

Panasonic®

Инструкции по эксплуатации

Рекордер сетевой камеры
с программой просмотра

Модель № **BB-HNP15**

Прочтите этот документ перед использованием продукта и сохраните его для получения справочной информации в будущем.

Содержание

1	Информация о продукте	7
1.1	Краткое описание процедуры установки	7
1.2	Запуск и завершение работы программы	8
1.2.1	Запуск окна управления	8
1.2.2	Закрытие окна управления	9
1.2.3	Завершение работы программного обеспечения	9
1.3	Регистрация лицензии	11
1.3.1	Регистрация новой лицензии	11
1.4	Изменение используемого языка	13
1.5	Настройка сетевой среды для записи	14
1.5.1	Выбор папки для сохранения записанных изображений	14
1.5.2	Настройка прокси-сервера	20
2	Работа с программой	23
2.1	Регистрация камеры	23
2.1.1	Создание новой камеры	23
2.1.2	Настройка камер	27
2.2	Окно рекордера сетевой камеры	44
2.2.1	Об окнах приложения	44
2.3	Просмотр изображений с камеры	56
2.3.1	Страница многокамерного режима	56
2.3.2	Использование панели управления камерой	59
2.4	Запись изображения	62
2.4.1	Режим записи	62
2.4.2	Запись всех изображений	63
2.4.3	Запись при обнаружении движения	64
2.4.4	Запись по сигналу тревоги	66
2.4.5	Запись по таймеру	68
2.5	Воспроизведение записанных изображений	75
2.5.1	Просмотр записанных изображений	76
2.5.2	Поиск записанных изображений	78
2.5.3	Подтверждение записанного изображения на экране воспроизведения	81
2.5.4	Воспроизведение записанных изображений на странице одновременного воспроизведения	84
2.6	Выполнение операций в окне приложения	88
2.6.1	Выбор камеры	88
2.6.2	Настройки страницы "Мультимониторинг"	90

2.6.3	Настройка громкости воспроизведения	100
2.6.4	Настройки страницы одновременного воспроизведения	101
2.6.5	Настройки страницы записанных изображений	104
2.7	Изменение записанных изображений	106
2.7.1	Преобразование записанных изображений	108
2.7.2	Копирование записанных изображений	118
2.7.3	Удаление записанных изображений	120
2.7.4	Изменение ключевого слова для записанных изображений	121
2.7.5	Копирование экранов просмотра	122
2.7.6	Просмотр информации о записанном изображении	124
2.8	Использование функций удаленного доступа	125
2.8.1	Установка параметров настройки	127
2.9	Другие функции	139
2.9.1	Передача звука	139
2.9.2	Экспорт/импорт информации о камере	140
2.9.3	Копирование изображений с камеры	142
2.9.4	Удаление зарегистрированных камер из списка	143
2.9.5	Удаление настроек таймера	145
2.9.6	Проверка объема архива и оставшегося времени	147
2.9.7	Запуск программы восстановления и анализ журнала	149
2.10	Технические характеристики	154
2.11	Поиск и устранение неисправностей	158
2.12	Список сообщений об ошибках	161
2.13	Список установок по умолчанию	183

Основные функции

Полноэкранный режим (см. стр. 44)

Новая функция работы в полноэкранном режиме.
Окно можно расширить до размеров рабочего стола.

Просмотр записанных изображений в виде диаграммы (см. стр. 76)

Список записанных изображений можно просмотреть в виде диаграммы.
На диаграмме представлены имя камеры, время записи и режим записи.

Одновременное воспроизведение (см. стр. 84)

На странице одновременного воспроизведения можно одновременно просматривать записанные изображения максимум с 4 камер.

Настройка формата экрана камер (см. стр. 94 и 99)

Можно зарегистрировать до 64 камер.
На странице многокамерного режима можно увеличить изображение с камеры и изменить порядок вывода изображений с камер.

Преобразование изображений в различные форматы (см. стр. 108)

Формат записанных изображений может быть преобразован в различные аудио- и видеоформаты.
(MPG/JPG/WAV/ASF/AVI)
Преобразованные изображения можно воспроизводить при помощи Windows® Media®.

Режимы записи (см. стр. 62)

Для каждой камеры может быть установлено до 10 таймеров.
Кроме того, может использоваться режим тревоги*, при котором запись начинается в случае обнаружения события, например, при открытии и закрытии дверей или окон.

Передача звука (см. стр. 139)

С помощью этой программы можно передавать звук на камеру, поддерживающую передачу звука.

Удаленный доступ (см. стр. 125)

С помощью программного обеспечения для записи, установленного на отдельном ПК (персональном компьютере), можно просматривать записанные изображения с сетевой камеры Panasonic, подключенной к другому ПК (удаленному серверу), который зарегистрирован в этом программном обеспечении для записи.

Поддержка нескольких языков (см. стр. 13)

Языками по умолчанию являются японский и английский (с января 2009 г. по настоящее время).

* Для настройки записи по сигналу тревоги к камере необходимо подключить внешний датчик.

Для получения дополнительной информации см. документ "Инструкции по эксплуатации" для камеры.

Снимки экрана в настоящем документе

Снимки экрана, приведенные в этом документе, соответствуют программному обеспечению, установленному на Windows XP.

В случае использования другой операционной системы экраны могут незначительно отличаться.

Товарные знаки

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer и Windows Media являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Adobe Reader является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Intel, Pentium и Intel Core являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation в США и/или других странах.
- ATI Radeon является товарным знаком компании Advanced Micro Devices, Inc.
- Снимки экрана напечатаны с разрешения Microsoft Corporation.
- Все другие товарные знаки, используемые в данном документе, являются собственностью их владельцев.

Системные требования к ПК

Для обеспечения нормальной работы этого программного обеспечения на локальном ПК и в сети должны быть соблюдены следующие технические требования.

Пункт	Описание
Операционная система	Microsoft® Windows Vista® Microsoft® Windows® XP Microsoft® Windows® Server 2003
Разрешение	1280 x 1024 пикселей или выше
Веб-браузер	Internet Explorer 6.0 или выше
Файловая система	NTFS (файловая система NT)
Звук ¹	Функция вывода звука (громкоговоритель или наушники) Функция ввода звука (микрофон)

¹ При использовании камеры с поддержкой звука.

Примечание

- Количество камер, которые можно зарегистрировать, использовать для записи изображений и с которых можно одновременно просматривать изображения, зависит от технических характеристик компьютера. Для получения дополнительной информации см. стр. 154.
- На основе данных о режиме записи и количестве дней записи можно рассчитать приблизительный размер записанного изображения. Измените емкость жесткого диска с учетом значения [Расчет необходимой емкости диска] (см. стр. 29) и размера файла (см. стр. 17).

1 Информация о продукте

1.1 Краткое описание процедуры установки

Для использования этой программы необходимо выполнить следующие шаги.

Ознакомление с лицензионным соглашением для конечного пользователя (см. вложенную брошюру).

В случае несогласия с условиями соглашения установка этой программы невозможна.

(Для установки программы требуется юридическое соглашение.)



Установка этой программы (см. раздел "Важная информация").



Регистрация лицензии (см. стр. 11).

Для использования этой программы необходимо зарегистрировать лицензию.

(Используйте прилагаемые наклейки с регистрационным кодом.)



Настройка сетевой среды для записи (см. стр. 14).

- Выбор папки для сохранения записанных изображений.
- Настройка прокси-сервера в случае необходимости.



Настройка камеры (см. стр. 23).




Просмотр изображений с камеры (см. стр. 56).

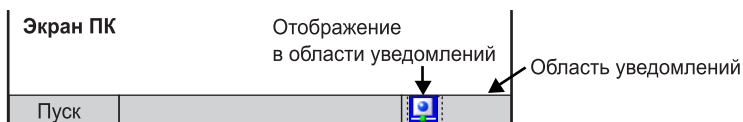
Запись изображения (см. стр. 62).

Воспроизведение записанных изображений (см. стр. 75).


1.2 Запуск и завершение работы программы

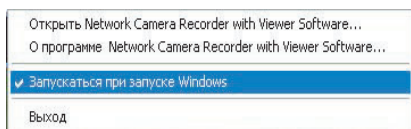
Это программное обеспечение запускается автоматически при загрузке ПК.

- Во время работы программы в области уведомлений отображается значок .



Примечание

Если автоматический запуск программы при загрузке ПК не требуется, щелкните правой кнопкой мыши по значку  и в появившемся меню снимите флажок [Запускаться при запуске Windows].



1.2.1 Запуск окна управления

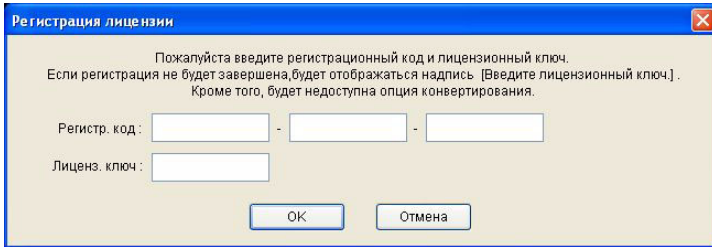
Для запуска программы дважды щелкните по значку  на рабочем столе.

- Появится окно управления этого программного обеспечения.


Примечание

- Окно управления также можно открыть путем выполнения одной из следующих процедур.
- В меню [Пуск] выберите [Все программы] → [Network Camera Recorder with Viewer Software] → [Network Camera Recorder with Viewer Software].
- В проводнике дважды щелкните по файлу [ncr3.exe] в том местоположении, где установлено программное обеспечение.
- Эти две программы не могут работать одновременно. Можно запустить только одну программу.
- Для использования этого программного обеспечения следует выполнить регистрацию лицензии.


Если при запуске окна управления не была выполнена регистрация лицензии, появится окно [Регистрация лицензии]. Выполните шаги, приведенные на стр. 11.




1.2.2 Закрытие окна управления


Выберите [Файл] → [Выход] в строке меню или  на панели инструментов.

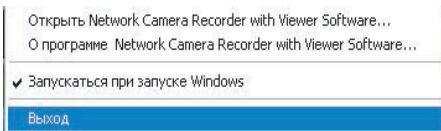
Примечание

Значок  отображается в области уведомлений даже в том случае, если окно управления закрыто.

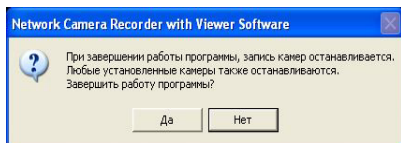
Если в области уведомлений отображается значок , это означает, что активирована функция записи по таймеру.

1.2.3 Завершение работы программного обеспечения


- Щелкните правой кнопкой мыши по значку  в области уведомлений и выберите [Выход].



2. Нажмите [Да].



Примечание

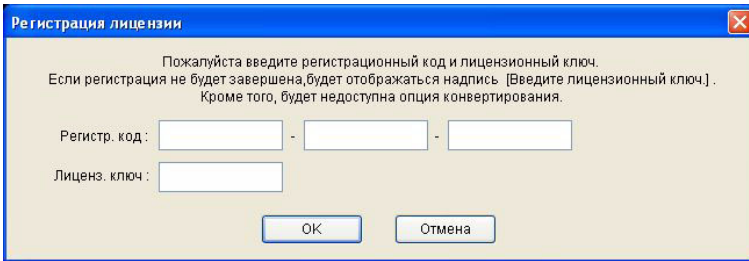
- При завершении работы программы значок  будет удален из области уведомлений.
- При завершении работы программы все настроенные таймеры прекращают работу.

1.3 Регистрация лицензии

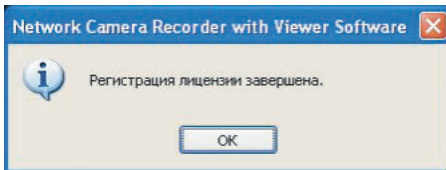
Если при запуске окна управления не была выполнена регистрация лицензии, появится окно [Регистрация лицензии]. Выполните следующие шаги.

1.3.1 Регистрация новой лицензии

1. В строке меню выберите [Помощь] → [Регистрация лицензии].
2. Введите регистрационный код и лицензионный ключ и нажмите [OK].



3. Нажмите [OK].

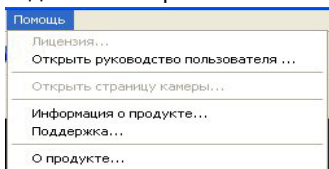


Примечание

Регистрационный код и лицензионный ключ указаны на прилагаемых наклейках с регистрационным кодом. При вводе символов необходимо учитывать регистр; символы следует вводить в точности так, как указано на наклейке.

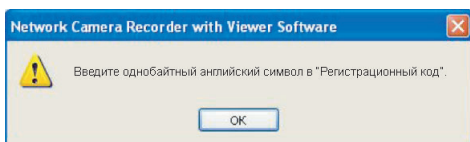
Примечание

Если регистрация завершена, то пункт [Лицензия] в строке меню выделяется серым.



Примечание

- Если появится следующее окно, это значит, что был указан неправильный регистрационный код или лицензионный ключ. Проверьте правильность введенной информации и введите ее снова.

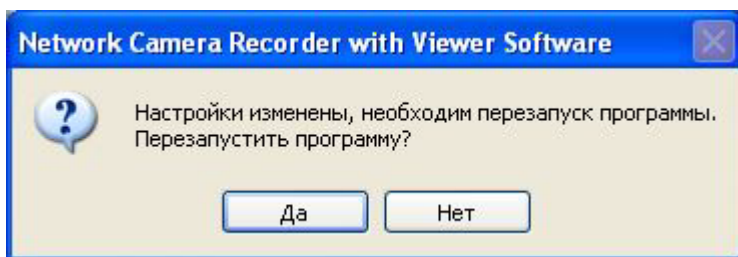


- Храните регистрационный код и лицензионный ключ в надежном месте, чтобы не потерять эту информацию. В случае утери коды и ключи не подлежат восстановлению.

1.4 Изменение используемого языка

Язык можно изменить.

1. В строке меню выберите [Язык].
2. Выберите требуемый язык.
 - В стандартных параметрах настройки можно выбрать один из следующих языков (с января 2009 г. по настоящее время): английский или японский.
3. Нажмите [Да].



- Язык изменится после перезапуска программного обеспечения.

1.5 Настройка сетевой среды для записи

1.5.1 Выбор папки для сохранения записанных изображений

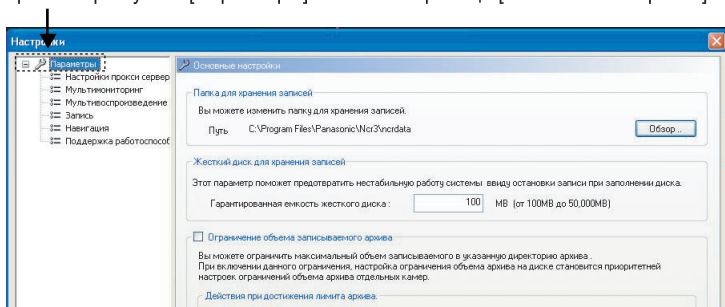
Это программное обеспечение позволяет сохранять изображения с камеры на жесткий диск ПК. Папку для хранения записей можно изменить. После изменения папки для хранения записей записанные изображения будут сохраняться в указанную папку.

- Если папка для хранения записей не указана, записанные изображения будут сохраняться в папку [ncrdata] в той папке, в которой установлена эта программа.
- В качестве папки для хранения записей может быть выбрана любая другая папка или внешние накопители на жестком диске.

1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].

2. Выберите [Параметры].

При выборе пункта [Параметры] появится страница [Основные настройки].



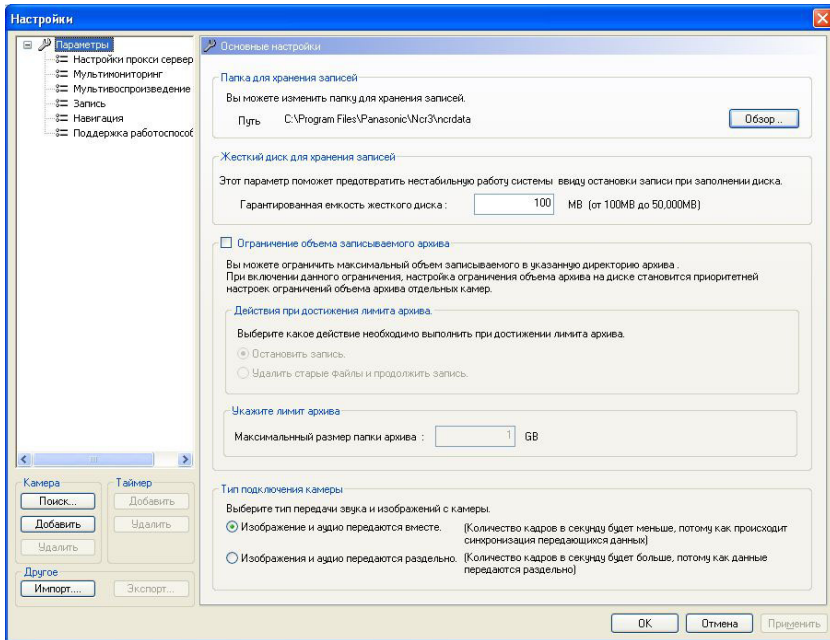
3. На странице [Основные настройки] установите требуемые параметры настройки и нажмите [ОК].

Примечание

При изменении параметра на соответствующем значке измененного элемента появится метка. Параметр будет применен при нажатии [ОК] или [Применить].

Для получения подробной информации о значках параметров см. стр. 51.

Страница "Основные настройки"



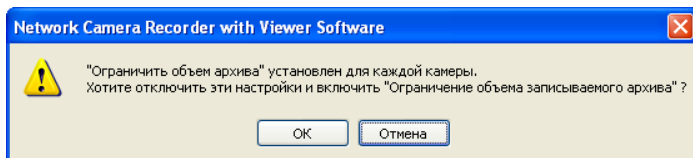
Параметр	Описание
Папка для хранения записей	Укажите целевую папку для сохранения записанных изображений (см. стр. 17).
Жесткий диск для хранения записей	Для предотвращения нестабильной работы системы необходимо указать достаточное значение емкости диска для хранения записей (от 100 Мб (по умолчанию) до 50 000 Мб).
Ограничение объема записываемого архива	Для ограничения объема данных, которые могут быть записаны на диск для хранения записей, следует установить флажок [Ограничение объема записываемого архива] и ввести значение в поле [Максимальный размер папки архива]. Выберите действие [Остановить запись] или [Удалить старые файлы и продолжить запись] (по 1 минуте), которое требуется выполнить при достижении указанного лимита.

Параметр	Описание
Тип подключения камеры	<p>Если указан формат данных камеры JPEG, следует выбрать способ подключения для звука и видео (см. стр. 29).</p> <p>В случае просмотра и записи изображений с камеры со звуком через Интернет передача звука может быть прервана по причинам, связанным с сетевой средой. В этом случае выберите опцию [Изображения и аудио передаются раздельно].</p> <p>В этой программе (включая ВВ-ННР11) применяется ограничение по количеству подключений к одной и той же камере. При выборе опции [Изображения и аудио передаются вместе] не рекомендуется создавать больше 4-х подключений к одной и той же камере. Если требуется создать более 4-х подключений, выберите опцию [Изображения и аудио передаются раздельно].</p>

Примечание

- Папку для хранения записей также можно указать для отдельных камер (см. стр. 27).
- При выборе опции [Удалить старые файлы и продолжить запись] и установке меньшего объема записываемого архива по сравнению с текущим значением старые изображения будут удалены. (Пример: Если указать лимит объема записываемого архива 2 Гб вместо указанного максимального объема записанных изображений 3 Гб, то 1 Гб старых изображений будет удален.)
- Кроме того, можно ограничить объем архива для отдельных камер (см. стр. 32).

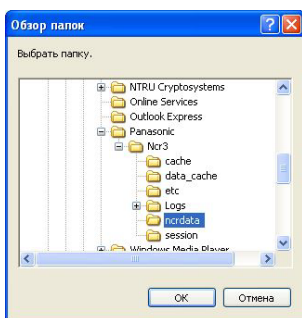
Опции [Ограничение объема записываемого архива] (параметры настройки) и [Ограничить объем архива] (параметры настройки отдельной камеры) не могут использоваться одновременно. В случае выбора опции [Ограничить объем архива] появится следующее окно. Ограничение объема архива для отдельных камер можно деактивировать путем нажатия [ОК].



- Риск прерывания звука при передаче может быть снижен путем уменьшения значения максимальной полосы пропускания камеры, разрешения изображения или выбора более низкого качества изображения.

Изменение папки для хранения записей

1. На странице [Основные настройки] нажмите кнопку [Обзор...] в разделе [Папка для хранения записей] (см. стр. 15).
2. Выберите папку для хранения записей и нажмите [OK].
 - Предварительное создание папки.



Примечание

- Диск, на котором создана папка для хранения записей, должен иметь более 100 Мб свободного пространства.
- Файлы и папки в папке для хранения записей не следует перемещать, изменять или удалять. В противном случае реакция программы может быть непредсказуемой.
- Для предотвращения нестабильного поведения системы путь к папке для хранения записей не должен превышать 128 символов.

Например, D:/Camera Recorder_HNP15/HNP15_Images
 менее 128 символов

- В качестве основы можно использовать данные о размерах файлов записанных изображений, приведенные ниже.
 [Размер 1 кадра (Только изображение)]
 Формат данных: JPEG

Разрешение	Пункт	Четкое	Стандартное	Движение
1280 x 1024	Размер файла	Приблизительно 100 Кб	Приблизительно 77 Кб	Приблизительно 60 Кб
640 x 480	Размер файла	Приблизительно 50 Кб	Приблизительно 35 Кб	Приблизительно 27 Кб
320 x 240	Размер файла	Приблизительно 25 Кб	Приблизительно 16 Кб	Приблизительно 10 Кб
192 x 144	Размер файла	Приблизительно 10 Кб	Приблизительно 7 Кб	Приблизительно 5 Кб
160 x 120	Размер файла	Приблизительно 7 Кб	Приблизительно 5 Кб	Приблизительно 3 Кб

- Лимит архива можно рассчитать следующим образом: размер (Кб) x частота кадров (количество кадров в секунду) x время (в секундах).

Пример:

Разрешение 640 x 480, четкое, 5 кадров в секунду в течение одного часа:

$50 \text{ (Кб)} \times 5 \text{ (кадров/сек.)} \times 3600 \text{ (сек.)} = 900\,000 \text{ Кб}$ (приблизительно 879 Мб)

Если подключен звук, прибавьте еще 4 Кб в секунду.

$900\,000 \text{ (Кб)} + 4 \text{ (Кб)} \times 3600 \text{ (сек.)} = 914\,400 \text{ Кб}$ (приблизительно 893 Мб)

[Скорость передачи изображений в секунду (Только изображение)]

Формат данных: MPEG-4

Разрешение	Пункт	Скорость передачи данных MPEG-4
640 x 480	Размер файла	768 кбит/с
320 x 240	Размер файла	384 кбит/с
192 x 144	Размер файла	128 кбит/с

- Лимит архива можно рассчитать следующим образом: скорость передачи данных MPEG-4 (кбит/с) ÷ 8 бит x время (в секундах).
Пример:
Разрешение 640 x 480, скорость передачи данных MPEG-4 768 Кбит/с в течение одного часа:
 $768 \text{ (кбит/с)} \div 8 \text{ (бит)} \times 3600 \text{ (сек.)} = 345\,600 \text{ Кб (337,5 Мб)}$
Если подключен звук, прибавьте еще 4 Кб в секунду.
 $345\,600 \text{ (Кб)} + 4 \text{ (Кб)} \times 3600 \text{ (сек.)} = 360\,000 \text{ Кб (приблизительно 352 Мб)}$
- * Скорость передачи данных MPEG-4 зависит от значения в поле "Скорость передачи данных MPEG-4" на странице "Видеопоток" в параметрах настройки камеры.

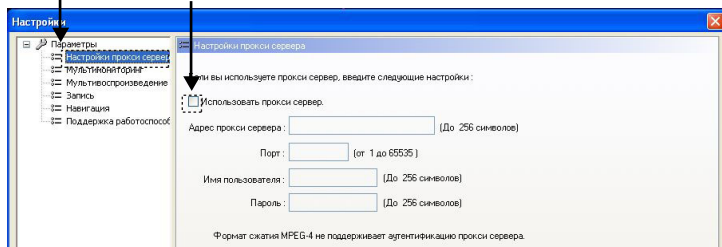
1.5.2 Настройка прокси-сервера

Для просмотра изображений с камеры через Интернет с использованием прокси-сервера необходимо установить следующие параметры настройки. (Подключиться к камере без настройки прокси-сервера невозможно.) Если прокси-сервер не используется, устанавливать эти параметры не требуется.

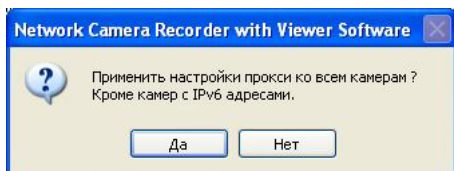
1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].
2. Выберите [Параметры] → [Настройки прокси-сервера].
3. Проверьте наличие флажка [Использовать прокси-сервер] на странице [Настройки прокси-сервера].

Выберите [Настройки прокси-сервера].

Установите флажок [Использовать прокси-сервер].



- Если камера уже зарегистрирована, то при выборе флажка [Использовать прокси-сервер] появится следующее окно подтверждения.

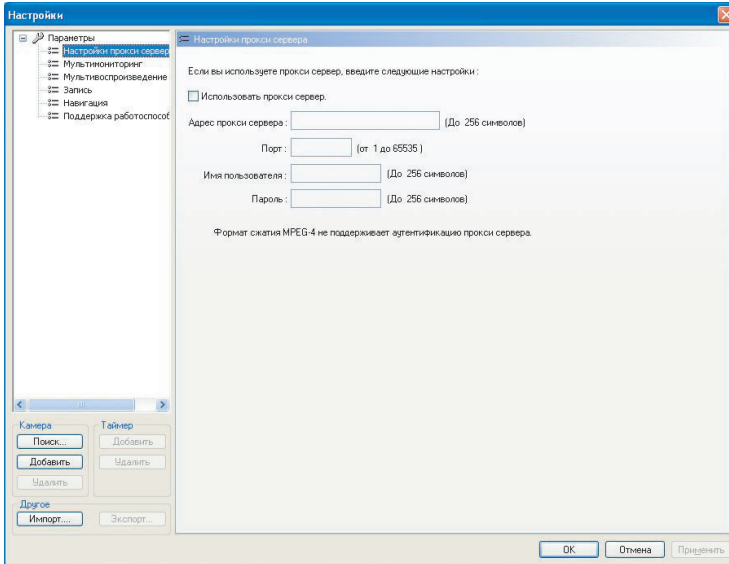


4. Нажмите [Да].
 - При выборе [Да] параметр [Использовать прокси-сервер] на странице [Настройки камеры] будет применен ко всем зарегистрированным камерам. (Однако для тех камер, которые зарегистрированы с использованием адреса IPv6, флажок установлен не будет.)

Если требуется установить параметры настройки прокси-сервера для отдельных камер, нажмите [Нет] (см. стр. 27).

5. Установите параметры и нажмите [OK].

Страница "Настройки прокси-сервера"



Параметр	Описание
Адрес прокси-сервера и порт	<p>Введите IP-адрес прокси-сервера и номер порта. Эти данные можно узнать у администратора.</p> <ul style="list-style-type: none"> Введите алфавитно-цифровые символы. (В качестве номера порта вводятся только цифры.) Прокси-сервер не поддерживает подключение по протоколу IPv6. <p>Укажите адрес IPv4 или URL, который был назначен сервисом доменных имен IPv4.</p>
Имя пользователя прокси-сервера и пароль прокси-сервера	<p>При необходимости введите имя пользователя и пароль прокси-сервера. Эти данные можно узнать у администратора.</p> <ul style="list-style-type: none"> Введите алфавитно-цифровые символы.

Примечание

Как правило, если камера не может получить доступ к прокси-серверу, выводится сообщение об ошибке (см. стр. 24); однако в некоторых случаях при наличии ошибки прокси-сервера сообщение об ошибке не отображается. В этом случае изображение с камеры отображается как ошибка подключения (по умолчанию выделяется синим; см. стр. 97).

2 Работа с программой

2.1 Регистрация камеры

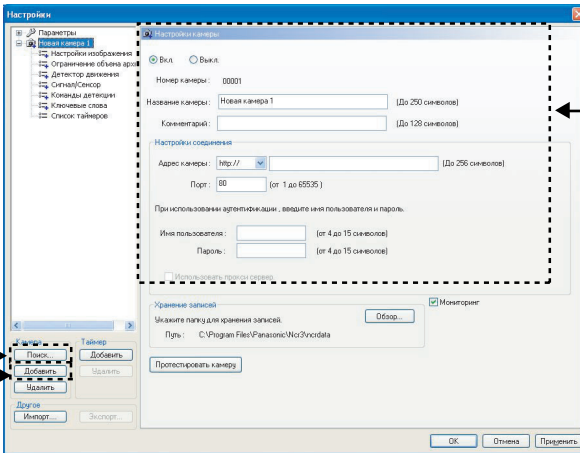
Перед просмотром или записью изображений каждую камеру необходимо настроить с использованием этого программного обеспечения.

Примечание

- При регистрации камеры следует убедиться, что она подключена к электрической розетке и к сети.
- Информацию о камере можно импортировать и экспортировать (см. стр. 140).
- Если отображается страница настроек, просмотр изображений с камеры невозможен.

2.1.1 Создание новой камеры

1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].
2. На странице [Настройки] нажмите кнопку [Добавить] в разделе "Камера".

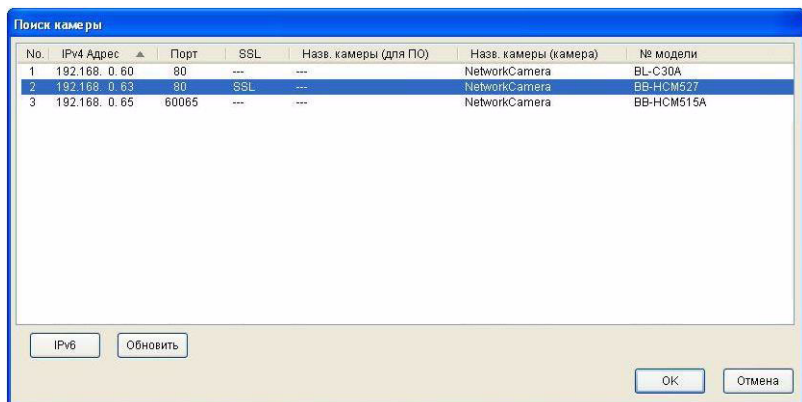


Отображается окно настроек элемента, выбранного слева.

Кнопка [Добавить]

Кнопка [Поиск]

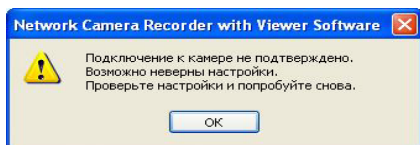
- Если сетевые настройки камеры и программного обеспечения совпадают, то добавить камеру также можно с помощью кнопки [Поиск]. Нажмите [Поиск], выберите требуемую камеру, после чего нажмите [ОК].



3. Установите параметры настройки на странице [Настройки камеры].

4. Нажмите кнопку [Протестировать камеру].

- По завершении проверки появится сообщение [Проверено].
- Посредством программного обеспечения осуществляется подключение к камере и проверка информации о разрешении и формате данных. Если камера не поддерживает установленные значения, то они будут автоматически изменены, а на значке измененных элементов появится метка (см. стр. 51).
- Если доступ к камере отсутствует, появятся следующие окна. Проверьте подключение к камере, IP-адрес, номер порта, имя пользователя и пароль.



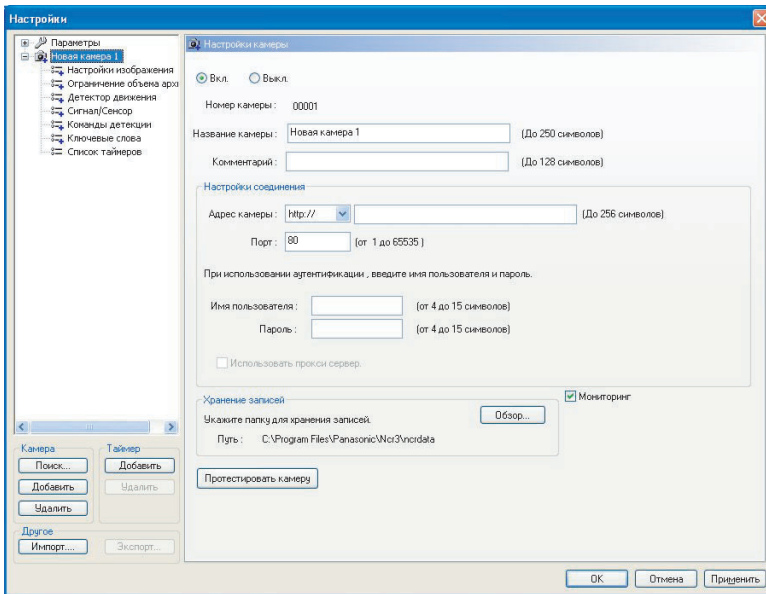
5. Нажмите [ОК] или [Применить].

- При нажатии [ОК] страница настроек закрывается.
При необходимости регистрации другой камеры нажмите [Применить].
- Новая камера отобразится на странице многокамерного режима.

Примечание

- Для получения подробной информации относительно кнопок [ОК], [Применить] и [Отмена] см. стр. 51.
- Именем камеры по умолчанию является значение "Новая камера", после которого стоит число.
Это число генерируется автоматически.
Для других параметров настройки используются значения по умолчанию.

