

# Panasonic

## Пакет программ для ПК Инструкция по установке

Модель № **WV-ASM100E**  
**WV-ASM100LE**



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

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

# Содержание

|                                                   |    |                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|----|
| Предисловие .....                                 | 3  | Настройки, относящиеся к камерам .....            | 51 |
| Конфигурация программного обеспечения .....       | 3  | Регистрация группы [Группа] .....                 | 51 |
| Системная конфигурация .....                      | 3  | Регистрация цикла [Послед.] .....                 | 55 |
| Характеристики системы .....                      | 4  | Настройки, относящиеся к окну .....               | 58 |
| Совместимые устройства .....                      | 5  | Применение окна живых изображений                 |    |
| О программе установки .....                       | 7  | [Окно живых изображений] .....                    | 58 |
| Стандартные принадлежности .....                  | 8  | Применение окна карт [Окно карт] .....            | 59 |
| Об инструкциях по эксплуатации и др. ....         | 8  | Настройки, относящиеся к действию при             |    |
| Требования к системе .....                        | 8  | возникновении события .....                       | 63 |
| Рекомендуемые настройки камеры для просмотра      |    | Настройки для действия при возникновении          |    |
| изображений в формате MPEG-4 .....                | 9  | тревоги [Тревога] .....                           | 63 |
| Торговые знаки и зарегистрированные торговые      |    | Настройки, относящиеся к действию при             |    |
| знаки .....                                       | 10 | возникновении ошибки [Ошибка] .....               | 65 |
| Сокращения .....                                  | 10 | Настройки, относящиеся к коммуникации .....       | 66 |
| Ограничение ответственности .....                 | 10 | Сетевые настройки [Основное] .....                | 66 |
| Отказ от гарантии .....                           | 10 | Настройки, относящиеся к извещению о возникно-    |    |
| Предупреждения .....                              | 10 | вании тревоги с рекордера с применением протокола |    |
| Правила документирования .....                    | 11 | тревог Panasonic [Протокол Panasonic] .....       | 67 |
| Блок-схема операций .....                         | 13 | Настройки, относящиеся к техобслуживанию .....    | 68 |
| Инсталляция/деинсталляция .....                   | 14 | Представление версии данного программного         |    |
| Инсталляция .....                                 | 14 | обеспечения [Информация о версии] .....           | 68 |
| Деинсталляция .....                               | 15 | Представление/сохранение журнала работы           |    |
| Запуск/выход из программы установки .....         | 16 | приложения [Журнал тревог] .....                  | 68 |
| Окно установки .....                              | 17 | Представление/сохранение журнала рекордера        |    |
| Настройки, относящиеся к системе .....            | 18 | [Журнал рекордера] .....                          | 76 |
| Выбор применяемого языка, формата даты,           |    | Автоматическое удаление операционного журнала     |    |
| формата времени и др. [Основное] .....            | 18 | [Авто удаление] .....                             | 80 |
| Задание максимального интервала обновления        |    | Сохранение/загрузка/инициализация данных об       |    |
| [Производительность] .....                        | 20 | установке [Сохранить/Загрузить] .....             | 81 |
| Настройки, относящиеся к управлению               |    | Особые настройки Брандмауэр Windows .....         | 84 |
| устройством .....                                 | 21 | Дефектовка .....                                  | 86 |
| Регистрация рекордера [Основное] .....            | 21 | Представляемые сообщения и принимаемые меры ...   | 87 |
| Редактирование информации о зарегистрированном    |    |                                                   |    |
| рекордере [Основное] .....                        | 27 |                                                   |    |
| Удаление зарегистрированного рекордера            |    |                                                   |    |
| [Основное] .....                                  | 28 |                                                   |    |
| Регистрация кодировщика [Основное] .....          | 29 |                                                   |    |
| Редактирование информации о зарегистрированном    |    |                                                   |    |
| рекордере [Основное] .....                        | 33 |                                                   |    |
| Удаление зарегистрированного кодировщика          |    |                                                   |    |
| [Основное] .....                                  | 34 |                                                   |    |
| Регистрация камеры [Основное] .....               | 35 |                                                   |    |
| Редактирование информации о зарегистрированном    |    |                                                   |    |
| рекордере [Основное] .....                        | 39 |                                                   |    |
| Удаление зарегистрированной камеры                |    |                                                   |    |
| [Основное] .....                                  | 40 |                                                   |    |
| Настройки, относящиеся к управлению               |    |                                                   |    |
| пользователями .....                              | 41 |                                                   |    |
| Задание параметров по аутентификации              |    |                                                   |    |
| пользователя, пользователю автоматического        |    |                                                   |    |
| логина, периоду валидации пароля [Основное] ..... | 41 |                                                   |    |
| Настройки, относящиеся к администратору           |    |                                                   |    |
| [Уст-ка парам. админ.] .....                      | 42 |                                                   |    |
| Придание уровня пользователя каждому              |    |                                                   |    |
| пользователю [Наст.уров.польз-ля] .....           | 43 |                                                   |    |
| Функции, которые могут быть запрещены .....       | 44 |                                                   |    |
| Регистрация пользователей, могущих производить    |    |                                                   |    |
| логин в устройство [Логинир.польз-ль] .....       | 45 |                                                   |    |
| Управление зарегистрированными пользователями     |    |                                                   |    |
| [Установка пользователя] .....                    | 46 |                                                   |    |

# Предисловие

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

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

## Конфигурация программного обеспечения

Данное программное обеспечение состоит из трех прикладных программ:

Программа установки:

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

Программа оперативного обслуживания:

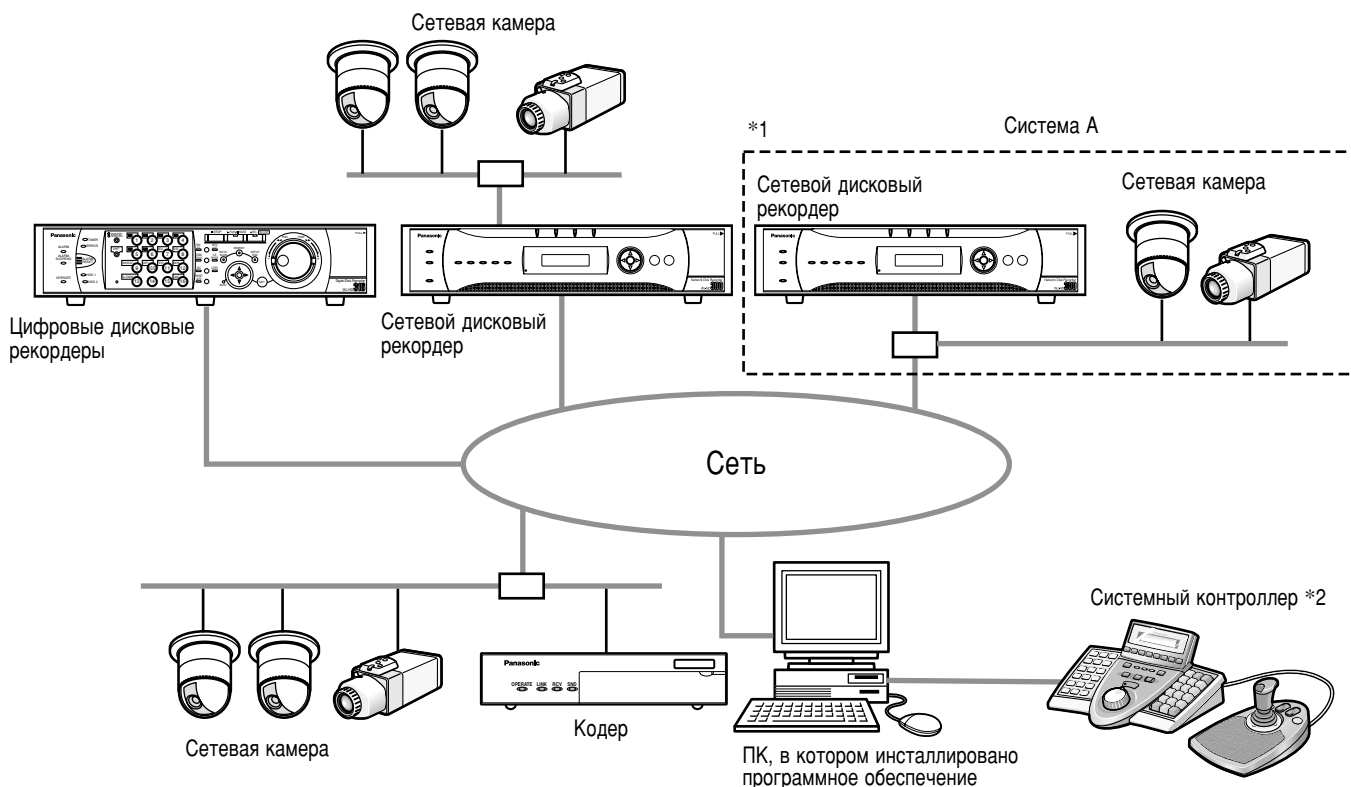
Используется для отображения живых изображений, воспроизведения, скачивания, поиска изображений, сохраненных в рекордере, и управления камерой.

Сервисная программа:

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

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

## Системная конфигурация



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

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

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

\*2: Системный контроллер поставляется по опции.

#### Важно:

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

## Характеристики системы

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

#### Примечания:

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

| Рекордер | Настройка "Окно живых изображений" |                 |
|----------|------------------------------------|-----------------|
|          | Использовать                       | Не использовать |
| ND300    | 4                                  | 6               |
| ND200    | 2                                  | 4               |
| HD300    | 2* <sup>1</sup>                    | 3* <sup>2</sup> |

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

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

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

## Совместимые устройства

Следующие устройства совместимы с данным программным обеспечением.

---

**Важно:**

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

---

**Примечание:**

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

---

## Совместимые рекордеры

| Модель №:              | Называются в данной инструкции по установке как | Версия                 | Сжатие            |
|------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| WJ-ND300               | ND300                                           | 4.10 или более поздняя | MPEG-4 M-JPEG     |
| WJ-ND300A              |                                                 |                        |                   |
| WJ-ND200               | ND200                                           | 1.10 или более поздняя | MPEG-4 M-JPEG     |
| WJ-HD309A<br>WJ-HD316A | HD300                                           | 3.32 или более поздняя | Зависит от модели |

## Совместимый кодировщик

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

## Совместимые камеры

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

## О программе установки

Администратор или зарегистрированный пользователь, имеющий право представлять текущие настройки, может производить логин в программу установки. Только администратор может конфигурировать настройки. Даже тот, который произвел логин в ПК в качестве администратора, не может запустить программу установки и программу оперативного обслуживания одновременно. При запуске одной из этих программ следует убедиться, что другая не запущена. Следующие параметры установки могут быть конфигурированы с помощью программы установки.

### Система

Сюда входят параметры для основных операций данного программного обеспечения. Подробнее см. раздел «Настройки, относящиеся к системе» (☞ стр. 18).

### Управление устройством

Сюда входят параметры, относящиеся к отображению живых изображений или воспроизведению записанных изображений, такие как данные о рекордерах, кодировщиках и камерах. Подробнее см. раздел «Настройки, относящиеся к управлению устройством» (☞ стр. 21).

### Управление пользователем

Каждый пользователь классифицируется как администратор или зарегистрированный пользователь в данном программном обеспечении. Информация о каждом пользователе управляется на этой странице. Подробнее см. раздел «Настройки, относящиеся к управлению пользователями» (☞ стр. 41).

### Камера

Сюда входят параметры, относящиеся к группе камер и функции последовательного отображения. Подробнее см. раздел «Настройки, относящиеся к камерам» (☞ стр. 51).

### Окно

Сюда входят параметры, относящиеся к окну живых изображений и окну карт. Подробнее см. раздел «Настройки, относящиеся к окну» (☞ стр. 58).

### Событие

Сюда входят параметры действий при возникновении события, таких как отображение окна извещения о тревоге, включение зуммера, функция окна живых изображений с камеры с тревогой, отображение окна извещения об ошибке и др. Подробнее см. раздел «Настройки, относящиеся к действию при возникновении события» (☞ стр. 63).

### Послед.

Сюда входят параметры, относящиеся к сети и извещению о тревоге с применением протокола тревог Panasonic. Подробнее см. раздел «Настройки, относящиеся к коммуникации» (☞ стр. 66).

### Обслуживание

Возможно отображение версии данного программного обеспечения и управление журналами/данными об установке. Подробнее см. раздел «Настройки, относящиеся к техобслуживанию» (☞ стр. 68).

## Стандартные принадлежности

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

### Важно:

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

## Об инструкциях по эксплуатации и др.

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

В настоящей инструкции в виде PDF-файла дана информация для администратора, включая способ установки данного программного обеспечения и способ конфигурирования настроек, необходимых для работы данного программного обеспечения.

Настройки по сети варьируются в зависимости от уставок LAN или провайдера услуг Интернет.

За более подробной информацией о настройках по сети следует обращаться к администратору сети.

О порядке применения каждой функции данного программного обеспечения см. инструкцию по эксплуатации (PDF).

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

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

## Требования к системе

Рекомендуется устанавливать настоящее ПО на ПК, который соответствует нижеуказанным системным требованиям.

|                                                          |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Операционная система*1                                   | Microsoft® Windows® XP Professional или Home Edition SP2<br>Microsoft® Windows Vista® 32 бит*2                                |
| Язык операционной системы                                | Английский, французский, испанский, немецкий, итальянский, русский, китайский (упрощенный китайский)                          |
| Компьютер                                                | Совместимый с PC/AT IBM                                                                                                       |
| Центральный процессор                                    | Intel® Core™ 2 Duo 2,4 ГГц или быстрее (как минимум Pentium® 4 3,0 ГГц)                                                       |
| Память                                                   | 1 ГБ или более                                                                                                                |
| Видеопамять                                              | VRAM 128 МБ или более (как минимум 64 МБ), совместимая с DirectX®9.0c                                                         |
| Дисковод CD-ROM                                          | Необходим для установки настоящего ПО                                                                                         |
| USB порт                                                 | Требуется для вставки защитного ключа-заглушки (USB dongle)                                                                   |
| Требуемый объем свободного пространства на жестком диске | Около 3 ГБ*3                                                                                                                  |
| Монитор                                                  | 1 024 x 768 пикселей или более (рекомендуется 1 280 x 1 024 пикселей), 24 бит True Color или лучше (рекомендуется Full color) |
| Интерфейс                                                | Необходимо смонтировать сетевую интерфейсную плату 100/1 000 Мбит/с*4                                                         |
| Веб-браузер                                              | Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2                                                                                         |

\*1: Данное ПО спроектировано на основе стиля по умолчанию или размера шрифта Microsoft® Windows® XP и Microsoft® Windows Vista®.

Если отображаемый стиль или размер фонта Windows® XP или Windows Vista® изменены со стиля или размера фонта по умолчанию, то может возникать разрушение конфигурации данного ПО.



- \*2: В случае применения Microsoft® Windows Vista® см. «Readme.txt» за подробной информацией о требованиях к системе, мерах предосторожности и т.д.
- \*3: Для применения данного программного обеспечения программы Microsoft® Windows® Installer 3.1, Microsoft® .NET Framework 2.0 SP1 и Microsoft® SQL Server 2005 Express Edition SP2 должны быть установлены на ПК. В дополнение к пространству, необходимому для установки данного программного обеспечения, требуется определенное пространство на диске, используемое исключительно для сохранения базы данных и файлов, скачиваемых с рекордера.
- \*4: Сетевые настройки ПК должны соответствовать уставкам сетевых условий, в которых ПК подключается. Применение данного программного обеспечения на ПК с двумя или более сетевыми интерфейсными платами не покрывается гарантией.

---

**Важно:**

- Данное ПО должно быть установлено или запущено администратором. В противном случае все проблемы не покрываются гарантией.
  - Данное ПО использует Microsoft® SQL Server 2005 Express Edition в качестве базы данных. Если любая иная база данных устанавливается, то файлы в базе данных могут повреждаться и данное ПО не может работать правильно.
  - Работа данного программного обеспечения на отдаленном настольном ПК не гарантируется.
  - При работе данного программного обеспечения нельзя производить лог-аут из ПК или отключать ПК. В противном случае работа данного программного обеспечения может стать нестабильной.
  - Не следует использовать прочие приложения, в частности, приложения для работы в тяжелых условиях, пока настоящее ПО работает. Иначе возникнет перегрузка ЦП и нехватка ресурсов, приводя к неисправности и дефициту рабочей характеристики системы.
  - Без установки звуковой платы зуммер не включается при возникновении тревоги/ошибки. Функция передачи/приема аудиосигналов также не может применяться.
- 

## Рекомендуемые настройки камеры для просмотра изображений в формате MPEG-4

Задайте следующие значения для параметра "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)" в зависимости от характеристик применяемого ПК.

При задании значения большего, чем указанное, для параметра "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)" данное программное обеспечение может не работать нормально.

В таком случае следует прекратить работу принудительно и задать подходящее значение скорости передачи в битах.

| Центральный процессор      | Рекомендуемая скорость передачи в битах |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Intel® Core™ 2 Duo 2,4 ГГц | 2 048 кбит/с*                           |
| Pentium® D 3,0 ГГц         | 1 024 кбит/с                            |
| Pentium® 4 3,0 ГГц         | 512 кбит/с                              |

- \* При работе с окном живых изображений и одновременном отображении изображений с 17 и более каналов камер задают скорость передачи в битах равной "1 536 kbps".

## Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

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

## Сокращения

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

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

## Ограничение ответственности

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

ЭТО ИЗДАНИЕ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕТОЧНОСТИ ИЛИ ТИПОГРАФИЧЕСКИЕ ОШИБКИ.

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

## Отказ от гарантии

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

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

## Предупреждения

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

# Правила документирования

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

## Администратор

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

## Пользователь

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

## Рекордер

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

## Кодер

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

## Зафиксированная камера

Означает камеру без функций панорамирования и наклона.

## Камера PTZ

Означает камеру с функциями панорамирования, наклона и масштабирования.

## Живое изображение

Означает живые изображения с камеры.

## Непосредственный прием изображения

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

## Групповое отображение

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

## Последовательное отображение

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

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

## Электронное масштабирование

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

## Управление камерой

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

## Воспроизведение через сеть

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

## Ручная запись

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

## Загрузка (скачивание)

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

## AVMD-информация

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

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

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

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

#### **Файл изображения**

Означает скачанное с рекордера записанное изображение.

#### **Воспроизведение файла**

Означает воспроизведение файлов изображения с помощью программы просмотра.

#### **Функция извещения с применением протокола тревог Panasonic**

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

#### **Журнал работы приложения**

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

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

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

#### **Журнал рекордера**

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

Журналы рекордера генерируются в рекордере.

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

#### **M-JPEG**

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

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

#### **REC-событие**

Означает причину (событие или операция) начала записи.

Имеются следующие типы события для записи.

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

#### **Запись из памяти SD (данные из памяти SD)**

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

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

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

#### **Программа установки**

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

#### **Программа оперативного обслуживания**

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

#### **Операционное окно**

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

#### **Окно живых изображений**

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

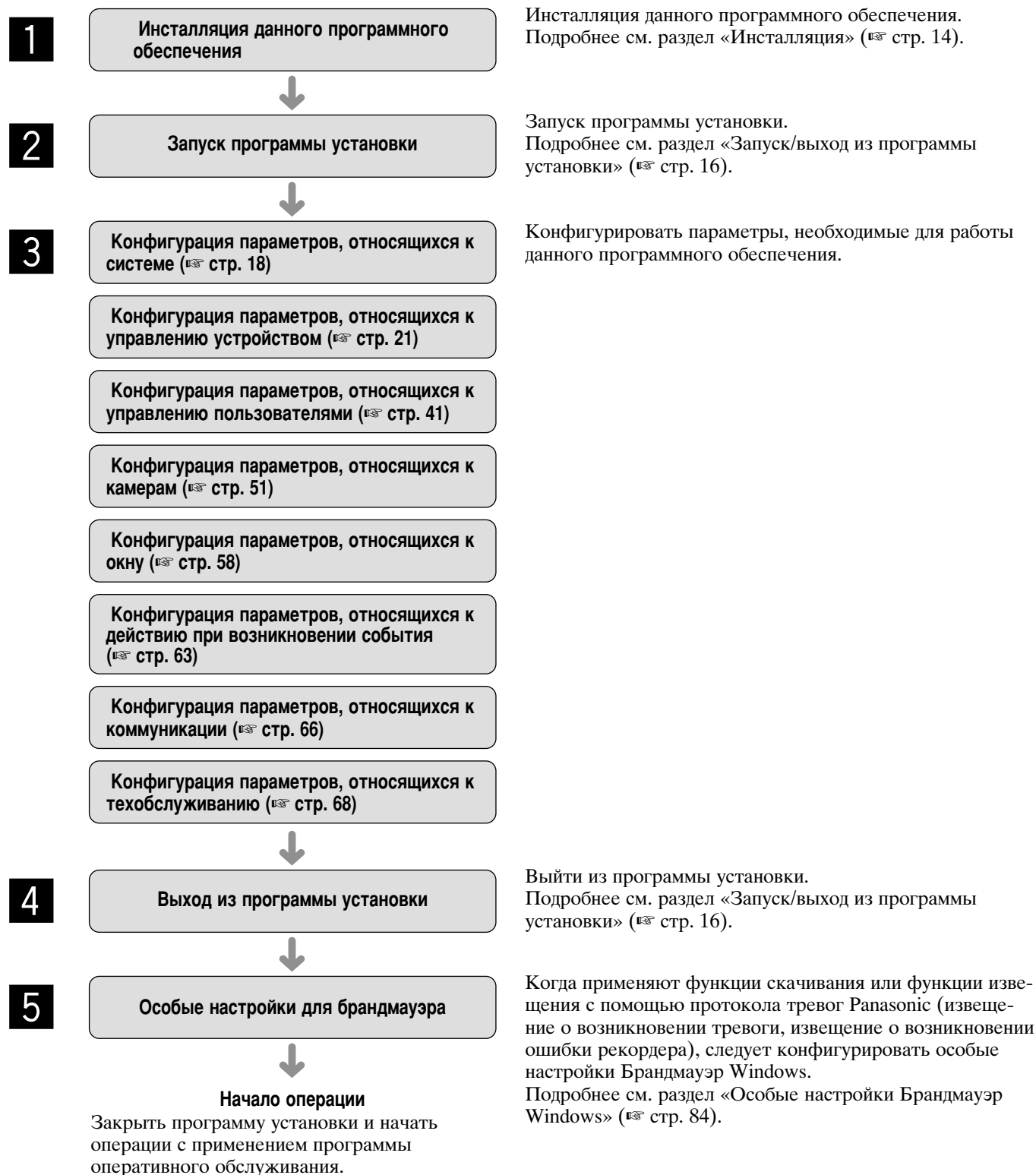
#### **Окно карт**

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

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

# Блок-схема операций

Для запуска программы оперативного обслуживания заранее выполните следующие операции.



## Примечание:

Когда окно сообщений отображается при щелчке по кнопке на окне, то см. раздел "Представляемые сообщения и принимаемые меры" (стр. 87) и соблюдают инструктивные указания.

# Инсталляция/деинсталляция

## Инсталляция

---

**Важно:**

- Перед тем как установить данное программное обеспечение, убедитесь, что никаких других программ управления дисковым рекордером марки Panasonic, таких как WV-AS65 или WV-ASM10, не установлено на ПК.  
Если другая программа управления дисковым рекордером марки Panasonic и данное программное обеспечение одновременно находятся на одном и том же ПК, работа данного программного обеспечения не покрывается гарантией.
  - Если требуется переустановка, следует деинсталлировать существующее программное обеспечение до переустановки. Установка программного обеспечения поверх существующего может привести к нестабильности работы. При деинсталляции данного программного обеспечения данные об установке стираются. Если данные об установке нужны, сохраните их до деинсталляции ПО.
  - Нет необходимости проделывать шаги 2 и 3, если «Microsoft® Windows® Installer 3.1» и «Microsoft® .NET Framework 2.0 SP1» уже установлены на ПК.
- 

- 1** Вставьте поставленный CD-ROM в дисковод CD-ROM ПК.
- 2** Щелкните дважды по «WindowsInstaller3.1.exe» на фольдере «1 WindowsInstaller3.1».  
→ Инсталлятор «Microsoft® Windows® Installer 3.1» запускается.  
Инсталляцию программного обеспечения произведите согласно указаниям, представляемым на мониторе.
- 3** Щелкните дважды по «dotnetfx.exe» на фольдере «2 dotNetFramework2.0».  
→ Инсталлятор «Microsoft® .NET Framework 2.0 SP1» запускается.  
Инсталляцию программного обеспечения произведите согласно указаниям, представляемым на мониторе.
- 4** Щелкните дважды по «SQLServerSetup.exe» на фольдере «3 SQLServer2005».  
→ Инсталлятор «Microsoft® SQL Server 2005 Express Edition SP2» запускается.  
Инсталляцию программного обеспечения произведите согласно указаниям, представляемым на мониторе.
- 5** Щелкните дважды по «setup.exe» на фольдере «4 Disk Recorder Management Software».  
→ Инсталлятор «Disk Recorder Management Software» запускается.  
Инсталляцию программного обеспечения произведите согласно указаниям, представляемым на мониторе.  
Когда окно «Aladdin HASP...» появляется в ходе инсталляции, щелкните по кнопке [OK] в появившемся окне для продолжения инсталляции.  
Если при инсталляции выбрана опция ALL, выполняемые файлы и др. будут копированы на заново созданном фольдере «C:\Program Files\Panasonic\ASM100».
- 6** Конфигурируйте особые настройки Брандмауэр Windows.  
Подробнее см. раздел «Особые настройки Брандмауэр Windows» (стр. 84).
- 7** Перезагрузите ПК.  
После выполнения операций 1 – 6 перезагрузите ПК для завершения инсталляции.

---

**Важно:**

Перед тем как начать работу с применением программы оперативного обслуживания, следует произвести конфигурацию параметров, необходимых для работы программы оперативного обслуживания, таких как регистрация пользователя, регистрация устройства, с помощью программы установки.

---

## Деинсталляция

---

### Важно:

- При деинсталляции данного программного обеспечения данные об его установке стираются. Если данные об установке требуются, сохраните их до деинсталляции данного программного обеспечения. О способе сохранения данных об установке см. раздел «Сохраняют данные об установке как дублирующие» (стр. 81).
  - Данные, скачанные с рекордера, не удаляются даже при деинсталляции данного программного обеспечения.
  - Microsoft® Windows® Installer 3.1, Microsoft® .NET Framework 2.0 SP1 и Microsoft® SQL Server 2005 Express Edition SP2 не удаляются даже при деинсталляции данного программного обеспечения. Деинсталляцию вышеуказанных программ после деинсталляции данного программного обеспечения следует произвести в следующем порядке. В противном случае работа ПК может стать нестабильной.
    - ① Microsoft® SQL Server 2005 Express Edition SP2
    - ② Microsoft® .NET Framework 2.0 SP1
    - ③ Microsoft® Windows® Installer 3.1
- 

- 1** Открывают пункт "Установка и удаление программ" в "Панель управления".
- 2** Выберите "WV-ASM100" из установленных программ и щелкните по кнопке [Удалить].  
→ Программа деинсталляции включается и мастер представляется.
- 3** Деинсталляцию программы произведите согласно указаниям, представляемым на мониторе.

# Запуск/выход из программы установки

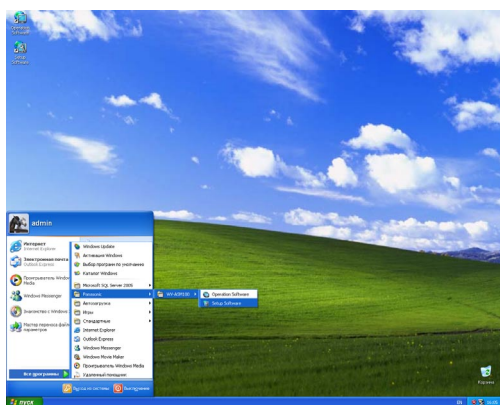
## Важно:

- Вставьте поставленный ключ-заглушку (USB dongle) в USB порт. Без ключа-заглушки данное программное обеспечение не запускается.
- Если ПК не перезагружен после инсталляции данного программного обеспечения, ключ-заглушка может быть не детектирован. После инсталляции данного программного обеспечения обязательно произведите перезагрузку ПК до вставления ключа-заглушки.

## Шаг 1

Выберите "Setup Software" в меню "пуск" ("пуск" - "Все программы" - "Panasonic" - "WV-ASM100" - "Setup Software") или сделайте двойной щелчок по иконке "Setup Software" на рабочем столе для запуска программы установки.

→ Представляется окно "Логин".



## Важно:

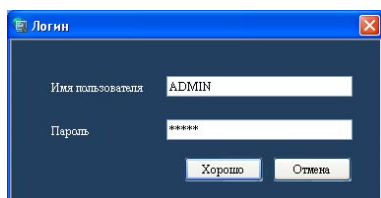
Если программа оперативного обслуживания открыта, выйдите из нее до запуска программы установки.

