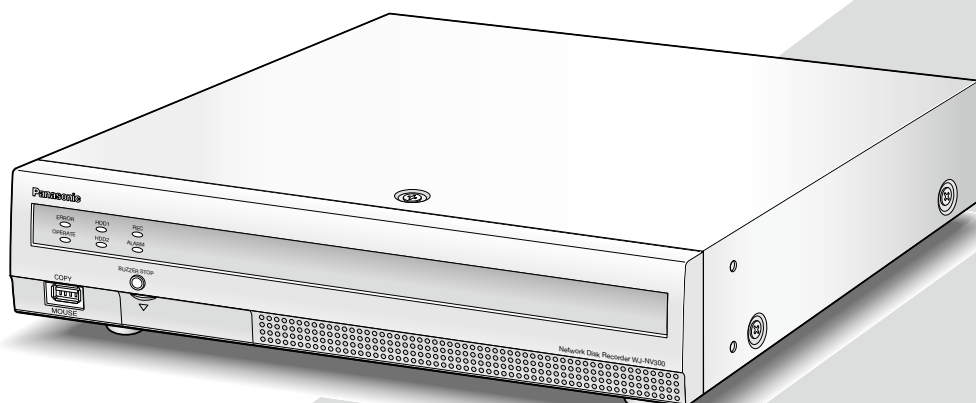


Panasonic®

Инструкция по эксплуатации Сетевой дисковый рекордер

Модель No. **WJ-NV300K**
WJ-NV300K/G



(Эта иллюстрация представляет WJ-NV300K.)



HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Прежде чем приступить к подключению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию и сохранить ее для будущего использования.

В некоторых описаниях в данной инструкции номер модели приведен в сокращенной форме.

Содержание

Предисловие	4	Конфигурирование уставок, относящихся к управлению пользователем [Управление пользователем]	59
Характеристики	4	Конфигурирование основных уставок, относящихся к управлению пользователем [Основное]	59
Об инструкции для пользователя	4	Регистрация, изменение или удаление информации о пользователе [Регистрация пользователя]	61
Требования к ПК для работы системы	5	Редактирование информации об администраторе [Настройка администратора]	63
Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки	5	Конфигурирование уставок, относящихся к техобслуживанию [Обслуживание]	64
Сокращения	5	Проверка информации о системе, такой как версия [Информация о системе]	64
Ограничения при использовании настоящего прибора	6	Подтверждение информации о ЖД [Информация о HDD]	64
Перед началом эксплуатации настоящего прибора	7	Конфигурирование настроек и операций, относящихся к системе [Управление системой]	66
О функции совпадения лиц (опция)	7	Регистрация лицензий на рекордер и Пакет расширения для подключения дополнительных камер [Регистрационный Ключ (Registration Key)]	68
Функция детектирования движения (VMD)	7	Управление ЖД [Управление HDD]	71
Отображение времени по записанным изображениям	7	Как выводить страницу "Управление HDD" на экран	71
Реакция на управление мышью	7	Проверка информации о ЖД [Информация о HDD]	72
Черный экран, отображаемый при воспроизведении записанных изображений	8	Форматирование ЖД [Форматировать HDD]	72
Операция по записи	8	О процессе снятия ЖД и процессе установления связи с ними	73
Типы события	8	О смене рабочего режима HDD	73
Основные операции	9	Конфигурирование настроек, относящихся к операциям с камерой [Функция расширения]	75
Установочно-настроечные меню	11	Списки параметров настройки (Меню настройки)	76
Конфигурирование необходимого минимума настроек [Легкий пуск]	12	О журналах ошибок и сетевых журналах	91
Конфигурирование основных параметров [Основная настройка]	16	Журналы ошибок	91
Отображение страниц основной настройки	16	О сетевом журнале	93
Настройка времени и даты и языка [Дата/Language]	16	Операционное окно	94
Установка камеры [Камера]	19	Отображение экран управления	94
Настройка записи/событий [Запись и события]	39	Вспомогательный монитор (монитор только для отображения прямых изображений)	99
Конфигурирование настроек, относящихся к монитору [Монитор]	49	Основные операции	100
Настройка главного монитора [Главный монитор]	49	Логаут	101
Сконфигурируйте настройки, относящиеся к вспомогательным мониторам [Вспомогательный монитор]	50	Использование карты памяти SD	102
Конфигурирование других настроек, относящихся к мониторам [Расширенная настройка]	51	Логин при пуске	103
Конфигурирование уставок, относящихся к сети [Сеть]	52	Просмотр живых изображений	104
Конфигурирование основных настроек сети [Основная]	52	О рабочей панели	104
Процедура регистрации информации в службе "Viewnetcam.com"	54	Переключите между экраном управления и экраном широкого обзора	108
Конфигурирование уставок, относящихся к извещению по электронной почте [Электронная почта]	55	Отображение 1- сегментного экрана	109
Конфигурирование уставок, относящихся к протоколу тревоги «Panasonic» [Протокол тревоги Panasonic]	57	Отображение изображений с камер на мультискрине	110
Конфигурирование настроек, относящихся к синхронизации системных часов с NTP/SNMP [NTP/SNMP]	58	Отображение или скрывание имени камеры	111
		Использование цифрового масштабирования	111

Работа с камерой.....	112	Панель выбора камеры.....	148
Панель управления камерой	112	Панель настройки.....	149
Панорамирование/Наклон.....	113	Зона отображения состояния.....	150
Масштабирование.....	114	Зона управления скачиванием.....	151
Перемещение к исходному положению.....	114	Вкладка [CAM].....	151
Регулировка фокуса.....	114	Вкладка [HDD].....	152
Регулировка диафрагмы (яркости).....	115	Просмотр живых изображений.....	153
Режим Авто.....	115	Отображение изображений на 1-сегментном	
Регистрация предустановленных положений		экране.....	153
камеры.....	116	Отображение изображений на 4-сегментном	
Перемещение камеры к предустановленным		экране (Мультиэкран).....	154
положениям.....	116	Управление камерой.....	155
Регистрация исходного положения.....	117	Панорамирование/Наклон.....	155
Выполнение автоматической регулировки		Масштабирование.....	155
заднего фокуса.....	117	Регулировка фокуса.....	156
Настройка маскируемых зон.....	118	Регулировка диафрагмы (яркости).....	156
Регулировка масштабирования/фокуса.....	118	Регистрация предустановленных положений.....	156
Исходное положение установки.....	119	Перемещение к предустановленным	
Функции, связанные с событием.....	120	положениям.....	156
Действие при возникновении события.....	120	Режим Авто.....	157
Отключение звучания зуммера.....	121	Функции, связанные с событием.....	158
Отмена действия по тревоге.....	122	Действие при возникновении события.....	158
Отмена действия при возникновении ошибки.....	122	Отмена действия по тревоге.....	159
Запись изображений.....	123	Отмена действия при возникновении ошибки.....	159
Запись изображений (запись по расписанию).....	123	Воспроизведение записанных изображений.....	160
Воспроизведение записанных изображений.....	124	Воспроизведение изображений, записанных в	
Панель управления воспроизведением.....	125	назначенное время и дату.....	162
Воспроизведение изображений с назначенной		Поиск и воспроизведение записи при событии	
точки.....	127	(Поиск записанного события).....	163
Воспроизведение изображений, записанных в		Поиск по детектированию движения и	
назначенное время и дату.....	127	воспроизведение (Поиск по VMD).....	165
Воспроизведение записанного в последний раз		Копирование записанных изображений.....	167
изображения.....	128	Скачивание записанных изображений, которые в	
Воспроизведение путем назначения шкалы		текущее время воспроизводятся.....	169
времени.....	129	Проверка списка записанных изображений-копий... 170	
Поиск и воспроизведение.....	131	Воспроизведите скопированные/загруженные	
Воспроизведение изображений, выбранных из		изображения на ПК.....	172
журналов (Поиск по журналам).....	131	Для воспроизведения записанных изображений,	
Поиск и воспроизведение записанных		скопированных на носитель.....	172
изображений за счет функции детектирования		Воспроизведение записанных изображений,	
движения (Поиск по VMD).....	132	скачанных с помощью веб-браузера.....	172
Копирование записанных изображений.....	135	Инсталляция программы просмотра.....	173
Форматирование карты памяти SD.....	138	Деинсталляция программы просмотра.....	173
Воспроизведите скопированные изображения на		О порядке использования вьюера.....	174
данном рекордере.....	139	Установка.....	177
Конфигурирование сетевых уставок.....	140	Основные операции.....	177
Конфигурируют сетевые уставки рекордера.....	140	Конфигурирование настроек.....	177
Конфигурирование сетевых настроек ПК.....	140	Обновить прошивку.....	178
Сетевая безопасность рекордера.....	143	Извещение электронной почтой.....	179
Функция обеспечения безопасности		Тревога по электронной почте.....	179
рекордера.....	143	Предупредительная почта.....	179
Повышение сетевой безопасности.....	143	Дефектовка.....	181
Выводят операционное окно на экран.....	145	Глоссарий.....	185
Об операционном окне.....	146		
Главная страница.....	146		
Панель управления.....	147		

Предисловие

Характеристики

Сетевые дисковые рекордеры WJ-NV300K и WJ-NV300K/G (далее - рекордеры) предназначены для применения в системе сторожевого наблюдения и записи изображений/аудиосигналов с 32 (макс.) сетевых камер (далее - камер) на жесткие диски (ЖД). Количество камер для использования в системе (9 камер в основной системе) можно увеличить до 16, 24 и 32 (максимум) путем приобретения Пакета расширения для подключения дополнительных камер (WJ-NVE30, WJ-NVE30W).

Модель No.	HDD-слот(ы)	Количество первоначальных каналов/максимальное количество каналов	Функция RAID
WJ-NV300K	2	16 КАН/32 КАН	Доступно (*)
WJ-NV300K/G	2	9 КАН/32 КАН	Доступно (*)

(*) Режим RAID5 или RAID6 доступен, если подключено устройство расширения (WJ-HDE400). Но HDD устройства расширения недоступен для режима зеркального отображения.

Данный рекордер поддерживает связь с монитором, оснащенным разъемом HDMI (Интерфейс мультимедиа высокого разрешения).

Подключение с помощью кабеля HDMI (опция) обеспечивает отображение изображений воспроизведение/живое в превосходном качестве.

Для отображения изображений со множества камер или переключения камер, изображения с которых отображаются, возможно управлять камерами с данного рекордера.

Дополнительные детали, описанные в данном руководстве по монтажу, основаны на информации по состоянию на май 2014 г.

Об инструкции для пользователя

Имеются 4 комплекта инструкции по эксплуатации WJ-NV300K, WJ-NV300K/G, как показано ниже.

Руководство по монтажу: Содержит описание о способе установки/подключения данного изделия к устройствам и описания относительно опции "Легкий пуск".

Инструкция по эксплуатации (PDF: настоящий документ):

Содержит информацию о порядке конфигурации нужных настроек и управления данным изделием.

Доступны два способа управления/конфигураций: с использованием интерфейса в издании и с помощью ПК через сеть.

Краткое справочное руководство:

Содержит описание порядка управления зачастую используемыми функциями.

Инструкция по эксплуатации Пакета расширения для использования интеллектуальных функций (PDF):

Содержит описание порядка использования WJ-NVF30, WJ-NVF30W (опция) на пробу, регистрации лицензии, конфигурирования настроек и управления.

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

В зависимости от описания наименование модели настоящего рекордера может быть опущено, как "NV300" в инструкции и при настройке. Экраны, встречающиеся в настоящей инструкции по эксплуатации, относятся к случаю, когда WJ-NV300K используется и 16 камер подключены.

Подробнее о специализированном ПО (опция), которое получает и выводит информацию о событии и ошибке на экран, совместимых камерах и их версиях см. "readme.txt" на поставленном CD-ROM.

См. веб-сайт поддержки Panasonic (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/index.html>) для получения новейшей информации о совместимых камерах и функциях для добавления или изменения путем модернизации прошивки.

Требования к ПК для работы системы

Рекомендуется управлять настоящим изделием с использованием ПК, соответствующего нижеуказанным требованиям, предъявляемым системой.

ОС:	Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® 7*1, Microsoft® Windows® 8.1
Веб-браузер:	Windows® Internet Explorer® 11 (32-бит) Windows® Internet Explorer® 10 (32-бит) Windows® Internet Explorer® 9 (32-бит) Windows® Internet Explorer® 8 (32-бит) Windows® Internet Explorer® 7 (32-бит)
ЦП (центральный процессор):	Intel® Core™ i7-860
Память:	4 GB или более
Монитор:	1024 x 768 пикселей и более, 24-бит True color и лучше
Сетевой интерфейс:	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T 1 порт
Аудио:	Звуковая карта (при применении функции аудио)
Проч.:	Дисковод CD-ROM: Необходимо смотреть инструкцию по эксплуатации, предусмотренную на поставленном CD-ROM. DirectX® 9.0c и последующих версий Adobe® Reader®: Дисковод CD-ROM: Необходимо смотреть инструкцию по эксплуатации, предусмотренную на поставленном CD-ROM.

*1 Режим совместимости с Windows® XP не может применяться.

Внимание:

- Если используется ПК, который не соответствует вышеуказанным требованиям, то может замедляться отображение изображений, либо же веб-браузер может не работать.
- Microsoft® Windows® 7 Starter не поддерживается.

Замечание:

- Подробнее о системных требованиях к ПК и меры предосторожности при использовании Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista® или Microsoft® Internet Explorer® см. в "Notes about versions of Windows®/Internet Explorer®" (PDF).
- См. веб-сайт поддержки Panasonic (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/index.html>) для получения информации о проверке новейшей операции поддерживаемых операционных систем и веб-браузеров.

Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

- Adobe, Acrobat Reader и Reader являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками корпорации «Adobe Systems Incorporated» в США и/или других странах.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX и DirectX являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками компании «Microsoft Corporation» в США и/или других странах.
- Скриншот(ы) продукта (ов) Microsoft переиздан(ы) с разрешения компании «Microsoft Corporation».
- Intel и Intel Core являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми марками компании Intel Corporation в США и других странах.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface (Мультимедийный интерфейс высокой четкости) являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками корпорации "HDMI Licensing LLC" в США и/или других странах.
- Логотип SDHC является торговым знаком компании «SD-3C, LLC».
- Все другие названные здесь торговые знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Сокращения

В настоящей инструкции приняты нижеуказанные сокращения.

Microsoft® Windows® 8.1 описан как Windows 8.

Microsoft® Windows® 7 описан как Windows 7.

Microsoft® Windows Vista® описан как Windows Vista.

Windows® Internet Explorer® 11, Windows® Internet Explorer® 10, Windows® Internet Explorer® 9, Windows® Internet Explorer® 8 и Windows® Internet Explorer® 7 описаны как Internet Explorer.

Карта памяти SDHC/SD обозначается как карта SD или карта памяти SD.

Сетевые камеры обозначаются как камеры.

Ограничения при использовании настоящего прибора

При использовании данного прибора на некоторые из функций накладываются следующие ограничения. Используя настоящий прибор, нужно иметь в виду следующее.

При выводе прямых изображений с камер на экран

- При выполнении нижеуказанных операций в процессе отображения прямых изображений может появиться черный экран на первых несколько секунд (*).
 - Когда отображаются прямые изображения (при переключении камеры и др.)
 - При приближении или удалении изображения

При воспроизведении записанных изображений

- Первых нескольких секунд (*) могут быть пропущены при выполнении нижеуказанных операций в процессе воспроизведения записанных изображений.
 - Когда производится переключение камер
 - Когда осуществляется приближение или удаление изображения (при увеличении/уменьшении масштаба приоставленного записанного изображения может произойти увеличение масштаба изображения, следующего за приоставленным изображением на несколько секунд позднее.)
 - Когда повторно производится щелчок по кнопке воспроизведения в процессе воспроизведения изображений
 - Когда первый кадр отображается за счет иницирования покадрового воспроизведения во время паузы
- Когда выполняются следующие операции, то может произойти воспроизведение с интервалом на несколько секунд (*). О порядке управления воспроизведением см. описание операций во время воспроизведения на стр. 125 и 161.
 - Обратное воспроизведение
 - Ускоренное воспроизведение вперед/Ускоренное обратное воспроизведение
 - Обратное покадровое воспроизведение
- Когда осуществляются воспроизведение изображения с назначением даты и времени, то воспроизведение может начинаться с кадра, записанного за несколько секунд* до заданной даты/через несколько секунд после заданной даты или с первого кадра следующей записи.
- При воспроизведении самого последнего записанного изображения, воспроизведение может начаться на несколько секунд до/после точки, которая раньше на 30 секунд самого последнего записанного изображения.
- Когда скорости передачи кадров установлен на 60 ips или 30 ips, записанные изображения могут не отображаться плавно.

При записи изображений

- Действительное время инициации записи (время возникновения события, время инициации записи по расписанию и др.) может неточно совпадать с временем инициации записи (временем, отображаемым в списке записей событий).
- Когда задано выполнение записи перед возникновением события, то продолжительность записи перед возникновением события может быть больше заданной.

При копировании изображений

При копировании записанных изображений может иницироваться копирование за несколько секунд (*) до назначенного времени инициации.

При скачивании записанных изображений

Скачивание записанных изображений может иницироваться с кадра за несколько секунд (*) до назначенного времени инициации.

- * Время (в секундах) колеблется в зависимости от настройки интервала обновления по камере (от 0,2 до 5 секунд). Для уменьшения задержки во времени задают более короткий интервал обновления по камере.
О настройке интервала обновления см. инструкцию по эксплуатации камеры.

При использовании карты памяти SD/внешнего накопителя

Если операции выполняются сразу же после установки карты памяти SDHC/SD, то распознавание носителя информации может занимать некоторое время. Это также может занять время, если размер емкости вставленного носителя большой.

Перед началом эксплуатации настоящего прибора

О функции совпадения лиц (опция)

При регистрации лицензии комплекта дополнительных инструментальных средств бизнес-интеллекта, функция совпадения лиц, которая распознает лица, чьи характеристики близки к зарегистрированным лицам путем сравнения изображений лица в живых изображениях с изображениями зарегистрированного лица, станет доступна. Точность совпадения варьируется в зависимости от условий монтажа, настроек и регулировки камеры, условий окружающей среды и характера объекта. Поэтому функция совпадения по чертами лица может не работать в следующих условиях:

- Когда освещенность неоднородна, как, например, под открытым небом.
- Лица заслоняются такими объектами, как марлевый респиратор, солнцезащитные очки или шлемы.
- Лица не обращены вперед.
- Объекты фотосъемки быстро движутся.
- В условиях, подверженных воздействию сильного внешнего источника света (такого как фары автомобиля, лучи восходящего или заходящего солнца)

* Делая попытку применять функцию совпадения по чертам лицам, следует предварительно конфигурировать настройки камеры, поддерживающей настоящую функцию.

Функция детектирования движения (VMD)

Функция детектирования движения (VMD) камер обеспечивает детектирование движений в соответствии с изменениями освещенности (яркости) в предварительно настроенных зонах.

Функция детектирования движений не будет эффективно работать в следующих ситуациях или иногда может давать сбой.

- Когда имеется очень незначительная разница величин яркости между фоном и объектом
- Когда яркость изображений низка в темное время суток или т.п.
- Когда объект движется очень медленно
- Когда объект очень мал
- Когда количество лучей падающего света зачастую изменяется в окне или на открытом воздухе.
- Когда поступают внешние световые лучи, такие как солнечные лучи или лучи фар автомобилей
- Когда возникает мерцание света люминесцентной лампы
- Когда объект имеет глубину

Конфигурируя настройки детектирования движения, проверяют характеристику функции как в дневное, так и в темное время суток, после правильного конфигурирования настроек зон и чувствительности в соответствии с условиями монтажа камеры и возможным движением объектов. В случае, если функция детектирования совсем не работает, либо детектирует ошибочно, следует использовать датчик (сенсор) отдельно. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации камеры.

Отображение времени по записанным изображениям

При отображении записанных изображений может иногда возникать пропуск отображаемой даты и времени. Это не является признаком неисправности.

Дата и время, отображаемые на экране монитора, иногда могут неточно совпадать с отображаемыми на рекордере. Это также не является признаком неисправности.

Реакция на управление мышью

Когда данный рекордер совершает одновременно большую номенклатуру операций, то реакция на управление мышью может временно происходить медленно. Это не является признаком неисправности.

Черный экран, отображаемый при воспроизведении записанных изображений

Во время воспроизведения записанных изображений может появляться черный экран в следующих случаях. Тем не менее, это не является признаком неисправности.

- Когда переключаются камеры или типы экрана во время воспроизведения или паузы
- Когда происходит пропуск/обратный пропуск во время воспроизведения
- Когда производится ускоренная перемотка вперед/назад во время воспроизведения
- Когда воспроизводится записанное в последний раз изображение во время отображения изображений на мультискрane
- Когда производится переход на следующий список записей событий в режиме ускоренной перемотки вперед/назад или пропуска/обратного пропуска во время воспроизведения
- Когда воспроизведение подвергается влиянию другой операции (такой как последовательный прием множества тревог или одновременное осуществление копирования)

Операция по записи

К рекордеру возможно подключить до 32 (макс.) камер с записью изображений с них на ЖД.

Доступны следующие операции по записи.

Запись по расписанию:	Запись, автоматически происходящая в назначенном интервале времени в назначенный день (дни) недели
Запись события:	Запись, автоматически происходящая при возникновении события (такого как тревога по входу/тревога на месте камеры/тревога по команде, и др.)

Внимание:

- Запись не может осуществляться в течение около 3 секунд в следующих случаях. Тем не менее, это не является признаком неисправности.
 - Когда изменяются настройки и закрывается меню настройки во время записи
 - Когда изменяется разрешение, качество изображения или скорость передачи кадров во время записи
-

Типы события

На веб-браузере отображаются нижеуказанные типы записи события в форме списка.

SCH: Запись по расписанию

Детализированные типы записи события следующие.

COM: Отображается, когда возникла тревога по команде

TRM: Отображается, когда возникла тревога по входу

SITE: Отображается, когда возникла тревога с камеры

PRE: Запись пред-события

Основные операции

Управляйте данным изделием при помощи мыши (поставляется), подсоединенной к порту для подключения мыши на задней стороне изделия.

Возможно также выполнять операции и задавать некоторые настройки рекордера через веб-браузер. Информацию о пунктах настройки, которые могут быть сконфигурированы и которыми можно управлять при помощи веб-браузера, см. на стр. 76 и 145.

Шаг 1

Подключите поставляемую мышь к порту для подключения мыши на задней стороне регистратора.

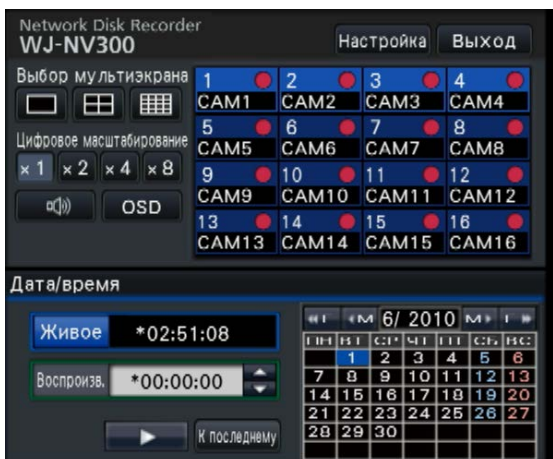
→ Курсор мыши отображается на экране главного монитора.

Шаг 2

Щелкают левой кнопкой мыши по желаемым кнопкам и вкладкам на экране. (Далее "Щелкают левой кнопкой мыши..." обозначается как "Щелкают..." в данном документе.)

Если в поле ввода имеются кнопки [▲], [▼] или [▼], заданное значение может быть изменено с помощью колесика мыши.

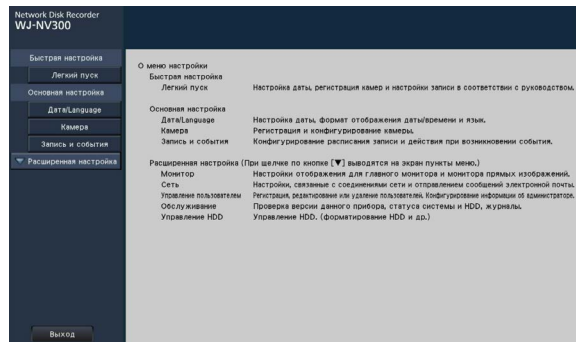
Если никакой операции не выполняется в течение более 10 секунд, то курсор мыши скрывается. При перемещении мыши снова отображается курсор мыши.



Шаг 3

Щелкают по кнопке [Настройка].

→ Появляется главный экран меню настройки.



Замечание:

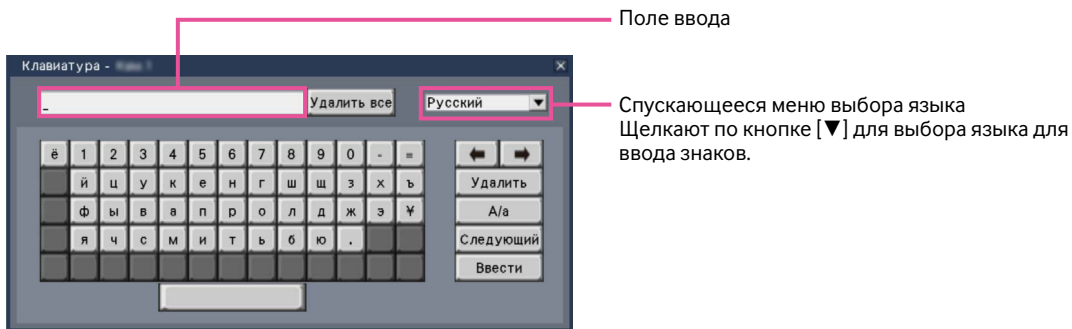
- Если окно настройки имеется в форме перечня и кнопка [▼] включается в колонке титулов, можно изменять все настройки последовательно и одновременно.

Камера	Модель	Сжатие	Основная настройка			
			Размер изображения	Скорость	Качество	Аудио
1	H.264	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Откл.
2	H.264	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Откл.
3	H.264	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Откл.
4	H.264	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Откл.
5	H.264	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Откл.
6	H.264	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Откл.
7	H.264	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Откл.
8	H.264	H.264	VGA(640x480)	10 ips	FQ	Откл.

Об операции с виртуальной клавиатурой

Используйте экранную клавиатуру для ввода символов пунктов настройки. При щелчке по иконке [🖱️], имеющейся рядом с полем ввода появляется виртуальная клавиатура и становится возможным ввод знаков щелчком по ключам знаков на клавиатуре.

Экран экранной клавиатуры



Кнопка [Удалить все]

Удаляют все знаки в поле ввода.

Кнопка[←]/[→]

Служат для перемещения курсора в поле ввода в направлении любой из стрелок.

Кнопка [Удалить]

Удаляют знак, указанный курсором в поле ввода.

Кнопка [A/a]

Данная кнопка позволяет перемещать вводимые знаки между прописными и строчными буквами.

Кнопка [Следующий]

Служит для изменения отображаемых ключей для ввода знаков.

Отображенные ключи изменяются следующим образом:

Ключи для языка, выбранного по спускающему меню выбора языка → Комбинированные знаки → Специальные знаки

Кнопка [Ввести]

Определяют введенные знаки, а затем закрывают виртуальную клавиатуру.

Замечание:

- Основные операции также применяются к окну "Вход" и окну регистрации для лицензии.
 - Щелкают по кнопке [x] для закрытия окна, не определяя введенные знаки.
-

Установочно-настроечные меню

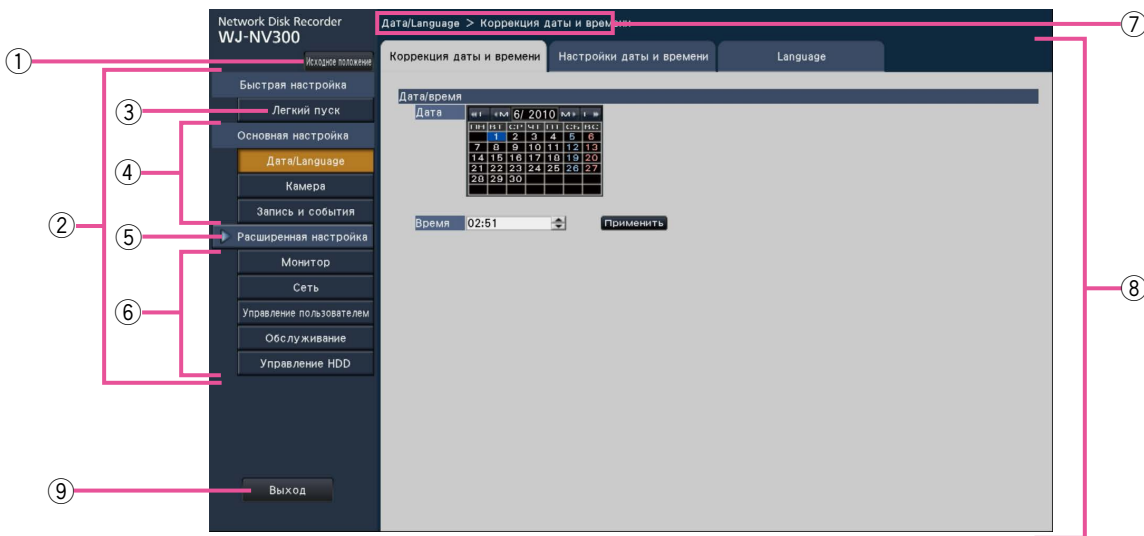
Прежде чем начать эксплуатацию данного рекордера, необходимо завершить конфигурирование каждого параметра настройки в меню установки.

Меню настройки имеет следующие уровни для параметров настройки. В режиме "Легкий пуск" минимальные настройки, необходимые для управления рекордером, выполняются, а другие настройки остаются в состоянии по умолчанию. На странице [Основная настройка] или [Расширенная настройка], настройки могут быть персонализированы в соответствии с различными операционными режимами.

Ниже показан пример меню настройки, в котором описаны функциональные особенности и операции.

При щелчке по кнопке [Настройка] (стр. 94), расположенной в правом верхнем углу операционного экрана главного монитора, отображается меню настройки.

Кнопки на страницах настройки отображаются в левом столбце меню настройки.



- ① **Кнопка [Исходное положение]**
Возможно возвращаться к главному экрану (стр. 9) меню настройки с любой страницы настройки.
- ② **Панель меню настройки**
Служит для отображения кнопок страниц настройки.
- ③ **Кнопка [Легкий пуск]**
Возможно конфигурировать настройки, минимально необходимые для управления рекордером, такие как время и дата и регистрация камеры.
- ④ **[Основная настройка] – Кнопки страницы настройки**
Представляется каждая страница "Основная настройка".
- ⑤ **Кнопка [Расширенная настройка]**
Появляются кнопки для открытия соответствующих страниц настройки по меню "Расширенная настройка". При повторном щелчке по данной кнопке кнопки скрываются.
- ⑥ **[Расширенная настройка] – Кнопки страницы настройки**
Представляется каждая страница "Расширенная настройка".

- ⑦ **Иерархическое отображение**
Название текущей страницы настройки появляется в иерархическом порядке. Имя вкладки также включается.
- ⑧ **Страница настройки**
Отображает каждую страницу настройки. Если текущая страница настройки состоит из двух и более вкладок, то возможно изменять отображение страницы путем щелчка по вкладкам.
- ⑨ **Кнопка [Выход]**
Применяет настройки к рекордеру, а затем закрывает меню настройки для возврата к операционному экрану.

За исключением некоторых случаев, описания в данном документе относятся к иерархическому отображению и страницам настройки.

Внимание:

- Если настройки применены, то происходит принудительный логат всех пользователей, которые произвели логин.

Конфигурирование необходимого минимума настроек [Легкий пуск]

Настройки, минимально необходимые для управления рекордером, такие как время и дата, регистрация камеры и запись, могут быть конфигурированы в меню настройки - "Быстрая настройка" - "Легкий пуск".

Прежде конфигурируют необходимый минимум настроек режима "Легкий пуск", а для конфигурирования более расширенных настроек переходят на каждую страницу настройки.

Возможные настройки в режиме "Легкий пуск"

- Время и дата рекордера
- Изменение порядка номеров зарегистрированной камеры
- Регистрации камеры
- Скорость передачи кадров при записи и качество изображение

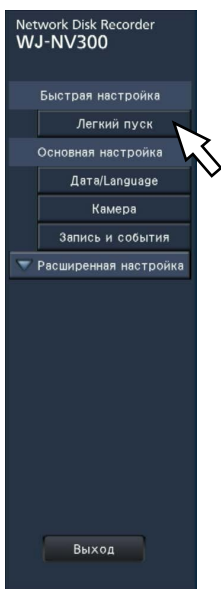
* Другие настройки остаются в состоянии по умолчанию или соответствуют настройкам камеры.

* Для сброса времени не используйте "Легкий пуск", а перейдите к меню "Основная настройка" - на странице "Дата/ Language".

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Легкий пуск], расположенной на главном экране меню настройки.

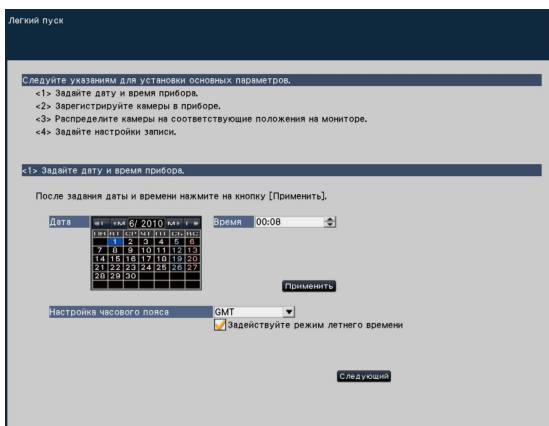
О порядке отображения меню настройки см. раздел "Основные операции" (стр. 9).



→ Отображается меню настройки времени и даты.

Шаг 2

Задают время и дату.



[Дата]

Задают текущую дату. Выбирают год, месяц и день из календаря.

Кнопка [<<Г|/Г>>]: Выбирает предыдущий или следующий год.

Кнопка [<М|/М>]: Выбирает предыдущий или следующий месяц.

[Время]

Задают текущее время.

Шаг 3

Щелкают по кнопке [Применить] после задания времени и даты.

Секунда настраивается на "00".

[Настройка часового пояса]

Выбирают вашу часовой пояс.