Страница "Настройки камеры"



Параметр	Описание
Вкл./Выкл.	<p>Камеры можно активировать и деактивировать. В случае деактивации камеры окно просмотра изображений с этой камеры не отображается, и использование функций записи вручную и записи по таймеру становится невозможным.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При деактивации камеры окно просмотра изображений с этой камеры становится серым. Можно изменить цвет фона для деактивированных камер (см. стр. 91). • При деактивации камеры также деактивируются функции записи вручную и записи по таймеру. • При активации камеры запись по таймеру возобновляется. • Существует возможность воспроизведения записанных изображений даже с деактивированных камер.
Название камеры	<p>Введите имя камеры. (Максимум 250 символов.) Для отображения имени камеры на странице многокамерного режима по пути [Параметры] → [Мультимониторинг] следует установить флажок [Отображать название камеры] (см. стр. 90).</p>
Комментарий	<p>Введите информацию о камере, например, местоположение. (Максимум 128 символов.)</p>
Адрес камеры	<p>Введите IP-адрес (или имя домена) (до 256 алфавитно-цифровых символов).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Введите алфавитно-цифровые символы. • Адрес IPv6 состоит из 8 групп цифр в шестнадцатеричном формате, разделенных символом ":" (двоеточие). Последовательные группы символов "0" могут быть сокращены до вида "::". Адрес IPv6 необходимо заключить в квадратные скобки [], чтобы его можно было отличить от адреса IPv4. Пример: [201:2:3:4::5] • Если камера поддерживает SSL, для создания SSL-подключения введите https:// и затем IP-адрес. При подключении к камере по безопасному соединению (https) необходимо в параметрах настройки HTTPS для камеры установить флажок [Использовать HTTPS].

Параметр	Описание
Порт	Введите номер порта (число от 1 до 65535). <ul style="list-style-type: none"> • Необходимо ввести номер порта. Порт по умолчанию – 80.
Имя пользователя/пароль	Если для камеры активированы настройки безопасности (настройки аутентификации), для нее следует указать имя и пароль администратора. <ul style="list-style-type: none"> • Введите алфавитно-цифровые символы. • От 4 до 15 символов. • При вводе имени и пароля обычного или незарегистрированного пользователя существует вероятность, что программа не будет работать правильно. • Пароль хранится в зашифрованном виде.
Использовать прокси-сервер	Эта опция доступна, если в параметрах настройки прокси-сервера установлен флажок [Использовать прокси-сервер]. (См. стр. 20.) Если доступ к камере осуществляется через прокси-сервер, необходимо установить параметры настройки прокси-сервера и установить флажок [Использовать прокси-сервер]. Использовать прокси-сервера для доступа к камерам, зарегистрированным с использованием адреса IPv6, невозможно.
Хранение записей	Укажите папку для хранения записей для отдельных камер. Папка по умолчанию указывается в разделе [Хранение записей] на странице "Параметры".
Мониторинг	Нажмите [OK] или [Применить]. По окончании регистрации появится просматриваемое изображение.

2.1.2 Настройка камер

Параметры настройки можно установить отдельно для каждой зарегистрированной камеры.

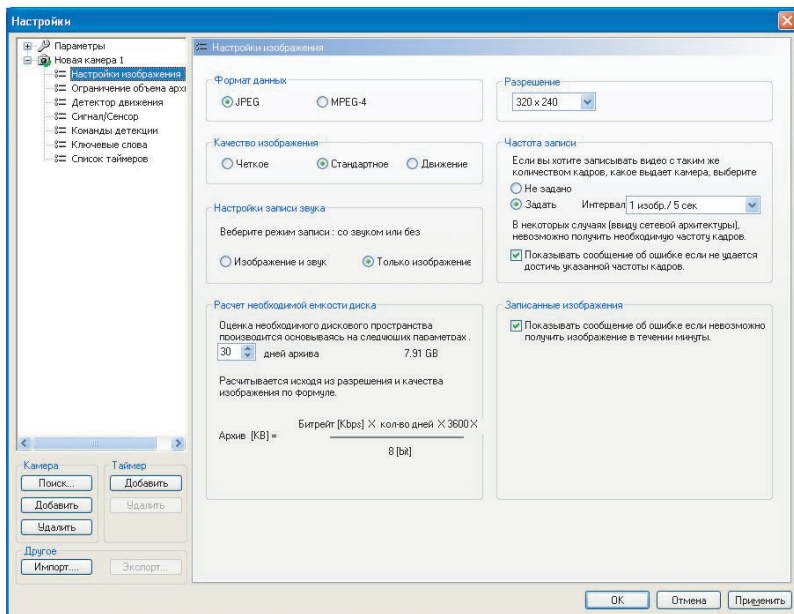
1. Выберите в строке меню [Окно] → [Настройки].
2. Установите параметры настройки для каждой отдельной камеры и нажмите [OK] или [Применить].

- При нажатии [ОК] страница настроек закрывается.
При необходимости установки других параметров нажмите [Применить].

Настройка информации о данных изображения

Установите параметры отображения данных изображения.

Страница "Настройки изображения"

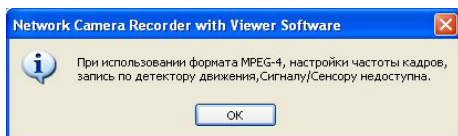


Параметр	Описание
Формат данных	Выберите формат данных для камеры. [JPEG (по умолчанию), MPEG-4]. (Если камера не поддерживает формат MPEG-4, эта опция недоступна.)
Качество изображения	Выберите качество изображения для камеры при использовании формата JPEG. [Четкое, Стандартное (по умолчанию), Движение]. (При использовании формата MPEG-4 эта опция недоступна.)
Настройки записи звука	Выберите этот параметр для записи изображения со звуком или записи только изображений.
Разрешение	Выберите разрешение изображения. В зависимости от камеры и формата данных различные разрешения доступны. Значением по умолчанию является 320 x 240.
Частота записи	Установите интервал для записи изображений при использовании формата JPEG. [Не задано, Задать (запись изображений через указанный интервал времени)] Если требуется использовать параметры записи изображений, установленные на камере, выберите [Не задано]. В случае выбора опции [Задать] будет доступна опция [Показывать сообщение об ошибке, если не удастся достичь указанной частоты кадров]. Установите этот флажок при необходимости вывода на экран сообщения об ошибке (см. стр. 31). (При использовании формата MPEG-4 эта опция недоступна.)
Расчет необходимой емкости диска	Расчет необходимой емкости диска выполняется на основе указанного количества дней записи. [От 1 до 60 дней. Значением по умолчанию является 30 дней.]
Записанные изображения	Укажите необходимость вывода сообщения об ошибке в том случае, если во время записи изображение не может быть получено в течение 1 минуты.

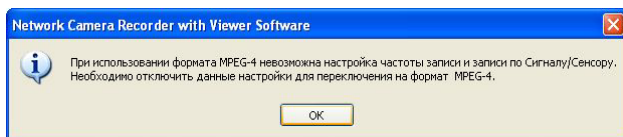
Примечание

- При выборе формата MPEG-4 потребление ресурсов ЦП будет выше. Для уменьшения потребления ресурсов ЦП установите флажок [Настроить количество кадров в сек.] по пути [Параметры] → [Мультимониторинг] и укажите меньшее значение частоты кадров.

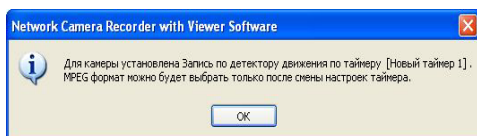
- В случае выбора формата MPEG-4 появится следующее окно подтверждения.



- Если была установлена частота записи или запись по сигналу тревоги, при нажатии [OK] появится следующее окно. Удалите эти параметры настройки и снова выберите MPEG-4.

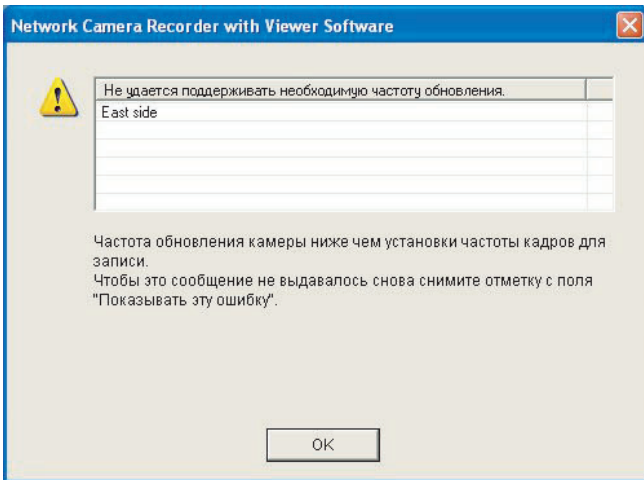


- Если для режима записи по таймеру была выбрана опция записи при обнаружении движения, появится следующее окно. Удалите эти параметры настройки и снова выберите MPEG-4.



- В случае выбора формата JPEG в этой программе (включая BB-HNP11) применяется ограничение по количеству подключений к одной и той же камере. При выборе опции [Изображения и аудио передаются вместе] на странице основных настроек (см. стр. 16) не рекомендуется создавать более 4-х подключений к одной и той же камере. Если требуется создать более 4-х подключений, следует выбрать опцию [Изображения и аудио передаются отдельно].
- Выбор формата MPEG-4 обеспечит более высокую плавность отображения даже в том случае, если полоса пропускания меньше. В случае выборе формата JPEG частота кадров будет ниже, однако качество изображения будет более высоким.

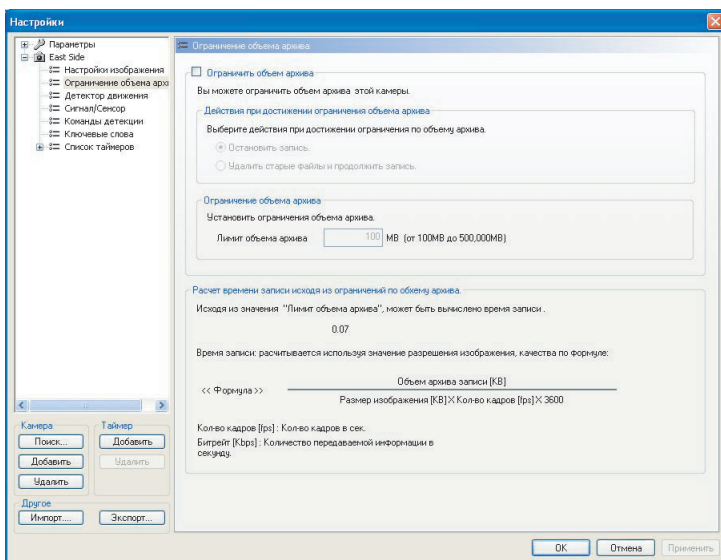
- Если применение измененных параметров настройки в камере невозможно, разрешение или качество изображения может быть несоответствующим.
- В зависимости от сетевой среды может отсутствовать возможность записи изображений через заданный интервал времени или с использованием максимальной полосы пропускания.
- Если установлен флажок [Показывать сообщение об ошибке, если не удается достичь указанной частоты кадров], то при снижении указанной частоты записи появится следующее окно.
В этом случае установите для частоты записи более высокое значение.



Ограничение объема архива

Можно ограничить объем архива для отдельных камер.

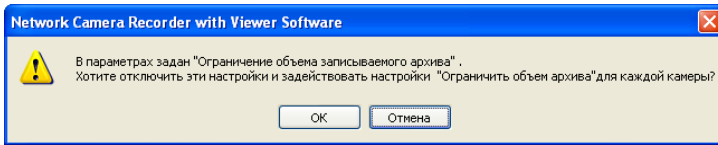
Страница "Ограничение объема архива"



Параметр	Описание
Ограничить объем архива	Для ограничения объема архива для отдельных камер установите флажок [Ограничить объем архива] и введите значение в поле [Лимит объема архива]. Выберите действие [Остановить запись] или [Удалить старые файлы и продолжить запись] (по 1 минуте), которое требуется выполнить при достижении указанного лимита.
Расчет времени записи, исходя из ограничений по объему архива	Если установлено ограничение объема архива, на основе вышеуказанных значений может быть рассчитано доступное время записи.

Примечание

- При выборе опции [Удалить старые файлы и продолжить запись] и установке меньшего объема архива по сравнению с текущим значением старые изображения будут удалены. (Пример: Если указать лимит объема архива 200 Мб вместо указанного максимального объема записанных изображений 250 Мб, то 50 Мб старых изображений будут удалены.)
- Лимит объема архива также можно задать на странице основных настроек (см. стр. 15).
Опции [Ограничение объема записываемого архива] и [Ограничить объем архива] (параметры настройки отдельной камеры) не могут использоваться одновременно.
При установке параметра [Ограничение объема записываемого архива] появится следующее окно.
Для отключения параметра [Ограничение объема записываемого архива] на странице основных настроек нажмите [ОК].



Настройка порога чувствительности для обнаружения движения

Можно установить порог чувствительности, по достижении которого должна начинаться запись при обнаружении движения.

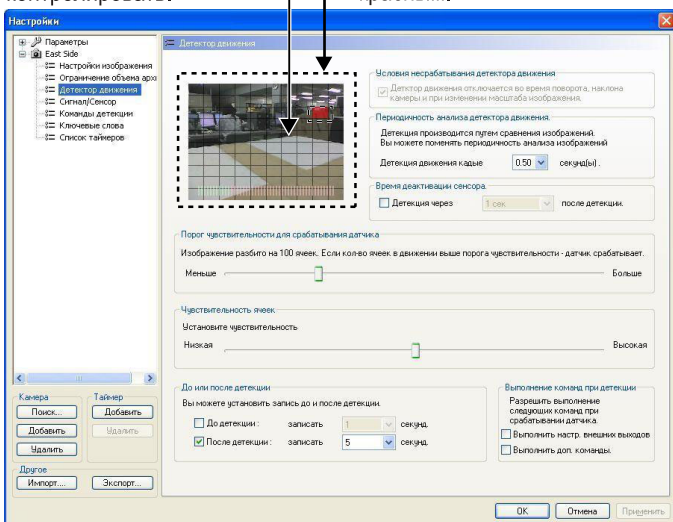
Запись при обнаружении движения возможна только в случае выбора формата JPEG.

Если выбран был формат MPEG-4, измените формат на JPEG (см. стр. 29).

Страница "Детектор движения"

Окно контроля обнаружения движения
Процесс обнаружения движения можно контролировать.

Ячейка, соответствующая месту обнаружения движения, выделяется красным.



Параметр	Описание
Условия несрабатывания детектора движения	В случае установки этого флажка детектор движения не срабатывает при повороте, наклоне или изменении масштаба изображения с камеры. (Если камера не поддерживает формат MPEG-4, эта опция недоступна.)

Параметр	Описание
Периодичность анализа детектора движения	Установите интервал для сравнения изображений. Большой интервал соответствует более эффективному обнаружению медленно движущихся объектов, а маленький интервал соответствует более эффективному обнаружению быстро движущихся объектов.
Время деактивации сенсора	Для ограничения режима непрерывного обнаружения укажите продолжительность деактивации между двумя событиями обнаружения.
Порог чувствительности для срабатывания датчика	Изображение разделено на 100 ячеек. Если количество ячеек, в которых обнаружено движение, превышает указанное пороговое значение, начинается запись. Маленькое значение порога соответствует обнаружению незначительного движения.
Чувствительность ячеек	Установите чувствительность ячейки.
До или после детекции	Укажите количество секунд записи до и после обнаружения движения.
Выполнение команд при детекции	Можно указать команды, которые должны выполняться при обнаружении движения. Команды можно выбрать на странице [Команды детекции] (см. стр. 39).

Примечание

- Проверьте работу функции обнаружения движения с помощью окна контроля обнаружения движения и скорректируйте настройки соответствующим образом.
- Можно центрировать изображение с камеры на требуемой точке путем щелчка правой кнопкой мыши в окне контроля обнаружения движения (см. стр. 58).

[Деактивация области контроля]

Можно указать область изображения, для которой требуется деактивировать обнаружение движения.

Для выбора деактивируемой области в окне контроля обнаружения движения щелкните по ячейкам, которые необходимо деактивировать.

Деактивированные области затемняются. Можно деактивировать несколько областей.



В окне контроля обнаружения движения выберите ячейки, которые требуется деактивировать.

- Деактивированные области затемняются.



Можно деактивировать несколько областей.

- Выберите ячейки, которые необходимо деактивировать.



С помощью функции перетаскивания (перемещение указателя при нажатой левой кнопке мыши) можно быстро выбрать несколько ячеек.



Выбранная область деактивируется после отпускания кнопки мыши.

[Активация деактивированной области]

Деактивированную область можно активировать путем щелчка по ячейкам в деактивированной области.

Примечание

В случае выбора параметра отображения даты и времени на изображениях с камеры следует деактивировать область, в которой отображается дата и время, для предотвращения обнаружения движения в этой области.

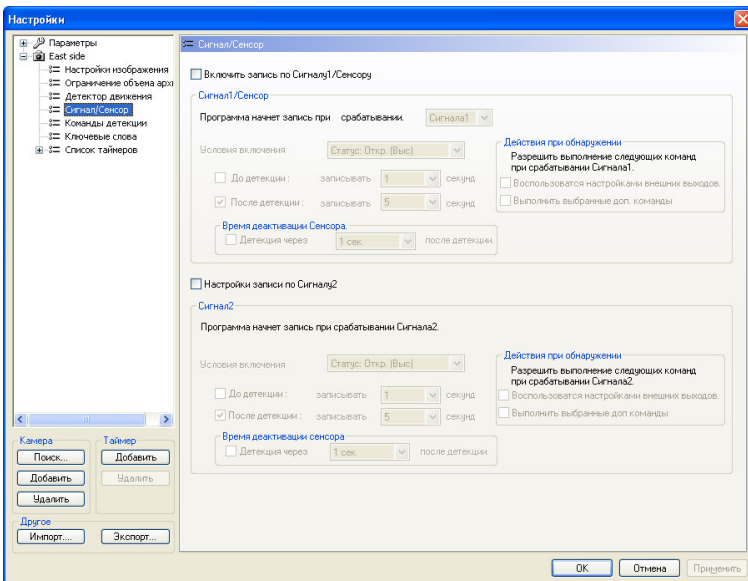
Настройка режима обнаружения сигнала тревоги/ обнаружения датчиком

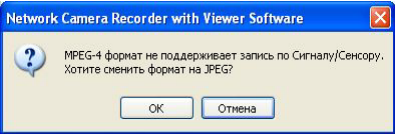
Для камер с настроенным сигналом тревоги/датчиком можно задать режим обнаружения сигнала тревоги/обнаружения датчиком.

Запись по сигналу тревоги/датчику можно активировать только для камер, в которых установлен формат JPEG (см. стр. 29).

Если в камере установлен формат MPEG-4, то следует изменить параметры и выбрать формат JPEG, а затем настроить сигнал тревоги/датчик.

Страница "Сигнал/сенсор"



Параметр	Описание
Включить запись по Сигналу1/ Сенсору / Настройки записи по Сигналу2	<p>Если этот флажок установлен, то запись начнется при обнаружении камерой сигнала тревоги.</p> <ul style="list-style-type: none"> Если в камере установлен формат MPEG-4 (см. стр. 29), то появится следующее сообщение. Нажмите [OK] для переключения к формату JPEG.  <ul style="list-style-type: none"> Для камер с датчиком выберите [Сенсор].
Условия включения	<p>Укажите условие активации сигнала тревоги ([Статус: Откр. (Выс)], [Статус: GND], [Повышение: GND в положение откр. (Выс.)], [Неуспешной закоротке Откр. (Выс.) к GND], [Повышение и падение]).</p> <ul style="list-style-type: none"> Условие активации сигнала тревоги следует указать после проверки соответствующих технических характеристик. При выборе опции [Сенсор] автоматически устанавливается условие [Повышение: GND в положение откр. (Выс.)].
До детекции/ После детекции	<p>Укажите продолжительность записи до обнаружения сигнала тревоги/обнаружения датчиком или после обнаружения сигнала тревоги/обнаружения датчиком.</p>
Действия при обнаружении	<p>Можно указать команды, которые должны выполняться при обнаружении сигнала тревоги. Команды можно выбрать на странице [Команды детекции] (см. стр. 39).</p>
Время деактивации сенсора	<p>Для ограничения режима непрерывного обнаружения укажите продолжительность деактивации между двумя событиями обнаружения.</p>

Примечание

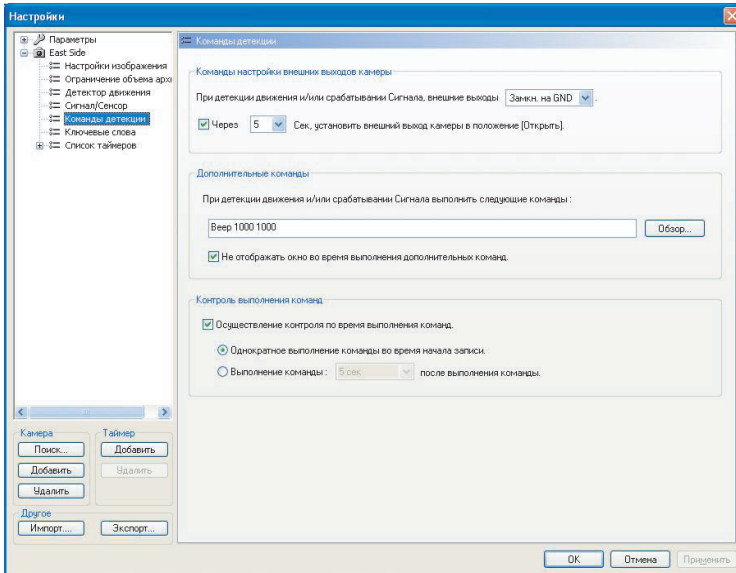
Параметры обнаружения сигнала тревоги/обнаружения датчиком следует устанавливать после активации сигнала тревоги/подключения датчика. Установка параметров обнаружения сигнала тревоги/обнаружения

датчиком без активации сигнала тревоги/подключения датчика может привести к сбою.

Выбор команд для выполнения при обнаружении

Можно указать команды, которые должны выполняться при обнаружении движения/сигнала тревоги. Укажите команды на соответствующих страницах при выполнении указанных команд (см. стр. 35, 38, 71).

Страница "Команды детекции"



Параметр	Описание
Команды настройки внешних выходов камеры	Выберите команду ("Замкн. на GND" или "Откр."), которая должна быть выполнена внешним оборудованием, подключенным к камере, при обнаружении движения и/или обнаружении сигнала тревоги, а также время разблокирования оборудования после выполнения указанной команды (см. стр. 41).
Дополнительные команды	Выберите дополнительные команды, которые должны быть выполнены при обнаружении движения или сигнала тревоги. По умолчанию используется команда подачи звукового сигнала (Веер 1000 1000*).
Контроль выполнения команд	Можно выбрать опцию "Однократное выполнение команды во время начала записи", либо указать время в секундах после завершения выполнения команды, в течение которого не должны выполняться другие команды (см. стр. 42).

* В это программное обеспечение интегрирована программа подачи звукового сигнала.

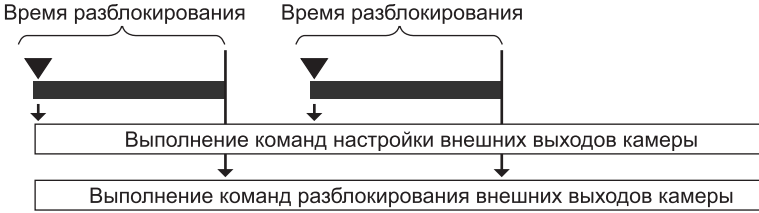
Командой "Веер 1000 1000" воспроизводится звуковой сигнал на частоте 1000 Гц в течение 1000 мс. Также можно выбрать пользовательские команды. Однако, в зависимости от операций команды, может снизиться качество записи. Дополнительные команды следует использовать только после полного тестирования. При использовании дополнительных команд качество записанного изображения не гарантируется.

[О командах настройки внешних выходов камеры]

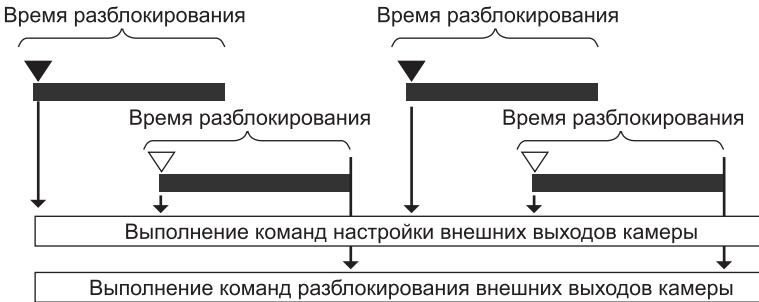
- В случае выбора времени разблокирования внешнего выхода (через 5 секунд после обнаружения движения, обнаружения сигнала тревоги или по истечении времени разблокирования)

▼ : Обнаружение движения ▽ : Обнаружение сигнала тревоги
 ■ : Запись изображений

- Разблокирование внешнего выхода в установленное время.



- В случае обнаружения в течение времени разблокирования разблокирование продлевается с момента обнаружения и выполняется до достижения указанного времени разблокирования.

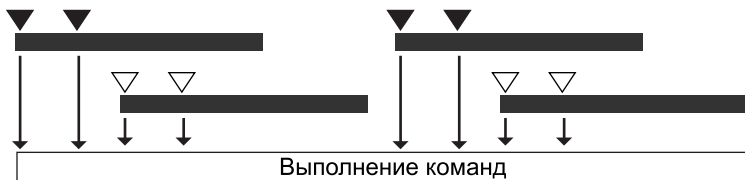


[О выполнении команд]

- В случае отмены выбора опции "Осуществление контроля во время выполнения команд" в разделе "Контроль выполнения команд" (через 5 секунд после обнаружения движения, обнаружения сигнала тревоги)

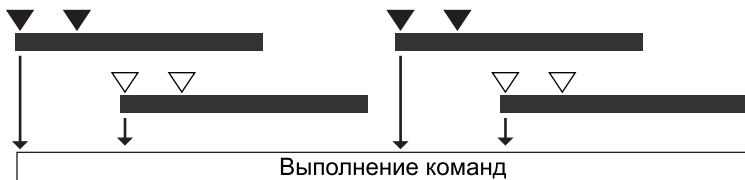
▼ : Обнаружение движения ▽ : Обнаружение сигнала тревоги
 ■ : Запись изображений

- Выполнение команд при каждом событии обнаружения.



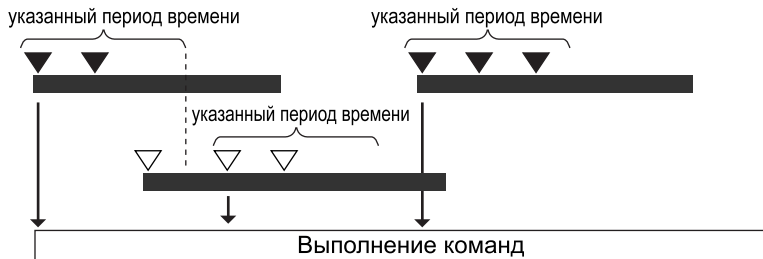
- В случае выбора опции "Осуществление контроля во время выполнения команд" → "Однократное выполнение команды во время начала записи" (через 5 секунд после обнаружения движения, обнаружения сигнала тревоги)

- Выполнение команд только в начале записи при обнаружении движения.



- В случае выбора опции "Осуществление контроля во время выполнения команд" → Укажите интервал после выполнения команды, в течение которого не должны выполняться команды (через 5 секунд после обнаружения движения, обнаружения сигнала тревоги)

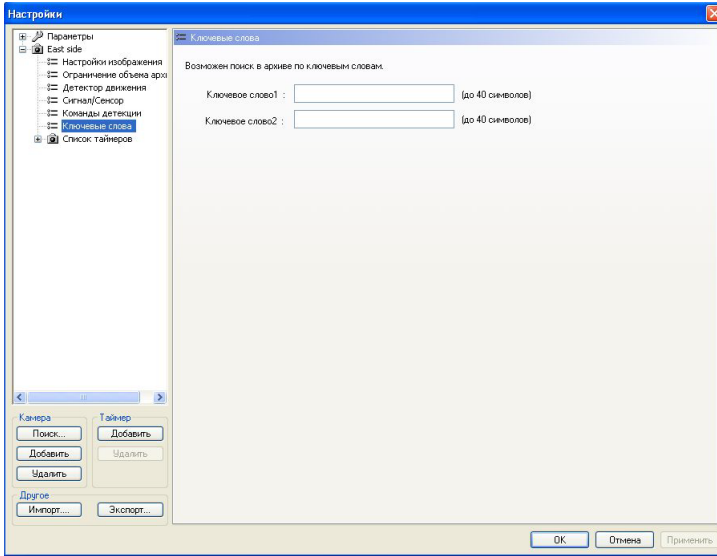
- Если движение будет обнаружено в течение указанного времени после обнаружения, команда выполнена не будет.



Добавление ключевого слова к записанным изображениям

Записанным изображениям можно вручную назначить ключевые слова. Ключевые слова используются при поиске записанных изображений.

Страница "Ключевые слова"



Параметр	Описание
Ключевое слово1/ Ключевое слово2	Назначение записанным изображениям ключевого слова. Можно ввести не более 40 символов. Можно указать 2 ключевых слова (Ключевое слово 1/ Ключевое слово 2).

2.2 Окно рекордера сетевой камеры

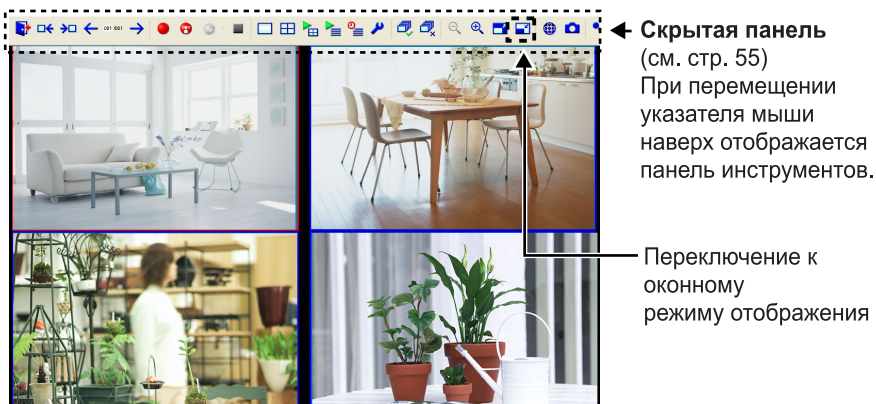
2.2.1 Об окнах приложения

Полноэкранный режим и оконный режим

Можно переключаться между полноэкранным режимом (развертывание окна на весь рабочий стол) и оконным режимом (при этом всегда выводится строка заголовка, строка меню и панель инструментов).

1. Выберите в строке меню [Просмотр] → [Полный экран] или [Режим окна].

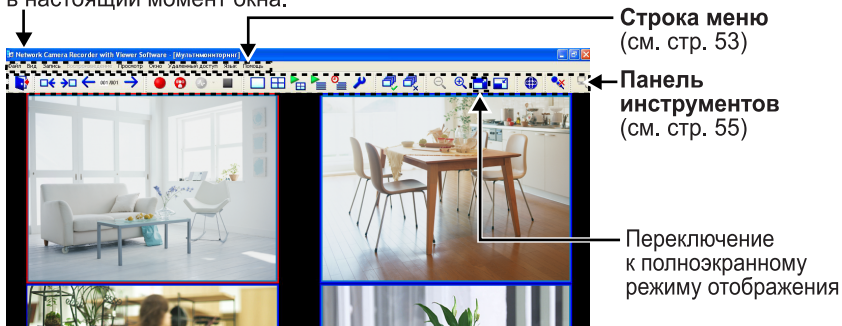
Полноэкранный режим



Оконный режим

Строка заголовка

Отображается название программы и активного в настоящий момент окна.

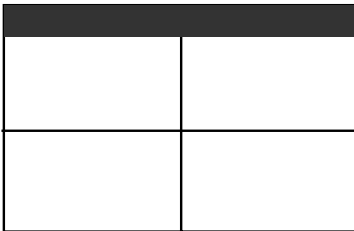


Страница многокамерного режима

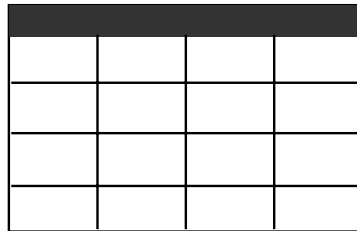
На странице многокамерного режима отображаются изображения со всех зарегистрированных камер (см. стр. 56).

1. Выберите в строке меню [Окно] → [Многокамерный режим].
 - Количество отображаемых экранов можно изменить (см. стр. 91). По умолчанию используется четырехэкранный формат (2 строки x 2 столбца).

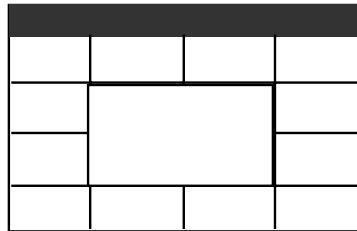
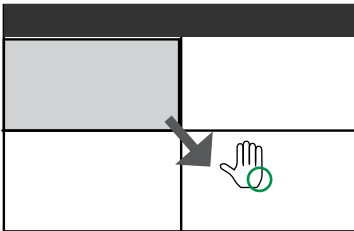
Четырехэкранный формат



Шестнадцатизэкранный формат



- Порядок вывода экранов камер можно изменить (см. стр. 99); кроме того, можно увеличить область отображения для отдельной камеры (см. стр. 94).



Примечание

При двойном щелчке по изображению с камеры на странице многокамерного режима будет выполнен переход к странице однокамерного режима. При двойном щелчке по странице однокамерного режима будет выполнен возврат к странице многокамерного режима.

Страница "Мониторинг"

На странице однокамерного режима отображается единственное изображение с наведенной камеры.

1. Выберите в строке меню [Окно] → [Одна камера].
 - Появится единственное изображение с наведенной камеры.