Программа установки не запускается до закрытия программы оперативного обслуживания.

## Шаг 2

Введите имя и пароль зарегистрированного пользователя.

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



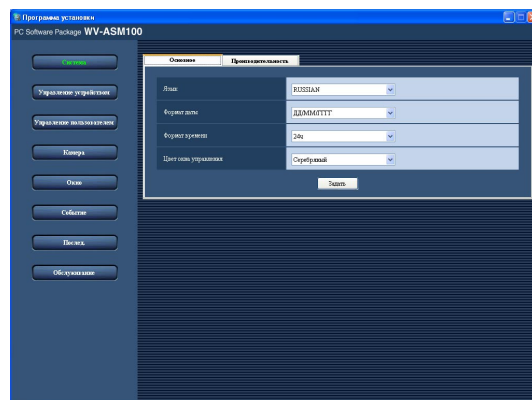
## Важно:

Для повышения безопасности следует изменить пароль для администратора до запуска программы. Рекомендуется периодически изменять пароль администратора. Подробнее см. раздел «Настройки, относящиеся к администратору [Уст-ка парам. админ.]» (138 стр. 42).

## Шаг 3

Щелкните по кнопке [Хорошо].

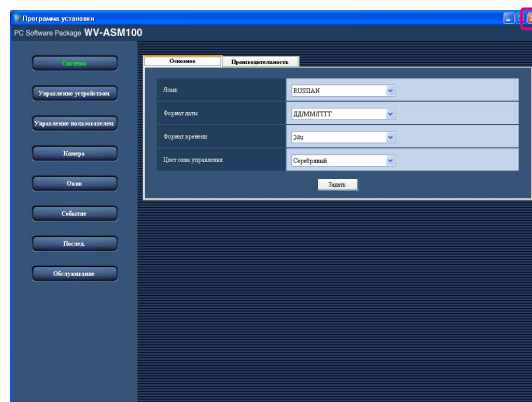
→ Представляется окно установки.



## Шаг 4

Щелчком по кнопке [X], имеющейся в верхнем правом углу окна установки, выйдите из программы установки.

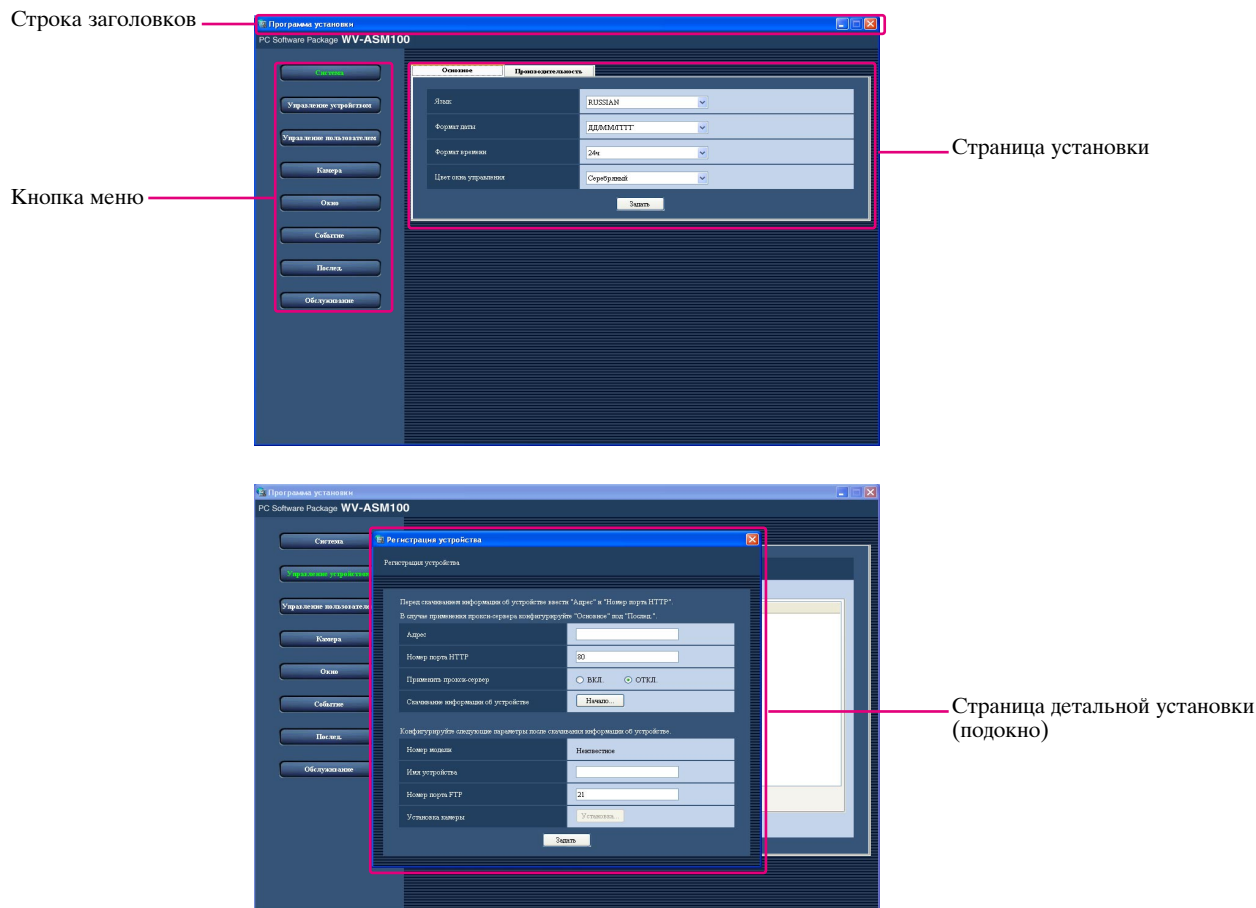
→ Закрывается программа установки.





# Окно установки

При запуске программы установки появляется окно установки.



## ■ Строка заголовков

Показывается заголовка программы установки.

## ■ Кнопка меню

При щелчке по кнопке меню появляется соответствующая страница установки.

## ■ Страница установки

Представляется страница установки, соответствующая щелкнутой кнопке меню.  
Если на странице установки представляются несколько вкладок, щелкните по вкладке, соответствующей нужной странице.

## ■ Страница детальной установки (подокно)

При щелчке по кнопке на странице установки появляется соответствующая страница детальной установки в заново открытом окне (подокно).

## Важно:

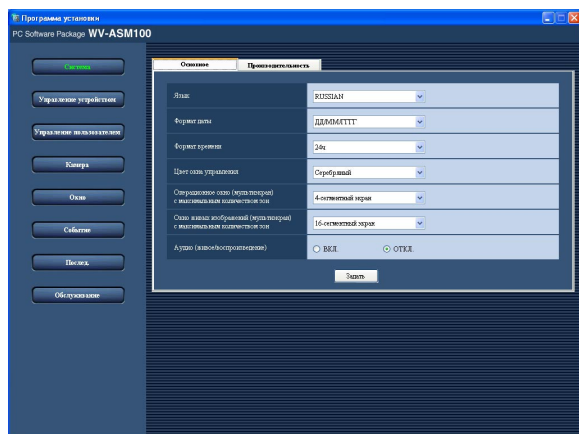
- Для сохранения и применения отредактированных настроек на странице установки необходимо щелкнуть по кнопке [Задать]. Если кнопка [Задать] не щелкнута, отредактированные настройки не будут сохранены и применены.
- Для сохранения и применения настроек, отредактированных на странице детальной установки, необходимо щелкнуть по кнопке [Задать]. Если подокно закрыто без щелчка по кнопке [Задать], отредактированные настройки не будут сохранены и применены.
- При задании недопустимого значения параметр, для которого введено/выбрано такое значение, отображается в красном цвете. Если какой-то параметр отображается в красном цвете, введите подходящее значение.

# Настройки, относящиеся к системе

Могут конфигурироваться применяемый язык, формат даты, цвет операционного окна, максимальное количество зон при отображении на мультиэкране, аудиосигналы и максимальный интервал обновления (JPEG/VGA).

## Выбор применяемого языка, формата даты, формата времени и др. [Основное]

Щелкните по кнопке [Система], затем щелкните по вкладке [Основное] для представления страницы "Основное".



### ■ Язык

Выбирают операционный язык.  
ENGLISH, FRANÇAIS, ESPAÑOL, DEUTSCH,  
ITALIANO, RUSSIAN, CHINESE  
По умолчанию: "ENGLISH"

#### Важно:

Заданная установка не становится действительной даже при щелчке по кнопке [Задать].  
Для применения выбранного языка нужно перезапустить данное программное обеспечение.

### ■ Формат даты

Выбирают представляемый формат даты из следующих.

**Пример:** АПР/01/2007

ГГГГ/ММ/ДД: 2007/04/01

ММ/ДД/ГГГГ: 04/01/2007

Ммм/ДД/ГГГГ: АПР/01/2007

ДД/ММ/ГГГГ: 01/04/2007

ДД/Ммм/ГГГГ: 01/АПР/2007

По умолчанию: "Ммм/ДД/ГГГГ" ("ДД/ММ/ГГГГ" в случае применения программного обеспечения в европейском исполнении)

#### Примечание:

Формат даты применяется для отображения времени и даты в следующих местах.

- Строка состояния
- Зона представления информации
- Окно извещения о возникновении тревоги
- Окно извещения о возникновении ошибки
- (Каждый) Перечень журналов

Подробнее о них см. инструкцию по эксплуатации (PDF).

### ■ Формат времени

Выбирают представляемый формат времени из следующих.

**Пример:** 3 часа дня

12ч: 03:00:00 PM

24ч: 15:00:00

По умолчанию: "12ч" ("24ч" в случае применения программного обеспечения в европейском исполнении)

#### Примечание:

Формат времени применяется для отображения времени и даты в следующих местах.

- Строка состояния
- Зона представления информации
- Окно извещения о возникновении тревоги
- Окно извещения о возникновении ошибки
- (Каждый) Перечень журналов

Подробнее о них см. инструкцию по эксплуатации (PDF).

### ■ Цвет окна управления

Выбирают цвет операционного окна.

**Синий:** Операционное окно отображается в синем цвете.

**Серебряный:** Операционное окно отображается в серебряном цвете.

По умолчанию: "Серебряный"

### ■ Операционное окно (мультиэкран) с максимальным количеством зон

Выбирают любой из нижеуказанных мультиэкранных сегментов операционного окна.

1-сегментный экран/4-сегментный экран/9-сегментный экран/16-сегментный экран

**По умолчанию:** "4-сегментный экран"

■ **Окно живых изображений (мультиэкран) с максимальным количеством зон**

Выбирают любой из нижеуказанных мультиэкранных сегментов окна живых изображений.

--/1-сегментный экран/4-сегментный экран/

9-сегментный экран/16-сегментный экран

**По умолчанию:** "16-сегментный экран"

---

**Примечание:**

При неиспользовании окна живых изображений выбирают "--".

---

■ **Аудио (живое/воспроизведение)**

Определяют, применять ли функцию приема/передачи аудиосигналов или нет.

**ВКЛ:** Применяет функцию приема/передачи аудиосигналов.

**ОТКЛ.:** Не применяет функцию приема/передачи аудиосигналов.

**По умолчанию:** "ОТКЛ."

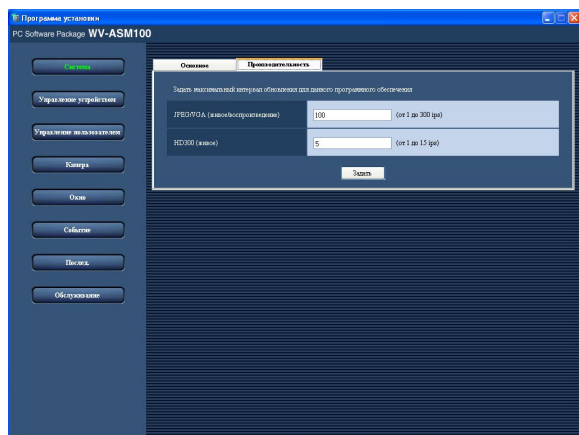
■ **Кнопка [Задать]**

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

## Задание максимального интервала обновления [Производительность]

Щелкните по кнопке [Система], затем щелкните по вкладке [Производительность] для представления страницы "Производительность".

Введите число изображений, подлежащих обновлению в каждую секунду.



### ■ JPEG/VGA (живое/воспроизведение)

Вводят номер от 1 до 300 (ips) для максимального интервала обновления. Обновлению подлежит изображение в формате JPEG размером VGA (640 x 480).

**По умолчанию:** 100 (ips)

### ■ HD300 (живое)

При отображении изображений с HD300 вводят любую из нижеуказанных цифр максимального интервала обновления для системы в целом.

1ips - 15ips

**По умолчанию:** "5ips"

### ■ Кнопка [Задать]

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

### Примечания:

- Изменяют значение "JPEG/VGA (живое/воспроизведение)" в зависимости от операционной среды вашего ПК.  
Intel® Core™ 2 Duo 2,4 ГГц: 160 (ips)  
Pentium® D 3,0 ГГц: 120 (ips)  
Pentium® 4 3,0 ГГц: 80 (ips)
- Если обновлению подлежит изображение с разрешением SXVGA\*<sup>1</sup> (1 280 x 960), максимальный интервал обновления будет четверть заданного значения. Если обновлению подлежит изображение с разрешением QVGA (320 x 240), максимальный интервал обновления равняется значению, в 4 раза превышающему заданное.  
\*1: При выборе "Неполное сканирование" для режима сканирования камеры разрешение равняется 960 x 720.
- Когда изображения отображаются на многосегментном экране, максимальный интервал обновления для каждого сегмента равняется значению, получаемому делением заданного значения на количество сегментов.  
**Пример:** Если для максимального интервала обновления задано значение «60 ips», максимальный интервал обновления для каждого сегмента на 4-сегментном экране равен 15 ips.
- Когда на многосегментном экране отображаются изображения, поступающие непосредственно с камер, максимальный интервал обновления для каждого сегмента равняется наименьшему из значений максимального интервала обновления, заданных для применяемых камер (в "Интервал обновления(JPEG)" в окне "Установка камеры" (стр. 25)).
- Фактический интервал обновления может быть длиннее заданного значения в зависимости от сетевой среды, настроек камеры и максимального интервала обновления, заданного на странице "Производительность".
- Максимальный интервал обновления изображения в формате MPEG-4 не может регулироваться с помощью данного программного обеспечения. Подробнее см. раздел «Рекомендуемые настройки камеры для просмотра изображений в формате MPEG-4» (стр. 9).
- Когда скорость записи изменена с помощью программы рекордера, обновление изображения может не осуществляться точно через заданный интервал.

# Настройки, относящиеся к управлению устройством

Устройства могут быть зарегистрированы и информация о зарегистрированных устройствах может быть отредактирована или удалена.

О количестве устройств, могущих регистрироваться, см. раздел «Характеристики системы» (стр.4).

## Регистрация рекордера [Основное]

### Шаг 1

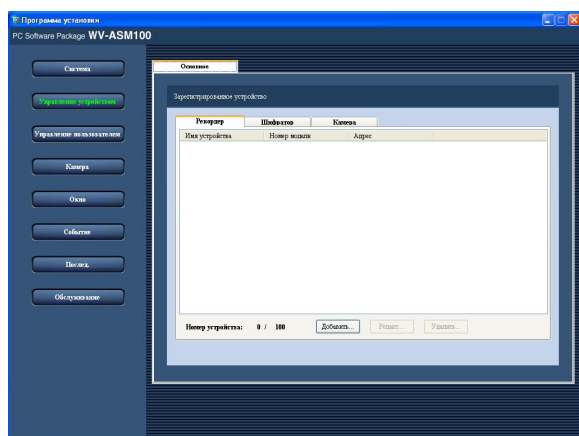
Щелкните по кнопке [Управление устройством].

→ Представляется страница "Основное" по "Управление устройством"

### Шаг 2

Щелкните по вкладке [Рекордер].

→ Представляется окно "Зарегистрированное устройство" для рекордера.



Ниже приведено описание каждого элемента, представляемого на странице "Основное".

#### ■ Зарегистрированное устройство

Имена зарегистрированных рекордеров, модели и их адреса представляются в форме перечня.

#### ■ Номер устройства

Представляется число зарегистрированных рекордеров.

#### ■ Кнопка [Добавить...]

Представляется окно "Регистрация устройства".

#### ■ Кнопка [Редакт...]

Представляется окно "Регистрация устройства" для рекордера, выбранного из перечня.

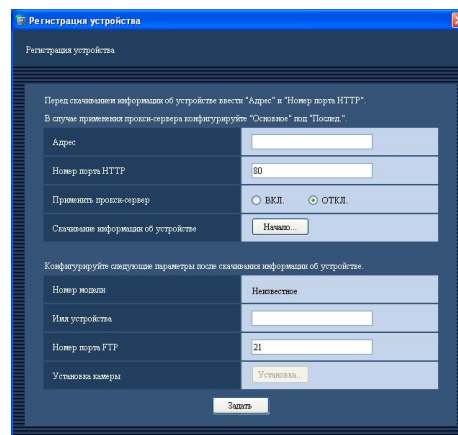
#### ■ Кнопка [Удалить...]

Удаляется рекордер, выбранный из перечня.

### Шаг 3

Щелкните по кнопке [Добавить...].

→ Представляется окно "Регистрация устройства".



#### Примечание:

Кнопка [Добавить...] перестает действовать при достижении максимального числа зарегистрированных рекордеров.

Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Регистрация устройства".

#### ■ Адрес

Вводят IP-адрес рекордера.

Вводят до 255 буквенно-цифровых знаков.

#### ■ Номер порта HTTP

Вводят цифру от 1 до 65535 для номера порта HTTP.

**По умолчанию:** 80

#### ■ Применить прокси-сервер

Определяют, применяют прокси-сервер для соединения рекордера или нет.

**ВКЛ.:** Применяют прокси-сервер

**ОТКЛ.:** Не применяют прокси-сервер

**По умолчанию:** "ОТКЛ."

---

**Важно:**

- При отображении изображений, непосредственно поступающих с камер, живые изображения или записанные изображения принимаются без применения прокси-сервера.
  - При приеме изображений в формате MPEG-4, живые изображения или записанные изображения принимаются без применения прокси-сервера.
- 

**Примечание:**

Адрес прокси-сервера может быть задан на вкладке [Основное] на странице "Комм" (стр. 66).

---

**■ Кнопка [Начало...]**

Информация о рекордере скачивается на основе настроек "Адрес", "Номер порта HTTP" и "Применить прокси-сервер".

**■ Номер модели**

Представляется номер модели, входящий в скачанную информацию о рекордере. Представляется "Неизвестное", если информация о рекордере еще не скачана.

**■ Имя устройства**

Вводят имя рекордера. Вводят до 16 знаков.

Следующие знаки не могут применяться для имени карты.

! \$ % ' < = > @ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~

**■ Номер порта FTP**

Вводят цифру от 1 до 65535 для номера порта FTP.

По умолчанию: 21

---

**Важно:**

Когда включено "Брандмауэр Windows" Windows XP, необходимо сделать выбранный номер порта применимым. О том, как сделать выбранный номер порта применимым, см. раздел «Особые настройки Брандмауэр Windows» (стр. 84).

---

**■ Кнопка [Установка...]**

Представляется окно "Установка камеры".

Кнопка [Установка...] не станет применимой, пока информация о рекордере не будет скачана.

**■ Кнопка [Задать]**

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

**Шаг 4**

Произведите настройку "Адрес", "Номер порта HTTP" и "Применить прокси-сервер".

**Шаг 5**

Щелкните по кнопке [Начало...].

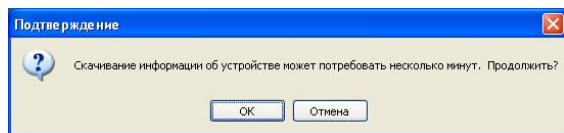
---

**Важно:**

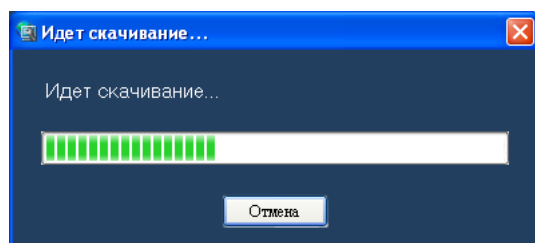
- Убедитесь, что настройка на странице "Установка сетевой камеры" по меню установки рекордера завершена до скачивания информации о рекордере. Если конфигурация параметров рекордера не сделана правильно, скачивание информации о рекордере может быть невозможным.
  - Когда параметры на меню установки отредактированы, следует скачать информацию о рекордере заново.
-

## Шаг 6

Щелкните по кнопке [OK].



→ Представляется окно статуса скачивания.  
Для отмены скачивания информации о рекордере щелкните по кнопке [Отмена] в появившемся окне статуса скачивания.



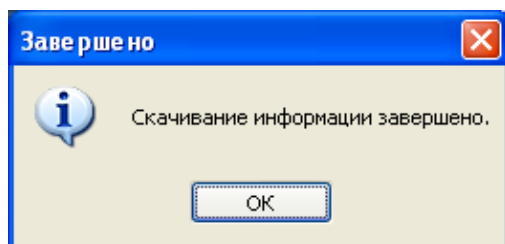
## Шаг 7

По окончании процесса скачивания представляется окно сообщения.

**<При завершении скачивания информации о рекордере>**

Представляется окно подтверждения.

1. Щелкните по кнопке [OK].



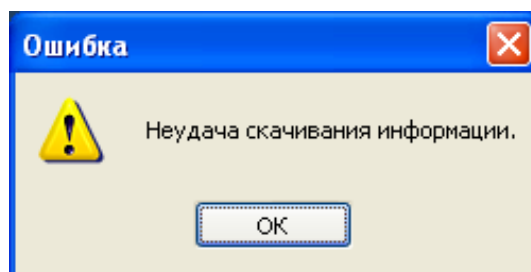
→ Закрывается окно подтверждения.

2. Перейти на шаг 8.

**<При неудачном завершении скачивания информации о рекордере>**

Представляется окно сообщения об ошибке.

1. Щелкнув по кнопке [OK] в окне сообщения об ошибке, проверьте, правильно ли отредактирована информация в окне "Регистрация устройства".



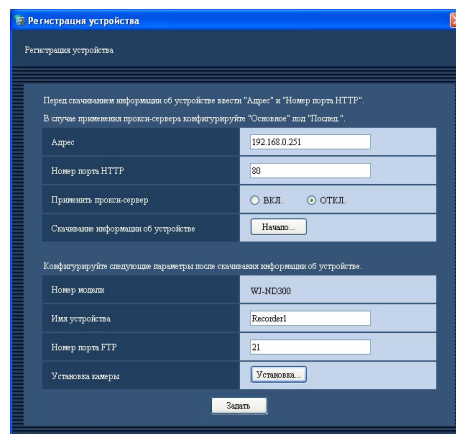
### Примечание:

Если информация отредактирована правильно, модель или версия подсоединенного устройства может быть не совместима с данным программным обеспечением. Подробнее см. раздел «Совместимые устройства» (стр. 5).

2. Убедившись, что правильно отредактирована информация и подсоединено совместимое устройство, щелкните по кнопке [Начало...] и завершите скачивание.

## Шаг 8

Произведите настройку "Имя устройства" и "Номер порта FTP".

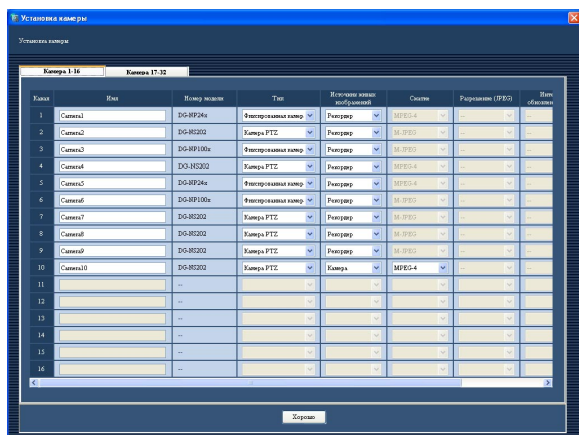




## Шаг 9

Щелкают по кнопке [Установка...].

→ Представляется окно "Установка камеры".



<Окно установки камеры ND200 или ND300>



<Окно установки камеры HD300>

Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Установка камеры".

### ■ Вкладки [Камера 1-16]/[Камера 17-32]

Щелкните по вкладке для изменения страницы установки.

#### Примечания:

- В случае рекордера ND200 представляется только вкладка [Камера 1-16].
- В случае рекордера HD300 не представляется вкладка [Камера 1-16].

### ■ Канал

Представляется номер канала камеры.

### ■ Имя

Представляются имена камер, входящие в скачанную информацию о рекордере. Представленные имена могут быть отредактированы.

Максимальное число знаков для имени равно 16.

Следующие знаки не могут применяться для имени камеры.

! \$ % '< = > @ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~

### ■ Номер модели

Представляются номера камер, входящие в скачанную информацию о рекордере.

"--" означает канал камеры, для которого не установлена камера.

### ■ Тип

Представляется тип камеры, входящий в скачанную информацию о рекордере.

**Камера PTZ:** Камера, поддерживающая все функции данного программного обеспечения

**Фиксированная камера:** Камера без функции автоматической работы, функции панорамирования/наклона и функции предварительного задания положения.

**По умолчанию:** Если применяется рекордер ND200 или ND300, то значение по умолчанию колеблется в зависимости от номера модели камеры.

В случае применения рекордера модели HD300, камерой по умолчанию становится "Камера PTZ".

#### Примечание:

При изменении типа камеры иконка камеры, зарегистрированная в карте, не изменяется.

### ■ Источник живых изображений

Выбирают "Камера" или "Рекордер", чтобы определить способ отображения живых изображений: непосредственно с камеры или через рекордер.

**Рекордер:** Отображение живых изображений с камеры через рекордер

**Камера:** Отображение живых изображений непосредственно с камеры

Даже при выборе "Камера" требуется регистрировать камеру в рекордер. О способе регистрации камеры см. инструкцию по эксплуатации рекордера.

**По умолчанию:** Если применяемая камера совместима с функцией прямого приема изображений (отображения живых изображений непосредственно с камеры), то значение по умолчанию - "Камера". Если применяемая камера несовместима с функцией прямого приема изображений, то значение по умолчанию - "Рекордер".



---

**Примечание:**

Когда выбрано "Камера", живые изображения с камеры могут отображаться даже при выборе "ОТКЛ." для "LIVE VIDEO" на меню установки рекордера.

---

**■ Сжатие**

Выбирают тип сжатия изображения камеры. Выбирать тип сжатия изображения возможно только тогда, когда применяется камера MPEG-4 и выбрано "Камера" для "Источник живых изображений".

**M-JPEG:** Живые изображения отображаются в формате M-JPEG.

**MPEG-4:** Живые изображения отображаются в формате MPEG-4.

**По умолчанию:** Если применяется камера MPEG-4, то значение по умолчанию - "MPEG-4".  
Если камера MPEG-4 не применяется, то значение по умолчанию - "M-JPEG".

**■ Разрешение (JPEG)**

Выбирают разрешение из следующих.

Выбирать разрешение возможно только тогда, когда выбраны "Камера" и "M-JPEG" для "Источник живых изображений" и "Сжатие" соответственно.

**Авто:** Изображения с разрешением VGA (640 x 480) автоматически помещаются в зону при отображении на 1-сегментном или 4-сегментном экране.

Изображения с разрешением QVGA (320 x 240) автоматически помещаются в зону при отображении на 9-сегментном или 16-сегментном экране.

**QVGA:** Изображения с разрешением QVGA (320 x 240) автоматически помещаются в зону вне зависимости от режима экрана.

**VGA:** Изображения с разрешением VGA (640 x 480) автоматически помещаются в зону вне зависимости от режима экрана.

**SXVGA\*:** Изображения с разрешением SXVGA (1 280 x 960) автоматически помещаются в зону вне зависимости от режима экрана.

**По умолчанию:** "Авто" при выборе "Камера" и "M-JPEG" для "Источник живых изображений" и "Сжатие" соответственно. "--" при выборе иного, чем "Камера" и "M-JPEG", для "Источник живых изображений" и "Сжатие" соответственно.

\* При выборе "Неполное сканирование" для режима сканирования камеры разрешение равняется 960 x 720.

**■ Интервал обновления(JPEG)**

Определяют интервал обновления камеры (число изображений, обновляемых в секунду).

Задавать интервал обновления возможно только тогда, когда выбраны "Камера" и "M-JPEG" для "Источник живых изображений" и "Сжатие" соответственно.  
Авто/0,1ips/0,2ips/0,3ips/0,5ips/1ips/2ips/3ips/5ips/10ips/15ips/Все

При выборе "Авто" подходящий интервал обновления задается в соответствии с значением, заданным для "JPEG/VGA (живое/воспроизведение)" на странице "Производительность".

При выборе "Все" интервал обновления равняется "30ips".