GMT-12:00 - GMT+13:00

По умолчанию: GMT-5:00 (WJ-NV300K)

GMT (WJ-NV300K/G)

При установке флажка [Задействуйте режим летнего времени] включается режим летнего времени.

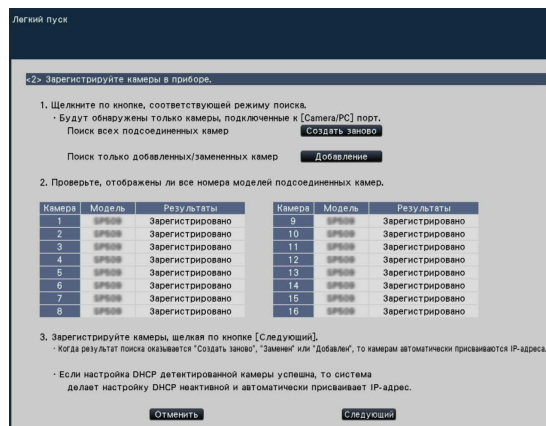
Шаг 4

Щелкните по кнопке [Следующий].

Открывается окно регистрации камеры.

Шаг 5

Регистрируют камеру, подсоединенную к рекордеру.



Замечание:

- О способе использования существующего IP-адреса подсоединенных камер см. "Детектирование камер для регистрации [Детектирование камер]" (☞ стр. 20) вместо этого блока.
 - Перед настройках следует зарегистрировать камеры в сети. Будут обнаружены только камеры, добавленные путем регистрации лицензии, даже если подключено больше камер, чем количество зарегистрированных лицензий. Рекомендуется отключить ненужные камеры.
 - Камеры должны быть подключены к порту Камера/ПК. Камеры не будут обнаружены, если они подключены к ПК порту.
-

Кнопка [Создать заново]

Детектирует все подсоединенные камеры. Отображаются модели и результаты детектирования камер. Убеждаются, что отображены номера моделей всех подсоединенных камер.

Кнопка [Добавление]

Детектирует только добавленные или замененные камеры. Отображаются модели и результаты детектирования камер. Убеждаются, что отображены номера моделей всех добавленных или замененных камер.

Внимание:

- При щелчке по кнопке [Создать заново] системой новые IP-адреса присваиваются всем подсоединенным камерам (включая управляемые в настоящее время камеры).
 - Камеры, заново добавленные после начала операции, регистрируются по настройкам по умолчанию. Для того, чтобы привести настройки в соответствие настройкам зарегистрированных камер, задают настройки добавленных камер.
 - Для видеокодировщика (WJ-GXE500), будет обнаружена только камера, подключенная к КАН1. Каналы от КАН2 до КАН4 следует зарегистрировать в меню настройки.
-

[Камера]

Возможно подсоединить до 32 камер. Путем регистрации лицензий (☞ стр. 68), количество камер будет увеличено до 16, 24 или 32.

[Модель]

При использовании сетевых камер Panasonic представляются номера моделей.

[Результаты]

Создать заново: Отображается, когда камера заново подключена к рекордеру.

Заменено: Отображается, когда камера заменена новой.

Добавлено: Отображается, когда вывод камеры добавлен к рекордеру.

Зарегистрировано: Отображается, когда камера уже зарегистрирована.

Потеряно: Отображается, когда зарегистрированная камера не детектирована.

Пробел: Не детектировано никаких камер.

Замечание:

- Если отображается "Потеряно" или графа оставлена пустой, проверьте, включено ли питание камеры и убедитесь, что кабели подключены должным образом.
-

Шаг 6

Щелкните по кнопке [Следующий].

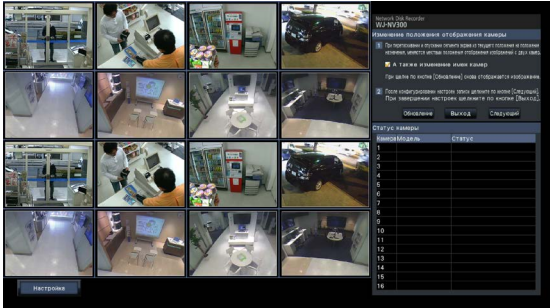
→ IP-адрес присваивается камерам, заново подсоединенным, замененным или добавленным, а затем изображения с камеры появляются на операционном экране.

Замечание:

- В режиме "Легкий пуск", невозможно зарегистрировать камеры в других подсетях через один и тот же маршрутизатор.
 - Для повышения безопасности, изменение IP-адреса камеры станет невозможным по истечении 20 минут после включения питания. Выполните обнаружение камеры в течение 20 минут или выключите питание камеры, а затем снова включите, если прошло более 20 минут. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации камеры. По истечении 20 минут после включения питания камеры, "ONVIF" может быть распознан в зависимости от моделей камер Panasonic. В таком случае, выключите питание камеры и включите его снова, чтобы выполнить обнаружение камеры.
 - Когда выбрано "Вкл." в параметре "DHCP" для детектированных камер, то рекордер принудительно переключает настройку на "Откл." для автоматического присвоения IP-адреса.
 - При щелчке по кнопке [Отменить] представляется главный экран "Легкий пуск" (меню для задания даты и времени) без применения результатов детектирования камеры.
-

Шаг 7

При необходимости в изменении номеров зарегистрированных камер можно изменить последовательность номеров камер.



На мониторе будут отображаться изображения с камеры с верхнего левого угла вправо в порядке номеров камеры (1, 2 ... 16: Экран монитора изменится в соответствии с количеством используемых камер; 9 камер на экране 9, 16 камер на экране 16 и 24 или 32 камеры на 2 экране из 16 экранов)

Для взаимной замены номеров камер перетаскивают перемещаемое изображение камеры с помощью мыши и опускают в желаемое положение.

Если имена камер также подлежат взаимной замене, то устанавливают флажок "А также изменение имен камер".

[Статус камеры]

В перечне представляются номер модели и статус каждой камеры.

Отображение изображения: Отображает изображения с камеры с помощью IP-адреса, который заново зарегистрирован или уже зарегистрирован.

Изменение IP-адреса: Идет процесс получения изображений с камеры, чьи IP-адрес уже изменен. Не обнаружено: Невозможно получение изображений с камеры.

Ошибка аутентификации: Аутентификация для отображения изображений с камеры закончилась неудачно.

Внимание:

- Если появляется "Не обнаружено", то проверяют соединения камер, а затем повторно осуществляют регистрацию камеры.
- Если появляется "Ошибка аутентификации", то инициализируют камеру, а затем повторно осуществляют регистрацию камеры, ссылаясь на инструкцию по эксплуатации камеры.
- Когда зарегистрированная камера правильно не детектирована, либо же когда необходимо изменить настройки камеры, то изменяют зарегистрированную информацию по меню "Основная настройка" - на странице "Камера" - вкладке "Регистрация камеры". (Стр. 19)

Кнопка [Обновление]

Служит для получения изображения, записанного в последний раз с камеры после взаимной замены камер.

Кнопка [Выход]

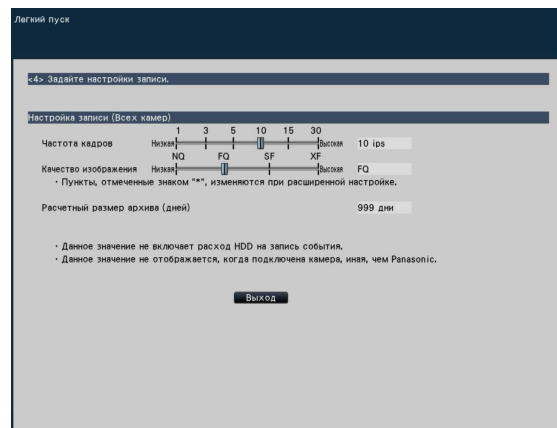
Служит для выхода из меню настройки и возврата к главному экрану меню настройки.

Кнопка [Следующий]

Служит для продолжения настроек для записи.

Шаг 8

Выполняют задание настроек для записи. Когда производится задание настроек в режиме "Легкий пуск", то настройки применяются ко всем камерам.



[Частота кадров]

Выбирают скорость передачи кадров при записи.
1 ips/ 3 ips/ 5 ips/ 10 ips/ 15 ips/ 30 ips

По умолчанию: 10 ips

Замечание:

- Чтобы применить 60 ips, сконфигурируйте "Расширенная настройка записи" на вкладке "Настройка записи" под "Запись и события" в "Основная настройка".

[Качество изображения]

Служит для выбора качества записанных изображений.

NQ (Normal): Стандартное качество
FQ (Fine): Высокое качество
SF (Super Fine): Супервысокое качество
XF (Extra Fine): Экстра-качество

По умолчанию: FQ

Замечание:

- Если выбрана опция "XF", когда способ сжатия камеры "MJPEG", опция "SF" будет установлена вместо "XF".

[Расчетный размер архива (дней)]

Служит для вычисления и отображения общего количества дней, за которое запись на ЖД может быть произведена.

Замечание:

- Ссылочные дни записи вычисляются исходя из предположения, что запись на рекордер начинается в понедельник.
 - Расход HDD для записи событий исключается.
 - Если использована камера, изготовленная иным производителем, чем «Panasonic», то значение "Расчетный размер архива (дней)" не представляется.
 - При конфигурации для выполнения записи высокого разрешения и высокого качества, запись может иногда не выполняться при указанной скорости. Если есть возможность, что запись может не осуществиться на указанной скорости, используя только камеры Panasonic, отобразится окно подтверждения.
-

Шаг 9

Щелкают по кнопке [Выход].

→ Сохраняет настройки с возвратом к главному экрану меню настройки.

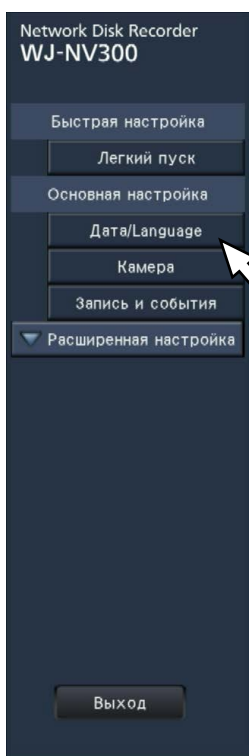
Конфигурирование основных параметров [Основная настройка]

Основные настройки рекордера, такие как время и дата, режим записи и др., могут быть конфигурированы на странице "Основная настройка".

Страница "Основная настройка" обеспечивает доступ к страницам [Дата/Language], [Камера] и [Запись и события].

Отображение страниц основной настройки

Щелкают по желаемой кнопке по меню настройки.



Кнопка [Дата/Language]: Отображают "Дата/Language" страницу. Выполняют задание таких настроек, как время и дата и режим летнего времени.

Кнопка [Камера]: Отображают "Камера" страницу. Выполняют регистрацию и настройку сетевых камер.

Кнопка [Запись и события]: Отображают "Запись и события" страницу. Производят настройку расписаний записи, камер и функции совпадения лиц.

Настройка времени и даты и языка [Дата/Language]

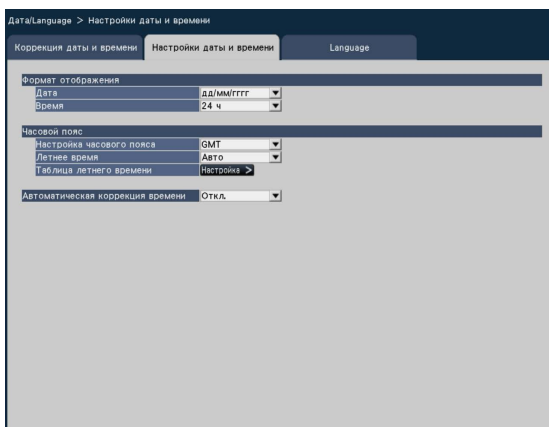
На странице "Дата/Language" имеются вкладки [Коррекция даты и времени], [Настройки даты и времени] и [Language].

Вкладка [Коррекция даты и времени]

Задают текущее даты и времени. См. "Конфигурирование необходимого минимума настроек [Легкий пуск]" (Стр. 12).

Вкладка [Настройки даты и времени]

Выполняют задание таких настроек, как время и дата, временной пояс, режим летнего времени и способ коррекции времени.



■ Формат отображения

Выбирают формат отображения текущей даты и времени.

Замечание:

- Параметр "Отображение даты и времени" на вкладке [Установка камеры] (☞ стр. 23) соответствует настройкам формата отображения на данной вкладке.

[Дата]

Выбирают формат представления даты/времени. (Пример: 1 марта 2014 г.)

гггг/мм/дд: 2014/03/01

Ммм/дд/гггг: Mar/01/2014 г.

дд/Ммм/гггг: 01/Mar/2014 г.

мм/дд/гггг: 03/01/2014

дд/мм/гггг: 01/03/2014

По умолчанию: Ммм/дд/гггг (WJ-NV300K)
дд/мм/гггг (WJ-NV300K/G)

[Время]

Выбирают формат отображения даты. (Пример: 3 часа дня)

24 ч: 15:00:00

12 ч: 03:00:00 PM

По умолчанию: 12 ч(WJ-NV300K)
24 ч(WJ-NV300K/G)

■ Часовой пояс

Служит для выбора временного пояса и перехода в/из режима летнего времени.

[Настройка часового пояса]

Выбирают ваш часовой пояс.

GMT-12:00 - GMT+13:00

По умолчанию: GMT-5:00 (WJ-NV300K)
GMT (WJ-NV300K/G)

[Летнее время]

Определяют порядок перехода в/из режима летнего времени. В период летнего времени перед временем и датой представляется звездочка "*".

Выход: Не происходит переход в режим летнего времени.

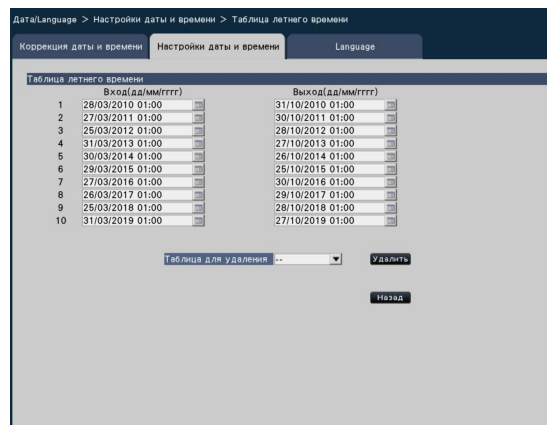
Авто: Автоматический переход в режим летнего времени в соответствии с настройками перехода режима летнего времени.

По умолчанию: Авто

[Таблица летнего времени]

Задают начало (Вход)/конец (Выход) летнего времени по времени и дате.

При щелчке по кнопке [Настройка >] открывается окно "Таблица летнего времени".



Вводят начало (Вход)/конец (Выход) летнего времени по времени и дате. При щелчке по иконке [📅] отображается календарь. О порядке выполнения настроек см. инструктивные указания по "Конфигурирование необходимого минимума настроек [Легкий пуск]" (☞ стр. 12). Можно задать до 10 вариантов времени и даты для перехода в режим летнего времени.

Чтобы удалить заданные варианты времени и даты для перехода в режим летнего времени, выбирают удаляемое число из "Таблица для удаления", а затем щелкают по кнопке [Удалить].

Для возврата к предыдущей странице щелкают по кнопке [Назад].

Внимание:

- Настройка не может быть осуществлена тогда, когда интервал между началом (Вход)/ концом (Выход) меньше часа.

[Автоматическая коррекция времени]

Выбирают любой из нижеуказанных способов автоматической регулировки часов.

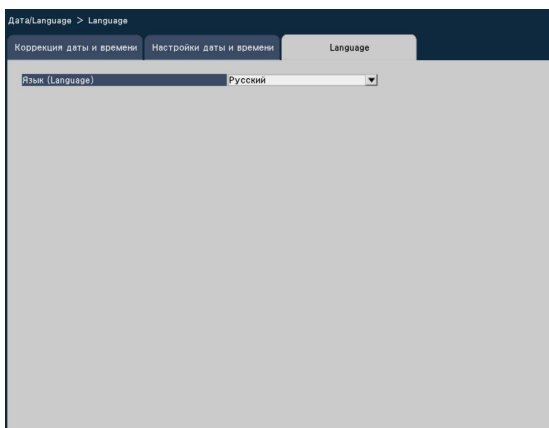
Откл.: Автоматическая коррекция времени не осуществляется.

Вкл.: Принимает сигнал от разъема ALARM/CONTROL, расположенного на задней панели рекордера, и корректирует часы. Если при приеме сигнала часы указывают время до 29 мин ± час, то время настраивается на 00 мин 00 секунд.

По умолчанию: Откл.

Вкладка [Language]

Выбирают отображаемый язык для главного монитора и веб-браузера на ПК.



[Язык (Language)]

Japanese/ English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/
Русский/ Português

По умолчанию: English

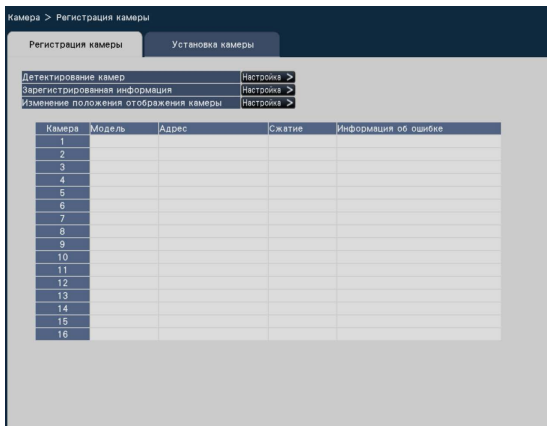
Установка камеры [Камера]

На странице "Камера" имеются 2 вкладки; вкладка [Регистрация камеры] и вкладка [Установка камеры].

Вкладка [Регистрация камеры]

Выполняют задание настроек, таких как сетевые настройки камеры (IP-адрес и номер порта) и положение отображения на экране главного монитора.

При выполнении начальных настроек отображается информация о камере, детектированная/заданная в режиме "Легкий пуск".



[Изменение положения отображения камеры]

Номера камер взаимозаменяемы. При щелчке по кнопке [Настройка >] открывается окно "Изменение положения отображения камеры" для редактирования настроек. (☞ Стр. 22)

[Детектирование камер]

Камеры, подключенные к сети, могут быть детектированы для регистрации. (☞ Стр. 20)

[Зарегистрированная информация]

Изменяют параметры "Модель", "IP-адрес" и "Сжатие". При щелчке по кнопке [Настройка >] открывается окно "Зарегистрированная информация" для редактирования настроек.

(☞ Стр. 21)

В случае возникновения неисправности в связи с камерой представляется одно из нижеуказанных сообщений в пункте "Информация об ошибке".

Ошибка соединения: Прервана связь с камерой.

Ошибка аутентификации: Аутентификация пользователя камеры оказалась неудачной.

Ошибка камеры: Реакция камеры неправильная.

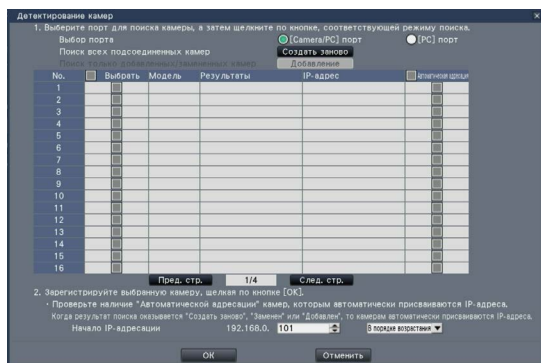
Замечание:

- При отображении сообщения об ошибке проверяют соединения и настройки камер (☞ инструкция по эксплуатации камеры). Если проблема не может быть разрешена, то следует повторно зарегистрировать камеру в режиме "Легкий пуск". (☞ Стр. 12)

Детектирование камер для регистрации [Детектирование камер]

При щелчке по кнопке [Настройка >] в пункте "Детектирование камер" на вкладке [Настройка камеры] отображается нижеуказанное окно.

По окончании редактирования настроек щелкают по кнопке [OK] для сохранения настроек и возврата к вкладке [Регистрация камеры].



Замечание:

- Перед настройках следует зарегистрировать камеры в сети. Даже если возможно обнаружить до 64 камер, можно зарегистрировать только количество камер, которые покрыты лицензионной регистрацией.

[Выбор порта]

Выберите порт, к которому подключена камера, которую следует обнаружить.

Кнопка [Создать заново]

Детектирует все подсоединенные камеры. Отображаются модели, результаты детектирования камер и IP-адреса.

Кнопка [Добавление]

Детектирует только добавленные или замененные камеры. Отображаются модели, результаты детектирования камер и IP-адреса.

[No.]

Возможно подсоединить до 32 камер. Возможно увеличить количество камер до 16, 24 или 32 путем регистрации лицензии.

[Выбрать]

Отмечают флажками регистрируемые камеры. Пустой номер будет заполнен последующей камерой.

[Модель]

При использовании камер Panasonic, будут отображены номера моделей.

[Результаты]

Создать заново: Отображается, когда камера заново подключена к рекордеру.

Заменено: Отображается, когда камера заменена новой.

Добавлено: Отображается, когда вывод камеры добавлен к рекордеру.

Зарегистрировано: Отображается, когда камера уже зарегистрирована.

Потеряно: Отображается, когда зарегистрированная камера не детектирована.

Пробел: Не детектировано никаких камер.

[IP-адрес]

Выводит на экран IP-адреса, конфигурированные для детектированных камер.

[Автоматическая адресация]

Автоматически конфигурируются IP-адреса камер, которые отмечены флажками.

[Начало IP-адресации]

Укажите начало IP-адресации и порядок при автоматической настройке IP-адреса.

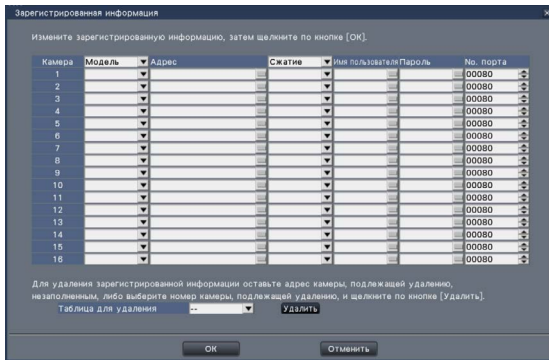
Замечание:

- Невозможно зарегистрировать камеры, находящиеся в других подсетях через один и тот же маршрутизатор.
- Для повышения безопасности, изменение IP-адреса камеры станет невозможным по истечении 20 минут после включения питания. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации камеры.
- Когда выбрано "Вкл." в параметре "DHCP" для детектированных камер, то рекордер принудительно переключает настройку на "Откл." для автоматического присвоения IP-адреса.
- Если IP-адрес камеры установлен на автоматическое присвоение, то IP-адрес будет присвоен камере при нажатии кнопки [OK].
- Для возврата ко вкладке [Регистрация камеры] без применения результатов детектирования камер щелкают по кнопке [Отменить].

Изменение зарегистрированной информации [Зарегистрированная информация]

Щелкают по кнопке [Настройка >] в параметре "Зарегистрированная информация" на вкладке [Регистрация камеры] для отображения нижеуказанных параметров.

По окончании редактирования настроек щелкают по кнопке [OK] для сохранения настроек и возврата к вкладке [Регистрация камеры].



[Камера]

Возможно подсоединить до 32 камер. Путем регистрации лицензии для дополнительных камер количество камер можно увеличить до 16, 24 или 32. (По умолчанию: 16 для WJ-NV300K, 9 для WJ-NV300K/G.)

[Модель]

Отображается модель зарегистрированной камеры. (Пробел: Камера не регистрируется)
Щелкают по кнопке [▼] для выбора модели камеры из категорий камер. О категориях камер см. файл "readme.txt" на поставленном CD-ROM.
При обычном применении нет надобности в его изменении.

[Адрес]

Отображается адрес, уже находящийся в использовании. Адрес может быть изменен с использованием виртуальной клавиатуры (☞ стр. 10). Вводят до 255 буквенно-цифровых знаков, включая тире (-) и точку (.).

Замечание:

- Ввод "http:///" не требуется, если введено имя хоста.

[Сжатие]

Выбирают метод сжатия изображений.
H.264/ MJPEG

Замечание:

- При выборе "MJPEG" в параметре "Сжатие" скорость передачи прямых изображений и скорость передачи кадров автоматически изменяются на "5 ips". (☞ Стр. 39)
- При выборе "H.264" в параметре "Сжатие" станет возможным выбор "XF" для настройки качества изображений.
- При изменении метода сжатия изображений камера может перезапускаться в зависимости от модели камеры. Перезапуск детектируется как ошибка в связи, однако это не является признаком неисправности.

[Имя пользователя]

Вводят имя пользователя для доступа к камерам и произведения логина с использованием виртуальной клавиатуры (☞ Стр. 10). Регистрируют имя пользователя, чей уровень доступа - "Администратор".

[Пароль]

Вводят пароль, используемый для пользователя, чье имя зарегистрировано как "Имя пользователя" (☞ Стр. 10). (До 32 буквенно-цифровых знаков)

[No. порта]

Вводят номер порта от 1 до 65535 для применения камерой.

По умолчанию: 80

[Таблица для удаления]

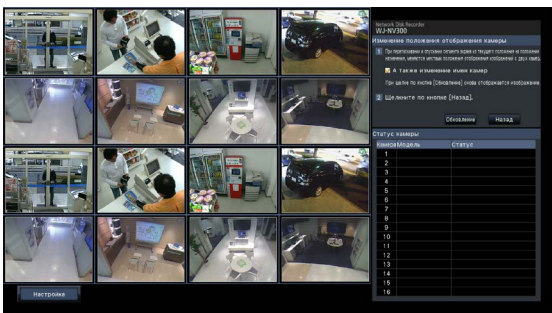
Для удаления информации о регистрации или удаления ранее подсоединенной камеры, либо выберите номер камеры и щелкните кнопку [Удалить], либо установите IP-адрес соответствующей камеры на "000.000.000.000".

Замечание:

- Вводят номер порта с 5 цифрами, выравнивая по правому краю. (Пример: Когда номер порта – 80, то вводят "00080".) Главные нули здесь опущены.

Взаимная замена номеров камер [Изменение положения отображения камеры]

Щелкают по кнопке [Настройка >] в параметре "Изменение положения отображения камеры" на вкладке [Регистрация камеры] для отображения нижеуказанных параметров.



На мониторе будут отображаться изображения с камеры с верхнего левого угла вправо в порядке номеров камеры (1, 2 ... 16: Экран монитора изменится в соответствии с количеством используемых камер; 9 камер на экране 9, 16 камер на экране 16 и 24 или 32 камеры на 2 экране из 16 экранов.)

Для взаимной замены номеров камер перетаскивают перемещаемое изображение камеры с помощью мыши и опускают в желаемое положение.

Если имена камер также подлежат взаимной замене, то устанавливают флажок "А также изменение имен камер".

Кнопка [Обновление]

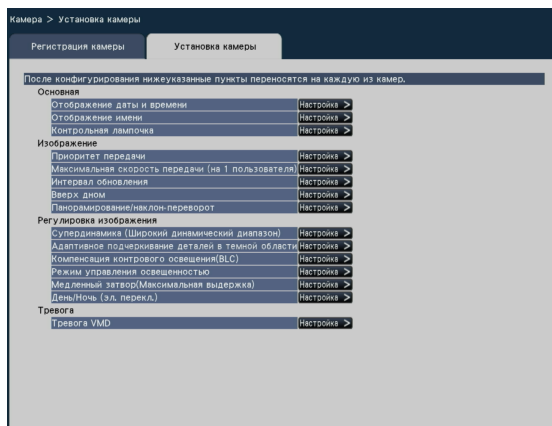
Служит для получения изображения, записанного в последний раз с камеры после взаимной замены камер.

Кнопка [Назад]

Служит для сохранения настроек и возврата к вкладке [Регистрация камеры].

Вкладка [Установка камеры]

Передают дату и время и текст, отображаемые на изображении, настройки скорости обновления, тревоги по VMD, режима управления освещенностью и др. на камеру. Щелкают по кнопке [Настройка >] в каждом пункте для открытия соответствующего окна настройки.



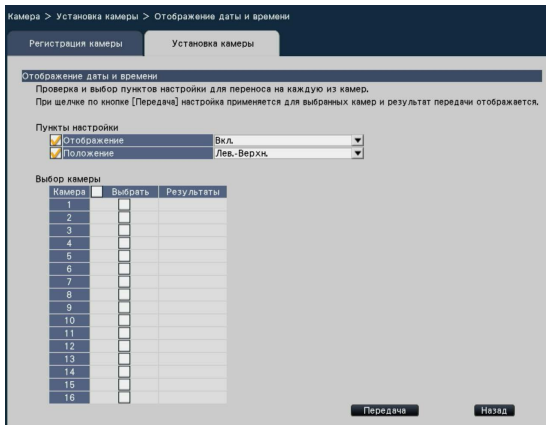
Замечание:

- Настройки некоторых моделей камер Panasonic можно только сконфигурировать. О поддерживаемых камерах см. файл "readme.txt" на поставленном CD-ROM. Некоторые функции не поддерживаются в зависимости от моделей подсоединенных камер. Более подробно о технических характеристиках см. инструкцию по эксплуатации применяемых камер.
- Невозможно проверить текущие настройки с использованием данного рекордера.

Настройка отображения даты и времени [Отображение даты и времени]

Выбирают положение отображения даты и времени для каждой камеры и передают его на камеру для изменения настроек камеры.

При щелчке по кнопке [Настройка >] в параметре "Отображение даты и времени" на вкладке [Установка камеры] представляются нижеуказанные параметры.



■ Пункты настройки [Отображение]

Определяют, отображать ли дату и время или нет. При включении функции отображения даты и времени дата и время отображается на изображениях с камер и также записываются с записанными изображениями.

Для передачи настроек на камеру отмечают флажком данный параметр и выбирают любое из следующих.

Вкл.: Отображаются дата и время

Откл.: Не отображаются дата и время

Замечание:

- Формат отображения соответствует настройкам по вкладке [Настройки даты и времени] (☞ Стр. 17).

[Положение]

Выбирают положение отображения даты и времени на изображениях.

Когда настройки передаются на камеру, то отмечают флажком данный параметр для выбора положения отображения.

Лев.-Верхн./ Лев.-Нижн./ Прав.-Верхн./ Прав.-Нижн.

Замечание:

- Положение для отображения имени, отредактированного по "Отображение названия" (☞ стр. 25) такое же как "Положение", выбранное здесь для отображения даты и времени, отредактированных по "Отображение даты и времени".

■ Выбор камеры

Выбирают камеру, на которую передаются настройки отображения даты и времени. Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передать]

Передают настройки даты и времени на камеру.

Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "ОК". Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

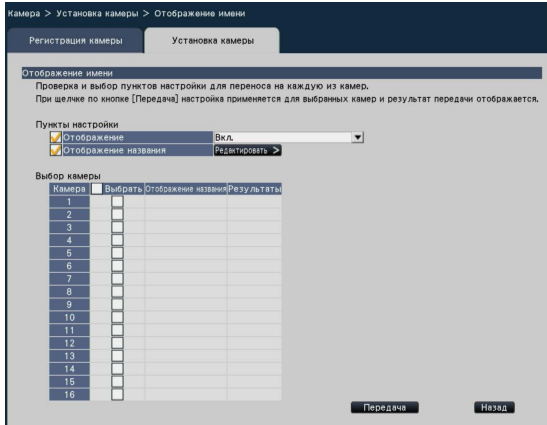
Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

Настройка OSD [Отображение имени]

Определяют, отображать ли имя каждой камеры и выбирать ли отображаемое имя камеры или нет, при этом настройки изменяются после передачи настроек на камеру.

При щелчке по кнопке [Настройка >] в параметре "Отображение имени" по вкладке [Установка камеры] отображаются нижеуказанные параметры.



■ Пункты настройки [Отображение]

Определяют, отображать ли имя на изображении камеры или нет. При включении функции отображения имени имя появляется на изображениях с камеры также записывается с записанными изображениями.

Для передачи настроек на камеру отмечают флажком данный параметр и выбирают любое из следующих.

Вкл.: Отображается имя.

Откл.: Не отображается имя.

[Отображение названия]

Для передачи настроек на камеру отмечают флажком данный параметр, а затем редактируют имя, отображенное на изображении. Щелкают по кнопке [Редактирование >] для отображения нижеуказанного окна редактирования имени:



• [Отображение названия]

Вводят цепочку знаков, отображаемую на изображении с использованием виртуальной клавиатуры. (Стр. 10) (До 16 буквенно-цифровых знаков) Возможные знаки: 0-9, A-Z, ! # \$ % () * + , - . / : ; = ?

• [Имя камеры]

Отображают имя камеры, зарегистрированное на вкладке [Главный монитор] страницы монитора (Стр. 49).

• Кнопка [Копирование]

Имя камеры, зарегистрированное на вкладке [Главный монитор] страницы монитора, может применяться как отображаемое. При щелчке по данной кнопке имя камеры копируется на поле "Отображение названия".

• Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. При этом закрывается окно.

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Отображение названия".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передача]

Передайте настройку "Отображение названия" на камеру.

Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "ОК". Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачно.

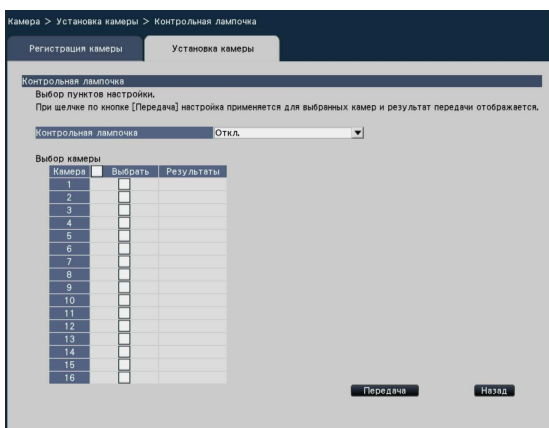
Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

Настройка порядка включения или отключения контрольных лампочек [Контрольная лампочка]

Выбирают порядок включения или отключения контрольной лампочки связи, контрольной лампочки доступа или контрольных лампочек статуса для каждой камеры в отдельности с передачей информации на камеры для изменения настроек камер.

При щелчке по кнопке [Настройка >] для "Контрольная лампочка" на вкладке [Установка камеры] отображаются нижеуказанные параметры:



[Контрольная лампочка]

Вкл.: Все контрольные лампочки загораются в соответствии со статусом.

Вкл.(при доступе): Загорается только контрольная лампочка прямых изображений при просмотре изображений.