Примечание

- При двойном щелчке по изображению камеры на странице многокамерного режима будет выполнен переход к странице однокамерного режима. При двойном щелчке по странице однокамерного режима будет выполнен возврат к странице многокамерного режима.
- Если активирована функция центрирования одним щелчком, при двойном щелчке по изображению область отображения может сместиться. Функцию центрирования одним щелчком можно деактивировать (см. стр. 91).
- На странице однокамерного режима не поддерживается переключение страниц. Если перейти к странице однокамерного режима при выполнении переключений на странице многокамерного режима, то переключение прерывается. Переключение возобновится при возврате к странице многокамерного режима.

Страница сохраненных изображений

На странице записанных изображений отображается шкала воспроизведения в виде диаграммы (см. стр. 76). На этой странице можно проверить имя камеры, время записи и режим записи. Также на этой странице можно выполнить поиск изображения, воспроизведение изображения и преобразование данных.

1. Выберите в строке меню [Окно] → [Сохраненные изображения].
2. Нажмите [Поиск].
 - В окне появится список изображений, записанных на более позднюю дату.

В календаре выделена дата записи последних изображений, которые отображаются в списке.

Окно поиска (см. стр. 78)

Кнопка поиска

Шкала воспроизведения (см. стр. 76)

Записанные изображения, отмеченные флажком в списке воспроизведения, будут воспроизведены на странице одновременного воспроизведения (см. стр. 85).

Экран воспроизведения
Отображение/воспроизведение одного выбранного записанного изображения (см. стр. 83).

Список воспроизведения
При выборе имени камеры на шкале воспроизведения в списке воспроизведения появится список записанных камерой изображений (см. стр. 82).

Формат отображения данных можно изменить (см. стр. 108).

№	Имя камеры	Время от	Время до	Режим	Объект записи
2	East Side	08:26:58	08:28:09	Ручной	Объектная запись
3	East Side	08:27:05	08:28:51	Ручной	Объектная запись
4	East Side	08:28:49	08:29:53	Ручной	Объектная запись
5	East Side	08:37:55	08:37:56	Ручной	Объектная запись
6	East Side	08:37:59	08:37:59	Ручной	Объектная запись
7	East Side	08:38:15	08:38:44	Ручной	Объектная запись
8	East Side	08:38:12	08:38:16	Ручной	Запись по Сигналу
9	East Side	08:38:17	08:38:18	Ручной	Запись по Сигналу
10	East Side	08:38:20	08:39:21	Ручной	Запись по Сигналу
11	East Side	08:38:21	08:39:22	Ручной	Объектная запись
12	East Side	08:38:22	08:39:22	Ручной	Запись по Сигналу

Примечание

- При нажатии кнопки поиска в календаре выделяются полужирным шрифтом те даты, на которые были записаны изображения. Для просмотра списка изображений, записанных на конкретную дату, щелкните мышью по этой дате (см. стр. 76).
- При нажатии комбинации клавиш [Ctrl]-[Tab] на экран будут один за другим выведены следующие окна в приведенном порядке: [Одна камера] – [Многокамерный режим] – [Мультипросмотр] – [Сохраненные изображения].
- Отображаемые в списке воспроизведения элементы можно изменить (см. стр. 105).

Страница одновременного воспроизведения

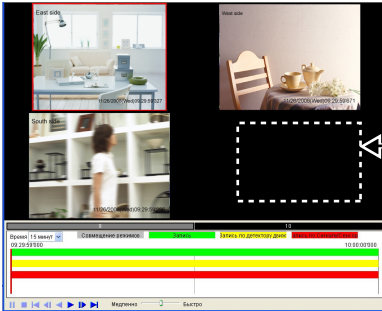
Записанные изображения, отмеченные флажком на странице записанных изображений, будут одновременно воспроизводиться на странице одновременного воспроизведения.

Для вывода изображений на странице одновременного воспроизведения необходимо на странице записанных изображений указать время воспроизведения и выбрать записанные изображения (см. стр. 81). Формат экрана можно изменить для вывода 1 или 4 изображений (см. стр. 102).

В четырехэкранном формате можно одновременно воспроизводить записанные изображения с 4 камер. Также можно выбрать формат отображения: [Показывать шкалу времени] или [Стандарт] (см. стр. 102).

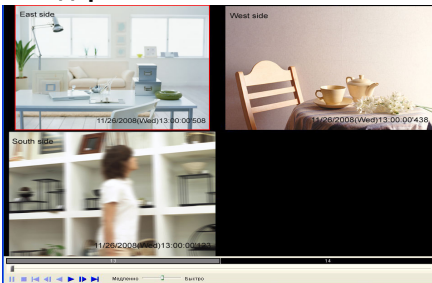
1. Выберите требуемое записанное изображение в области [Список воспроизведения] на странице [Сохраненные изображения], а затем нажмите [Воспроизвести] (см. стр. 47).

Отображение шкалы воспроизведения



Если за установленный период времени выбранной камерой не были записаны изображения, то изображение с камеры не отображается.

Стандарт



Примечание

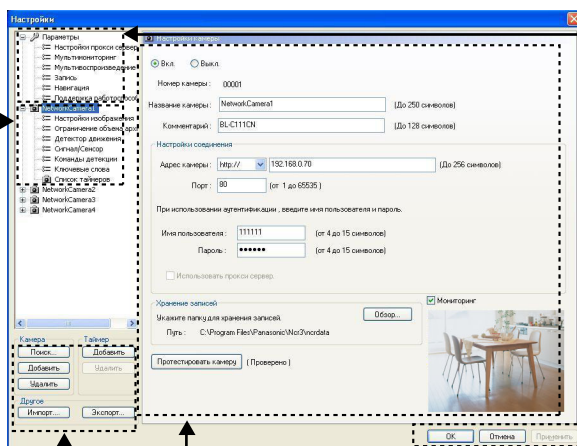
При нажатии комбинации клавиш [Ctrl]-[Tab] на экран будут один за другим выведены следующие окна в приведенном порядке: [Одна камера] –

[Многокамерный режим] – [Мультипросмотр] – [Сохраненные изображения].

Страница "Настройки"

На странице настроек можно установить параметры среды, зарегистрировать и удалить камеры, установить параметры настройки камер, добавить и удалить таймеры.

1. Выберите в строке меню [Окно] → [Настройки].



Настройка сетевой среды для этого программного обеспечения.

- Параметры (см. стр. 14)
- Настройки прокси-сервера (см. стр. 20)
- Мультимониторинг (см. стр. 90)
- Мульти-воспроизведение (см. стр. 101)
- Запись (см. стр. 104)
- Навигация (см. стр. 147)
- Поддержка работоспособности (см. стр. 149)

Отображается окно настроек элемента, выбранного слева.

(См. стр. 51)

Поиск камеры (см. стр. 24)

Добавить камеру (см. стр. 23)/Удалить камеру (см. стр. 143)



Добавить таймер (см. стр. 68)/Удалить таймер (см. стр. 145)

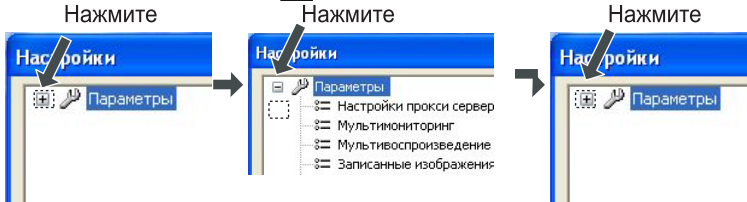
Импорт/экспорт информации о камере (см. стр. 140)

Установка параметров настройки для отдельных камер (см. стр. 23)

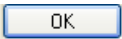
[Отображение списка параметров]

Список параметров отображается в виде дерева.

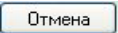
Узел элемента можно развернуть путем нажатия  и свернуть путем нажатия .



[Кнопка "ОК", кнопка "Отмена", кнопка "Применить"]



Применить измененные параметры и закрыть окно.



Закреть окно без применения изменений.



Применить измененные параметры, но оставить окно открытым.

Нажмите [Применить] для сохранения изменений при установке нескольких различных параметров настройки.

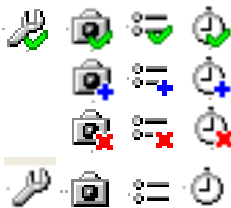
При отсутствии изменений эта кнопка будет недоступна.

[Отображение значка изменения настройки]

При изменении параметра на соответствующем значке измененного элемента появится метка.

Метка удаляется после применения параметра настройки путем нажатия [ОК] или [Применить].

Если закрыть окно настроек (например, путем нажатия кнопки [Отмена]) пока метка отображается, изменения не будут применены.



Значение параметра изменено: отображается зеленая галочка.

Значение параметра добавлено: отображается синий знак "плюс".

Значение параметра удалено: отображается красная метка "X".

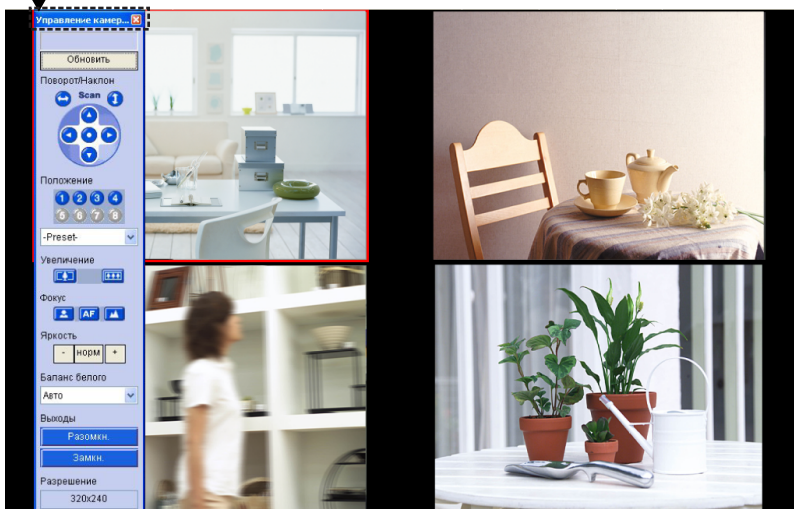
Метка удаляется после применения параметра настройки путем нажатия [ОК] или [Применить].

Панель управления камерой

Для осуществления управления камерой можно вывести на экран панель управления камерой (см. стр. 59).

1. Щелкните по экрану камеры, которой управление которой необходимо осуществить.
2. Выберите в строке меню [Окно] → [Управление камерой].
 - Появится панель управления камерой для выбранной камеры.

Панель управления можно переместить методом перетаскивания (перемещение указателя, расположенного на заголовке, при нажатой левой кнопке мыши).



Примечание

Внешний вид панели управления может отличаться в зависимости от типа камеры.

Строка меню

Файл	
— Выход	----- Закрытие окна управления.
Вид	
— Следующая страница	----- Вывод на экран следующей страницы многокамерного режима. (Опция доступна в том случае, если имеется следующая страница, и не доступна при отсутствии следующей страницы.)
— Следующая камера	----- Переход к управлению следующей камерой. (Опция доступна в том случае, если имеется следующая камера, и не доступна при отсутствии следующей камеры.)
— Предыдущая камера	----- Переход к управлению предыдущей камерой. (Опция доступна в том случае, если имеется предыдущая камера, и не доступна при отсутствии предыдущей камеры.)
— Предыдущая страница	----- Вывод на экран предыдущей страницы многокамерного режима. (Опция доступна в том случае, если имеется предыдущая страница, и не доступна при отсутствии предыдущей страницы.)
— Выбрать все	----- Выбор всех изображений с камер. (При изменении страницы выбор будет отменен.)
— Очистить все	----- Отмена выбора всех камер.
Запись	
— Начать запись	----- Запуск записи вручную.
— Начать запись по детектору движения	----- Запуск записи при обнаружении движения вручную.
— Запись по датчику/сенсору	
— Все камеры	----- Запуск записи по сигналу тревоги/датчику вручную для всех компонентов.
— По Датчику1/Сенсору	----- Запуск записи по сигналу тревоги 1/датчику вручную.
— По Датчику2	----- Запуск записи по сигналу тревоги 2 вручную.
— Остановить запись	----- Остановка записи вручную.
— Все камеры	
— Включить	----- Активация всех зарегистрированных камер.
— Выключить	----- Деактивация всех зарегистрированных камер.
— Выбранные камеры	
— Включить	----- Активация выбранных камер.
— Выключить	----- Деактивация выбранных камер.
Воспроизведение	
— Начать воспроизведение	----- Запуск воспроизведения.
— Реверсивное воспроизведение	----- Обратное воспроизведение.
— Пауза	----- Приостановка воспроизведения.
— Стоп	----- Остановка воспроизведения.

— К следующему изображению	--	Вывод на экран следующего изображения (в случае обратного воспроизведения – предыдущего изображения).
— К предыдущему изображению	--	Вывод на экран предыдущего изображения (в случае обратного воспроизведения – следующего изображения).
Просмотр		
— Сжать	-----	Уменьшение размера изображения с выбранной камеры.
— Растянуть	-----	Увеличение размера изображения с выбранной камеры.
— Отменить изменения	-----	Восстановление уменьшенного/увеличенного изображения.
— Полный экран	-----	Переключение к полноэкранному режиму отображения.
— Режим окна	-----	Переключение к оконному режиму отображения.
Окно		
— Одна камера	-----	Вывод на экран страницы однокамерного режима.
— Многокамерный режим	-----	Вывод на экран страницы многокамерного режима.
— Мультипросмотр	-----	Вывод на экран страницы одновременного воспроизведения.
— Сохраненные изображения	-----	Вывод на экран страницы записанных изображений.
— Управление камерой	-----	Отображение/скрытие панели управления камерой.
— Таймер...	-----	Отображение списка таймеров для всех камер.
— Настройки...	-----	Вывод на экран страницы настроек среды.
Удаленный доступ		
— Новое соединение	-----	Подключение к удаленному серверу.
— Настройки	-----	Вывод на экран страницы настроек удаленного доступа.
— Управление клиентом	-----	Вывод на экран страницы управления клиентами, использующими функцию удаленного доступа.
Язык		
— English	-----	Отображение страницы на английском языке.
— Japanese	-----	Отображение страницы на японском языке.
Помощь		
— Лицензия	-----	Открытие страницы регистрации лицензии.
— Открыть руководство пользователя	-----	Открытие PDF-файла с инструкциями по эксплуатации.
— Открыть страницу камеры	-----	Открытие главной страницы камеры.
— Информация о продукте	-----	Открытие веб-сайта с информацией о сетевой камере.
— Поддержка	-----	Открытие веб-сайта с технической информацией о программе.
— О продукте	-----	Открытие страницы с информацией о версии программного обеспечения.

Примечание

Если установлен адрес камеры IPv6 (см. стр. 26), то главную страницу камеры невозможно открыть путем выбора в меню пункта "Веб-страница камеры".

Для открытия главной страницы камеры введите URL, назначенный сервисом доменных имен IPv6 для адреса камеры.

Значки панели инструментов и скрытой панели



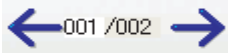
Закрытие окна управления.



Перемещение фокусировки на предыдущую камеру. (Опция доступна в том случае, если имеется предыдущая камера, и не доступна при отсутствии предыдущей камеры.)



Перемещение фокусировки на следующую камеру. (Опция доступна в том случае, если имеется следующая камера, и не доступна при отсутствии)



Вывод на экран номера текущей страницы и общего количества страниц. Переход к определенной странице по номеру страницы.



Вывод на экран предыдущей страницы. (Опция доступна в том случае, если имеется предыдущая страница, и не доступна при отсутствии предыдущей страницы.)



Вывод на экран следующей страницы. (Опция доступна в том случае, если имеется следующая страница, и не доступна при отсутствии следующей страницы.)



Запуск записи для выбранной камеры вручную.



Запуск записи при обнаружении движения для выбранной камеры вручную.



Запуск записи по сигналу тревоги (запись по сигналу тревоги для всех компонентов, по сигналу тревоги 1/ датчику, по сигналу тревоги 2) для выбранной камеры вручную.



Остановка записи вручную.



Вывод на экран страницы однокамерного режима.



Вывод на экран страницы многокамерного режима.



Вывод на экран страницы одновременного воспроизведения.



Вывод на экран страницы записанных изображений.



Вывод на экран списка таймеров для всех камер.



Вывод на экран страницы настроек.



Выбор всех изображений с камер. (При изменении страницы выбор будет отменен.)



Отмена выбора всех камер.



Уменьшение размера изображения с выбранной камеры.



Уменьшение размера изображения с выбранной камеры.



Переключение к полноэкранному режиму отображения.



Переключение к оконному режиму отображения.



Отображение/скрытие панели управления камерой.



Создание стоп-кадра изображения с наведенной камеры



Передача звука на камеры, поддерживающие функцию передачи звука (см. стр. 139).



Настройка громкости для выбранной камеры (см. стр. 100).



Управление удаленным доступом (см. стр. 125).
Повторное подключение к серверу (см. стр. 130).

Примечание

При перетаскивании разделителя панели инструментов вправо или влево количество отображаемых на панели значков изменится.



2.3 Просмотр изображений с камеры

2.3.1 Страница многокамерного режима

После регистрации камеры изображение с камеры можно просмотреть на странице многокамерного режима.

Камера с функцией фокусировки (см. стр. 88)

Кратность масштабирования (см. стр. 58)

Частота кадров (частота обновления изображения) (см. стр. 92).


Отображение имени камеры (см. стр. 25).

отображается при приостановке записи.

отображается при приостановке просмотра изображения (см. стр. 98).

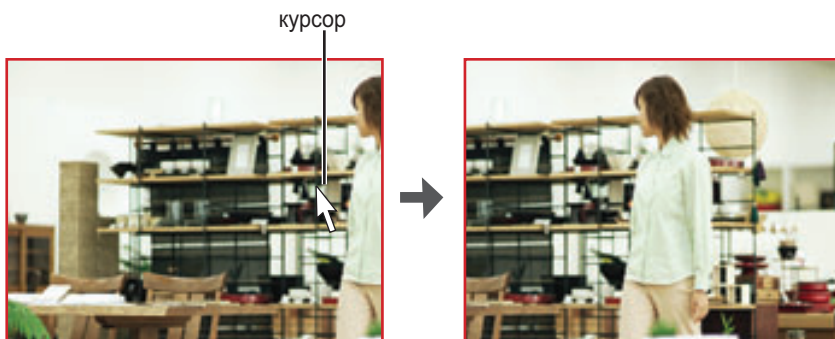
Примечание

- Выбранная на странице многокамерного режима камера называется наведенной камерой.
- Изображения с камер представлены в четырехэкранном формате (2 строки x 2 столбца) в порядке регистрации камер (см. стр. 91).

- Если количество зарегистрированных камер превышает ограничение по количеству экранов в одном окне, для размещения камер автоматически создаются дополнительные страницы.
- Для отображения имени камеры и частоты кадров установите флажки [Отображать кол-во кадров в сек.] и [Отображать название камеры] по пути [Параметры] → [Мультимониторинг] (см. стр. 92).
- В некоторых случаях может быть прервана передача звука или приостановлено воспроизведение изображения.
- Звук воспроизводится для наведенной камеры и выбранной камеры. Громкость можно регулировать путем нажатия  на панели инструментов (см. стр. 100).
- При просмотре изображений с поддерживающей звук камеры передача звука может прерываться по причине недостаточной производительности ПК или сетевой среды. В этом случае следует уменьшить значение параметра максимальной пропускной способности на странице "Сеть" камеры.
- Если по пути [Параметры] – [Мультимониторинг] в настройках формата отображения изображения выбрана опция [Сохранить пропорции], для камер с установленным разрешением 1280x1024 формат кадров изображений будет отличаться от формата при выборе другого разрешения.
- В зависимости от характеристик компьютера и сетевой среды при передаче изображения с камеры могут возникать задержки (если сравнивать с просмотром на странице просмотра изображений программы ВВ-ННР11 или в окне просмотра изображений в браузере).

Центрирование одним щелчком

Изображение с камеры можно центрировать на требуемой точке путем щелчка мышью по изображению с наведенной камеры.



Щелкните мышью по требуемой точке изображения с камеры с функцией фокусировки.

Камера фокусируется на той точке, по которой был сделан щелчок.

Примечание

- Возможность центрировать изображение на выбранной щелчком точке для камеры может отсутствовать.
- При необходимости функцию центрирования одним щелчком можно деактивировать (см. стр. 91).

Увеличение изображения с камеры

С помощью цифрового масштабирования изображение можно увеличить до 10 раз (кратность масштабирования).

Функцию цифрового масштабирования можно вызвать на экране просмотра изображения и на экране воспроизведения.

Управление функцией масштабирования осуществляется следующим образом: на панели управления камерой, путем щелчка правой кнопкой мыши по изображению и выбора в меню "Увеличить", либо с помощью колеса прокрутки мыши.

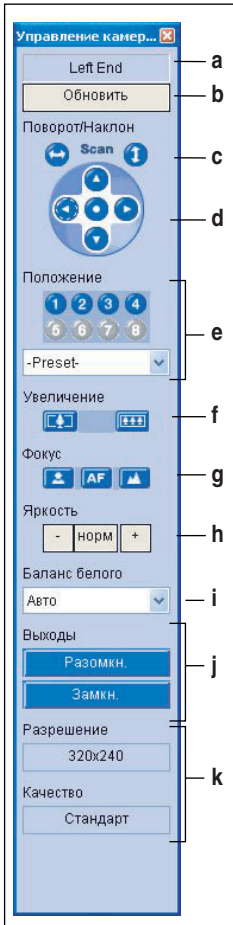
Примечание

- Качество увеличенного с помощью функции масштабирования изображения снижается.

2.3.2 Использование панели управления камерой

Для управления камерой можно использовать панель управления камеры, отображаемую на странице многокамерного режима.

1. Выберите в строке меню [Окно] → [Управление камерой].





- a. Предустановленная позиция** По достижении объективом крайней точки поворота или угла наклона здесь выводится соответствующее сообщение ([Up End], [Down End], [Right End] или [Left End]). Кроме того, если выбрана предустановленная позиция, то здесь отображается имя предустановленной позиции. При ограничении управления камерой отображается "Блокировано".
- b. Обновить** Отображаются последние зарегистрированные кнопки (см. стр. 61).
- с. Гориз./верт. сканирование*1** Поворот объектива в горизонтальной (←) или вертикальной (↑) плоскости, а также возврат к исходной позиции.
- d. Поворот/наклон/исходная позиция** Управление направлением объектива. Поворот (← : влево, → : вправо), наклон (▲ : вверх, ▼ : вниз) и исходная позиция (● : центр)
- e. Кнопка предустановленной позиции *1** (См. стр. 61)
- f. Увеличение *1** (См. стр. 60)
- g. Фокус *1** (См. стр. 60)
- h. Яркость *2** Позволяет изменять яркость отображаемого на экране изображения. Нажмите [-] для затемнения изображения, [+] для повышения яркости изображения и [НОРМ] для возврата стандартного уровня яркости изображения.
- i. Баланс белого *2** Позволяет выбрать баланс белого для камеры ([Авто (по умолчанию)], [Внутр.], [Флуоресцентный (белый)], [Флуоресцентный (дневной)], [Внешн.], [Удержание]).
- j. Выходы** Позволяет дистанционно управлять внешними устройствами, подключенными к камере. Устанавливается в соответствии с подключенным внешним устройством.
- к. Разрешение/качество изображения** Отображение разрешения/качества изображения. Эти настройки могут быть изменены на странице настроек камеры (см. стр. 29).

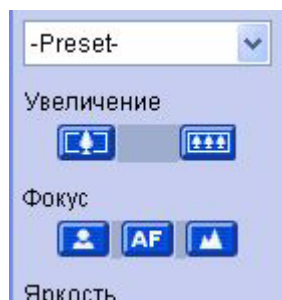
- Если функция не поддерживается, то кнопки будут недоступны.
- Панель управления различается в зависимости от типа камеры.

*1 Если эти параметры управления деактивированы камерой, то управлять этими функциями невозможно.

*2 Если эти параметры управления деактивированы камерой, то использовать эти функции невозможно.

Увеличение и уменьшение масштаба (Для камер, поддерживающих функцию масштабирования)

При нажатии кнопки TELE  выполняется увеличение масштаба (максимум 42х*1), при нажатии кнопки WIDE  выполняется уменьшение масштаба. Увеличение и уменьшение в камере выполняется при обычной частоте.



Фокусировка (Для камер, поддерживающих функцию фокусировки)


Эта камера поддерживает функции автоматической и ручной фокусировки.

- Автоматическая фокусировка



Нажмите кнопку .


Рекомендуется использовать автоматическую фокусировку.

Возврат к режиму автоматической фокусировки из режима ручной фокусировки выполняется с

помощью кнопки .

- Ручная фокусировка

Нажмите  или  для выбора режима ручной фокусировки камеры.

Кнопка  "приближает" выбранную точку к камере.

Кнопка  "отдаляет" точку от камеры.

*1 Оптическое увеличение – 21х, цифровое увеличение – 2х.

Использование кнопок предустановленных позиций/списка предустановленных позиций

Можно использовать кнопки предустановленных позиций/список предустановленных позиций камеры.

Нажатие кнопки исходной позиции/предустановленных позиций (1-8) или выбор пункта из списка переводит камеру в зарегистрированную позицию.

- Присвоенные кнопки выделены синим.
- Неприсвоенные кнопки выделены серым.

1. Нажмите кнопку с номером предустановленной позиции или выберите пункт из списка предустановленных позиций.
 - При нажатии кнопки предустановленной позиции появится имя предустановленной позиции.



Примечание

- Если значение кнопки предустановленной позиции было изменено во время использования этого программного обеспечения, то это изменение применено не будет. Актуальные значения кнопок предустановленной позиции отображаются при нажатии кнопки [Обновить].
- Список предустановленных позиций может отображаться или не отображаться в зависимости от камеры.

2.4 Запись изображения


2.4.1 Режим записи

Можно использовать следующие 4 режима записи.

Запись всех изображений (см. стр. 63)


Выберите камеру и начните запись путем нажатия кнопки .

Запись при обнаружении движения (см. стр. 64)

Выберите камеру и установите запись при обнаружении движения с помощью кнопки .

Запись при обнаружении движения запускается при превышении значения "Порог чувствительности для срабатывания датчика".

Запись по сигналу/датчику (см. стр. 66)

Выберите камеру и установите запись по сигналу тревоги/датчику с помощью .

Запись по сигналу тревоги или датчику запускается при обнаружении сигнала тревоги или при обнаружении датчиком.

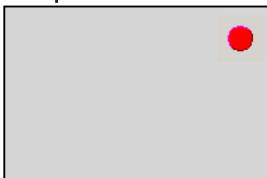
Запись по таймеру (см. стр. 68)

Установите таймер для конкретных камер.

Запись начнется в указанное время для каждой из камер.

В течение записи на странице многокамерного режима отображаются следующие значки.

При записи всех изображений.



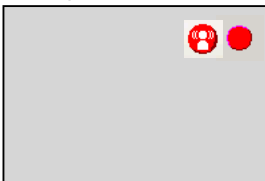
При ожидании запуска записи при обнаружении движения.



При ожидании запуска записи по сигналу тревоги/датчику.



Во время записи при обнаружении движения.



Во время записи по сигналу тревоги/датчику.






2.4.2 Запись всех изображений


С помощью этого программного обеспечения можно записывать все изображения.


При записи используются параметры, установленные на странице настроек изображения (см. стр. 28).

1. Выберите камеру для записи на странице многокамерного режима.
 - Вокруг изображения с выбранной камеры появится красная рамка.
 - Для выбора нескольких камер удерживайте клавишу [Ctrl] и щелкните по изображениям с камер. Вокруг изображений с выбранных камер появится синяя рамка. (Вокруг изображения с наведенной камеры отображается красная рамка.)
Инструкции по выбору камер приведены на стр. 88.

2. Нажмите .
 - Начнется запись для наведенной камеры и других выбранных камер.
 - Для записываемых камер в верхней правой части экрана отображается  (см. стр. 62).
 - Для остановки записи выберите требуемую камеру и нажмите .
 - Также в строке меню можно выбрать [Начать запись] или [Остановить запись] в меню [Запись].

Примечание

- На стр. 17 приведены приблизительные размеры файлов записанных изображений.
- Для остановки записи обязательно следует нажать  или выбрать в меню [Запись] – [Остановить запись]. При закрытии окна управления запись по таймеру не останавливается.

Если в области уведомлений отображается , это значит, что программное обеспечение для записи запущено (см. стр. 9).

- При нарушении подключения к сети в процессе записи запись будет приостановлена, однако значок записи по-прежнему будет отображаться. Запись возобновится при повторном подключении к сети.

2.4.3 Запись при обнаружении движения




Запись при обнаружении движения включается при превышении значения [Порог чувствительности для срабатывания датчика].

Значение [Порог чувствительности для срабатывания датчика] устанавливается для конкретных камер (см. стр. 34).


Запись при обнаружении движения возможна только в случае выбора формата JPEG.


Если выбран был формат MPEG-4, измените формат на JPEG (см. стр. 29).

1. Выберите камеру для записи при обнаружении движения на странице многокамерного режима.
 - Вокруг изображения с выбранной камеры появится красная рамка.
 - Для выбора нескольких камер удерживайте клавишу [Ctrl] и щелкните по изображениям с камер. Вокруг изображений с выбранных камер появится синяя рамка. (Вокруг изображения с наведенной камеры отображается красная рамка.)
Инструкции по выбору камер приведены на стр. 88.





2. Нажмите .
 - Теперь наведенная камера и другие выбранные камеры настроены на запись при обнаружении движения.
 - Для камер с активированной записью при обнаружении движения в верхней правой части экрана отображается  (см. стр. 62).
 - Для остановки записи выберите требуемую камеру и нажмите .
 - Также в строке меню можно выбрать [Начать запись по детектору движения] или [Остановить запись] в меню [Запись].

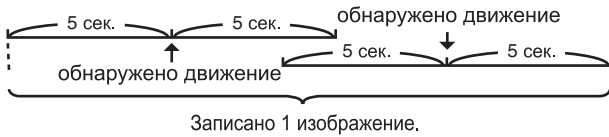
Примечание

- Для остановки записи обязательно следует нажать  или выбрать в меню [Запись] – [Остановить запись]. При закрытии окна управления запись не останавливается.

Если в области уведомлений отображается , это значит, что программное обеспечение для записи запущено (см. стр. 9).

- Можно настроить камеру на запись в течение определенного времени (в секундах) до и после обнаружения движения. Выбранный уровень чувствительности для обнаружения движения может быть недостаточным для записи при обнаружении движения; это зависит от разрешения, качества изображения, объекта записи и сетевой среды. Для обеспечения правильного функционирования протестируйте запись при обнаружении движения в окне контроля обнаружения движения и при необходимости отрегулируйте уровень чувствительности (см. стр. 34).
- При обнаружении движения камера может выполнить выбранные команды (см. стр. 39).

- Даже если была указана продолжительность записи до и после обнаружения движения, в случае обнаружения движения при нажатии  или  данные до нажатия , а также после нажатия  записаны не будут.
- При наложении времени записи после обнаружения движения и до обнаружения движения записывается непрерывное изображение. Пример: Установлен параметр для записи изображений в течение 5 секунд до обнаружения движения и 5 секунд после обнаружения движения.



2.4.4 Запись по сигналу тревоги



При обнаружении камерой сигнала тревоги запускается запись по сигналу тревоги.

Режим обнаружения сигнала тревоги настраивается для отдельных камер (см. стр. 37).



Запись по сигналу тревоги осуществляется только в случае выбора формата JPEG. Если был выбран формат MPEG-4, измените формат на JPEG (см. стр. 29).

1. Выберите камеру для записи на странице многокамерного режима.
 - Вокруг изображения с выбранной камеры появится красная рамка.
 - Для выбора нескольких камер удерживайте клавишу [Ctrl] и щелкните по изображениям с камер. Вокруг изображений с выбранных камер появится синяя рамка.
(Вокруг изображения с наведенной камеры отображается красная рамка.)
Инструкции по выбору камер приведены на стр. 88.
2. Выберите тип сигнала тревоги в списке, который появится при нажатии



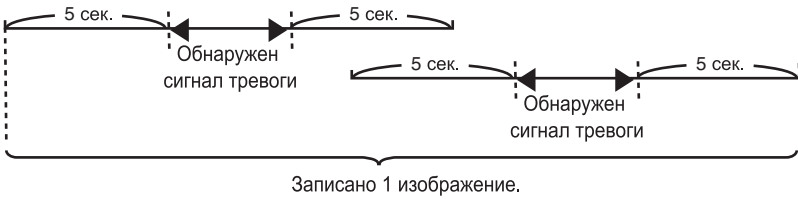
- Теперь наведенная камера и другие выбранные камеры настроены для записи по сигналу тревоги.
- Для камер с активированной записью по сигналу тревоги в верхней правой части экрана отображается  (см. стр. 62).
- Для остановки записи выберите требуемую камеру и нажмите .
- В строке меню можно выбрать [Запись по датчику/сенсору] → [Все камеры]/[По Датчику1/Сенсору]/[По Датчику2] или [Остановить запись] в меню [Запись].

Примечание

- Если требуется остановить запись, следует обязательно нажать  или выбрать в меню [Запись] – [Остановить запись]. При закрытии окна управления запись не останавливается.
Во время работы этого программного обеспечения в области уведомления отображается  (см. стр. 9).
- Можно настроить камеру на запись в течение определенного времени (в секундах) до и после сигнала тревоги. Выбранный режим обнаружения может быть недостаточным для записи по сигналу тревоги; это зависит от разрешения, качества изображения, объекта записи и сетевой среды. Для обеспечения правильного функционирования протестируйте функцию записи по сигналу тревоги.
- При обнаружении сигнала тревоги камера может выполнить выбранные команды (см. стр. 39).

- При наложении времени записи после обнаружения сигнала тревоги и до обнаружения сигнала тревоги записывается непрерывное изображение.

Пример: Установлен параметр для записи изображений в течение 5 секунд до обнаружения сигнала тревоги и 5 секунд после обнаружения сигнала тревоги.