**По умолчанию:**

"Авто" при выборе "Камера" и "M-JPEG" для "Источник живых изображений" и "Сжатие" соответственно.

"--" при выборе иного, чем "Камера" и "M-JPEG", для "Источник живых изображений" и "Сжатие" соответственно.

---

**Примечания:**

- "0,1ips", "0,2ips", "0,3ips" и "0,5ips" могут быть неприменимым в зависимости от модели камеры.
  - Фактический интервал обновления может быть длиннее заданного значения в зависимости от сетевой среды, настроек камеры и максимального интервала обновления, заданного на странице "Производительность".
  - О способе задания максимального интервала обновления см. «Задание максимального интервала обновления [Производительность]» (стр. 20).
- 

**■ Адрес**

Представляется адрес камеры, входящий в скачанную информацию о рекордере.

**■ Кнопка [Хорошо]**

Закрывается окно "Установка камеры".

#### Шаг 10

По окончании настройки щелкните по кнопке [Хорошо].

→ Окно "Установка камеры" закрывается.

---

#### Примечание:

Отредактированные настройки не будут сохранены и применены даже при закрытии окна "Установка камеры" путем щелчка по кнопке [Хорошо]. Для сохранения и применения настроек необходимо щелкнуть по кнопке [Задать] в окне "Регистрация устройства" после закрытия окна "Установка камеры".

---

#### Шаг 11

Щелкните по кнопке [Задать] в окне "Регистрация устройства".

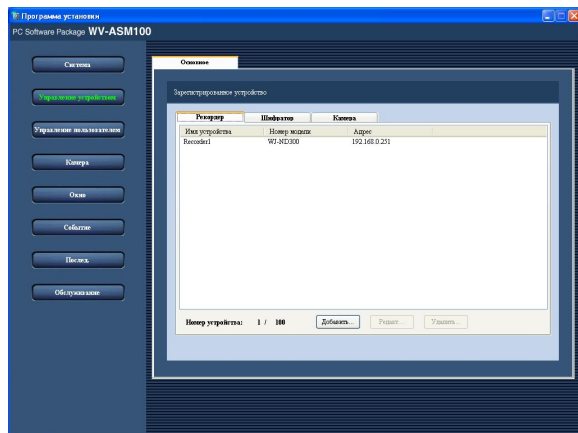
→ Окно "Регистрация устройства" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

Зарегистрированный рекордер представляется в перечне зарегистрированных устройств.

# Редактирование информации о зарегистрированном рекордере [Основное]

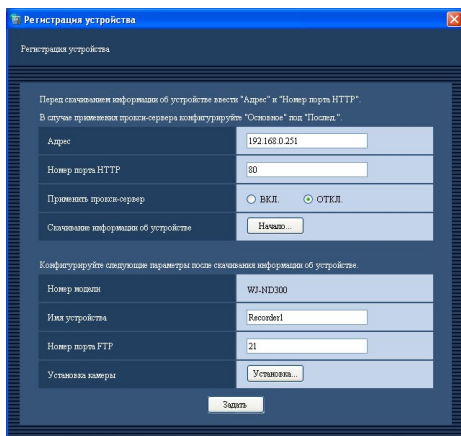
## Шаг 1

Представление окна "Зарегистрированное устройство"  
для рекордера. (☞ стр. 21)



## Шаг 2

Выберите рекордер, информация о котором редактируется, затем щелкните по кнопке [Редакт...].  
→ Представляется окно "Регистрация устройства".



## Шаг 3

По окончании редактирования информации щелкните по кнопке [Задать].

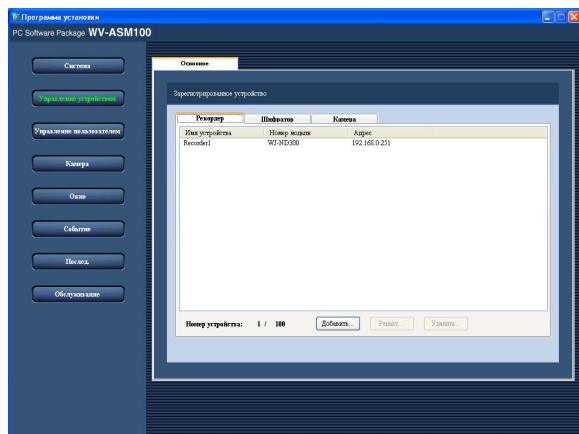
Подробнее см. раздел «Регистрация рекордера [Основное]» (☞ стр. 21).

→ Окно "Регистрация устройства" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

# Удаление зарегистрированного рекордера [Основное]

## Шаг 1

Представление окна "Зарегистрированное устройство" для рекордера. (стр. 21)

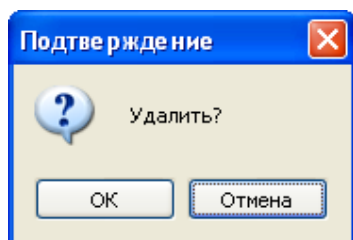


## Шаг 2

Выберите рекордер, подлежащий удалению.

## Шаг 3

Щелкните по кнопке [Удалить...].  
→ Представляется окно подтверждения.



## Шаг 4

Щелкните по кнопке [ОК].  
→ Удаляется информация об устройстве

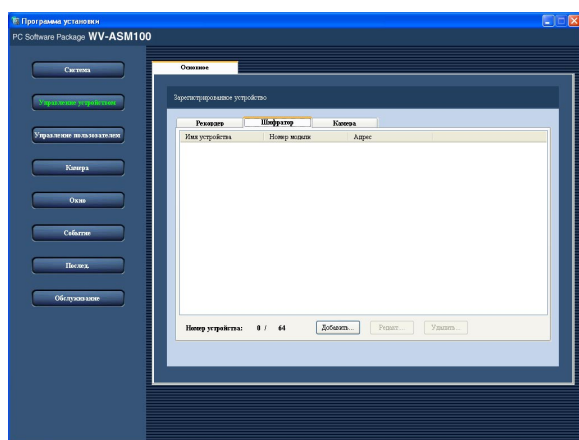
# Регистрация кодировщика [Основное]

## Шаг 1

Щелкните по кнопке [Управление устройством].  
→ Представляется окно "Зарегистрированное устройство".

## Шаг 2

Щелкните по вкладке [Шифратор].  
→ Представляется окно "Зарегистрированное устройство".



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Зарегистрированное устройство" для кодировщика.

### ■ Зарегистрированное устройство

Имена зарегистрированных рекордеров, модели и их адреса представляются в форме перечня.

### ■ Номер устройства

Представляется число зарегистрированных рекордеров.

### ■ Кнопка [Добавить...]

При щелчке по этой кнопке появляется окно "Регистрация устройства".

### ■ Кнопка [Редакт...]

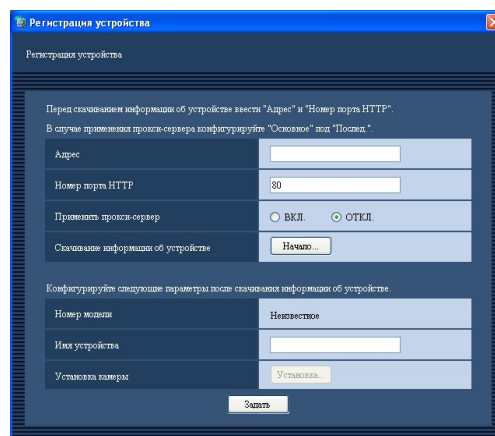
Представляется окно "Регистрация устройства" для кодировщика, выбранного из перечня.

### ■ Кнопка [Удалить...]

Удаляется кодировщик, выбранный из перечня.

## Шаг 3

Щелкните по кнопке [Добавить...].  
→ Представляется окно "Регистрация устройства".



### Примечание:

Кнопка [Добавить...] перестает действовать при достижении максимального числа зарегистрированных кодировщиков.

Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Регистрация устройства" для кодировщика.

### ■ Адрес

Вводят IP-адрес кодировщика.

Вводят до 255 буквенно-цифровых знаков.

### ■ Номер порта HTTP

Введите один из следующих номеров HTTP-порта.  
1 - 65535

**По умолчанию:** 80

### ■ Применить прокси-сервер

Определяют, применяют прокси-сервер для соединения рекордера или нет.

**ВКЛ.:** Применяют прокси-сервер

**ОТКЛ.:** Не применяют прокси-сервер

**По умолчанию:** "ОТКЛ."

### Важно:

При приеме изображений в формате MPEG-4, живые изображения принимаются без применения прокси-сервера.

#### Примечание:

Адрес прокси-сервера может быть задан на вкладке [Основное] на странице "Комм" (встр. стр. 66).

#### ■ Кнопка [Начало...]

Информация о кодировщике скачивается в соответствии с настройками "Адрес", "Номер порта HTTP" и "Применить прокси-сервер".

#### ■ Номер модели

Отображается номер модели, содержащийся в скачанной информации о кодере. Представляется "Неизвестное", если информация о кодировщике еще не скачана.

#### ■ Имя устройства

Введите имя кодировщика.

Вводят до 16 знаков.

Нижеуказанные знаки не могут использоваться в качестве имени кодера.

! \$ % ' < = > @ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~

#### ■ Кнопка [Установка...]

Представляется окно "Установка камеры".

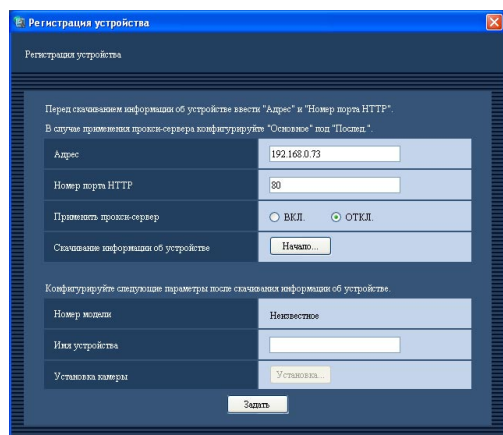
Кнопка [Установка...] не станет применимой, пока информация о кодировщике не будет приобретена.

#### ■ Кнопка [Задать]

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

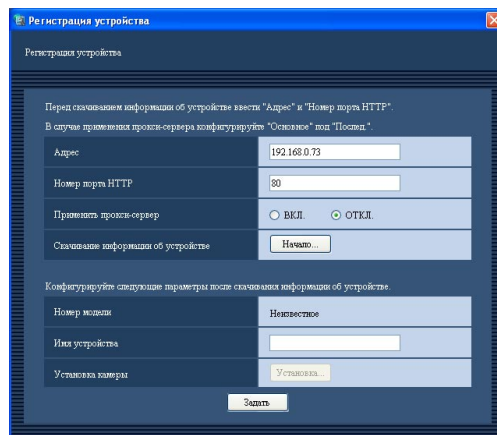
#### Шаг 4

Произведите настройку "Адрес", "Номер порта HTTP" и "Применить прокси-сервер".



#### Шаг 5

Щелкните по кнопке [Начало...].

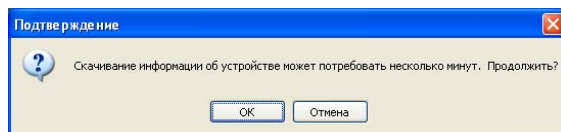


#### Важно:

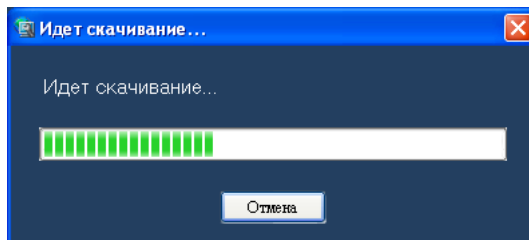
Когда параметры на меню установки для кодировщика отредактированы, следует скачать информацию о кодировщике заново.

#### Шаг 6

Щелкните по кнопке [OK].



→ Представляется окно статуса скачивания. Для отмены скачивания информации о кодировщике щелкните по кнопке [Отмена] в появившемся окне статуса скачивания.

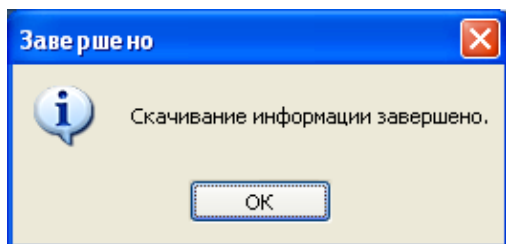


## Шаг 7

По окончании процесса скачивания представляется окно сообщения.

### <При завершении скачивания информации о кодировщике>

1. Щелкните по кнопке [OK].

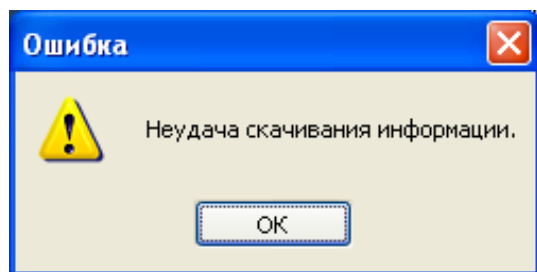


→ Закрывается окно подтверждения.

2. Перейти на шаг 8.

### <При неудачном завершении скачивания информации о кодировщике>

1. Щелкнув по кнопке [OK] в окне сообщения об ошибке, проверьте, правильно ли отредактирована информация в окне "Регистрация устройства".



#### Примечание:

Проверьте правильность введенной информации об устройстве.

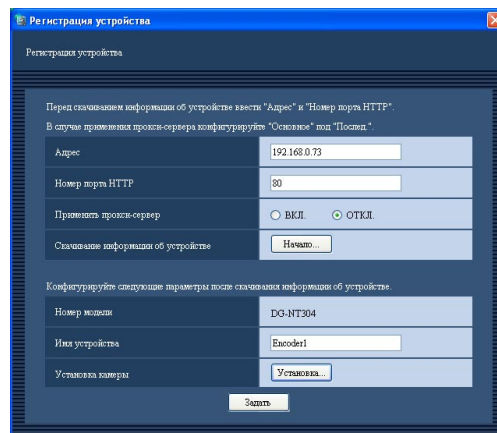
Если информация отредактирована правильно, модель или версия подсоединенного устройства может быть не совместима с данным программным обеспечением.

Подробнее см. раздел «Совместимые устройства» (стр. 5).

2. Убедившись, что правильно отредактирована информация и подсоединено совместимое устройство, щелкните по кнопке [Начало...] и завершите скачивание.

## Шаг 8

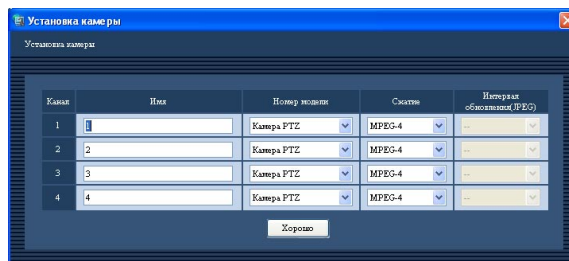
Введите нужную информацию для "Имя устройства".



## Шаг 9

Щелкают по кнопке [Установка...].

→ Представляется окно "Установка камеры".



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Установка камеры" для кодировщика.

#### ■ Канал

Представляется номер канала камеры.

#### ■ Имя

Вводят имя камеры.

Введите имя камеры (до 16 знаков).

Следующие знаки не могут применяться для имени камеры.

! \$ % ' < = > @ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~

По умолчанию: "Номер канала камеры"

### ■ Тип

Выберите тип камеры.

**Камера PTZ:** Все операции камеры становятся применимыми.

**Фиксированная камера:** Все функции камеры за исключением функций автоматизации, панорамирования/наклона и перемещения к предварительно заданному положению применимы.

**По умолчанию:** "Камера PTZ"

---

#### Примечание:

При изменении типа камеры иконка камеры, зарегистрированная в карте, не изменяется.

---

### ■ Сжатие

Выбирают любой из нижеприведенных способов сжатия изображения.

**M-JPEG:** Живые изображения отображаются в формате M-JPEG.

**MPEG-4:** Живые изображения отображаются в формате MPEG-4.

**По умолчанию:** "MPEG-4"

### ■ Интервал обновления(JPEG)

Определяют интервал обновления камеры (число изображений, обновляемых в секунду).

Настройки интервала обновления могут быть конфигурированы только тогда, когда "M-JPEG" выбрано для "Сжатие".

Авто/0,1ips/0,2ips/0,3ips/0,5ips/1ips/2ips/3ips/5ips/10ips/15ips/Все

При выборе "Авто" подходящий интервал обновления задается в соответствии с значением, заданным для "JPEG/VGA (живое/воспроизведение)" на странице "Производительность".

При выборе "Все" интервал обновления равняется "30ips".

#### По умолчанию:

Когда для "Сжатие" выбрано "M-JPEG", настройкой по умолчанию становится "Авто".

Когда для "Сжатие" выбрано иное, чем "M-JPEG", настройкой по умолчанию становится "--".

---

#### Примечания:

- Фактический интервал обновления может быть длиннее заданного значения в зависимости от сетевой среды, настроек камеры и максимального интервала обновления, заданного на странице "Производительность".
  - О способе задания максимального интервала обновления см. «Задание максимального интервала обновления [Производительность]» (стр. 20).
- 

### ■ Кнопка [Хорошо]

Щелкают по этой кнопке для закрытия окна "Установка камеры".

#### Шаг 10

По окончании настройки щелкните по кнопке [Хорошо].

→ Окно "Установка камеры" закрывается.

---

#### Примечание:

Отредактированные настройки не будут сохранены и применены даже при закрытии окна "Установка камеры" путем щелчка по кнопке [Хорошо]. Для сохранения и применения настроек необходимо щелкнуть по кнопке [Задать] в окне "Регистрация устройства" после закрытия окна "Установка камеры".

---

#### Шаг 11

Щелкните по кнопке [Задать] в окне "Регистрация устройства".

→ Окно "Регистрация устройства" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

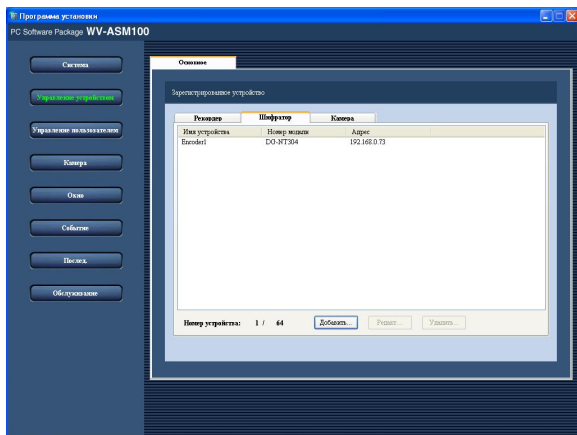
Зарегистрированный кодировщик представляется в перечне зарегистрированных устройств.



# Редактирование информации о зарегистрированном рекордере [Основное]

## Шаг 1

Представление окна "Зарегистрированное устройство" для кодировщика. (☞ стр. 29)



## Шаг 3

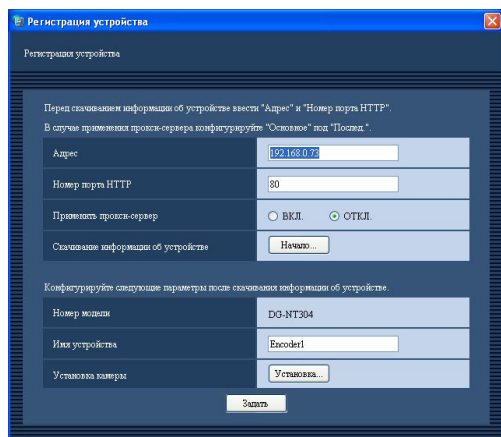
По окончании редактирования информации щелкните по кнопке [Задать].

Подробнее см. раздел «Регистрация кодировщика [Основное]» (☞ стр. 29).

→ Окно "Регистрация устройства" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

## Шаг 2

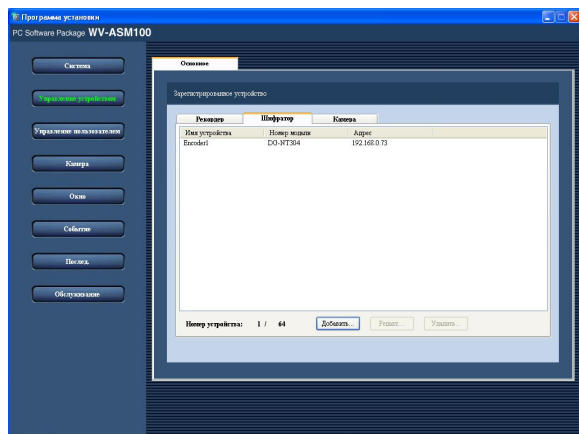
Выберите рекордер, информация о котором редактируется, затем щелкните по кнопке [Редакт...].  
→ Представляется окно "Регистрация устройства".



# Удаление зарегистрированного кодировщика [Основное]

## Шаг 1

Представление окна "Зарегистрированное устройство" для кодировщика. (рис. стр. 29)

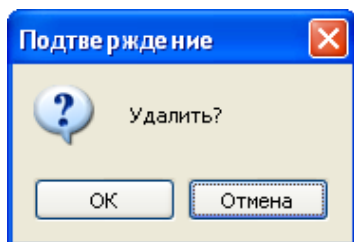


## Шаг 2

Выберите кодировщик, подлежащий удалению, из перечня зарегистрированных устройств.

## Шаг 3

Щелкните по кнопке [Удалить...].  
→ Представляется окно подтверждения.



## Шаг 4

Щелкните по кнопке [ОК].  
→ Удаляется информация об устройстве по выбранному кодировщику.

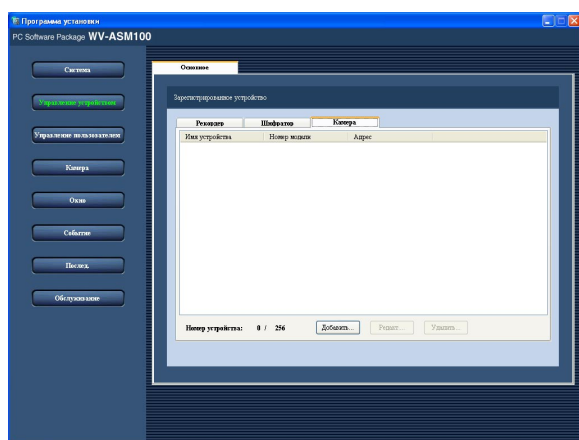
# Регистрация камеры [Основное]

## Шаг 1

Щелкните по кнопке [Управление устройством].  
→ Представляется окно "Зарегистрированное устройство".

## Шаг 2

Щелкните по вкладке [Камера].  
→ Представляется окно "Зарегистрированное устройство" для камеры.



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Зарегистрированное устройство" для камеры.

### ■ Зарегистрированное устройство

Имена зарегистрированных камер, модели и их адреса представляются в форме перечня.

### ■ Номер устройства

Представляется число зарегистрированных камер.

### ■ Кнопка [Добавить...]

Щелкают по этой кнопке для отображения окна "Регистрация устройства".

### ■ Кнопка [Редакт...]

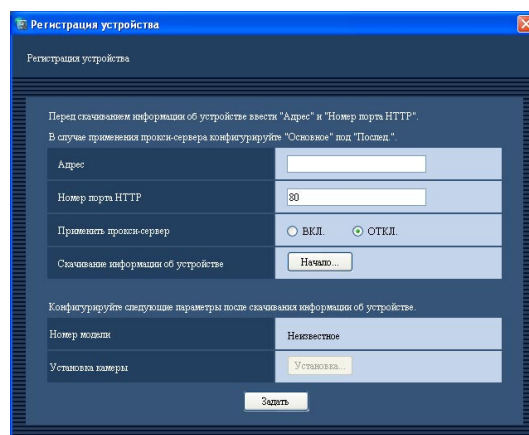
Представляется окно "Регистрация устройства" для камеры, выбранной из перечня.

### ■ Кнопка [Удалить...]

Удаляется камера, выбранная из перечня.

## Шаг 3

Щелкните по кнопке [Добавить...].  
→ Представляется окно "Регистрация устройства".



### Примечание:

Кнопка [Добавить...] перестает действовать при достижении максимального числа зарегистрированных камер.

Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Регистрация устройства" для камеры.

### ■ Адрес

Вводят IP-адрес камеры.

Вводят до 255 буквенно-цифровых знаков.

### ■ Номер порта HTTP

Введите один из следующих номеров HTTP-порта.  
1 - 65535

**По умолчанию:** 80

### ■ Применить прокси-сервер

Определяют, применяют прокси-сервер для соединения камеры или нет.

**ВКЛ.:** Применяют прокси-сервер

**ОТКЛ.:** Не применяют прокси-сервер

**По умолчанию:** "ОТКЛ."

### Примечание:

Адрес прокси-сервера может быть задан на вкладке [Основное] на странице "Комм" (стр. 66).

#### ■ Кнопка [Начало...]

Информация о камере скачивается в соответствии с настройками "Адрес", "Номер порта HTTP" и "Применить прокси-сервер".

#### ■ Номер модели

Представляется номер модели, входящий в скачанную информацию о камере.

Представляется "Неизвестное", если информация о камере еще не скачана.

#### ■ Кнопка [Установка...]

Представляется окно "Установка камеры".

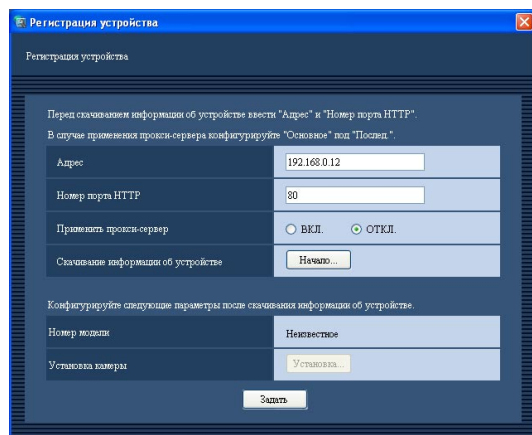
Кнопка [Установка...] не станет применимой, пока информация о камере не будет приобретена.

#### ■ Кнопка [Задать]

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

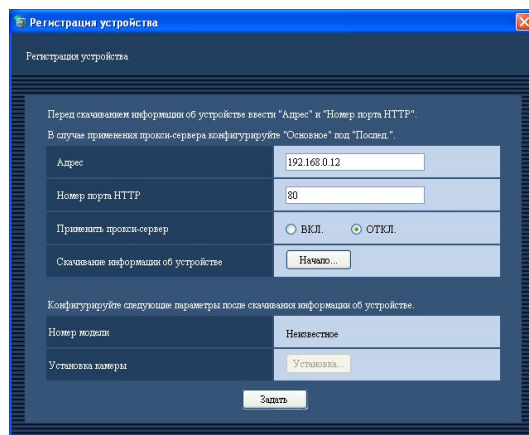
### Шаг 4

Произведите настройку "Адрес", "Номер порта HTTP" и "Применить прокси-сервер".



### Шаг 5

Щелкните по кнопке [Начало...].

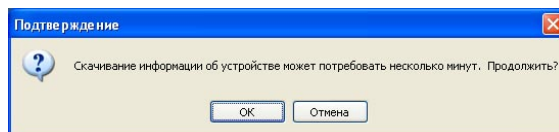


#### Важно:

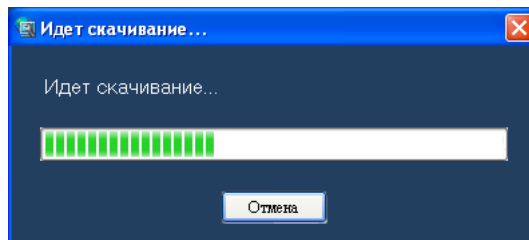
Когда параметры на меню установки камеры отредактированы, следует скачать информацию о камере заново.

### Шаг 6

Щелкните по кнопке [OK].



→ Представляется окно статуса скачивания. Для отмены скачивания информации о камере щелкните по кнопке [Отмена] в появившемся окне статуса скачивания.

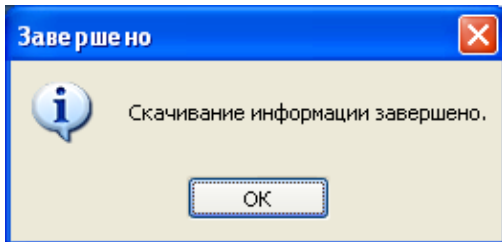


## Шаг 7

По окончании процесса скачивания представляется окно сообщения.

**<При завершении скачивания информации о камере>**

1. Щелкните по кнопке [ОК].

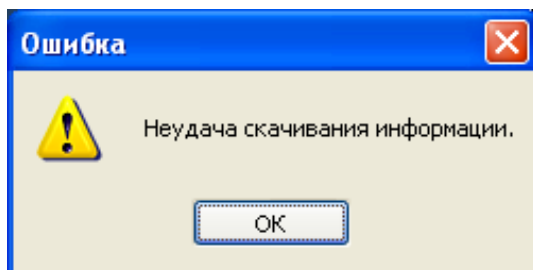


→ Закрывается окно подтверждения.