Откл.: Все контрольные лампочки гаснут.

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Контрольная лампочка".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передача]

Передайте настройку "Контрольная лампочка" на камеру.

Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "ОК".

Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

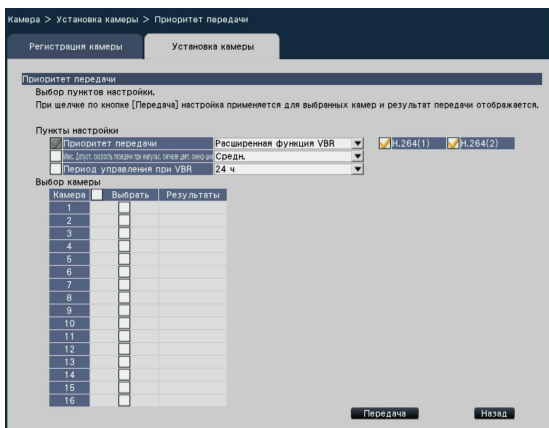
Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

Установите приоритет передачи изображения камеры [Приоритет передачи]

Выбирают настройку приоритета передачи для каждой камеры и передает ее на камеру для изменения ее настроек.

При щелчке по кнопке [Настройка >] для "Приоритет передачи" на вкладке [Установка камеры] отображается страница настройки.



[Приоритет передачи]

Выберите режим передачи для изображений H.264 из следующих.

"Приоритет передачи" будет сконфигурирован на основе отметок-галочек "H.264 (1)" и "H.264 (2)".

Частота кадров: Изображения H.264 будут переданы с приоритетом скорости передачи кадров, указанным в параметре "Частота кадров".

Расширенная функция VBR: Изображения H.264 будут переданы с приоритетом скорости передачи кадров, указанным в параметре "Частота кадров". Если этот параметр выбран, данное изделие передает изображения, регулируя среднее значение передачи в период, указанный в "Период управления при VBR" для его совпадения с указанной скоростью передачи данных.

[Макс. Допуст. скорость передачи при импульс. сигнале цвет. синхр-ции]

Выберите припуск "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)" в качестве скорости передачи данных H.264 из следующего.

Высокая, Средний, Низкая

[Период управления при VBR]

Выберите период управления скоростью управления данных H.264 для записи из следующего.

1 ч, 6 ч, 24 ч, 1 неделя

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Приоритет передачи".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передача]

Передайте настройку "Приоритет передачи" на камеру. Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "ОК". Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

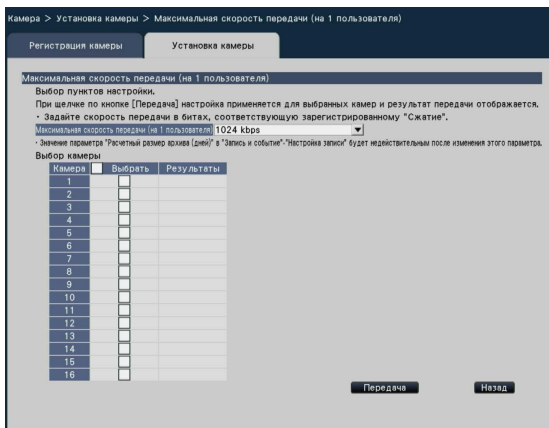
Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

Настройка Максимальная скорость передачи [Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)]

Выберите скорость передачи данных на одного клиента, когда метод сжатия камеры H.264 для каждой камеры, и передайте информацию на камеры для изменения настроек камер.

При щелчке по кнопке [Настройка >] для "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)" на вкладке [Установка камеры] отображаются нижеуказанные параметры.



[Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)]

64 kbps/ 128 kbps/ 256 kbps/ 384 kbps/ 512 kbps/
768 kbps/ 1024 kbps/ 1536 kbps/ 2048 kbps/
3072 kbps/ 4096 kbps/ 6144 kbps/ 8192 kbps

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передать]

Передайте настройку "Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)" на камеру.

Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "ОК".

Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

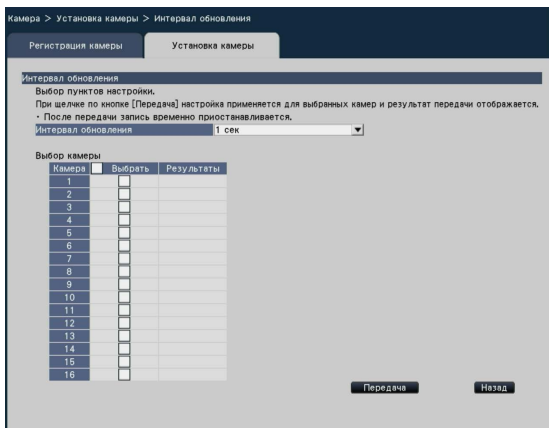
Внимание:

- Когда скорость передачи данных изменена, передача изображения камеры временно приостановится. Во время паузы запись не будет выполняться.
-

Настройка интервала обновления [Интервал обновления]

Выбирают интервал обновления изображения для каждой камеры с передачей его на камеру для изменения ее настроек.

При щелчке по кнопке [Настройка >] в параметре "Интервал обновления" на вкладке [Настройка камеры] отображается страница настройки.



[Интервал обновления]

Выбирают интервал для обновления отображения изображения. В случае применения прибора в сетевых условиях, в которых зачастую возникают ошибки, следует сократить интервал обновления в целях минимизации искажений изображений. Тем не менее, интервал обновления может оказываться большим, чем заданное значение.

0,2 сек/ 0,5 сек/ 1 сек/ 2 сек/ 3 сек

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Интервал обновления".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передать]

Передайте настройку "Интервал обновления" на камеру.

Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "ОК". Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

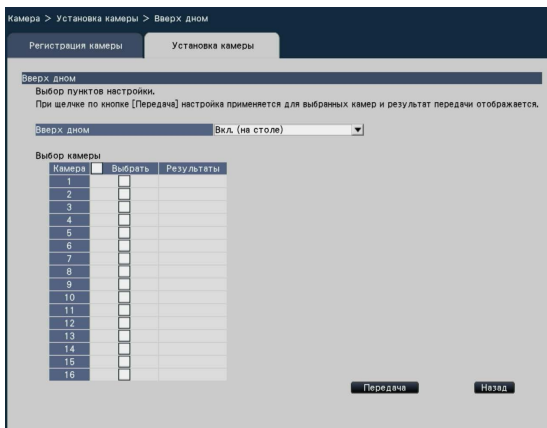
Внимание:

- Передача изображений с камеры временно отменяется и в течение данного периода запись изображений не осуществляется, если настройка изменения интервала обновления передается на камеру.
-

Настройка способа монтажа камеры [Вверх дном]

Выберите способ установки для каждой камеры и передайте информацию на камеры для изменения настроек камер.

При щелчке по кнопке [Настройка >] в параметре "Вверх дном" на вкладке [Установка камеры] отображается окно настройки.



[Вверх дном]

Вкл. (на столе): Выбирается при монтаже камеры куполообразной головкой вверх.

Откл. (на потолке): Выбирается при монтаже камеры куполообразной головкой вниз.

Стена: Выберите это, когда камера устанавливается на стене.

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Вверх дном".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передача]

Передайте настройку "Вверх дном" на камеру.

Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "ОК".

Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

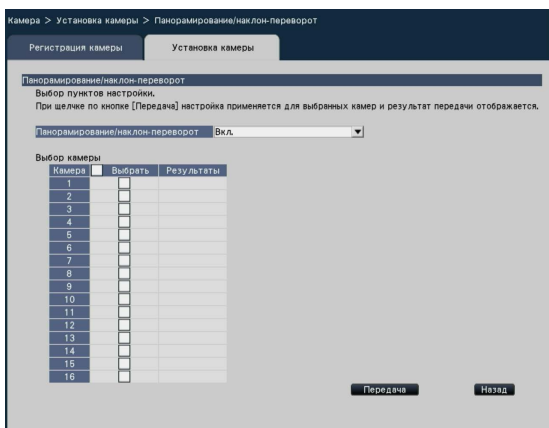
Замечание:

- Чтобы перевернуть изображение камеры вертикально, выберите "Откл. (на потолке)".
 - Если зарегистрирована камера с объективом типа «рыбий глаз», будет установлена опция "Откл. (на потолке)". Выберите опцию "Стена" для установки камеры на стене.
-

Настройте опцию панорамирование/наклон-переворот [Панорамирование/наклон-переворот]

Выбирают функцию панорамирования/наклона-переворота для каждой камеры и передает ее на камеру для изменения ее настроек.

При щелчке по кнопке [Настройка >] для "Панорамирование/наклон-переворот" на вкладке [Установка камеры] отображается страница настройки.



[Панорамирование/наклон-переворот]

Выберите, активировать ли функцию панорамирования/наклон-переворот, позволяющую достичь равенства управляемости камер бесконечному вращению на 360°, или нет.

Вкл.: Функция панорамирование/наклон-переворот будет работать.

Откл.: Функция панорамирование/наклон-переворот не будет работать.

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Панорамирование/наклон-переворот".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передать]

Передайте настройку "Панорамирование/наклон-переворот" на камеру.

Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "ОК". Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

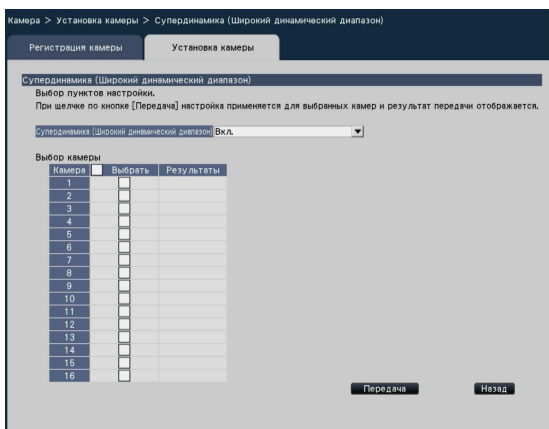
Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

Настройка Супердинамика [Супердинамика (Широкий динамический диапазон)]

Выбирают функцию Супердинамика для каждой камеры с передачей информации на камеры.

При щелчке по кнопке [Настройка >] в параметре [Супердинамика (Широкий динамический диапазон)] на вкладке [Установка камеры] отображается страница настройки.



[Супердинамика (Широкий динамический диапазон)]

Выбирают "Вкл." или "Откл." для того, чтобы определить, включать ли функцию Супердинамика или нет.

Вкл.(Высокая): Функция Супердинамика включается. Когда выбрана опция "Вкл.(Высокая)", уровень сигнала будет компенсирован для усиления контраста.

Вкл.: Функция Супердинамика включается. Если выбрана опция "Вкл.", уровень сигнала будет компенсирован для усиления чувствительности.

Откл.: Функция Супердинамика не включается.

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Супердинамика".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передача]

Передайте настройку "Супердинамика" на камеру.

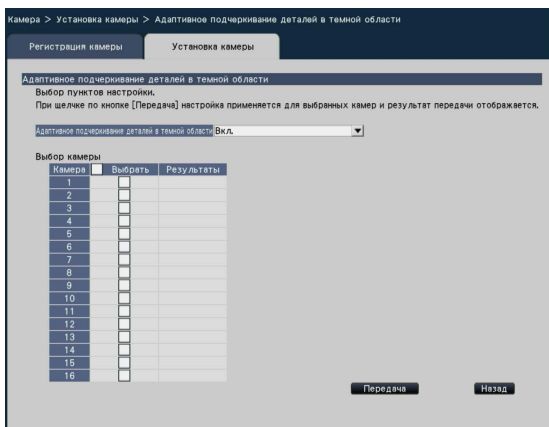
Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "ОК". Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

Установите функцию адаптивного подчеркивания деталей в темной области камеры [Адаптивное подчеркивание деталей в темной области]

Определите, включать ли функцию адаптивного подчеркивания деталей в темной области для каждой камеры. Настройки будут изменены после передачи настроек на камеру. При щелчке по кнопке [Настройка >] в параметре "Адаптивное подчеркивание деталей в темной области" на вкладке [Установка камеры] отображается окно настройки.



Внимание:

- Когда выбрано "Вкл" для настройки "Адаптивное подчеркивание деталей в темной области", шум изображения в темной области может увеличиться и периферия границы между темной областью и яркой областью будет отображаться светлее/темнее, чем другая более яркая/темная область на изображении.

[Адаптивное подчеркивание деталей в темной области]

Путем использования функции адаптивного подчеркивания деталей в темной области, темная область станет ярче с помощью цифровой обработки.

Вкл.: Функция адаптивного подчеркивания деталей в темной области будет включена.

Откл.: Функция адаптивного подчеркивания деталей в темной области будет отключена.

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Адаптивное подчеркивание деталей в темной области".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передача]

Передайте настройку "Адаптивное подчеркивание деталей в темной области" на камеру.

Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "ОК". Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

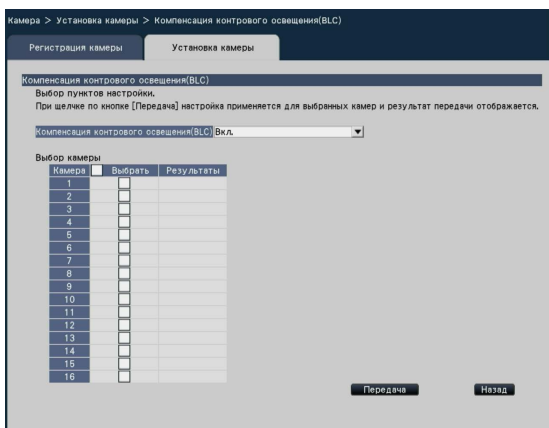
Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

Установите функцию компенсации контрового освещения (BLC) камеры [Компенсация контрового освещения(BLC)]

Определите, включать ли функцию компенсации контрового света для каждой камеры. Настройки будут изменены после передачи настроек на камеру.

При щелчке по кнопке [Настройка >] для "Компенсация контрового освещения(BLC)" на вкладке [Установка камеры] отображаются нижеуказанные параметры:



[Компенсация контрового освещения(BLC)]

Когда выбрана опция "Вкл" для "Супердинамика", данная функция недоступна.

Функция компенсации контрового света маскирует более яркую область в изображении и компенсирует экспозицию в силуэте, созданном контровым светом.

Вкл.: Максированная зона будет автоматически установлена.

Откл.: Максированная зона не будет установлена автоматически. Необходимо установить максимумные зоны вручную.

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Компенсация контрового освещения(BLC)".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передача]

Передайте настройку "Компенсация контрового освещения(BLC)" на камеру.

Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "ОК".

Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

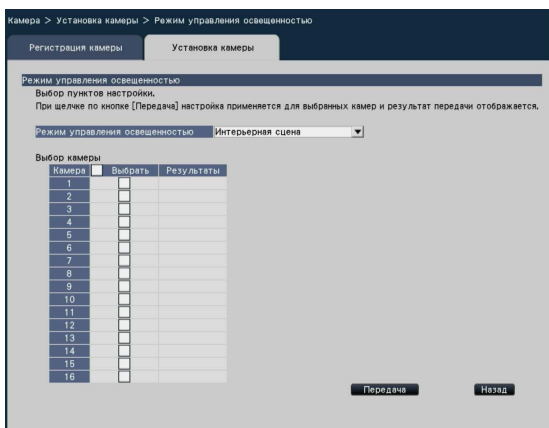
Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

Настройка режима управления освещенностью [Режим управления освещенностью]

Выбирают порядок управления количеством света для каждой камеры с передачей информации на камеры для изменения настроек камер.

При щелчке по кнопке [Настройка >] для "Режим управления освещенностью" на вкладке [Установка камеры] отображаются нижеуказанные параметры:



[Режим управления освещенностью]

Натурная сцена: В зависимости от уровня яркости (освещенности) автоматически регулируется диафрагма с регулировкой скорости затвора для управления освещенностью.

Интерьерная сцена: Скорость затвора автоматически регулируется в сторону предотвращения мерцания из-за люминесцентной лампы. (Для районов, в которых действует 50 Hz)

Интерьерная сцена (60 Hz): Такая же как указанная выше "Интерьерная сцена". (Для районов, в которых действует 60 Hz)

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Режим управления освещенностью".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передача]

Передайте настройку "Режим управления освещенностью" на камеру.

Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "OK". Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

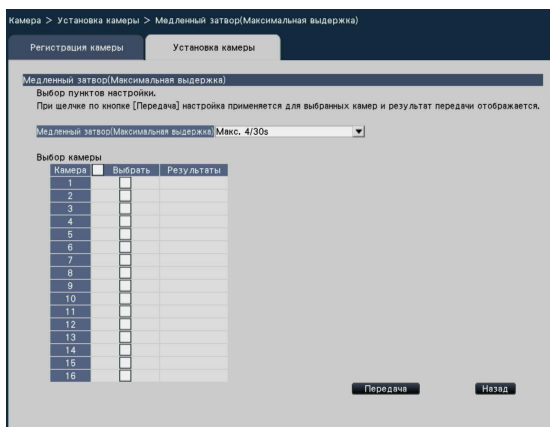
Замечание:

- Когда выбрано "Натурная сцена", то в случае присутствия объекта под люминесцентной лампой может возникать мерцание.
-

Установите автоматический медленный затвор камеры [Медленный затвор (Максимальная выдержка)]

Выберите настройку медленный затвор для каждой камеры и передайте информацию на камеры для изменения настроек камер.

При щелчке по кнопке [Настройка >] для "Медленный затвор (Максимальная выдержка)" на вкладке [Установка камеры] отображаются нижеуказанные параметры:



Замечание:

- При выборе "Макс. 16/30s", электронная чувствительность будет автоматически увеличена до 16 раз.
- Когда выбрана опция "Откл." для "Усиление", данная функция недоступна.

[Медленный затвор (Максимальная выдержка)]

Медленный затвор регулирует время хранения датчика для усиления электронной чувствительности.

Доступны следующие значения настроек.

Откл. (1/30 s) / Макс. 2/30 s / Макс. 4/30 s / Макс. 6/30 s / Макс. 10/30 s / Макс. 16/30 s

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Медленный затвор".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передача]

Передайте настройку "Медленный затвор" на камеру.

Когда передача настройке и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "ОК".

Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

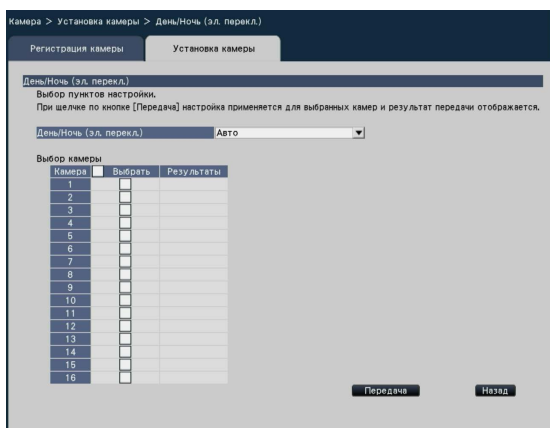
Внимание:

- Когда медленный затвор установлен, приоритет скорости передачи кадров может снизиться. Шум или белые точки (царапины) также могут быть видны на изображении.

Установите переключение черного и белого камеры [День/Ночь (эл. перекл.)]

Выберите настройку день и ночь для каждой камеры и передайте информацию на камеры для изменения настроек камер.

При щелчке по кнопке [Настройка >] для "День/Ночь (эл. перекл.)" на вкладке [Установка камеры] отображаются нижеуказанные параметры:



[День/Ночь (эл. перекл.)]

Выберите способ переключения между Ч/Б изображением и цветным изображением из следующего.

Откл.: Цветные изображения всегда будут отображаться.

Авто: Цветные изображения будут переключены на Ч/Б изображения, когда интенсивность освещенности вокруг камеры станет примерно 1.0 lx или менее. Может потребоваться время для переключения цветных изображений на Ч/Б изображения.

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "День/Ночь (эл. перекл.)".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передача]

Передайте настройку "День/Ночь (эл. перекл.)" на камеру.

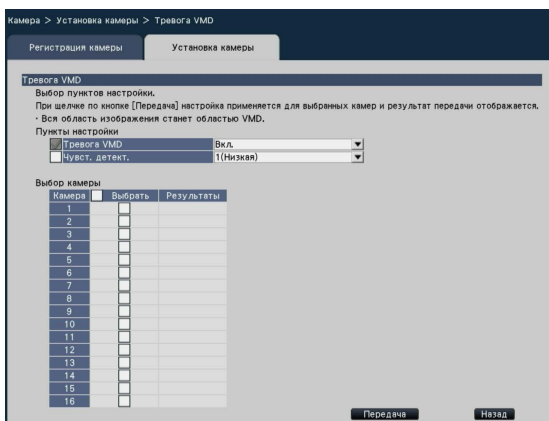
Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "OK". Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

Настройка тревоги по VMD [Тревога VMD]

Выбирают функцию VMD для каждой камеры и передает ее на камеру для изменения ее настроек. При щелчке по кнопке [Настройка >] для "Тревога VMD" на вкладке [Установка камеры] отображается страница настройки.



[Тревога VMD]

Определяют, применять ли функцию тревоги по VMD (VMD: видеодетектирование движения) или нет, когда в изображении детектировано изменение (движение). О порядке конфигурирования тревоги по VMD см. инструкцию по эксплуатации камеры.

Вкл.: Детектируются тревоги.

Откл.: Не детектируются тревоги.

[Чувст. детект.]

1 (низкая) - 15 (высокая)

■ Выбор камеры

Выберите камеру, на которую передается настройка "Тревога VMD".

Отмечают флажком камеру, на которую передается информация о настройках.

Кнопка [Передать]

Передайте настройку "Тревога VMD" на камеру.

Когда передача завершена и настройки применены к камере, то в поле "Результаты" представляется "OK".

Когда на дисплее показывается "Ошибка аутентификации" и др., соединение или настройка камеры, возможно, завершились неудачо.

Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке.

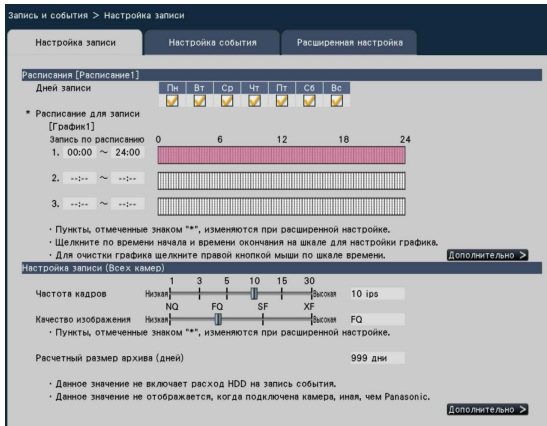
Экран возвращается к вкладке [Установка камеры].

Настройка записи/событий [Запись и события]

На странице "Запись и события" имеются 3 вкладки; вкладка [Настройка записи], вкладка [Настройка события] и вкладка [Расширенная настройка].

Вкладка настройки записи [Настройка записи]

Конфигурируют настройки, относящиеся к записи по расписанию. Настраивают день (дни), график (графики), скорость передачи кадров и качество изображения для записи.



■ Расписания

Запись производится по предустановленному расписанию. Выбирают день (дни) недели и график (графики).

[Дней записи]

Выбирают день (дни) недели для записи. Отмечают флажком (флажками) день (дни) недели для записи.

[Расписание для записи]

6 графиков для записи по расписанию могут быть настроены для "[График1]". На строке времени указывается 24 часа по времени с шагом по 15 мин.

Щелкают по желаемому положению на строке времени для назначения времени инициации и времени завершения. Когда назначено время, строка времени становится красной.

Замечание:

- По умолчанию запись по расписанию настроена на 24-часовой режим по Графику 1. Для удаления назначенного времени инициации и времени завершения щелкают правой кнопкой мыши по графику.
- Можно задать график для записи, перетаскивая время инициации и время завершения на строке времени с помощью мыши.
- Надо обязательно задать так, чтобы 3 графика не накладывались друг на друга. При попытке задания одно и того же времени, что уже заданно на другой строке времени, задается время непосредственно до или после наложения по времени.

Кнопка [Дополнительно >]

Представляется страница "Расширенная настройка расписания". Кроме 3 записей по расписанию 3 записи события могут быть настроены. В настройках расписания можно установить до 2 шаблонов. (Стр. 40)

■ Настройка записи (Всех камер)

Задают настройки скорости передачи кадров при записи и качества изображения. Настройки применяются к всем камерам.

[Частота кадров]

Выбирают скорость передачи кадров при записи.
1 ips/ 3 ips/ 5 ips/ 10 ips/ 15 ips/ 30 ips

По умолчанию: 10 ips

Внимание:

- При использовании MJPEG в качестве метода сжатия не могут применяться 10 ips, 15 ips и 30 ips. Значение по умолчанию - "5 ips".

[Качество изображения]

Выбирает качество записываемого изображения.

- NQ (Normal): Стандартное качество
- FQ (Fine): Высокое качество
- SF (Super Fine): Супервысокое качество
- XF (Extra Fine): Экстра-качество

По умолчанию: FQ

Замечание:

- Если выбрана опция "XF", когда способ сжатия камеры "MJPEG", опция "SF" будет установлена вместо "XF".

[Расчетный размер архива (дней)]

Служит для вычисления и отображения общего количества дней, за которое запись на ЖД может быть произведена.

Замечание:

- Ссылочные дни записи вычисляются исходя из предположения, что запись на рекордер начинается в понедельник.
- Расход HDD для записи событий исключается.
- Если использована камера, изготовленная иным производителем, чем «Panasonic», то значение "Расчетный размер архива (дней)" не представляется.
- "*" перед параметром обозначает, что данный параметр изменен на странице "Расширенная настройка записи".

- При конфигурации для выполнения записи высокого разрешения и высокого качества, запись может иногда не выполняться при указанной скорости. Если есть возможность, что запись может не осуществиться на указанной скорости, используя только камеры Panasonic, отобразится окно подтверждения.

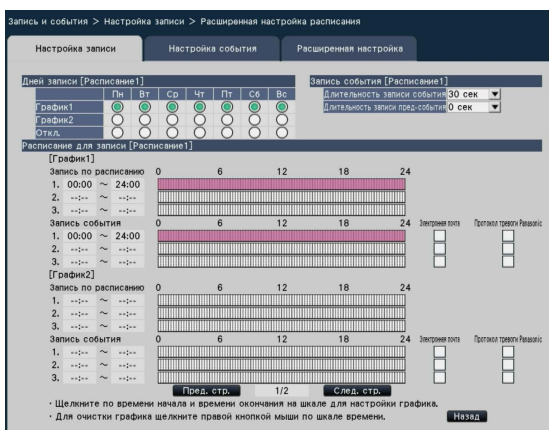
Кнопка [Дополнительно >]

Представляется "Расширенная настройка записи". Каждая камера в отдельности может быть настроена для записи. (☞ Стр. 42)

Конфигурация расширенных настроек для записи по расписанию [Расширенная настройка расписания]

Можно задать до 2 расписаний. В каждом графике 1 и 2 можно настроить до 3 записей по расписанию или записей события для каждого расписания.

При щелчке по кнопке [Дополнительно >] в поле "Расписания" открывается страница "Расширенная настройка расписания".



■ Дней записи

Выбирают действия, производимые каждый день недели на основе графика. [●] указывает выбранный статус, а [○] – невыбранный.

График1: Запись по Графику 1.

График2: Запись по Графику 2.

Откл.: Не происходит ни запись по расписанию, ни запись событий.

■ Запись события

Задают настройки длительности записи при возникновении тревоги и длительности записи до возникновения тревоги.

[Длительность записи события]

Задают настройку длительности записи при возникновении тревоги.

2 сек/ 5 сек/ 10 сек/ 20 сек/ 30 сек/ 1 мин/ 2 мин/ 3 мин/ 5 мин/ 10 мин / 15 мин

Ручной: Запись продолжается, пока принимается входной сигнал тревоги. Запись продолжается по крайней мере на 8 секунд.

Внешн.: Выход тревоги продолжается, пока не будет произведен сброс действия по тревоге.

По умолчанию: 30 сек

[Длительность записи пред-события]

Задают настройку длительности записи до возникновения тревоги.

0 сек/ 5 сек/ 10 сек/ 15 сек

По умолчанию: 0 сек

Замечание:

- Фактическое время записи иногда может оказываться большим, чем длительность, выбранная данной настройкой.
- Когда выбрано "0 сек", то запись пред-события выполняться не будет.
- Когда изображения настроены так, чтобы записывались вместе с аудиосигналами, то может случиться, что аудиосигналы не записываются в начале записи пред-события.
- Фактическая длительность предварительной записи события прибл. 5 секунд, даже если выбрано "10 сек" или "15 сек" для "Длительность записи пред-события" при записи с высоким разрешением, высоким качеством и высокой частотой кадров.

■ Расписание для записи

3 записи по расписанию и 3 записи событий могут быть настроены по Графикам 1 и 2. В одном и том же графике запись событий опережает по приоритету запись по расписанию.

[Запись по расписанию] (Стр. 40)

[Запись события]

Задают настройку графика для записи при возникновении тревоги. Не начинается запись тревогой, относящейся к ненастроенному графику. О порядке конфигурирования строки времени см. стр. 39.

[Электронная почта]

Для пересылки тревоги по e-mail (электронной почте) при возникновении события отмечают флажком данный параметр.

[Протокол тревоги Panasonic]

Отмечают флажком данный параметр для автоматической передачи информации при возникновении события на ПК с применением протокола тревоги Panasonic.

[Пред. стр.] / [След. стр.]

Настройки расписания для конфигурации будут переключены.

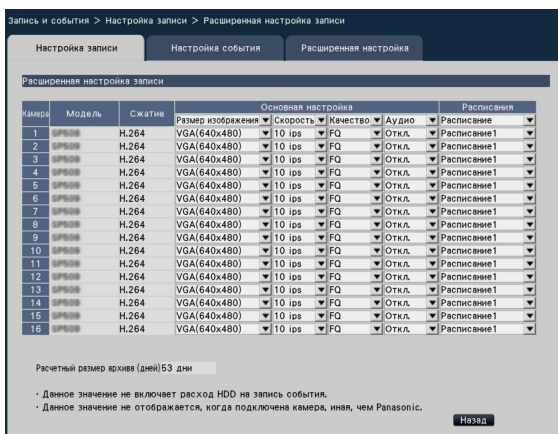
Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Настройка записи].

Настройка отдельных камер [Расширенная настройка записи]

Задают настройки таких параметров, как формат перехвата изображения, скорость передачи кадров, качество изображения, для отдельных камер.

При щелчке по кнопке [Дополнительно >] по вкладке [Настройка записи] открывается страница расширенной настройки.



[Модель]

Будет отображаться номер модели подключенной камеры.

(Пробел: Камера не регистрируется)

[Сжатие]

Отображается метод сжатия изображений, выбранный при регистрации камеры.

[Размер изображения]

Выбирают разрешение записываемых изображений.

<При соотношении сторон 4:3>

QVGA(320x240)/ VGA(640x480)/ SXVGA(1280x960)/ SVGA(800x600)/ QXGA(2048x1536)

<При соотношении сторон 16:9>

QVGA(320x180)/ HVGAW(640x360)/ HD(1280x720)/ FHD(1920x1080)

По умолчанию: VGA(640x480)

Внимание:

- Доступные форматы перехвата изображений меняются в зависимости от модели камеры и метода сжатия.

Замечание:

- При конфигурации для выполнения записи высокого разрешения и высокого качества, запись может иногда не выполняться при указанной скорости.
- При изменении формата перехвата изображения камера может перезапускаться в зависимости от модели камеры. Перезапуск детектируется как ошибка в связи, однако это не является признаком неисправности.

[Скорость] (Частота кадров) (☞ Стр. 39)

Замечание:

- Доступна опция 60 ips в зависимости от модели камеры, настроек сжатия и размера изображения.
- Изображения "60 ips" можно отобразить на одном экране, если используется монитор, совместимый с 1920×1080 p/60 Hz (720×480 p/60 Hz) в качестве главного монитора. (Изображения на главном мониторе, отличном от экрана 1 и вспомогательного монитора, отображаются в "30 ips".)

[Качество] (Качество изображения) (☞ Стр. 39)

[Аудио]

Определяют, записывать ли аудиосигналы вместе с изображениями или нет.

Вкл.: Аудиосигнал записывается.

Откл.: Аудиосигналы не записываются.

По умолчанию: Откл.

[Расписание]

Выберите расписание, в которое включено выполнение нужной записи.

Расписание 1: Запись будет выполнена в соответствии с настройками для расписания 1.

Расписание 2: Запись будет выполнена в соответствии с настройками для расписания 2.

По умолчанию: Расписание 1

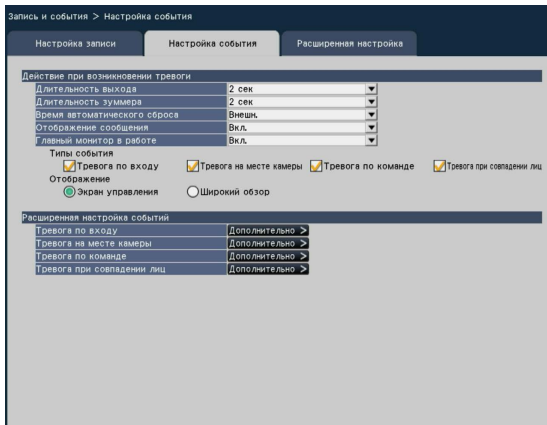
[Расчетный размер архива (дней)] (☞ Стр. 40)

Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Настройка записи].

Конфигурирование вкладки настроек, относящихся к событиям [Настройка события]

Конфигурируют настройки, относящиеся к событиям такие, как длительность включения выхода тревоги и длительность включения зуммера.



■ Действие при возникновении тревоги

Конфигурируют параметры, относящиеся к тревоге, такие как длительность выхода тревоги и автоматический сброс тревоги.

[Длительность выхода]

Выбирают длительность включения выходного сигнала тревоги из вывода, расположенного на задней панели рекордера при возникновении тревоги. При выборе "0 сек" не выдаются сигналы тревоги.

0 сек/ 2 сек/ 5 сек/ 10 сек/ 20 сек/ 30 сек/ 1 мин

Внешн.: Выход тревоги продолжается, пока не будет произведен сброс действия по тревоге.

Подробную информацию об отмене действия по тревоге, см. "Отмена действия по тревоге" (стр. 122).

Зап: Выход сигнала тревоги продолжается на все время записи события.

По умолчанию: 2 сек

[Длительность зуммера]

Задают настройку продолжительности звучания зуммера при возникновении тревоги. Если выбрано "0 сек", то зуммер не включается.