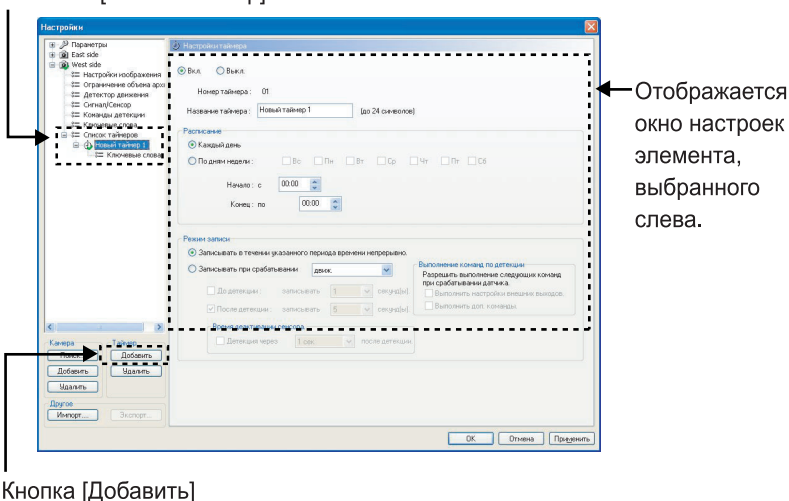
2.4.5 Запись по таймеру

Можно указать день недели и промежуток времени для записи.
Для каждой камеры может быть установлено до 10 таймеров.

Установка таймера

1. Выберите в строке меню [Окно] → [Настройки].
2. Выберите камеру, для которой требуется установить таймер, и нажмите [Добавить] в разделе "Таймер".
 - К списку таймеров для выбранной камеры добавится раздел [Новый таймер].

При нажатии кнопки [Добавить] в разделе "Таймер" добавится элемент [Новый таймер].



Примечание

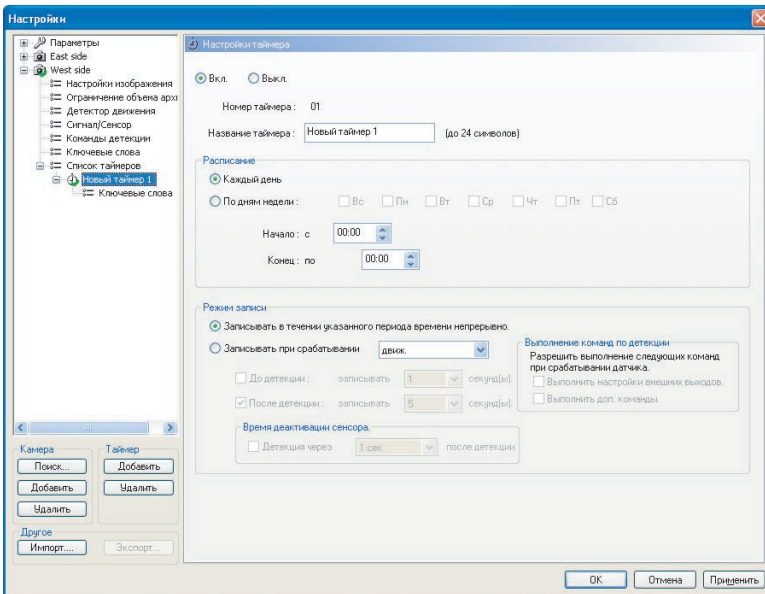
Именем таймера по умолчанию является значение "Новый таймер", после которого стоит число.

Это число генерируется автоматически.

Для других параметров настройки используются значения по умолчанию.

3. На странице [Настройки таймера] установите требуемые параметры настройки и нажмите [ОК].
- При нажатии [ОК] страница настроек таймера закрывается. При необходимости регистрации другого таймера нажмите [Применить].
 - При необходимости выбора ключевого слова для записанных изображений введите ключевое слово на странице ключевых слов (см. стр. 71).



Страница "Настройки таймера"



Параметр	Описание
Вкл./Выкл.	<p>Активация или деактивация таймеров.</p> <ul style="list-style-type: none"> Запись по таймеру доступна только в том случае, если таймер активирован. Запись по таймеру, который деактивирован, не производится.
Название таймера	<p>Ввод имени таймера. (Максимум 24 символа.) Имя таймера отображается на странице списка таймеров.</p>
Расписание	<p>Для установки таймера укажите время начала, время окончания и день недели.</p> <ul style="list-style-type: none"> Выбор флажка [Каждый день] означает ежедневную запись по таймеру в течение указанного периода времени. Для настройки таймера по дням недели установите переключатель [По дням недели] и укажите день или несколько дней недели. Если ни один из дней недели не выбран, запись по таймеру осуществляться не будет. Для записи изображения в течение всего дня установите одинаковое время начала и время окончания записи. Если указано одинаковое время начала и окончания записи, время окончания будет отнесено на следующий день.
Режим записи	<p>Выберите запись по таймеру, запись только при обнаружении движения или запись только при обнаружении сигнала тревоги.</p> <ul style="list-style-type: none"> Для записи при обнаружении движения и записи по сигналу тревоги можно указать продолжительность записи до и после обнаружения. Если продолжительность не указана, то изображения записываются только в момент обнаружения движения или сигнала тревоги. Для установки параметров [Сигнал и сенсор], [Сигнал1/Сенсор] или [Сигнал2] установите флажки [Включить запись по Сигналу1/Сенсору]/[Настройки записи по Сигналу2] в окне настроек [Сигнал/Сенсор] для отдельных камер.

Параметр	Описание
Выполнение команд при детекции	Если в качестве режима записи выбрана запись при обнаружении движения или запись по сигналу тревоги, можно указать команды, которые должны быть выполнены при обнаружении движения или сигнала тревоги.
Время деактивации сенсора	Для ограничения режима непрерывного обнаружения укажите продолжительность деактивации между двумя событиями обнаружения.

Примечание

- При нажатии  во время записи по таймеру запись по таймеру не прерывается. Для остановки записи следует деактивировать таймер. Время начала/окончания записи по таймеру также можно изменить путем щелчка правой кнопкой мыши по изображению с камеры на странице многокамерного режима и выбора в меню [Начать запись по таймеру] или [Остановить запись по таймеру].
- Если задан период времени, захватывающий полночь, в полночь изображение будет разделено на 2 изображения.
- При закрытии окна управления запись не останавливается.
Если в области уведомлений отображается , это значит, что программное обеспечение для записи запущено (см. стр. 9).
- При нарушении подключения к сети в процессе записи запись будет приостановлена, однако значок записи (см. стр. 62) по-прежнему будет отображаться. Запись возобновится при повторном подключении к сети.
- Информация об удалении таймеров приведена на стр. 145.

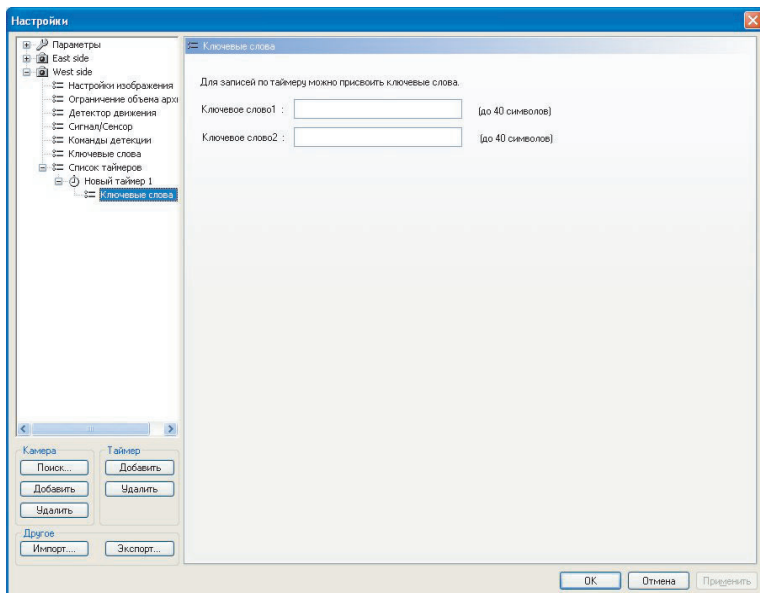
Установка ключевых слов для изображений, записанных по таймеру

Для изображений, записанных отдельными таймерами, можно выбрать ключевое слово.

Ключевое слово используется при поиске записанных изображений.

1. Выберите пункт [Ключевые слова] для требуемого таймера.
2. Введите ключевое слово и нажмите [ОК].

Страница "Ключевые слова"



Примечание

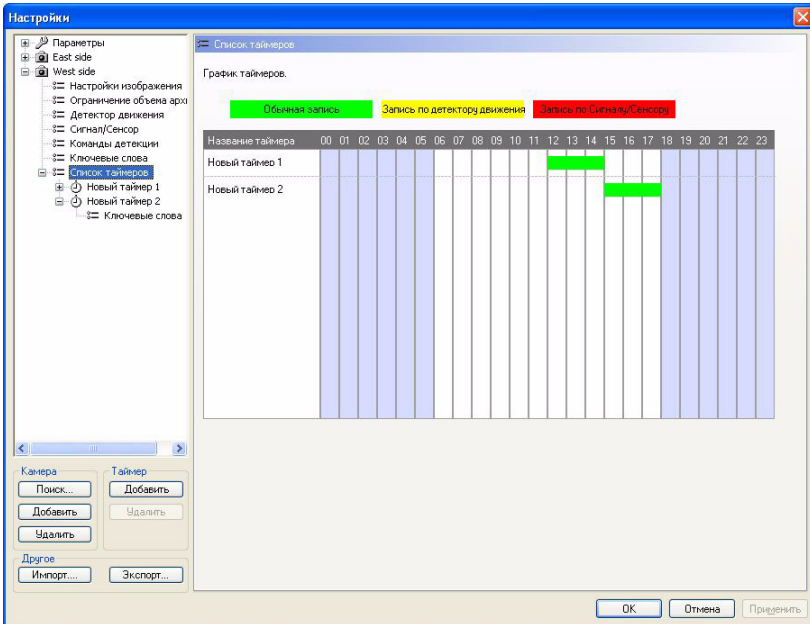
Можно указать 2 ключевых слова (каждое максимум 40 символов).

Просмотр списка таймера (отдельная камера)

Расписание таймеров для отдельных камер отображается в виде шкалы.

1. Выберите камеру, таймеры которой требуется просмотреть, а затем нажмите [Список таймеров].

Станица списка таймеров



Примечание

Отображаемые на шкале цвета можно изменить на странице [Запись] в разделе [Параметры]. Инструкции по настройке цветов приведены на стр. 93. При изменении цвета отображение цветов на странице списка таймеров, странице записи и странице одновременного воспроизведения изменится для всех зарегистрированных камер.

Просмотр списка таймеров (все камеры)

Расписание таймеров для всех камер отображается в виде шкалы.

1. В строке меню выберите [Окно] → [Список таймеров].
 - Для добавления элемента [Новый таймер] нажмите кнопку [Добавить].
 - Для изменения настроек таймера нажмите кнопку [Изменить].
 - Для удаления таймера нажмите кнопку [Удалить].

Страница списка таймеров

Список таймеров

обычная по детектору дежис по Сигнату/Сенсору

Назв. камеры	Название таймера	Статус	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
East side	Новый таймер 1	Вкл.																								
West side	Новый таймер 1	Вкл.																								
	Новый таймер 2	Вкл.																								
South side	Новый таймер 1	Вкл.																								
	Новый таймер 2	Вкл.																								
North side		None																								

Мониторинг

Таймер

Добавить Изменить Удалить

OK

2.5 Воспроизведение записанных изображений

Ниже приводится описание операции воспроизведения.

Поиск изображений для воспроизведения (см. стр. 76, 78)

Выберите даты, на которые имеются записанные изображения. Такие даты выделены в календаре полужирным шрифтом.



Выбор даты с изображением для воспроизведения

Список записанных изображений отображается на шкале воспроизведения.



Перемещение границ поля воспроизведения и выбор времени воспроизведения (см. стр. 81)

Изображения, относящиеся выбранному промежутку времени, появятся в списке воспроизведения.



Подтверждение изображений на экране воспроизведения (см. стр. 83)

Подтвердить изображения, выбранные в списке воспроизведения, можно на экране воспроизведения.

Воспроизведение изображений на странице одновременного воспроизведения (см. стр. 84)

После выбора изображений в списке воспроизведения нажмите кнопку [Воспроизвести]. Изображения будут воспроизведены на странице одновременного воспроизведения.

2.5.1 Просмотр записанных изображений

В шкале воспроизведения на странице сохраненных изображений показывается время воспроизведения.

1. Выберите в строке меню [Окно] → [Сохраненные изображения].
2. Нажмите [Поиск].
 - Даты, на которые имеются записанные изображения, выделены в календаре полужирным шрифтом.
 - Если требуется задать критерии поиска, укажите эти критерии, а затем нажмите [Поиск] (см. стр. 78).
3. Щелкните по требуемой дате в календаре.

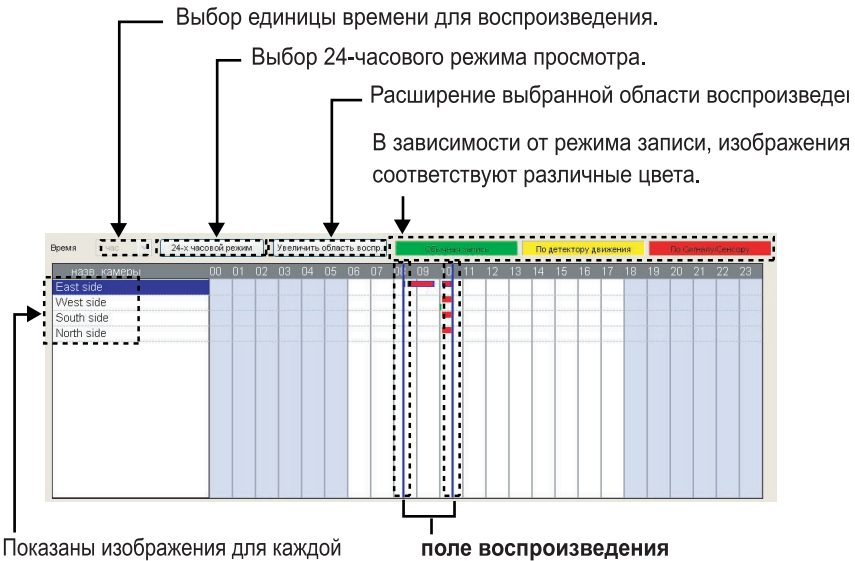
В календаре выделена дата записи последних изображений, которые отображаются в списке, соответствующих указанным критериям.

Шкала воспроизведения
При щелчке по дате, выделенной полужирным шрифтом, на шкале воспроизведения будут показаны изображения, записанные в этот день (см. стр. 77).

Отображается месяц, который содержит самые последние изображения, соответствующие введенным критериям.

Примечание

На шкале воспроизведения представлено время воспроизведения в рамках одного дня (с 00:00:00 до 00:00:00).



Примечание

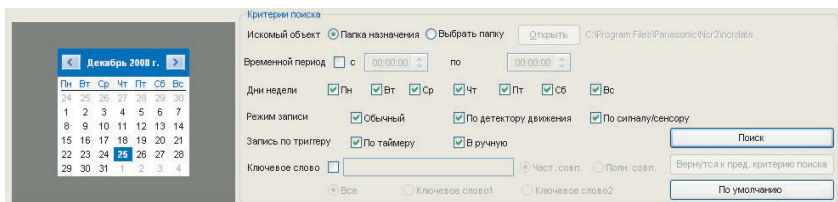
Используемые цвета можно изменить на странице [Запись] в разделе [Параметры].

Инструкции по настройке цветов приведены на стр. стр. 93. При изменении цвета отображение цветов на странице списка таймеров, странице записанных изображений и странице одновременного воспроизведения изменится для всех зарегистрированных камер.




2.5.2 Поиск записанных изображений

Выполните поиск записанных изображений и просмотрите их на шкале воспроизведения.

1. Выберите в строке меню [Окно] → [Сохраненные изображения].
2. Введите критерии поиска и выберите [Поиск].



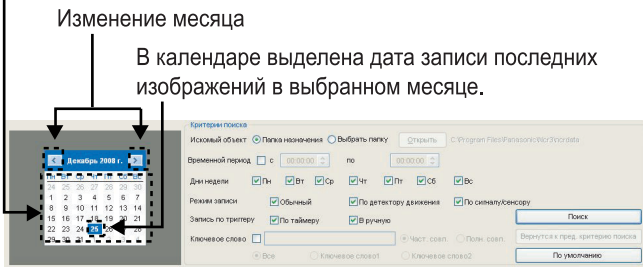
Критерии поиска

Искомый объект	Выберите папку, в которой требуется выполнить поиск. Для поиска по папке, отличной от папки для хранения записей, нажмите [Выбрать папку] и [Открыть...], а затем выберите требуемую папку.
Временной период	Для поиска по временному периоду установите флажок [Временной период] и введите требуемый промежуток времени.
Дни недели	Выберите требуемые дни недели.
Режим записи	Выберите режим записи. <ul style="list-style-type: none"> • При выборе обычного режима запись изображений запускается нажатием кнопки  или путем выбора опции круглосуточной записи в качестве режима записи по таймеру. • При выборе режима записи при обнаружении движения запись изображений запускается с помощью  или путем выбора опции записи по детектору движения в качестве режима записи по таймеру. • При выборе режима записи по сигналу тревоги запись изображений запускается с помощью  или путем выбора опции записи по сигналу тревоги/датчику в качестве режима записи по таймеру.

Запись по триггеру	Выберите триггер записи (по таймеру или вручную).
Ключевое слово	Установите этот флажок для активации поиска по ключевым словам. Введите ключевое слово для записанного изображения.

- Даты, на которые имеются записанные изображения, соответствующие введенным критериям, выделяются в календаре полужирным шрифтом.

Отображается месяц, который содержит самые последние изображения, соответствующие введенным критериям.

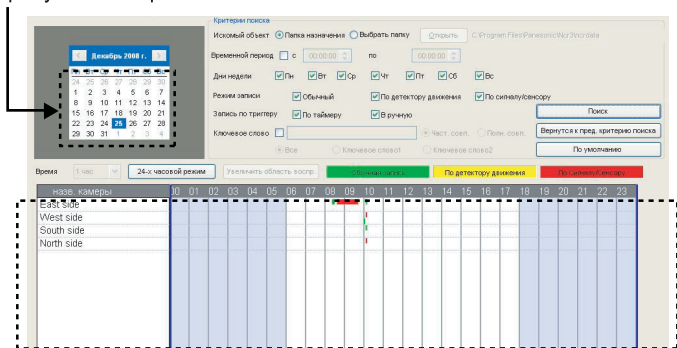


Примечание

- При нажатии кнопки [По умолчанию] для критериев поиска устанавливаются значения по умолчанию. Для поиска по всем записанным изображениям нажмите кнопку [По умолчанию], а затем [Поиск].
- При изменении критериев поиска активируется кнопка [Вернуться к пред. критерию поиска]. Для возврата к предыдущим критериям поиска нажмите [Вернуться к пред. критерию поиска] и выберите [Поиск].
- При выборе другого месяца будут показаны изображения, соответствующие указанным критериям и записанные в этом месяце.

3. В календаре щелкните по дате, на которую имеются изображения для воспроизведения.
 - Для каждой камеры на шкале воспроизведения показаны изображения, соответствующие критериям для выбранной даты.
 - Шкала также включает блоки, представляющие записанные изображения.

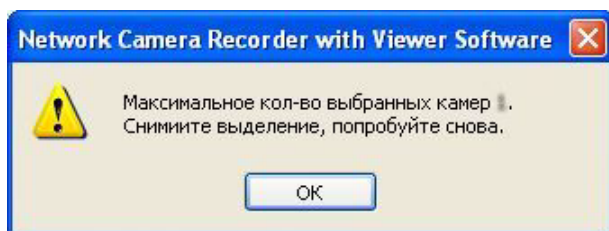
Щелкните по дате, записанные изображения для которой требуется воспроизвести.



↑ Изображения, записанные на выбранную дату и соответствующие указанным критериям, отображаются для каждой камеры.

2.5.3 Подтверждение записанного изображения на экране воспроизведения

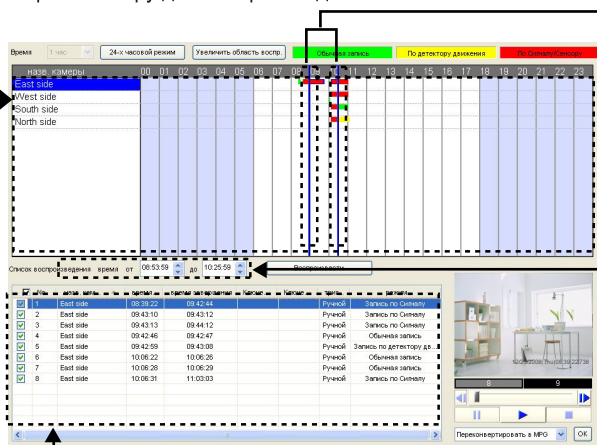
1. Выберите в строке меню [Окно] → [Сохраненные изображения].
2. Выполните поиск записанных изображений и просмотрите их на шкале воспроизведения.
3. На шкале воспроизведения также выберите камеру, изображения с которой требуется воспроизвести.
 - Максимальное количество камер для выбора не должно превышать количество изображений, установленное на странице [Мультивоспроизведение] в разделе [Параметры] (см. стр. 102). Если выбрано большее количество камер, появится следующее сообщение.



4. Установите время начала и окончания воспроизведения путем перетаскивания границ поля воспроизведения.
 - При щелчке по имени камеры границы поля воспроизведения устанавливаются на начало воспроизведения первого изображения и окончание воспроизведения последнего изображения.
 - Поле воспроизведения перемещается путем перехода к каждому записанному изображению.
Если требуется переместить поле воспроизведения в определенную позицию, удерживайте клавишу [Shift] и перетащите его с помощью мыши.

- В списке воспроизведения появятся изображения, включенные в поле воспроизведения.

Выберите камеру для воспроизведения.



Поле воспроизведения

Установите время начала и окончания путем перетаскивания границ поля воспроизведения.

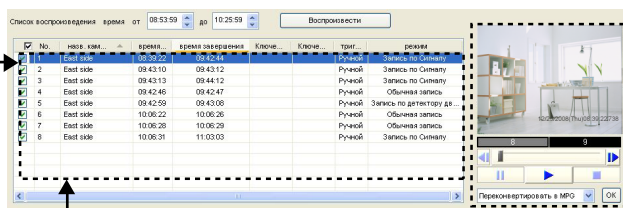
Шкала воспроизведения

Отображается время, соответствующее границам поля воспроизведения. При установке времени вручную границы поля воспроизведения перемещаются на указанное время.

Список воспроизведения

Изображения, включенные в поле воспроизведения для выбранной камеры, отображаются в списке воспроизведения.

5. Выберите записанные изображения в списке воспроизведения.



Список воспроизведения

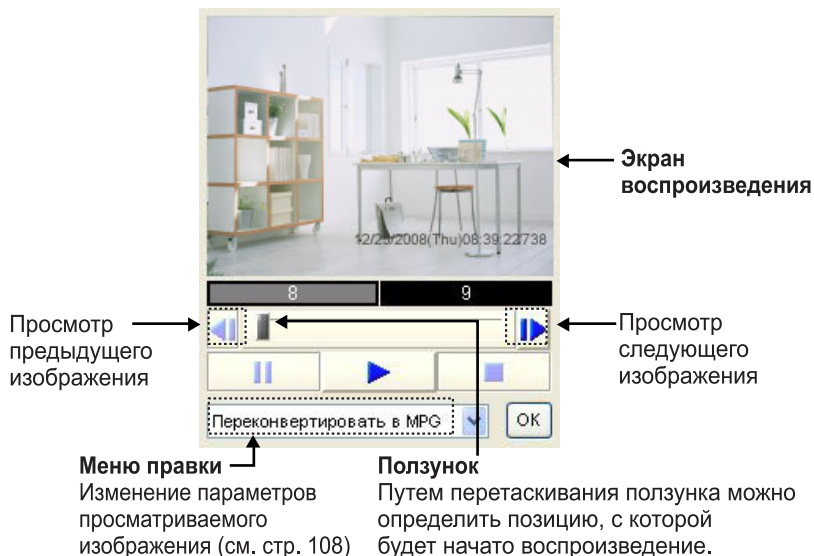
Экран воспроизведения






Отображается статическое изображение, соответствующее времени начала воспроизведения выбранного изображения.

Выберите записанное изображение для подтверждения.

Запустите воспроизведение записанного изображения на экране воспроизведения путем двойного щелчка.

6. Подтвердите выбранное изображение на экране воспроизведения.



-  Запуск воспроизведения.
-  Остановка воспроизведения.
-  Приостановка воспроизведения.
Когда воспроизведение приостановлено, отображается кнопка .
- Для запуска воспроизведения нажмите кнопку .

2.5.4 Воспроизведение записанных изображений на странице одновременного воспроизведения

Можно одновременно воспроизвести записанные изображения с 4 камер.

1. В строке меню выберите [Окно] → [Сохраненные изображения].
2. Выберите записанные изображения, укажите период времени и нажмите [Воспроизвести].
 - Записанные изображения, выбранные в списке воспроизведения на странице сохраненных изображений, появятся на странице одновременного воспроизведения в следующем порядке: верхняя левая, верхняя правая, нижняя левая и нижняя правая область, с возможностью воспроизведения для отдельных камер.
 - Воспроизведите изображение с момента времени, установленного в списке воспроизведения.
Если за установленный период времени выбранной камерой не были записаны изображения, то изображение с камеры не отображается.

Страница одновременного воспроизведения

Отображение имени камеры

Экран воспроизведения

Отображение времени записи

Регулировка громкости

Курсор
Выбор позиции воспроизведения

При наведении курсора на индикатор воспроизведения отображается имя камеры.

Кнопка перехода
Отображается кнопка периода времени с шагом в 1 час. При щелчке по периоду времени будут показаны изображения, записанные, начиная с этого часа.











Индикатор воспроизведения
выделяется различными цветами в зависимости от режима записи. При этом цветовые обозначения соответствуют показанным на шкале воспроизведения. При наложении нескольких режимов записи область совмещения выделяется серым цветом.

Ползунок регулировки скорости
Регулировка скорости воспроизведения

Выбор единицы времени для воспроизведения

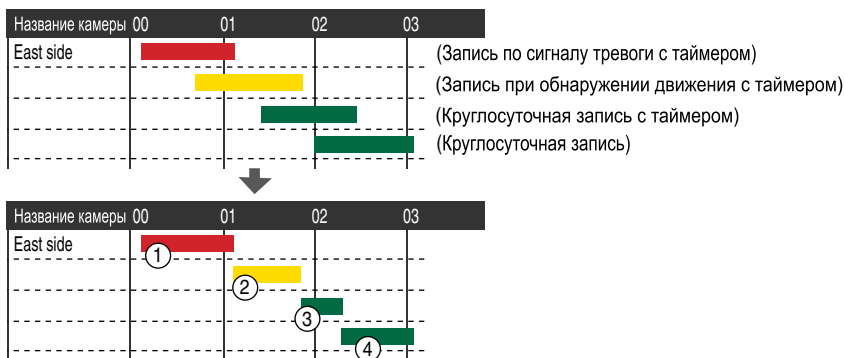
(См. стр. 86)

Кнопка воспроизведения.

-  Приостановка воспроизведения.
 Когда воспроизведение приостановлено, отображается кнопка .
 - Для запуска воспроизведения нажмите кнопку .
-  Остановка воспроизведения.
-  Просмотр изображения, соответствующего началу воспроизведения.
-  Просмотр предыдущего изображения (относительно текущего изображения).
-  Обратное воспроизведение.
-  Запуск воспроизведения.
-  Просмотр следующего изображения (относительно текущего изображения).
-  Просмотр изображения, соответствующего окончанию воспроизведения.

Примечание

- Порядок вывода изображений на странице одновременного воспроизведения можно изменить путем их перетаскивания (см. стр. 99). При перезапуске этого программного обеспечения восстанавливается первоначальный порядок.
- Настройки страницы одновременного воспроизведения (имя камеры, время записи, отображение частоты кадров, количество экранов в окне, формат страницы одновременного воспроизведения и т.д.) можно изменить на странице "Параметры" (см. стр. 101).
- При наложении записей в одной камере изображения воспроизводятся в том порядке, в котором они были записаны.

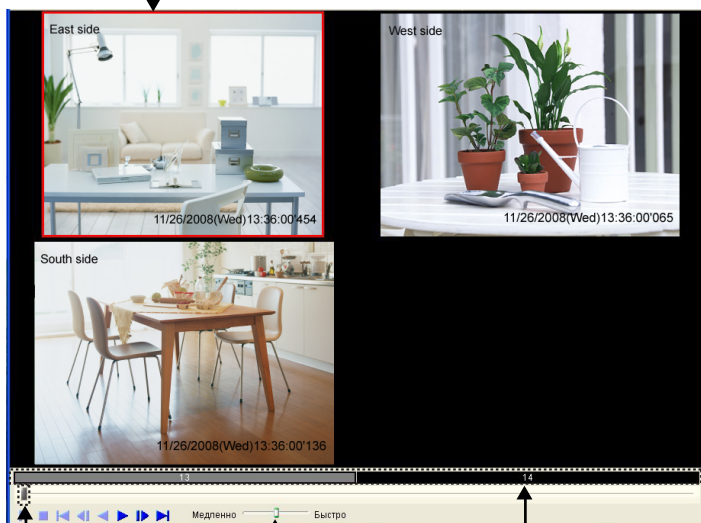


Изображения выводятся по порядку, с ① по ④.

Стандартный вариант отображения

Если в качестве формата отображения позиции воспроизведения на странице одновременного воспроизведения в разделе "Параметры" выбран пункт [Стандарт] (см. стр. 102), то изображение будет выведено в стандартном режиме.

Экран воспроизведения



Ползунок регулировки скорости

Можно указать скорость воспроизведения [x1/16, x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16].

Кнопка перехода

Отображается кнопка периода времени с шагом в 1 час. При щелчке по периоду времени будут показаны изображения, записанные, начиная с этого часа.



Ползунок

Для выбора позиции воспроизведения перетащите ползунок. На время перетаскивания ползунка воспроизведение будет приостановлено.

Примечание

- Для вызова меню правки щелкните правой кнопкой мыши по изображению. На странице одновременного воспроизведения можно скопировать изображения в буфер обмена, создать стоп-кадр, преобразовать формат файла, изменить ключевые слова и просмотреть информацию о записанном изображении. Инструкции приведены в разделе "Изменение записанных изображений" (см. стр. 106).

Для настройки времени начала и окончания для преобразования файла нажмите каждую кнопку и установите время.



- При нажатии кнопки  или  курсор перемещается на момент времени, соответствующий следующему/предыдущему записанному изображению.

2.6 Выполнение операций в окне приложения

2.6.1 Выбор камеры

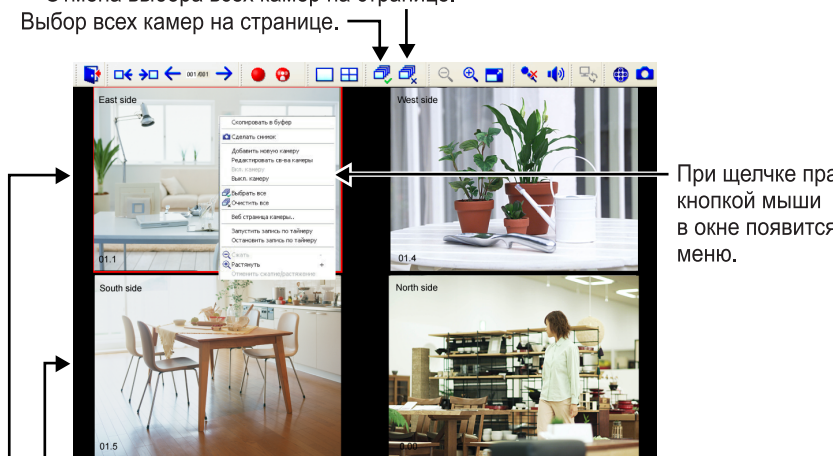
Выбранная на странице многокамерного режима камера называется наведенной камерой.

При запуске программы в качестве наведенной камеры устанавливается первая зарегистрированная камера.

- Для выбора нескольких камер щелкните по требуемым изображениям с камер, удерживая клавишу [Ctrl].
- Для выбора всех камер, показанных в окне, нажмите [Выделить все] в меню [Вид] или нажмите кнопку  на панели инструментов.
- Для отмены выбора всех выбранных камер нажмите [Очистить все] в меню [Вид] или нажмите кнопку  на панели инструментов.

Отмена выбора всех камер на странице.

Выбор всех камер на странице.



При щелчке по кнопке мыши в окне появится меню.

Выбранная камера

По умолчанию отображается в синей рамке.

Наведенная камера

По умолчанию отображается в красной рамке.

Примечание

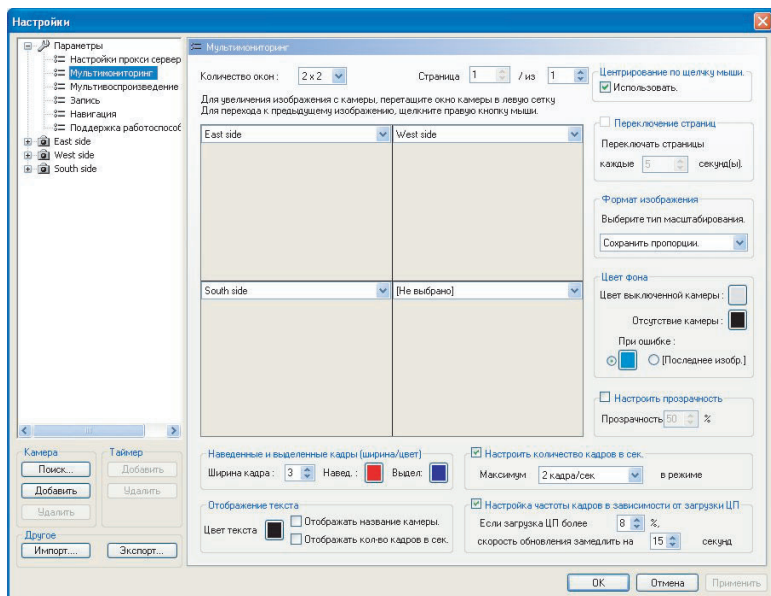
- Если существует несколько страниц, при переходе по страницам выбор камер отменяется.
- Для наведенной камеры и выбранных камер можно изменить ширину и цвет рамки (см. стр. 92).
- Выбрать камеры или отменить их выбор также можно путем выбора пункта [Выделить все] или [Очистить все] в меню, которое появляется при щелчке правой кнопкой мыши в этом окне.