2. Перейти на шаг 8.

**<При неудачном завершении скачивания информации о камере>**

1. Щелкнув по кнопке [ОК] в окне сообщения об ошибке, проверьте, правильно ли отредактирована информация в окне "Регистрация устройства".



### Примечание:

Проверьте правильность введенной информации об устройстве.

Если информация отредактирована правильно, модель или версия подсоединенного устройства может быть не совместима с данным программным обеспечением.

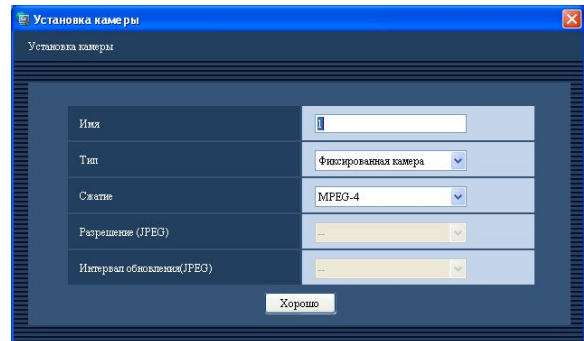
Подробнее см. раздел «Совместимые устройства» (стр. 5).

2. Убедившись, что правильно отредактирована информация и подсоединено совместимое устройство, щелкните по кнопке [Начало...] и завершите скачивание.

## Шаг 8

Щелкают по кнопке [Установка...].

→ Представляется окно "Установка камеры".



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Установка камеры" для камеры.

### ■ Имя

Вводят имя камеры.

Введите имя камеры (до 16 знаков).

Следующие знаки не могут применяться для имени камеры.

! \$ % ' < = > @ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~

**По умолчанию:** 1

### ■ Тип

Выберите тип камеры.

**Камера PTZ:** Все операции камеры становятся применимыми.

**Фиксированная камера:** Все функции камеры за исключением функций автоматизации, панорамирования/наклона и перемещения к предварительно заданному положению применимы.

**По умолчанию:** Колеблется в зависимости от номера модели камеры.

### Примечание:

При изменении типа камеры иконка камеры, зарегистрированная в карте, не изменяется.

### ■ Сжатие

Выбирают тип сжатия изображения камеры.

Можно выбрать только MPEG-4 камеры.

**M-JPEG:** Живые изображения отображаются в формате M-JPEG.

**MPEG-4:** Живые изображения отображаются в формате MPEG-4.

**По умолчанию:** Если применяется камера MPEG-4, то значение по умолчанию - "MPEG-4".

Если камера MPEG-4 не применяется, то значение по умолчанию - "M-JPEG".

### ■ Разрешение (JPEG)

Выбирают разрешение из следующих.

Настройки разрешения могут быть конфигурированы только тогда, когда "М-JPEG" выбрано для "Сжатие".

**Авто:** Изображения с разрешением VGA (640 x 480) автоматически помещаются в зону при отображении на 1-сегментном или 4-сегментном экране.  
Изображения с разрешением QVGA (320 x 240) автоматически помещаются в зону при отображении на 9-сегментном или 16-сегментном экране.

**QVGA:** Изображения с разрешением QVGA (320 x 240) автоматически помещаются в зону вне зависимости от режима экрана.

**VGA:** Изображения с разрешением VGA (640 x 480) автоматически помещаются в зону вне зависимости от режима экрана.

**SXVGA\*:** Изображения с разрешением SXVGA (1 280 x 960) автоматически помещаются в зону вне зависимости от режима экрана.

#### По умолчанию:

Когда для "Сжатие" выбрано "М-JPEG", настройкой по умолчанию становится "Авто".

Когда для "Сжатие" выбрано иное, чем "М-JPEG", настройкой по умолчанию становится "--".

\*: При выборе "Неполное сканирование" для режима сканирования камеры разрешение равняется 960 x 720.

### ■ Интервал обновления(JPEG)

Определяют интервал обновления камеры (число изображений, обновляемых в секунду).

Настройки интервала обновления могут быть конфигурированы только тогда, когда "М-JPEG" выбрано для "Сжатие".

Авто/0,1ips/0,2ips/0,3ips/0,5ips/1ips/2ips/3ips/5ips/10ips/15ips/Все

При выборе "Авто" подходящий интервал обновления задается в соответствии с значением, заданным для "JPEG/VGA (живое/воспроизведение)" на странице "Производительность".

При выборе "Все" интервал обновления равняется "30ips".

#### По умолчанию:

Когда для "Сжатие" выбрано "М-JPEG", настройкой по умолчанию становится "Авто".

Когда для "Сжатие" выбрано иное, чем "М-JPEG", настройкой по умолчанию становится "--".

#### Примечания:

- "0,1ips", "0,2ips", "0,3 ips" и "0,5ips" могут быть неприменимым в зависимости от модели камеры.
- Фактический интервал обновления может быть длиннее заданного значения в зависимости от сетевой среды, настроек камеры и максимального интервала обновления, заданного на странице "Производительность".
- О способе задания максимального интервала обновления см. «Задание максимального интервала обновления [Производительность]» (стр. 20).

### ■ Кнопка [Хорошо]

Щелкают по этой кнопке для закрытия окно "Установка камеры".

#### Шаг 9

По окончании настройки щелкните по кнопке [Хорошо].

→ Окно "Установка камеры" закрывается.

#### Примечание:

Отредактированные настройки не будут сохранены и применены даже при закрытии окна "Установка камеры" путем щелчка по кнопке [Хорошо].  
Для сохранения и применения настроек необходимо щелкнуть по кнопке [Задать] в окне "Регистрация устройства" после закрытия окна "Установка камеры".

#### Шаг 10

Щелкните по кнопке [Задать] в окне "Регистрация устройства".

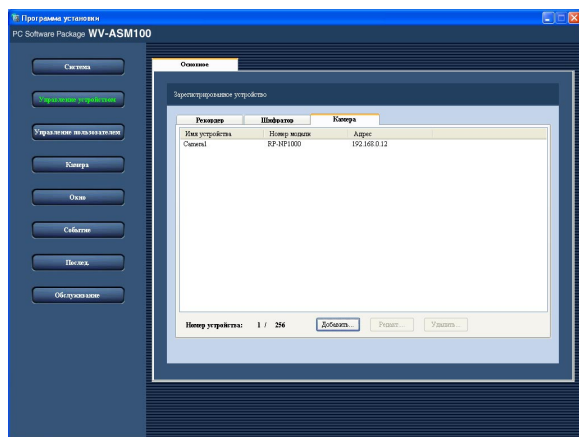
→ Окно "Регистрация устройства" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

Зарегистрированная камера представляется в перечне зарегистрированных устройств.

# Редактирование информации о зарегистрированном рекордере [Основное]

## Шаг 1

Представление окна "Зарегистрированное устройство" для камеры. (☞ стр. 35)



## Шаг 3

По окончании редактирования информации щелкните по кнопке [Задать].

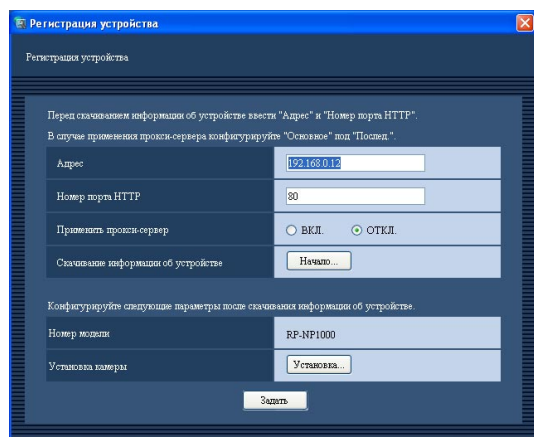
Подробнее см. раздел «Регистрация камеры [Основное]» (☞ стр. 35).

→ Окно "Регистрация устройства" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

## Шаг 2

Выберите камеру, информация о которой редактируется, из перечня зарегистрированных устройств, затем щелкните по кнопке [Редакт...].

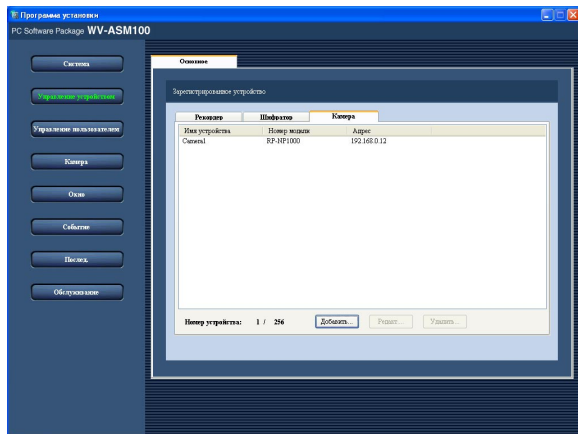
→ Представляется окно "Регистрация устройства".



# Удаление зарегистрированной камеры [Основное]

## Шаг 1

Представление окна "Зарегистрированное устройство" для камеры. (стр. 35)

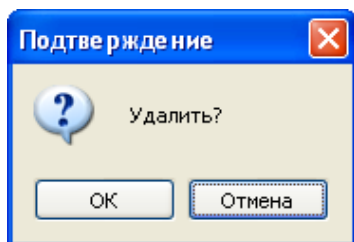


## Шаг 2

Выберите камеру, подлежащую удалению, из перечня зарегистрированных устройств.

## Шаг 3

Щелкните по кнопке [Удалить...].  
→ Представляется окно подтверждения.



## Шаг 4

Щелкните по кнопке [ОК].  
→ Удаляется информация об устройстве по выбранной камере.



# Настройки, относящиеся к управлению пользователями

Параметры, относящиеся к управлению пользователями, такие как аутентификация пользователя, добавление пользователя, редактирование/удаление информации о пользователе, уровень пользователя и др. могут быть конфигурированы.

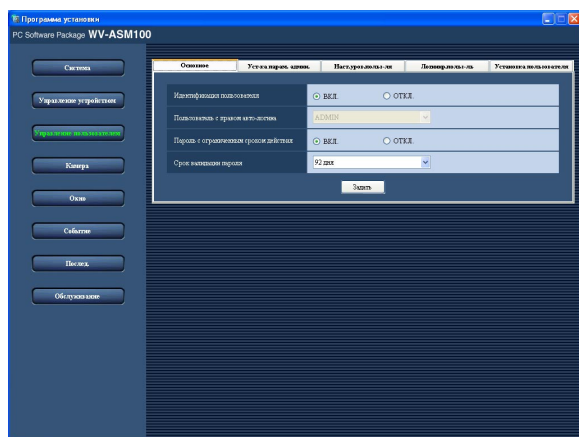
## Задание параметров по аутентификации пользователя, пользователю автоматического логина, периоду валидации пароля [Основное]

Щелкните по кнопке [Управление пользователем], затем щелкните по вкладке [Основное] для представления страницы "Основное".

Следующие параметры могут быть конфигурированы.

- "Идентификация пользователя" ВКЛ./ОТКЛ.
- "Пользователь с правом авто-логина" ВКЛ./ОТКЛ.
- "Пароль с ограниченным сроком действия" ВКЛ./ОТКЛ.
- Период валидации пароля

Когда для "Пароль с ограниченным сроком действия" выбрано "ВКЛ.", следует задать период валидации пароля.



### ■ Идентификация пользователя

Определяют, требуется аутентификация пользователя для логина или нет.

**ВКЛ.:** Требуется аутентификация пользователя для логина.

**ОТКЛ.:** Не требуется аутентификация пользователя для логина

**По умолчанию:** "ВКЛ."

### ■ Пользователь с правом авто-логина

Когда для "Идентификация пользователя" выбрано "ОТКЛ.", следует выбрать пользователя, имеющего право производить логин как пользователь автоматического логина.

Выберите среди зарегистрированных пользователей и администратора пользователя, которому придается статус пользователя автоматического логина.

При удалении пользователя, которому придан статус пользователя автоматического логина, этот статус автоматически придается администратору.

**По умолчанию:** ADMIN

### ■ Пароль с ограниченным сроком действия

Определяют, устанавливают период валидации пароля или нет.

Когда для "Пароль с ограниченным сроком действия" выбрано "ВКЛ.", окно "Смена пароля" появляется при каждой попытке производить логин в программу оперативного обслуживания после истечения заданного периода валидации.

**ВКЛ.:** Задается период валидации пароля

**ОТКЛ.:** Не задается период валидации пароля

**По умолчанию:** "ВКЛ."

### ■ Период валидации пароля

Выбирают период валидации пароля из следующих.

Выбирать период валидации пароля возможно только тогда, когда для "Пароль с ограниченным сроком действия" выбрано "ВКЛ."

31 дня/92 дня/184 дня

**По умолчанию:** "92 дня"

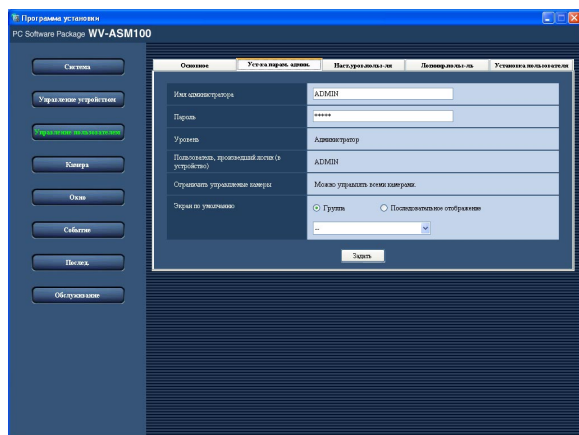
### ■ Кнопка [Задать]

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

## Настройки, относящиеся к администратору [Уст-ка парам. админ.]

Щелкните по кнопке [Управление пользователем], затем щелкните по вкладке [Уст-ка парам. админ.] для представления страницы "Уст-ка парам. админ."

На этой странице производят конфигурацию параметров, относящихся к администратору.



### ■ Имя администратора

Вводят имя администратора, состоящее из 4 - 14 буквенно-цифровых знаков.

Невозможно вводить имя администратора, которое уже используется.

**По умолчанию:** ADMIN

### ■ Пароль

Вводят пароль, состоящий из 4 - 8 буквенно-цифровых знаков.

**По умолчанию:** 12345

#### Важно:

Для повышения безопасности следует периодически изменять пароль администратора.

### ■ Уровень

Представляется уровень пользователя. Администратору придан уровень пользователя "Администратор", что изменить невозможно.

### ■ Пользователь, производивший логин (в устройство)

Отображается имя пользователя, производящего логин в устройство. Представляется имя пользователя, заданного как "Пользователь0" на странице "Логинир.польз-ль" (встр. 45).

Невозможно изменить имя администратора для логина в устройство на этой странице.

**По умолчанию:** ADMIN

### ■ Ограничить управляемые камеры

Представляется сообщение "Можно управлять всеми камерами."

Невозможно изменить управляемые камеры для администратора.

### ■ Экран по умолчанию

Выбирают "Группа" или "Последовательное отображение", чтобы определить режим отображения живых изображений непосредственно после логина.

**Группа:** Начинается групповое отображение сразу после логина.

**Последовательное отображение:** Начинается последовательное отображение сразу после логина.

**По умолчанию:** "Группа"

#### <Когда выбрано "Группа">

Можно выбирать группу, зарегистрированную в окне "Регистрация группы". Если никаких групп не зарегистрировано, в спускающемся перечне представляется только "--". При этом черный экран представляется в зоне представления изображения программы оперативного обслуживания сразу после логина.

О способе регистрации групп см. раздел «Регистрация группы [Группа]» (встр. 51).

**По умолчанию:** --

#### <Когда выбрано "Последовательное отображение">

Можно выбирать цикл, зарегистрированный в окне "Регистрация цикла". Если никаких циклов не зарегистрировано, в спускающемся перечне представляется только "--". При этом черный экран представляется в зоне представления изображения программы оперативного обслуживания сразу после логина.

О способе регистрации циклов см. раздел «Регистрация цикла [Послед.]» (встр. 55).

**По умолчанию:** --

#### Примечание:

При последовательном отображении применяется время пребывания между циклами, заданное с помощью программы оперативного обслуживания.

### ■ Кнопка [Задать]

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

## Придание уровня пользователя каждому пользователю [Наст.уров.польз-ля]

Щелкните по кнопке [Управление пользователем], затем щелкните по вкладке [Наст.уров.польз-ля] для представления страницы "Наст.уров.польз-ля".

Администратор может определять разрешаемые функции для каждого пользователя, присваивая ему соответствующий уровень.

Уровней пользователя имеются 5.

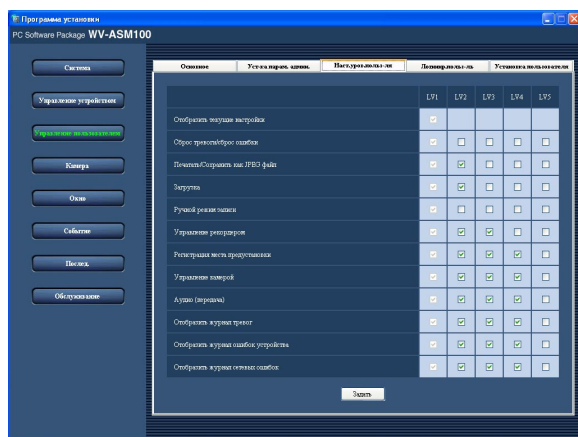
Пользователи уровня "LV1" могут выполнять все операции без ограничения. Администратор может определять разрешаемые функции для уровней "LV2" - "LV5".

---

### Важно:

Разрешаемые функции для "LV1" не могут быть изменены.

---



### Шаг 1

Установите флажок в соответствующих полях, чтобы определить разрешаемые для каждого уровня пользователя функции.

→ Функции, соответствующие полям с установленным флажком, становятся выполнимыми.

Подробнее о запрещаемых функциях см. раздел «Функции, которые могут быть запрещены» (стр. 44).

### Шаг 2

Щелкните по кнопке [Задать] после определения разрешаемых для каждого уровня пользователя функций.

→ Настройки сохраняются и применяются.

## Функции, которые могут быть запрещены

Ниже в таблице указаны разрешаемые функции по уровням пользователя.

| Функция                               | Описание                                                                                                                |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отобразить текущие настройки          | Можно представлять текущие настройки, конфигурированные с помощью программы установки.                                  |
| Сброс тревоги/сброс ошибки            | Можно отменить статус тревоги и статус ошибки рекордера.                                                                |
| Печатать/Сохранить как JPEG файл      | Можно напечатать/сохранить (как файл в формате JPEG) представленное живое изображение или записанное изображение.       |
| Загрузка                              | Можно скачать записанные изображения вручную.                                                                           |
| Ручной режим записи                   | Можно начать/остановить запись вручную.                                                                                 |
| Управление рекордером                 | Можно выполнить операции, связанные с рекордером, такие как поиск и воспроизведение записанных изображений в рекордере. |
| Регистрация места предустановки       | Можно регистрировать предварительно заданные положения.                                                                 |
| Управление камерой                    | Можно управлять камерой.                                                                                                |
| Аудио (передача)                      | Возможно передавать аудиосигналы (с ПК на камеру).                                                                      |
| Отображение журнала тревог            | Можно отображать журналы тревог.                                                                                        |
| Отображение журнала ошибок устройства | Можно отображать журналы ошибок устройства.                                                                             |
| Отображение журнала сетевых ошибок    | Можно отображать журналы сетевых ошибок.                                                                                |

### Важно:

- "Регистрация места предустановки" возможна только тогда, когда "Управление камерой" разрешается (флажок отмечен).
- "Ручной режим записи" возможна только тогда, когда "Управление рекордером" разрешается (флажок отмечен).
- "Отобразить текущие настройки" возможно только для пользователей уровня "LV1".

### По умолчанию:

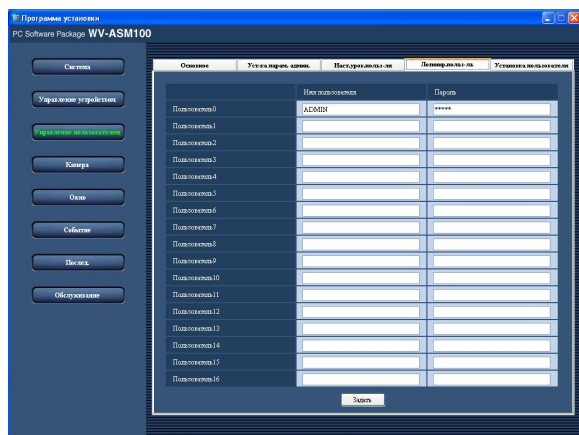
| Функция                               | LV1 | LV2 | LV3 | LV4 | LV5 |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Отобразить текущие настройки          | ○   | —   | —   | —   | —   |
| Сброс тревоги/сброс ошибки            | ○   |     |     |     |     |
| Печатать/Сохранить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

## Регистрация пользователей, могущих производить логин в устройство [Логинир.польз-ль]

Щелкните по кнопке [Управление пользователем], затем щелкните по вкладке [Логинир.польз-ль] для представления страницы "Логинир.польз-ль".

Введите имя и пароль пользователя, используемые для логина в устройство.

При логине в устройство с применением программы оперативного обслуживания требуется ввод имени и пароля пользователя, заданных на этой странице.



### Примечания:

- Имя "Пользователь0" может применяться только для администратора. Невозможно удалить "Пользователь0".
- При логине в HD300 как "Пользователь0", следует применить имя пользователя "ADMIN", а не заданное имя пользователя. Задайте пароль, заданный для "Пользователь0".

### ■ Кнопка [Задать]

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

### ■ Имя пользователя

Вводят имя пользователя, производящего логин в устройство.

Вводят имя пользователя, состоящее из 4 - 14 буквенно-цифровых знаков.

**По умолчанию:** ADMIN (Пользователь0)

### ■ Пароль

Вводят пароль.

Введенный пароль представляется как «\*».

Вводят пароль, состоящий из 4 - 8 буквенно-цифровых знаков.

**По умолчанию:** 12345 (Пользователь0)

### Важно:

- Введите имя и пароль пользователя, зарегистрированные в устройстве. Если введены незарегистрированные имя и пароль пользователя, операция может не выполняться правильно.
- Настройки, конфигурированные для "Пользователь0", не применяются для данного программного обеспечения при щелчке по кнопке [Задать]. Для применения настроек для "Пользователь0" нужно перезапустить данное программное обеспечение.

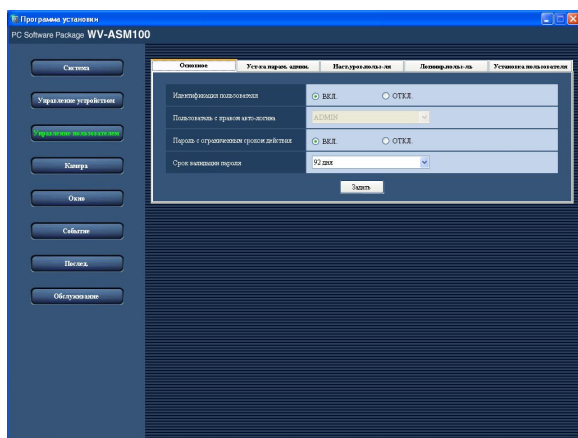
# Управление зарегистрированными пользователями [Установка пользователя]

Регистрируют пользователей, могущих управлять данным программным обеспечением и редактировать/удалять информацию о зарегистрированном пользователе. Возможно зарегистрировать до 32 пользователей.

## Регистрация пользователя

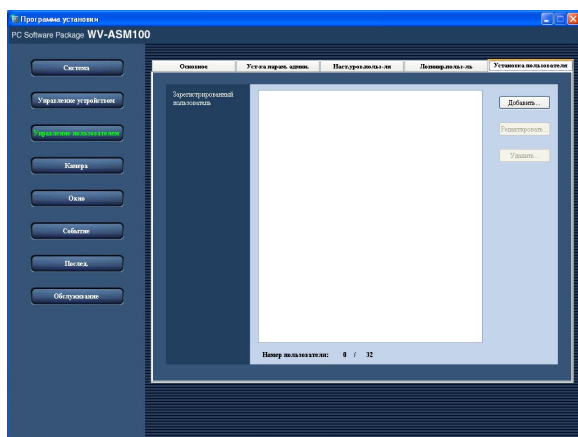
### Шаг 1

Щелкните по кнопке [Управление пользователем].



### Шаг 2

Щелкните по вкладке [Установка пользователя].  
→ Представляется страница "Установка пользователя".



Ниже приведено описание каждого элемента, представляемого на странице "Установка пользователя".

### ■ Зарегистрированный пользователь

Зарегистрированные пользователи представляются в форме перечня.

### ■ Номер пользователя:

Представляется число зарегистрированных пользователей.

### ■ Кнопка [Добавить...]

Представляется окно "Регистрация пользователя".

### ■ Кнопка [Редакт...]

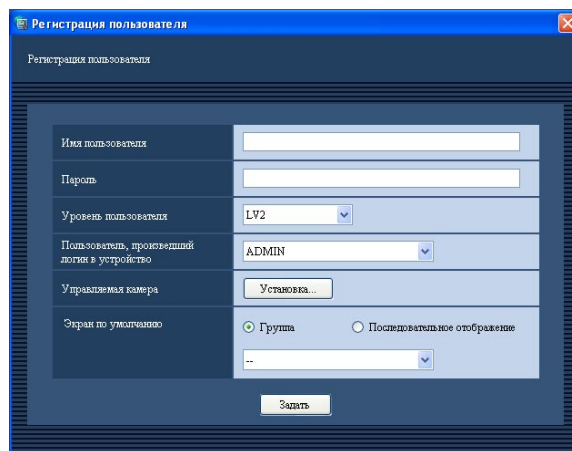
Представляется окно "Регистрация пользователя", соответствующее пользователю, выбранному из перечня.

### ■ Кнопка [Удалить...]

Удаляется пользователь, выбранный из перечня.

### Шаг 3

Щелкните по кнопке [Добавить...].  
→ Представляется окно "Регистрация пользователя".



### Примечание:

Кнопка [Добавить...] перестает действовать при достижении максимального числа зарегистрированных пользователей (32 пользователя).

Ниже приведено описание каждого элемента, представляемого на странице "Установка пользователя".

#### ■ Имя пользователя

Вводят имя пользователя, состоящее из 4 - 14 буквенно-цифровых знаков.

Невозможно вводить имя, которое уже используется для другого пользователя.

#### ■ Пароль

Вводят пароль, состоящий из 4 - 8 буквенно-цифровых знаков.

---

#### Примечание:

Для повышения безопасности следует периодически изменять пароль.

---

#### ■ Уровень пользователя

Выбирают уровень пользователя, придаваемый выбранному пользователю, из следующих.

LV1/LV2/LV3/LV4/LV5

**По умолчанию:** LV2

#### ■ Логинир.польз-ль

Выберите пользователя с правом на логин в устройство. Можно выбирать пользователя, зарегистрированного на странице "Логинир.польз-ль".

#### ■ Кнопка [Установка...]

При щелчке по данной кнопке появляется окно "Настройка управляемых камер". О способе определения управляемых камер см. раздел «Определение управляемых камер» (стр. 49).

#### ■ Экран по умолчанию

Выбирают "Группа" или "Последовательное отображение", чтобы определить режим отображения живых изображений непосредственно после логина.

**Группа:** Начинается групповое отображение сразу после логина.

**Последовательное отображение:** Начинается последовательное отображение сразу после логина.

**По умолчанию:** "Группа"

#### <Когда выбрано "Группа">

Можно выбирать группу, зарегистрированную в окне "Регистрация группы". Если никаких групп не зарегистрировано, в спускающемся перечне представляется только "--". При этом черный экран представляется в зоне представления изображения программы оперативного обслуживания сразу после логина.

О способе регистрации групп см. раздел «Регистрация группы [Группа]» (стр. 51).

**По умолчанию:** --

#### <Когда выбрано "Последовательное отображение">

Можно выбирать цикл, зарегистрированный в окне "Регистрация цикла". Если никаких циклов не зарегистрировано, в спускающемся перечне представляется только "--". При этом черный экран представляется в зоне представления изображения программы оперативного обслуживания сразу после логина.

О способе регистрации циклов см. раздел «Регистрация цикла [Послед.]» (стр. 55).

**По умолчанию:** --

---

#### Примечание:

При последовательном отображении применяется время пребывания между циклами, заданное с помощью программы оперативного обслуживания.

---

#### ■ Кнопка [Задать]

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

#### Шаг 4

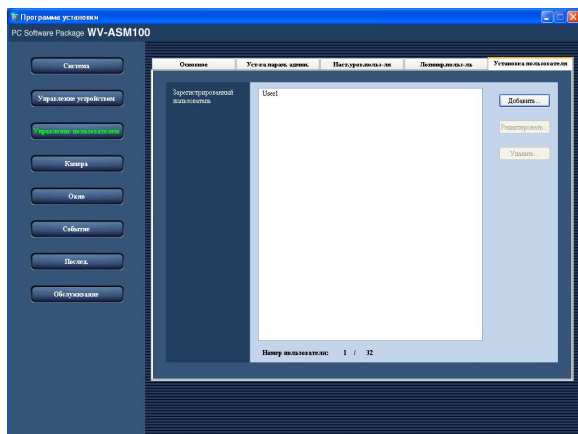
По окончании редактирования настроек щелкните по кнопке [Задать].