0 сек/ 2 сек/ 5 сек/ 10 сек/ 20 сек/ 30 сек/ 1 мин

Внешн.: Зуммер остается включенным, пока не будет произведен сброс действия по тревоге.

Подробную информацию об отмене действия по тревоге, см. "Отмена действия по тревоге" (стр. 122).

Зап: Зуммер продолжает звучать на все время записи события.

По умолчанию: 2 сек

[Время автоматического сброса]

Задаёт настройку времени для автоматического сброса действия при возникновении тревоги.

2 сек/ 5 сек/ 10 сек/ 20 сек/ 30 сек/ 1 мин/ 3 мин/ 5 мин

Внешн.: Действие по тревоге автоматически сбрасывается. Подробную информацию об отмене действия по тревоге, см. "Отмена действия по тревоге" (стр. 122).

По умолчанию: Внешн.

Замечание:

- Если заданное время "Длительность выхода" или "Длительность зуммера" оказывается длительным, чем время "Время автоматического сброса", то применяется заданное время "Время автоматического сброса".

[Отображение сообщения]

Определяют, отображать ли сообщение на ПК, подключенном к сети, при возникновении тревоги или нет.

Вкл.: Отображается сообщение.

Откл.: Не отображается сообщение.

По умолчанию: Вкл.

[Главный монитор в работе]

Пока на главном мониторе отображено окно операций, определяют, переключать ли отображение на 1-сегментном экране в связи с возникновением тревоги или нет.

Вкл.: Переключает отображение на мониторе в связи с возникновением тревоги.

Вкл.(ACK/RESET): Переключает связь дисплея монитора с подтверждением тревоги и сбросом.

Откл.: Не переключает отображение на мониторе.

По умолчанию: Откл.

Замечание:

- При выборе "Вкл.(ACK/RESET)", монитор не будет переключен и продолжит отображение одного и того же изображения камеры даже при возникновении различных тревог, в то время как главный монитор в работе остается включенным. Когда сигнал сброса тревоги вводится в разъем ALARM/CONTROL, монитор переключается и показывает различные изображения камеры. В случае возникновения нескольких тревог, в то время как главный монитор в работе включен, номер камеры будет сохранен в последовательности.
- Изображения с камеры, выбранной в параметре "Камера для записи" пункта "Расширенная настройка", отображаются на 1-сегментном экране.
- Главный монитор не приводится в следующие действия, пока на нем выводятся записанные изображения или меню настройки.

- По истечении выдержки времени автоматического сброса, он вернется к предыдущему отображенному экрану. (При управлении мышью, пока главный монитор находится в работе, монитор не вернется к предыдущему отображенному экрану.)

[Типы события]

Отображается при выборе "Вкл." или "Вкл.(ACK/RESET)" для "Главный монитор в работе".

Для соединения выбраны типы события.

[Отображение]

Отображается при выборе "Вкл." или "Вкл.(ACK/RESET)" для "Главный монитор в работе".

Это выбирает дисплей, в котором должен быть отображен главный монитор в работе.

Экран управления: Отображает на экране управления.

Широкий обзор: Отображает с широким обзором.

Расширенная настройка событий

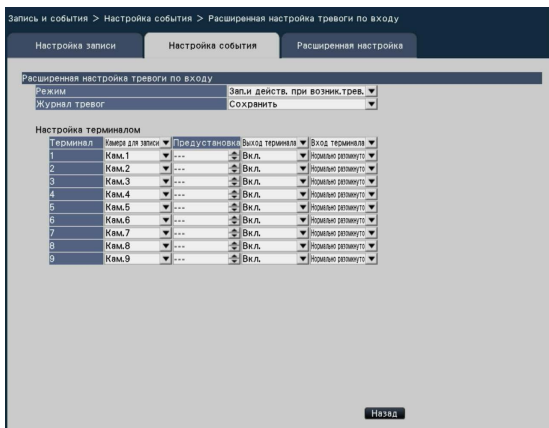
Конфигурируют расширенные настройки для отдельных типов тревоги (тревоги по входу, тревоги на месте камеры, тревоги по команде и тревоги совпадения лиц*). Щелкают по кнопке [Дополнительно >] каждого пункта для открытия соответствующего окна настройки. "Расширенная настройка".

* Только если зарегистрирована лицензия Пакета расширения для использования интеллектуальных функций (WJ-NVF30, WJ-NVF30W)

Настройка тревоги по входу [Расширенная настройка тревоги по входу]

Конфигурируют настройки, относящиеся к записи, инициируемой за счет сигнала тревоги, подаваемого на разъем ALARM/CONTROL рекордера с внешнего устройства, такого как дверной сенсор.

Конфигурируют необходимые настройки для каждого входа тревоги разъема ALARM/CONTROL на задней панели рекордера.



■ Расширенная настройка тревоги по входу

[Режим]

Выбирают действие, производимое при подаче сигнала тревоги.

Зап.и действ. при возник.трев.: Совершает все действия при возникновении события в соответствии с настройками.

Только запись: Производится только запись, формирование журналов событий и перемещение камеры к предустановленному положению.

Откл.: Осуществляется только формирование журналов событий.

По умолчанию: Зап.и действ. при возник.трев.

[Журнал тревог]

Определите, сохранять ли журналы тревоги.

Сохранить: Журналы будут сохранены.

Не сохранять: Журналы не будут сохранены.

По умолчанию: Сохранить

[Настройка терминалом]

Задают настройки отдельные терминалы, пронумерованные от 1 до 9.

[Камера для записи]

Выбирают камеру для записи. Когда выбрано "Откл.", то запись не производится.

Все: Производится запись на всех зарегистрированных камерах.

По умолчанию: Номер камеры, ассоциированный с номером терминала

Замечание:

- Когда множество камер зарегистрированы и режим "Все" выбран для "Камера для записи", начало записи по тревоге может задержано в зависимости от камер. Рекомендуется произвести запись в режиме пред-события.

[Предустановка]

Выбирают предустановленное положение камеры (от 001 до 256), к которому камера перемещается при приеме сигнала тревоги. Когда выбрано "---", то камера не перемещается к предустановленному положению.

[Выход терминала]

Определяют, выдавать ли сигнал тревоги с разъема выхода тревоги коннектора, расположенного на задней панели рекордера, при приеме сигнала тревоги или нет.

Вкл.: Вывод сигналов тревоги.

Откл.: Не выдает сигналы тревоги.

По умолчанию: Вкл.

[Вход терминала]

Выбирают статус терминала для выдачи сигнала тревоги на вход тревоги.

Нормально разомкнуто: Сигналы выдаются при коротком замыкании.

Нормально замкнуто: Сигналы выдаются при разомкнутой цепи.

По умолчанию: Нормально разомкнуто

Кнопка [Назад]

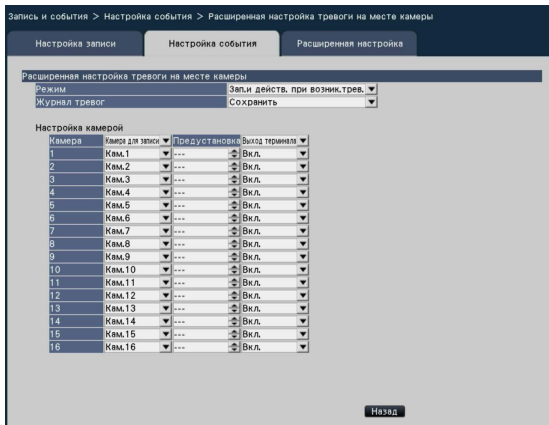
По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Настройка события].

Замечание:

- Для получения дальнейшей информации относительно положений предустановки камеры, (стр. 112) см. раздел "Работа с камерой".

Настройка тревоги на месте камеры [Расширенная настройка тревоги на месте камеры]

Задаёт настройку действия, производимого, когда протокол тревоги Panasonic, полученный из камеры, инициирует тревогу на месте камеры.



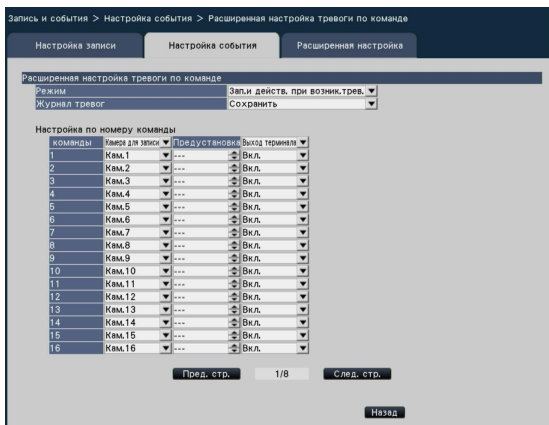
См. раздел "Настройка тревоги по входу [Расширенная настройка тревоги по входу]" (стр. 45) для получения дальнейшей информации относительно элементов, доступных для "Расширенная настройка тревоги на месте камеры"; "Режим" и "Журналы тревог", а также "Камера для записи", "Предустановка" и "Выход терминала" под "Настройка камерой".

Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Настройка события].

Настройка тревоги по команде [Расширенная настройка тревоги по команде]

Задают настройку действия, производимое, когда сигнал тревоги по команде, полученный с ПК, подключенного через сетевой протокол, инициирует тревогу по команде.



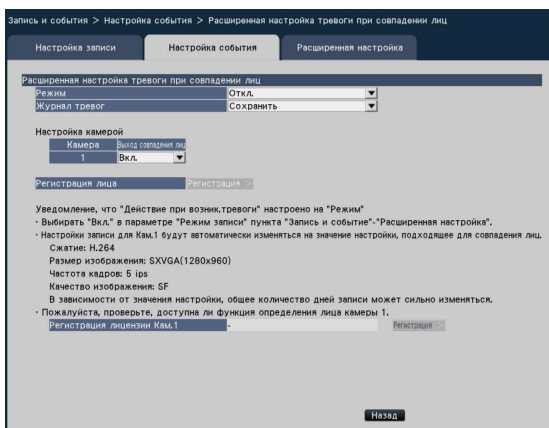
См. раздел "Настройка тревоги по входу [Расширенная настройка тревоги по входу]" (стр. 45) для получения дальнейшей информации относительно элементов, доступных для "Расширенная настройка тревоги по команде"; "Режим" и "Журналы тревог", а также "Камера для записи", "Предустановка" и "Выход терминала" под "Настройка по номеру команды".

Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Настройка события].

Настройка тревоги при совпадения лиц [Расширенная настройка тревоги при совпадении лиц]

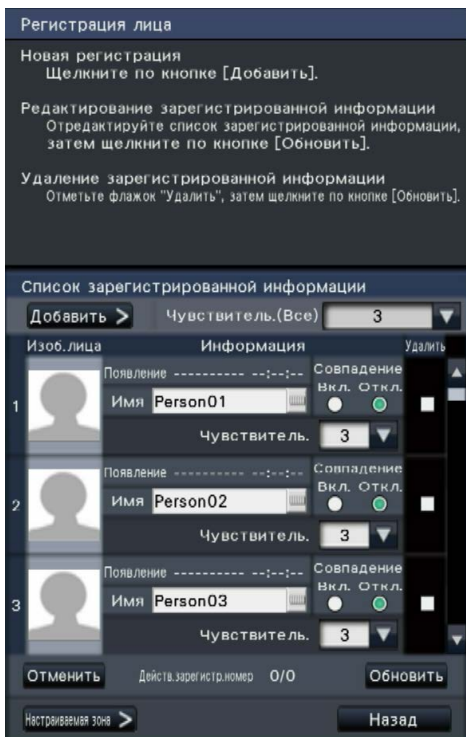
Настройки для данной функции будут доступны при регистрации лицензии комплекта дополнительных инструментальных средств бизнес-интеллекта (WJ-NVF30, WJ-NVF30W: опция). Сконфигурируйте настройки, относящиеся к тревоге при совпадении лиц, которая сработает, когда будет обнаружено предварительное изображение зарегистрированного лица среди живых изображений с камеры. Подробнее о мерах предосторожности при использовании функции совпадения лиц см. "О функции совпадения лиц" (стр. 7). Подробнее о тревоге при совпадении лиц см. инструкцию по эксплуатации (PDF) Пакета расширения для использования интеллектуальных функций.



Подробнее о порядке конфигурирования настроек см. инструкцию по эксплуатации (PDF) Пакета расширения для использования интеллектуальных функций.

Регистрация изображений лиц [Регистрация лица]

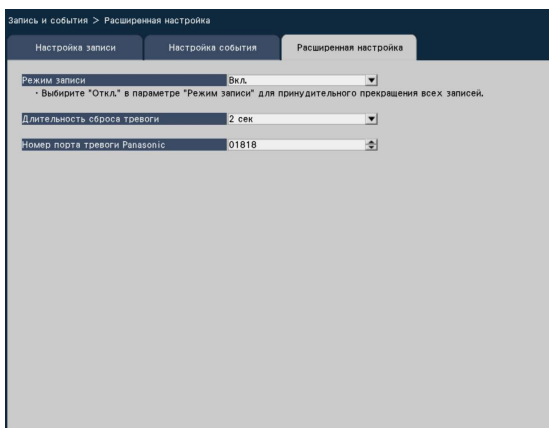
Используют данную страницу для регистрирования изображений лиц, проверки уже зарегистрированных изображений лиц или присвоения имени изображениям лиц.



Подробнее о порядке конфигурирования настроек см. инструкцию по эксплуатации (PDF) Пакета расширения для использования интеллектуальных функций.

Конфигурирование расширенных настроек для записи и событий [Расширенная настройка]

Конфигурируют специальные настройки, относящиеся к записи, на данной вкладке. Задают настройки режима записи, длительности сброса тревоги и номера порта тревоги Panasonic (номера порта для поступающего сигнала тревоги на месте).



[Режим записи]

Определяют, прекращать ли все действия по записи или нет. Настраивают прибор на "Откл.", прежде всего для прекращения доступа к HDD до отключения питания.

Вкл.: Производит запись.

Откл.: Прекращает все действия записи.

По умолчанию: Вкл.

Внимание:

- Если выбрано "Откл.", то надо обязательно вернуть настройку на "Вкл." при возобновлении операции.

[Длительность сброса тревоги]

Задают настройку периода для откладывания действий при возникновении события в таких случаях, когда событие одного вида (тревога по входу, тревога на месте камеры, тревога по команде, тревога при совпадении лиц) возникает многократно по одной и той же камере.

2 сек/ 3 сек/ 5 сек/ 10 сек

По умолчанию: 2 сек

[Номер порта тревоги Panasonic]

Задают номер порта, который будет использоваться для приема сигнала тревоги на месте.

По умолчанию: 1818

Замечание:

- Вводят номер порта с 5 цифрами, выравнивая по правому краю. (Пример: Когда номер порта – 80, то вводят "00080".) Главные нули здесь опущены.

Конфигурирование настроек, относящихся к монитору [Монитор]

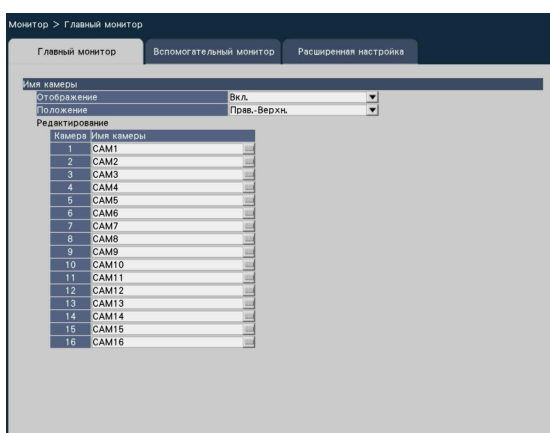
Настройки, относящиеся к отображению главного монитора или дополнительного монитора, подключенного к рекордеру, и монитору ПК, подключенному через сеть, конфигурируются в меню настройки – меню "Расширенная настройка" - на странице "Монитор"

На этой странице также конфигурируются настройки, относящиеся к переключению изображений, таких, как многоэкранное отображение и последовательное отображение прямых изображений.

На странице "Монитор" есть 3 вкладки; вкладка [Главный монитор], вкладка [Вспомогательный монитор] и вкладка [Расширенная настройка].

Настройка главного монитора [Главный монитор]

Выполняют задание настроек, относящихся к отображению на экране главного монитора, таких как положение отображения имени камеры.



■ Имя камеры

[Отображение]

Определяют, выводить ли имя камеры на экран главного монитора или нет.

Вкл.: Отображается имя камеры.

Откл.: Не отображается имя камеры.

По умолчанию: Вкл.

[Положение]

Выбирают положение отображения имени камеры на изображениях.

Лев.-Верхн./ Лев.-Нижн./ Прав.-Верхн./ Прав.-Нижн.

По умолчанию: Прав.-Верхн.

[Имя камеры]

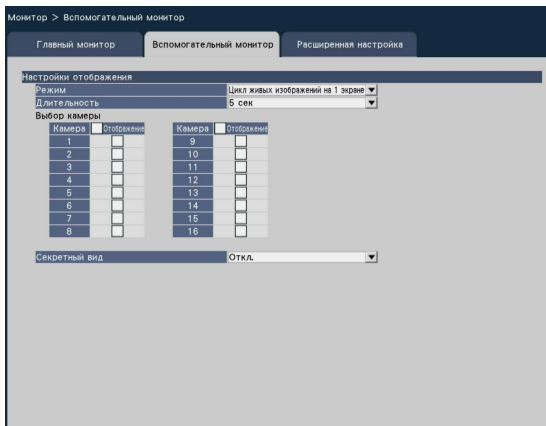
Вводят имя камеры для отображения для каждой камеры, используя виртуальную клавиатуру (F10 стр. 10). (До 14 знаков)

Замечание:

- При использовании вместе с отображением даты и времени для установки на камеру (F10 стр. 23) или OSD (Отображение имени, F10 стр. 25), отрегулируйте положение для отображения, чтобы на них не накладывалось.
 - Имя камеры, конфигурированное в данной настройке, не будет вписано в записанные изображения.
-

Сконфигурируйте настройки, относящиеся к вспомогательным мониторам [Вспомогательный монитор]

Установите вспомогательный монитор, выбрав изображения камеры для отображения, длительность отображения изображения и пр.



■ Настройки отображения

Задают последовательность отображения изображений камер (переключение изображений).

[Режим]

Выберите, как отображать изображения с камер.

Цикл живых изображений на 1-экране: Изображения с камер будут последовательно переключаться и отображаться на экране 1.

Цикл живых изображений на 4-экране: Изображения с камер будут последовательно переключаться и отображаться на экране 4.

Цикл живых изображений на 9-экране: Изображения с камер будут последовательно переключаться и отображаться на экране 9.

Переключать по входу сигнала тревоги с терминала: Переключает камеру с 1 по 9 изображение для отображения на экране 1 в соответствии с входным сигналом, инициируемым тревогой по входу из терминала 1 – 9.

16-сегментный: Изображения с камер будут отображаться на экране 16 без переключения экрана.

[Длительность]

Задают интервал (длительность) переключения изображений камер.

3 сек/ 5 сек/ 10 сек

По умолчанию: 5 сек

Замечание:

- Статус терминала (нормально-открытый или нормально-закрытый) для подачи сигнала тревоги на терминал тревоги зависит от настроек параметра "Вход терминала" пункта "Расширенная настройка тревоги по входу" (стр. 45).

[Выбор камеры]

Выбирают камеры, включаемые в последовательное отображение.

Отмечают флажком рядом с желаемой камерой.

Выбранные камеры отображаются по порядку номеров.

Замечание:

- Когда выбрана опция "Цикл живых изображений на 4-сегментном экране", "Цикл живых изображений на 9-сегментном экране" или "16-сегментный" для "Режим", изображения с первых 4,9 или 16 выбранных камер будут отображаться независимо от порядка номеров камеры.

[Секретный вид]

Секретный вид – это функция, позволяющая выводить изображение с камеры на односегментный экран или изображение выбранной камеры на мультисекторный экран главного монитора, отображаемое как черный экран на вспомогательном мониторе. Определяют, использовать ли секретную зону или нет.

Вкл.: Включается функция секретной зоны.

Откл.: Отключается функция секретной зоны.

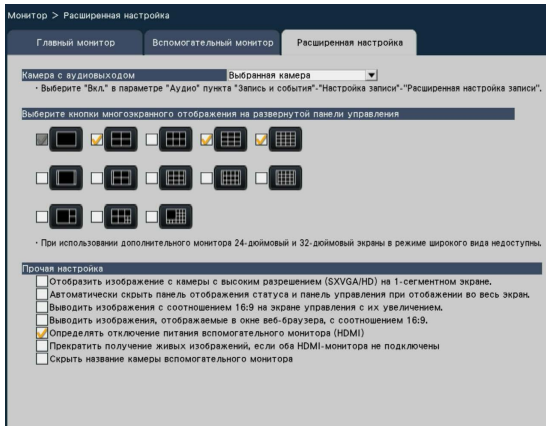
По умолчанию: Откл.

Замечание:

- Пока выполняется "Цикл живых изображений на 1 экране", изображения секретного вида будут пропущены (не отображены).
- Когда изображения переключаются на главном мониторе, то изображение на вспомогательном мониторе может моментально стать черным.

Конфигурирование других настроек, относящихся к мониторам [Расширенная настройка]

Сконфигурируйте настройку аудио выхода монитора и выберите кнопки шаблонов экрана для отображения в широком обзоре.



■ Камера с аудиовыходом

Фиксируется канал камеры, аудиосигнал которого выдается с рекордера. Для фиксирования канала камеры выбирают камеру, аудиосигнал которой выдается с рекордера.

Выбранная камера: Не фиксирует канал камеры (Рекордер выведет аудиосигнал камеры, изображения которой отображаются.)

Кам.1 - Кам.32: Фиксирует канал камеры (Рекордер всегда выводит аудиосигнал выбранной камеры.)

По умолчанию: Выбранная камера

■ Выберите кнопки многоэкранного отображения на развернутой панели управления

Кнопка, которая выбрана галочкой, будет отображаться на панели управления широким обзором.

■ Прочая настройка

[Отобразить изображение с камеры с высоким разрешением (SXVGA/HD) на 1-сегментном экране.]

Когда выбрана галочка, изображения с камеры на 1-сегментном экране будут отображаться в SXVGA или HD. О совместимых камерах см. "readme.txt".

[Автоматически скрыть панель отображения статуса и панель управления при отображении во весь экран.]

Установкой флажки выводят на экран или скрывают панель отображения статуса и панель управления в широкоугольном режиме в зависимости от того, вывести на экран или скрывать ли курсор мыши.

[Выводить изображения с соотношением 16:9 на экране управления с их увеличением.]

Отмечают флажок для увеличения вертикального размера изображения с соотношением сторон 16:9, чтобы оно было отображено на весь участок отображения изображения экрана управления.

Замечание:

- Когда изображение увеличено с помощью этой функции, управление камерой или поиск VMD временами могут не осуществляться нормально в зависимости от координат или зон.

[Выводить изображения, отображаемые в окне веб-браузера, с соотношением 16:9]

Отмечают флажок для отображения изображения в окне веб-браузера с соотношением сторон 16:9.

[Определять отключение питания вспомогательного монитора (HDMI)]

Когда следует использовать вспомогательный монитор и установлен флажок, то инициируется действие при возникновении ошибки, если вспомогательный монитор отключен или питание отключено.

[Прекратить получение живых изображений, если оба HDMI-монитора не подключены]

Когда флажок установлен, прием живого изображения с камеры будет автоматически остановлен и нагрузка сетевой камеры будет снижена, если главный монитор и вспомогательный монитор (HDMI) не подключены или питание отключено.

[Скрыть название камеры вспомогательного монитора]

Когда флажок установлен, имя камеры не будет отображаться на вспомогательном мониторе.

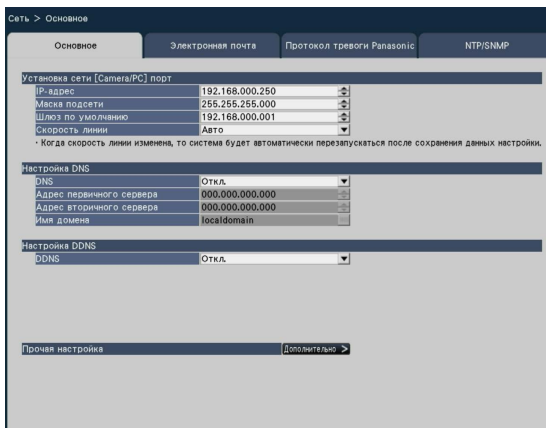
Конфигурирование уставок, относящихся к сети [Сеть]

Настройки, относящиеся к сети рекордера, конфигурируются по меню настройки – по меню "Расширенная настройка" – на странице "Сеть".

На странице "Сеть" имеются вкладки [Основное], [Электронная почта], [Протокол тревоги Panasonic] и [NTP/SNMP].

Конфигурирование основных настроек сети [Основная]

На данной вкладке могут быть конфигурированы основные уставки (настройки), относящиеся к сети.



Замечание:

- Вводят октеты адресов и номера портов, выравнивая по правому краю. (Пример: Когда номер порта – 80, то вводят "00080".) Главные нули здесь опущены.

■ Установка сети [Camera/PC] порт

Конфигурируют сетевые уставки рекордера.

[IP-адрес]

Представляется IP-адрес рекордера.

Для изменения IP-адреса щелкают по кнопке [▲]/[▼].

По умолчанию: 192.168.0.250

[Маска подсети]

Выбирают маску подсети в соответствии с сетевыми условиями рекордера. Вводят в таком же порядке, что и для IP-адреса.

По умолчанию: 255.255.255.0

[Шлюз по умолчанию]

Выбирают адрес шлюза по умолчанию в соответствии с сетевыми условиями рекордера. Вводят в таком же порядке, что и для IP-адреса.

По умолчанию: 192.168.0.1

[Скорость линии]

Задают скорость линии для передачи данных.

Авто: Line speed will be applied automatically.

100M-FULL: 100 Mbps full-duplex

100M-HALF: 100 Mbps half-duplex

10M-FULL: 10 Mbps full-duplex

10M-HALF: 10 Mbps half-duplex

По умолчанию: Авто

Внимание:

- Когда закрыто меню настройки после изменения скорости линии, то рекордер автоматически перезагружается.

■ Настройка DNS

На данной вкладке могут быть конфигурированы настройки, относящиеся к DNS (Системе имен доменов).

[DNS]

Определяют, использовать ли DNS или нет.

Откл.: Не применяется DNS.

Ручной: При применении DNS возможно осуществлять поиск IP-адресов с использованием имени хоста.

По умолчанию: Откл.

[Адрес первичного сервера]

[Адрес вторичного сервера]

Когда используется DNS, выбирают IP-адреса для первичного и вторичного DNS-серверов. Вводят в таком же порядке, что и для IP-адреса.

По умолчанию: 0.0.0.0

[Имя домена]

Вводят имя домена рекордера. Первый знак имени домена должен быть буквенным.

Вводят 3 - 63 буквенно-цифровых знака, включая тире (-) и точку (.).

По умолчанию: localdomain

■ Настройка DDNS

Выбирают службу DDNS для того, чтобы определить, применять ли DDNS или нет.

Откл.: Не использует функцию DDNS.

Viewnetcam.com: Использует службу "Viewnetcam.com".

Обновление динамического DNS: Использует обновление динамического DNS (RFC2136-совместимого).

По умолчанию: Откл.

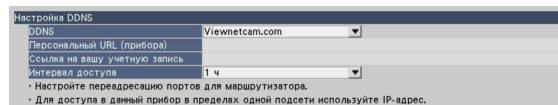
Внимание:

- При использовании сторонней службы DDNS перед использованием необходимо установить настройку переадресации порта для маршрутизатора.
- О обновлении динамического DNS (RFC2136-совместимом)
Работа, если не используется услуга "Viewnetcam.com", но с использованием сторонней услуги DDNS, не гарантируется. Мы не отвечаем за всякие неисправности или аварии, возникающие при эксплуатации камеры вне пределов таких служб.
Если используется сторонняя услуга DDNS (не используя "Viewnetcam.com"), обратитесь к провайдеру услуг DDNS относительно конфигурации.

Замечание:

- "Viewnetcam.com" является службой Dynamic DNS, предназначенной для применения с сетевыми камерами «Panasonic». Более подробно о данной службе см. веб-сайт "Viewnetcam.com" (<http://www.viewnetcam.com/>).

При использовании службы "Viewnetcam.com"



[Персональный URL (прибора)]

URL камеры, зарегистрированной в службе "Viewnetcam.com".

При повторном доступе к меню после выполнения начальных настроек будет отображаться временный URL.

[Ссылка на вашу учетную запись]

URL окна регистрации в службе "Viewnetcam.com" будет отображаться.

Вводят информацию в окно регистрации для регистрации в службе "Viewnetcam.com".

[Интервал доступа]

Выбирают любое из нижеуказанных значений интервала доступа к серверу службы "Viewnetcam.com" для проверки IP-адреса и имени хоста.

10 мин/ 20 мин/ 30 мин/ 40 мин/ 50 мин/ 1 ч

По умолчанию: 1 ч

Процедура регистрации информации в службе "Viewnetcam.com"

Шаг 1

Получают доступ к URL, отображенному на "Ссылка на вашу учетную запись", через ПК, подключенный к Интернету.

→ Окно регистрации в службе "Viewnetcam.com" будет отображаться.

Шаг 2

Регистрируют информацию в службе "Viewnetcam.com", соблюдая инструктивные указания инсталляционного мастера.

→ Если окно регистрации не отображается, то проверяют, подключен ли ПК к Интернету, и щелкают по кнопке перезагрузки браузера.

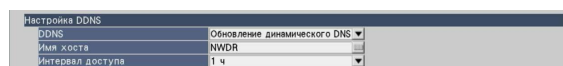
Когда отображается сообщение, информирующее о том, что регистрация завершилась успешно, то закрывают окно регистрации.

URL, выбранный во время регистрации, может использоваться для получения доступа к рекордеру. Тем не менее, данный URL не может применяться при доступе к рекордеру через ПК, подключенный к одной и той же сети (LAN).

Замечание:

- По окончании регистрации в службе "Viewnetcam.com" URL рекордера регистрируется в "Персональный URL (прибора)". Может потребоваться около 30 минут для того, чтобы URL зарегистрированного рекордера стал действительным.
- Для отмены регистрации в службе "Viewnetcam.com" следует иметь доступ к веб-сайту "Viewnetcam.com" (<http://www.viewnetcam.com/>) позже.
- Возможно проверить информацию, зарегистрированную в службе "Viewnetcam.com", имея доступ к URL, отображенному рядом с "Ссылка на вашу учетную запись". Если URL не отображается, то проверяют, подключается ли рекордер к Интернету, выходят из меню и вновь выводят на экран данную вкладку для проверки информации.
- Если доступ часто заканчивается неудачно из-за изменения глобального адреса маршрутизатора, то настраивают "Интервал доступа" на меньшее значение.

При использовании "Обновление динамического DNS"



[Имя хоста]

Вводят имя хоста, используемое для службы Обновление динамического DNS.

Доступное число знаков: 250 знака

Вводят в форме "(имя хоста). (доменное имя)".

По умолчанию: NWDR

Замечание:

- За более подробной информацией о возможных именах хоста следует обращаться к сетевому администратору.

[Интервал доступа]

Выбирают любое из нижеуказанных значений интервала доступа к серверу службы Обновление динамического DNS для проверки IP-адреса и имени хоста.

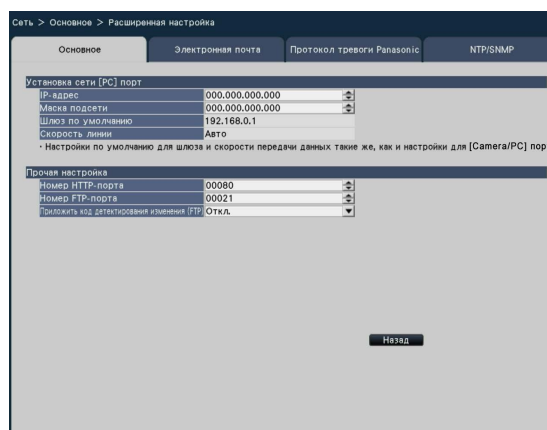
10 мин/ 20 мин/ 30 мин/ 40 мин/ 50 мин/ 1 ч/ 6 ч/ 24 ч

По умолчанию: 1 ч

■ Прочая настройка

Щелкают по кнопке [Дополнительно >] для задания настроек управления пропускной способностью, номера порта HTTP и номера порта FTP.

Представляется меню настройки (Расширенной).



[Номер HTTP-порта]

Задают номер HTTP-порта, применяемого для передачи изображений от рекордера.

При обычном применении нет необходимости в его изменении.

1 - 65535

По умолчанию: 80

Замечание:

- Если изменен номер HTTP-порта, то в зависимости от сетевых уставок (настроек) может случиться, что сетевая связь не устанавливается. В таком случае следует обращаться к соответствующему сетевому администратору.
 - В качестве номера HTTP-порта не могут использоваться нижеуказанные номера и номер FTP-порта. 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007
-

[Номер FTP-порта]

Назначают номер FTP-порта рекордера.

При обычном применении нет надобности в его изменении.

1 - 65535

По умолчанию: 21

Замечание:

- В качестве номера FTP-порта не могут использоваться следующие номера и номер HTTP-порта. 20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007
-

[Приложить код детектирования изменения (FTP)]

Определяют, прилагают ли код детектирования изменения к записанным изображениям, подлежащим скачке с FTP-сервера.

Откл.: Не дается код детектирования изменения.

Вкл.: Дается код детектирования изменения.

По умолчанию: Откл.

■ Установка сети [PC] порт

Сконфигурируйте сетевые настройки ПК порта данного изделия.

[IP-адрес]

По умолчанию: 0.0.0.0

[Маска подсети]

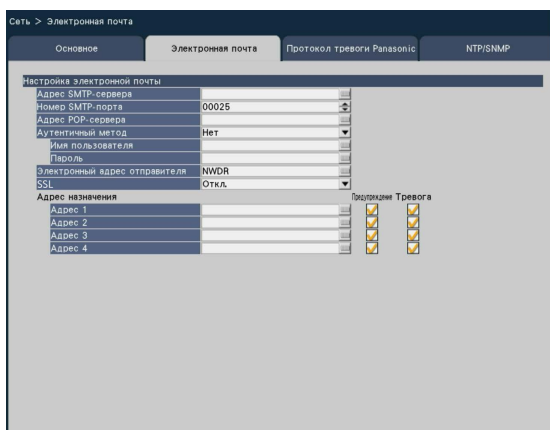
По умолчанию: 0.0.0.0

Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке.