2.6.2 Настройки страницы "Мультимониторинг"

На странице многокамерного режима можно изменить формат отображения экранов камер.

1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].
2. Выберите [Параметры] → [Мультимониторинг].
3. На странице [Мультимониторинг] установите требуемые параметры настройки и нажмите [ОК].

Страница "Мультимониторинг"

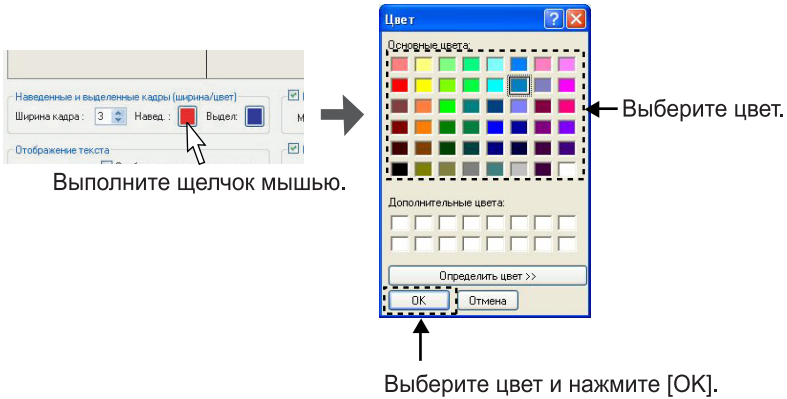


Параметр	Описание
Количество окон	Выберите формат экрана (количество строк и столбцов). Одновременно можно просматривать изображения с 64 камер. (1 x 1, 2 x 2 (по умолчанию), 3 x 3, до 8 x 8)
Страница/из	Если количество зарегистрированных камер превышает ограничение по количеству экранов в одном окне, для размещения камер автоматически создаются дополнительные страницы. При наличии нескольких страниц выберите страницу, для которой требуется установить параметры настройки.
Настройка камеры для просмотра	При нажатии кнопки  в области просмотра появится список зарегистрированных камер. Выберите камеру, изображения с которой требуется просмотреть в области просмотра.
Центрирование по щелчку мыши	Можно указать, требуется ли использовать функцию центрирования одним щелчком. Если эту функцию использовать не требуется, снимите флажок.
Переключение страниц	Если используется несколько страниц с изображениями, можно установить флажок [Переключение страниц] для автоматического перехода к следующей странице через указанное количество секунд (см. стр. 96). (1-60 секунд, по умолчанию: 5 секунд)
Формат изображения	Выберите формат кадра для изображений с камеры. На всю область просмотра: изменение размера изображения в соответствии с размером области просмотра. Сохранить пропорции: изменение размера изображения в соответствии с размерами окна и с сохранением пропорций изображения с камеры. По центру без изменений: изображение будет показано в натуральную величину по центру в области просмотра.
Цвет фона	Настройте цвет фона области просмотра для тех случаев, когда камера деактивирована (см. стр. 25), выдает ошибку или не выбрана (см. стр. 97). Укажите цвет для каждого фона соответственно. Применяются следующие значения по умолчанию: камера деактивирована – серый, камера с ошибками – синий, камера не выбрана – черный.

Параметр	Описание
Настроить прозрачность	Установите этот флажок для настройки уровня прозрачности информации об изображении (имя камеры, частота кадров, уровень чувствительности обнаружения движения, значок записи), отображаемой на странице одновременного воспроизведения. Значение по умолчанию – 50%.
Наведенные и выделенные кадры (ширина/цвет)	Для наведенной камеры и выбранных камер можно изменить ширину и цвет рамки. Укажите цвет для каждой рамки соответственно. Значения по умолчанию: ширина рамки – 3, рамка наведенной камеры – красный, рамка выделенной камеры – синий.
Настроить количество кадров в сек.	Установите этот флажок для обновления изображения на странице многокамерного режима с учетом указанного интервала в качестве максимальной частоты кадров. [1 кадр/сек. до 1 кадр/10 сек., 2 кадра/сек. до 5 кадров/сек., 10 кадров/сек. до 30 кадров/сек. (по 5 кадров). Значение по умолчанию – 2 кадра/сек.]
Отображение текста	Установите этот флажок для отображения имени камеры и частоты кадров на странице многокамерного режима (см. стр. 97). Также можно выбрать цвет текста.
Настройка частоты кадров в зависимости от загрузки ЦП	Установите этот флажок для приостановки обновления страницы многокамерного режима на указанное количество секунд в случае достижения определенного уровня загрузки процессора. ["Скорость обновления замедлить на" – от 1 сек. до 60 сек., значение по умолчанию – 15 сек.; "Если загрузка ЦП более" – от 1% до 100%, значение по умолчанию – 80%]

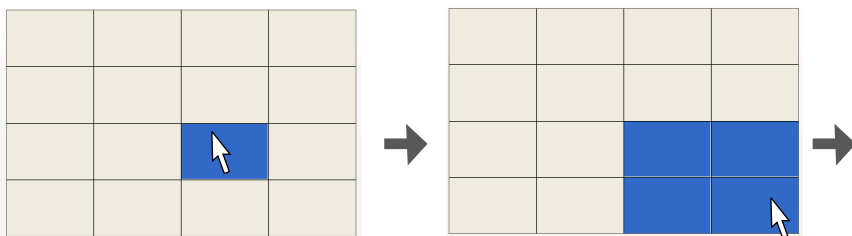
Примечание

Для изменения цвета рамки для наведенной или выбранной камеры щелкните по параметру, который требуется изменить, выберите соответствующий цвет в окне [Цвет], а затем нажмите [ОК].
Пример: Изменение цвета рамки для наведенной камеры.



Увеличение кадра изображения

Изображение можно увеличить при условии сохранения формата кадра.



1. Щелкните по кадру изображения для его увеличения.
 - Фон кадров выбранной камеры станет синим.
2. Перетащите изображения (путем перемещения указателя, удерживая нажатой левую кнопку мыши).
 - Выбранное изображение будет увеличено с сохранением формата кадра.



3. Отпустите левую кнопку мыши.
 - Кадр камеры будет увеличен.

Страница "Мультимониторинг"

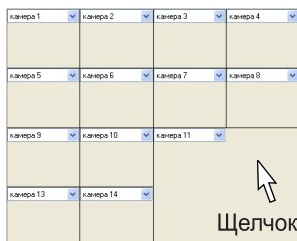


После перехода на страницу многокамерного режима для наведенной камеры изображение увеличится.

Примеры увеличенных изображений:



Для возврата исходного размера увеличенного изображения щелкните по нему правой кнопкой мыши.



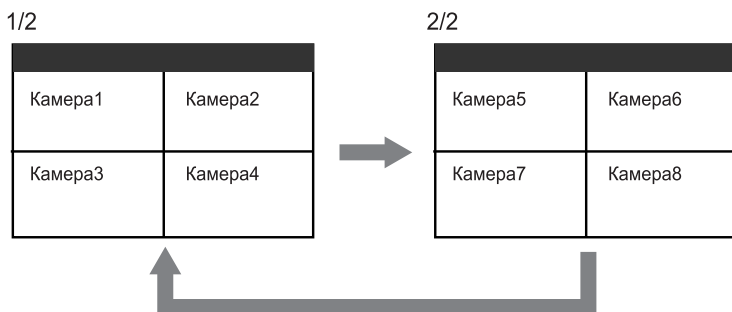
Щелчок правой
кнопкой мыши



Переключение страниц

Если на странице многокамерного режима используется несколько страниц, можно установить флажок [Переключение страниц] для автоматического перехода к следующей странице через указанное количество секунд.

Пример: Используется 2 страницы.

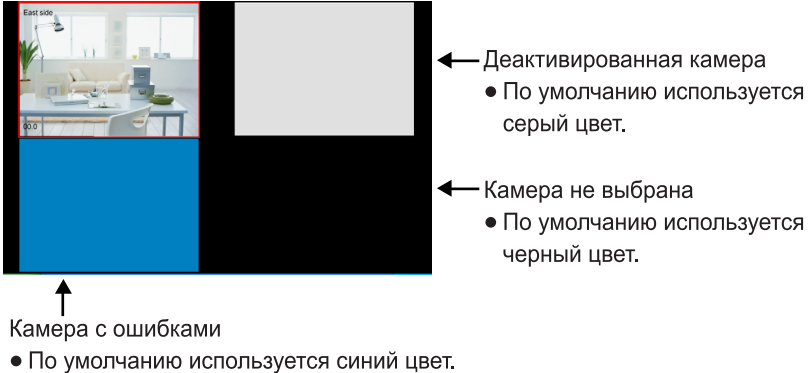


Примечание

Если перейти к странице однокамерного режима при выполнении переключений на странице многокамерного режима, то переключение прерывается. Переключение возобновится при возврате к странице многокамерного режима.

Цвет фона для деактивированных камер и камер с ошибками

Цвет фона для деактивированных камер, камер с ошибками, а также для обозначения отсутствия камеры можно определить по пути [Мультимониторинг] → [Цвет фона] в разделе [Параметры] (см. стр. 91).



Примечание

Необходимо указать различные цвета фона для деактивированных камер и камер с ошибками соответственно.

Отображение имени камеры и частоты кадров

На странице многокамерного режима отображается имя зарегистрированной камеры и установленная частота кадров.


Имя камеры, отображение/скрытие информации о частоте кадров, цвет и прозрачность текста можно определить по пути [Параметры] → [Мультимониторинг] (см. стр. 90).

Отображается имя зарегистрированной камеры.



Отображается частота кадров
(частота обновления изображений).

Приостановка обновления изображений при высокой загрузке процессора

Если установлен флажок [Настройка частоты кадров в зависимости от загрузки ЦП], обновление изображений будет приостановлено в случае превышения указанного порогового значения загрузки процессора. Если обновление изображений приостановлено, отображается значок .






В течение периода времени, на которое приостановлено обновление, в окне просмотра изображений отображается последнее изображение, показанное непосредственно перед приостановкой. В случае активированной записи непосредственно перед приостановкой обновления на изображении появится указанный значок.

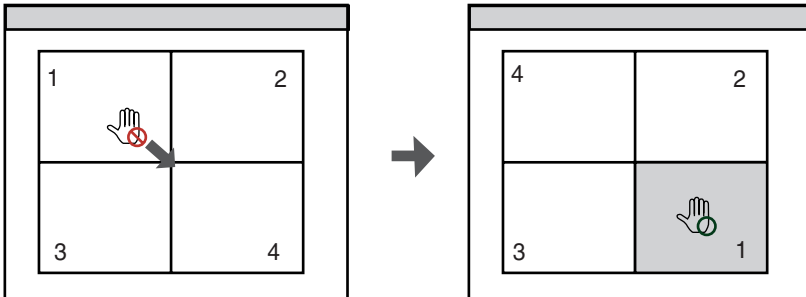


Отображается в том случае, если обновление изображений приостановлено.

Изменение порядка вывода изображений

На странице многокамерного режима можно изменить порядок вывода изображений с камер.

1. Перетащите изображение (переместите указатель, удерживая левую кнопку мыши).
 - Указатель мыши изменится на .
2. Поместите изображение в требуемое местоположение (отпустите левую кнопку мыши).
 - Отпустите левую кнопку мыши при изменении значка указателя  на .
 - Значок  изменится на , когда изображение будет помещено в допустимую область.)
 - Порядок вывода изображений изменен.




Примечание

- Если используется несколько страниц изображений, для перехода по страницам используйте клавиши [Page Down] и [Page Up]. Для замены изображения с камеры на одной странице на изображение, выведенное на другой странице, нажмите [Page Down] (для перехода к следующей странице) или [Page Up] (для перехода к предыдущей странице) и перетащите изображение в требуемое местоположение.
- При перезапуске программного обеспечения новый порядок вывода изображений сохраняется.
- Порядок вывода изображений для воспроизведения можно также изменить на странице одновременного воспроизведения (см. стр. 103).

2.6.3 Настройка громкости воспроизведения


Воспроизведение/отключение звука (приостановка воспроизведения звука) и громкость регулируется с помощью значка громкости на панели инструментов.

Воспроизведение звука

Если на панели инструментов отображается значок , звук с наведенной камеры и выбранной камеры воспроизводится.


- Инструкции по выбору камер приведены на стр. 88.

Приостановка воспроизведения звука (отключение звука)

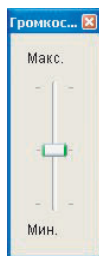
Если на панели инструментов отображается значок , воспроизведение звука с наведенной камеры и выбранной камеры прекращено.

- Для изменения значка  на  щелкните по нему.

Регулировка громкости воспроизведения

Для отображения ползунка регулировки громкости щелкните правой кнопкой мыши по значку  на панели инструментов.

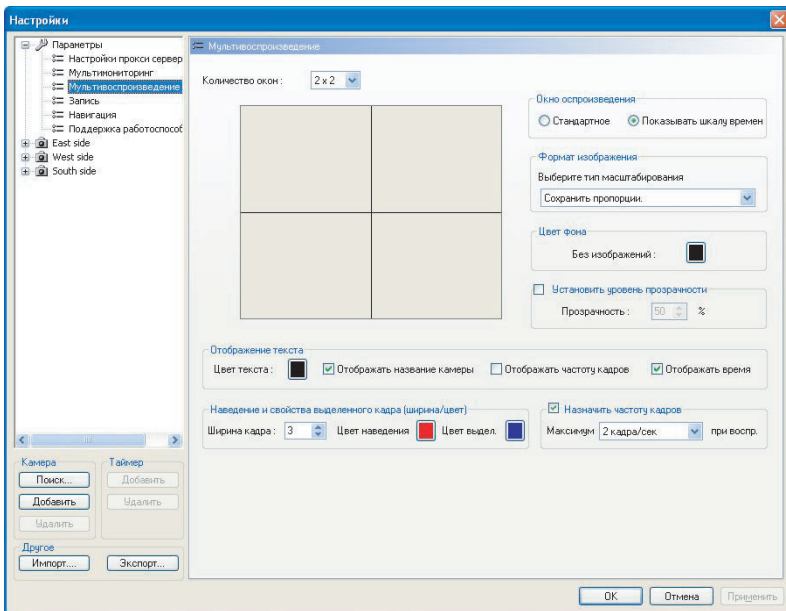
Используйте этот ползунок для регулировки громкости.

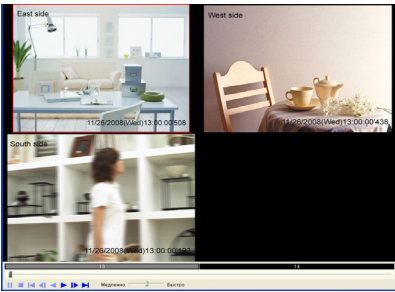


2.6.4 Настройки страницы одновременного воспроизведения

На странице "Настройки" можно выбрать формат страницы одновременного воспроизведения.

1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].
2. Выберите [Параметры] → [Мультिवоспроизведение].
3. Установите параметры настройки на странице [Мультिवоспроизведение] и нажмите [OK].



Параметр	Описание
Количество окон	Выберите формат экрана (количество строк и столбцов). [1 x 1, 2 x 2 (по умолчанию)]
Окно воспроизведения	<p>Установите формат отображения страницы одновременного воспроизведения. [Показывать шкалу времени]</p>  <p>[Стандарт]</p> 
Формат изображения	<p>Выберите формат кадра для изображений с камеры.</p> <p>На всю область просмотра: изменение размера изображения в соответствии с размером области просмотра.</p> <p>Сохранить пропорции: изменение размера изображения в соответствии с размерами окна и с сохранением пропорций изображения с камеры.</p> <p>По центру без изменений: изображение будет показано в натуральную величину по центру в области просмотра.</p>
Цвет фона	<p>Настройте цвет фона области просмотра для той камеры, изображения для которой отсутствуют в установленный период времени.</p> <p>По умолчанию используется черный цвет.</p>

Параметр	Описание
Установить уровень прозрачности	Установите этот флажок для настройки уровня прозрачности информации об изображении (имя камеры, частота кадров, время), отображаемой на странице одновременного воспроизведения. Значение по умолчанию – 50%.
Отображение текста	Установите этот флажок для отображения имени камеры и частоты кадров на странице одновременного воспроизведения. Также можно выбрать цвет текста.
Наведение и свойства выделенного кадра (ширина/цвет)	Для наведенной камеры и выбранных камер можно изменить ширину и цвет рамки. Укажите цвет для каждой рамки соответственно. Значения по умолчанию: ширина рамки – 3, рамка наведенной камеры – красный, рамка выделенной камеры – синий.
Назначить частоту кадров	Установите этот флажок для обновления изображения на странице одновременного воспроизведения с использованием указанного интервала в качестве максимальной частоты кадров. [1 кадр/сек. до 1 кадр/10 сек., 2 кадра/сек. до 5 кадров/сек., 10 кадров/сек. до 30 кадров/сек. (по 5 кадров). Значение по умолчанию – 2 кадра/сек.]

Изменение порядка вывода изображений на странице одновременного воспроизведения (только для структуры с четырьмя экранами)

Порядок вывода изображений на странице одновременного воспроизведения можно изменить путем перетаскивания изображения в требуемое местоположение.

Этот способ изменения порядка вывода изображений аналогичен способу, используемому на странице многокамерного режима (см. стр. 99).

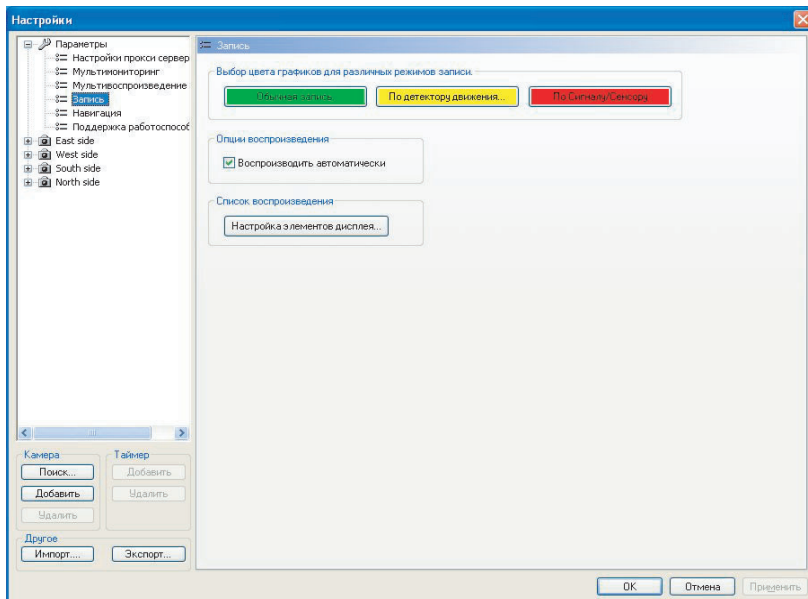
Примечание

При перезапуске программного обеспечения на странице одновременного воспроизведения будет восстановлен исходный порядок вывода изображений.

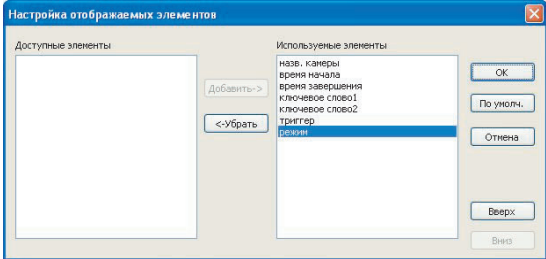
2.6.5 Настройки страницы записанных изображений

Можно настроить формат страницы записанных изображений.

1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].
2. Выберите [Параметры] → [Запись].
3. Установите параметры настройки на странице [Запись] и нажмите [ОК].



Параметр	Описание
Выбор цвета графиков для различных режимов записи	Установите цвета блоков, соответствующих различным режимам записи на страницах "Сохраненные изображения", "Мультитпросмотр" и "Список таймеров". Процедура настройки цвета приведена на стр. 93.

Параметр	Описание
Опции воспроизведения	<p>Укажите необходимость автоматического воспроизведения изображений на странице одновременного воспроизведения при выборе записанных изображений в области [Список воспроизведения] на странице [Сохраненные изображения] и нажатии кнопки [Воспроизвести]. Для автоматического воспроизведения изображений установите флажок [Воспроизводить автоматически].</p>
Список воспроизведения	<p>Выберите элементы и порядок их отображения в области [Список воспроизведения] на странице [Сохраненные изображения].</p> <ul style="list-style-type: none"> • В списке воспроизведения отображаются элементы из списка [Используемые элементы]. • Нажмите кнопку [Убрать] для перемещения выбранных элементов из списка [Используемые элементы] в список [Доступные элементы]. • Элементы отображаются в списке воспроизведения в порядке появления в списке [Используемые элементы]. Для изменения этого порядка выберите элемент и нажмите кнопку [Вверх] или [Вниз]. 

2.7 Изменение записанных изображений

Параметры записанных изображений можно изменить на экране [Воспроизведение] на странице [Сохраненные изображения].

Можно выполнить следующие операции:

- запуск воспроизведения (см. стр. 83);
 - преобразование файлов (в файлы формата MPG/JPG/WAV/ASF/AVI) (см. стр. 108);
 - копирование/удаление записанных изображений (см. стр. 118, 120);
 - изменение ключевого слова (см. стр. 121);
 - копирование в буфер обмена (см. стр. 122);
 - создание стоп-кадра (см. стр. 122);
 - просмотр информации о записанном изображении (см. стр. 124).
1. Выберите в строке меню [Окно] → [Сохраненные изображения].
 2. Выполните поиск записанного изображения, параметры которого требуется изменить, и добавьте его к списку воспроизведения (см. стр. 81).
 3. Выберите записанное изображение в списке воспроизведения.
 - Отображается статическое изображение, соответствующее времени начала воспроизведения выбранного изображения на экране воспроизведения.
 4. Измените параметры изображения на экране воспроизведения.
 - Выполните любую из указанных выше операций.
Для получения более подробной информации см. соответствующий раздел.

История камер

История камер	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
West side																								
South side																								
North side																								

Список воспроизведения	камера	время от	до	тип записи		
<input checked="" type="checkbox"/>	1	East side	11:03:03	11:14:52	Ручной	Запись по Сигналу
<input checked="" type="checkbox"/>	2	East side	11:14:53	11:15:34	Ручной	Запись по Сигналу
<input checked="" type="checkbox"/>	3	East side	11:15:34	11:15:44	Ручной	Запись по Сигналу
<input checked="" type="checkbox"/>	4	East side	11:15:45	11:15:49	Ручной	Запись по детектору дт
<input checked="" type="checkbox"/>	5	East side	11:15:51	11:16:12	Ручной	Запись по детектору дт
<input checked="" type="checkbox"/>	6	East side	11:16:13	11:21:17	Ручной	Запись по детектору дт
<input checked="" type="checkbox"/>	7	East side	11:35:28	11:36:16	Ручной	Запись по детектору дт
<input checked="" type="checkbox"/>	8	East side	11:36:16	11:36:17	Ручной	Запись по детектору дт
<input checked="" type="checkbox"/>	9	East side	11:36:29	11:36:59	Ручной	Запись по детектору дт
<input checked="" type="checkbox"/>	10	East side	11:37:05	11:37:10	Ручной	Запись по детектору дт
<input checked="" type="checkbox"/>	11	East side	11:37:16	11:37:23	Ручной	Запись по детектору дт
<input checked="" type="checkbox"/>	12	East side	11:37:25	11:37:30	Ручной	Запись по детектору дт

Поле воспроизведения
 При щелчке по имени камеры границы поля воспроизведения устанавливаются на начало воспроизведения первого изображения и окончание воспроизведения последнего изображения с выбранной камеры.

Список воспроизведения

Изображения, включенные в поле воспроизведения для выбранной камеры, отображаются в списке воспроизведения.

Экран воспроизведения
 Просмотрите/измените записанное изображение, выбранное в списке воспроизведения.

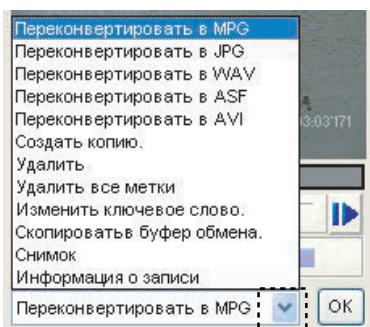
2.7.1 Преобразование записанных изображений

Записанное изображение можно преобразовать в файл формата MPG/JPG/WAV/ASF/AVI.

Преобразование записанных изображений в файлы формата MPG/WAV/ASF/AVI

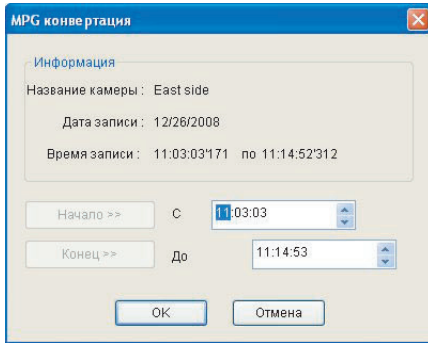
[Преобразование одного записанного изображения]

1. Выберите изображение, которое требуется преобразовать, в области [Список воспроизведения].
 - Инструкции по выводу записанных изображений в области [Список воспроизведения] приведены на стр. 106.
2. Выберите формат файла в меню правки и нажмите [OK].

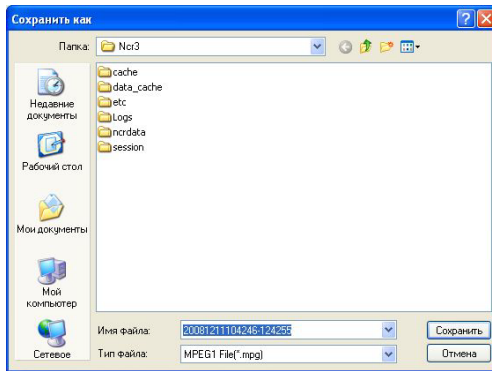


Щелкните здесь для вызова меню правки.

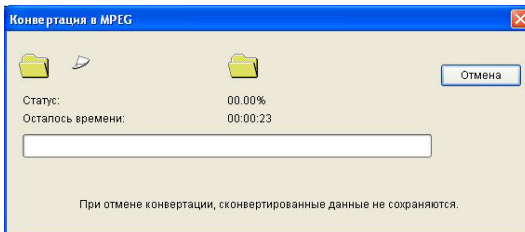
3. Для указания промежутка времени установите время начала и окончания, а затем нажмите [ОК].
- Если промежуток времени не указан, то будут преобразованы все выбранные изображения.
- Пример: Преобразование изображений в формат MPG.



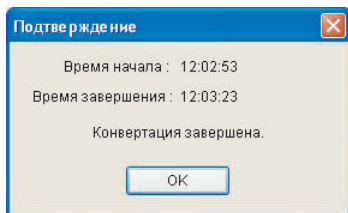
- Появится окно "Сохранить как".



4. Выберите папку для сохранения записей, введите имя файла и нажмите [Сохранить].
- Будет запущен процесс преобразования.



- После успешного завершения преобразования появится следующее окно.



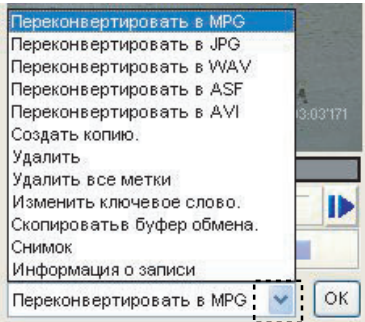
Примечание

- По умолчанию предлагается имя файла, включающее время начала и окончания записи.
- Если файл с указанным именем уже существует, то появится экран подтверждения. Для перезаписи существующего файла нажмите [Да]. Для сохранения файла с другим именем нажмите [Нет], а затем введите другое имя файла.
- Расширение файла определяется в соответствии с форматом преобразования (mpg, avi, asf, wav).
- Преобразованное изображение можно воспроизвести с помощью Windows Media Player (версия 9.0 или выше).
- При отмене процесса преобразования изображения, которые были преобразованы, не сохраняются.

[Преобразование нескольких записанных изображений в один файл]

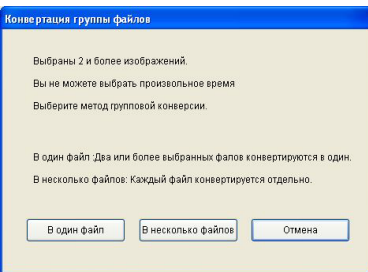
1. Выберите изображения, которые требуется преобразовать, в области [Список воспроизведения].
 - Инструкции по выводу записанных изображений в области [Список воспроизведения] приведены на стр. 106.
 - Для выбора нескольких изображений щелкните по соответствующим изображениям, удерживая клавишу [Ctrl].

2. Выберите формат файла в меню правки и нажмите [OK].

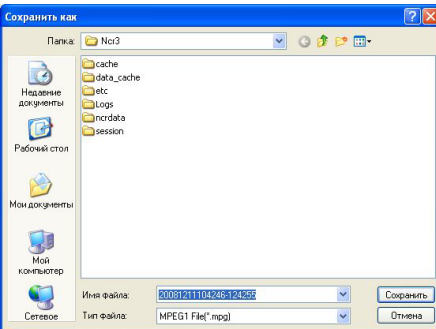


Щелкните здесь для вызова меню правки.

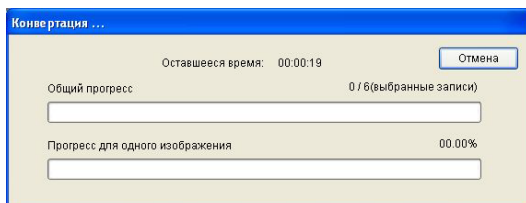
3. Выберите [В один файл].



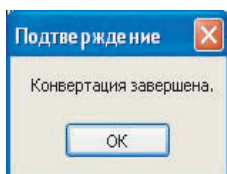
- Появится окно "Сохранить как".



4. Выберите папку для сохранения записей, введите имя файла и нажмите [Сохранить].
 - Будет запущен процесс преобразования.



- После успешного завершения преобразования появится следующее окно.

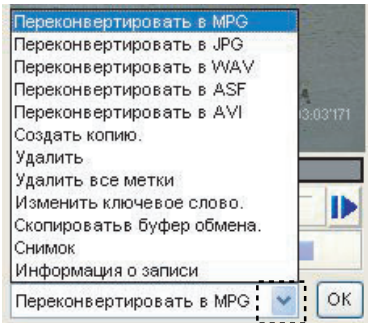


Примечание

- По умолчанию предлагается имя файла, включающее время начала и окончания записи + 1 секунда первого изображения.
- Если файл с указанным именем уже существует, появится экран подтверждения. Для перезаписи существующего файла нажмите [Да]. Для сохранения файла с другим именем нажмите [Нет], а затем введите другое имя файла.
- Расширение файла определяется в соответствии с форматом преобразования (mpg, avi, asf, wav).
- Преобразованное изображение можно воспроизвести с помощью Windows Media Player (версия 9.0 или выше).
- При отмене процесса преобразования изображения, которые были преобразованы, не сохраняются.

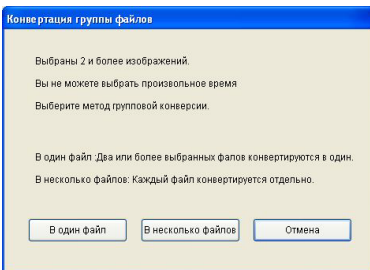
[Преобразование нескольких записанных изображений в отдельные файлы]

1. Выберите изображения, которые требуется преобразовать, в области [Список воспроизведения].
 - Инструкции по выводу записанных изображений в области [Список воспроизведения] приведены на стр. 106.
 - Для выбора нескольких изображений щелкните по соответствующим изображениям, удерживая клавишу [Ctrl].
2. Выберите формат файла в меню правки и нажмите [OK].

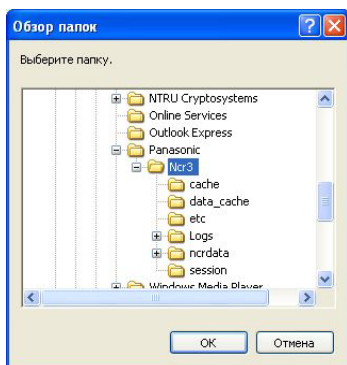


Щелкните здесь для вызова меню правки.

3. Выберите [В несколько файлов].

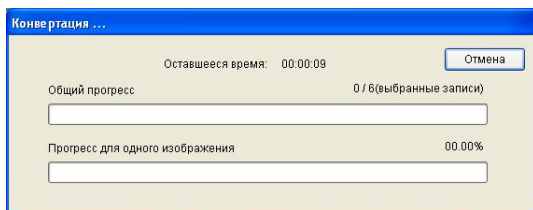


- Появится окно выбора папки.

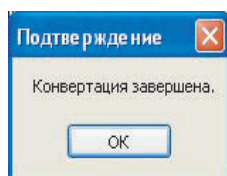


4. Выберите папку для сохранения записей и нажмите [ОК].

- Будет запущен процесс преобразования.



- После успешного завершения преобразования появится следующее окно.