→ Окно "Регистрация пользователя" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

## Редактирования информации о пользователе

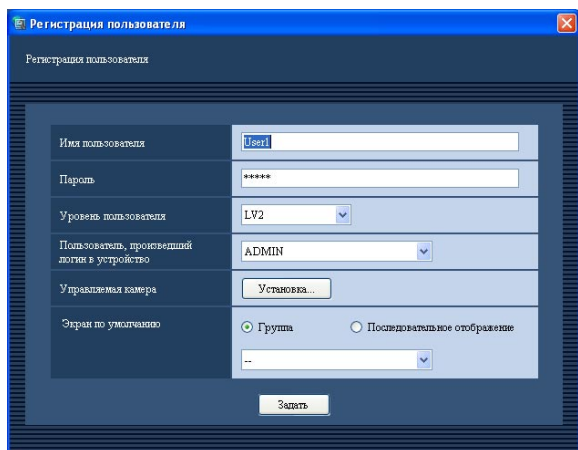
### Шаг 1

Выведите страницу "Установка пользователя" на экран.  
(☞ стр. 46)



### Шаг 2

Выберите пользователя, информация которого редактируется, затем щелкните по кнопке [Редактировать...].  
→ Представляется окно "Регистрация пользователя".



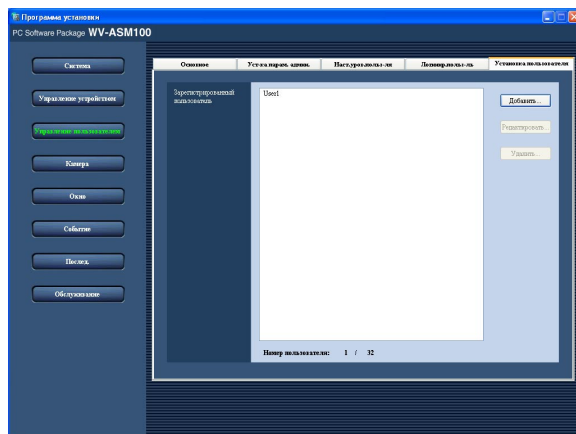
### Шаг 3

По окончании редактирования информации щелкните по кнопке [Задать].  
Подробнее о каждом параметре см. раздел «Регистрация пользователя» (☞ стр. 46).  
→ Окно "Регистрация пользователя" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

## Удаление пользователя

### Шаг 1

Выведите страницу "Установка пользователя" на экран.  
(☞ стр. 46)

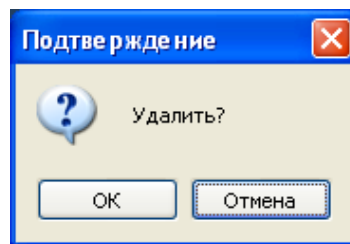


### Шаг 2

Выберите пользователя, подлежащего удалению.

### Шаг 3

Щелкните по кнопке [Удалить...].  
→ Представляется окно подтверждения.



### Шаг 4

Щелкните по кнопке [OK].  
→ Удаляется информация о выбранном пользователе.

### Важно:

При удалении информации пользователя, которому придан статус пользователя автоматического логина, этот статус автоматически придается администратору.

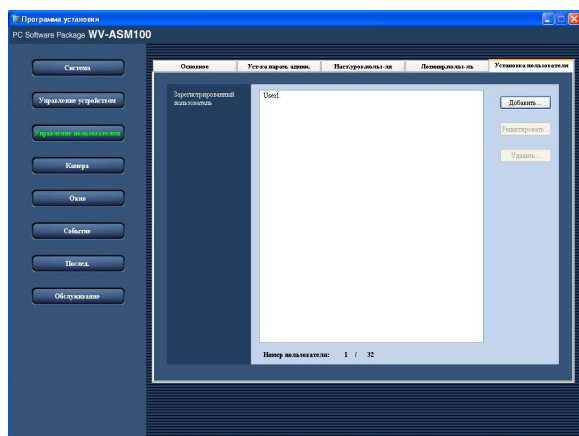


## Определение управляемых камер

Администратор может определять управляемые камеры в зависимости от уронья пользователя.

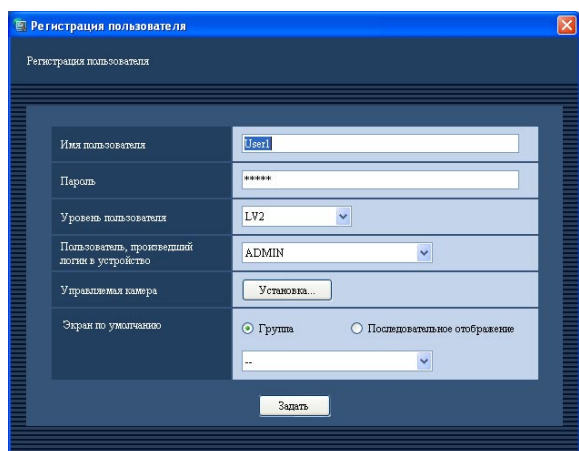
### Шаг 1

Выведите страницу "Установка пользователя" на экран.  
(встр. стр. 46)



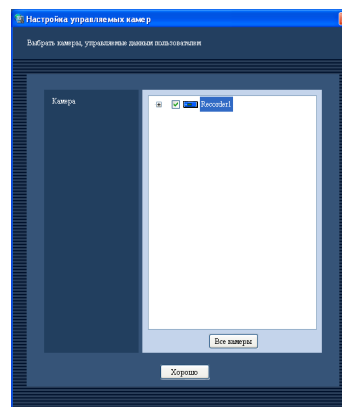
### Шаг 2

Для регистрации пользователя щелкните по кнопке [Добавить...]. Для редактирования информации о зарегистрированном пользователе щелкните по кнопке [Редактировать...].  
→ Представляется окно "Регистрация пользователя".



### Шаг 3

Щелкают по кнопке [Установка...].  
→ Представляется окно "Настройка управляемых камер".



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Настройка управляемых камер".

#### ■ Камера

Зарегистрированные устройства представляются в виде дерева.

Выберите устройство, изображения с которого отображаются при производстве логина в программу оперативного обслуживания.

Если ни в каких полях не установлено флажка, никаких изображений отображается после логина.

**По умолчанию:** Флажок установлен во всех полях.

#### ■ Кнопка [Все камеры]

Все перечисленные камеры выбираются.

#### ■ Кнопка [Хорошо]

Закрывается окно "Настройка управляемых камер".

#### Шаг 4

По окончании редактирования настроек щелкните по кнопке [Хорошо].

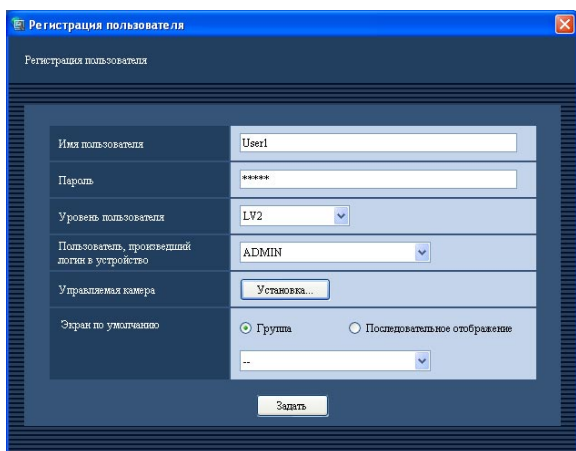
→ Закрывается окно "Настройка управляемых камер" и представляется окно "Регистрация пользователя".

#### Примечание:

Отредактированные настройки не будут сохранены и применены даже при закрытии окна "Настройка управляемых камер" путем щелчка по кнопке [Хорошо]. Для сохранения и применения настроек необходимо щелкнуть по кнопке [Задать] в окне "Регистрация пользователя" после закрытия окна "Настройка управляемых камер".

#### Шаг 5

Щелкните по кнопке [Задать] в окне "Регистрация пользователя".



→ Окно "Регистрация пользователя" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

#### Важно:

Живые изображения, поступающие непосредственно с камеры, могут отображаться даже при выборе "--" для "Композиция камер" на меню установки рекордера (не разрешается просмотр живых изображений), когда эта камера выбрана в качестве управляемой камеры по данному программному обеспечению.

# Настройки, относящиеся к камерам

Сюда входят параметры, относящиеся к группе камер и функции последовательного отображения.

## Регистрация группы [Группа]

Сочетание режима экрана и камер может быть зарегистрировано как группа.

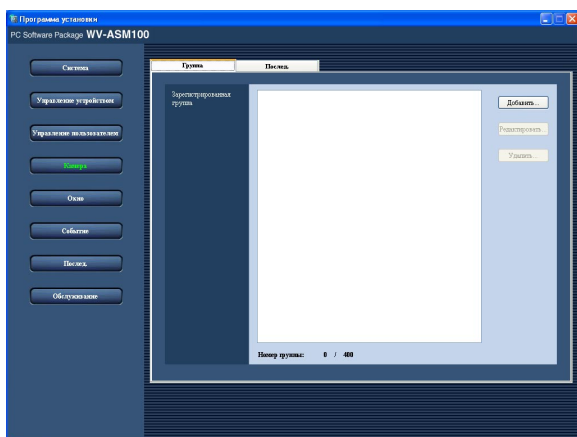
Можно зарегистрировать как группу до 16 камер.

Можно зарегистрировать до 400 групп.

### Регистрация группы

#### Шаг 1

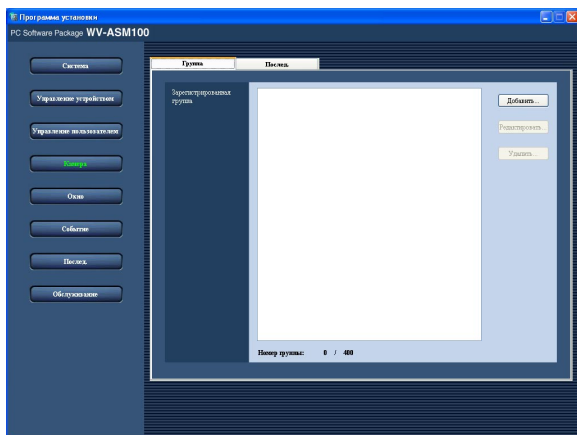
Щелкните по кнопке [Камера].



#### Шаг 2

Щелкните по вкладке [Группа].

→ Представляется страница "Группа".



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого на странице "Группа".

#### ■ Зарегистрированная группа

Зарегистрированные группы представляются в форме перечня.

#### ■ Кнопка [Добавить...]

Представляется "Регистрация группы".

#### ■ Кнопка [Редактировать...]

Представляется окно "Регистрация группы", соответствующее группе, выбранной из перечня.

#### ■ Кнопка [Удалить...]

Удаляется группа, выбранная из перечня.

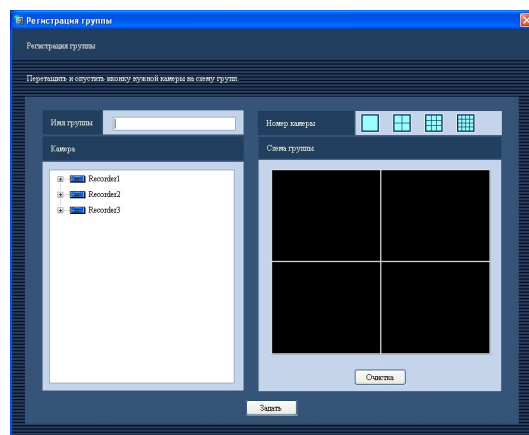
#### ■ Номер группы

Представляется число зарегистрированных групп.

#### Шаг 3

Щелкните по кнопке [Добавить...].

→ Представляется окно "Регистрация группы".



---

**Примечание:**

Кнопка [Добавить...] перестает действовать при достижении максимального числа зарегистрированных групп (400 групп).

---

Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Регистрация группы".

**■ Имя группы**

Вводят имя группы.

Нижеуказанные знаки не могут применяться в качестве имени группы.

! \$ % '<=>@[\]^\_`{|}~

Использованное имя группы не может быть введено.

**■ Камера**

Зарегистрированные устройства представляются в виде дерева.

**■ Номер камеры**

Выбирают режим экрана для определения числа камер. Ниже приведены иконки, указывающие режим экрана для группового отображения.

| Иконка                                                                              | Описание                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Отображение на 1-сегментном экране.  |
|  | Отображение на 4-сегментном экране.  |
|  | Отображение на 9-сегментном экране.  |
|  | Отображение на 16-сегментном экране. |

По умолчанию: "4-сегментный экран"

**■ Схема группы**

Изображения с камер, зарегистрированных как одна группа, отображаются в заданном режиме экрана. Перетаскийте и опустите в нужную зону иконку рекордера, иконку кодировщика или иконку камеры, представленную в виде дерева. Когда камеры зарегистрированы, имя устройства и имя камеры представляются в зонах.

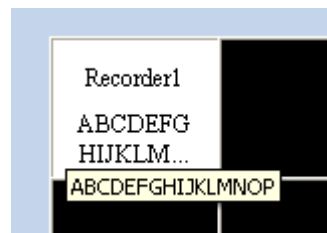
---

**Примечания:**

- При перетаскивании и опускании иконки рекордера или кодера каналы камеры на рекордере или кодере автоматически назначаются в последовательности начиная с канала камеры 1.

- Если некоторые буквы имени устройства или имени камеры не отображены, автоматически появляется подсказка по инструментам, показывая имя полностью.

**Пример:** ABCDEFGHIJKLMNOP →  
ABCDEFGHIJKLM...



- При отображении изображений с камеры, незарегистрированной в рекордере, представляется "--" как имя устройства в зоне схемы группы.

---

**■ Кнопка [Очистка]**

Настройки "Схема группы" стираются.

**■ Кнопка [Задать]**

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

**Шаг 4**

По окончании редактирования информации щелкните по кнопке [Задать].

→ Окно "Регистрация группы" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

Группа представляется в перечне зарегистрированных групп.

---

**Важно:**

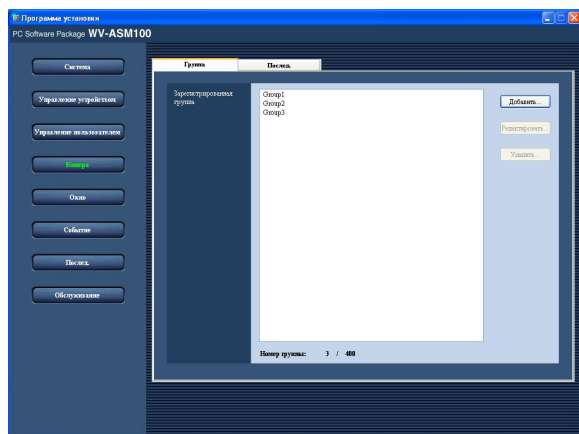
Камера, входящая в одну группу, не может быть добавлена к той же группе.

---

## Редактирование информации о группе

### Шаг 1

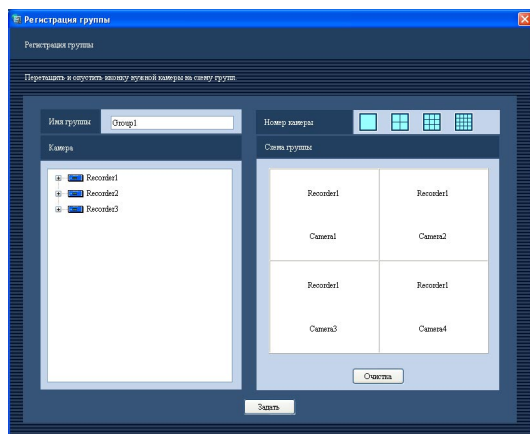
Выведите страницу "Группа" на экран. (☞ стр. 51)



### Шаг 2

Выберите группу, информация которой редактируется, затем щелкните по кнопке [Редакт...].

→ Представляется окно "Регистрация группы".



### Шаг 3

По окончании редактирования информации щелкните по кнопке [Задать].

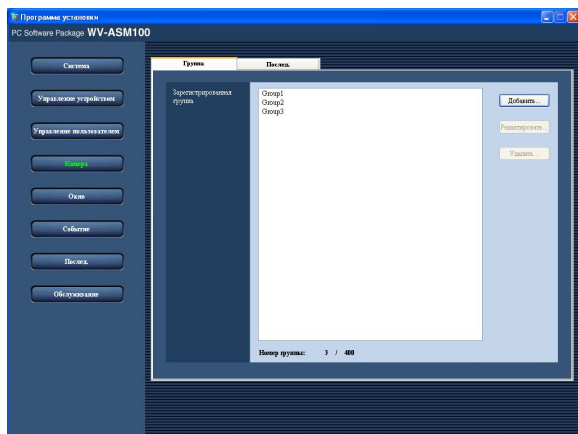
Подробнее см. раздел «Регистрация группы» (☞ стр. 51).

→ Окно "Регистрация группы" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

## Удаление группы

### Шаг 1

Выведите страницу "Группа" на экран. (☞ стр. 51)

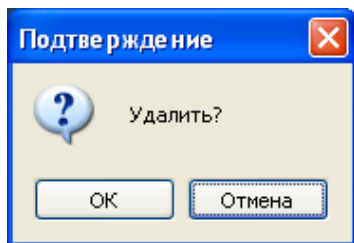


### Шаг 2

Выберите группу, подлежащую удалению, затем щелкните по кнопке [Удалить...].

### Шаг 3

Щелкните по кнопке [Удалить...].  
→ Представляется окно подтверждения.



### Шаг 4

Щелкните по кнопке [ОК].

#### Примечание:

Когда удалена группа, заданная как экран по умолчанию, представляется "--" для параметра "Экран по умолчанию" на странице "Уст-ка парам. админ.", в окне "Регистрация пользователя" и на странице "Окно живых изображений". При этом в зоне отображения изображения на операционном окне отображается черный экран.

## Регистрация цикла [Послед.]

Зарегистрированные группы могут быть зарегистрированы как цикл, что позволяет отображать изображения с камер, входящих в группу.

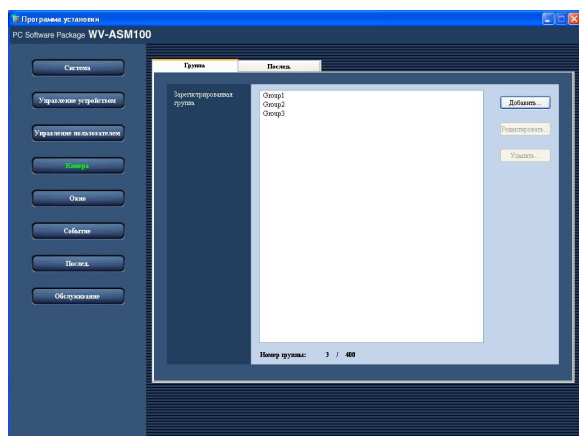
Можно зарегистрировать в цикл до 64 групп.

Можно зарегистрировать до 10 циклов.

### Регистрация цикла

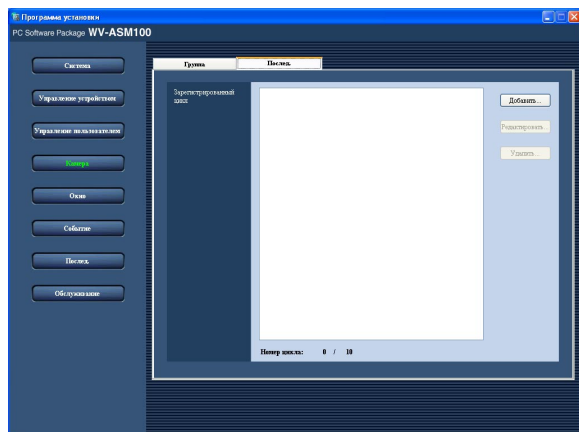
#### Шаг 1

Щелкните по кнопке [Камера].



#### Шаг 2

Щелкните по вкладке [Послед.].  
→ Представляется страница "Послед.".



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого на странице "Послед.".

#### ■ Зарегистрированный цикл

Зарегистрированные циклы представляются в форме перечня.

#### ■ Кнопка [Добавить...]

Представляется окно "Регистрация цикла"

#### ■ Кнопка [Редактировать...]

Представляется окно "Регистрация цикла", соответствующее циклу, выбранному из перечня.

#### ■ Кнопка [Удалить...]

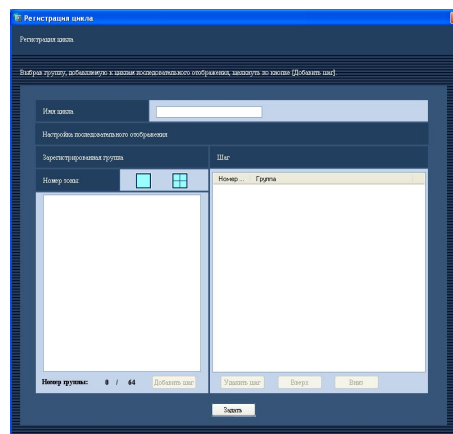
Удаляется цикл, выбранный из перечня.

#### ■ Номер цикла

Представляется число зарегистрированных циклов.

#### Шаг 3

Щелкните по кнопке [Добавить...].  
→ Представляется окно "Регистрация цикла"



---

**Примечание:**

Кнопка [Добавить...] перестает действовать при достижении максимального числа зарегистрированных циклов (10 циклов).

---

Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Регистрация цикла".

**■ Имя цикла**

Вводят имя цикла. Максимальное число знаков для имени равно 16. Нижеуказанные знаки не могут применяться в качестве имени цикла.

! \$ % '<=>@[\]^`{|}~

Невозможно ввести имя, которое уже используется.

**■ Зарегистрированная группа**

Группы, которые могут быть зарегистрированы как цикл, представляются в форме перечня.

**■ Номер зоны**

Выбирают количество сегментов экрана для отображения групп.

**1-сегментный экран:** Группа режима 1-сегментного экрана.

**4-сегментный экран:** Группа режима 4-сегментного экрана.

**По умолчанию:** "1-сегментный экран"

**■ Номер группы**

Число групп, зарегистрированных в цикле, представляется в форме перечня.

**■ Кнопка [Добавить шаг]**

Группа, выбранная из "Зарегистрированная группа", может добавляться к "Шаг".

---

**Примечания:**

- Группа, уже зарегистрированная в цикле, может быть еще раз зарегистрирована в том же цикле как другой шаг.
  - Кнопка [Добавить шаг] перестает действовать при достижении максимального числа добавляемых шагов (64 шага).
- 

**■ Шаг**

Представляется каждый шаг зарегистрированного цикла.

**■ Кнопка [Удалить шаг]**

Выбранная группа удаляется из цикла.

**■ Кнопка [Вверх]**

Выбранная группа перемещается вверх на один шаг.

**■ Кнопка [Вниз]**

Выбранная группа перемещается вниз на один шаг.

**■ Кнопка [Задать]**

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

**Шаг 4**

По окончании редактирования информации щелкните по кнопке [Задать].

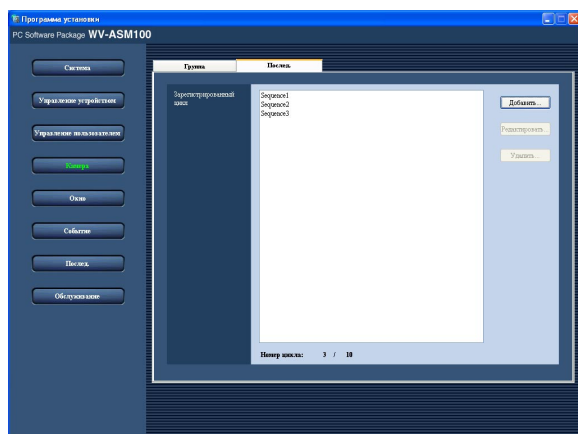
→ Окно "Регистрация цикла" закрывается и настройки сохраняются и применяются. Цикл представляется в перечне зарегистрированных циклов.



## Редактирование цикла

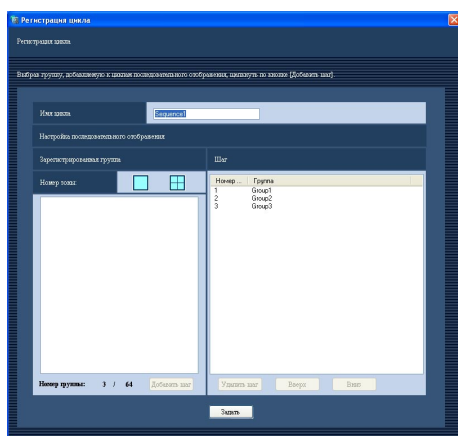
### Шаг 1

Выведите страницу "Послед." на экран. (☞ стр. 55)



### Шаг 2

Выберите цикл, информация которого редактируется, затем щелкните по кнопке [Редактировать...].  
→ Представляется окно "Регистрация цикла"



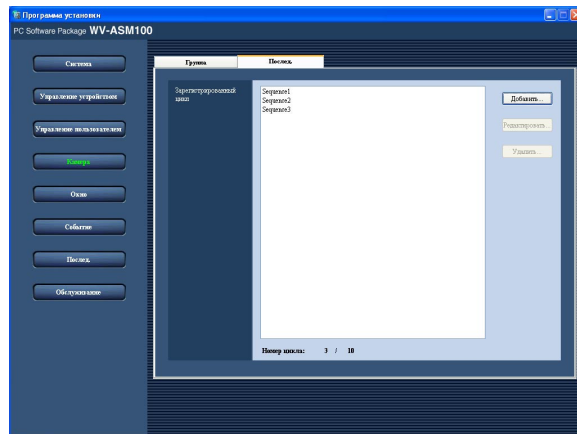
### Шаг 3

По окончании редактирования информации щелкните по кнопке [Задать].  
Подробнее см. раздел «Регистрация цикла» (☞ стр. 55).  
→ Окно "Регистрация цикла" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

## Удаление цикла

### Шаг 1

Выведите страницу "Послед." на экран. (☞ стр. 55)

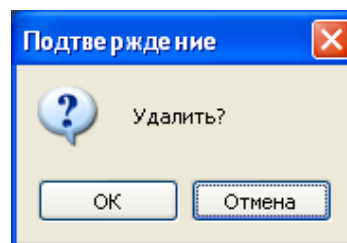


### Шаг 2

Выберите цикл, подлежащий удалению, затем щелкните по кнопке [Удалить...].

### Шаг 3

Щелкните по кнопке [Удалить...].  
→ Представляется окно подтверждения.



### Шаг 4

Щелкните по кнопке [ОК].  
→ Выбранный цикл удаляется.

### Примечание:

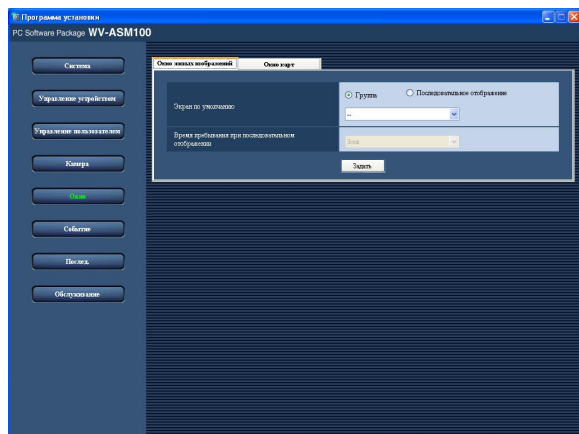
Когда удален цикл, заданный как экран по умолчанию, представляется "--" для параметра "Экран по умолчанию" на странице "Уст-ка парам. админ.", в окне "Регистрация пользователя" и на странице "Окно живых изображений". При этом в зоне отображения изображения на операционном окне отображается черный экран.

# Настройки, относящиеся к окну

Параметры, относящиеся к окну живых изображений и окну карт, могут быть конфигурированы.

## Применение окна живых изображений [Окно живых изображений]

Щелкните по кнопке [Окно], затем щелкните по вкладке [Окно живых изображений] для представления страницы "Окно живых изображений".



### ■ Экран по умолчанию

Выбирают "Группа" или "Последовательное отображение", чтобы определить режим отображения живых изображений непосредственно после логина.

**Группа:** Начинается групповое отображение сразу после логина.

**Последовательное отображение:** Начинается последовательное отображение сразу после логина.

**По умолчанию:** "Группа"

### <Когда выбрано "Группа">

Можно выбирать группу, зарегистрированную в окне "Регистрация группы".

Если никаких групп не зарегистрировано, в спускающемся перечне представляется только "--". При этом черный экран представляется в зоне представления изображения операционного окна.

О способе регистрации групп см. раздел «Регистрация группы [Группа]» (стр. 51).