Конфигурирование уставок, относящихся к извещению по электронной почте [Электронная почта]

На данной вкладке могут быть конфигурированы уставки (настройки) извещения о тревоге по электронной почте, уставки (настройки) отчета об ошибках по электронной почте (стр. 179) и уставки (настройки) использования функций почты.

**[Адрес SMTP-сервера]**

Вводят IP-адрес или имя SMTP-сервера для отправки электронной почты. Когда выбрано "Ручной" в параметре "DNS" на вкладке [Основное], к которой осуществляется доступ по меню "Расширенная настройка" — через страницу "Сеть" по меню настройки, то может применяться имя SMTP-сервера. Вводят до 255 буквенно-цифровых знаков, включая тире (-) и точку (.).

[Номер SMTP-порта]

Вводят номер порта SMTP-сервера.

1 - 65535

По умолчанию: 25

[Адрес POP-сервера]

Вводят IP-адрес или имя POP-сервера, применяемого для POP, до аутентификации SMTP. Когда выбрано "Ручной" в параметре "DNS" на вкладке [Основное], к которому осуществляется доступ по меню "Расширенная настройка" — через страницу "Сеть" по меню настройки, то может применяться имя POP-сервера. Вводят до 255 буквенно-цифровых знаков, включая тире (-) и точку (.).

[Аутентичный метод]

Выбирают любой из нижеуказанных способов аутентификации для пересылки e-mails.

Нет/ POP перед SMTP/ SMTP

По умолчанию: Нет

[Аутентичный метод - Имя пользователя]

Вводят имя пользователя, необходимое для аутентификации. Вводят до 32 буквенно-цифровых знаков, которые приведены в описании "Замечание", за исключением знака "&".

[Аутентичный метод - Пароль]

Вводят пароль, требуемый вместе с именем пользователя для аутентификации. Вводят до 32 буквенно-цифровых знаков, которые приведены в описании "Замечание", за исключением знака "&". Введенный знак пароля отображается в виде "*" или "•".

Замечание:

- Возможные знаки следующие.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcd
efghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!
\$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~

[Электронный адрес отправителя]

Вводят почтовый адрес отправителя. Введенные электронные адреса отображаются на строке "От" (Отправитель). Вводят до 127 буквенно-цифровых знаков, включая тире (-), точку (.), @ и подчеркивание (_).

По умолчанию: NWDR

[SSL]

Сообщения о тревоге или отчеты об ошибке будут зашифрованы и переданы. Если выбрана опция "Вкл", "SMTP" будет установлено в качестве способа идентификации. Введите имя пользователя и пароль для идентификации.

Вкл.: Использует SSL.

Откл.: Не применяется SSL.

По умолчанию: Откл.

[Адрес назначения - Адрес1 - Адрес4]

Вводят почтовые адреса адресатов электронной почты о тревоге и предупредительной почты (☞ стр. 179). Вводят до 255 буквенно-цифровых знаков, включая тире (-), точку (.), @ и подчеркивание (_).

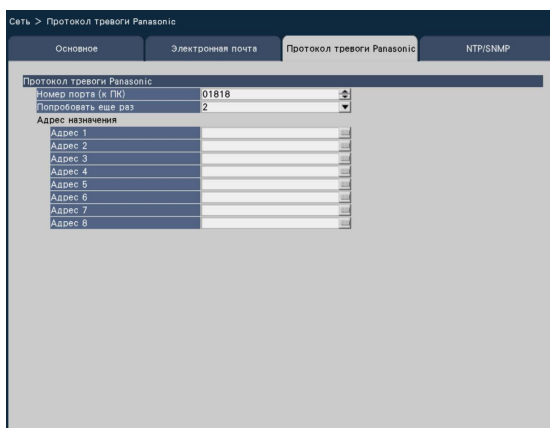
Устанавливают флажок "Тип почты (Предупреждение/Тревога)", необходимый для посылки.

Можно зарегистрировать до 4 адресов адресата.

Конфигурирование уставок, относящихся к протоколу тревоги «Panasonic» [Протокол тревоги Panasonic]

На данной вкладке могут быть конфигурированы уставки (настройки) для информирования ПК о событии и ошибке при их возникновении.

Для вывода информации о событии и ошибке на экран необходимо установить ПО (опция) на ПК-адресат. Подробнее о ПО см. файл "readme.txt" на поставленном CD-ROM.



[Номер порта(к ПК)]

Вводят номер порта ПК приема.

Обычно отпадает необходимость в изменении значения по умолчанию.

По умолчанию: 1818

[Попробовать еще раз]

Задают число раз попытки для передачи извещения на ПК.

От 0 до 8 (раз) (в шагах по времени)

По умолчанию: 2

Замечание:

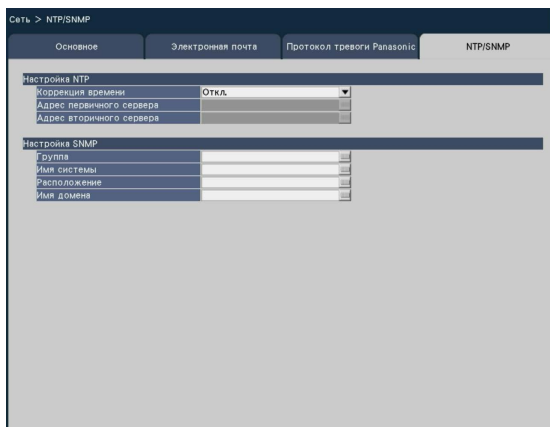
- Когда передача извещения на ПК завершилась неудачно, увеличивают число раз попытки.
-

[Адрес назначения - Адрес1 - Адрес8]

Вводят адреса ПК-адресатов. Вводят IP-адрес или имя хоста в поле "Адрес1" - "Адрес8". Имя хоста может применяться только в том случае, когда выбрано "Ручной" в параметре "DNS" на вкладке [Основное], к которой осуществляется доступ по меню "Расширенная настройка" – странице "Сеть" по меню настройки. Можно зарегистрировать до 8 адресов адресата. Вводят до 255 буквенно-цифровых знаков, включая тире (-) и точку (.).

Конфигурирование настроек, относящихся к синхронизации системных часов с NTP/SNMP [NTP/SNMP]

На данной вкладке могут быть конфигурированы настройки для синхронизации системных часов с сервером NTP (протокола сетевого времени) и сервером SNMP (простого протокола управления сетью).



■ Настройка NTP

[Коррекция времени]

Выберите "Вкл." или "Откл.", чтобы определить, корректировать ли время по NTP-серверу или нет.

Вкл.: Автоматически корректирует время.

Откл.: Автоматическая коррекция времени не осуществляется.

По умолчанию: Откл.

Внимание:

- Неточность временной печати на записанных изображениях из-за неточной настройки часов данного изделия может вызвать проблемы в работе. Когда операционная система требует точной установки времени, используйте автоматическую коррекцию времени NTP при помощи сервера NTP.

[Адрес первичного сервера]

[Адрес вторичного сервера]

При коррекции времени с использованием NTP-сервера вводят адрес или имя NTP-сервера. Только тогда, когда выбрано "Ручной" в параметре "DNS" на вкладке [Основное], к которой осуществляется доступ по меню "Расширенная настройка" — через страницу "Сеть" по меню настройки, может применяться имя NTP-сервера.

Вводят до 255 буквенно-цифровых знаков, включая тире (-) и точку (.).

Внимание:

- Возможно управлять рекордером как NTP-сервером, выбираемым камерами. При этом выбирают в качестве номера порта камеры "123". О порядке конфигурирования уставок камеры см. инструкцию по эксплуатации подключенной камеры.

Замечание:

- Ввод "http://" не требуется, если введено имя сервера.

■ Настройка SNMP

Настраивают данный параметр для проверки состояния рекордера, подсоединяя к SNMP-серверу.

Вводят параметры, используя буквенно-цифровые знаки, приведенные в "Замечание" (стр. 56), и символы.

[Группа]

Вводят имя, используемое для аутентификации SNMP (до 32 буквенно-цифровых знаков).

[Имя системы]

Вводят имя (до 255 буквенно-цифровых знаков) для управления рекордером с использованием системы SNMP.

Пример: No.1

[Расположение]

Введите расположение, куда рекордер установлен. (до 255 буквенно-цифровых знаков)

Пример: 2F

[Имя домена]

Вводят информацию о контактах, такую как электронный адрес администратора данного рекордера. (до 255 буквенно-цифровых знаков)

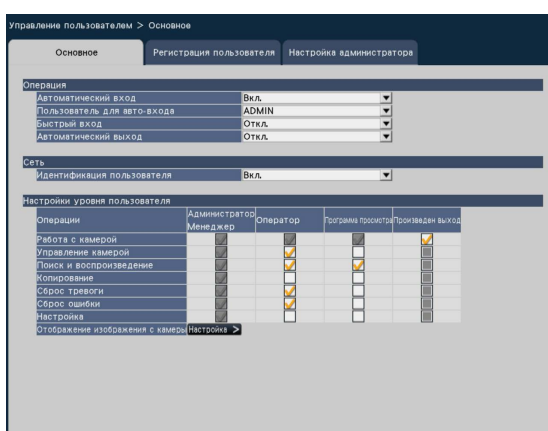
Конфигурирование уставок, относящихся к управлению пользователем [Управление пользователем]

Настройки, такие как Вкл./Откл. аутентификации пользователя, регистрация администратора и уровни операции, могут быть конфигурированы по меню настройки – меню "Расширенная настройка" на странице "Управление пользователем".

На странице "Управление пользователем" имеются вкладки [Основное], [Регистрация пользователя] и [Настройка администратора].

Конфигурирование основных уставок, относящихся к управлению пользователем [Основное]

На этой вкладке могут быть конфигурированы настройки, относящиеся к производству логина с помощью мыши, аутентификации пользователя при операциях с сетью и уровням пользователей.



■ Операция

Конфигурируют настройки для обеспечения возможности автоматического логина при подключении рекордера к сети питания.

[Автоматический вход]

Выбирают "Вкл." или "Откл." для того, чтобы определить, включать ли функцию автоматического логина или нет.

Вкл.: Автоматический логин в рекордер производится.

Откл.: Автоматический логин в рекордер не производится. Логин требуется при управлении рекордером после логаута.

По умолчанию: Вкл.

[Пользователь для авто-входа]

Когда выбрано "Вкл." в параметре "Автоматический вход", то пользователь, зарегистрированный как пользователь автоматического логина путем данной настройки, может автоматически производить логин в рекордер. Пользователь автоматического логина должен принадлежать к числу пользователей, зарегистрированных в рекордере.

По умолчанию: ADMIN

[Быстрый вход]

Выбирают "Вкл." или "Откл." для того, чтобы определить, вводить или выбирать ли имя пользователя.

Откл.: Имя пользователя необходимо ввести.

Вкл.: Производят логин путем выбора отображаемого имени пользователя.

По умолчанию: Откл.

[Автоматический выход]

Задают время выжидания до автоматического логаута, когда никакой операции не выполняется на все время отображения прямых изображений.

Откл.: Не производится автоматический логаут в рекордер.

Через 1 мин/ Через 3 мин/ Через 5 мин/ Через 30 мин

По умолчанию: Откл.

Замечание:

- Когда выбрано "Вкл." в параметре "Автоматический вход", то не происходит автоматический логаут пользователя, даже если выбран параметр, отличный от "Откл." в параметре "Автоматический выход". Когда выполнен выход (стр. 101), вход будет автоматически выполнен пользователем, зарегистрированным в "Пользователь для авто-входа".
- Рекомендуется выбрать настройки, отличные от "Откл.", в параметре "Автоматический выход" во избежание несоответствующих операций.

■ Сеть

Определяют, требуется ли аутентификация пользователя для управления рекордером с ПК или нет.

[Идентификация пользователя]

Выбирают "Вкл." или "Откл." для того, чтобы определить, производить ли аутентификацию пользователя или нет.

Вкл.: Производят логин с последующей аутентификацией пользователя

Откл.: Производят без последующей аутентификации пользователя

По умолчанию: Вкл.

■ Настройки уровня пользователя

Производят настройки операций, возможных на каждом уровне пользователя (администратор/менеджер/оператор/Программа просмотра), отмечая соответствующими флажками. Не следует отмечать флажком соответствующие функции для прекращения выполнения пользователем определенных функций. Настройка для администратора не может быть изменена. Система также может быть настроена для обеспечения возможности выполнения только текущей операции (переключения изображений) после логаута.

Замечание:

- Только пользователь, произведший логин как "Администратор/Менеджер", может изменять настройки уровня пользователя.
По умолчанию операции, которые могут быть выполнены на каждом уровне пользователя, следующие:
Администратор/Менеджер: Можно выполнять все операции (Администраторы)
Оператор: Можно выполнять часть настроек рекордера и сброса тревоги (Старший оператор)
Программа просмотра: Можно мониторить или воспроизводить изображения (Операторы)
- * Администраторы и менеджеры могут выполнять все операции. Разница между администратором и менеджером состоит в том, что администратор пережест по приоритету менеджер; когда оба выполняют одну и ту же операцию одновременно, то отдается приоритет операции администратора.
- Скриншот показывает состояние по умолчанию.
- Когда пользователь пытается управлять функцией, которая не отмечена флажком (запрещенной операцией), то окно логина может иногда отображаться для подсказки пользователю с необходимым уровнем пользователя произвести логин.

Запрещаемые операции

Возможно обеспечивать возможность выполнения нижеследующих операций или запрещать их для каждого пользователя.

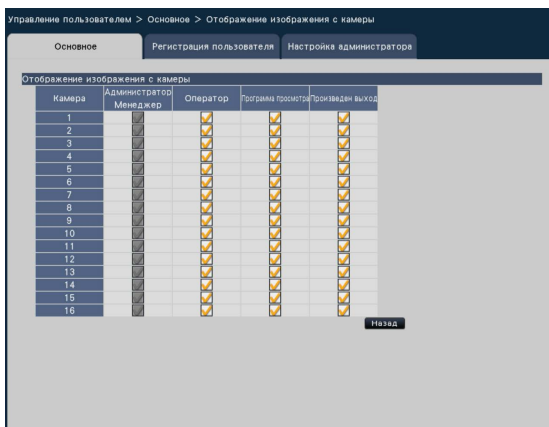
Управление	Описание
Работа с камерой	Изображения камеры, отображенные на экране главного монитора, могут быть изменены.
Управление камерой	Может быть произведено управление камерой, как панорамирование и наклон.
Поиск и воспроизведение	Возможно воспроизводить записанные изображения и осуществлять их поиск по VMD.
Копирование	Записанные изображения могут быть скопированы на медиа-носитель, такой как карта памяти SD.
Сброс тревоги	Может быть отменено действие по тревоге.
Сброс ошибки	Может быть отменено действие при возникновении ошибки.
Установка	Могут быть отображены меню установки и могут быть конфигурированы уставки (настройки).
Отображение изображения с камеры	Видео- и аудиоданные всех камер могут быть отображены/выданы. Щелкают по кнопке [Настройка >] для настройки отображения изображений камер. (☞ Настройка уровня пользователя для отдельных камер)

* Рекомендуется запрещать "Настройка" для администратора.

Настройка уровня пользователя для отдельных камер

Выбирают камеры, которые могут управляться пользователем каждого уровня (Оператор/Программа просмотра/Произведен выход), отмечая соответствующими флажками.

Снимают флажок с камер, не подлежащих отображению. Настройка для администратора/менеджера не может быть изменена.

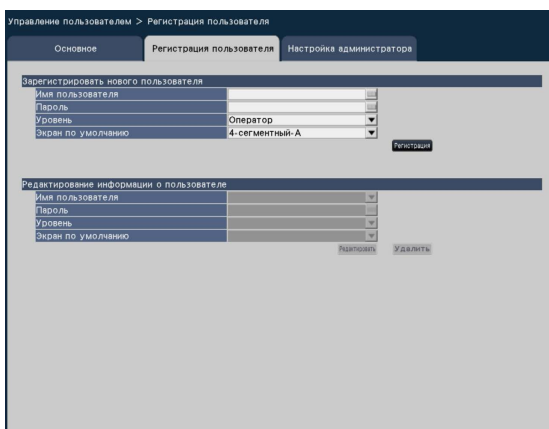


Кнопка [Назад]

По окончании задания уставок щелкают по кнопке. Экран возвращается к вкладке [Основное].

Регистрация, изменение или удаление информации о пользователе [Регистрация пользователя]

Используют данную вкладку для регистрации, редактирования или удаления имен и паролей пользователя.



[Имя пользователя]

Вводят имя пользователя, используя виртуальную клавиатуру (Стр. 10). Вводят 5 - 14 буквенно-цифровых знаков для имени.

[Пароль]

Вводят пароль пользователя, используя виртуальную клавиатуру (Стр. 10). Вводят пароль, состоящий из 5 или 8 буквенно-цифровых знаков. Зарегистрированный пароль представляется как "*****" независимо от того, что введено.

Внимание:

- Для повышенной безопасности периодически изменяют пароль.
-

■ Зарегистрировать нового пользователя

Регистрируют информацию о пользователе, такую как имя и пароль пользователя, уровень пользователя при управлении прибором.

Могут быть зарегистрированы до 16 пользователей.

[Уровень]

Отображается уровень пользователя при управлении прибором.

Доступные функции могут быть настроены на вкладке "Основное" (☰ Стр. 59).

Менеджер/ Оператор/ Программа просмотра

- * Администратор и менеджер имеют один и тот же уровень, но первый опережает по приоритету последний.

По умолчанию: Оператор

[Экран по умолчанию]

Выбирают начальный (загрузочный) экран, отображаемый после логина.

Кам.1 - Кам.32: Представляется изображение по выбранному каналу камеры на одном экране.

4-сегментный-А/ 4-сегментный-В/

4-сегментный-С/ 4-сегментный-Д/

4-сегментный-Е/ 4-сегментный-F/ 4-сегментный-G/

4-сегментный-Н/ 9-сегментный/ 16-сегментный-А/

16-сегментный-В/ 1 экран(Широкий обзор)/

4 сегментный(Широкий обзор)/

9 сегментный(Широкий обзор)/

16 сегментный(Широкий обзор)

(Для получения дальнейшей информации относительно значения каждой настройки, (☰ стр. 94) см. раздел "Операционное окно".)

По умолчанию: 4-сегментный-А

Замечание:

- Доступные настройки для "Экран по умолчанию", различаются в зависимости от номера камер, покрытых лицензиями.
- Когда монитор, который не выбран в опции "Выберите кнопки многоэкранного отображения на развернутой панели управления" (под "Расширенная настройка" под "Монитор"), установлен в качестве экрана по умолчанию, "4-сегментный-А" будет отображаться в качестве экрана по умолчанию.
- Когда выбран "9-Сегментный", "16-Сегментный" или экран широкого обзора, экран по умолчанию в веб-браузере ПК, будет установлен на 4-сегментный экран живыми изображениями с камеры 1 до 4.

Кнопка [Регистрация]

Выбирают данную кнопку для того, чтобы вновь зарегистрировать редактированную информацию о пользователе.

■ Редактирование информации о пользователе

Редактируют или удаляют зарегистрированную информацию о пользователе.

Выбирают пользователя, информация о котором должна быть отредактирована или удалена. Выполняют такую же процедуру, что и для регистрации нового пользователя, для редактирования параметров.

Кнопка [Редактировать]

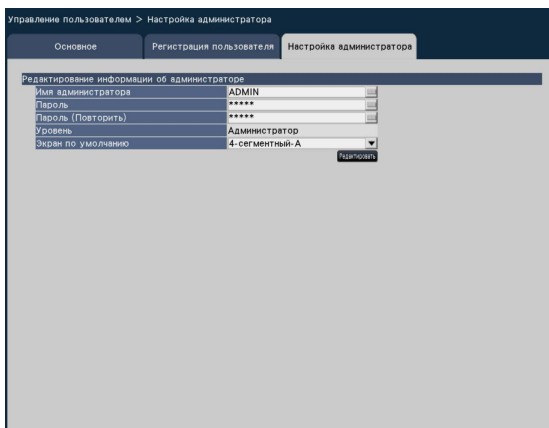
Регистрирует редактированную информацию о пользователе.

Кнопка [Удалить]

Удаляет выбранного пользователя.

Редактирование информации об администраторе [Настройка администратора]

На данной вкладке может быть зарегистрирована информация о пароле администратора, экране по умолчанию и др.



[Имя администратора]

Вводят имя администратора, используя виртуальную клавиатуру (☞ Стр. 10). Вводят 5 - 14 буквенно-цифровых знаков для имени администратора.

По умолчанию: ADMIN

[Пароль]

Вводят пароль администратора, используя виртуальную клавиатуру (☞ Стр. 10). Вводят пароль, состоящий из 5 или 8 буквенно-цифровых знаков. Зарегистрированный пароль представляется как "*****" независимо от того, что введено.

По умолчанию: 12345

Внимание:

- Для повышенной безопасности надо обязательно изменить имя и пароль администратора по умолчанию. Пароль изменяют периодически.

[Пароль (Повторить)]

Снова вводят пароль, настроенный в параметре "Пароль", для подтверждения.

[Уровень]

Выводят уровень администратора при управлении прибором на экран. Нельзя изменить значение настройки администратора. Произведена настройка администратора "Администратор".

[Экран по умолчанию]

Выбирают начальный (загрузочный) экран, отображаемый после логина.

(☞ Стр. 62)

Кнопка [Редактировать]

Регистрируют редактированную информацию об администраторе.

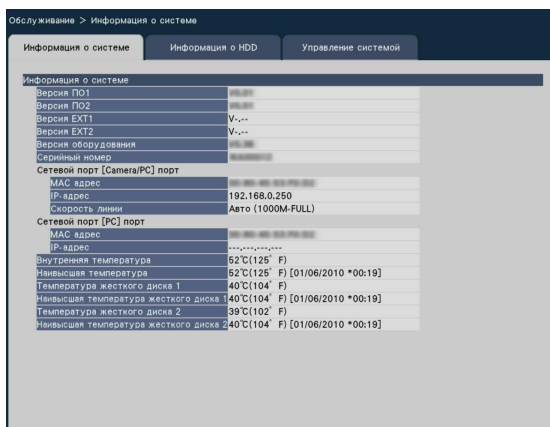
Конфигурирование уставок, относящихся к техобслуживанию [Обслуживание]

Отображаются версия рекордера и информация о диске и настройки, относящиеся к ЖД, могут быть конфигурированы по меню настройки – меню "Расширенная настройка" – на странице "Обслуживание". Возможно также инициализировать данные настройки страниц настройки, проверить системные журналы и зарегистрировать лицензию на данной странице.

На странице "Обслуживание" имеются вкладки [Информация о системе], [Информация о HDD] и [Управление системой].

Проверка информации о системе, такой как версия [Информация о системе]

На данной вкладке отображаются версия (ПО и железа), заводской номер, информация о сети (MAC-адрес, IP-адрес, скорость передачи по линии), температура внутри рекордера и наивысшая температура внутри рекордера и пр.



Замечание:

- Когда отображается страница "Обслуживание", информация о системе не обновляется.
- Кроме значения настройки "Скорость линии", фактическая скорость линии отображается в "()".

Подтверждение информации о ЖД [Информация о HDD]

Емкость жесткого диска и рабочее время данного изделия или устройства расширения (EXT1, EXT2), время действия записанных изображений и др. будет отображаться.



Замечание:

- Когда отображается страница "Обслуживание", информация о HDD не обновляется.

[Режим работы HDD]

Режим работы HDD будет отображаться. Подробную информацию см. стр. 73.

Замечание:

- Скорость процесса будет отображаться во время зеркального восстановления.

[Емкость]

Отображает емкость ЖД.

[Операция]

Отображает время работы ЖД.

[Статус]

Отображает статус ЖД.

Нормально: ЖД, которые работают нормально
Только воспроизведение: ЖД только для воспроизведения (Невозможно записать.)

Снят: ЖД, которые снимаются с работы из-за выхода из строя

Ошибка: ЖД, которые вышли из строя в процессе форматирования

Пробел: HDD не подключен

Добавлено: HDD нельзя использовать, пока он не будет отформатирован/установлен (Отображается только в режиме зеркального отображения)

Не применяется: HDD, который недоступен с используемым на данный момент режимом работы HDD.

[Диапазон времени записи]

Отображает интервал времени изображений, записанных на ЖД.

Замечание:

- При использовании в режиме RAID5/RAID6, будет отображаться "Емкость", "Статус" и "Диапазон времени записи" в разделе "HDD1" для каждого устройства расширения. Рабочее время будет отображаться для каждого жесткого диска соответственно.

[Цикл перезаписи]

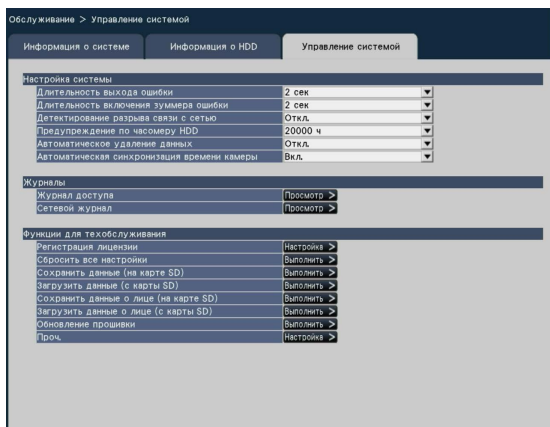
Вычисляет и указывает цикл перезаписи ЖД на основе произведенной записи (дата и время старейших записанных данных, текущая дата и время и остаточная емкость ЖД).

Замечание:

- Цикл перезаписи вычисляется на основе даты и времени старейших записанных данных и новейших записанных данных, когда идет перезапись.
- Тем чаще производилась запись в прошлом, чем точнее вычисляется цикл перезаписи.
- Цикл перезаписи не указывается точно, когда условия записи изменены, либо же когда данные автоматически удалены.

Конфигурирование настроек и операций, относящихся к системе [Управление системой]

На данной вкладке могут быть конфигурированы настройки, относящиеся к действию при возникновении ошибки и автоматическому удалению данных из ЖД. Возможно также отображать журналы на данной странице. Кроме того, на данной вкладке может быть осуществлено основное техобслуживание, такое как регистрация лицензии, инициализация настройки и обновление прошивки.



■ Настройка системы

[Длительность выхода ошибки]

Выбирают длительность, в течение которой выдается сигнал для извещения внешних устройств об ошибке (ошибке HDD, ошибке камеры, ошибке рекордера, ошибке записи или сетевых ошибках). Когда выбрано "0 сек", то сигнал не выдается.

0 сек/ 2 сек/ 5 сек/ 10 сек/ 20 сек/ 30 сек/ 1 мин

Внешн.: Когда выбрано "Внешн.", то сигнал продолжает выдаться до сброса ошибки.

По умолчанию: 2 сек

Замечание:

- См. "Отмена действия при возникновении ошибки" (☞ стр. 122) относительно сброса ошибки.

[Длительность включения зуммера ошибки]

Конфигурируют настройки включения зуммера при возникновении ошибки. Если выбрано "0 сек", то звуковая сигнализация не включается.

0 сек/ 2 сек/ 5 сек/ 10 сек/ 20 сек/ 30 сек/ 1 мин

Внешн.: Когда выбрано "Внешн.", то зуммер, включенный при возникновении ошибки, продолжает звучать, пока не будет отключен зуммер.

По умолчанию: 2 сек

Замечание:

- Подробную информацию об остановке звукового сигнала тревоги, см. "Отключение звучания зуммера" (☞ стр. 121).

[Детектирование разрыва связи с сетью]

Выбирают "Вкл." или "Откл." для того, чтобы определить, детектировать ли разрыв связи с сетью через сетевой порт рекордера или нет.

Вкл.: Детектирует разрыв связи с сетью.

Откл.: Не детектирует разрыв связи с сетью.

По умолчанию: Откл.

[Предупреждение по часомеру HDD]

Когда время работы ЖД достигло установленного уровня, то предупреждение выдается. Когда выбрано "Откл.", то предупреждение не выдается.

Откл./ 10000 ч/ 20000 ч/ 30000 ч/ 40000 ч/
50000 ч

По умолчанию: 20000 ч

[Автоматическое удаление данных]

Выбирают для определения того, сколько дней прошло со дня записи для автоматического удаления данных из ЖД.

Откл./ 1 день/ 2 дни/ 3 дни/ 4 дни/ 5 дни/ 6 дни/
7 дни/ 8 дни/ 9 дни/ 10 дни/ 14 дни/ 30 дни/
45 дни/ 60 дни/ 90 дни/ 120 дни/ 150 дни/
180 дни

По умолчанию: Откл. (не удаляет данных автоматически.)

[Автоматическая синхронизация времени камеры]

Если дата изменится, то часы камеры будут синхронизированы с часами данного изделия.

Вкл.: Синхронизировано

Откл.: Не синхронизировано

По умолчанию: Вкл.

■ Журналы

Можно проверить следующие журналы.

- Журнал доступа: Журналы доступа к рекордеру
- Сетевой журнал: Журналы сетевых ошибок

Щелкают по кнопке [Просмотр >] для проверки каждого журнала.

№	Дата/время	Журнал
1	01/06/2010 *01:12:02	UPDATE SETTINGS
2	01/06/2010 *01:12:01	UPDATE SETTINGS
3	01/06/2010 *01:11:58	CONFIG LOGOUT
4	01/06/2010 *01:11:58	CONFIG LOGIN
5	01/06/2010 *01:11:54	UPDATE SETTINGS
6	01/06/2010 *01:11:54	UPDATE SETTINGS
7	01/06/2010 *01:11:51	UPDATE SETTINGS
8	01/06/2010 *01:11:49	UPDATE SETTINGS
9	01/06/2010 *01:11:46	UPDATE SETTINGS
10	01/06/2010 *01:11:45	UPDATE SETTINGS
11	01/06/2010 *01:11:43	CONFIG LOGOUT
12	01/06/2010 *01:11:42	CONFIG LOGIN
13	01/06/2010 *01:11:39	UPDATE SETTINGS
14	01/06/2010 *01:11:38	UPDATE SETTINGS
15	01/06/2010 *01:11:35	UPDATE SETTINGS
16	01/06/2010 *01:11:34	UPDATE SETTINGS
17	01/06/2010 *00:20:58	ADMIN LOGIN
18	01/06/2010 *00:20:20	POWER ON

О журнале доступа

Отображаются дата и время логина/логаута из рекордера, имя пользователя и IP-адрес.

Сохраняются до 100 журналов.

Когда регистрируются более чем 100 журналов, то на более старые журналы перезаписываются более новые. При этом перезаписывание производится на старейший журнал в первую очередь.

LOGIN/LOGOUT: Пользователь произвел логин в рекордер/логаут из него.

CONFIG LOGIN/CONFIG LOGOUT: Хост произвел логин в страницу "Управление HDD"/логаут из нее.

UPDATE SETTINGS: Изменены уставки (настройки).

POWER ON: Рекордер подключен к сети питания.

POWER ON(UPDATE): После обновления ПО перезапускается рекордер.

POWER ON(RESTART SWITCH): Рекордер перезапускается при нажатии кнопки перезапуска.

BEFORE TIME CHANGE MANUALLY: Перед тем, как часы системы были изменены

AFTER TIME CHANGE MANUALLY: Сразу после того, как часы системы были изменены

BEFORE TIME CHANGE BY NTP: Перед тем, как часы системы были изменены при помощи NTP

AFTER TIME CHANGE BY NTP: Сразу после того, как часы системы были изменены при помощи NTP

** указывает имя пользователя или IP-адрес.

О сетевом журнале

Сетевые журналы ошибок (времени и даты возникновения ошибки и подробностей) отображаются в форме списка.

Сохраняются до 100 журналов. Когда регистрируются более чем 100 журналов, то на более старые журналы перезаписываются более новые. При этом перезаписывание производится на старейший журнал в первую очередь. Подробнее о журналах ошибок см. стр. 91.

Замечание:

- Когда идет процесс отображения журналов, информация не обновляется.

■ Функции для техобслуживания

Лицензия добавляется для управления рекордером. Кроме того, настройки и операции также выполняются для техобслуживания рекордера.

Замечание:

- При использовании неформатированной карты памяти SDHC/SD или карты памяти SDHC/SD, форматированной на ПК или на другом устройстве, необходимо форматировать ее на данном рекордере. О порядке форматирования см. стр.138.

[Регистрация лицензии]

Для использования рекордера необходимо получить "Регистрационный ключ (Registration Key)" от системы управления ключами с регистрацией лицензии. До 32 камер можно добавить путем регистрации лицензии Пакета расширения для подключения дополнительных камер.

Обратитесь к дилеру относительно дополнительных камер. При щелчке по кнопке [Настройка >] открывается окно регистрации для регистрации лицензии. (Стр. 68)

[Сбросить все настройки]

Инициализируются данные настройки. Щелкните кнопку [Выполнить >] для отображения окна подтверждения для запуска инициализации.

Замечание:

- Нижеуказанные параметры настройки не будут сбрасываться в значения по умолчанию или загружаться.
 - Номер HTTP-порта
 - Номер FTP-порта
 - Сетевой порт
 - Настройка DNS
 - Номер лицензии

[Сохранить данные (на карте SD)]

Сохраняются данные настройки на карте памяти SD. Щелкают по кнопке [Выполнить >] для отображения окна подтверждения в целях инициации сохранения.

[Загрузить данные (с карты SD)]

Осуществляет загрузку данных настроек, сохраненных на карте памяти SD на рекордере. Щелкают по кнопке [Выполнить >] для отображения окна подтверждения в целях инициации загрузки.

[Сохранить данные о лице (на карте SD)]

Сохраняет данные о совпадении лиц на карте памяти SD. Щелкают по кнопке [Выполнить >] для отображения окна подтверждения в целях инициации сохранения. (Когда зарегистрирована лицензия Пакета расширения для использования интеллектуальных функций)

[Загрузить данные о лице (с карты SD)]

Осуществляет загрузку данных о совпадении лиц, сохраненных на карте памяти SD на рекордере. Щелкают по кнопке [Выполнить >] для отображения окна подтверждения в целях инициации загрузки. (Когда зарегистрирована лицензия Пакета расширения для использования интеллектуальных функций)

[Обновление прошивки]

Осуществляет обновление ПО, сохраненного на карте памяти SD в рекордере для обновления прошивки. Щелкают по кнопке [Выполнить >] для отображения окна подтверждения, чтобы начать инициализацию. К обновлению прошивки допускается только администратор.