Примечание

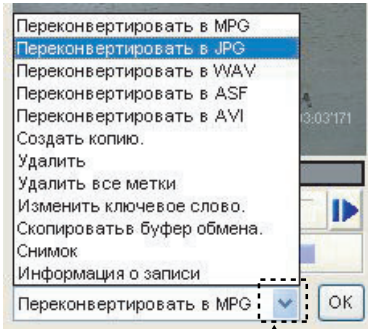
- По умолчанию для каждого выбранного изображения предлагается имя файла, включающее время начала и окончания записи + 1 секунда.
- Если файлы имеют одинаковые имена, к имени файла добавляется _XXX. XXX – число из 3 цифр в диапазоне от 001 до 999.
- Расширение файла определяется в соответствии с форматом преобразования (mpg, avi, asf, wav).

- Преобразованное изображение можно воспроизвести с помощью Windows Media Player (версия 9.0 или выше).
- При отмене процесса преобразования изображения, которые были преобразованы, не сохраняются.

Преобразование записанных изображений в формат JPG

[Преобразование одного записанного изображения]

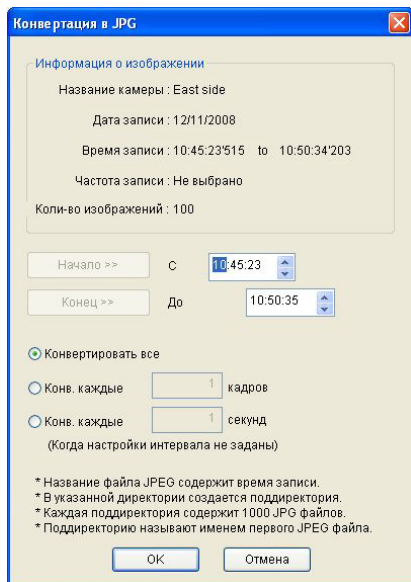
1. Выберите изображение, которое требуется преобразовать, в области [Список воспроизведения].
 - Инструкции по выводу записанных изображений в области [Список воспроизведения] приведены на стр. 106.
2. В меню правки выберите [Переконвертировать в JPG] и нажмите [OK].



Щелкните здесь для вызова меню правки.

3. Для указания промежутка времени установите время начала и окончания.
 - Если промежуток времени не указан, то будут преобразованы все выбранные изображения.

4. Установите интервал для преобразования.

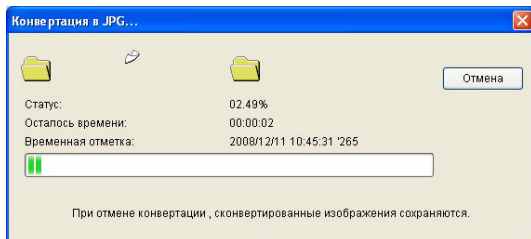


5. Нажмите [ОК].

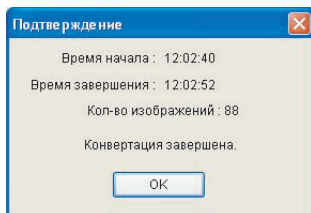
- Появится окно выбора папки.

6. Выберите папку для сохранения записей и нажмите [ОК].

- Будет запущен процесс преобразования.



- После успешного завершения преобразования появится следующее окно.



[Преобразование нескольких записанных изображений]

Эта процедура аналогична процедуре [Преобразование записанных изображений в файлы формата MPG/WAV/ASF/AVI]. См. стр. 113.

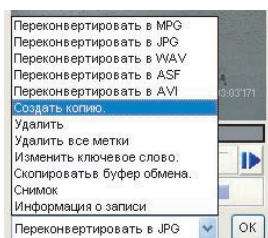
Примечание

- При преобразовании нескольких записанных изображений в формат JPG функция [В один файл] недоступна.
- Изображения, преобразованные в формат JPEG, сохраняются в подпапке папки для хранения записей. В качестве имени подпапки указывается время начала. По достижении 1000 изображений создается новая подпапка.
- При отмене процесса преобразования изображения, которые были преобразованы, не сохраняются.

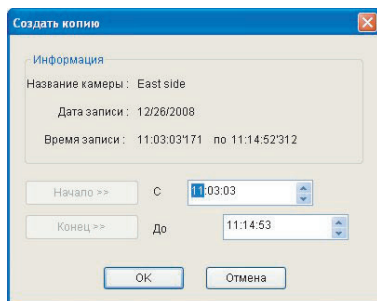
2.7.2 Копирование записанных изображений

Можно скопировать записанные изображения для определенного промежутка времени и создать новый файл записи.

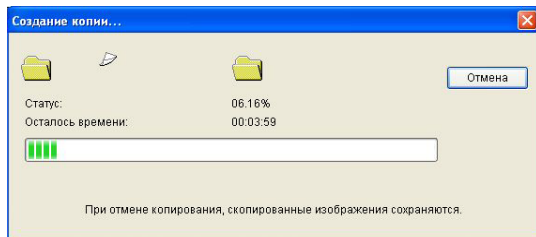
1. Выберите изображение, которое требуется скопировать, в области [Список воспроизведения].
 - Инструкции по выводу записанных изображений в области [Список воспроизведения] приведены на стр. 106.
2. В меню правки выберите [Создать копию] и нажмите [OK].



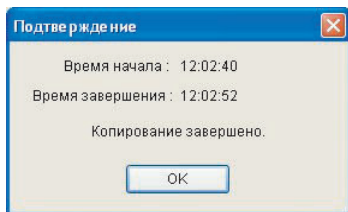
3. Укажите время начала и окончания записи копируемых изображений.



4. Нажмите [OK].
 - Будет запущена операция копирования.



- После успешного завершения операции копирования появится следующее окно.



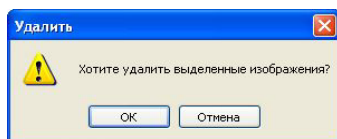
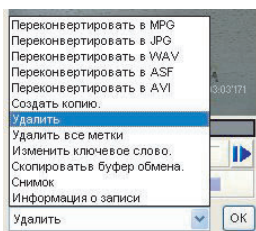
Примечание

При отмене копирования изображения, которые были скопированы до отмены, сохраняются.

2.7.3 Удаление записанных изображений

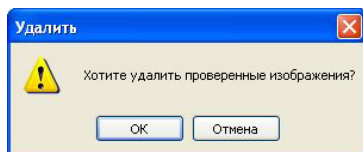
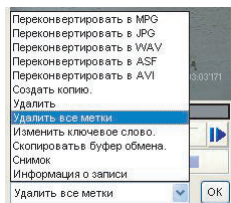
Записанные изображения можно удалить на экране [Воспроизведение].

1. Выберите изображение, которое требуется удалить, в области [Список воспроизведения].
 - Инструкции по выводу записанных изображений в области [Список воспроизведения] приведены на стр. 106.
2. **Удаление изображения.**
Выберите [Удалить] в меню правки и нажмите [OK].



Удаление всех записанных изображений, отмеченных в списке воспроизведения.

Выберите [Удалить все метки] в меню правки и нажмите [OK].



3. В окне подтверждения нажмите [OK].
 - Выбранные изображения будут удалены.

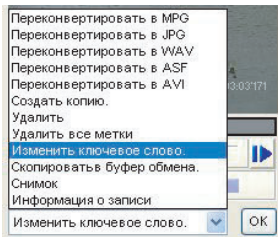
Примечание

Несмотря на то, что выполнение операции удаления завершается быстро, фактическое удаление файлов занимает определенное время.

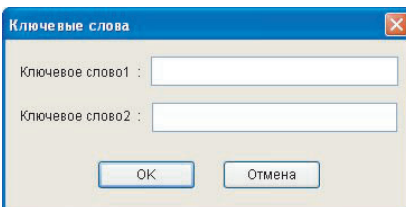
2.7.4 Изменение ключевого слова для записанных изображений

Ключевое слово, установленное для записанных изображений, можно изменить.

1. Выберите изображение, для которого требуется изменить ключевое слово, в области [Список воспроизведения].
 - Инструкции по выводу записанных изображений в области [Список воспроизведения] приведены на стр. 106.
2. Выберите [Изменить ключевое слово] в меню правки и нажмите [OK].



3. Изменение ключевого слова.



4. Нажмите [OK].
 - Ключевое слово будет изменено.

Примечание

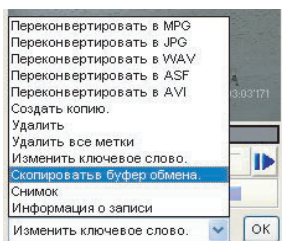
Ключевое слово можно также изменить на странице одновременного воспроизведения путем щелчка правой кнопкой мыши на экране воспроизведения и выбора [Изменить ключевое слово].

2.7.5 Копирование экранов просмотра

[Копирование в буфер обмена]

Изображение, отображаемое на странице воспроизведения, можно скопировать в буфер обмена.

1. Выберите изображение, которое требуется скопировать, в области [Список воспроизведения].
 - Инструкции по выводу записанных изображений в области [Список воспроизведения] приведены на стр. 106.
2. В меню правки выберите [Скопировать в буфер обмена] и нажмите [ОК].

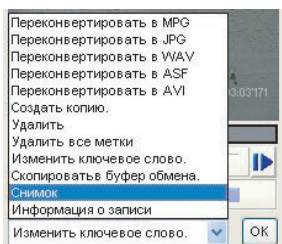


- Копирование изображения, показанного на странице воспроизведения, в буфер обмена.

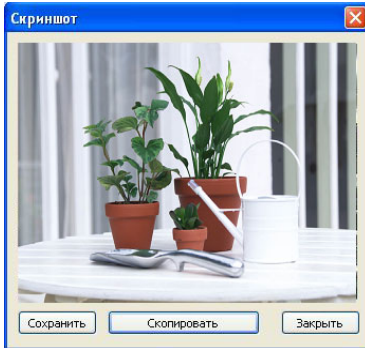
[Стоп-кадр]

Можно создать стоп-кадр изображения, отображаемого на странице воспроизведения.

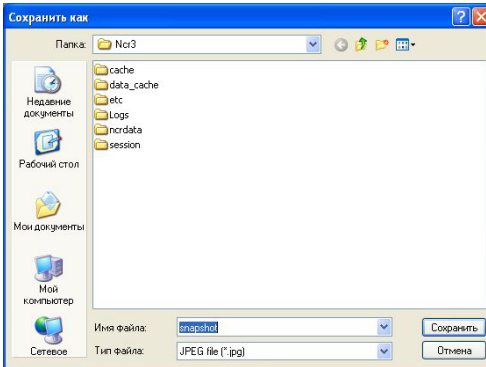
1. Выберите изображение, для которого требуется создать стоп-кадр, в области [Список воспроизведения].
 - Инструкции по выводу записанных изображений в области [Список воспроизведения] приведены на стр. 106.
2. Выберите [Снимок] в меню правки и нажмите [ОК].



3. На странице "Скриншот" нажмите [Сохранить].



- Появится окно "Сохранить как".



4. Выберите папку для сохранения записей, введите имя файла и нажмите [Сохранить].

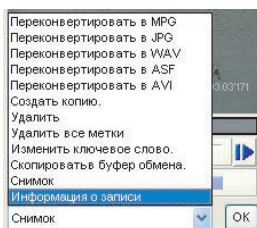
Примечание

- Для копирования изображения в буфер обмена нажмите [Скопировать в буфер обмена].
- Буфер обмена используется для временного хранения изображений при копировании или вставке данных. Скопированное изображение можно использовать в другой программе, например, Paint.

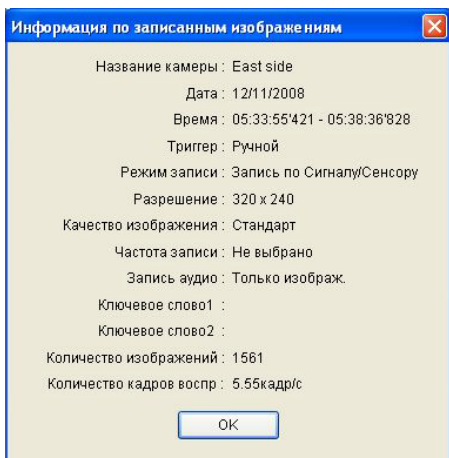
2.7.6 Просмотр информации о записанном изображении

Можно просмотреть информацию о записанном изображении.

1. Выберите изображение, информацию о котором требуется просмотреть, в области [Список воспроизведения].
 - Инструкции по выводу записанных изображений в области [Список воспроизведения] приведены на стр. 106.
2. Выберите [Информация о записи] в меню правки и нажмите [OK].



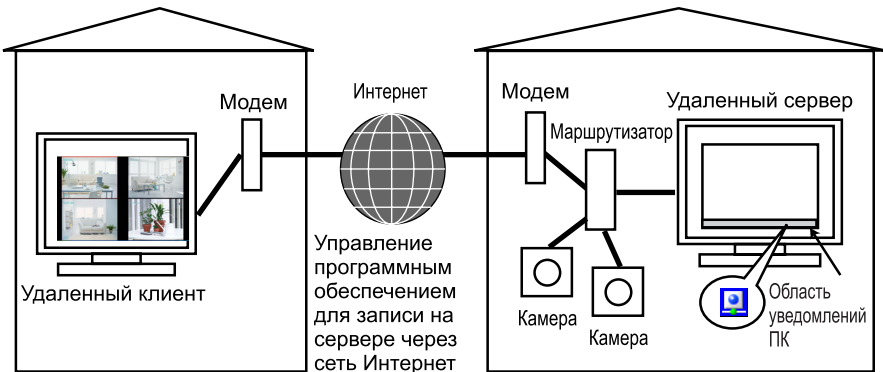
- Просмотр информации о записанном изображении.



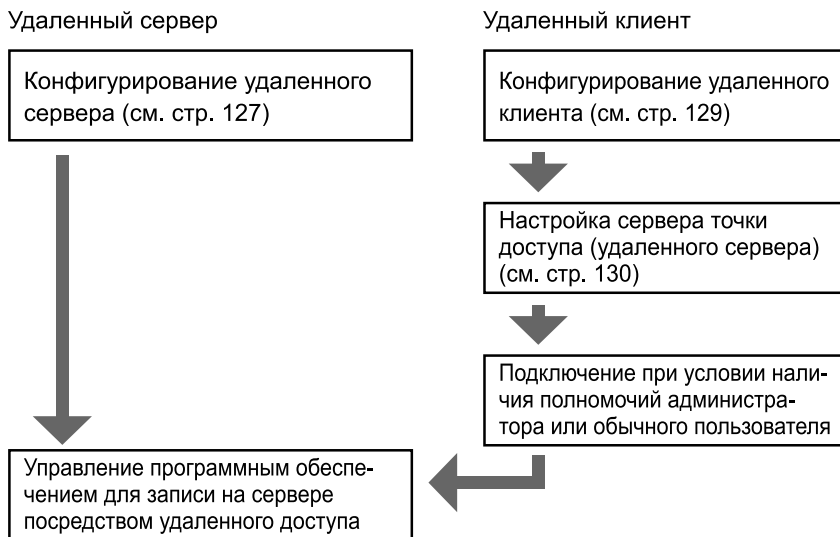
2.8 Использование функций удаленного доступа

С помощью программного обеспечения для записи, установленного на отдельном ПК, можно просматривать записанные изображения с сетевой камеры Panasonic, подключенной к другому ПК (удаленному серверу), который зарегистрирован в этом программном обеспечении для записи.

- Для использования функций удаленного доступа необходимо установить программное обеспечение для записи на удаленном сервере и удаленных клиентах. При этом обязательным является наличие достаточного количества лицензий для удаленного сервера и удаленных клиентов.
- Только один удаленный клиент может быть подключен к удаленному серверу в конкретный момент времени. Подключить другие ПК к удаленному серверу при этом невозможно.
- Некоторые операции, например, выполнение программы восстановления, недоступны для использования (см. стр. 132).
- Невозможно подключиться к удаленному серверу через прокси-серверы, которые используются в компании в качестве брандмауэра. В случае возникновения трудностей или проблем при подключении к удаленному серверу обратитесь к администратору сети.
- Возникновение проблем возможно при получении доступа к удаленному серверу через прокси-сервер. Перед конфигурированием удаленного сервера обратитесь к администратору сети.



На следующей диаграмме показана процедура конфигурирования.



Примечание

Для использования удаленного сервера с целью подключения к этому программному обеспечению необходимо присвоить IP-адрес или имя домена. IP-адрес можно получить у поставщика. Имя домена можно получить при регистрации на сервисе Panasonic Viewnetcam.com.

Если регистрация на сервисе Panasonic Viewnetcam.com уже выполнена, используйте имя домена, полученное при регистрации. Для получения подробной информации о сервисе Viewnetcam.com см. инструкции по эксплуатации сетевой камеры.

2.8.1 Установка параметров настройки

Для использования функций удаленного доступа необходимо установить программное обеспечение для записи на удаленном сервере и удаленных клиентах.

Перед использованием функций удаленного доступа программное обеспечение для записи также необходимо установить на ПК.

Примечание

- Для каждого удаленного сервера и удаленного клиента ПК следует зарегистрировать отдельную лицензию.
- Если функции удаленного доступа не используются, то после установки этого программного обеспечения на удаленном сервере и удаленном клиенте его можно использовать как обычное программное обеспечение для записи.

[Параметры настройки удаленного сервера (функция удаленного сервера)]

После установки программного обеспечения на ПК, который будет использоваться в качестве удаленного сервера, введите следующие параметры настройки.

1. В строке меню выберите [Удаленный доступ] → [Настройки].
2. Установите флажок [Использовать удаленный доступ] на экране [Настройки].
3. Выберите [В качестве сервера], установите параметры настройки сервера и нажмите [ОК].

Настройки

Использовать удаленный доступ.

В качестве сервера В качестве клиента

Настройки сервера

Порт : (с 1 по 65535, кроме 10081)

Настроить учетную запись.

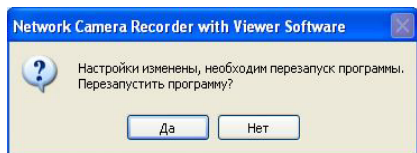
Администратор : (от 4 до 15 символов)

Пароль : (от 4 до 15 символов)

Пользователь : (от 4 до 15 символов)

Пароль : (от 4 до 15 символов)

4. Нажмите [Да].



- После перезапуска программы ПК будет функционировать как удаленный сервер.

Параметр	Описание
Использовать удаленный доступ	Установите этот флажок для использования функций удаленного доступа. Для использования ПК в качестве удаленного сервера выберите [В качестве сервера].
Настройки сервера	<ul style="list-style-type: none"> • Порт Введите номер порта. (Введите номер от 1 до 65535, кроме 10081. Значение по умолчанию – 10082.) • Имя/пароль администратора Введите имя пользователя и пароль для полномочий администратора (4-15 алфавитно-цифровых символов). • Имя пользователя/пароль Введите имя пользователя и пароль для полномочий обычного пользователя (4-15 алфавитно-цифровых символов).

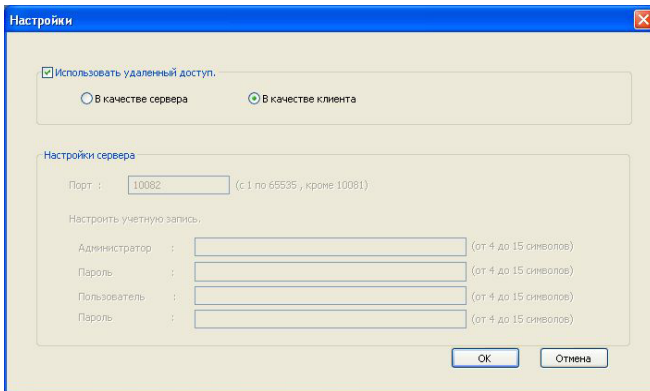
Примечание

- Функции, доступные для администратора, отличаются от функций, доступных для обычного пользователя (см. стр. 132).
- Удаленный доступ можно использовать только после установки параметров настройки полномочий обычного пользователя или администратора.
- Снимите флажок [Использовать удаленный доступ] для использования программы в качестве обычного программного обеспечения для записи.
- Для использования удаленного доступа через сеть Интернет укажите порт для переадресации. Для получения подробной информации о настройке переадресации через порт см. документацию по маршрутизатору.

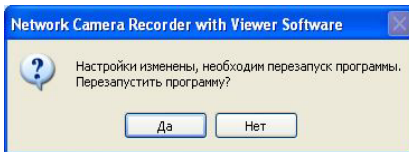
[Параметры настройки удаленного клиента (функция удаленного клиента)]

После установки программного обеспечения на ПК, который будет использоваться в качестве удаленного клиента, введите следующие параметры настройки.

1. В строке меню выберите [Удаленный доступ] → [Настройки].
2. Установите флажок [Использовать удаленный доступ] на экране [Настройки].
3. Выберите [В качестве клиента] и нажмите [ОК].




4. Нажмите [Да].



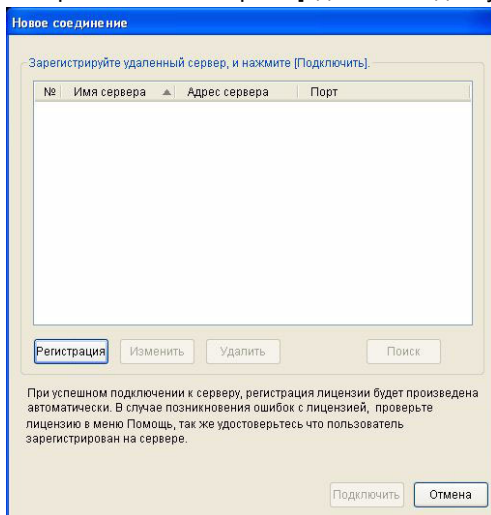
- После перезапуска программы ПК будет функционировать как удаленный клиент.

Примечание

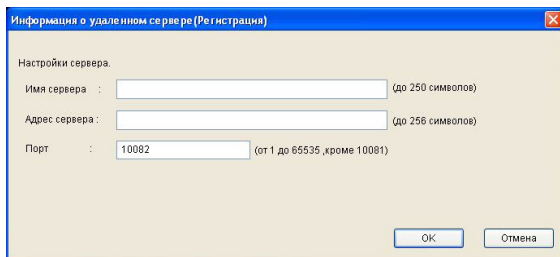
При использовании ПК в качестве удаленного клиента значок  в области уведомлений не отображается.

[Новое подключение (функция удаленного клиента)]

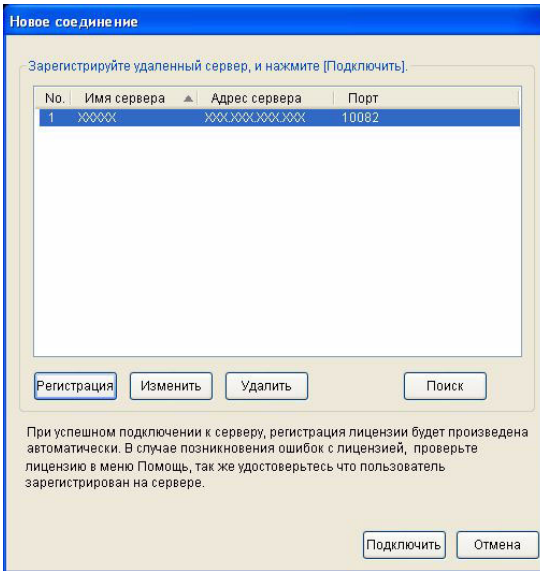
1. В строке меню выберите [Удаленный доступ] → [Новое подключение].



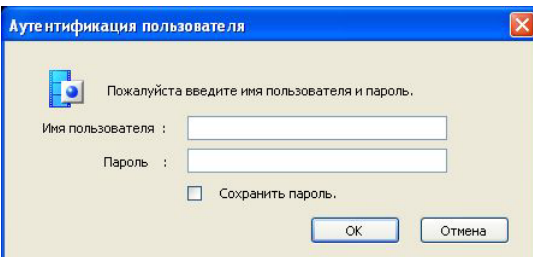
- Для регистрации удаленного сервера нажмите кнопку [Регистрация].
Для изменения параметров удаленного сервера нажмите кнопку [Изменить].
Для удаления параметров настройки удаленного сервера нажмите кнопку [Удалить].
Для поиска параметров настройки удаленного сервера нажмите кнопку [Поиск].
 - Можно зарегистрировать не более 1000 удаленных серверов.
2. Нажмите кнопку [Регистрация].
 3. Введите имя и адрес сервера (IP-адрес или имя домена), а также номер порта удаленного сервера, после чего нажмите кнопку [OK].



4. Нажмите кнопку [Подключить].



- После успешного подключения к удаленному серверу появится страница [Аутентификация пользователя].



5. Введите имя пользователя и пароль, указанные для удаленного сервера, а затем нажмите [OK].

- При вводе имени и пароля администратора осуществляется подключение клиента к удаленному серверу с полномочиями администратора. При вводе имени и пароля обычного пользователя осуществляется подключение клиента к удаленному серверу с полномочиями обычного пользователя. В следующей таблице приводится описание различий между полномочиями обычного пользователя и администратора.

Примечание

- При первом подключении к удаленному серверу на странице управления клиентом на удаленном сервере автоматически вводится регистрационный код удаленного клиента.
- Только один удаленный клиент может быть подключен к удаленному серверу в конкретный момент времени. Если к удаленному серверу уже подключен один клиент, подключение дополнительных клиентов невозможно.
При попытке подключения к удаленному серверу, к которому уже подключен один клиент, появится сообщение об ошибке.
- На удаленном сервере и удаленном клиенте должна быть установлена одинаковая версия программного обеспечения.

Функции удаленного доступа

Имя функции	Полномочия администратора	Полномочия обычного пользователя	Одновременный запуск*1
Мультимониторинг			
Изображение с камеры	○	○	○
Изменение формата вывода изображений с камер	○	Х	Х
Изменение формата изображений	○	Х	Х
Переключение страниц	○	○	○
Запуск/остановка записи	○	Х	○
Управление камерами	○	○	○
Отключение воспроизведения звука	○	○	○
Активация/деактивация	○	Х	Х
Мультивоспроизведение			
Воспроизведение, остановка воспроизведения и т.д.	○	○	○
Изменение формата вывода изображений с камер	○	Х	○
Изменение формата изображений	○	Х	Х
Запись			
Поиск	△*2	△*2	○
Преобразование	Х*3	Х*3	Х

Имя функции	Полномочия администратора	Полномочия обычного пользователя	Одновременный запуск*1
Копирование	○	×	×
Удаление файлов	○	×	×
Изменение ключевого слова	○	×	×
Просмотр информации об изображении	○	○	○
Настройки			
Основные настройки (папка для хранения записей)	×	×	×
Основные настройки (жесткий диск для хранения записей)	○	×	×
Основные настройки (ограничение объема записываемого архива)	○	×	×
Основные настройки (тип подключения камеры)	○	×	×
Настройки прокси-сервера	○	×	×
Мультимониторинг	○	×	×
Мультивоспроизведение	○	×	×
Навигация	○	×	×
Поддержка работоспособности (программа восстановления)	×	×	×
Поддержка работоспособности (анализ журнала)	○	×	×
Добавление/удаление камер	○	×	×
Добавление/удаление таймеров	○	×	×
Импорт/экспорт	○	×	×

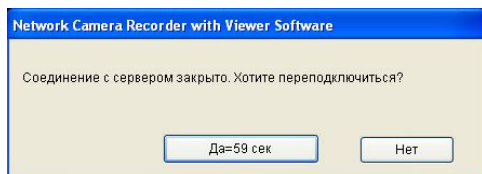
*1 Описываются функции, доступные и недоступные для одновременного использования на удаленном сервере и удаленном клиенте.

*2 Не разрешен поиск в указанных пользователем папках.

*3 Невозможно выполнить преобразование файлов, но можно загрузить записанные изображения (см. стр. 135).

Примечание

- При просмотре страниц настройки на удаленном сервере на удаленном клиенте невозможно использовать полномочия администратора для подключения к этим страницам настройки.
- При восстановлении подключения к удаленному серверу после сброса появится следующее сообщение.

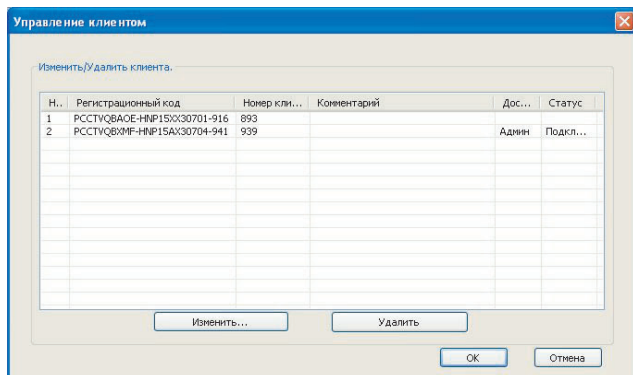


- Для выполнения повторного подключения нажмите [Да]. При успешном выполнении повторного подключения обработка продолжится.
- При выборе [Нет] на экран будет выведена неподключенная страница многокамерного режима.

[Удаление удаленного клиента (функция удаленного сервера)]

Удаленный клиент, который был зарегистрирован автоматически, можно удалить.

1. В строке меню выберите [Удаленный доступ] → [Управление клиентом].
2. На странице [Управление клиентом] выберите клиенты, которые требуется удалить, и нажмите [Удалить].



3. Нажмите [ОК].

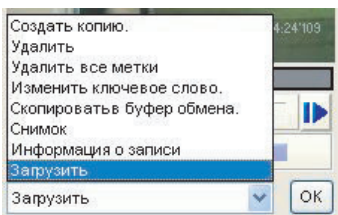
Примечание

- Можно зарегистрировать до 999 удаленных клиентов.
- Указать одинаковые регистрационные коды невозможно.
- Для изменения данных удаленного клиента выберите этот удаленный клиент и нажмите [Изменить]. После изменения данных на странице настройки нажмите [ОК].
- В столбце "Статус" отображается состояние подключения (подключено/отключено). Можно просмотреть, какой из клиентов подключен.

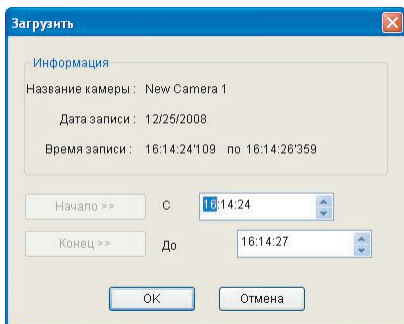
[Загрузка записанных изображений (функция удаленного клиента)]

Можно загрузить записанные изображения с удаленного сервера.

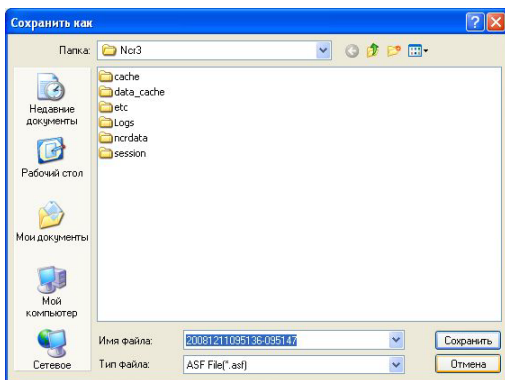
1. Выберите изображения, которые требуется загрузить, в области [Список воспроизведения].
 - Инструкции по выводу записанных изображений в области [Список воспроизведения] приведены на стр. 106.
 - Для выбора нескольких изображений щелкните по соответствующим изображениям, удерживая клавишу [Ctrl].
2. В меню правки выберите [Загрузить] и нажмите [ОК].



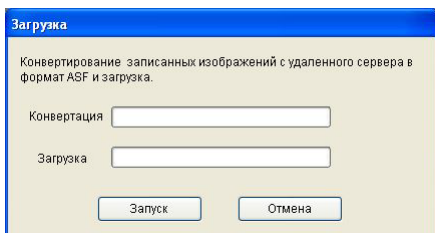
- Функции, доступные для администратора, отличаются от функций, доступных для обычного пользователя (см. стр. 132).
При подключении с полномочиями администратора появится показанный выше экран.
3. Для указания промежутка времени установите время начала и окончания, а затем нажмите [ОК].
 - Если промежуток времени не указан, то будут преобразованы все выбранные изображения.
 - При выборе нескольких записанных изображений указать промежуток времени невозможно.



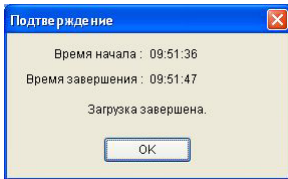
- Появится окно "Сохранить как".



4. Выберите папку для сохранения записей, введите имя файла и нажмите [Сохранить].



5. Нажмите [Запуск].
 - На удаленном сервере будет запущен процесс преобразования.
 - На удаленном клиенте будет запущен процесс загрузки.
 - После успешного завершения загрузки появится следующее окно.



- При выборе нескольких записанных изображений время начала и окончания записи не отображается.

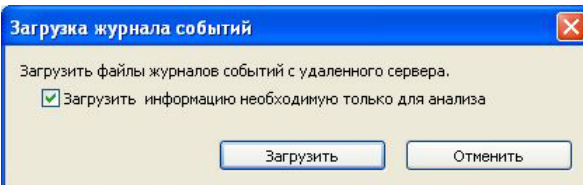
[Анализ журналов удаленного сервера (функция удаленного клиента)]

При использовании удаленного доступа к меню типа журнала на странице "Поддержка работоспособности" добавятся следующие пункты (см. стр. 149):

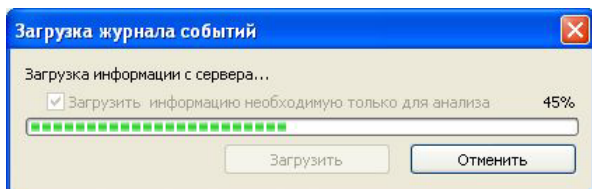
- Системный журнал (сервер)
- Операционный журнал 1 (сервер)
- Операционный журнал 2 (сервер)
- Журнал восстановления (сервер)

Эти пункты меню можно выбрать при анализе журналов удаленного сервера.

1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].
2. Выберите [Параметры] → [Поддержка работоспособности].
3. Выберите дату журналов для анализа, а также тип журналов.
4. Нажмите [Анализирование журнала].



- 5.** Нажмите [Загрузить].
- Будет запущен процесс загрузки.