**По умолчанию:** --

### <Когда выбрано "Последовательное отображение">

Можно выбирать цикл, зарегистрированный в окне "Регистрация цикла". Если никаких циклов не зарегистрировано, в спускающемся перечне представляется только "--". При этом черный экран представляется в зоне представления изображения операционного окна.

О способе регистрации циклов см. раздел «Регистрация цикла [Послед.]» (стр. 55).

**По умолчанию:** --

### ■ Время пребывания при последовательном отображении

Выбирают время пребывания между циклами из следующих.

Данная уставка может быть задана только при выборе "Последовательное отображение" для "Экран по умолчанию".

3сек/5сек/10сек/15сек/20сек

**По умолчанию:** "3сек"

### ■ Кнопка [Задать]

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

# Применение окна карт [Окно карт]

Регистрируют карту заранее для применения окна карт.

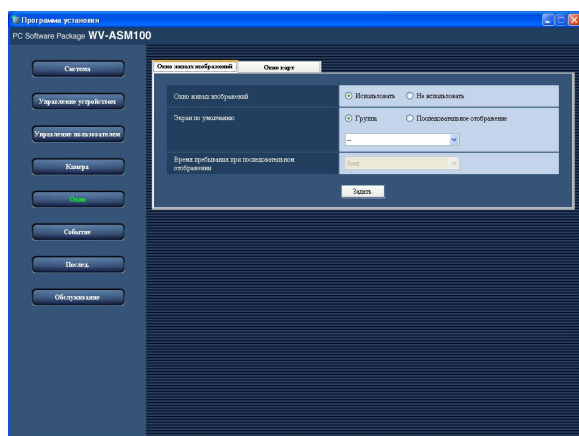
Можно зарегистрировать до 100 карт.

Ниже приведено описание порядка регистрации/редактирования/удаления карт.

## Регистрация карты

### Шаг 1

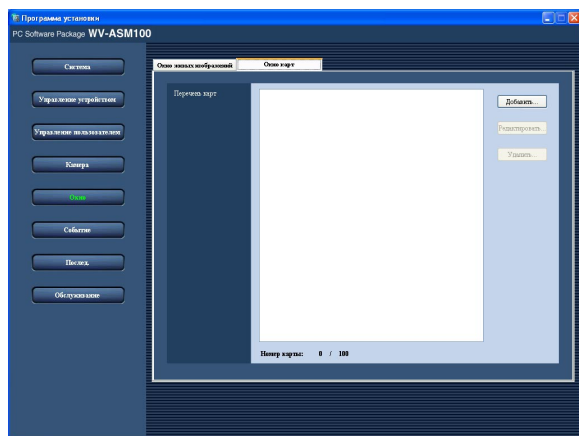
Щелкните по кнопке [Окно].



### Шаг 2

Щелкните по вкладке [Окно карт].

→ Представляется страница "Окно карт".



### ■ Кнопка [Добавить...]

Представляется окно "Регистрация карты".

### ■ Кнопка [Редактировать...]

Представляется окно "Регистрация карты", соответствующее карте, выбранной из перечня.

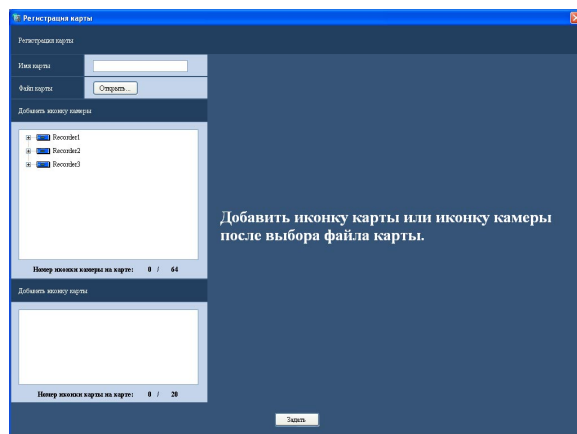
### ■ Кнопка [Удалить...]

Удаляется карта, выбранная из перечня.

### Шаг 3

Щелкните по кнопке [Добавить...].

→ Представляется окно "Регистрация карты".



### Примечание:

Кнопка [Добавить...] перестает действовать при достижении максимального числа зарегистрированных карт (100 карт).

Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого в окне "Регистрация карты".

Ниже приведено описание каждого элемента, представляемого на странице "Окно карт".

### ■ Перечень карт

Зарегистрированные карты представляются в форме перечня.

### ■ Номер карты

Представляется число зарегистрированных карт.

#### ■ Имя карты

Вводят имя карты.

Максимальное число знаков для имени равно 16.

Следующие знаки не могут применяться для имени карты.

! \$ % '< = > @ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~

Невозможно ввести имя, которое уже используется.

#### ■ Файл карты

При щелчке по кнопке [Открыть...] представляется окно для выбора файла изображения.

#### ■ Добавить иконку камеры

Зарегистрированные устройства представляются в виде дерева.

#### ■ Номер иконки камеры на карте

Представляется число иконок камеры, зарегистрированных в карте. Можно зарегистрировать до 64 иконок камеры.

#### ■ Добавить иконку карты

Представляется число зарегистрированных иконок карты.

#### ■ Номер иконки карты на карте

Представляется число иконок карты, зарегистрированных в карте. Можно зарегистрировать до 20 иконок карты.

#### ■ Зона представления карты

Представляется файл изображения.

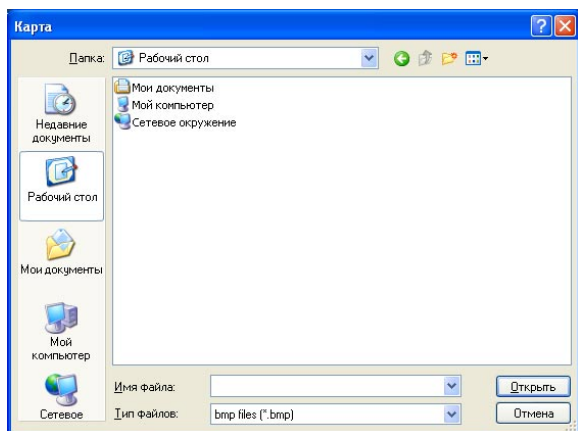
#### ■ Кнопка [Задать]

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

### Шаг 4

Щелкните по кнопке [Открыть...].

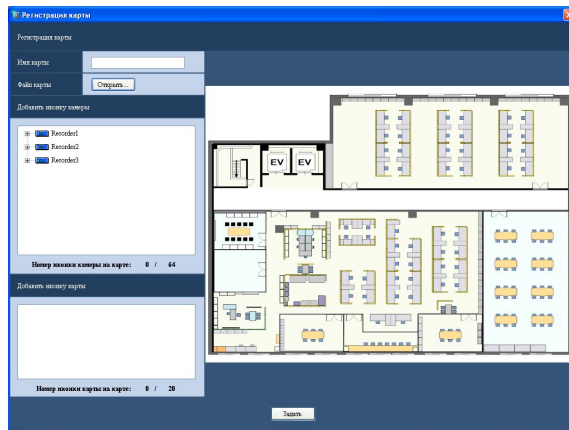
→ Представляется окно для выбора файла.



### Шаг 5

Выбрав файл изображения, щелкните по кнопке [Открыть].

→ В зоне представления карты представляется выбранный файл изображения.



Перетащите иконку камеры из "Добавить иконку камеры" и опустите ее в зону изображения карты.

Перетащите иконку карты из "Добавить иконку карты" и опустите ее в зону изображения карты.

#### Примечания:

- При щелчке правой кнопкой по иконке камеры появляется всплывающее меню. На появившемся всплывающем меню можно вращать иконку камеры, чтобы показать направление съемки камеры на карте. Подробнее см. раздел «Вращение иконки камеры» (стр. 62).
- Если уже зарегистрированы 64 иконки камеры, невозможно перетащить и опустить иконку камеры в зону изображения карты.
- Если уже зарегистрированы 20 иконок карты, невозможно перетащить и опустить иконку карты в зону изображения карты.

### Шаг 6

По окончании редактирования настроек щелкните по кнопке [Задать].

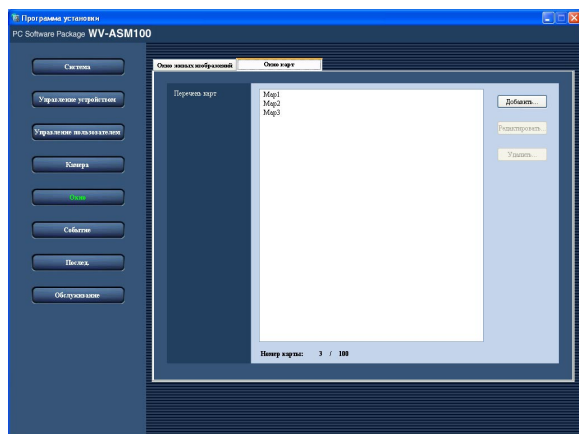
→ Окно "Регистрация карты" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

Выбранная карта представляется в перечне "Добавить иконку карты".

## Редактирование карты

### Шаг 1

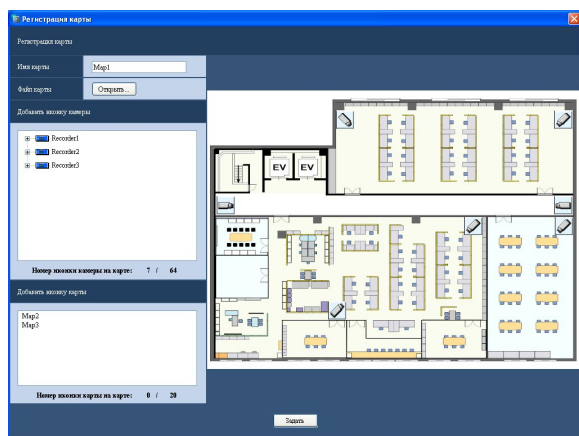
Выведите страницу "Окно карт" на экран. (☞ стр. 59)



### Шаг 2

Выберите карту, которая редактируется, затем щелкните по кнопке [Редакт...].

→ Представляется окно "Регистрация карты".



### Шаг 3

По окончании редактирования информации о карте щелкните по кнопке [Задать].

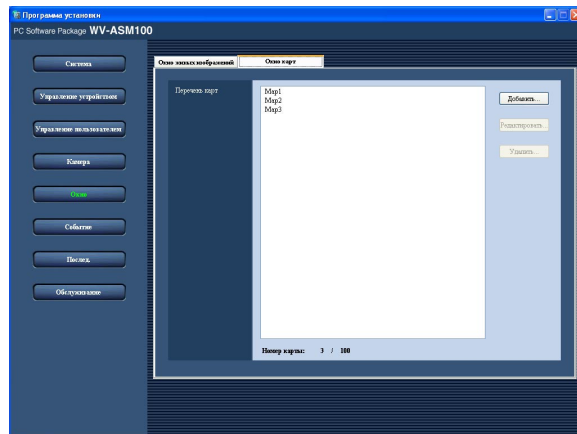
Подробнее см. раздел «Регистрация карты» (☞ стр. 59).

→ Окно "Регистрация карты" закрывается и настройки сохраняются и применяются.

## Удаление карты

### Шаг 1

Выведите страницу "Окно карт" на экран. (☞ стр. 59)



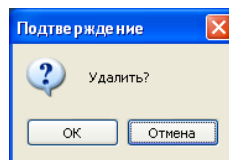
### Шаг 2

Выберите карту, подлежащую удалению, затем щелкните по кнопке [Удалить...].

### Шаг 3

Щелкните по кнопке [Удалить...].

→ Представляется окно подтверждения.



### Шаг 4

Щелкните по кнопке [ОК] для выполнения удаления.

→ Выбранная карта удаляется.

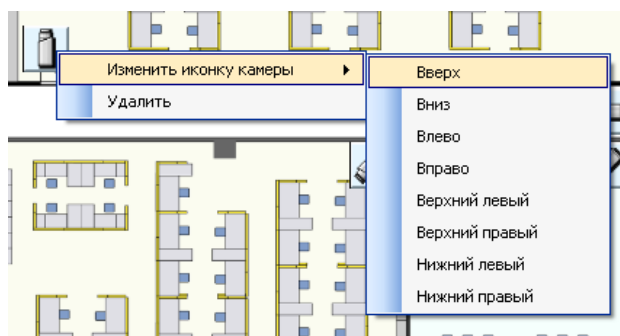
### Важно:

Если иконка карты, подлежащей удалению, зарегистрирована в другой карте, та иконка в другой карте также удаляется при щелчке по кнопке [ОК].

## Вращение иконки камеры

При щелчке правой кнопкой по иконке камеры появляется всплывающее меню.

На появившемся всплывающем меню зарегистрированную иконку камеры можно вращать, чтобы показать направление съемки камеры на карте, или удалить.



### ■ Изменить иконку камеры

Иконку камеры можно вращать путем выбора направления съемки из следующих.

**Вверх:** Иконка камеры вращается, чтобы указать направление съемки «вверх».

**Вниз:** Иконка камеры вращается, чтобы указать направление съемки «вниз».

**Влево:** Иконка камеры вращается, чтобы указать направление съемки «налево».

**Вправо:** Иконка камеры вращается, чтобы указать направление съемки «направо».

**Верхний левый:** Иконка камеры вращается, чтобы указать направление съемки «вверх налево».

**Верхний правый:** Иконка камеры вращается, чтобы указать направление съемки «вверх направо».

**Нижний левый:** Иконка камеры вращается, чтобы указать направление съемки «вниз налево».

**Нижний правый:** Иконка камеры вращается, чтобы указать направление съемки «вниз направо».

---

#### Примечание:

Невозможно вращать иконку для камеры PTZ.

---

### ■ Удалить

Выбранная иконка камеры удаляется.

# Настройки, относящиеся к действию при возникновении события

Конфигурируют параметры, относящиеся к действию, совершаемому при возникновении тревоги/ошибки. Подробнее о тревогах см. ниже раздел «Настройки для действия при возникновении тревоги [Тревога]». Подробнее об ошибке устройства и сетевой ошибке см. раздел «Настройки, относящиеся к действию при возникновении ошибки [Ошибка]» (стр. 65).

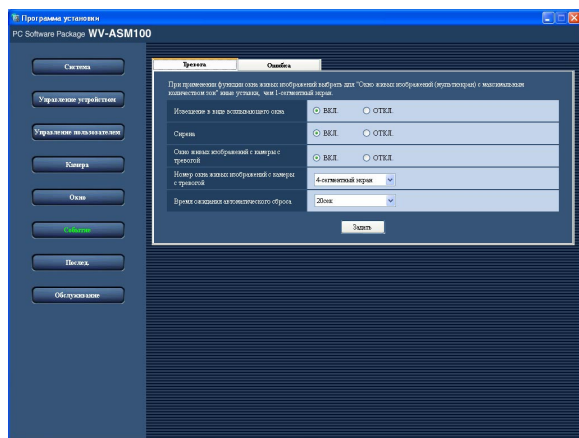
## Настройки для действия при возникновении тревоги [Тревога]

При возникновении тревоги совершается действие при возникновении события. Имеются три вида действия при возникновении события; отображение сообщения, включение зуммера и отображение живых изображений с камеры, в которой возникла тревога.

### Примечание:

Для приема извещений о возникновении тревоги с устройства необходимо конфигурировать параметры "Протокол Panasonic". Подробнее см. раздел «Настройки, относящиеся к извещению о возникновении тревоги с рекордера с применением протокола тревог Panasonic [Протокол Panasonic]» (стр. 67).

Щелкните по кнопке [Событие], затем щелкните по вкладке [Тревога] для представления страницы "Тревога".



### ■ Извещение в виде всплывающего окна

Определяют, отображают окно извещения о возникновении тревоги в случае возникновения тревоги или нет.

**ВКЛ.:** При возникновении тревоги представляется окно извещения о возникновении тревоги.

**ОТКЛ.:** При возникновении тревоги не представляется окно извещения о возникновении тревоги.

**По умолчанию:** "ВКЛ."

### ■ Сирена

Определяют, включают зуммер при возникновении тревоги или нет.

**ВКЛ.:** Зуммер включается при возникновении тревоги.

**ОТКЛ.:** Зуммер не включается при возникновении тревоги.

**По умолчанию:** "ВКЛ."

### Примечание:

Невозможно задать продолжительность звучания зуммера.

### ■ Окно живых изображений с камеры с тревогой

Определяют, автоматически отображают в окне живых изображений живые изображения с камеры, в которой возникла тревога, или нет.

**ВКЛ.:** Живые изображения с камеры, в которой возникла тревога, автоматически отображаются в окне живых изображений при возникновении тревоги.

**ОТКЛ.:** Изображения, отображающиеся в окне живых изображений в данный момент, не сменяются изображениями с камеры, в которой возникла тревога, при возникновении тревоги.

**По умолчанию:** "ВКЛ."

---

**Примечание:**

Если выбирают "ВКЛ." для "Окно живых изображений с камеры с тревогой", следует выбрать "Использовать" для "Окно живых изображений".  
Подробнее см. раздел «Настройки, относящиеся к окну» (стр. 58).

---

**■ Номер окна живых изображений с камеры с тревогой**

Когда для "Окно живых изображений с камеры с тревогой" выбрано "ВКЛ.", следует выбрать режим экрана для отображения изображений с камеры, в которой возникла тревога.

Данная настройка возможна только тогда, когда для "Окно живых изображений с камеры с тревогой" выбрано "ВКЛ.".

**1-сегментный экран:** Отображение живых изображений с камеры, в которой возникла тревога, на 1-сегментном экране

**4-сегментный экран:** Отображение живых изображений с камеры, в которой возникла тревога, на 4-сегментном экране

**9-сегментный экран:** Отображение живых изображений с камеры, в которой возникла тревога, на 9-сегментном экране

**16-сегментный экран:** Отображение живых изображений с камеры, в которой возникла тревога, на 16-сегментном экране

**По умолчанию:** "4-сегментный экран"

**■ Время ожидания автоматического сброса**

Выбирают время ожидания для отмены тревоги и возврата к изображениям, отображавшимся до переключения к живым изображениям с камеры, в которой возникла тревога.

Данная настройка возможна только тогда, когда для "Окно живых изображений с камеры с тревогой" выбрано "ВКЛ.".

ОТКЛ./10сек/20сек/30сек/1мин/5мин

**По умолчанию:** "20сек"

---

**Примечание:**

Если выбрано "ОТКЛ.", то тревога не отменяется автоматически.

О способе отмены тревоги см. инструкцию по эксплуатации (PDF).

---

**■ Кнопка [Задать]**

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.



## Настройки, относящиеся к действию при возникновении ошибки [Ошибка]

Конфигурируют параметры, относящиеся к действию, совершаемому при возникновении ошибки рекордера/сетевой ошибки.

Имеются 2 вида действия: отображение сообщения и включение зуммера.

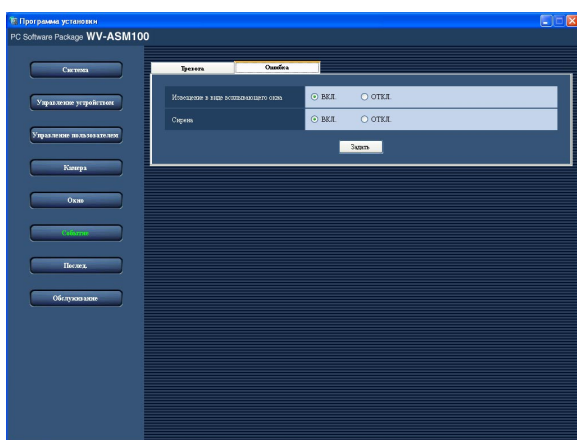
---

### Примечание:

Для приема извещений о возникновении ошибки с устройства необходимо конфигурировать параметры "Протокол Panasonic". Подробнее см. раздел «Настройки, относящиеся к коммуникации» (стр. 66).

---

Щелкните по кнопке [Событие], затем щелкните по вкладке [Ошибка] для представления страницы "Ошибка".



### ■ Извещение в виде всплывающего окна

Определяют, отображают окно извещения о возникновении ошибки в случае возникновения ошибки или нет.

**ВКЛ.:** При возникновении ошибки представляется окно извещения о возникновении ошибки.

**ОТКЛ.:** При возникновении ошибки не представляется окно извещения о возникновении ошибки.

**По умолчанию:** "ВКЛ."

### ■ Сирена

Определяют, включают зуммер при возникновении ошибки или нет.

**ВКЛ.:** Зуммер включается при возникновении ошибки.

**ОТКЛ.:** Зуммер не включается при возникновении ошибки.

**По умолчанию:** "ВКЛ."

### ■ Кнопка [Задать]

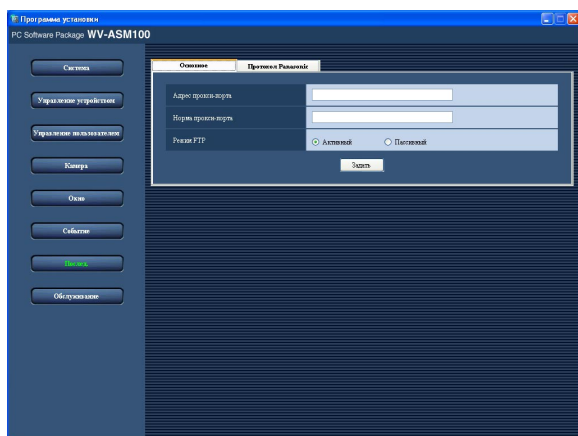
Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

# Настройки, относящиеся к коммуникации

Конфигурируют параметры коммуникации, необходимые для работы данного программного обеспечения.

## Сетевые настройки [Основное]

Щелкните по кнопке [Комм], затем щелкните по вкладке [Основное] для представления страницы "Основное". Произведите настройку "Адрес прокси-порта", "Норма прокси-порта" и "Режим FTP".



### ■ Адрес прокси-порта

Вводят IP-адрес прокси-сервера.

Вводят до 255 буквенно-цифровых знаков.

### ■ Норма прокси-порта

Вводят номер порта прокси-сервера.

Вводят цифру от 1 до 65535.

### ■ Режим FTP

Выбирают "Активный" или "Пассивный" для режима FTP.

По умолчанию: "Активный"

### ■ Кнопка [Задать]

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

---

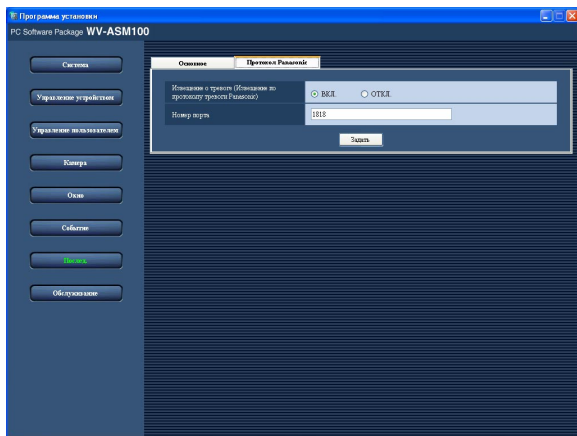
#### Примечания:

- Отредактированные сетевые настройки не будут конфигурированы правильно даже при выборе "ВКЛ." для "Прокси-сервер", если никакого значения введено для "Адрес прокси-порта" и "Норма прокси-порта".
  - В случае применения прокси-сервера следует применять HTTP прокси-сервер. Функция скачивания через HTTP прокси-сервер может применяться, хотя с данным программным обеспечением обычно применяют функцию FTP рекордера.
-

## Настройки, относящиеся к извещению о возникновении тревоги с рекордера с применением протокола тревог Panasonic [Протокол Panasonic]

Щелкните по кнопке [Комм], затем щелкните по вкладке [Протокол Panasonic] для представления страницы "Протокол Panasonic".

Произведите конфигурацию параметров "Извещение о тревоге (Извещение по протоколу тревоги Panasonic)" и "Номер порта".



### ■ Извещение о тревоге (Извещение по протоколу тревоги Panasonic)

Определяют, принимают извещение о возникновении тревоги/ошибки с рекордера или нет.

**ВКЛ.:** Принимается извещение о возникновении тревоги/ошибки с рекордера.

**ОТКЛ.:** Не принимается извещение о возникновении тревоги/ошибки с рекордера.

**По умолчанию:** "ВКЛ."

### ■ Номер порта

Вводят номер порта, используемый для приема протокола тревог Panasonic.

Вводят цифру от 1 до 65535.

**По умолчанию:** 1818

---

#### Важно:

Когда включено "Брандмауэр Windows" Windows XP, необходимо сделать выбранный номер порта применимым. О том, как сделать выбранный номер порта применимым, см. раздел «Особые настройки Брандмауэр Windows» (стр. 84).

---

### ■ Кнопка [Задать]

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.

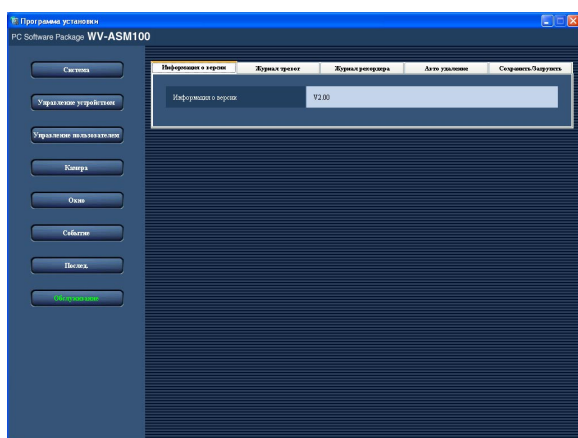
# Настройки, относящиеся к техобслуживанию

На странице "Обслуживание" могут выполняться нижеуказанные операции.

- Представление версии данного программного обеспечения
- Представление/сохранение журнала работы приложения
- Скачивание/представление журнала рекордера
- Автоматическое удаление журналов и задание периода сохранения журналов
- Сохранение/загрузка файла установки программы установки

## Представление версии данного программного обеспечения [Информация о версии]

Щелкните по кнопке [Обслуживание], затем щелкните по вкладке [Информация о версии] для представления страницы "Информация о версии".



### ■ Информация о версии

Представляется версия данного программного обеспечения.

## Представление/сохранение журнала работы приложения [Журнал тревог]

Можно искать журналы, зарегистрированные на данном программном обеспечении, и представлять/сохранять их. Представляемое содержание может меняться в зависимости от типа выбранного журнала. Подробнее о содержании журнала см. раздел «Описание перечня журналов работы приложения» (☞ стр. 72). Ниже приведены журналы, составленные на данном программном обеспечении, и их содержание.

|                           |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Журнал тревог:            | Журнал, содержащий информацию о тревогах, переданную с устройства при помощи протокола тревог Panasonic              |
| Журнал ошибок устройства: | Журнал, содержащий информацию об ошибке устройства, передаваемую от устройства с помощью протокола тревоги Panasonic |
| Журнал сетевых ошибок:    | Журнал, содержащий информацию о сетевых ошибках, возникших между данным программным обеспечением и устройством       |
| Системный журнал:         | Журнал, содержащий информацию о системе данного программного обеспечения                                             |
| Журнал работы:            | Журнал, содержащий историю работы данного программного обеспечения                                                   |

### Примечание:

Регистрация журналов работы приложения продолжается, пока количество сохраненных журналов не достигнет максимального значения. После достижения максимального значения существующие журналы будут перезаписываться новыми, начиная с самого старого. О максимальном количестве сохраняемых журналов см. раздел «Описание перечня журналов работы приложения» (☞ стр. 72).

## Представление журналов работы приложения

Для представления журналов каждого вида выбирают вид журнала из спускающегося перечня.

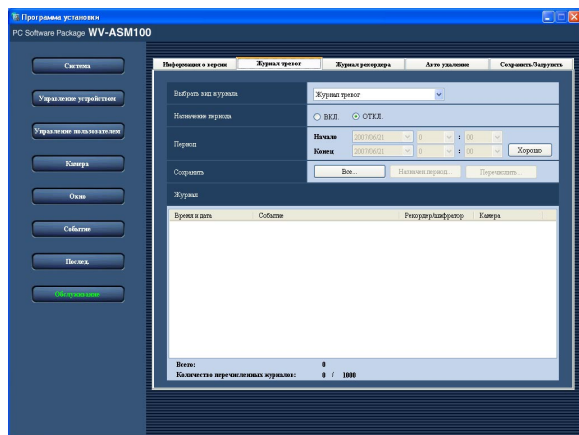
### Шаг 1

Щелкните по кнопке [Обслуживание].

### Шаг 2

Щелкните по вкладке [Журнал тревог].

→ Представляется страница "Журнал тревог".



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого на странице "Журнал тревог".

#### ■ Выбрать вид журнала

Выбирают вид журнала из следующих.

Журнал тревог/журнал ошибок устройства/журнал сетевых ошибок/журнал системы/операционный журнал

#### ■ Назначение периода

Определяют, назначают период регистрации журналов или нет.

**ВКЛ.:** Представляются журналы, зарегистрированные в назначенный период.

**ОТКЛ.:** Представляются все зарегистрированные журналы.

**По умолчанию:** "ОТКЛ."

#### ■ Начало

Выбирают начало периода.