Замечание:

- За более подробной информацией об обновлении прошивки обратитесь к дилеру.

[Проч.]

Откроется страница для сохранения данных о техобслуживании.

(☞ Стр. 70)

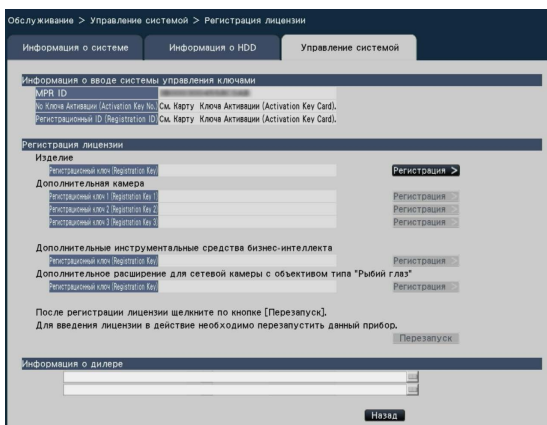
Регистрация лицензий на рекордер и Пакет расширения для подключения дополнительных камер [Регистрационный Ключ (Registration Key)]

Регистрируются лицензии на управление рекордером и включение дополнительных функций. Лицензия, покрывающая 9 камер для использования, поставляется с данным изделием при покупке. При регистрации лицензий Пакета расширения для подключения дополнительных камер, количество доступных камер увеличится до 16, 24 или 32.

Чтобы зарегистрировать опции, требуется "Регистрационный ключ (Registration Key)", который можно получить в системе управления ключом. См. прилагаемую "Activation Key Card", чтобы получить "Регистрационный ключ (Registration Key)" данного изделия. См. "Activation Key Card" Пакета расширения для подключения дополнительных камер (WJ-NVE30, WJ-NVE30W) относительно получения "Регистрационного ключа (Registration Key)", чтобы добавить камеры.

Внимание:

- После регистрации "Регистрационного ключа (Registration Key)" для рекордера или для Пакета расширения для использования интеллектуальных функций нужно обязательно щелкнуть по кнопке [Перезапуск] для перезапуска рекордера. Лицензия не становится эффективной до перезапуска рекордера.
 - Когда регистрационный ключ данного изделия зарегистрирован
 - Если зарегистрирован регистрационный ключ (registration key) Пакета расширения для подключения дополнительных камер или любой другой дополнительный комплект/комплект расширения
- Добавленные камеры следует зарегистрировать в режиме "Легкий пуск" (☞ стр. 12). Каждое значение настройки является значением по умолчанию. Сконфигурируйте каждую настройку в соответствии со своими потребностями.



[Информация о вводе системы управления ключами]

Это номер ID, необходимый для получения "Регистрационный ключ (Registration Key)". На карточке ключа активации, поставленной с рекордером, описан порядок доступа к системе управления ключами.

[Регистрация лицензии]

Регистрируют "Регистрационный ключ (Registration Key)" для управления рекордером и включения дополнительных функций.

[Изделие - Регистрационный ключ (Registration Key)]

Вводят "Регистрационный ключ (Registration Key)", полученный от системы управления ключами. При щелчке по кнопке [Регистрация >], расположенной рядом с полем ввода, открывается окно регистрации для регистрации лицензии. Когда рекордер используется впервые, надо обязательно зарегистрировать "Регистрационный ключ (Registration Key)".

[Дополнительная камера - Регистрационный ключ (Registration Key) 1-2] (WJ-NV300K)

[Дополнительная камера - Регистрационный ключ (Registration Key) 1-3] (WJ-NV300K/G)

Чтобы добавить камеры, введите регистрационный ключ (registration key) Пакета расширения для подключения дополнительных камер. При вводе "Регистрационный ключ 1 (Registration Key 1)", "Регистрационный ключ 2 (Registration Key 2)" и "Регистрационный ключ 3 (Registration Key 3)", увеличится количество доступных камер до 16, 24 и 32 соответственно. См. "Activation Key Card" Пакета расширения для подключения дополнительных камер относительно получения "Регистрационного ключа (Registration Key)", чтобы добавить камеры. При щелчке по кнопке [Регистрация >], расположенной рядом с полем ввода, открывается окно регистрации для регистрации лицензии.

[Дополнительные инструментальные средства бизнес-интеллекта - Регистрационный ключ (Registration Key)]

При включении дополнительных функций вводят "Регистрационный ключ (Registration Key)". Подробнее см. инструкцию по эксплуатации (PDF) Пакета расширения для использования интеллектуальных функций.

[Дополнительное расширение для сетевой камеры с объективом типа "Рыбий глаз"]

При включении дополнительных функций вводят "Регистрационный ключ (Registration Key)". См. файл "Extensive Options.pdf" (Дополнительные расширения) на компакт-диске, поставляемом с данным изделием.

Замечание:

- При завершении регистрации лицензии, щелкните кнопку [Перезапуск]. Рекордер будет перезапущен и зарегистрированная лицензия станет действительной.

[Информация о дилере]

До двух единиц информации, таких как имя дилера и номер его телефона, может быть зарегистрировано с использованием виртуальной клавиатуры (☞ стр.10). Для регистрации в каждое поле ввода можно ввести до 32 знаков.

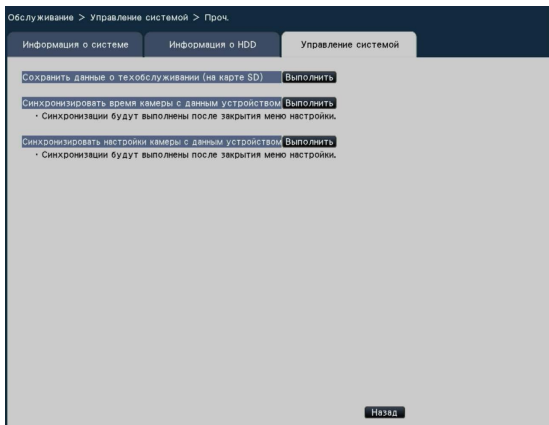
По окончании ввода параметров щелкают по кнопке [Перезапуск]. Рекордер перезапускается, и настройки применяются.

Кнопка [Назад]

При щелчке по этой кнопке, когда лицензия не действует, либо же когда только "Информация о дилере" изменяется, отображение возвращается к вкладке [Управление системой].

Сохраните журналы на карте памяти SD/откорректируйте часы камеры [Проч.]

Все журналы могут быть сохранены на карте памяти SD, а настройки времени и даты камеры могут быть синхронизированы с данным изделием.



Внимание:

- Поскольку данная настройка изменит настройки всех камер, соблюдайте осторожность в случае, если настройки каждой камеры настраиваются индивидуально.

[Сохранить данные о техобслуживании (на карте SD)]

Сохраните все журналы на карте памяти SD. Сохранение журналов начнется путем выполнения окна подтверждения, отображенным путем нажатия кнопки [Выполнить >].

Замечание:

- При использовании неформатированной карты памяти SDHC/SD или карты памяти SDHC/SD, форматированной на ПК или на другом устройстве, необходимо форматировать ее на данном рекордере. О порядке форматирования см. стр.138.
- Если операции выполняются сразу же после установки карты памяти SD, то распознавание карты памяти SD может занимать некоторое время. Это также может занять время, если размер емкости вставленной карты памяти SD большой.

[Синхронизировать время камеры с данным устройством]

Время и дата всех зарегистрированных камер будет синхронизирована с часами данного изделия. Синхронизация времени и даты будет выполнена при завершении настройки после выполнения окна подтверждения, отображенного путем нажатия кнопки [Выполнить >].

[Синхронизировать настройки камеры с данным устройством]

Измените настройки всех зарегистрированных камер на основе информации о настройке данного изделия. Синхронизация времени и даты будет выполнена при завершении настройки после выполнения окна подтверждения, отображенного путем нажатия кнопки [Выполнить >].

Управление ЖД [Управление HDD]

Операции, относящиеся к ЖД, такие как проверка емкости каждой зоны записи и форматирование дисков, могут быть выполнены на странице "Управление HDD" по меню настройки – меню настройки "Расширенная настройка".

Внимание:

- Когда отображается страница "Управление HDD", то все другие операции, такие как запись и воспроизведение, прекращаются.
- При отображении страницы "Управление HDD" осуществляется принудительный логат всех других пользователей, которые произвели в текущее время логин в рекордер.

Как выводить страницу "Управление HDD" на экран

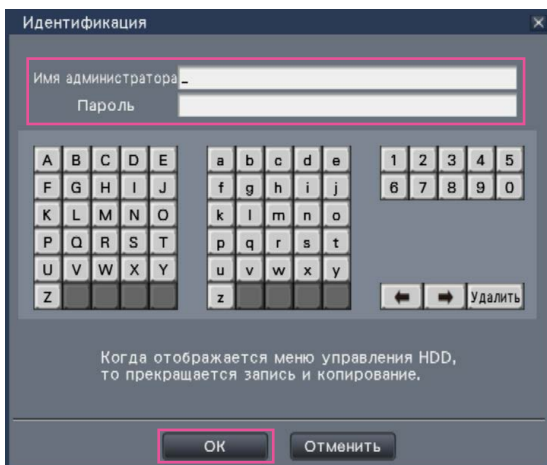
Шаг 1

Щелкают по кнопке [Управление HDD] по меню настройки – меню "Расширенная настройка".

→ Представляется окно с полями ввода имени и пароля администратора. Когда пользователь уже произвел логин как администратор, также отображается окно.

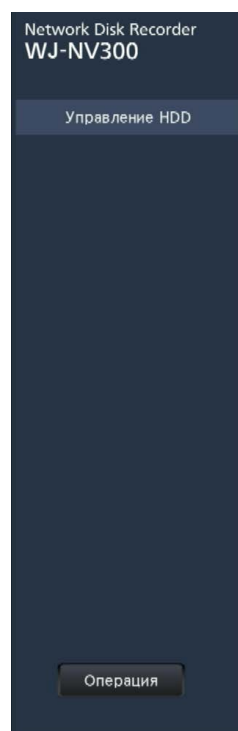
Шаг 2

После ввода "Имя администратора" и "Пароль" администратора щелкают по кнопке [ОК].



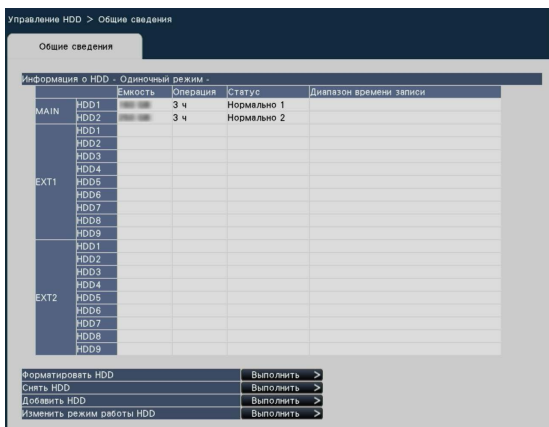
→ Отображается страница "Управление HDD".

Щелкают по кнопке [Операция] для возврата со страницы "Управление HDD" к операционному экрану.



Проверка информации о ЖД [Информация о HDD]

Отображаются емкость, время работы и статус ЖД.



Подробнее о параметрах, отображаемых на вкладке [Информация о HDD] см. меню настройки – меню "Расширенная настройка" – страницу "Обслуживание" – вкладку [Информация о HDD]. (Стр. 64)

Форматирование ЖД [Форматировать HDD]

Форматируются ЖД. Необходимо инициализировать HDD после замены HDD.

Внимание:

- Когда ЖД форматирован, то все записанные изображения стираются.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Выполнить >] в параметре "Форматировать HDD" на вкладке [Общие сведения] - на странице [Управление HDD].

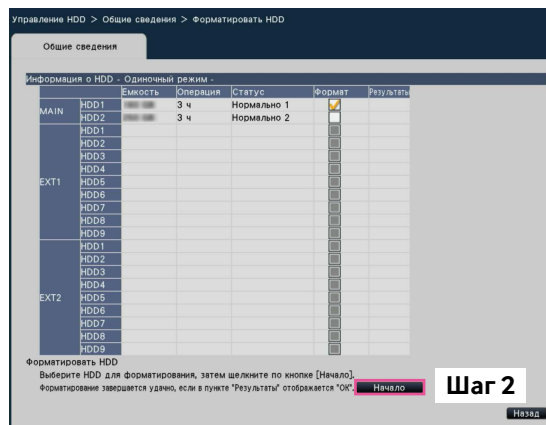
→ Представляется окно для форматирования ЖД.

Шаг 2

Проверяют ЖД для форматирования в поле "Формат", а затем щелкают по кнопке [Начало].

Когда в поле "Результаты" появляется "ОК", то щелкают по кнопке [Назад].

Когда появляется "Ошибка", то заново форматировать ЖД.



О процессе снятия ЖД и процессе установления связи с ними

При замене ЖД необходимо выполнить процесс снятия/ процесс установления связи.

За процессом снятия, установки ЖД и прочих смежных операций надо обязательно обращаться к дилеру.

Внимание:

- Если процесс установления связи осуществлен, то данные стираются.

О смене рабочего режима HDD

О рабочем режиме HDD

Одиночный режим:

Изображения и аудио с камер будут записываться на HDD данного изделия по порядку.

Режим зеркального отображения:

Те же изображения и аудио с камер будут записываться на 2 HDD данного изделия. Когда один из 2 HDD заменен на новый, можно скопировать данные с другого HDD на замененный HDD. HDD устройства расширения недоступны для данного режима.

Режим RAID5:

Даже если один из HDD станет негодным, записанные изображения можно восстановить при помощи другого оставшегося HDD в данном режиме. HDD данного изделия недоступны. Необходимо 3 или более HDD для устройства расширения.

Режим RAID6:

Даже если 2 из HDD станут негодными, записанные изображения можно восстановить при помощи оставшихся HDD в данном режиме. HDD данного изделия недоступны. Необходимо 4 или более HDD для устройства расширения.

Изменить режим работы HDD [Изменить режим работы HDD]

Шаг 1

Щелкните кнопку [Выполнить >] в разделе "Изменить режим работы HDD".

→ Отобразится окно "Изменить режим работы HDD".

Шаг 2

Выберите нужный режим работы HDD, а затем щелкните кнопку [Начало].

Внимание:

- Когда режим работы HDD изменен (кроме случая, когда режим работы изменен с режима зеркального отображения на одиночный режим), все данные на HDD будут удалены.
- Емкость HDD в режиме зеркального отображения становится меньше почти в два раза по сравнению с одиночным режимом.
- Когда режим работы HDD изменяется с режима зеркального отображения на одиночный режим, статус HDD переключится на "Только воспроизведение".
- Когда "Режим работы HDD" изменяется, регистратор будет автоматически перезапущен.



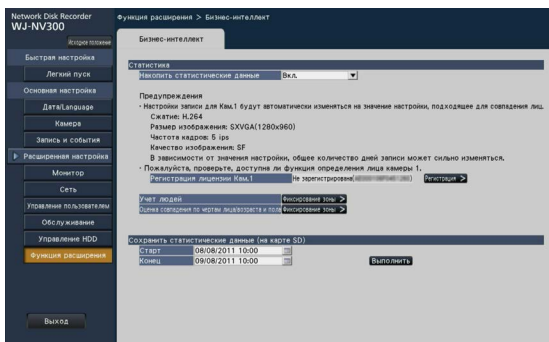
Замечание:

- Когда один из HDD заменен в режиме зеркального отображения, будет отображаться "Добавить" в разделе информации о статусе "Информация о HDD". Замененный HDD начнет работать в режиме зеркального отображения при выполнении "Добавить HDD". В данном случае, все данные на замененном HDD будут удалены.
 - Невозможно изменить режим непосредственно с "Режим зеркального отображения" на "Режим RAID5" или "Режим RAID6" (и наоборот). При изменении режима, обязательно измените его в "Одиночный режим" один раз, а затем замените его на нужный.
-

Конфигурирование настроек, относящихся к операциям с камерой [Функция расширения]

Настройки, относящиеся к дополнительным функциям, таким как статистическая обработка, конфигурируются и данные о статистической обработке могут быть сохранены на карте памяти SDHC/SD на странице "Функция расширения" меню настройки - меню "Расширенная настройка".

Страница "Функция расширения" имеет вкладку [Бизнес-интеллект].



Подробнее см. инструкцию по эксплуатации (PDF) Пакета расширения для использования интеллектуальных функций.

Списки параметров настройки (Меню настройки)

Быстрая настройка (Легкий пуск)

Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")	Возможный диапазон	По умолчанию	
Коррекция даты и времени	–	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	20nn/mm/1 0:00 ("nn" и "mm" вычисляются на основе заводского номера рекордера.)	
	Настройка часового пояса	GMT-12:00, GMT-11:00, GMT-10:00, GMT-9:00, GMT-8:00, GMT-7:00, GMT-6:00, GMT-5:00, GMT-4:30, GMT-4:00, GMT-3:30, GMT-3:00, GMT-2:00, GMT-1:00, GMT, GMT+1:00, GMT+2:00, GMT+3:00, GMT+3:30, GMT+4:00, GMT+4:30, GMT+5:00, GMT+5:30, GMT+5:45, GMT+6:00, GMT+6:30, GMT+7:00, GMT+8:00, GMT+9:00, GMT+9:30, GMT+10:00, GMT+11:00, GMT+12:00, GMT+13:00	GMT-5:00 (NV300K), GMT (NV300K/G)	
	Задействуйте режим летнего времени*1	Выбрано/Не выбрано	Выбрано	
Настройка записи	Настройка записи (Настройка, общая для всех камер)	Частота кадров	1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 30 ips	10 ips
		Качество изображения	XF, SF, FQ, NQ	FQ
		Расчетный размер архива (дней)	(Представляется результат вычисления.)	(Представляется результат вычисления.)

Основная настройка

(Примечания: "●" – параметры настройки, конфигурированные по "Легкий пуск". "○" указывает параметры настройки, конфигурируемые через веб-браузер.)

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")	Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания	
Дата/Language					
Коррекция даты и времени	Дата/время	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	20nn/mm/1 0:00 ("nn" и "mm" вычисляются на основе заводского номера рекордера.)	● ○	
Настройки даты и времени	Формат отображения	Date	гггг/мм/дд, Ммм/дд/гггг, дд/Ммм/гггг, мм/дд/гггг, дд/мм/гггг	Ммм/дд/гггг (NV300K), дд/мм/гггг (NV300K/G)	○
		Время	24 ч, 12 ч	12 ч (NV300K), 24 ч (WJ-NV300K/G)	○
	Часовой пояс	Настройка часового пояса	См. "Настройка часового пояса" в параметре "Быстрая настройка (Легкий пуск)".	См. "Настройка часового пояса" в параметре "Быстрая настройка (Легкий пуск)".	○
		Летнее время	Выход, Авто	Авто	○
		Таблица летнего времени (Вход)	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	2014/3/9 2:00 AM (NV300K)*2 2014/3/30 1:00 (NV300K/G)*3	○
	Таблица летнего времени (Выход)	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	2014/11/2 2:00 AM (NV300K)*4 2014/10/26 1:00 (NV300K/G)*5	○	
	Автоматическая коррекция времени	Откл., Вкл.	Откл.	○	

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")	Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания
--------------	-------------------------------------------------------------------------	--------------------	--------------	------------

- *1 Установка флажка [Задействуйте режим летнего времени] производится таким же образом, что и выбор "Авто" в параметре "Летнее время".
- *2 Второе воскресенье марта, 2:00 AM текущего и последующих годов
- *3 Последнее воскресенье марта, 1:00 текущего и последующих годов
- *4 Первое воскресенье ноября, 2:00 AM текущего и последующих годов
- *5 Последнее воскресенье октября, 1:00 текущего и последующих годов

Язык (Language)	Язык (Language)	Japanese/ English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ Русский/ Português	English	☉
-----------------	-----------------	-----------------------------------------------------------------------------	---------	---

Камера

Регистрации камеры	Модель		(Только индикация)	(Только индикация)	☉
	Адрес		(Только индикация)	(Только индикация)	☉
	Сжатие		(Только индикация)	(Только индикация)	☉
	Информация об ошибке		(Только индикация)	(Только индикация)	☉
	Зарегистрированная информация	Модель	Номер модели камеры	(Пробел)	☉
		Адрес	(Адрес)	(Пробел)	● ☉
		Сжатие	H.264, MJPEG	(Пробел)	☉
		Имя пользователя	(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉
Пароль		(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉	
No. порта		(No. порта)	80	☉	
Установка камеры	Отображение даты и времени	Отображение (флажок отмечен)	Выбрано/Не выбрано		
		Отображение (в раскрывающемся списке)	Откл., Вкл.		
		Положение (флажок отмечен)	Выбрано/Не выбрано		
		Положение (в раскрывающемся списке)	Лев.-Верхн., Лев.-Нижн., Прав.-Верхн., Прав.-Нижн.		
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		
	Отображение имени	Отображение (флажок отмечен)	Выбрано/Не выбрано		
		Отображение (в раскрывающемся списке)	Откл., Вкл.		
		Отображение имени (флажок отмечен)	Выбрано/Не выбрано		
		Отображение имени	(Текст будет введен.)	(Пробел)	
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		
	Контрольная лампочка	Контрольная лампочка	Вкл., Вкл.(при доступе), Откл.		
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		
	Приоритет передачи	Приоритет передачи	Частота кадров, Расширенная функция VBR		
		H.264(1)	Выбрано/Не выбрано		
		H.264(2)	Выбрано/Не выбрано		
		Макс. Допуст. скорость передачи при импульс. сигнале цвет. синхр-ции	Высокая, Средний, Низкая		
		Период управления при VBR	1 ч, 6 ч, 24 ч, 1 неделя		
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")		Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания
Установка камеры	Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)	Максимальная скорость передачи (на 1 пользователя)	64 kbps, 128 kbps, 256 kbps, 384 kbps, 512 kbps, 768 kbps, 1024 kbps, 1536 kbps, 2048 kbps, 3072 kbps, 4096 kbps, 6144 kbps, 8192 kbps		
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		
	Интервал обновления	Интервал обновления	0,2 сек/ 0,5 сек/ 1 сек/ 2 сек/ 3 сек		
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		
	Вверх дном	Вверх дном	Вкл. (на столе), Откл. (на потолке), Стена		
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		
	Панорамирование/наклон-переворот	Панорамирование/наклон-переворот	Откл., Вкл.		
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		
	Супердинамика (Широкий динамический диапазон)	Супердинамика (Широкий динамический диапазон)	Откл., Вкл., Вкл.(Высокая)		
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		
	Адаптивное подчеркивание деталей в темной области	Адаптивное подчеркивание деталей в темной области	Откл., Вкл.		
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		
	Компенсация контрового освещения (BLC)	Компенсация контрового освещения(BLC)	Откл., Вкл.		
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		
	Режим управления освещенностью	Режим управления освещенностью	Натурная сцена, Интерьерная сцена, Интерьерная сцена (60Гц)		
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		
	Медленный затвор (Максимальная выдержка)	Медленный затвор (Максимальная выдержка)	Откл. (1/30 s), Макс. 2/30 s, Макс. 4/30 s, Макс. 6/30 s, Макс. 10/30 s, Макс. 16/30 s		
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано		
День/Ночь (эл. переключ.)	День/Ночь (эл. переключ.)	Откл., Авто			
	Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано			
Тревога VMD	Тревога VMD	Откл., Вкл.			
	Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано			
	Чувст. детект.	1(Низкая), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15(Высокая)			

Запись и события

Настройка записи	Расписание1 Дней записи	Пн, Вт, ..., Вс	Выбрано/Не выбрано	Выбрано	
	Расписание1 Расписание для записи	График1 - Запись по расписанию (Строка расписания)	---, 00:00 - 24:00	Строка расписания 1: 00:00 - 24:00 Строка расписания 2: --- Строка расписания 3: ---	
	Настройка записи (Всех камер)	Частота кадров	1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 30 ips		10 ips
Качество изображения		XF, SF, FQ, NQ		FQ	●
Расчетный размер архива (дней)		(Представляется результат вычисления.)		(Представляется результат вычисления.)	

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")		Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания
Настройка записи	Расписание1 Расширенная настройка	Дней записи (Пн, Вт, ..., Вс)	График1, График2, Откл.	График1	☉
		Запись события (Длительность записи события)	2 сек, 5 сек, 10 сек, 20 сек, 30 сек, 1 мин, 2 мин, 3 мин, 5 мин, 10 мин, 15 мин, Ручной, Внешн.	30 сек	☉
		Запись события (Длительность записи пред-события)	0 сек, 5 сек, 10 сек, 15 сек	0 сек	☉
		Расписание для записи (График1-Запись по расписанию-Строка расписания)	--:-- , 00:00 - 24:00	Строка расписания 1: 00:00 - 24:00 Строка расписания 2: --:-- --:-- Строка расписания 3: --:-- --:--	☉
		Расписание для записи (График1-Запись события)	--:-- , 00:00 - 24:00	Строка расписания 1: 00:00 - 24:00 Строка расписания 2: --:-- --:-- Строка расписания 3: --:-- --:--	☉
		Расписание для записи (График1-Запись события-Электронная почта)	Выбрано/Не выбрано	Строка расписания 1: Не выбрано Строка расписания 2: Не выбрано Строка расписания 3: Не выбрано	☉
		Расписание для записи (График1-Запись события-Протокол тревоги Panasonic)	Выбрано/Не выбрано	Строка расписания 1: Не выбрано Строка расписания 2: Не выбрано Строка расписания 3: Не выбрано	☉
		Расписание для записи (График2-Запись по расписанию-Строка расписания)	--:-- , 00:00 - 24:00	Строка расписания 1: --:-- --:-- Строка расписания 2: --:-- --:-- Строка расписания 3: --:-- --:--	☉
		Расписание для записи (График2-Запись события)	--:-- , 00:00 - 24:00	Строка расписания 1: --:-- --:-- Строка расписания 2: --:-- --:-- Строка расписания 3: --:-- --:--	☉
		Расписание для записи (График2-Запись события-Электронная почта)	Выбрано/Не выбрано	Строка расписания 1: Не выбрано Строка расписания 2: Не выбрано Строка расписания 3: Не выбрано	☉
		Расписание для записи (График2-Запись события-Протокол тревоги Panasonic)	Выбрано/Не выбрано	Строка расписания 1: Не выбрано Строка расписания 2: Не выбрано Строка расписания 3: Не выбрано	☉
		Расписание2 Расширенная настройка	Дней записи (Пн, Вт, ..., Вс)	Запись события (Длительность записи события)	График1, График2, Откл.
☉					

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")		Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания
Настройка записи	Расписание2 Расширенная настройка	Запись события (Длительность записи пред-события)	0 сек, 5 сек, 10 сек, 15 сек	0 сек	⊙
		Расписание для записи (График1-Запись по расписанию-Строка расписания)	--:--, 00:00 - 24:00	Строка расписания 1: --:-- --:-- Строка расписания 2: --:-- --:-- Строка расписания 3: --:-- --:--	⊙
		Расписание для записи (График1-Запись события)	--:--, 00:00 - 24:00	Строка расписания 1: --:-- --:-- Строка расписания 2: --:-- --:-- Строка расписания 3: --:-- --:--	⊙
		Расписание для записи (График1-Запись события-Электронная почта)	Выбрано/Не выбрано	Строка расписания 1: Не выбрано Строка расписания 2: Не выбрано Строка расписания 3: Не выбрано	⊙
		Расписание для записи (График1-Запись события-Протокол тревоги Panasonic)	Выбрано/Не выбрано	Строка расписания 1: Не выбрано Строка расписания 2: Не выбрано Строка расписания 3: Не выбрано	⊙
		Расписание для записи (График2-Запись по расписанию-Строка расписания)	--:--, 00:00 - 24:00	Строка расписания 1: --:-- --:-- Строка расписания 2: --:-- --:-- Строка расписания 3: --:-- --:--	⊙
		Расписание для записи (График2-Запись события)	--:--, 00:00 - 24:00	Строка расписания 1: --:-- --:-- Строка расписания 2: --:-- --:-- Строка расписания 3: --:-- --:--	⊙
		Расписание для записи (График2-Запись события-Электронная почта)	Выбрано/Не выбрано	Строка расписания 1: Не выбрано Строка расписания 2: Не выбрано Строка расписания 3: Не выбрано	⊙
		Расписание для записи (График2-Запись события-Протокол тревоги Panasonic)	Выбрано/Не выбрано	Строка расписания 1: Не выбрано Строка расписания 2: Не выбрано Строка расписания 3: Не выбрано	⊙
		Расширенная настройка записи	Модель	(Отображается зарегистрированная информация.)	(Отображается зарегистрированная информация.)
Сжатие	(Отображается зарегистрированная информация.)		(Отображается зарегистрированная информация.)	⊙	
Размер изображения	При соотношении сторон 4:3 QVGA(320x240), VGA(640x480), SXVGA(1280x960) SVGA(800x600), QXGA(2048x1536) При соотношении сторон 16:9 QVGA(320x180), HVGA(640x360), HD(1280x720), FHD(1920x1080)		VGA(640x480)	⊙	

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")		Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания
Настройка записи	Расширенная настройка записи	Скорость	1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 30 ips, 60 ips	10 ips	● ○
		Качество	XF, SF, FQ, NQ	FQ	● ○
		Аудио	Откл., Вкл.	Откл.	○
		Расписания	Расписание1, Расписание2	Расписание1	○
		Расчетный размер архива (дней)	(Представляется результат вычисления.)	(Представляется результат вычисления.)	○
Настройка события	Действие при возникновении тревоги	Длительность выхода	0 сек, 2 сек, 5 сек, 10 сек, 20 сек, 30 сек, 1 мин, Внешн., Зап	2 сек	○
		Длительность зуммера	0 сек, 2 сек, 5 сек, 10 сек, 20 сек, 30 сек, 1 мин, Внешн., Зап	2 сек	○
		Время автоматического сброса	2 сек, 5 сек, 10 сек, 20 сек, 30 сек, 1 мин, 3 мин, 5 мин, Внешн.	Внешн.	○
		Отображение сообщения	Откл., Вкл.	Вкл.	○
		Главный монитор в работе	Откл., Вкл., Оп(ACK/RESET)	Откл.	○
		Типы события	Выбрано/Не выбрано	Тревога по входу: Выбрано Тревога на месте камеры: Выбрано Тревога по команде: Выбрано Тревога при совпадении лиц: Выбрано	○
		Отображение	Экран управления, Широкий обзор	Экран управления	○
	Расширенная настройка тревоги по входу	Режим	Откл., Только запись, Зап.и дейст. при возник.трев.	Зап.и дейст. при возник.трев.	○
		Журнал тревоги	Сохранить, Не сохранять	Сохранить	○
		Настройка терминалом (Камера для записи)	Откл., Кам.1, ..., Кам.32, Все	Номер камеры, ассоциированный с номером терминала	○
		Настройка терминалом (Предустановка)	001 - 256, ---	---	○
		Настройка терминалом (Выход терминала)	Откл., Вкл.	Вкл.	○
		Настройка терминалом (Вход терминала)	Нормально разомкнуто, Нормально замкнуто	Нормально разомкнуто	○
	Расширенная настройка тревоги на месте камеры	Режим	Откл., Только запись, Зап.и дейст. при возник.трев.	Зап.и дейст. при возник.трев.	○
		Журнал тревоги	Сохранить, Не сохранять	Сохранить	○
		Настройка камерой (Камера для записи)	Откл., Кам.1, ..., Кам.32	Номер камеры	○
		Настройка камерой (Предустановка)	001 - 256, ---	---	○
		Настройка камерой (Выход терминала)	Откл., Вкл.	Вкл.	○
	Расширенная настройка тревоги по команде	Режим	Откл., Только запись, Зап.и дейст. при возник.трев.	Зап.и дейст. при возник.трев.	○
		Журнал тревоги	Сохранить, Не сохранять	Сохранить	○
		Настройка по номеру команды (Камера для записи)	Откл., Кам.1, ..., Кам.32	Номер камеры	○

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")		Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания	
Настройка события	Настройка по номеру команды (Камера для записи)	Настройка по номеру команды (Предустановка)	001 - 256, ---	---	⊙	
		Настройка по номеру команды (Выход терминала)	Откл., Вкл.	Вкл.	⊙	
	Расширенная настройка тревоги при совпадении лиц	Режим	Откл., Действие при возник. тревоги	Откл.	⊙	
		Журнал тревоги	Сохранить, Не сохранять	Сохранить	⊙	
		Настройка камерой (Выход совпадения лиц)	Откл., Вкл.	Вкл.	⊙	
	Регистрация лица	Список зарегистрированной информации (Чувствитель.)	Список зарегистрированной информации (Чувствитель.)	1(Низкая), 2, 3, 4, 5(Высокая)	3	
			Список зарегистрированной информации (Изоб.лица)	Неопределенно	Неопределенно	
Список зарегистрированной информации (Появление)			(Только индикация)	(Только индикация)		
Список зарегистрированной информации (Имя)			(Текст будет введен.)	Персона 001... Персона 100		
Список зарегистрированной информации (Совпадение)			Вкл., Откл.	Откл.		
Настраиваемая зона			(Желаемая зона на экране)	Зона совпадения1: Вся зона Зона совпадения2 - 4: Неопределенно		
Расширенная настройка	Режим записи		Откл., Вкл.	Вкл.	⊙	
	Длительность сброса тревоги		2 сек, 3 сек, 5 сек, 10 сек	2 сек	⊙	
	Номер порта тревоги Panasonic		(No. порта)	1818	⊙	

Расширенная настройка

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")		Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания
Монитор					
Главный монитор	Имя камеры	Отображение	Откл., Вкл.	Вкл.	⊙
		Положение	Лев.-Верхн., Лев.-Нижн., Прав.-Верхн., Прав.-Нижн.	Прав.-Верхн.	⊙
		Имя камеры	(Текст будет введен.)	Кам.1, ..., Кам.32	⊙
Вспомогательный монитор	Настройки отображения	Режим	Цикл живых изображений на 1-экране, Цикл живых изображений на 4-сегментном экране, Цикл живых изображений на 9-экране, переключать по входу сигнала тревоги с терминала, 16-Сегментный	Цикл живых изображений на 1-экране	⊙
		Длительность	3 сек, 5 сек, 10 сек	5 сек	⊙
		Выбор камеры	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	⊙
		Секретный вид	Откл., Вкл.	Откл.	⊙
Расширенная настройка	Камера с аудиовыходом		Выбранная камера, Кам.1, ..., Кам.32	Выбранная камера	⊙

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")	Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания	
Расширенная настройка	Выберите кнопки многоэкранного отображения на развернутой панели управления*	1-сегментный	Выбрано/Не выбрано	Выбрано, фиксировано	<input type="radio"/>
		4-сегментный	Выбрано/Не выбрано	Выбрано	<input type="radio"/>
		6-сегментный	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>
		9-сегментный	Выбрано/Не выбрано	Выбрано	<input type="radio"/>
		16-сегментный	Выбрано/Не выбрано	Выбрано	<input type="radio"/>
		24-сегментный	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>
		32-сегментный	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>
		1-сегментный (блок колонн)	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>
		4-сегментный (блок колонн)	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>
		9-сегментный (блок колонн)	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>
		12-сегментный (блок колонн)	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>
		16-сегментный (блок колонн)	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>
		3-экранный (равнозначно разделенный)	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>
		9-экранный (равнозначно разделенный)	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>
		16-экранный (равнозначно разделенный)	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>
Прочая настройка	Отобразить изображение с камеры с высоким разрешением (SXVGA/HD) на 1-сегментном экране.	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>	
	Автоматически скрыть панель отображения статуса и панель управления при отображении во весь экран.	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>	
	Выводить изображения с соотношением 16:9 на экране управления с их увеличением.	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>	
	Выводить изображения, отображаемые в окне веб-браузера, с соотношением 16:9	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>	
	Определять отключение питания вспомогательного монитора (HDMI)	Выбрано/Не выбрано	Выбрано	<input type="radio"/>	
	Прекратить получение живых изображений, если оба HDMI-монитора не подключены	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>	
	Скрыть название камеры вспомогательного монитора	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>	

- * "16-сегментный", "12-сегментный (блок колонн)", "16-сегментный" (блок колонн) и "16-сегментный" (равнозначно разделенный) будут отображаться в меню настройки, когда зарегистрированные лицензии покрывают 16 камер.
- * "24-сегментный" будет отображаться в меню настройки, когда зарегистрированные лицензии покрывают 24 камеры.
- * "32-сегментный" будет отображаться в меню настройки, когда зарегистрированные лицензии покрывают 32 камеры.