- После завершения загрузки на экран будет выведен результат анализа журнала.



2.9 Другие функции

2.9.1 Передача звука

С помощью этой программы можно передавать звук на камеру, поддерживающую передачу звука.

1. Нажмите кнопку  на панели инструментов.
 - При выборе  этот значок изменится на .
 - Если выбранная камера не поддерживает передачу звука, значок снова изменится на .
2. Передача звука осуществляется при отображении значка .
 - Передача звука возможна для наведенных камер и выбранных камер.
3. Нажмите  для завершения передачи.
 - Значок  изменится на .

Примечание

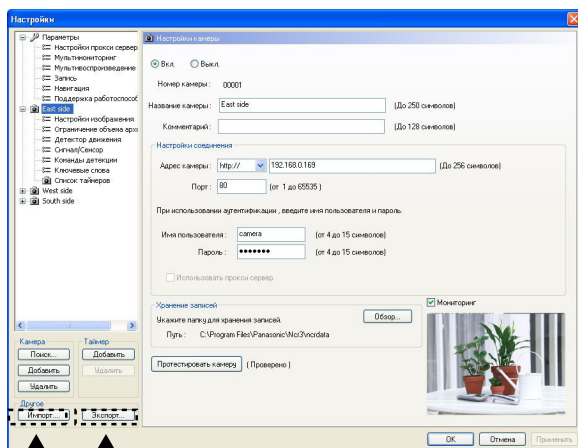
- Для передачи звука необходимо наличие микрофона, подключенного к ПК.
Микрофон предоставляется пользователем.
- Во время передачи звука значок громкости изменится на .
По завершении передачи этот значок снова изменится на .
- Если доступ к камере осуществляется через прокси-сервер, функция передачи звука недоступна.

2.9.2 Экспорт/импорт информации о камере

Информацию о параметрах настройки камер можно импортировать и экспортировать.

Информацию о камере можно экспортировать для использования на другом ПК, на котором установлено данное программное обеспечение.

1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].
2. Нажмите [Экспорт] или [Импорт].



Кнопка "Импорт"

Кнопка "Экспорт"

Экспорт информации о камере

1. Нажмите [Экспорт].
 - Появится окно сохранения файла экспорта.
2. Введите имя целевого файла и нажмите [Сохранить].
 - Информация о камере экспортирована.

Примечание

BB-HNP15: расширение экспортированного файла – "h15".

BB-HNP60: расширение экспортированного файла – "def".

BB-HNP11: расширение экспортированного файла – "h11".

Импорт информации о камере

1. Нажмите [Импорт].
 - Появится оно выбора файла для импорта.
2. Выберите файл, который требуется импортировать.
 - Для импорта информации о камере для BB-HNP60 в качестве типа файла выберите [Файл описания камеры HNP60 (*.def)].
Для импорта информации о камере для BB-HNP11 в качестве типа файла выберите [Файл описания камеры HNP11 (*.h11)].
Для импорта информации о камере BB-HNP15 в качестве типа файла выберите [Файл описания камеры HNP15 (*.h15)].
3. Нажмите [Открыть].
 - Информация о камере импортирована.

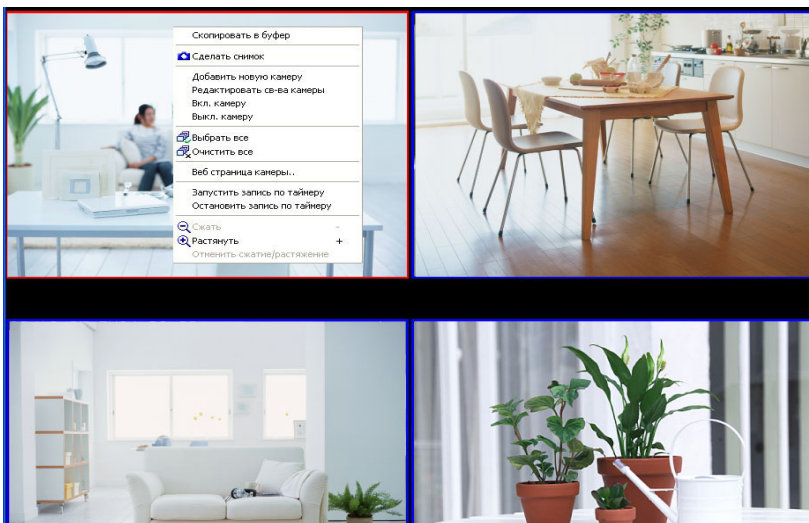
Примечание

- Данное программное обеспечение позволяет импортировать информацию о камере для BB-HNP15, BB-HNP11 и BB-HNP60. BB-HNP15 и BB-HNP11: можно импортировать любую информацию о камере. BB-HNP60: можно импортировать только основные настройки и настройки изображений. Файл с информацией о настройке BB-HNP60 сохраняется в папке установки.
- Если для BB-HNP60 версии 1.0 установлен таймер, импортируется только параметр режима записи по таймеру [Только запись при обнаружении движения].

2.9.3 Копирование изображений с камеры

Изображения с камеры можно скопировать в буфер обмена на странице многокамерного режима.

1. Щелкните правой кнопкой мыши по изображению на странице многокамерного режима.
 - Появится окно меню.
2. Выберите [Скопировать в буфер].
 - Будет выполнено копирование изображения в буфер обмена.



Примечание

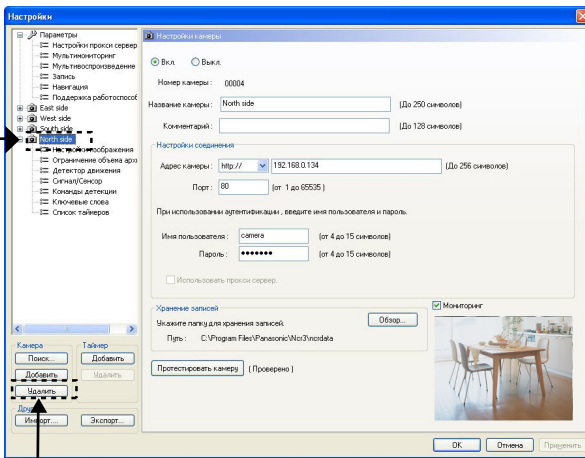
- Буфер обмена используется для временного хранения изображений при копировании или вставке данных. Скопированное изображение можно использовать в другой программе, например, Paint.
- При выборе [Сделать снимок] в отображаемом меню будет создан стоп-кадр изображения.

2.9.4 Удаление зарегистрированных камер из списка

При удалении камеры можно указать необходимость удаления записанных с этой камеры изображений.

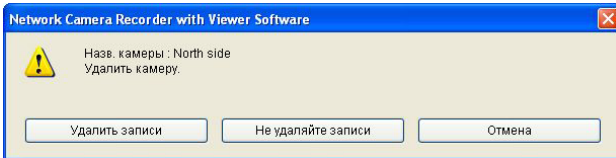
1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].
2. Выберите камеру, которую требуется удалить.
3. Нажмите кнопку [Удалить] в разделе "Камера".

Выберите камеру, которую требуется удалить

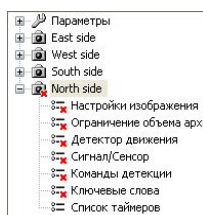


Кнопка удаления камеры

4. Для удаления записанных изображений выберите [Удалить записи].
Для сохранения записанных изображений выберите [Не удаляйте записи].



- На значке камеры появится метка удаления (см. стр. 51).

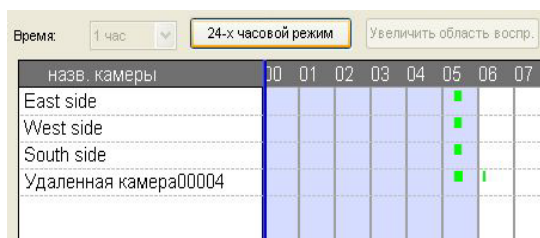


5. Нажмите [ОК] или [Применить].

- При выборе [ОК] страница [Настройки] будет закрыта. Если требуется удалить еще одну камеру, нажмите [Применить].

Примечание

- При выборе [Не удаляйте записи] записанные изображения не будут удалены даже в случае удаления камеры. На странице "Сохраненные изображения" появится информация в формате "удаленная камера + идентификатор камеры".



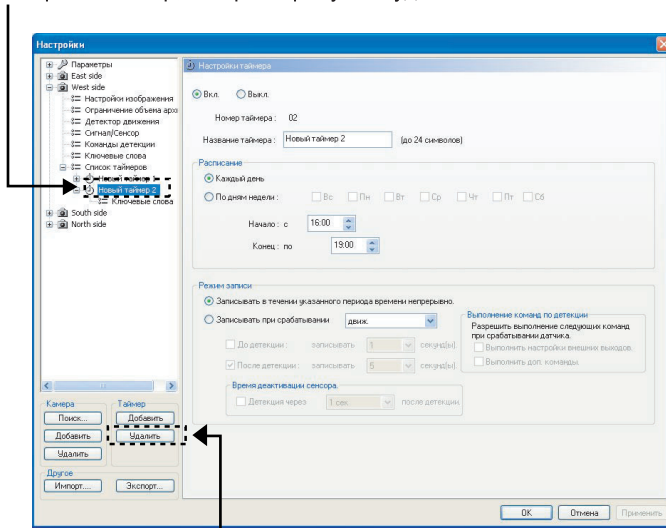
- Если требуется удалить записанные изображения с удаленной камеры, выберите эти изображения и удалите их из списка воспроизведения на странице [Сохраненные изображения] (см. стр. 120), либо выберите [Запуск программы восстановления] на странице [Поддержка работоспособности] (см. стр. 149).

2.9.5 Удаление настроек таймера

Настройки таймера можно удалить.

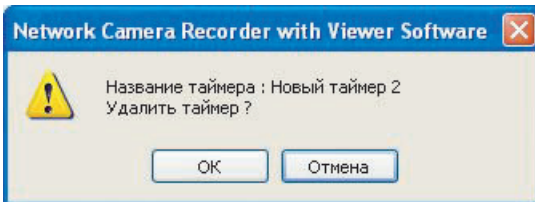
1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].
2. Выберите таймер, который требуется удалить.
3. Нажмите кнопку [Удалить] в разделе "Таймер".

Выберите таймер, который требуется удалить.



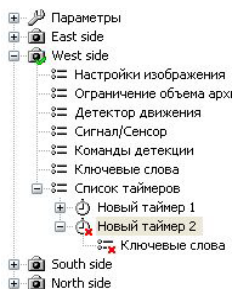
Кнопка удаления таймера

- Появится следующее окно подтверждения.



4. Нажмите [OK].

- На значке таймера появится метка удаления (см. стр. 51).



5. Нажмите [OK] или [Применить].

- При выборе [OK] страница [Настройки] будет закрыта.
При необходимости удаления другого таймера нажмите [Применить].

2.9.6 Проверка объема архива и оставшегося времени

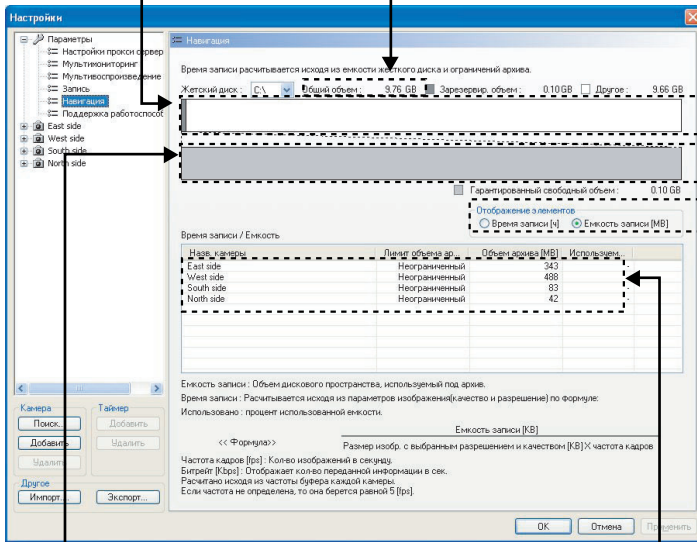
Если указан лимит объема архива, можно проверить объем архива и используемую емкость для отдельных камер.

1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].
2. Выберите [Параметры] → [Навигация].
 - Содержимое этой страницы зависит от того, был ли установлен лимит объема записываемого архива или лимит архива для отдельных камер.
3. Выберите диск для хранения записей.

В случае установки лимита объема записываемого архива (см. стр. 15)

Отображается общий лимит объема архива и оставшееся пространство на диске для хранения записей.

Отображается общая емкость диска для хранения записей.



Отображается общий лимит архивов для отдельных камер и гарантированное свободное пространство на диске для хранения записей.

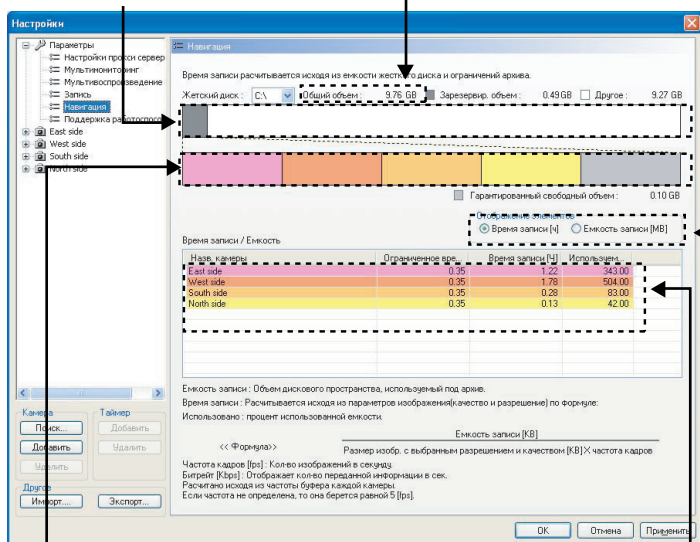
Отображается продолжительность (в часах) или размер (в Мб) записанных изображений и процентное соотношение объемов архивов по каждой камере.

Можно указать необходимость отображения в формате "Время записи" или "Емкость записи" (см. стр. 148).

В случае установки лимита объема архива для отдельных камер (см. стр. 32)

Отображается общий лимит объема архивов для отдельных камер и емкость.

Отображается общая емкость диска для хранения записей.



Отображается лимит объема архива для каждой камеры и гарантированное свободное пространство на диске для хранения записей.

Отображается лимит времени записи (объем), продолжительность (в часах) или размер (в Мб) записанных изображений и их процентное соотношение пространства, используемого под архив для каждой камеры.

Можно указать необходимость отображения списка в формате [Время записи]/[Емкость записи].

В случае выбора формата [Емкость записи]:

Назв. камеры	Лимит объема архива [MB]	Объем архива [MB]	Используемое значение [%]
East side	5000	177	3.54
West side	5000	112	2.24
South side	5000	76	1.52
North side	5000	14	0.28

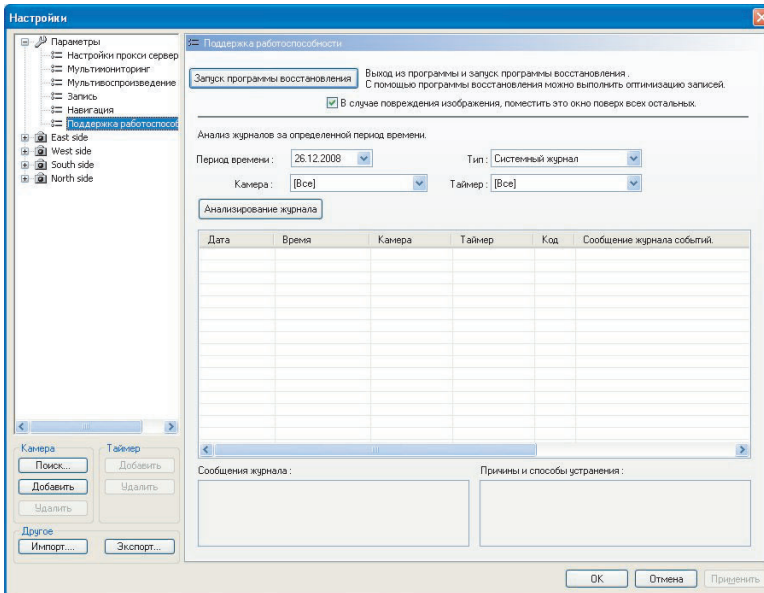
2.9.7 Запуск программы восстановления и анализ журнала

Существует возможность запуска программы восстановления и анализа журнала.

Запуск программы восстановления (вручную)

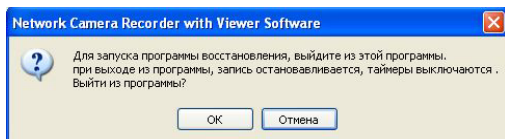
Выполнение программы восстановления позволит оптимизировать записанные изображения и удалить записанные изображения с удаленных ранее камер.

1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].
2. Выберите [Параметры] → [Поддержка работоспособности].
3. Нажмите [Запуск программы восстановления] на странице [Поддержка работоспособности].



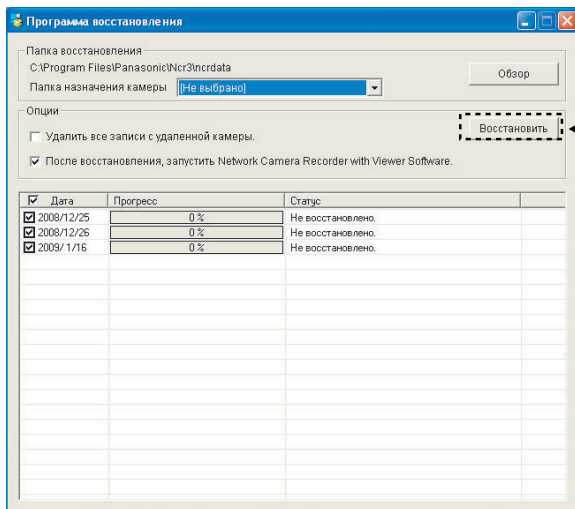
4. Нажмите [ОК].

- Для запуска программы восстановления необходимо завершить работу этого программного обеспечения.



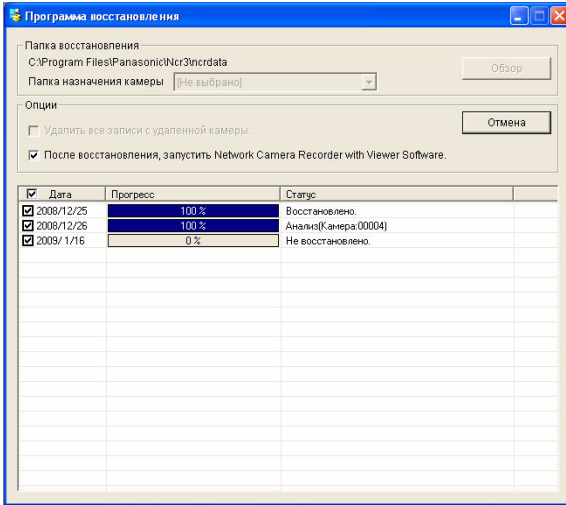
5. Выберите папку для хранения записей, которую необходимо восстановить, затем укажите параметр, который требуется применить, и нажмите [Восстановить].

- Если при удалении камеры нажать кнопку [Не удаляйте записи], записанные изображения не будут удалены (см. стр. 143). Если выбрать пункт [Удалить все записи с удаленной камеры] и нажать кнопку [Восстановить], все записанные изображения с удаленных камер будут удалены.
- Для перезапуска программного обеспечения после завершения работы программы восстановления установите флажок [После восстановления запустить Network Camera Recorder with Viewer Software].



← Кнопка "Восстановить"

- При нажатии кнопки [Восстановить] запустится программа восстановления.



- Восстановление завершено.

Запуск программы восстановления (автоматически)

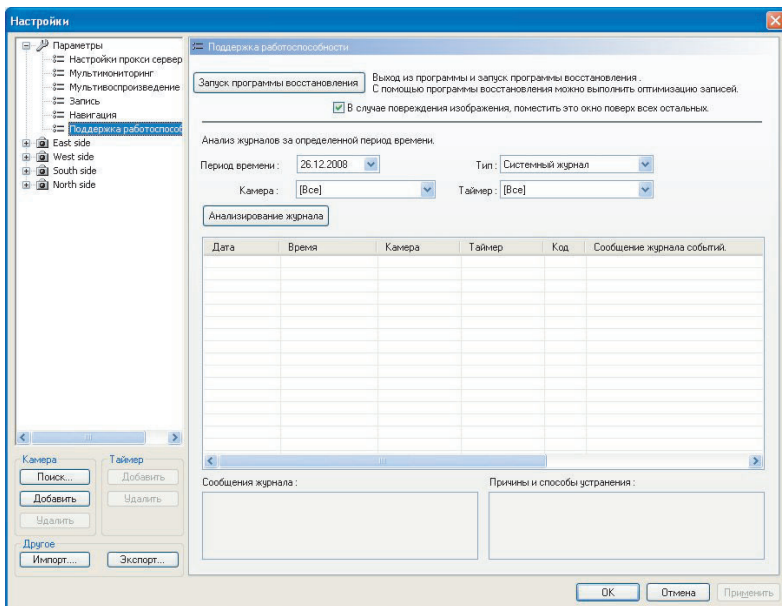
При обнаружении повреждения записанного изображения в течение загрузки этого программного обеспечения программа восстановления запустится автоматически.



Анализ журнала

Запуск функции анализа журнала позволяет просмотреть имя, дату, причину и способы устранения ошибок для камер, выдавших ошибки.

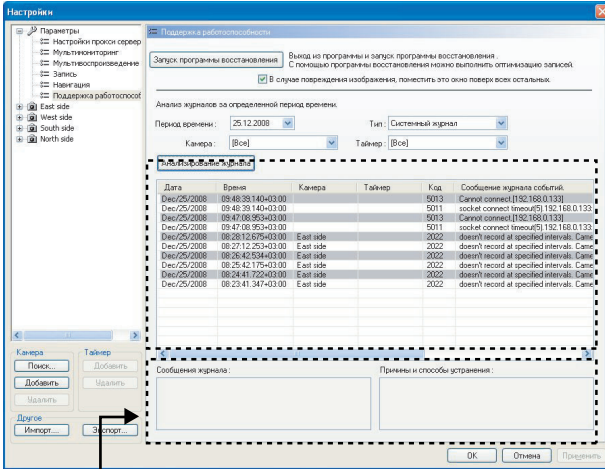
1. В строке меню выберите [Окно] → [Настройки].
2. Выберите [Параметры] → [Поддержка работоспособности].
3. Выберите дату журналов, которые необходимо проанализировать, тип журнала, имя камеры и имя таймера.
4. Нажмите [Анализирование журнала].



[Список типов журналов]

Тип журнала	Описание
Системный журнал	Журнал выполнения программ.
Журнал операций 1	Журнал операций в окне управления.
Журнал операций 2	Журнал операций взаимодействия между выполняющейся программой и окном управления.
Журнал восстановлений	Журнал устранения неисправностей.

- Просмотр результатов анализа.



При выделении журнала в списке появится описание ошибки и предлагаемые меры.

Список журналов
Отображаются
результаты анализа.

2.10 Технические характеристики

Количество камер, которые можно зарегистрировать, использовать для записи изображений и с которых можно одновременно просматривать изображения, зависит от технических характеристик компьютера.

Для получения подробной информации см. таблицу 1 (см. стр. 156) и таблицу 2 (см. стр. 157).

Примечание

- В таблице 1 представлены технические требования к ПК в случае использования сетевой камеры ВВ-НСМ515А со следующими параметрами настройки: качество изображения: "Стандартное"; Настройки записи звука: "Звук и изображение"; частота кадров при просмотре в многокамерном режиме: 2 кадра/сек.; частота кадров при одновременном воспроизведении: 2 кадра/сек.; прозрачность информации об изображении: не задано.

В таблице 2 представлены технические требования к ПК в случае использования сетевой камеры ВВ-НСМ515А со следующими параметрами настройки: качество изображения: "Стандартное"; Настройки записи звука: "Звук и изображение"; частота кадров при просмотре в многокамерном режиме: не задано; частота кадров при одновременном воспроизведении: не задано; прозрачность информации об изображении: не задано.

Приведенные значения параметров являются ориентировочными, фактические значения зависят от конфигурации системы и выбранного режима записи.

- При одновременном использовании с этим программным обеспечением других приложений потребление ресурсов ЦП будет выше, что повлияет на производительность этого программного обеспечения. Для получения оптимальных результатов не рекомендуется запускать другие приложения во время работы этого программного обеспечения.
- При использовании формата MPEG-4 частота кадров при просмотре в многокамерном режиме и уровень загрузки ЦП будут выше, что может стать причиной нестабильной/ненадежной производительности. В случае использования формата MPEG-4 установите частоту кадров для страницы многокамерного режима.
- В таблицах 1 и 2 представлены технические требования в случае использования внутреннего жесткого диска в качестве жесткого диска для хранения записей.
- При условии соблюдения приведенных ниже условий измерения максимальное значение частоты кадров составляет приблизительно 50 кадров в секунду.

Убедитесь, что общее значение для всех записывающих камер при максимальной частоте кадров не превышает 50 кадров в секунду.

Если значение 50 кадров в секунду превышено, то возможно возникновение таких явлений, как пропуск изображений, а также снижение скорости отклика.

В зависимости от условий сети частота кадров камеры может увеличиваться или уменьшаться.

Следует учитывать, что в сетях с высокой скоростью передачи данных частота кадров увеличивается, и этот параметр необходимо ограничить до 50 кадров в секунду по пути [Параметры] → [Мультимониторинг].

Условия измерения		
Записанное изображение	Способ подключения	MPEG-4
	Разрешение	320 x 240
Технические характеристики ПК	ЦП	Intel Core 2 Duo 2,1 ГГц
	Память	2 Гб
	ОС	Windows Vista
	Видеокарта	ATI Radeon® X1300

Таблица 1

		Способ подключения/разрешение			
		JPEG		MPEG-4	
		320 x 240	640 x 480	320 x 240	640 x 480
ЦП: Pentium 4 2,6 ГГц ОЗУ: 1 Гб ОС: Windows XP	Частота кадров при просмотре	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.
	Регистрационный номер	2	2	7	2
	Одновременная запись	2	2	7	2
	Количество камер для многокамерного режима	2	2	7	2
	Формат экрана многокамерного режима	2 x 2	2 x 2	3 x 3	2 x 2
	Частота кадров при воспроизведении	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.
	Частота кадров при просмотре	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.
	Регистрационный номер	13	9	18	6
	Одновременная запись	13	9	18	6
	Количество камер для многокамерного режима	13	9	18	6
ЦП: Intel Core™2 Duo 2,1 ГГц ОЗУ: 1 Гб ОС: Windows XP	Формат экрана многокамерного режима	4 x 4	3 x 3	5 x 5	3 x 3
	Частота кадров при воспроизведении	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.
	Частота кадров при просмотре	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.
	Регистрационный номер	12	10	27	14
ЦП: Intel Core 2 Duo 2,1 ГГц ОЗУ 2 Гб ОС: Windows Vista Видеокарта ATI Radeon X1300	Одновременная запись	12	10	27	14
	Количество камер для многокамерного режима	12	10	27	14
	Формат экрана многокамерного режима	4 x 4	4 x 4	6 x 6	4 x 4
	Частота кадров при воспроизведении	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.
	Частота кадров при просмотре	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.	2 кадра/сек.

Таблица 2

		Способ подключения/разрешение	
		JPEG	
		320 x 240	640 x 480
		Не задано	Не задано
ЦП: Pentium 4 2,6 ГГц ОЗУ 512 Мб ОС: Windows XP	Частота кадров при просмотре		
	Регистрационный номер	1	1
	Одновременная запись	1	1
	Количество камер для многокамерного режима	1	1
	Формат экрана многокамерного режима	1 x 1	1 x 1
	Частота кадров при воспроизведении	Не задано	Не задано
	Частота кадров при просмотре	Не задано	Не задано
	Регистрационный номер	6	4
ЦП: Intel Core2 Duo 2,1 ГГц ОЗУ 1 Гб ОС: Windows XP	Одновременная запись	6	4
	Количество камер для многокамерного режима	6	4
	Формат экрана многокамерного режима	3 x 3	2 x 2
	Частота кадров при воспроизведении	Не задано	Не задано
	Частота кадров при просмотре	Не задано	Не задано
	Регистрационный номер	9	6
	Одновременная запись	9	6
	Количество камер для многокамерного режима	9	6
ЦП: Intel Core2 Duo 2,1 ГГц ОЗУ 2 Гб ОС: Windows Vista Видеокарта: ATI Radeon X1300	Формат экрана многокамерного режима	3 x 3	3 x 3
	Частота кадров при воспроизведении	Не задано	Не задано
	Частота кадров при просмотре	Не задано	Не задано
	Регистрационный номер	Не задано	Не задано

2.11 Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина и устранение
Изображение с камеры отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> • Камера не включена. → Включите камеру. • Неправильный IP-адрес камеры. → Установите соответствующий IP-адрес в основных настройках на странице параметров. • Для доступа к камере требуется аутентификация. → Введите соответствующее имя пользователя и пароль в основных настройках на странице параметров. • Сеть, к которой подключен ПК, не работает. → Проверьте работоспособность сети. • Сеть перегружена. → В данный момент невозможно отобразить страницы. Подождите некоторое время. • Неправильные параметры настройки прокси-сервера. → При невозможности получения доступа к камере без использования прокси-сервера необходимо установить соответствующие параметры настройки в данной программе. Установите флажок [Использовать прокси-сервер] и соответствующие параметры настройки прокси-сервера на странице параметров. • К камере осуществлено более 4 подключений с использованием данного программного обеспечения. → Для данного программного обеспечения (включая ВВ-ННР11) существует ограничение по количеству подключений к одной и той же камере. При выборе опции [Изображения и аудио передаются вместе] на странице основных настроек не рекомендуется создавать более 4-х подключений к одной и той же камере. Если требуется создать более 4-х подключений, выберите опцию [Изображения и аудио передаются отдельно].

Проблема	Причина и устранение
На странице многокамерного режима отображается окно "Регистрация лицензии".	<ul style="list-style-type: none"> • Не выполнена регистрация лицензии. → Выполните регистрацию лицензии; для этого в строке меню выберите [Помощь] → [Лицензия] и введите регистрационный код и лицензионный ключ.
Не работает запись по таймеру.	<ul style="list-style-type: none"> • Не выбран день недели на странице настроек таймера в разделе [По дням недели]. → Отметьте флажком день недели для активации функции записи по таймеру. • Таймер отключен → На странице настроек таймера выберите пункт [Вкл.] в качестве параметра таймера.
Не выполняется поворот или наклон камеры.	<ul style="list-style-type: none"> • В настройках камеры деактивирована операция поворота/наклона. → Активируйте операцию поворота/наклона в настройках камеры. • Камера не поддерживает операцию поворота/наклона.
Программное обеспечение работает нестабильно или не работает.	<ul style="list-style-type: none"> • Технические характеристики ПК не соответствуют требованиям. → Закройте другие приложения.
При просмотре не воспроизводится звук.	<ul style="list-style-type: none"> • Камера не поддерживает передачу звука. → Камера должна поддерживать передачу звука. • Неправильно подключен микрофон. → Убедитесь, что микрофон подключен правильно. • На ПК установлено минимальное значение громкости, либо звук выключен. → Отрегулируйте громкость в окне регулировки уровня громкости на ПК. • Громкоговоритель функционируют неправильно. → Убедитесь в том, что громкоговоритель находится в рабочем состоянии.

Проблема	Причина и устранение
<p>При просмотре записанных изображений с камеры с поддержкой передачи звука звук не воспроизводится.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • На странице настройки изображений выбрана опция [Только изображение] в области [Настройки записи звука]. → Если выбрана опция [Только изображение], звук не записывается. Для записи звука выберите опцию [Изображение и звук].
<p>При просмотре или воспроизведении изображений звук не синхронизирован с изображениями.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Звук отстает от изображения на 1-2 секунды. Передача звука может прерываться или воспроизведение изображения может быть приостановлено. Это нормальная ситуация.
<p>В этом программном обеспечении не работают функции выбора разрешения и качества изображения.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Параметры разрешения и качества изображения, установленные на камере, не применимы к этому программному обеспечению.

2.12 Список сообщений об ошибках

Регистрация лицензии

Сообщение	Причина и устранение
Регистрация лицензии завершена.	<ul style="list-style-type: none"> Регистрация лицензии успешно завершена.
Регистрационная информация не верна. Проверьте регистрационный код и лицензионный ключ и попробуйте снова.	<ul style="list-style-type: none"> Введены неправильные регистрационные данные. <ul style="list-style-type: none"> → Проверьте регистрационный код, лицензионный ключ и повторите попытку.
Введите "Регистрационный код".	<ul style="list-style-type: none"> Поле "Регистрационный код" не заполнено. <ul style="list-style-type: none"> → Следуйте приведенным инструкциям.
Введите "Лицензионный ключ".	<ul style="list-style-type: none"> Поле "Лицензионный ключ" не заполнено. <ul style="list-style-type: none"> → Следуйте приведенным инструкциям.