#### ■ Конец

Выбирают конец периода.

#### ■ Кнопка [Хорошо]

Журналы, зарегистрированные в назначенный период, представляются в зоне представления перечня журналов.

#### ■ Кнопка [Все...]

Все журналы выбранного вида сохраняются как файл в формате CSV.

#### ■ Кнопка [Назначен.период...]

Только журналы выбранного вида, зарегистрированные в назначенный период, сохраняются как файл в формате CSV.

#### ■ Кнопка [Перечислить...]

Журналы, представленные в зоне представления перечня журналов, сохраняются как файл в формате CSV.

#### ■ Логин

Представляется описание журнала.

Можно представлять до 1 000 журналов.

#### Примечание:

Описание перечисленных журналов меняется в зависимости от типа выбранного журнала.

Подробнее см. раздел «Описание перечня журналов работы приложения» (стр. 72).

#### ■ Всего

Представляется общее количество журналов, зарегистрированных в назначенный период.

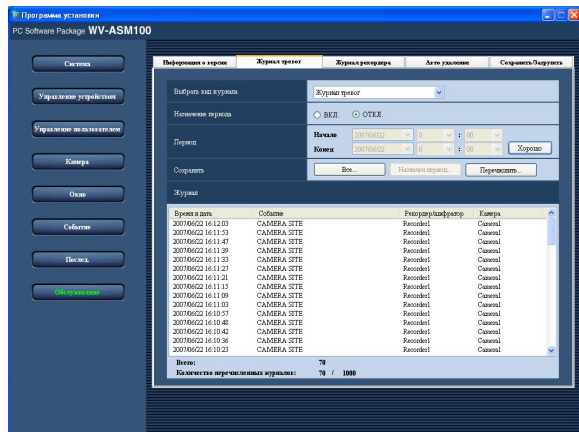
#### ■ Количество перечисленных журналов

Количество журналов, представляющихся в данный момент в зоне представления перечня журналов.

### Шаг 3

После назначения периода щелкните по кнопке [Хорошо].

→ Журналы, зарегистрированные в назначенный период, представляются в зоне представления перечня журналов.



## Сохранение журналов работы приложения

Журналы, представленные в зоне представления перечня результатов, могут сохраняться в назначенном фолдере как файл в формате CSV.

В зависимости от щелкнутой кнопки меняется состав журналов, сохраняемых как файл, как показано ниже.

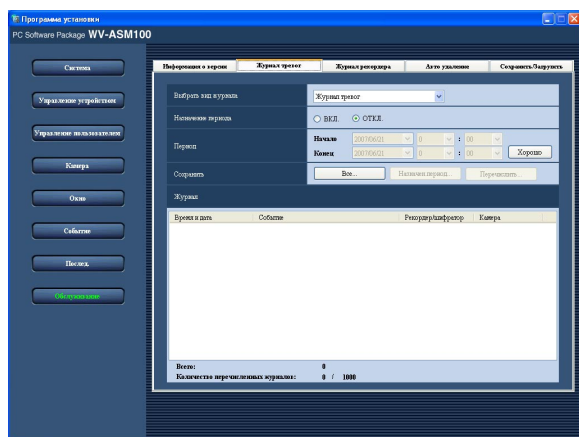
**Кнопка [Все...]:** Все перечисленные журналы сохраняются как файл.

**Кнопка [Назначен.период...]:** Журналы, зарегистрированные в назначенный период, сохраняются как файл.

**Кнопка [Перечислить...]:** Только журналы, представленные в зоне представления перечня журналов, сохраняются как файл.

### Шаг 1

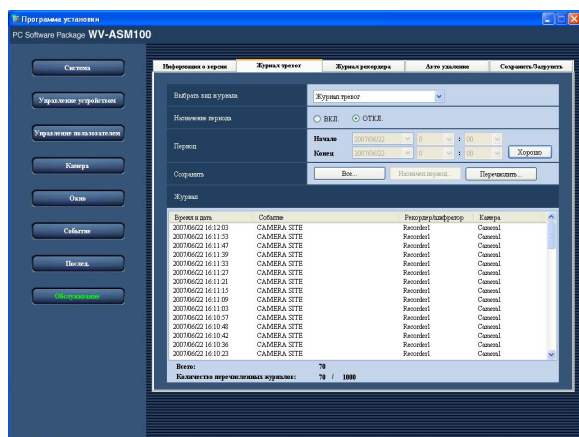
Выведите страницу "Журнал тревог" на экран.



### Шаг 2

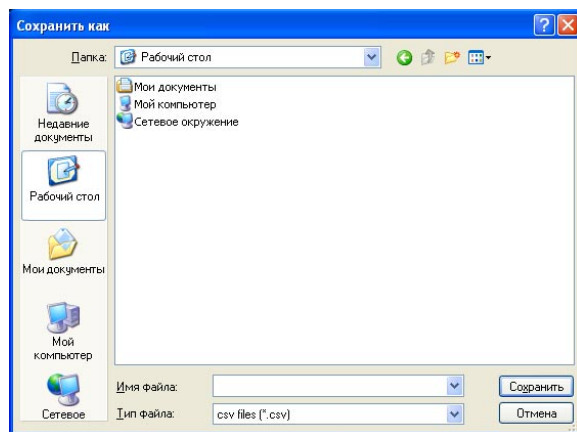
После назначения периода щелкните по кнопке [Хорошо]. Подробнее см. раздел «Представление журналов работы приложения» (стр. 69).

→ Журналы, зарегистрированные в назначенный период, представляются в зоне представления перечня журналов.



### Шаг 3

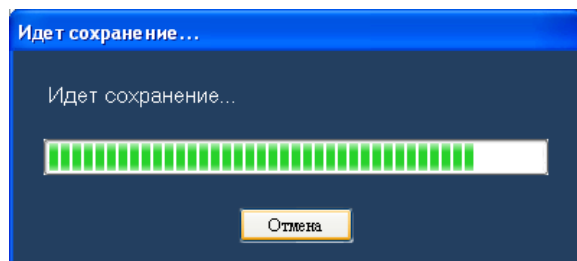
Щелкните по нужной кнопке (кнопка [Все...]/кнопка [Назначен.период...]/кнопка [Перечислить...]) в зависимости от того, какие журналы сохраняются.  
→ Представляется окно "Сохранить как".



### Шаг 4

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

→ Представляется окно статуса сохранения.



По завершении сохранения файла окно статуса сохранения автоматически закрывается и страница "Журнал тревог" представляется.

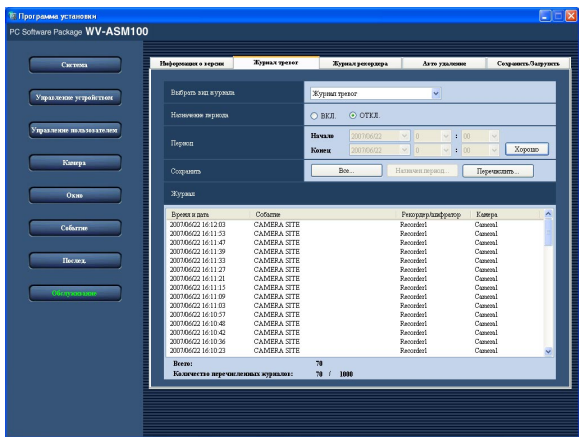
### Примечание:

Если количество сохраненных журналов превышает 10 000, файл для сохранения автоматически разделяется на несколько файлов.

# Описание перечня журналов работы приложения

## Журнал тревоги

Журнал тревог составляется при каждом возникновении тревоги. Могут быть зарегистрированы до 30 000 журналов тревог.



### ■ Время и дата

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

### ■ Событие

Представляется описание тревоги.

### ■ Рекордер/шифратор

Представляется имя устройства, в котором возникла тревога.

#### Примечание:

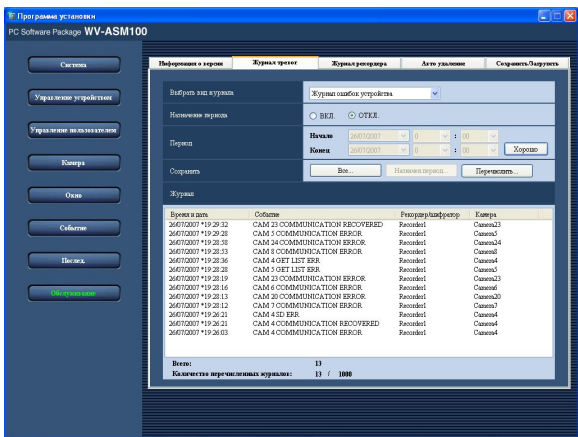
Когда тревога возникла в камере, незарегистрированной в рекордере, представляется "--".

### ■ Камера

Представляется имя камеры, в которой возникла тревога.

## Журнал ошибок устройства

Журнал ошибок устройства составляется при каждом возникновении ошибки в устройстве. Могут быть зарегистрированы до 1 000 журналов ошибок.



### ■ Время и дата

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

### ■ Событие

Представляется описание ошибки, возникшей в устройстве.

### ■ Рекордер/шифратор

Представляется имя устройства, в котором возникла ошибка.

#### Примечание:

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

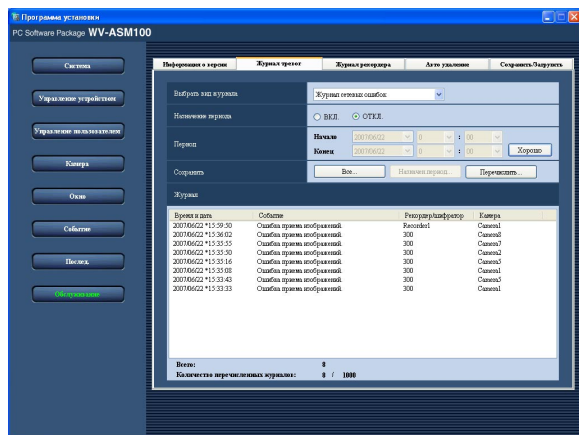
### ■ Камера

Представляется имя камеры, в которой возникла ошибка.



## Журнал сетевых ошибок

Журнал сетевых ошибок составляется при каждом возникновении сетевой ошибки. Могут быть зарегистрированы до 1 000 журналов сетевых ошибок.



### ■ Время и дата

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

### ■ Событие

Представляется описание сетевой ошибки.

### ■ Рекордер/шифратор

Представляется имя устройства, в котором возникла сетевая ошибка.

### Примечание:

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

### ■ Камер

Представляется имя камеры, в которой возникла сетевая ошибка.

Составляются следующие журналы сетевых ошибок.

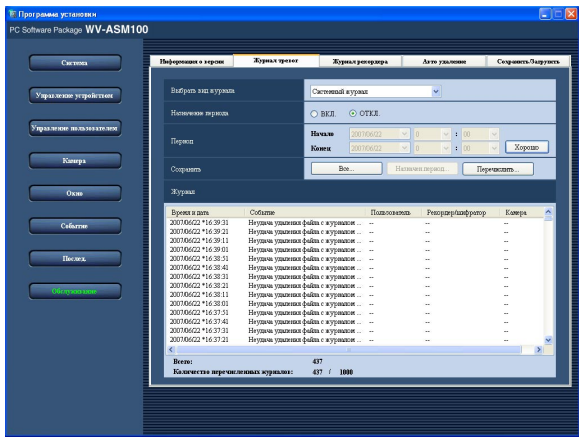
| Логин                                           | Описание                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Восстановлена коммуникация с рекордером.        | Составлен при восстановлении соединения с рекордером.                                                                                                                                                                                       |
| Ошибка в коммуникации с рекордером.             | Файл сформирован при неудачном подсоединении к рекордеру.                                                                                                                                                                                   |
| Неопределенный ответ (с рекордера)              | Составлен при приеме неопределенного ответа с рекордера.                                                                                                                                                                                    |
| Ошибка в аутентификации пользователя рекордера. | Составлен при неудаче аутентификации пользователя, попытавшегося соединиться с рекордером.                                                                                                                                                  |
| Максимальное количество одновременных доступов. | Составлен при неудаче соединения с рекордером из-за достижения максимального количества одновременных доступов.                                                                                                                             |
| Ошибка в аутентификации хоста.                  | Составлен при неудаче аутентификации хоста, попытавшегося соединиться с рекордером.                                                                                                                                                         |
| Восстановлена коммуникация кодировщика.         | Составлен при восстановлении коммуникации с кодировщиком.                                                                                                                                                                                   |
| Ошибка коммуникации кодировщика.                | Составлен при неудаче соединения с кодировщиком.                                                                                                                                                                                            |
| Восстановлена коммуникация камеры.              | Составлен при восстановлении соединения с камерой.                                                                                                                                                                                          |
| Ошибка в коммуникации камеры.                   | Составлен при неудаче соединения с камерой.                                                                                                                                                                                                 |
| Неопределенный ответ (скамеры)                  | Составлен при приеме неопределенного ответа с камеры или кодировщика.                                                                                                                                                                       |
| Ошибка в аутентификации камеры.                 | Составлен при неудаче аутентификации пользователя, попытавшегося соединиться с камерой или кодировщиком.                                                                                                                                    |
| Дубликация номера порта.                        | Составлен в случае, когда выбран уже существующий номер для многоадресного порта. Выберите разные номера многоадресного порта для каждой камеры. О способе выбора номера многоадресного порта камеры см. инструкцию по эксплуатации камеры. |

### Примечание:

При попытке отображать изображения с камеры, в которой задано "Multicast" для типа передачи MPEG-4 одновременно в операционном окне и окне живых изображений, может возникнуть ошибка дубликации номера порта.

### Системный журнал

Журнал системы составляется при каждом изменении статуса системы. Журналов системы могут регистрироваться и представляться до 1 000.



■ **Время и дата**

Представляются время и дата изменения статуса системы. Время и дата представляются со звездочкой «\*», когда применяется летнее время.

■ **Событие**

Представляется описание статуса.

■ **Пользователь**

Представляется имя пользователя, использовавшего данное программное обеспечение.

■ **Рекордер/шифратор**

Представляется имя устройства, которое использовался пользователем.

**Примечание:**

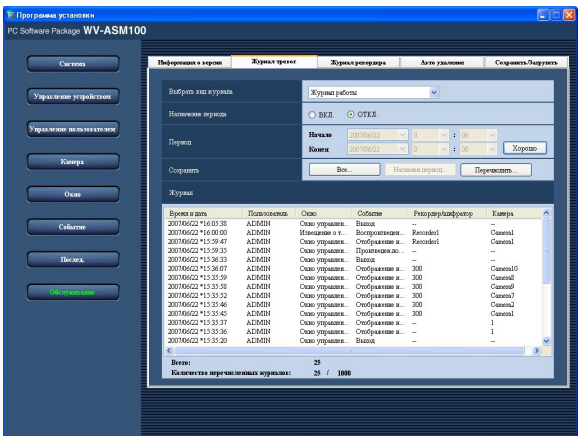
Когда устройством, которое используется, является камерой, незарегистрированной в рекордере, представляется "--".

■ **Камера**

Представляется имя камеры, которая использовалась пользователем.

### Журнал работы

Журнал работы приложения регистрируется каждый раз, когда пользователь использует данное программное обеспечение. Журналов работы приложения могут регистрироваться и представляться до 100 000 и 1 000 соответственно.



■ **Время и дата**

Представляются время и дата использования пользователем данного программного обеспечения. Время и дата представляются со звездочкой «\*», когда применяется летнее время.

■ **Пользователь**

Представляется имя пользователя, использовавшего данное программное обеспечение.

■ **Окно**

Представляется тип окна данного программного обеспечения, которое использовал пользователь.

■ **Событие**

Представляется описание выполненной операции.

■ **Рекордер/шифратор**

Представляется имя устройства, которое использовался пользователем.

**Примечание:**

Когда устройством, которое используется, является камерой, незарегистрированной в рекордере, представляется "--".

■ **Камера**

Представляется имя камеры, которая использовалась пользователем.

Составляются следующие журналы системы.

| Логин                                                                                                          | Описание                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Программа оперативного обслуживания запущена.                                                                  | Составлен при запуске программы оперативного обслуживания.                                                                            |
| Программа оперативного обслуживания закрыта.                                                                   | Составлен при закрытии программы оперативного обслуживания.                                                                           |
| Пользователь произвел логин в программу оперативного обслуживания.                                             | Составлен при произведении пользователем логина в программу оперативного обслуживания.                                                |
| Пользователь произвел логат из программы оперативного обслуживания.                                            | Составлен при произведении пользователем логата из программы оперативного обслуживания.                                               |
| Получен протокол тревог Panasonic от неизвестной модели.                                                       | Составлен при получении протокола тревог Panasonic от неизвестной модели.                                                             |
| Получается протокол тревоги Panasonic от неизвестного устройства.                                              | Файл формируется при получении протокола тревоги Panasonic от неизвестного устройства.                                                |
| Ошибка, возникающая при приеме протокола тревоги Panasonic.                                                    | Составлен при возникновении ошибки в приеме протокола тревог Panasonic.                                                               |
| Ошибка, возникающая при обработке протокола тревоги Panasonic.                                                 | Составлен при неудаче выполнения протокола тревог Panasonic, полученного из устройства.                                               |
| Неудача удаления файла операционного журнала.                                                                  | Составлен при неудаче автоматического удаления операционных журналов.                                                                 |
| Произошла неожиданная ошибка. Программа оперативного обслуживания перезапущена для продолжения наблюдения.     | Составлен при возникновении неожиданной ошибки и перегрузке программы оперативного обслуживания.                                      |
| Программа для отображения живых изображений запущена.                                                          | Составлен при запуске окна живых изображений.                                                                                         |
| Программа для отображения живых изображений закрыта.                                                           | Составлен при закрытии окна живых изображений.                                                                                        |
| Ошибка в логине пользователя в программу оперативного обслуживания.                                            | Составлен при неудаче произведении пользователем логина в программное обеспечение из-за неудачи считывания информации о пользователе. |
| Произошла неожиданная ошибка. Программа установки перезапущена для продолжения наблюдения.                     | Составлен при возникновении неожиданной ошибки и перегрузке программы установки.                                                      |
| Ошибка в логине пользователя в программу установки.                                                            | Составлен при неудаче считывания информации о пользователе и логина в программу установки.                                            |
| Произошла неожиданная ошибка. Программа отображения живых изображений перезапущена для продолжения наблюдения. | Составлен при возникновении неожиданной ошибки и перегрузке программы по живым изображениям.                                          |
| Ошибка в начале приема протокола тревог Panasonic.                                                             | Составлен при возникновении ошибки в начале приема протокола тревог Panasonic.                                                        |
| Получен незаконный протокол тревог Panasonic. (Неизвестное ID категории)                                       | Составлен в случае незаконной категории протокола тревог Panasonic.                                                                   |
| Получен незаконный протокол тревог Panasonic. (ID сообщения неизвестно)                                        | Составлен в случае незаконного ID сообщения протокола тревог Panasonic.                                                               |
| Программа установки запущена.                                                                                  | Составлен при запуске программы установки.                                                                                            |
| Программа установки закрыта.                                                                                   | Составлен при закрытии программы установки.                                                                                           |
| Пользователь произвел логин в программу установки.                                                             | Составлен при произведении пользователем логина в программу установки.                                                                |

## Представление/сохранение журнала рекордера [Журнал рекордера]

Можно скачивать журналы рекордера, зарегистрированные в каждом рекордере, с последующим их представлением/сохранением.

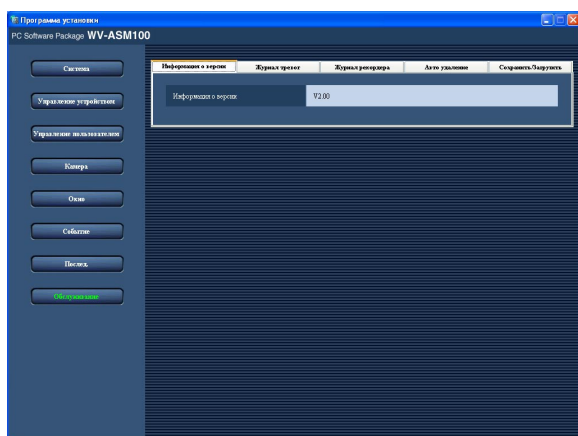
Ниже приведены журналы, скачиваемые с рекордера, и их содержание.

Журнал ошибок: Журнал, содержащий историю ошибок рекордера.  
Журнал доступа: Журнал, содержащий историю доступа к рекордеру.  
Журнал событий: Журнал, содержащий историю событий, возникших в рекордере.  
Сетевой журнал: Журнал, содержащий историю сетевых ошибок рекордера.

### Скачивание журнала рекордера

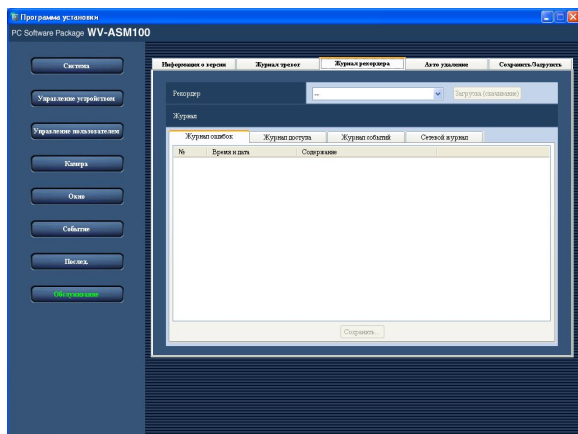
#### Шаг 1

Щелкните по кнопке [Обслуживание].



#### Шаг 2

Щелкните по вкладке [Журнал рекордера].  
→ Представляется страница "Журнал рекордера".



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого на странице "Журнал рекордера".

#### ■ Рекордер

Выбирают рекордер, с которого скачивают журнал рекордера.

#### ■ Кнопка [Загрузка]

Скачивается журнал рекордера, зарегистрированный в выбранном рекордере.

#### ■ Логин

Представляется описание журнала. "№", "Время и дата" и "Содержание" представляются для каждого журнала.

#### Примечания:

- Для "Сетевой журнал" представляется и "Протокол".
- При отображении "Журнал событий" представляется "Событие" вместо "Содержание".

#### ■ Вкладки [Журнал ошибок]/[Журнал доступа]/[Журнал событий]/[Сетевой журнал]

Скачанные журналы сортируются по типам с последующим представлением в соответствующих вкладках.

#### ■ Кнопка [Сохранить...]

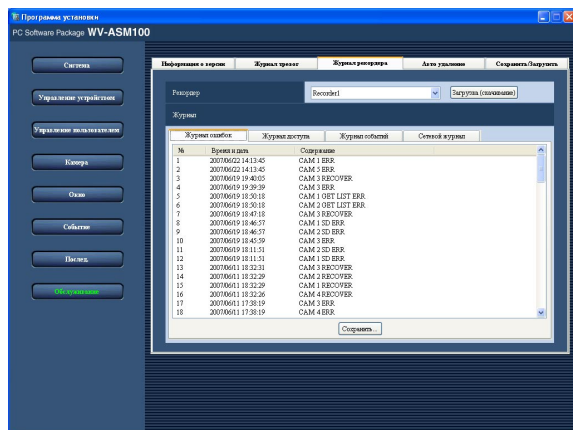
Представленные журналы сохраняются как файл.

### Шаг 3

Выбрав рекордер, щелкните по кнопке [Загрузка].

→ Курсор принимает форму песочных часов.

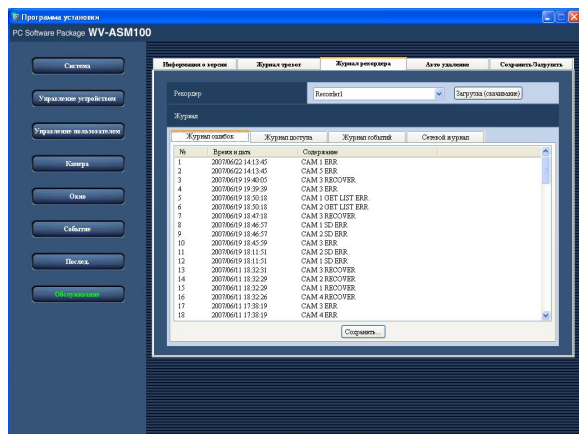
По завершении скачивания представляется перечень скачанных журналов.



## Сохранение журнала рекордера

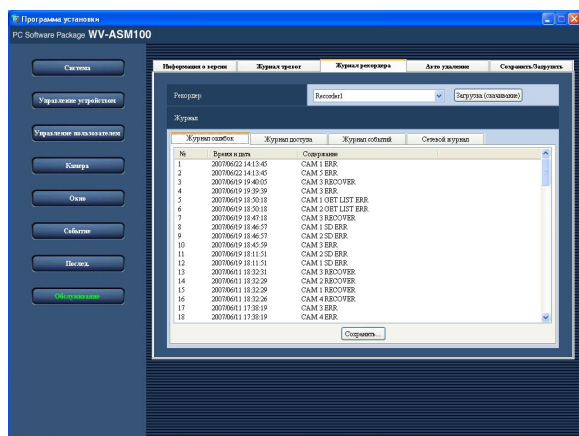
### Шаг 1

Выведите страницу "Журнал рекордера" на экран.  
(стр. 76)



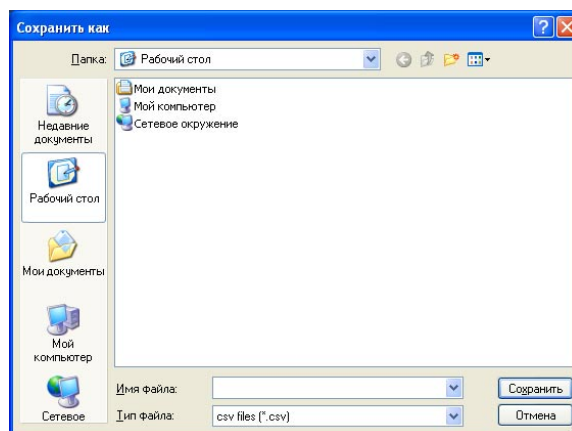
### Шаг 2

Выбрав рекордер, щелкните по кнопке [Загрузка].  
→ Курсор принимает форму песочных часов.  
По завершении скачивания представляется перечень журналов.



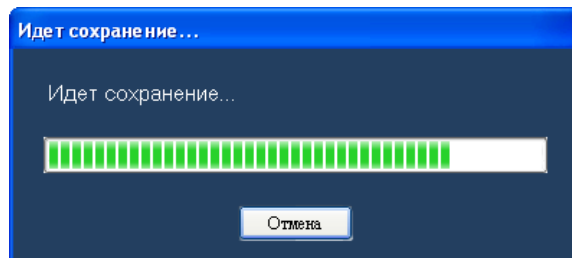
### Шаг 3

Щелкните по вкладке нужного типа журнала, затем щелкните по кнопке [Сохранить].  
→ Представляется окно "Сохранить как".



### Шаг 4

После определения папки назначения и имени файла щелкните по кнопке [Сохранить].  
→ Представляется окно статуса сохранения.



По завершении сохранения файла окно статуса сохранения автоматически закрывается и страница "Журнал рекордера" представляется.

## Описание перечня журналов рекордера

Журнал рекордера составляется при каждом возникновении ошибки, в т. ч. и сетевой ошибки, в рекордере логина или в камере, подсоединенной к такому рекордеру. В каждом журнале показываются время и дата возникновения ошибки и ее описание. Максимальное количество сохраняемых журналов меняется в зависимости от типа журнала, как показано ниже.

Журнал ошибок: до 100 журналов  
Журнал доступа: до 100 журналов  
Журнал событий: до 750 журналов  
Сетевой журнал: до 1 000 журналов

| №  | Время и дата        | Содержание         |
|----|---------------------|--------------------|
| 1  | 2007/06/22 14:13:45 | CAM 1 ERR          |
| 2  | 2007/06/22 14:13:45 | CAM 5 ERR          |
| 3  | 2007/06/19 19:40:05 | CAM 3 RECOVER      |
| 4  | 2007/06/19 19:39:39 | CAM 3 ERR          |
| 5  | 2007/06/19 18:30:18 | CAM 1 GET LIST ERR |
| 6  | 2007/06/19 18:30:18 | CAM 2 GET LIST ERR |
| 7  | 2007/06/19 18:47:18 | CAM 3 RECOVER      |
| 8  | 2007/06/19 18:46:57 | CAM 1 SD ERR       |
| 9  | 2007/06/19 18:46:57 | CAM 2 SD ERR       |
| 10 | 2007/06/19 18:45:59 | CAM 3 ERR          |
| 11 | 2007/06/19 18:11:51 | CAM 2 SD ERR       |
| 12 | 2007/06/19 18:11:51 | CAM 1 SD ERR       |
| 13 | 2007/06/11 18:32:31 | CAM 3 RECOVER      |
| 14 | 2007/06/11 18:32:29 | CAM 2 RECOVER      |
| 15 | 2007/06/11 18:32:29 | CAM 1 RECOVER      |
| 16 | 2007/06/11 18:32:26 | CAM 4 RECOVER      |
| 17 | 2007/06/11 17:38:19 | CAM 3 ERR          |
| 18 | 2007/06/11 17:38:19 | CAM 4 ERR          |

### ■ №

Представляется номер журнала. Чем меньше значение номера, тем новее журнал.

