесо управления масштабированием ◀] [Колесо управления масштабированием ▶]	Масштабирование продолжается, пока продолжают вращать колеса управления.
Внешнее управление 1/2 <Триггерный режим> • Установить AUX1 на ON • Установить AUX1 на OFF	[AUX1 ON] [SHIFT] + [AUX1 ON]	• Конфигурация настроек режима может быть осуществлена на приемнике. (Для камер возможен только триггерный режим.) • При задании настроек для таких событий, как последовательное отображение, установите в триггерный режим. • Работа для "AUX2" может выполняться в таком же порядке, что и для "AUX1".
Режим автоматической работы • Старт режима авто • Прекращение режима авто	[A] [B]	

Управление рекордером

Основные операции	Применяемые клавиши WV-CU950	Примечание
Начало записи вручную	[REC]	
<Операция в ходе записи> • Прекращение ручной записи	[SHIFT] + [REC]	
Воспроизведение записанных изображений <Операция в ходе воспроизведения> • ПАУЗА • ПЕРЕМ ВПЕРЁД • ОБР ПЕРЕМ • СЛЕД ИЗОБР • ПРЕДЫД ИЗОБР • СЛЕД ЗАПИСЬ • ПРЕДЫД ЗАПИСЬ • НАЗАД • СТОП • ПЕРЕХОД • ПЕРЕХ.НЗД	[PLAY/PAUSE] [SHIFT] + [PLAY/PAUSE] [Кольцо перемотки ►] [Кольцо перемотки ◀] [Колесо прокрутки Джог-Дайал ►] во время паузы [Колесо прокрутки Джог-Дайал ◀] во время паузы [Колесо прокрутки Джог-Дайал ►] при удерживании [SHUTTLE HOLD] [Колесо прокрутки Джог-Дайал ◀] при удерживании [SHUTTLE HOLD] [GO TO LAST] [STOP] [+] [-]	

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