Параметры

Сообщение	Причина и устранение
Основные настройки	
Введите однокбитных символов в "Гарантированное место на жестком диске".	<ul style="list-style-type: none"> → Следуйте приведенным инструкциям.
Введите "Гарантированное место на жестком диске".	<ul style="list-style-type: none"> Поле "Гарантированная емкость жесткого диска" не заполнено. <ul style="list-style-type: none"> → Следуйте приведенным инструкциям.
Гарантированное место на жестком диске должно быть между 100 до 50000.	<ul style="list-style-type: none"> Значение в поле "Гарантированная емкость жесткого диска" выходит за пределы диапазона от 100 до 50 000. <ul style="list-style-type: none"> → Следуйте приведенным инструкциям.
Гарантированное место на жестком диске должно быть меньше, чем свободное место (** MB).	<ul style="list-style-type: none"> Значение в поле "Гарантированная емкость жесткого диска" превышает свободное пространство на диске. <ul style="list-style-type: none"> → Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
<p>Установить "Лимит объема папки архива" в пределе от 1 GB до *** GB (емкость диска – гарантированное свободное место на жестком диске).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Лимит объема записываемого архива превышает значение (емкость диска – гарантированная емкость жесткого диска). → Следуйте приведенным инструкциям.
<p>"Ограничить объем архива" установлен для каждой камеры. Хотите отключить эти настройки и включить "Ограничение объема записываемого архива"?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Опции [Ограничение объема записываемого архива] и [Ограничить объем архива] не могут использоваться одновременно. → Следуйте приведенным инструкциям.
<p>Введите однобитных символов в "Лимит объема папки архива".</p>	<p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>
<p>Введите "Лимит объема папки архива".</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Поле "Максимальный размер папки архива" не заполнено. → Следуйте приведенным инструкциям.
<p>При изменении типа подключения все камеры будут переподключены. При переподключении запись будет приостановлена. Произвести изменения?</p>	<p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>
<p>Указанная "Папка" задана не корректно.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Путь к папке для хранения записей превышает 128 символов. → Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
Настройки прокси-сервера	
Введите "Адрес прокси-сервера".	<ul style="list-style-type: none"> • Флажок [Использовать прокси-сервер] установлен, но поле "Адрес прокси-сервера" не заполнено. → Следуйте приведенным инструкциям.
Введите однобитных символов в "Порт".	→ Следуйте приведенным инструкциям.
"Порт" должно быть между 1 и 65535.	<ul style="list-style-type: none"> • В поле "Порт" указано значение, выходящее за пределы диапазона от 1 до 65535. → Следуйте приведенным инструкциям.
Введите однобайтный английский символ в "Адрес прокси-сервера".	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Введите однобайтный английский символ в "Имя пользователя".	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Введите однобайтный английский символ в поле "Пароль".	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Применить настройки прокси ко всем камерам? Кроме камер с IPv6 адресами.	<ul style="list-style-type: none"> • В параметрах настройки прокси-сервера на странице параметров установлен флажок [Использовать прокси-сервер]. (Если не было зарегистрировано ни одной камеры, то это сообщение не выводится.) → Следуйте приведенным инструкциям.
Параметр "Порт" уже имеет значение в настройках прокси-сервера. Невозможно ввести номер порта в "Адрес прокси". Проверьте номер порта и попробуйте снова.	<ul style="list-style-type: none"> • Номер порта указан и в поле "Адрес прокси-сервера", и в поле "Порт". → Следуйте приведенным инструкциям.
Аутентификация на прокси-сервере не удалась. Проверьте значения адреса и порта прокси-сервера. Оставить настройки без изменения?	<ul style="list-style-type: none"> • Нет доступа к прокси-серверу. → Проверьте адрес и номер порта прокси-сервера.

Сообщение	Причина и устранение
Аутентификация на прокси-сервере не удалась. Введите правильное имя пользователя и пароль и попробуйте снова.	<ul style="list-style-type: none"> • Аутентификация программного обеспечения на прокси-сервере не удалась. → Проверьте имя пользователя и пароль прокси-сервера.
IPv6 соединение не поддерживается прокси-сервером. Установите IPv4 адрес или URL доменного IPv4 сервиса.	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Мультимониторинг	
Если количество страниц не более одной, [Переключение страниц] недоступно.	<ul style="list-style-type: none"> • Эта функция доступна только при использовании нескольких страниц. → Следуйте приведенным инструкциям.
Нельзя выбрать все окна.	<ul style="list-style-type: none"> • При увеличении кадра изображения невозможно выбрать все кадры. → Следуйте приведенным инструкциям.
Пропорции неверны.	<ul style="list-style-type: none"> • При увеличении кадра изображения путем выбора ячеек необходимо сохранить формат кадра. → Следуйте приведенным инструкциям.
Увеличенные ячейки не могут перекрываться.	<ul style="list-style-type: none"> • Невозможно выбрать уже увеличенную ячейку. → Следуйте приведенным инструкциям.
Этот цвет уже выбран. Выберите другой цвет.	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Мультивоспроизведение	
Этот цвет уже используется, выберите другой цвет.	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Запись	
Этот цвет уже используется, выберите другой цвет.	→ Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
Поддержка работоспособности	
<p>Для запуска программы восстановления выйдите из этой программы. При завершении работы программы запись останавливается, таймеры выключаются. Выйти из программы?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Эта программа и программа восстановления не могут выполняться одновременно. → Следуйте приведенным инструкциям.
<p>Программа восстановления закончила работу на этой записи. Пожалуйста, запустите программу заново. [Папка] *** [Дата] мм/дд/гггг</p>	<p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>
<p>Не удалось получить результат из базы данных емкости записи. Попробуйте позже.</p>	<p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>

Настройки камеры

Сообщение	Причина и устранение
Настройки камеры	
Введите однобитных символов в "Порт".	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Введите "Назв. камеры".	<ul style="list-style-type: none"> • Поле "Название камеры" не заполнено. → Следуйте приведенным инструкциям.
Введите "Адрес камеры".	<ul style="list-style-type: none"> • Поле "Адрес камеры" не заполнено. → Следуйте приведенным инструкциям.
Введите однобайтный английский символ в "Адрес камеры".	→ Следуйте приведенным инструкциям.
"Порт" должно быть между 1 и 65535.	<ul style="list-style-type: none"> • В поле "Порт" указано значение, выходящее за пределы диапазона от 1 до 65535. → Следуйте приведенным инструкциям.
Введите однобайтный английский символ в "Имя пользователя".	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Введите однобайтный английский символ в "Пароль".	→ Следуйте приведенным инструкциям.
"Назв. камеры" должно быть 250 символов или меньше.	<ul style="list-style-type: none"> • В поле "Название камеры" введено более 250 символов. → Следуйте приведенным инструкциям.
"Комментарий" должно быть 128 символов или меньше.	<ul style="list-style-type: none"> • В поле "Комментарий" введено более 128 символов. → Следуйте приведенным инструкциям.
Назв. камеры: *** Удалить камеру? <ul style="list-style-type: none"> • **** = имя камеры 	→ Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
<p>Параметр "Порт" уже имеет значение в настройках камеры. Невозможно ввести номер порта в "Адрес камеры". Проверьте номер порта и попробуйте снова.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Номер порта не может быть указан в поле "Адрес камеры" и в поле "Порт" одновременно. <p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>
<p>Подключение к камере не подтверждено. Возможно неверны настройки. Настройки были сохранены?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Доступ к камере невозможен. <p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>
<p>Подключение к камере не подтверждено. Возможно неверны настройки. Проверьте настройки и попробуйте снова.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Доступ к камере невозможен. <p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>
<p>Аутентификация камеры не удалась. Введите данные заново и попробуйте снова.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Аутентификация программного обеспечения на камере не удалась. <p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>
<p>Настройки выбранной вами камеры недоступны, протестируйте камеру. Нажмите [Протестировать камеру].</p>	<p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>
<p>Невозможно использование IPv6 адреса камеры. Для использования прокси-сервера установите IPv4 адрес.</p>	<p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>

Сообщение	Причина и устранение
Настройки изображения	
При использовании формата MPEG-4 настройки частоты кадров, запись по детектору движения, сигналу/сенсору недоступна.	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Для камеры установлена запись по детектору движения по таймеру [XXXX]. MPEG формат можно будет выбрать только после смены настроек таймера. • XXXX = имя таймера	→ Следуйте приведенным инструкциям.
При использовании формата MPEG-4 невозможна настройка частоты записи и записи по сигналу/сенсору. Необходимо отключить данные настройки для переключения на формат MPEG-4.	<ul style="list-style-type: none"> • В случае использования формата MPEG-4 параметры настройки частоты записи, записи по сигналу тревоги/датчику недоступны. → Следуйте приведенным инструкциям.
Камера не поддерживает аудио. Установите настройки записи [Только изображение].	<ul style="list-style-type: none"> • Камера не поддерживает передачу звука, но в настройках записи выбрана опция передачи звука и изображения. → Следуйте приведенным инструкциям.
Камера не поддерживает [1280x1024] разрешение. Разрешение временно изменено на [320x240]. Поменяйте его на нужное значение.	<ul style="list-style-type: none"> • Выводится в случае регистрации камеры, которая не поддерживает разрешение 1280x1024. → Следуйте приведенным инструкциям.
Камера не поддерживает формат MPEG-4. Формат изменен на JPEG.	→ Следуйте приведенным инструкциям.
В настройках таймера можно указать параметры времени "До детекции" и "После детекции". Значения в полях "До детекции" и "После детекции" должны быть больше указанной частоты записи.	→ Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
На странице настроек обнаружения движения введены параметры времени "До детекции" и "После детекции". Значения в полях "До детекции" и "После детекции" должны быть больше указанной частоты записи.	→ Следуйте приведенным инструкциям.
На странице настроек сигнала тревоги/датчика указаны параметры времени "До детекции" и "После детекции". Значения в полях "До детекции" и "После детекции" должны быть больше указанной частоты записи.	→ Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
Ограничение объема архива	
Введите однобитных символов в "Объем папки архива".	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Введите "Объем папки архива".	<ul style="list-style-type: none"> • Поле "Объем папки архива" не заполнено. → Следуйте приведенным инструкциям.
"Объем папки архива" должно быть между 100 и 500000.	<ul style="list-style-type: none"> • Значение в поле "Объем папки архива" выходит за пределы диапазона от 100 до 500 000. → Следуйте приведенным инструкциям.
Установить "Объем папки архива" в пределе от XXX МВ до XXX МВ (емкость диска - гарантированное свободное место на жестком диске).	<ul style="list-style-type: none"> • Лимит объема архива для отдельных камер превышает значение (емкость диска – гарантированная емкость жесткого диска). → Следуйте приведенным инструкциям.
В параметрах задан "Ограничение объема записываемого архива". Хотите отключить эти настройки и задействовать настройки "Ограничить объем архива" для каждой камеры?	<ul style="list-style-type: none"> • Опции [Ограничение объема записываемого архива] и [Ограничить объем архива] не могут использоваться одновременно. → Следуйте приведенным инструкциям.
Детектор движения/сигнал тревоги	
MPEG-4 формат не поддерживает запись по детектору движения. Хотите сменить формат на JPEG?	<ul style="list-style-type: none"> • В случае использования формата MPEG-4 запись при обнаружении движения недоступна. → Следуйте приведенным инструкциям.
Не поддерживается запись в MPEG-4 формате по сигналу/сенсору. Хотите сменить формат на JPEG?	<ul style="list-style-type: none"> • В случае использования формата MPEG-4 параметры настройки частоты записи, записи по сигналу тревоги/датчику недоступны. → Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
В настройках изображения указана частота записи. Значения в полях "До детекции" и "После детекции" должны быть больше указанной частоты записи.	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Настройка таймера	
Введите "Название таймера".	<ul style="list-style-type: none"> • Поле "Название таймера" не заполнено. → Следуйте приведенным инструкциям.
Выберите дни недели.	<ul style="list-style-type: none"> • Установлен переключатель [По дням недели], однако не выбран ни один из дней недели. → Необходимо выбрать как минимум один день.
Название таймера должно быть 24 символа или меньше.	<ul style="list-style-type: none"> • Имя таймера содержит больше 24 символов. → Следуйте приведенным инструкциям.
В настройках изображения указана частота записи. Значения в полях "До детекции" и "После детекции" должны быть больше указанной частоты записи.	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Название таймера: *** Удалить таймер?	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Ключевые слова	
Ключевое слово 1 должно быть 40 символов или меньше.	<ul style="list-style-type: none"> • В поле "Ключевое слово 1" введено более 40 символов. → Следуйте приведенным инструкциям.
Ключевое слово 2 должно быть 40 символов или меньше.	<ul style="list-style-type: none"> • В поле "Ключевое слово 2" введено более 40 символов. → Следуйте приведенным инструкциям.

Сохраненные изображения

Сообщение	Причина и устранение
Поиск	
Значение в поле "Ключевое слово" не должно превышать 40 символов.	<ul style="list-style-type: none"> • Выводится в том случае, если ключевое слово включает более 40 символов. → Следуйте приведенным инструкциям.
Установить "Время начала" таким образом, чтобы оно шло до "Времени завершения" и "Времени".	<ul style="list-style-type: none"> • Выводится в том случае, если время начала следует после времени окончания. → Следуйте приведенным инструкциям.
Критерии поиска изменены. Продолжить без поиска?	<ul style="list-style-type: none"> • Выводится при изменении критериев поиска и переходе к другому экрану без выполнения поиска. → Следуйте приведенным инструкциям.
Не найдено совпадений.	<ul style="list-style-type: none"> • Не удалось найти соответствующие записанные изображения.
Преобразование/копирование	
"Время начала" должно быть во время записи.	<ul style="list-style-type: none"> • Время начала выходит за пределы времени записи. → Следуйте приведенным инструкциям.
Значение в поле "Время начала" должно быть меньше значения в поле "Время окончания".	<ul style="list-style-type: none"> • Время начала следует после времени окончания. → Следуйте приведенным инструкциям.
Установить "Время завершения" таким образом, чтобы оно шло после времени начала.	<ul style="list-style-type: none"> • Время окончания следует до времени начала. → Следуйте приведенным инструкциям.
"Время завершения" должно быть во время записи.	<ul style="list-style-type: none"> • Время окончания выходит за пределы времени записи. → Следуйте приведенным инструкциям.
"Интервал конвертации" должно быть между 1 и (количество изображений - 1).	<ul style="list-style-type: none"> • Значение интервала меньше 1 или больше (количество изображений - 1), либо это значение не задано. → Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
"Интервал конвертации" должно быть между 1 и (время окончания - время начала [сек.]).	<ul style="list-style-type: none"> • Значение интервала превышает значение периода между временем начала и временем окончания, либо это значение не задано. → Следуйте приведенным инструкциям.
"Интервал конвертации" должно быть между 1 и 3600.	<ul style="list-style-type: none"> • Продолжительность записи составляет более 1 часа, однако значение интервала преобразования выходит за пределы диапазона от 1 до 3600. → Следуйте приведенным инструкциям.
Невозможно найти записи. Найдите записи и попробуйте снова.	<ul style="list-style-type: none"> • Записанные изображения отсутствуют. → Выполните поиск записанных изображений и повторите попытку.
Ошибка записи.	<ul style="list-style-type: none"> • При преобразовании возникла ошибка, либо преобразованный файл открыт в другом приложении. → Выполните поиск записанных изображений и повторите попытку. → Закройте другие приложения и повторите попытку.
Конвертация отменена.	<ul style="list-style-type: none"> • При преобразовании изображения была нажата кнопка отмены.
Невозможна конвертация файлов, которые находятся в процессе записи.	<ul style="list-style-type: none"> • Невозможно преобразовать запись, продолжительность которой составляет менее одной минуты с начала записи.
Невозможно конвертировать в WAV формат. В записи отсутствуют аудиоданные.	<p>Невозможно преобразовать записанное изображение в формат WAV, так как записанные изображения не содержат аудиоданные.</p>
Для использования этой программы нужна регистрация лицензии. Зарегистрируйте лицензию.	<ul style="list-style-type: none"> • Некоторые функции не доступны без регистрации лицензии (преобразование в формат JPG, MPG, WAV, ASF, AVI, копирование). → Выполните регистрацию лицензии.
Копирование отменено.	<ul style="list-style-type: none"> • При копировании изображения была нажата кнопка отмены.

Сообщение	Причина и устранение
Конвертация завершена.	<ul style="list-style-type: none"> Преобразование успешно завершено.
Невозможно перекодировать несколько файлов в один JPEG файл.	<ul style="list-style-type: none"> При преобразовании нескольких записанных изображений в формат JPEG функция [В один файл] недоступна.
Копирование завершено.	<ul style="list-style-type: none"> Копирование успешно завершено.
Удаление	
Хотите удалить отмеченные записи?	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Не найдено записей. Проверьте записи Удалить.	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Невозможно удалить записи во время записи архива. Остановите запись и попробуйте снова.	<ul style="list-style-type: none"> Удаление записанных изображений выполняется во время записи. → Следуйте приведенным инструкциям.
Выбранной записи не существует. Попробуйте задать поиск снова.	<ul style="list-style-type: none"> Записанные изображения удалены вручную. → Следуйте приведенным инструкциям.
Хотите удалить выделенные записи?	<ul style="list-style-type: none"> Записанные изображения отмечены для удаления. → Следуйте приведенным инструкциям.
Некоторые выбранные изображения не могут быть удалены. Попробуйте снова.	<ul style="list-style-type: none"> Файл открыт в другом приложении. → Закройте другие приложения и повторите попытку.
Изменение ключевого слова	
Значение в поле "Ключевое слово 1" не должно превышать 40 символов.	<ul style="list-style-type: none"> В поле "Ключевое слово 1" введено более 40 символов. → Следуйте приведенным инструкциям.
Значение в поле "Ключевое слово 2" не должно превышать 40 символов.	<ul style="list-style-type: none"> В поле "Ключевое слово 2" введено более 40 символов. → Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
Стоп-кадр	
Ошибка сохранения изображения.	<ul style="list-style-type: none"> • Выводится в том случае, если при сохранении файла возникла ошибка записи или файл используется другим приложением. → Убедитесь в наличии права записи для сохранения файла в этом местоположении. → Закройте приложение, в котором открыт файл, и повторите попытку.
Воспроизведение	
Не найдено записей. Проверьте записи Воспр.	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Невозможно отобразить текущее время записи.	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Максимальное кол-во выбранных камер ***. Снимите выделение, попробуйте снова.	→ Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
Запись	
<p>Частота обновления камеры ниже, чем установки частоты кадров для записи. Чтобы это сообщение не выдавалось снова, снимите отметку с поля "Показывать эту ошибку".</p>	<p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>
<p>***** достиг лимита. Удалить архив? ***** =</p> <ul style="list-style-type: none"> • имя камеры • папка для хранения записей 	<ul style="list-style-type: none"> • Объем архива записанных изображений в камере или в папке для хранения записей достиг установленного лимита; запись остановлена. → Удалите записанные изображения камеры или увеличьте лимит объема архива. → Измените лимит объема архива и выберите [Удалить старые файлы и продолжить запись] (по 1 минуте).
<p>Нельзя начать запись из-за ***** камера выключена. Вкл. камеру стоят в очереди на запись.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ***** = имя камеры 	<ul style="list-style-type: none"> • Камера деактивирована. (Деактивированная камера не может использоваться для записи.) → Следуйте приведенным инструкциям.
<p>Запись остановлена из-за недостаточного количества свободного места на диске.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Запись остановлена, поскольку достигнут лимит объема архива, установленный на странице параметров, либо папка для хранения записей доступна только для чтения. → 1. Уменьшите значение свободного пространства, используемое для записи. 2. Отведите достаточное пространство под папку для хранения записей. 3. Убедитесь, что папка существует. Если папка не существует, создайте ее. 4. Убедитесь, что папка доступна для записи; если нет, сделайте ее доступной для записи. 5. Измените папку для хранения записей.

Сообщение	Причина и устранение
<p>На диске, содержащем папку для хранения записей, осталось *** Мб свободного пространства. Увеличьте свободное до более чем 100 Мб или выберите диск, на котором имеется более 100 Мб свободного пространства.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Свободное пространство на диске для записи меньше 100 Мб. → Следуйте приведенным инструкциям.
<p>Изображения не были получены в течение одной минуты. Проверьте подключение к камере. Если отображать это сообщение не требуется, то в настройках изображения снимите флажок "Показывать сообщение об ошибке, если не удастся достичь указанной частоты кадров".</p>	<p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>


Импорт/экспорт

Сообщение	Причина и устранение
<p>**** возникла ошибка в процессе импорта. **** =</p> <ul style="list-style-type: none"> • типа файла • размера файла • нехватки памяти • открытия файла 	<ul style="list-style-type: none"> • Импорт из файла, указанного на странице [Настройки], невозможен. → Файл поврежден.
<p>Не удалось экспортировать.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Импорт из файла, указанного на странице [Настройки], невозможен. → Проверьте полномочия на доступ к целевому диску/папке.

Сообщение	Причина и устранение
<p>Количество зарегистрированных камер достигло максимума **, импорт отменен. ** = количество зарегистрированных камер (1 или 64)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Выводится в том случае, если в процессе импорта превышено максимальное количество зарегистрированных камер. → Удалите ненужные камеры.

Другие ошибки

Сообщение	Причина и устранение
<p>Полный размер максимального размера архива и гарантированного дискового пространства больше, чем емкость указанного жесткого диска. Проверьте настройки.</p>	<p>→ Следуйте приведенным инструкциям.</p>
<p>Неуспешный запуск программы. Перезапустите программу. Если программа не перезапускается, перезагрузите ПК.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Не удастся запустить файл ncscore3.exe. → Перезагрузите ПК.
<p>При выполнении программы возникла ошибка. При появлении ошибки вновь перезагрузите Windows.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Не удастся запустить файл ncr3.exe. → Перезагрузите ПК.
<p>Если камера выключена, подключение не поддерживается, таймер и функции записи также отключены. Выключить все камеры?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Камера деактивирована. → Следуйте приведенным инструкциям.
<p>Количество зарегистрированных камер достигло максимума 64. Удалите ** или более камер, чтобы продолжить.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Количество зарегистрированных камер достигло максимально допустимого значения. → Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
Невозможно найти файл.	<ul style="list-style-type: none"> В папках программы отсутствует файл с инструкциями по эксплуатации. (Файл мог быть удален вручную.) → Переустановите программу.
Не найдена программа для открытия PDF. Установите Adobe Reader.	<ul style="list-style-type: none"> Не удалось найти Adobe® Reader®. → Установите Adobe Reader и повторите попытку.
<p>Не удается запустить веб-браузер. Запустите веб-браузер самостоятельно и откройте URL. http://***</p> <ul style="list-style-type: none"> *** = адрес камеры 	<ul style="list-style-type: none"> Не удалось запустить веб-браузер (техническая информация и веб-страница камеры). → Установите веб-браузер (Internet Explorer® 6.0 или выше).
<p>Укажите локальный диск. Несмотря на то, что сетевая архитектура позволяет вам указать эту папку, программа может функционировать некорректно, ввиду архитектуры сети работа с сетевыми папками не рекомендуется.</p>	<ul style="list-style-type: none"> В качестве папки для хранения записей указан сетевой диск или папка. → Укажите локальный диск.
<p>**** нет доступа. **** =</p> <ul style="list-style-type: none"> папка для хранения записей папка для преобразования в JPEG файл преобразования MPEG файл импорта файл экспорта 	<ul style="list-style-type: none"> Невозможно открыть папку или файл, поскольку диск не найден или указанный путь является недействительным. → Укажите соответствующую папку или файл.
<p>При завершении работы программы запись камер останавливается. Любые установленные таймеры также останавливаются. Завершить работу программы?</p>	<ul style="list-style-type: none"> Щелкните правой кнопкой мыши  и выберите [Выход]. → Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
<p>Путь к папке не может быть больше [100] символов. Укажите путь не более [100] символов. [Путь] ***</p> <ul style="list-style-type: none"> • *** = папка для хранения записей 	→ Следуйте приведенным инструкциям.
<p>К указанной папке нет доступа. Проверьте папку.</p>	→ Следуйте приведенным инструкциям.

Удаленный доступ

Сообщение	Причина и устранение
Введите "Адрес сервера".	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Введите "Порт".	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Введите однобитных символов в "Порт".	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Значение параметра "Порт" должно быть в диапазоне от 1 до 65535, исключая 10081.	<ul style="list-style-type: none"> • В поле "Порт" указано значение, выходящее за пределы диапазона от 1 до 65535, либо значение 10081. → Следуйте приведенным инструкциям.
Настройки изменены, необходим перезапуск программы. Перезапустить программу?	→ Следуйте приведенным инструкциям.
Введите "Администратор".	<ul style="list-style-type: none"> • Поле "Имя администратора" не заполнено. → Следуйте приведенным инструкциям.
Введите "Пароль".	<ul style="list-style-type: none"> • Поле "Пароль администратора" не заполнено. → Следуйте приведенным инструкциям.
Введите "Имя пользователя".	<ul style="list-style-type: none"> • Поле "Имя пользователя" не заполнено. → Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
Введите "Пароль".	<ul style="list-style-type: none"> • Поле "Пароль пользователя" не заполнено. → Следуйте приведенным инструкциям.
Введите однобитных символов в "Порт".	<ul style="list-style-type: none"> → Следуйте приведенным инструкциям.
Не удалось подключиться.	<ul style="list-style-type: none"> • Выводится в том случае, если не удается выполнить подключение к удаленному серверу. → Убедитесь, что удаленный сервер работает нормально. → Проверьте новые настройки подключения.
Аутентификация не проходит. Проверьте имя пользователя и пароль.	<ul style="list-style-type: none"> • Выводится в том случае, если аутентификация удаленного клиента на удаленном сервере не удалась. → Убедитесь, что удаленный сервер работает нормально. → Следуйте приведенным инструкциям.
Соединение с сервером закрыто. Хотите переподключиться?	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к серверу прервано по причине перегрузки сети (удаленный клиент). → Следуйте приведенным инструкциям.
Количество подключений превзошло лимит. Попробуйте позже.	<ul style="list-style-type: none"> • При попытке подключения к удаленному серверу к нему уже подключен удаленный клиент (удаленный клиент). → Следуйте приведенным инструкциям.
Настройки были изменены другим администратором. Попробуйте снова.	<ul style="list-style-type: none"> • Во время изменения настроек удаленного сервера эти настройки были изменены другим администратором (удаленный клиент). → Следуйте приведенным инструкциям.
Настройки изменены. Производится обновление. Ожидайте.	<ul style="list-style-type: none"> • В процессе получения удаленного доступа настройки были изменены. Необходимо обновить измененные данные (удаленный клиент). → Следуйте приведенным инструкциям.

Сообщение	Причина и устранение
<p>Настройки изменены другим администратором. Перезапустите программу.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • В процессе загрузки файла ps3.exe на удаленный сервер настройки были изменены (удаленный клиент). → Следуйте приведенным инструкциям.
<p>Сервер перегружен. Подождите некоторое время и повторите попытку.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • При выполнении определенных операций (например, навигации) сервер не отвечает на другие запросы (удаленный клиент, удаленный сервер). → Следуйте приведенным инструкциям.

2.13 Список установок по умолчанию

Пункт		По умолчанию	
Параметры	Основные настройки	Папка для хранения записей	Установочный каталог\ncrdata
		Жесткий диск для хранения записей	100 Мб
		Ограничение объема записываемого архива	-
		Действия при достижении лимита архива	Остановить запись
		Максимальный размер папки архива	1 Гб
		Тип подключения камеры	Изображения и аудио передаются вместе
	Настройки прокси-сервера	Использовать прокси-сервер	-
		Адрес прокси-сервера	-
		Порт	-
		Имя пользователя	-
		Пароль	-
	Мульти-мониторинг	Количество окон	2 x 2
		Страница	1
		/из	1
		Настройка камеры для просмотра	Отображать изображения в порядке регистрации камер.
		Центрирование по щелчку мыши	Использовать
		Переключение страниц	-
		Формат изображения	Сохранить пропорции.
		Цвет фона – выключенная камера	Серый

Пункт		По умолчанию	
Параметры	Мульти-мониторинг	Цвет фона – отсутствие камеры	Черный
		Цвет фона – при ошибке	Синий
		Настроить прозрачность	-
		Прозрачность	50%
		Ширина рамки для наведенной и выбранной камеры	3
		Цвет рамки для наведенной камеры	Красный
		Цвет рамки для выбранной камеры	Синий
		Цвет текста	Черный
		Отображать название камеры	-
		Отображать кол-во кадров в сек.	-
		Настроить количество кадров в сек.	2 кадра/сек.
		Настройка частоты кадров в зависимости от загрузки ЦП	Если загрузка ЦП более 80%, скорость обновления замедлить на 15 секунд

Пункт		По умолчанию	
Параметры	Мультивоспроизведение	Количество окон	2 x 2
		Окно воспроизведения	Показывать шкалу времени
		Формат изображения	Сохранить пропорции.
		Цвет фона – изображения отсутствуют	Черный
		Установить уровень прозрачности	-
		Прозрачность	50%
		Цвет текста	Черный
		Отображать название камеры	Установлено
		Отображать частоту кадров	-
		Отображать время	Установлено
		Ширина рамки для наведенной и выбранной камеры	3
		Цвет рамки для наведенной камеры	Красный
		Цвет рамки для выбранной камеры	Синий
		Назначить частоту кадров	2 кадра/сек.

Пункт		По умолчанию	
Параметры	Запись	Выбор цвета графиков для различных режимов записи	
		Обычная	Светло-зеленый (RGB(0.255.0))
		По детектору движения	Желтый (RGB(255.255.0))
		По сигналу/сенсору	Красный (RGB(255.0.0))
		Опции воспроизведения	Воспроизводить автоматически
		Список воспроизведения	Все
	Навигация	Отображение элементов	Время записи [ч]
	Поддержка работоспособности	Запуск программы восстановления	-
		Папка восстановления	Папка для хранения записей
		Удалить все изображения с удаленной камеры.	-
		После восстановления завершить работу программы и запустить Network Camera Recorder with Viewer Software.	Установлено
		Анализирование журнала	-
		Период времени	Текущая дата
		Тип	Системный журнал
		Камера	[Все]
	Таймер	[Все]	

Пункт		По умолчанию	
Настройки	Настройки камеры	Вкл./Выкл.	Активировать
		Название камеры	Новая камера
		Комментарий	-
		Адрес камеры	http://
		Порт	80
		Имя пользователя	-
		Пароль	-
		Использовать прокси-сервер	-
		Мониторинг	-
		Хранение записей	Установочный каталог\ncrdata
	Настройки изображения	Формат данных	JPEG
		Разрешение	320 x 240
		Качество изображения	Стандартное
		Частота записи	Не задано
		Настройки записи звука	Только изображение
		Расчет необходимой емкости диска	30 дней архива
		Записанные изображения	Показывать сообщение об ошибке
	Ограничение объема архива	Ограничить объем архива	-
		Действия при достижении ограничения объема архива	Остановить запись
		Ограничение объема архива	100 Мб
		Расчет времени записи, исходя из ограничений по объему архива	-

		Пункт	По умолчанию
Настройки	Детектор движения	Детектор движения отключается во время поворота, наклона камеры и при изменении масштаба изображения.	Движение не обнаружено.
		Периодичность анализа детектора движения	0,50 секунды
		Время деактивации сенсора	-
		Порог чувствительности для срабатывания датчика	незначительный
		Чувствительность ячеек	Центр
		До детекции/ После детекции	После детекции: запись изображений в течение 5 секунд.
		Выполнение команд при детекции	-
	Сигнал/Сенсор	Включить запись по Сигналу1/Сенсору	-
		Условия включения	Статус: Откр. (Выс.)
		До детекции/после детекции	После детекции: запись изображений в течение 5 секунд.
		Действия при обнаружении	-
		Время деактивации сенсора	-
		Настройки записи по Сигналу2	-
		Условия включения	Статус: Откр. (Выс.)
		До детекции/после детекции	После детекции: записывать 5 секунд
		Действия при обнаружении	-
		Время деактивации сенсора	-

Пункт		По умолчанию	
Настройки	Команды детекции	Команды настройки внешних выходов камеры	Замкн. на GND, через 5 сек., установить внешний выход камеры в положение [Открыть].
		Дополнительные команды	Веер 1000 1000
		Контроль выполнения команд	Однократное выполнение команды во время начала записи
	Ключевые слова	Ключевое слово 1	-
		Ключевое слово 2	-
	Список таймеров	Отображать 10 таймеров одновременно	-
	Настройки таймера	Вкл./Выкл.	Вкл.
		Название таймера	Новый таймер
		Расписание	Каждый день с 00:00 до 00:00
		Режим записи	Записывать в течение указанного периода времени непрерывно
		До детекции/ После детекции	После детекции: записывать 5 секунд
		Выполнение команд по детекции	-
		Время деактивации сенсора	-
		Ключевое слово 1	-
	Ключевое слово 2	-	

Пункт		По умолчанию	
Экспорт/ импорт	Экспорт	Папка для хранения записей	Установочный каталог
		Имя файла	-
		Тип файла	Файл описания камеры (*.h15)
	Импорт	Папка для хранения записей	Установочный каталог
		Имя файла	-
		Тип файла	Файл описания камеры (*.h15)

Пункт		По умолчанию		
Окно	Многокамерный режим	Наведенная камера	верхний левый угол	
	Мультипросмотр	Наведенная камера	верхний левый угол	
	Сохраненные изображения	Искомый объект		Папка назначения
		Временной период		-
		Период времени		с 00:00:00 до 00:00:00
		Дни недели		Понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота, воскресенье
		Режим записи		Обычный, по детектору движения, запись по сигналу/сенсору
		Запись по триггеру		По таймеру, ручную
		Ключевое слово		-
		Показывать шкалу времени		
		Время		1 час
		Формат шкалы		24-х часовой режим
		Календарь		Текущая дата
		Время		с 00:00:00 до 00:00:00

Пункт		По умолчанию	
Окно	Сохраненные изображения	Список воспроизведения	
		Выбор	верхняя строка
		Экран воспроизведения	На экране воспроизведения отображается статическое изображение, соответствующее времени начала воспроизведения выбранного изображения.
Удаленный доступ	Настройки	Использовать удаленный доступ	-
		Настройки сервера	-
		Порт	10082
		Администратор	-
		Пароль администратора	-
		Пользователь	-
		Пароль пользователя	-

Информация в инструкциях по эксплуатации может быть изменена без уведомления.

Панасоник Коммуникейшнс Ко., Лтд.

1-62, 4-чоме, Миношима, Хаката-ку, Фукуока 812-8531, Япония

Авторские права:

Авторские права на этот документ принадлежат компании Панасоник Коммуникейшнс Ко., Лтд. Вы можете копировать его только для целей личного использования. Все виды копирования для других целей возможны только с письменного согласия правообладателя.

© 2007 Панасоник Коммуникейшнс Ко., Лтд. Все права защищены.