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")	Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания	
Сеть					
Основное	Установка сети [Порт Камера/ПК]	IP-адрес	(IP-адрес)	192.168.0.250	☉
		Маска подсети	(IP-адрес)	255.255.255.0	☉
		Основной шлюз	(IP-адрес)	192.168.0.1	☉
		Скорость линии	Авто, 100M-FULL, 100M-HALF, 10M-FULL, 10M-HALF	Авто	☉
	Настройка DNS	DNS	Откл., Ручной	Откл.	☉
		Адрес первичного сервера	(IP-адрес)	0.0.0.0	☉
		Адрес вторичного сервера	(IP-адрес)	0.0.0.0	☉
		Имя домена	(Текст будет введен.)	localdomain	☉
	Настройка DDNS	DDNS	Откл., Viewnetcam.com, Обновление динамического DNS	Откл.	☉
		Интервал доступа (Viewnetcam.com)	10 мин, 20 мин, 30 мин, 40 мин, 50 мин, 1 ч	1 ч	☉
		Имя хоста (Dynamic DNS)	(Текст будет введен.)	NWDR	☉
		Интервал доступа (Dynamic DNS)	10 мин, 20 мин, 30 мин, 40 мин, 50 мин, 1 ч, 6 ч, 24 ч	1 ч	☉
	Расширенная настройка	Номер HTTP-порта	(No. порта)	80	☉
		Номер FTP-порта	(No. порта)	21	☉
		Приложить код детектирования изменения (FTP)	Откл., Вкл.	Откл.	☉
	Установка сети [Порт ПК]	IP-адрес	(IP-адрес)	0.0.0.0	☉
		Маска подсети	(Маска подсети)	0.0.0.0	☉
		Основной шлюз	(Только индикация)	(Только индикация)	☉
		Скорость линии	(Только индикация)	(Только индикация)	☉
	Электронная почта	Настройка электронной почты	Адрес SMTP-сервера	(Текст будет введен.)	(Пробел)
Номер SMTP-порта			(No. порта)	25	☉
Адрес POP-сервера			(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉
Аутентичный метод			Нет, POP перед SMTP, SMTP	Нет	☉
Имя пользователя			(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉
Пароль			(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉
Электронный адрес отправителя			(Текст будет введен.)	NWDR	☉
SSL			Откл., Вкл.	Откл.	☉
Адрес назначения (Адрес)			(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉
Адрес назначения (Предупреждение)			Выбрано/Не выбрано	Выбрано	☉
Адрес назначения (Тревога)	Выбрано/Не выбрано	Выбрано	☉		

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")		Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания
Протокол тревоги Panasonic	Протокол тревоги Panasonic	Номер порта (к ПК)	(No. порта)	1818	☉
		Попробовать еще раз	0, ..., 8	2	☉
		Адрес назначения (Адрес)	(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉
NTP/SNMP	Настройка NTP	Коррекция времени	Откл., Вкл.	Откл.	☉
		Адрес первичного сервера Адрес вторичного сервера	(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉
	Настройка SNMP	Группа	(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉
		Имя системы	(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉
		Расположение	(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉
		Имя домена	(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉
	Управление пользователем				
Основное	Управление	Автоматический вход	Откл., Вкл.	Вкл.	☉
		Пользователь для авто-входа	(Выбирают из зарегистрированных имен пользователей.)	ADMIN	☉
		Быстрый вход	Откл., Вкл.	Откл.	☉
		Автоматический выход	Откл., Через 1 мин, Через 3 мин, Через 5 мин, Через 30 мин	Откл.	☉
	Сеть	Идентификация пользователя	Откл., Вкл.	Вкл.	☉
	Настройки уровня пользователя	Работа с камерой	Выбрано/Не выбрано	Менеджер: (Выбрано, фиксировано) Оператор: (Выбрано, фиксировано) Программа просмотра: (Выбрано, фиксировано) Произведен выход: Выбрано	☉
		Управление камерой	Выбрано/Не выбрано	Менеджер: (Выбрано, фиксировано) Оператор: Выбрано Программа просмотра: Не выбрано Произведен выход: (Не выбрано, фиксировано)	☉
Поиск и воспроизведение		Выбрано/Не выбрано	Менеджер: (Выбрано, фиксировано) Оператор: Выбрано Программа просмотра: Выбрано Произведен выход: (Не выбрано, фиксировано)	☉	

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")	Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания	
Основное	Настройки уровня пользователя	Копирование	Выбрано/Не выбрано	Менеджер: (Выбрано, фиксировано) Оператор: Не выбрано Программа просмотра: Не выбрано Произведен выход: (Не выбрано, фиксировано)	◎
		Сброс тревоги	Выбрано/Не выбрано	Менеджер: (Выбрано, фиксировано) Оператор: Выбрано Программа просмотра: Не выбрано Произведен выход: (Не выбрано, фиксировано)	◎
		Сброс ошибки	Выбрано/Не выбрано	Менеджер: (Выбрано, фиксировано) Оператор: Выбрано Программа просмотра: Не выбрано Произведен выход: (Не выбрано, фиксировано)	◎
		Установка	Выбрано/Не выбрано	Менеджер: (Выбрано, фиксировано) Оператор: Не выбрано Программа просмотра: Не выбрано Произведен выход: (Не выбрано, фиксировано)	◎
		Отображение изображения с камеры	Выбрано/Не выбрано	Менеджер: (Выбрано, фиксировано) Оператор: Выбрано Программа просмотра: Выбрано Произведен выход: Выбрано	◎
Регистрация пользователя	Зарегистрировать нового пользователя	Имя пользователя	(Текст будет введен.)	(Пробел)	◎
		Пароль	(Текст будет введен.)	(Пробел)	◎
		Уровень	Менеджер, Оператор, Программа просмотра	Оператор	◎

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")		Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания
Регистрация пользователя	Зарегистрировать нового пользователя	Экран по умолчанию*	Кам.1, ... Кам. 32, 4-сегментный-А, 4-сегментный-В, 4-сегментный-С, 4-сегментный-Д, 4-сегментный-Е, 4-сегментный-Ф, 4-сегментный-Г, 4-сегментный-Н, 9-сегментный, 16-сегментный-А, 16-сегментный-В, 1 экран(Широкий обзор), 4 сегментный(Широкий обзор), 9 сегментный(Широкий обзор), 16 сегментный(Широкий обзор)	4-сегментный-А	☉
	Редактирование информации о пользователе	Имя пользователя	(Выбирают из зарегистрированных имен пользователей.)	Неопределенно	☉
		Пароль	(Текст будет введен.)	(Пробел)	☉
		Уровень	Менеджер, Оператор, Программа просмотра	Неопределенно	☉
Редактирование информации о пользователе	Экран по умолчанию*	Кам.1, ... Кам. 32, 4-сегментный-А, 4-сегментный-В, 4-сегментный-С, 4-сегментный-Д, 4-сегментный-Е, 4-сегментный-Ф, 4-сегментный-Г, 4-сегментный-Н, 9-сегментный, 16-сегментный-А, 16-сегментный-В, 1 экран(Широкий обзор), 4 сегментный(Широкий обзор), 9 сегментный(Широкий обзор), 16 сегментный(Широкий обзор)	(Пробел)	☉	
Настройка администратора	Имя администратора		(Текст будет введен.)	ADMIN	☉
	Пароль		(Текст будет введен.)	12345	☉
	Пароль (Повторить)		(Текст будет введен.)	12345	☉
	Уровень		Администратор	Администратор	☉
	Экран по умолчанию*		Кам.1, ... Кам. 32, 4-сегментный-А, 4-сегментный-В, 4-сегментный-С, 4-сегментный-Д, 4-сегментный-Е, 4-сегментный-Ф, 4-сегментный-Г, 4-сегментный-Н, 9-сегментный, 16-сегментный-А, 16-сегментный-В, 1 экран(Широкий обзор), 4 сегментный(Широкий обзор), 9 сегментный(Широкий обзор), 16 сегментный(Широкий обзор)	4-сегментный-А	☉

* Доступные настройки для "Экран по умолчанию", различаются в зависимости от количества камер, покрытых лицензиями. Следующие параметры доступны в зависимости от количества камер, покрытых зарегистрированными лицензиями.

16 камер или более: 4-сегментный-Д, 16-сегментный-А, 16-сегментный (Широкий обзор) 24 камеры или более:

4-сегментный-Е, 4-сегментный-Ф 6-сегментный-В (Широкий обзор)

32 камеры: 4-сегментный-Г, 4-сегментный-Н

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")	Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания
Обслуживание				
Информация о системе	Версия ПО1	(Только индикация)	(Только индикация)	☉
	Версия ПО2	(Только индикация)	(Только индикация)	☉
	Версия EXT1	(Только индикация)	(Только индикация)	☉
	Версия EXT2	(Только индикация)	(Только индикация)	☉
	Версия оборудования	(Только индикация)	(Только индикация)	☉

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")		Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания
Информация о системе	Серийный номер		(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
	Сетевой порт [Camera/PC] порт	MAC адрес	(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
		IP-адрес	(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
		Скорость линии	(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
	Сетевой порт [PC] порт	MAC адрес	(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
		IP-адрес	(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
	Диапазон времени записи		(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
	Наивысшая температура		(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
	Температура жесткого диска 1		(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
	Наивысшая температура жесткого диска 1		(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
	Температура жесткого диска 2		(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
Наивысшая температура жесткого диска 2		(Только индикация)	(Только индикация)	⊙	
Информация о HDD	Емкость		(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
	Управление		(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
	Status		(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
	Диапазон времени записи		(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
	Цикл перезаписи		(Только индикация)	(Только индикация)	⊙
Управление системой	Настройка системы	Длительность выхода ошибки	0 сек, 2 сек, 5 сек, 10 сек, 20 сек, 30 сек, 1 мин, Внешн.	2 сек	⊙
		Длительность включения зуммера ошибки	0 сек, 2 сек, 5 сек, 10 сек, 20 сек, 30 сек, 1 мин, Внешн.	2 сек	⊙
		Детектирование разрыва связи с сетью	Откл., Вкл.	Откл.	⊙
		Предупреждение по часомеру HDD	Откл., 10000 ч, 20000 ч, 30000 ч, 40000 ч, 50000 ч	20000 ч	⊙
		Автоматическое удаление данных	Откл., 1 день, ..., 10 дни, 14 дни, 30 дни, 45 дни, 60 дни, 90 дни, 120 дни, 150 дни, 180 дни	Откл.	⊙
		Автоматическая синхронизация времени камеры	Откл., Вкл.	Вкл.	⊙
	Журналы	Журнал доступа (Дата/время / Журнал)	(Только индикация)	(Только индикация)	
		Сетевой журнал (Дата/время / Журнал)	(Только индикация)	(Только индикация)	
	Информация о вводе системы управления ключами	MPR ID	(Нет)	(Уникальный номер, присвоенный устройству)	
		No Ключа Активации (Activation Key No.)	(Нет)	Приведен на Activation Key Card.	
		Регистрационный ID (Registration ID)	(Нет)	Приведен на Activation Key Card.	
	Регистрация лицензии	Изделие - Регистрационный ключ (Registration Key)	(Текст будет введен.)	(Пробел)	

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")		Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания
Управление системой	Дополнительная камера	Регистрационный ключ 1 (Registration Key 1)	(Текст будет введен.)	(Пробел)	
		Регистрационный ключ 2 (Registration Key 1)	(Текст будет введен.)	(Пробел)	
		Регистрационный ключ 3 (Registration Key 3) (WJ-NV300K/G)	(Текст будет введен.)	(Пробел)	
	Дополнительные инструментальные средства бизнес-интеллекта	Registration Key	(Текст будет введен.)	(Пробел)	
	Дополнительное расширение для сетевой камеры с объективом типа "Рыбий глаз"	Registration Key	(Текст будет введен.)	(Пробел)	
	Информация о дилере		(Текст будет введен.)	(Пробел)	
	Функции для техобслуживания	Сбросить все настройки	(Нет)	(Нет)	<input type="radio"/>
		Сохранить данные (на карте SD)	(Нет)	(Нет)	
		Загрузить данные (с карты SD)	(Нет)	(Нет)	
		Сохранить данные о лице (на карте SD)	(Нет)	(Нет)	
Загрузить данные о лице (с карты SD)		(Нет)	(Нет)		
Скачать данные о лице (Доступно только для веб-браузера)		(Нет)	(Нет)	<input type="radio"/>	
Закачать данные о лице (Доступно только для веб-браузера)		(Нет)	(Нет)	<input type="radio"/>	
Обновление прошивки		(Нет)	(Нет)	<input type="radio"/>	
Проч.		(Нет)	(Нет)		
Управление HDD					
Общие сведения	Информация о HDD	Емкость	(Только индикация)	(Только индикация)	<input type="radio"/>
		Управление	(Только индикация)	(Только индикация)	<input type="radio"/>
		Status	(Только индикация)	(Только индикация)	<input type="radio"/>
		Диапазон времени записи	(Только индикация)	(Только индикация)	<input type="radio"/>
	Форматировать HDD	Информация о HDD (Емкость)	(Только индикация)	(Только индикация)	<input type="radio"/>
		Информация о HDD (Операция)	(Только индикация)	(Только индикация)	<input type="radio"/>
		Информация о HDD (Статус)	(Только индикация)	(Только индикация)	<input type="radio"/>
		Информация о HDD (Формат)	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано	<input type="radio"/>
		Информация о HDD (Результаты)	(Только индикация)	(Только индикация)	<input type="radio"/>

Меню/Вкладка	Параметры настройки (включая параметры по меню "Расширенная настройка")		Возможный диапазон	По умолчанию	Примечания	
Общие сведения	Снять HDD	Информация о HDD (Емкость)	(Только индикация)	(Только индикация)		
		Информация о HDD (Операция)	(Только индикация)	(Только индикация)		
		Информация о HDD (Статус)	(Только индикация)	(Только индикация)		
		Информация о HDD (Удалить)	Выбрано/Не выбрано	Не выбрано		
		Информация о HDD (Результаты)	(Только индикация)	(Только индикация)		
	Добавить HDD	Информация о HDD (Емкость)	(Только индикация)	(Только индикация)		
		Информация о HDD (Операция)	(Только индикация)	(Только индикация)		
		Информация о HDD (Статус)	(Только индикация)	(Только индикация)		
		Информация о HDD (Добавить)	Выбрано/Не выбрано	Выбрано		
		Информация о HDD (Результаты)	(Только индикация)	(Только индикация)		
	Изменить режим работы HDD	Информация о HDD (Емкость)	(Только индикация)	(Только индикация)		
		Информация о HDD (Операция)	(Только индикация)	(Только индикация)		
		Информация о HDD (Статус)	(Только индикация)	(Только индикация)		
		Информация о HDD (Результаты)	(Только индикация)	(Только индикация)		
		Режим работы HDD	Одиночный режим, Режим зеркального отображения, Режим RAID5, Режим RAID6	(Пробел)		
	Функция расширения					
	Бизнес-интеллект	Накопить статистические данные		Откл., Вкл.	Откл.	☉
		Учет людей	Зона дет.	x: 0 - 1280, y: 0 - 960	Зона детектирования 1: Вся зона Зона детектирования 2 - 4: Не задано уставки	
		Оценка совпадения по чертам лица/возраста и пола	Совпадение зоны	x: 0 - 1280, y: 0 - 960	Зона детектирования 1: Вся зона Зона детектирования 2 - 4: Не задано уставки	
		Сохранить статистические данные (на карте SD)	Старт	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	Накануне "Конец"	
Конец			2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	Дата и время отображения данной вкладки		
Скачать статистические данные (Доступно только для веб-браузера)		Старт	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	Накануне "Конец"	☉	
		Конец	2013/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	Дата и время отображения данной вкладки	☉	

О журналах ошибок и сетевых журналах

Журналы ошибок

В данном разделе излагается содержание, отображаемое на панели отображения статуса главного монитора, журналы возникновения ошибок (журналы ошибок) и их подробности.

Отображаемое содержание каждого журнала ошибок является общим для главного монитора и веб-браузера.

- "x" указывает номер устройства расширения.
- "y" указывает номер HDD (жесткого диска).
- "f" указывает номер охлаждающего вентилятора.
- "cc" указывает номер камеры.

Описание	Отображение панели отображения статуса	Журнал ошибок	Выход через разъем
Предупреждение о тепловой ошибке	Ошибка терминала: MAIN Ошибка терминала: EXTx	Ошибка терминала: MAIN Ошибка терминала: EXTx	Ошибка записи
Предупреждение о вентиляторе	Ошибка вентилятора: MAIN-f Ошибка вентилятора: EXTx-f	Ошибка вентилятора: MAIN-f Ошибка вентилятора: EXTx-f	Ошибка записи
Детектирование ошибки NW камеры	Ошибка коммуникации: Кам. cc	Ошибка коммуникации: Кам. cc	Ошибка камеры
Устранение ошибки сетевой камеры	–	Коммуникация восстановлена: Кам. cc	–
Детектирование ошибки NW камеры (аудио)	Ошибка аудио коммуникации: Кам. Сс	Ошибка аудио коммуникации: Кам. Сс	Ошибка камеры
Устранение ошибки сетевой камеры (аудио)	–	Звуковая коммуникация восстановлена: Кам. Сс	–
Потеря видеосигнала (Извещение о потере входного видеосигнала на кодере)	Потеря видеосигнала: Кам. cc	Потеря видеосигнала: Кам. cc	Ошибка камеры
Возмещение потери видеосигнала (Извещение о возмещении потери входного видеосигнала на кодере)	–	Видеосигнал восстановлен: Кам. cc	–
Детектирование ошибки записи	Ошибка записи	Ошибка записи (RCA) Ошибка записи (AGT) Ошибка записи (WCK)	Ошибка записи
Предупреждение SMART	Предупреждение SMART: MAIN-y Предупреждение SMART: EXTx-y	Предупреждение SMART: MAIN-y Предупреждение SMART: EXTx-y	Ошибка HDD
Медленный ответ	Медленный ответ: MAIN-y Медленный ответ: EXTx-y	Медленный ответ: MAIN-y Медленный ответ: EXTx-y	Ошибка HDD
Предупреждение по часомеру HDD	Предупреждение по часомеру: MAIN-y Предупреждение по часомеру: EXTx-y	Предупреждение по часомеру: MAIN-y Предупреждение по часомеру: EXTx-y	Ошибка HDD
Пропуск HDD*1	–	Пропуск HDD: MAIN-y Пропуск HDD: EXTx-y Пропуск HDD: EXTx	–
Ошибка записи на HDD	–	Ошибка записи: MAIN-y Ошибка записи: EXTx-y	–
Ошибка чтения HDD	–	Ошибка чтения: MAIN-y Ошибка чтения: EXTx-y	–
Детектирование изменения	Изменено: Кам. cc	Изменено: Кам. cc	Ошибка записи
Удаление автоматической связи (на HDD)	HDD отключен: MAIN-y HDD отключен: EXTx-y	HDD логически удален: MAIN-y HDD логически удален: EXTx-y	Ошибка HDD
Ошибка форматирования HDD	Ошибка форматирования: MAIN-y Ошибка форматирования: EXTx-y	Ошибка форматирования: MAIN-y Ошибка форматирования: EXTx-y	Ошибка HDD
Ошибка снятия HDD (Правильно распознанный HDD был снят без выполнения правильных операций.)	Предупреждение об извлечении: MAIN-y Предупреждение об извлечении: EXTx-y	Предупреждение об извлечении: MAIN-y Предупреждение об извлечении: EXTx-y	Ошибка HDD
Перезапуск (по ЦП)	–	Перезапуск системы (ЦП)	–
Перезапуск (по DEC)	–	Перезапуск системы (DEC)	–

Описание	Отображение панели отображения статуса	Журнал ошибок	Выход через разъем
Перезапуск (по ошибке NW)	–	Перезапуск системы (Ошибка NW)	–
Неудачная запись данных на носитель информации	Ошибка копирования	Ошибка записи: Карта SD Ошибка записи: COPY	–
Неудачное чтение данных с носителя информации	–	Ошибка чтения: Карта SD Ошибка чтения: COPY	–
Носитель копий FULL	–	Нет доступного пространства: Карта SD Нет доступного пространства: COPY	–
Количество данных носителя копирования превышено	–	Превышение лимита: Карта SD Превышение лимита: COPY	–
Ошибка данные о лице	Ошибка данные о лице	Ошибка данные о лице	–
Ошибка связи с сетью	Ошибка связи с сетью	–	Сетевые ошибки
Предупреждение о скорости линии (Когда скорость линии становится "Наполовину", пока идет процесс настройки "Авто")	Предупреждение о скорости линии	Предупреждение о скорости линии	–
Когда время не корректируется из-за разности времени 1000 сек и более между прибором и NTP-сервером	Коррекция времени пропуска	Коррекция времени пропуска	–
Неудачное разрешение адреса Протокола тревоги Panasonic от DNS	–	Ошибка адреса: PANASONIC ALARM	Сетевые ошибки
Отсутствие реакции от адреса Протокола тревоги Panasonic, о котором произведено измещение	–	Нет ответа: PANASONIC ALARM	Сетевые ошибки
Неопределенная ошибка Протокола тревоги Panasonic	–	Прочие ошибки: PANASONIC ALARM	Сетевые ошибки
Удалить автоматические связи (на устройство)	HDD отключен: EXTx	HDD логически удален: EXTx	Ошибка HDD
Ошибка форматирования RAID5	Ошибка форматирования: EXTx	Ошибка форматирования RAID5: EXTx	Ошибка HDD
Ошибка форматирования RAID6	Ошибка форматирования: EXTx	Ошибка форматирования RAID6: EXTx	Ошибка HDD
Замедление1 RAID5*2	Замедление1 RAID5: EXTx	Замедление1 RAID5: EXTx	
Замедление2 RAID5*2	Замедление2 RAID5: EXTx	Замедление2 RAID5: EXTx	
Замедление1 RAID6*2	Замедление1 RAID6: EXTx	Замедление1 RAID6: EXTx	
Замедление2 RAID6*2	Замедление2 RAID6: EXTx	Замедление2 RAID6: EXTx	
Замедление3 RAID6*2	Замедление3 RAID6: EXTx	Замедление3 RAID6: EXTx	
HDD Сбой восстановления RAID5	Сбой восстановления RAID5: EXTx	Сбой восстановления RAID5: EXTx	Ошибка HDD
HDD Сбой восстановления RAID6	Сбой восстановления RAID5: EXTx	Сбой восстановления RAID6: EXTx	Ошибка HDD
Ошибка инициализации параметра	–	Неверное устройство: EXTx	Ошибка HDD
Перезапуск (Устройство расширения не обнаружено)	–	Перезапуск системы (EXT)	–
Неопределенный вспомогательный монитор	Неопределенный вспомогательный монитор	Неопределенный вспомогательный монитор	–
Зеркальное восстановление было завершено	–	Зеркальное восстановление было завершено	–
Восстановление RAID5 было завершено	–	Восстановление RAID5 было завершено: EXTx	–
Восстановление RAID6 было завершено	–	Восстановление RAID6 было завершено: EXTx	–

*1 "Пропуск HDD" представляет собой функцию, позволяющую продолжать запись на другой жесткий диск даже при возникновении ошибки, такой как ошибка записи на HDD.

*2 См. инструкцию по эксплуатации устройства расширения относительно восстановления из RAID.

О сетевом журнале

В данном Разделе излагаются подробности о сетевых журналах и др. Сетевые журналы отображаются при выборе страницы "Обслуживание" – вкладки [Управление системой] - "Сетевой журнал" по меню настройки или на веб-браузере ПК, подключенного к рекордеру.

Содержание для отображения такое же, как и при использовании веб-браузера.

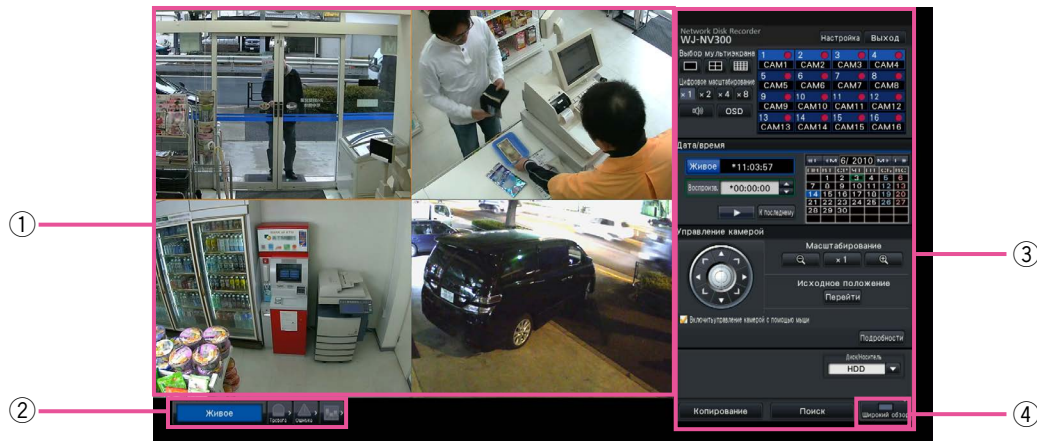
Описание	Сетевой журнал	Выход через разъем
Ошибка связи с сетью	NETWORK LINK ERROR	Сетевые ошибки
Завершение передачи электронной почты	<SMTP>MAIL_SEND	–
Ошибка аутентификации SMTP	<SMTP>SMTP_ATTEST_ERR	Сетевые ошибки
Ошибка аутентификации POP3	<SMTP>POP3_ATTEST_ERR	Сетевые ошибки
Неудачное разрешение адреса POP3-сервера от DNS	<SMTP>POP3_ADD_ERR	Сетевые ошибки
Не удалось найти POP3-сервер	<SMTP>POP3_SVR_ERR	Сетевые ошибки
Неудачное разрешение адреса SMTP-сервера от DNS	<SMTP>SMTP_ADD_ERR	Сетевые ошибки
Не удалось найти SMTP-сервер	<SMTP>SMTP_SVR_ERR	Сетевые ошибки
Ошибка команды MAIL FROM	<SMTP>MAIL_FROM_ERR	Сетевые ошибки
Ошибка команды RCPT TO	<SMTP>RCPT_TO_ERR	Сетевые ошибки
Прочие ошибки по SMTP	<SMTP>OTHER_ERR	Сетевые ошибки
Завершение передачи на FTP-сервер	<FTP>SVR_FWD_OK	–
Прочая ошибка по FTP	<FTP>OTHER_ERR	Сетевые ошибки
Завершение синхронизации с NTP-сервером	<NTP>GET_TIME_OK	–
Неудачное разрешение адреса NTP-сервера от DNS	<NTP>SVR_ADD_ERR	Сетевые ошибки
Неудачная синхронизация с NTP-сервером (Время не синхронизировано.)	<NTP>TIME_INVALID	Сетевые ошибки
Неудачная коррекция времени	<NTP>SET_TIME_ERR	Сетевые ошибки
Не удалось найти NTP-сервер	<NTP>SVR_ERR	Сетевые ошибки
Прочие ошибки по NTP	<NTP>OTHER_ERR	Сетевые ошибки
Ошибка пароля по имени пользователя SNMP	<SNMP>USER_PASS_ERR	Сетевые ошибки
Неудачный запрос об объекте SNMP	<SNMP>OBJ_ERR	Сетевые ошибки
Прочие ошибки по SNMP	<SNMP>OTHER_ERR	Сетевые ошибки
Ошибка пароля по имени пользователя HTTP	<HTTP>USER_PASS_ERR	Сетевые ошибки
Неудачное скачивание с HTTP	<HTTP>DOWNLOAD_ERR	Сетевые ошибки
Недействительный запрос HTTP	<HTTP>REQUEST_ERR	Сетевые ошибки
Прочие ошибки по HTTP	<HTTP>OTHER_ERR	Сетевые ошибки
Не удалось получить разрешение на доступ к адресу DDNS-сервера от DNS.	<DDNS>SVR_ADD_ERR	Сетевые ошибки
Отсутствие реакции DDNS-сервера.	<DDNS>SVR_ERR	Сетевые ошибки
Зарегистрировано одно и то же имя хоста.	<DDNS>HOST_NAME_ERR	Сетевые ошибки
Неопознанная ошибка.	<DDNS>OTHER_ERR	Сетевые ошибки

Операционное окно

Рекордером можно управлять при помощи поставленной мыши, подключенной к порту подключения мыши на задней стороне рекордера. В случае управления рекордером с использованием веб-браузера см. "Сеть" (стр. 52).

Отображение экран управления

Экран управления появляется при запуске по умолчанию. На данном экране могут быть выполнены основные операции с рекордером.



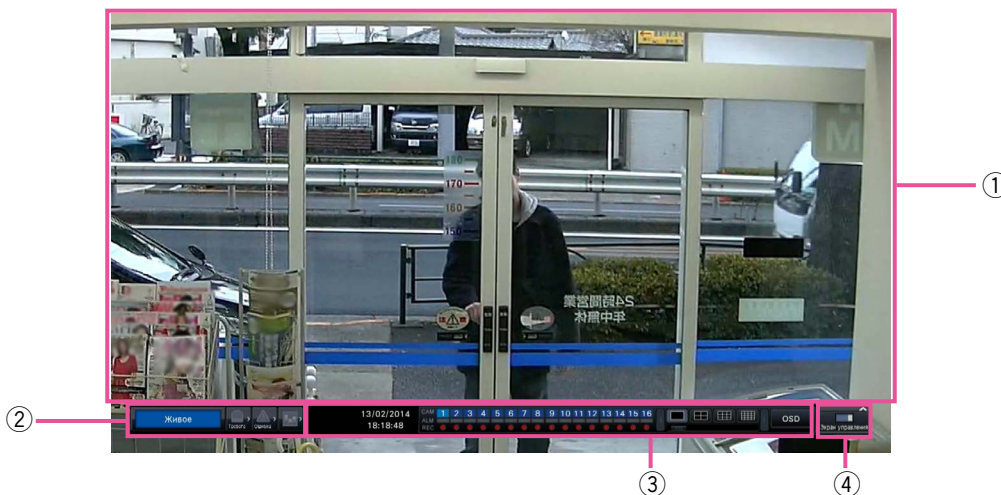
Экран управления

Данный экран будет отображен после запуска. Главные операции данного изделия можно выполнять на данном экране.

- ① **Зона отображения изображения**
Отображаются изображения с камеры. (стр. 104)
- ② **Панель отображения статуса**
Отображается состояние статус рекордера. Отображаются также статус тревоги/ошибки и мероприятия для их устранения. (стр. 98)
- ③ **Панель управления воспроизведением**
Служит для переключения экранов между собой, воспроизведения записей, управления камерой и пр. Отображаются текущее дата и время.
- ④ **Кнопка [Широкий обзор]**
Переключает экран главного монитора на широкоуольное отображение.

Широугольное отображение

Данная функция дает крупную зону отображения изображений, предоставляя большое удобство мониторинга прямых изображений. Однако, операции ограничены.



- ① **Зона отображения изображения**
Отображаются изображения с камеры. (☞ Стр. 104)
- ② **Панель отображения статуса**
Отображается состояние статус рекордера. Отображаются также статус тревоги/ошибки и мероприятия для их устранения. (☞ Стр. 98)
При щелчке по кнопке тревоги или кнопке ошибки может отображаться данная панель с наложением на панель управления.
- ③ **Панель управления воспроизведением**
Служит для переключения между экраном и типом экрана.
Отображаются текущее дата и время.
- ④ **Кнопка [Экран управления]**
Переключает экран главного монитора на отображение экрана управления.

Зона отображения изображения

Выводит прямые изображения на экран управления с воспроизведением изображений. На широкоугольном экране могут быть отображены только прямые изображения.



Имя камеры/ Дата/время

Отображается настроенное имя камеры. Положение отображения может быть выбрано из верхнего левого ("Лев.-Верхн."), нижнего левого ("Лев.-Нижн."), верхнего правого ("Прав.-Верхн.") и нижнего правого ("Прав.-Нижн."). Положение отображения по умолчанию - "Прав.-Верхн.". (По умолчанию: Прав.-Верхн.). Дата и время отображаются настроенными на камере.

Рамка выбора камеры

Выводит на экран камеру, находящуюся в управлении. В случае применения отображения на 1-сегментном/4-сегментном экране (☞ стр. 109 и 110) камеры могут управляться с помощью мыши.