### ■ Время и дата

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

### ■ Протокол

Представляется тип протокола.

### ■ Содержание

Отображаются описание ошибки, возникшей в рекордере, информация о доступе к рекордеру, описание сетевой ошибки, возникшей в рекордере, и др.

### ■ Событие

Представляется описание события.

## Автоматическое удаление операционного журнала [Авто удаление]

Определяют, автоматически удалить зарегистрированные журналы или нет.

Для автоматического удаления журналов необходимо заранее установить период сохранения журналов.

Операционные журналы автоматически удаляются по истечении установленного периода сохранения.

---

### Важно:

Если ПК не включен, операционные журналы не удаляются автоматически даже по истечении установленного периода сохранения.

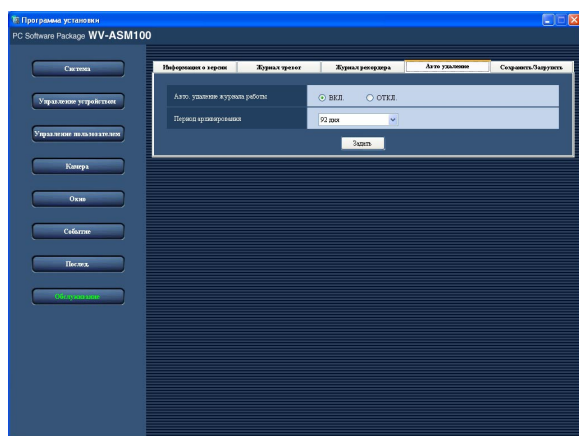
---

### Примечание:

О максимальном количестве сохраняемых журналов см. раздел «Описание перечня журналов работы приложения» (стр. 72).

---

Щелкните по кнопке [Обслуживание], затем щелкните по вкладке [Авто удаление] для представления страницы "Авто удаление".



### ■ Авто. удаление журнала работы

Определяют, автоматически удалить операционные журналы или нет.

**ВКЛ.:** Операционный журнал удаляется автоматически.

**ОТКЛ.:** Операционный журнал не удаляется автоматически.

**По умолчанию:** "ВКЛ."

### ■ Период архивирования

Устанавливают период сохранения журналов из следующих. Задание данного параметра возможно только тогда, когда выбрано "ВКЛ." для "Авто. удаление журнала работы".

31 день/92 дня/184 дня/366 дней

**По умолчанию:** "92 дня"

### ■ Кнопка [Задать]

Применяется для сохранения и применения отредактированных настроек.



# Сохранение/загрузка/инициализация данных об установке [Сохранить/Загрузить]

Можно сохранить/загрузить/инициализировать данные об установке.

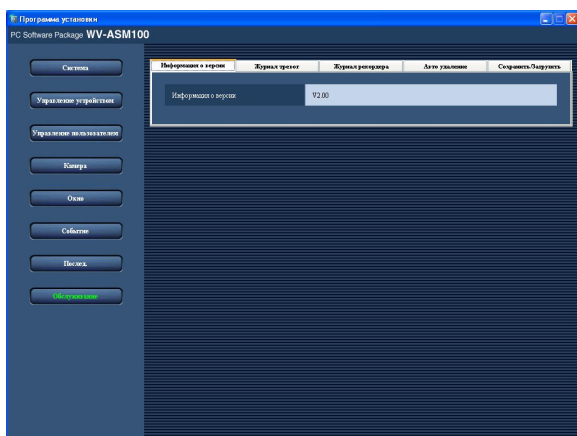
## Сохраняют данные об установке как дублирующие

### Важно:

Периодически создайте дубль данных об установке путем их копирования в внешнем жестком диске или другом носителе данных. В случае повреждения жесткого диска в ПК восстановление данных об установке может стать невозможным.

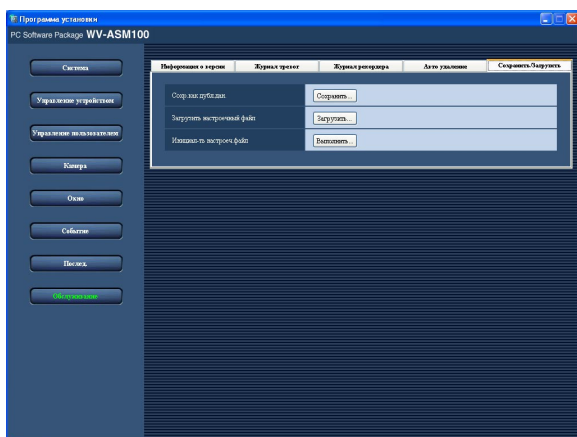
### Шаг 1

Щелкните по кнопке [Обслуживание].



### Шаг 2

Щелкните по вкладке [Сохранить/Загрузить].  
→ Представляется страница "Сохранить/Загрузить".



Ниже приведено описание каждого элемента, отображаемого на странице "Сохранить/Загрузить".

#### ■ Кнопка [Сохранить...]

Представляется окно "Сохранить как".

#### ■ Кнопка [Загрузить...]

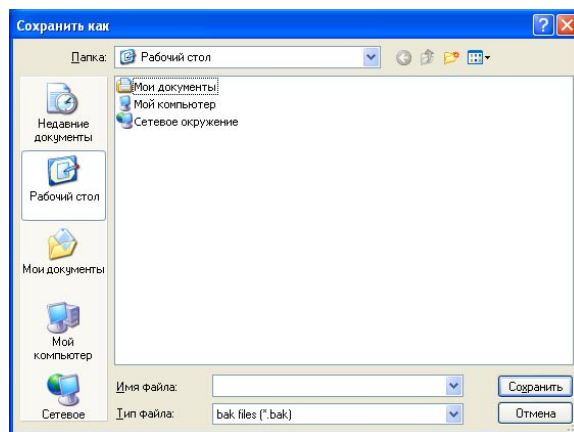
Представляется окно "Открыть".

#### ■ Кнопка [Выполнить...]

Представляется окно подтверждения начала инициализации.

### Шаг 3

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



### Шаг 4

После определения фолдера назначения и имени файла щелкните по кнопке [Сохранить].  
→ Начинается сохранение данных об установке.

## Шаг 5

Щелкните по кнопке [Хорошо] в окне подтверждения.

→ Еще раз представляется страница "Сохранить/Загрузить".

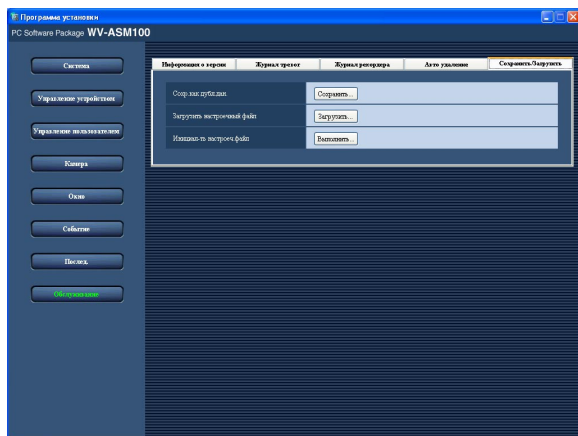
## Загрузка файла установки

### Важно:

- Когда начинается загрузка файла установки, производится перезапись поверх всех данных об установке для данного программного обеспечения.
- По завершении загрузки файла установки перезапускается программа установки.

## Шаг 1

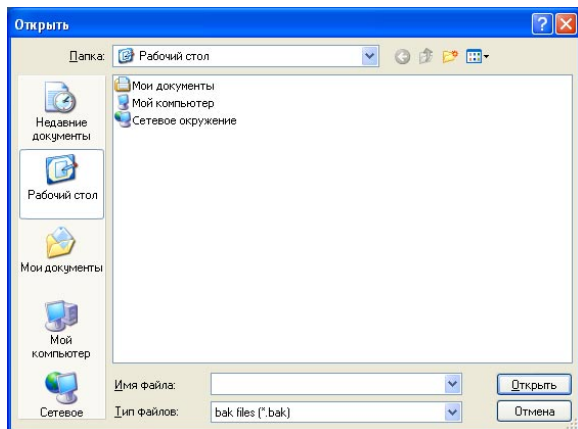
Выведите страницу "Сохранить/Загрузить" на экран.  
(стр. 81)



## Шаг 2

Щелкните по кнопке [Загрузить...].

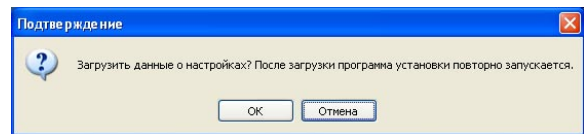
→ Представляется окно "Открыть".



## Шаг 3

Выбрав файл установки, подлежащий загрузке, щелкните по кнопке [Открыть].

→ Представляется окно подтверждения начала загрузки.



## Шаг 4

Щелкните по кнопке [ОК] в окне подтверждения.

→ Начинается загрузка файла установки.

## Шаг 5

Когда появляется окно завершения загрузки, щелкните по кнопке [ОК].

→ Программа установки перезапускается и окно логина представляется.

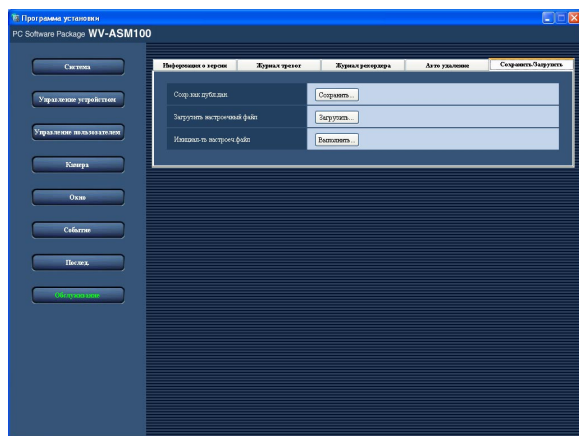
## Инициализация файла установки

### Важно:

- Когда начинается инициализация файла установки, все данные об установке для данного программного обеспечения инициализируются. Рекомендуется создать дубль файла установки до его инициализации.
- По завершении инициализации файла установки перезапускается программа установки.

### Шаг 1

Выведите страницу "Сохранить/Загрузить" на экран.  
(всп. стр. 81)

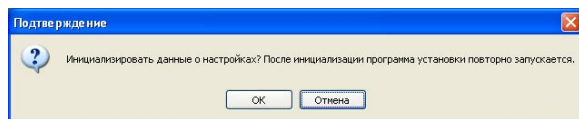


### Шаг 4

Щелкните по кнопке [OK] в окне подтверждения.  
→ Программа установки перезапускается и окно логина представляется.

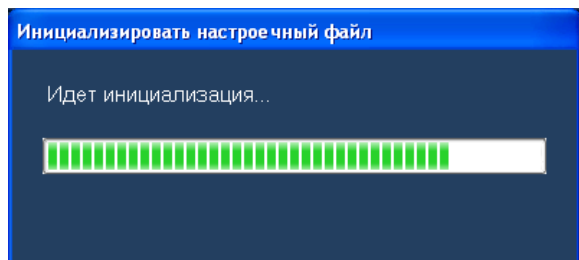
### Шаг 2

Щелкните по кнопке [Выполнить...].  
→ Представляется окно подтверждения начала инициализации.



### Шаг 3

Щелкните по кнопке [OK].  
→ Начинается инициализация файла установки.  
По завершении инициализации представляется окно подтверждения.



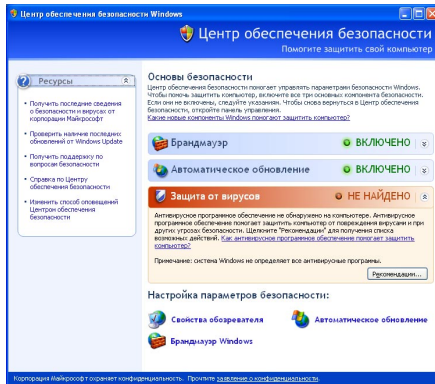
# Особые настройки Брандмауэр Windows

Когда применяют функцию скачивания или функцию протокола тревог Panasonic (извещение о возникновении тревоги, извещение о возникновении ошибки рекордера), следует конфигурировать особые настройки Брандмауэр Windows.

## Шаг 1

Щелкните по [Центр обеспечения безопасности] в "Панель управления".

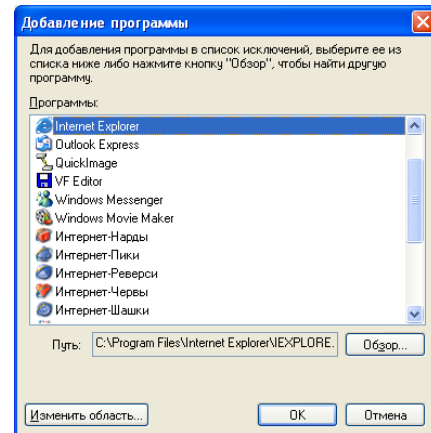
→ Представляется окно "Центр обеспечения безопасности Windows".



## Шаг 3

Щелкнув по вкладке [Исключения], щелкните по кнопке [Добавить программу...].

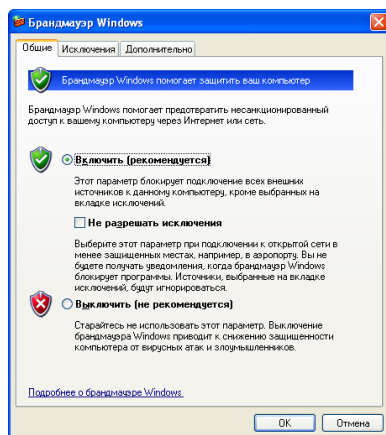
→ Представляется окно "Добавление программы".



## Шаг 2

Щелкают [Брандмауэр Windows].

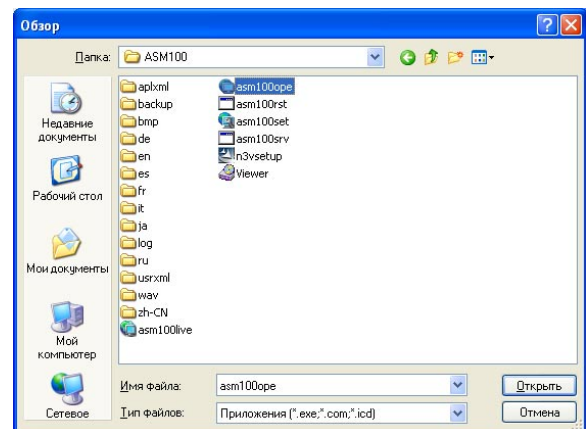
→ Представляется окно "Брандмауэр Windows".



## Шаг 4

Щелкают по кнопке [Обзор...].

→ Представляется окно "Обзор".



## Шаг 5

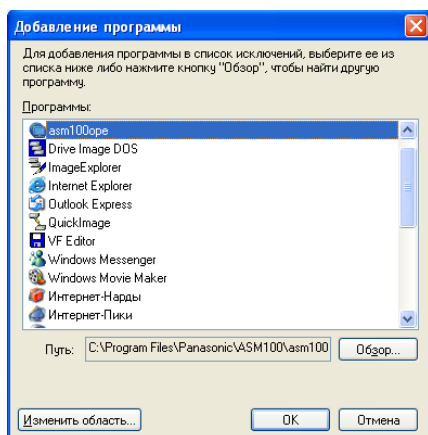
Выбрав "asm100ope.exe", щелкните по кнопке [Открыть].

### Примечание:

Если данное программное обеспечение установлено без определения фолдера назначения, "asm100ope.exe" найдется в следующем пути.  
C:\Program Files\Panasonic\ASM100

## Шаг 6

Выбрав "asm100ore.exe", щелкните по кнопке [OK].



## Шаг 7

Выполните операции 3 - 6 аналогичным образом, чтобы добавить "asm100live.exe", "asm100srv.exe" "sqlservr.exe" и "sqlbrowser.exe".

### Примечание:

Если данное программное обеспечение установлено без определения фолдера назначения, эти файлы найдутся в следующем пути.

**asm100live.exe:**

C:\Program Files\Panasonic\ASM100

**asm100srv.exe:**

C:\Program Files\Panasonic\ASM100

**sqlservr.exe:**

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Binn

**sqlbrowser.exe:**

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\90\Shared

# Дефектовка

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

| Ненормальный признак                                                                             | Возможная причина/мероприятие устранения                                                                                                                                                                         | Относящиеся страницы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Невозможно регистрировать рекордер.                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Число зарегистрированных рекордеров уже достигло максимального значения. Удалить ненужный рекордер и зарегистрировать новый.</li> </ul>                                   | 4, 21, 28            |
| Невозможно зарегистрировать кодировщик.                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Число зарегистрированных кодировщиков уже достигло максимального значения. Удалить ненужный кодировщик и зарегистрировать новый.</li> </ul>                               | 4, 29, 34            |
| Невозможно зарегистрировать камеру.                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Число зарегистрированных камер уже достигло максимального значения. Удалить ненужную камеру и зарегистрировать новую.</li> </ul>                                          | 4, 35, 40            |
| Невозможно регистрировать пользователя.                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Число зарегистрированных пользователей уже достигло максимального значения (32 пользователя). Удалить ненужного пользователя и зарегистрировать нового.</li> </ul>        | 4, 46, 48            |
| Невозможно регистрировать группу.                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Число зарегистрированных групп уже достигло максимального значения (400 групп). Удалить ненужную группу и зарегистрировать новую.</li> </ul>                              | 4, 51, 54            |
| Невозможно регистрировать цикл последовательного отображения.                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Число зарегистрированных циклов уже достигло максимального значения (10 циклов). Удалить ненужный цикл и зарегистрировать новый.</li> </ul>                               | 4, 55, 57            |
| Невозможно регистрировать карту.                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Число зарегистрированных карт уже достигло максимального значения (100 карт). Удалить ненужную карту и зарегистрировать новую.</li> </ul>                                 | 4, 59, 61            |
| Имя камеры, отображающееся в подсказке по инструментам, отличается от зарегистрированного имени. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Некоторые знаки, применяемые для имени камеры, могут не представляться правильно. Пример) «&amp;&amp;» представляется как «&amp;» в подсказке по инструментам.</li> </ul> | —                    |

# Представляемые сообщения и принимаемые меры

## При запуске программы установки

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

| Сообщение                                                                                 | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Невозможно запустить программу установки до закрытия программы оперативного обслуживания. | <ul style="list-style-type: none"><li>Программа установки не запускается до закрытия программы оперативного обслуживания. Щелкните по кнопке [OK], затем запустите программу установки после закрытия программы оперативного обслуживания.</li></ul> |
| Невозможно запустить программу установки, т.к. не найден ключ аппаратного шифрования.     | <ul style="list-style-type: none"><li>Ключ-заглушка не вставлен в USB порт ПК. Запустите программу установки, вставив ключ-заглушку в USB порт.</li></ul>                                                                                            |

## При щелчке по кнопке [OK] в окне логина

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

| Сообщение       | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Неудача логина. | <ul style="list-style-type: none"><li>Введено неправильное имя или пароль пользователя. Введите правильное имя и пароль пользователя. При повторной неудаче логина обратитесь к администратору. Администратор должен проверить информацию о пользователе.</li></ul> |

## При щелчке по кнопке [Задать]

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

| Сообщение                                                                                                                                                                                     | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| По уровню пользователя не разрешается регистрировать информацию о настройках в БД.                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Данное сообщение появляется, когда кнопка [Задать] щелкнута пользователем, не являющимся администратором. Щелкните по кнопке [OK] для закрытия окна подтверждения. Отредактированные настройки не сохраняются.</li></ul>                                                    |
| Невозможно регистрировать информацию о настройках в БД, <ul style="list-style-type: none"><li>- Ввод непригодного знака.</li><li>- Нет ввода.</li><li>- Ввод непригодного значения.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Данное сообщение появляется, когда кнопка [Задать] щелкнута без ввода допустимого значения. Параметр, для которого введено недопустимое значение, отображается в красном цвете. Если какой-то параметр отображается в красном цвете, введите подходящее значение.</li></ul> |

| Сообщение                                                                                | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Введенное содержание уже используется.                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется, когда кнопка [Задать] щелкнута после ввода уже применяемого значения. Параметр, для которого введено недопустимое значение, отображается в красном цвете. Если какой-то параметр отображается в красном цвете, введите подходящее значение.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |
| Изменение настроек влияет на другие настройки. Продолжить?                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется, когда отредактированы или удалены настройки, влияющие на другие настройки. Отредактированные/удаленные настройки не будут сохранены и применены даже при щелчке по кнопке [ОК]. Отредактированные/удаленные настройки не будут сохранены и применены при щелчке по кнопке [Отмена].</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| Конфигурация невозможна без скачивания информации об устройстве.                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется, когда отредактированы параметры "Адрес", "Номер порта HTTP" или "Применить прокси-сервер". Щелкните по кнопке [Начало...] для скачивания информации о рекордере.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Общее количество зон операционного окна и окна живых изображений не должно превышать 20. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Это сообщение отображается при щелчке по кнопке [Задать], когда на операционном окне и окне живых изображений отображается более чем 21 зона путем конфигурирования уставок на странице "Основное" в "Система".<br/>Конфигурируют уставки ("Операционное окно (мультиэкран) с максимальным количеством зон" и "Окно живых изображений (мультиэкран) с максимальным количеством зон") для того, чтобы уменьшить общее количество зон операционного окна и окна живых изображений до 20 или менее.</li> </ul> |

### При щелчке по кнопке [Удалить...].

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

| Сообщение                                                                          | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| По уровню пользователя не разрешается регистрировать информацию о настройках в БД. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется, когда кнопка [Удалить...] щелкнута пользователем, не являющимся администратором. Щелкните по кнопке [Хорошо] для закрытия окна подтверждения. Отредактированные настройки не сохраняются.</li> </ul>                                                                                                                   |
| Удалить?                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется, когда щелкнута кнопка [Удалить...] на странице задания параметров "Управление устройством", "Управление пользователем", "Камера" или "Окно".<br/>Удаление настроек регистрируется и применяется при щелчке по кнопке [ОК]. Удаление настроек не регистрируется и применяется при щелчке по кнопке [Отмена].</li> </ul> |



| Сообщение                                                     | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изменение настроек влияет на другие настройки.<br>Продолжить? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется, когда отредактированы настройки, влияющие на другие настройки. Отредактированные настройки сохраняются и применяются при щелчке по кнопке [OK]. Отредактированные настройки не сохраняются или применяются при щелчке по кнопке [Отмена].</li> </ul> |

### При щелчке по кнопке [Начало...] на странице "Управление устройством"

Когда окно сообщения открывается при щелчке по кнопке [Начало...] на странице "Управление устройством", устраните проблемы, ссылаясь на нижеследующую таблицу.

| Сообщение                                                                                                 | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Неудача скачивания информации.                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется при неудачном завершении скачивания информации об устройстве. Еще раз попытайтесь скачать информацию об устройстве после проверки соединения с устройством и настройки, такие как "Адрес", "Номер порта HTTP" и "Применить прокси-сервер".</li> </ul>                                                               |
| Неудача скачивания информации. Подсоединен несовместимый рекордер.                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Это сообщение отображается при попытке скачать информацию о рекордере с модели, несовместимой с данным ПО. Проверьте совместимость модели рекордера с данным программным обеспечением.</li> </ul>                                                                                                                                               |
| Неудача скачивания информации. Данная версия встроенной программы подсоединенного рекордера несовместима. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется при попытке скачивания информации о рекордере, версия защитной программы которого несовместима с данным программным обеспечением. Проверить версию защитной программы рекордера.</li> </ul>                                                                                                                         |
| Неудача скачивания информации. Подсоединен несовместимый шифратор.                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Это сообщение отображается при попытке скачать информацию о кодере с модели, несовместимой с данным ПО, или при неаутентификации функцией идентификации пользователя для подсоединения к рекордеру. Проверяют, является ли применяемый кодер моделью, совместимой с настоящим ПО, или "Логинир.польз-ль" и "Установка пользователя".</li> </ul> |
| Неудача скачивания информации. Данная версия встроенной программы подсоединенного шифратора несовместима. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется при попытке скачивания информации о кодировщике с модели, версия которой несовместима с данным программным обеспечением. Проверить версию защитной программы кодировщика.</li> </ul>                                                                                                                                |

| Сообщение                                                                                                                                                                                         | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Неудача скачивания информации. Подсоединен несовместимый шифратор.                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Это сообщение отображается при попытке скачать информацию о камере с модели, несовместимой с данным ПО, или при неаутентификации функцией идентификации пользователя для подсоединения к камере. Проверяют, является ли применяемая камера моделью, совместимой с настоящим ПО, или "Логинир.польз-ль" и "Установка пользователя".</li> </ul> |
| Неудача скачивания информации. Данная версия встроенной программы подсоединенной камеры несовместима.                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется при попытке скачивания информации о камере, версия защитной программы которой несовместима с данным программным обеспечением. Проверить версию защитной программы камеры.</li> </ul>                                                                                                                              |
| Найдена новая модель. Отменено скачивание информации. Просим зарегистрировать как новую модель после удаления текущих данных.                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется при измене ранее зарегистрированного номера модели. После удаления предварительно зарегистрированной информации снова регистрируют устройство.</li> </ul>                                                                                                                                                         |
| Невозможно регистрировать информацию о настройках в БД, <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ввод непригодного знака.</li> <li>- Нет ввода.</li> <li>- Ввод непригодного значения.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется, когда кнопка [Задать] щелкнута без ввода допустимого значения. Параметр, для которого введено недопустимое значение, отображается в красном цвете. Если какой-то параметр отображается в красном цвете, введите подходящее значение.</li> </ul>                                                                  |

### При щелчке по кнопке [Хорошо] на странице "Камера"

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

| Сообщение                                                                                                                                                                                         | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Невозможно регистрировать информацию о настройках в БД, <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ввод непригодного знака.</li> <li>- Нет ввода.</li> <li>- Ввод непригодного значения.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Данное сообщение появляется, когда кнопка [Хорошо] щелкнута без ввода допустимого значения. Параметр, для которого введено недопустимое значение, отображается в красном цвете. Если какой-то параметр отображается в красном цвете, введите подходящее значение.</li> </ul> |

## При перетаскивании иконки в зону представления карты

Когда окно сообщения открывается при перетаскивании иконки в зону представления карты, устраните проблемы, ссылаясь на нижеследующую таблицу.

| Сообщение                                                                               | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нельзя добавить новых данных, т.к. уже зарегистрировано максимальное количество данных. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Данное сообщение появляется при попытке зарегистрировать камеру/ карту после достижения максимального числа зарегистрированных камер/карт.<br/>Удалить ненужную карту или камеру и зарегистрировать новую.</li></ul> |

## При щелчке по кнопке [Загрузка] в окне "Журнал рекордера"

Когда окно сообщения открывается при щелчке по кнопке [Загрузка] в окне "Журнал рекордера", устраните проблемы, ссылаясь на нижеследующую таблицу.

| Сообщение                                                                                             | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Неудача скачивания информации.<br>Журнал ошибок<br>Журнал доступа<br>Журнал событий<br>Сетевой журнал | <ul style="list-style-type: none"><li>• Данное сообщение появляется при неудаче соединения с рекордером для скачивания информации о журнале рекордера.<br/>Еще раз попытайтесь скачать информацию о журнале рекордера после проверки соединения с рекордером.</li></ul> |

## При щелчке по кнопке [Сохранить] в окне "Сохранить как"

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

| Сообщение                                            | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Введенное содержание уже используется. Перезаписать? | <ul style="list-style-type: none"><li>• Данное сообщение появляется, если в 폴더де, куда сохраняется новый файл, уже имеется файл с тем же именем.<br/>Щелкните по кнопке [ОК] для перезаписи поверх существующего файла.<br/>Щелкните по кнопке [Отмена] для отмены сохранения нового файла.</li></ul> |
| Неудача сохранения файла.                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Данное сообщение появляется при неудачном сохранении файла.<br/>Еще раз попытайте сохранить файл.</li></ul>                                                                                                                                                   |

## При возникновении ошибки

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

| Сообщение                                                                                                                                                                       | Мероприятие устранения                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Просим повторно запустить операционную систему. Если данное сообщение появляется после повторного запуска, просим реинсталлировать программное обеспечение.                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Данное сообщение появляется при возникновении критической ошибки. Перезапустите операционную систему. Если данное сообщение появляется и после перезагрузки, следует повторно установить программное обеспечение.</li></ul> |
| Требуемые данные не найдены в БД. Просим загрузить дублирующие данные. В случае отсутствия дублирующих данных просим реинсталлировать или инициализировать данные о настройках. | <ul style="list-style-type: none"><li>Данное сообщение появляется, когда требуемые данные не найдены в базе данных. Импортируйте дублирующий файл данных об установке.</li></ul>                                                                                  |

**Panasonic Corporation**

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

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