Зона отображения изображения

По числу изображений, которые могут быть отображены на мультиэкране, экран управления и широкоугольный экран отличаются друг от друга.

Количество кнопок выбора мультиэкрана для отображения также может отличаться в зависимости от количества зарегистрированных лицензий.

Отображение экрана	Status	Кнопки мультиэкрана	Номер лицензии камеры			
			9	16	24	32
Экран управления	Живое	1-сегментный	○	○	○	○
		4-сегментный	○	○	○	○
		9-сегментный	○	—	—	—
		16-сегментный	—	○	○	○
	Воспр.	1-сегментный	○	○	○	○
		4-сегментный	○	○	○	○
		9-сегментный	—	—	—	—
		16-сегментный	—	—	—	—
Широугольное отображение	Живое	1-сегментный	○	○	○	○
		4-сегментный	○	○	○	○
		6-сегментный	○	○	○	○
		9-сегментный	○	○	○	○
		16-сегментный	—	○	○	○
		24-сегментный	—	—	○	○
		32-сегментный	—	—	—	○
		1-сегментный (блок колонн)	○	○	○	○
		4-сегментный (блок колонн)	○	○	○	○
		9-сегментный (блок колонн)	○	○	○	○
		12-сегментный (блок колонн)	—	○	○	○
		16-сегментный (блок колонн)	—	○	○	○
		3-экранный (равнозначно разделенный)	○	○	○	○
		9-экранный (равнозначно разделенный)	○	○	○	○
		16-экранный (равнозначно разделенный)	—	○	○	○

○: Кнопки выбора мультиэкрана будут отображены

—: Кнопки выбора мультиэкрана не будут отображены.

Замечание:

- Можно выбрать, отображать ли или скрыть кнопку выбора широкого обзора мультиэкрана. Подробнее об этом см. раздел "Конфигурирование других настроек, относящихся к мониторам" (стр. 51).
- "24-сегментный" и "32-сегментный" будут доступны только, когда не все камеры выбраны в "Выбор кам." под "Вспомогательный монитор".

В зоне отображения изображения, экран запуска для отображения после входа (экран по умолчанию) можно установить для каждого входа пользователя индивидуально.

Доступные экраны, которые можно установить как экран по умолчанию, следующие. О порядке конфигурирования экрана по умолчанию см. стр. 62.

Кам.1—Кам.32:

Каждая камера отображается на 1-сегментном экране

4-сегментный-А:

Камеры от 1 до 4 отображаются на 4-сегментном экране

4-сегментный-В:

Камеры от 5 до 8 отображаются на 4-сегментном экране

4-сегментный-С:	Камеры от 9 до 12 отображаются на 4-сегментном экране
4-сегментный-D:	Камеры от 13 до 16 отображаются на 4-сегментном экране
4-сегментный-E:	Камеры от 17 до 20 отображаются на 4-сегментном экране
4-сегментный-F:	Камеры от 21 до 24 отображаются на 4-сегментном экране
4-сегментный-G:	Камеры от 25 до 28 отображаются на 4-сегментном экране
4-сегментный-H:	Камеры от 29 до 32 отображаются на 4-сегментном экране
9-сегментный:	Камеры от 1 до 9 отображаются на 9-сегментном экране
16-сегментный-A:	Камеры от 1 до 16 отображаются на 16-сегментном экране
16-сегментный-B:	Камеры от 17 до 32 отображаются на 16-сегментном экране
1 экран (Широкий обзор):	Отображение 1-сегментного экрана в широком обзоре
4 сегментный (Широкий обзор):	Отображение 4-сегментного экрана в широком обзоре
9 сегментный (Широкий обзор):	Отображение 9-сегментного экрана в широком обзоре
16 сегментный (Широкий обзор):	Отображение 16-сегментного экрана в широком обзоре

Замечание:

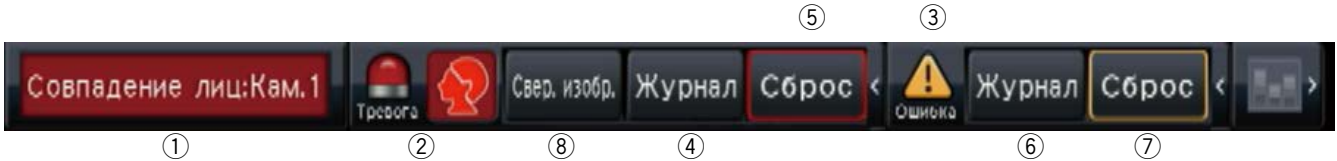
- Если выбран любой экран по умолчанию, отличный от "Кам.1" - "Кам. 32" или "4-сегментный-A" - "4-сегментный-H", то 4-сегментный, который автоматически отображает изображения с камеры 1 по камеру 4, станет экраном по умолчанию веб-браузера ПК.
-

О панели отображения статуса

Нормальная работа



В случае тревоги/ошибки (когда отображаются смежные кнопки)



① Зона отображения статуса

В таблице ниже показаны индикация статуса рекордера и ее подробности. В том случае, когда в рекордере появляются одновременно несколько статусов, они отображаются в порядке их приоритета. Если оба статуса имеют равную приоритетность, то отображается появившийся в последний раз статус.

Status	Описание	Пример	Приоритет
Живое	Прямые изображения отображаются.		6 (Низкий)
Во время воспроизведения	Записанные изображения воспроизводятся.		6
В процессе восстановления RAID	На данный момент в процессе восстановление RAID.		5
Копирование	Данные копируются. Ход копирования отображается в %.		4
Форматирование SD	Карта памяти SD форматируется.		4
Форматирование HDD	HDD автоматически форматируется.		3
В состоянии тревоги	Указывает возникновение тревоги. Отображается подробная информация о тревоге.		2
В состоянии ошибки	Указывает возникновение ошибки. Отображается подробная информация о содержании ошибки.		1 (Высокий)

② Кнопки тревоги (Когда функция совпадения по чертам лица не применяется:)


Указывают возникновение тревоги. В тревожной ситуации становятся красными. При щелчке по кнопкам происходит переключение между отображаемой/не отображаемой кнопками, такими как кнопка журнала тревоги и кнопка сброса тревоги.

<Функция совпадения по чертам лица>

Если функция совпадения по чертам лица конфигурирована для применения, то могут применяться следующие функции отображения и операции:

Отсутствует тревога при совпадении лиц

Сработала тревога при совпадении лиц

- ③ **Кнопка ошибки**  
Указывает возникновение ошибки. В тревожной ситуации становятся красными. При щелчке по кнопкам происходит переключение между отображаемой/не отображаемой кнопками, такими как кнопка журнала ошибки и кнопка сброса ошибки.
- ④ **Кнопка отображения журнал тревоги**
На панели управления экрана управления отображаются журналы тревоги. Сохраняются до 750 журналов тревог. Когда регистрируются более чем 750 журналов, то на более старые журналы перезаписываются более новые. При этом перезаписывание производится на старейший журнал в первую очередь.
- ⑤ **Кнопка сброса тревоги**
Служит для отмены действия по тревоге. По кнопке можно щелкнуть только в тревожной ситуации.
- ⑥ **Кнопка отображения журнала ошибок**
На панели управления экрана управления отображаются журналы ошибок (неисправностей). Сохраняются до 1000 журналов ошибок. Когда регистрируются более чем 1000 журналов, то на более старые журналы перезаписываются более новые. При этом перезаписывание производится на старейший журнал в первую очередь.
- ⑦ **Кнопка сброса ошибки**
Отменяет действие при возникновении ошибки (неисправности). По кнопке можно щелкнуть только в том случае, когда возникла ошибка.
- ⑧ **Кнопка отображения лица (свернутого изображения)**
На панели управления экрана управления отображаются последние результаты действия при совпадении по чертам лица. (☞ Инструкции по эксплуатации WJ-NVF30, WJ-NVF30W)

Вспомогательный монитор (монитор только для отображения прямых изображений)

Внимание:

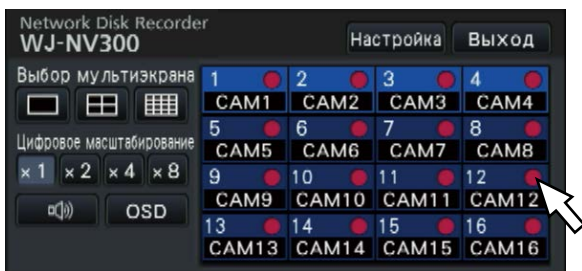
- Конфигурация и управление регистратором со вспомогательного монитора невозможно.
-

Живые изображения с указанных камер могут отображаться на 1-сегментном или 4-сегментном экране/9-сегментном экране/16-сегментный экран на вспомогательном мониторе. Когда выбраны несколько камер на 1-сегментном или 4-сегментном экране/9-сегментном экране, то изображения с камер переключаются последовательно с выбранным интервалом переключения (последовательное отображение). Кроме того, изображения с камеры могут быть переключены в соответствии с входным сигналом, инициируемым за счет тревоги по входу. (☞ Стр. 50)

Замечание:

- Дата, время и камера также появятся в отображении изображения с камеры на вспомогательном мониторе, но некоторые символы могут быть обрезаны.
 - Для отображения изображений необходимо заблаговременно выбрать камеры, подлежащие отображению, по меню настройки. Рекордер не конфигурируется для отображения изображений с камеры по умолчанию.
 - В зависимости от выбираемого интервала переключения может появляться черный экран до отображения изображений с камеры.
 - Когда выбрана функция секретной зоны, то 1-сегментный экран главного монитора или выбранные изображения на экране отображаться не будут.
 - Пока выполняется "Цикл живых изображений на 1 экране", изображения секретного вида будут пропущены (не отображены).
 - Изображение камеры, по которой возникла ошибка, не будет отображаться.
 - Размеры отображаемых изображений регулируются в соответствии с размерами экрана вне зависимости от соотношения сторон. Когда соотношение сторон вспомогательного монитора (BNC) составляет 4:3, вертикально длинные изображения будут отображаться в сравнении с изображениями дополнительного монитора (HDMI).
 - В зависимости от того, включено или отключено переключение отображения или передача перекодировки главного монитора, частота кадров или разрешение изображений камеры на вспомогательном мониторе может отличаться или вспомогательный монитор может моментально стать черным. Аналогично, когда изображения камеры на вспомогательном мониторе переключаются, частота кадров или разрешение изображений камеры на главном мониторе может отличаться или главный монитор может моментально стать черным.
-


Основные операции



Для управления следует пользоваться мышью, подключенной к рекордеру, с перемещением курсора мыши, отображаемого на экране главного монитора, и щелчком левой кнопкой мыши по кнопкам или вкладкам, отображаемым на экране. (Далее "Щелкают левой кнопкой мыши..." обозначается как "Щелкают..." в данном документе.)

На строках, где отображаются кнопки[▲]/[▼], значение, на которое ставится курсор, может быть изменено путем вращения колеса мыши. Так, при настройке даты и времени могут быть изменены значения часа, минуты и секунды.

В зависимости от отображаемого экрана и управления мышью форма курсора мыши изменяется следующим образом.


 : Нормальная работа

 : При перетаскивании панели номеров камер (многоугольный экран)

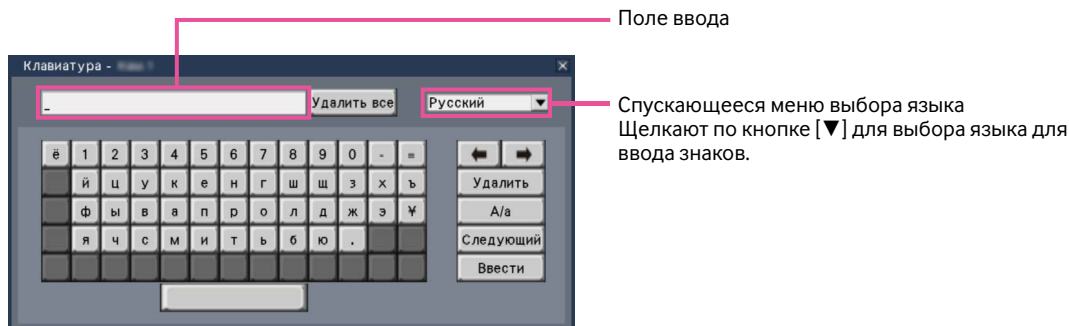
Замечание:

- Если никакой операции не выполняется в течение более 10 секунд, то курсор мыши скрывается. При перемещении мыши снова отображается курсор мыши.
- К порту для подключения мыши нельзя подключить мышь, если разъем для мыши перевернут дном кверху. Если подключение затрудняется, проверьте верхнее и нижнее положение разъема.

Об операции с виртуальной клавиатурой

Ввод параметров настройки может быть осуществлен с виртуальной клавиатурой. При щелчке по иконке , имеющейся рядом с полем ввода появляется виртуальная клавиатура и становится возможным ввод знаков щелчком по ключам знаков на клавиатуре.

Экран экранной клавиатуры



Кнопка [Удалить все]

Удаляют все знаки в поле ввода.

Кнопка[←]/[→]

Служат для перемещения курсора в поле ввода в направлении любой из стрелок.

Кнопка [Удалить]

Удаляют знак, указанный курсором в поле ввода.

Кнопка [A/a]

Данная кнопка позволяет перемещать вводимые знаки между прописными и строчными буквами.

Кнопка [Следующий]

Служит для изменения отображаемых ключей для ввода знаков.

Отображенные ключи изменяются следующим образом:

Ключи для языка, выбранного по спускающему меню выбора языка → Комбинированные знаки → Специальные знаки

Кнопка [Ввести]

Определяют введенные знаки, а затем закрывают виртуальную клавиатуру.

Замечание:

- Основные операции применяются также к окну "Вход" и окну для ввода пароля.
 - Щелкают по кнопке [X] для закрытия окна, не определяя введенные знаки.
-

Логаут

Щелкают по кнопке [Выход]. Для логаута щелкают по кнопке [OK] в отображенном окне подтверждения.

Замечание:

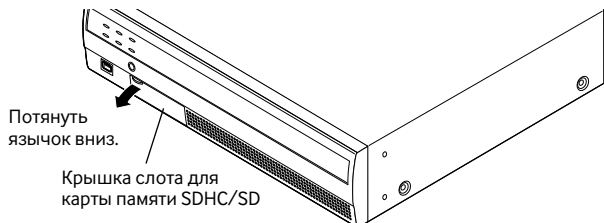
- Если "Вкл" выбрано для "Автоматический вход" (☞ стр. 59), вход будет автоматически выполнен пользователем, зарегистрированным в "Пользователь для авто-входа" в состоянии выхода.
-

Использование карты памяти SD

Вставление карты памяти SD (опция)

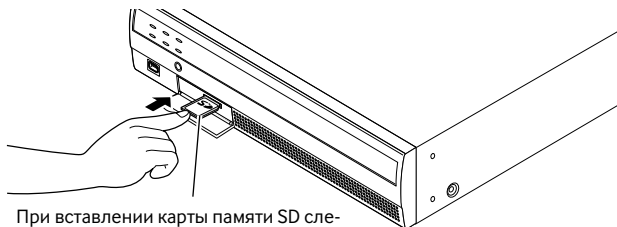
Шаг 1

Открывают крышку слота для карты памяти SDHC/SD.



Шаг 2

Вводят карту памяти SD в слот до щелчка. Щелчок означает, что карта правильно введена.



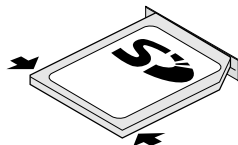
При вставлении карты памяти SD следует убедиться, что карта памяти SD обращена стороной с этикеткой вверх и только правая верхняя угловая часть карты имеет разную форму.

Шаг 3

Закрывают крышку слота для карты памяти SDHC/SD.

Замечание:

- Для вынимания карты памяти SD из слота нажимают карту до щелчка с выниманием ее прямо. Вынимают карту памяти SD, придерживая пальцами оба края.



- Крышка слота для карты памяти SDHC/SD сконструирована так, чтобы снялась при приложении к ней большого усилия. В таком случае устанавливают крышку слота на исходное место.

Логин при пуске

Когда выбрано "Откл." в параметре "Автоматический вход" (☞ стр. 59), то рекордер по завершении проверки системы будет запускаться в состоянии после логота.

Когда на экране главного монитора появляется операционное окно, то вводят имя и пароль пользователя в следующем порядке:

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Вход] на экране управления.
→ Представляется окно "Вход".

Шаг 2

Вводят имя и пароль пользователя. О порядке ввода знаков см. "Об операции с виртуальной клавиатурой" (☞ стр. 100).



- О порядке регистрации пользователей см. стр. 61.

Замечание:

- Когда выбрано "Вкл." в параметре "Быстрый вход", то имя пользователя может быть выбрано из спускающегося меню. Введенный пароль представляется в виде "*" на дисплее.
- В состоянии выхода или когда пользователь, отличный от того, который имеет привилегии администратора или менеджера, вошел в систему, окно входа будет отображаться, если он пытается управлять неуполномоченной функцией.

Шаг 3

Щелкают по кнопке [ОК].

→ Если имя и пароль пользователя введены правильно, то будет исчезать окно логина и кнопка логина будет переключаться в кнопку логота. Если же введенное имя пользователя и пароль неправильны, то будет появляться окно ошибки. Закрывают окно ошибки и вновь производят логин.

Замечание:

- Имя и пароль администратора по умолчанию следующие.

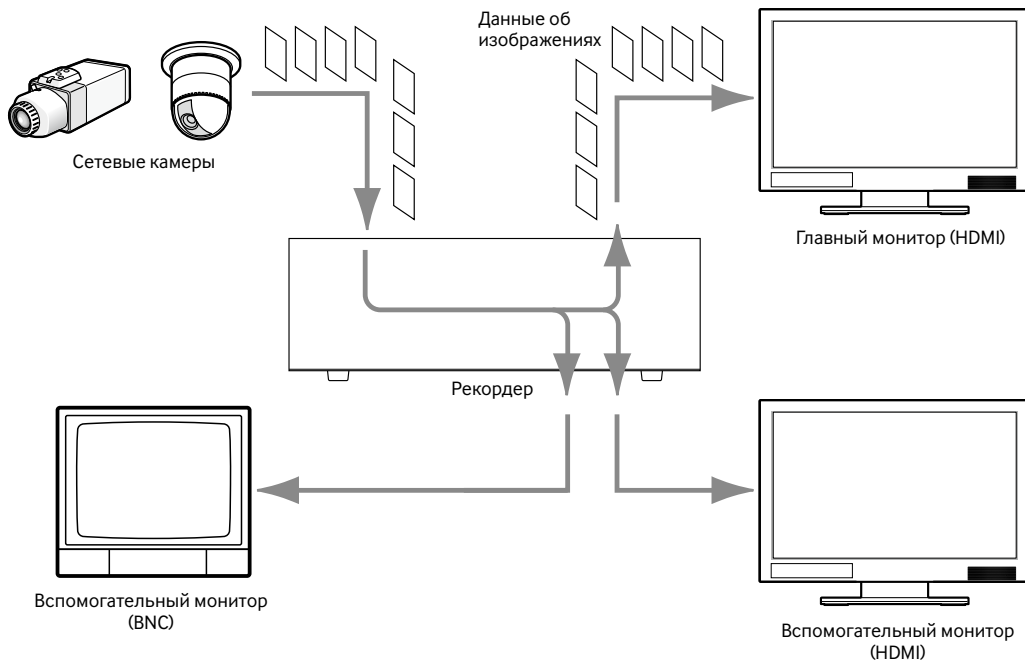
Имя администратора : ADMIN
Пароль : 12345

- Для повышения безопасности следует изменить имя администратора и пароль по умолчанию до запуска рекордера. Пароль изменяют периодически. О порядке смены пароля см. стр. 63.
- Для логота щелкают по кнопке [Выход] на экране управления.
- Если в процессе копирования производится выход пользователя, копирование будет отменено. (Если управление рекордером производится с использованием веб-браузера, то до приостановки копирования после закрытия веб-браузера будет требоваться около 90 секунд.) Когда активирована функция автоматического выхода, выход будет выполнен, когда пройдет указанное время после завершения копирования.
- Отображение изображений в состоянии после логота.
После того, как пуск произведен с "Автоматический вход", настроенным на "Откл.", то будет отображаться "4-сегментный-А".
Если логат производится в процессе логина, то будет появляться такой же экран, что и до логота. (Которое из изображений с камер, отображаемых для авторизации пользователя, - зависит от настроенного уровня пользователя.)
- Когда выбрано "Вкл." в параметре "Автоматический вход", то отпадает необходимость в выполнении операций, описанных на настоящей странице.

Просмотр живых изображений

При запуске рекордера прямые изображения с камер отображаются в соответствии с конфигурированными настройками (установками).

Прямые изображения с камер отображаются через рекордер.



Прямые изображения возможно отображать на 1-сегментном экране или на мультиэкране. В зависимости от конфигурации вспомогательного монитора, камеры могут автоматически переключаться и изображения с камер могут отображаться на 1-сегментном или 4-сегментном экране. (☞ Стр. 50)

При отображении изображений с камеры, для которой выбрана опция "Вкл" для "Аудио" под "Настройка записи" (☞ стр. 42), аудио, захваченное камерой, будет выведено. При отображении изображения на мультиэкране, прослушиваются аудиосигналы с выбранной камеры.

Замечание:

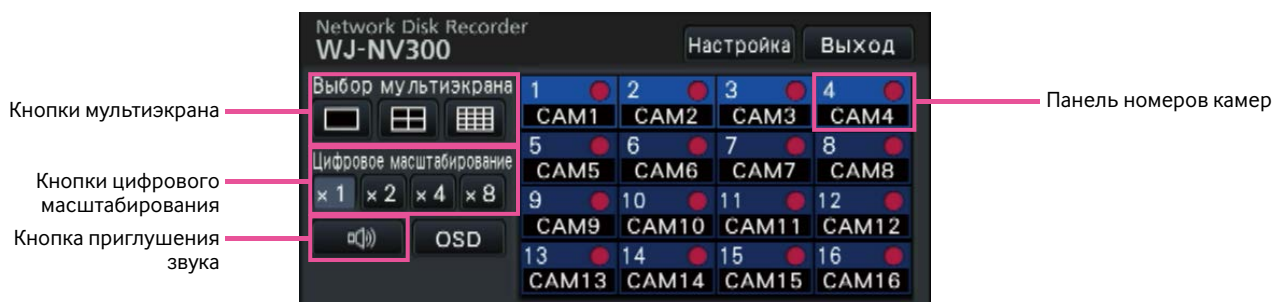
- В зависимости от используемой камеры и сетевых условий аудиосигналы для прямых изображений от камеры могут задержаться, однако, это не влияет на аудиовыходы для записанных изображений.
- Обработка обновления аудиосигналов будет осуществляться для синхронизации прямых изображений и их аудиосигналов.

Благодаря обработке аудиосигналы прямых изображений от камеры могут моментально прерываться, однако, это не влияет на аудиовыходы записанных изображений.

О рабочей панели

Операции с прямыми изображениями отличаются между собой в зависимости от того, выполняются ли они на экране управления или на широкоугольном экране.

Экран управления/Панель управления



Панель номеров камер

В зависимости от количества зарегистрированных лицензий Пакета расширения для подключения дополнительных камер, образец экрана изменится на 9-/16-/24-/32-сегментный.

Когда зарегистрированные лицензии покрывают от 9 до 16 камер, будет отображаться информация относительно камер, такая как статус регистрации камеры, имя камеры и статус записи.

Номер камеры:

(Цвет знака)

Бел.: Камера зарегистрирована.

Сер.: Камера не регистрируется.

(Цвет фона)

Голубой: В зоне отображения изображения отображаются изображения

Синий: Камера зарегистрирована и в зоне отображения изображения не появляются изображения.

Сер.: Запись не может быть произведена или камера не зарегистрирована.

Имя камеры: Показывает первых 8 знаков предварительно введенного имени камеры.

(Цвет знака)


То же, что и номер камеры

(Цвет фона)

Красный: Выполняется запись события.

Сер.: Камера не регистрируется.

Контрольная лампочка записи: Горит ровным красным светом, когда идет запись. Индикация

 указывает ошибку соединения.

Если зарегистрированные лицензии покрывают 24 или 32 камеры, номер камеры не будет отображаться и информация, связанная с камерой, будет предоставлена только при помощи отображения имени камеры и контрольной лампочки рекордера.

Имя камеры: Показывает первых 5 знаков предварительно введенного имени камеры.

(Цвет знака)

Бел.: Камера зарегистрирована.

Сер.: Камера не регистрируется.

(Цвет фона)

Голубой: В зоне отображения изображения отображаются изображения.

Синий: Камера зарегистрирована и в зоне отображения изображения не появляются изображения.

Сер.: Запись не может быть произведена или камера не зарегистрирована.

Красный: Выполняется запись события.

Кнопки мультиэкрана

Отображаются кнопки 1-сегментного/4-сегментного/16-сегментного экрана.

Если зарегистрированные лицензии покрывают 9 камер, кнопка 9-сегментного экрана будет отображаться вместо кнопки 16-сегментного экрана.

Кнопки цифрового масштабирования

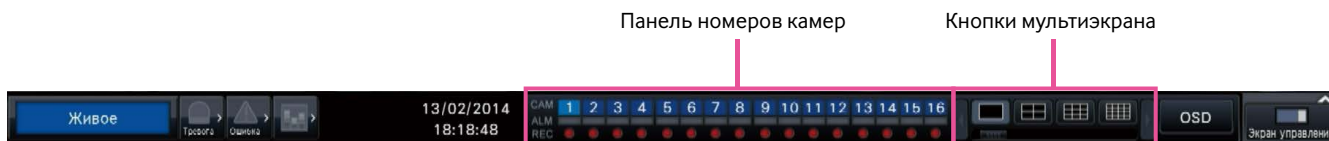
При отображении изображений на 1-сегментном или 4-сегментном экране может быть произведено увеличение/уменьшение масштаба изображений. (Стр. 111)

Кнопка приглушения звука

При каждом щелчке по данной кнопке происходит переключение между включением и отключением приглушения аудиосигнала с камеры.



Панель управления широким обзором



Панель номеров камер

В зависимости от количества зарегистрированных лицензий Пакета расширения для подключения дополнительных камер, образец экрана изменится на 9-/16-/24-/32-сегментный.

Когда зарегистрированные лицензии покрывают от 9 до 16 камер, будет отображаться информация относительно камер, такая как статус регистрации камеры, статус тревоги и статус записи и т.д.

Номер камеры [CAM]:

(Цвет знака)

Бел.: Камера зарегистрирована.

Сер.: Камера не регистрируется.

(Цвет фона)

Голубой: В зоне отображения изображения отображаются изображения

Синий: Камера зарегистрирована и в зоне отображения изображения не появляются изображения.

Сер.: Запись не может быть произведена или камера не зарегистрирована.

Отображение тревоги [ALM]: Загорается красным, когда выполняется запись события

Контрольная лампочка записи [REC]: Горит ровным красным светом, когда идет запись.

Если зарегистрированные лицензии покрывают 24 или 32 камеры, отображение тревоги [ALM] и контрольная лампочка записи [REC] не будут отображаться, а информация, связанная с камерой, будет осуществляться отображением номера камеры.



Номер камеры [CAM]:

(Цвет знака)

Бел.: Камера зарегистрирована.

Сер.: Камера не регистрируется.

(Цвет фона)

Голубой: В зоне отображения изображения отображаются изображения

Синий: Камера зарегистрирована и в зоне отображения изображения не появляются изображения.

Сер.: Запись не может быть произведена или камера не зарегистрирована.

Красный: Выполняется запись события.

Кнопки мультиэкрана

Кнопки типа экрана отображаются следующим образом.

Номер лицензии камеры	Кнопки мультиэкрана
9	
16	
24	
32	

Замечание:

- Можно скрыть/отобразить кнопки выбора мультиэкрана на панели управления. Подробнее об этом см. раздел "Конфигурирование других настроек, относящихся к мониторам" (стр. 51).
- Если отображаются 5 или более кнопок выбора мультиэкрана, можно переключить положение отображенных кнопок при помощи кнопок лево/право или слайдера.
- Отображение 24-сегментного экрана и 32-сегментного экрана невозможно для вспомогательного монитора. (Если выбраны любые из камер, перечисленные в "Выбор камеры" на вкладке "Вспомогательный монитор", то вспомогательный монитор будет использоваться.)

Изменение положения отображения камеры на экране

Положения отображения камеры по умолчанию следующие:

1-сегментный (16:9) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td>1</td></tr></table>	1	4-сегментный (16:9) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4	6-сегментный (4:3) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	9-сегментный (16:9) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																						
1																																																																													
1	2																																																																												
3	4																																																																												
1	2	3																																																																											
4	5	6																																																																											
1	2	3																																																																											
4	5	6																																																																											
7	8	9																																																																											
16-сегментный (16:9) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	24-сегментный (4:3) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr><tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	32-сегментный <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	1-сегментный (4:3) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td colspan="2">1</td></tr></table>	1	
1	2	3	4																																																																										
5	6	7	8																																																																										
9	10	11	12																																																																										
13	14	15	16																																																																										
1	2	3	4	5	6																																																																								
7	8	9	10	11	12																																																																								
13	14	15	16	17	18																																																																								
19	20	21	22	23	24																																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																						
9	10	11	12	13	14	15	16																																																																						
17	18	19	20	21	22	23	24																																																																						
25	26	27	28	29	30	31	32																																																																						
1																																																																													
4-сегментный (4:3) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4	9-сегментный (4:3) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	12-сегментный (4:3) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16-сегментный (4:3) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																	
1	2																																																																												
3	4																																																																												
1	2	3																																																																											
4	5	6																																																																											
7	8	9																																																																											
1	2	3	4																																																																										
5	6	7	8																																																																										
9	10	11	12																																																																										
1	2	3	4																																																																										
5	6	7	8																																																																										
9	10	11	12																																																																										
13	14	15	16																																																																										
3-сегментный (4:3) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td colspan="2">1</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>3</td></tr></table>	1		2			3	9-сегментный (4:3) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td></td><td></td><td>8</td><td>9</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7			8	9	16-сегментный (4:3) <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; text-align: center;"><tr><td colspan="3">1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr></table>	1			2	3	4				5	6	7				8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
1		2																																																																											
		3																																																																											
1	2	3																																																																											
4	5	6	7																																																																										
		8	9																																																																										
1			2	3	4																																																																								
			5	6	7																																																																								
			8	9	10																																																																								
11	12	13	14	15	16																																																																								

Возможно переключить изображение с камеры, перетаскивая и опуская номер панели номеров камер (от 1 до 16) на желаемое положение отображения.

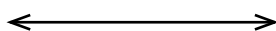
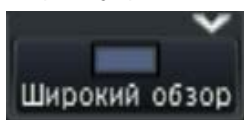
Замечание:

- Если камера распределена на сегмент экрана, на который другая камера уже распределена, то будет исчезать изображение с камеры, которая первоначально распределена на то же положение.
- Положение, на которое распределена камера, удерживается даже при перезагрузке рекордера (тем не менее, следует помнить, что при инициализации настроек также происходит сброс положений камер в состояние по умолчанию.)
- Выдается аудиосигнал с камеры, которая распределена на верхнее левое положение.
- Если на экране управления выбрано "Приглушение", то аудиосигнал не выдается.
- Размеры отображаемых изображений регулируются в соответствии с размерами экрана вне зависимости от соотношения сторон.
- Изображения, переданные со следующих камер, могут быть отображены только на 4-сегментном экране.
 - Камеры, опция которых "Сжатие" установлена для "JPEG" и "Размер изображения" для "QXGA(2048x1536)"
 - Камеры, опция которых "Сжатие" установлена для "H.264" и "Размер изображения" для "QXGA(2048x1536)", со вспомогательным монитором, на котором выбран 1-сегментный экран. (В последовательности 1-сегментного экрана, изображение следующей камеры для отображения после текущего отображенного изображения включено.)

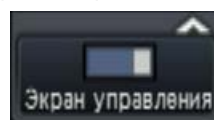
Переключите между экраном управления и экраном широкого обзора

Изображения с камеры будут отображаться на весь экран.

Кнопка [Широкий обзор]
экрана управления



Кнопка [Экран управления]
экрана широкого обзора



Шаг 1

Щелкают по кнопке [Широкий обзор] (стр. 94) на окне управления.

→ Изображения с камеры отображаются во весь экран. 1-сегментный экран появляется по умолчанию.

Шаг 2

Для возврата полного экрана к экрану управления щелкают по кнопке [Экран управления].

→ Режим отображения переходит на экран управления. Зона отображения изображения соответствует экрану по умолчанию, настраиваемому пользователем, производившим логин. Когда установлен экран широкого обзора в качестве экрана по умолчанию, будет автоматически применен "4-Сегментный-А".

Замечание:

- При повторном щелчке по кнопке [Широкий обзор] происходит переключение на мультиэкран, который был отображен ранее.

Отображение 1- сегментного экрана

Прямые изображения с камер можно отобразить на 1-сегментном экране.

Отображение изображений на экране управления

Шаг 1

При отображении на мультиэкране, щелкните кнопку 1-сегментного экрана "Выбор мультиэкрана".

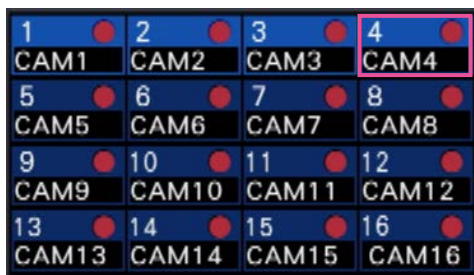
→ Изображение будет отображаться на 1-сегментном экране.

Шаг 2

Щелкают по панели номеров камер, соответствующей желаемому изображению с камеры.

→ Цвет фона выбранной панели номеров камер изменится в голубой с отображением прямых изображений.

Но. камеры на экране управления



Замечание:

- Еще одним из способов вывода изображений на 1-сегментный экран является двойной щелчок по панели номеров камер, соответствующей выбранной камере, в зоне отображения изображения.
- В зоне отображения мультиэкрана возможно также производить двойной щелчок по рамке выбора камеры для вывода изображения на 1-сегментный экран.
- Выдается аудиосигнал с камеры, чьи изображения подлежат отображению. (Есть возможность зафиксировать аудио на выходе "Камера с аудиовыходом" под "Расширенная настройка" под "Монитор".)
- При настройках по умолчанию черные зоны отображаются в верхней и нижней частях изображений с соотношением сторон 16:9. О настройке увеличения вертикального размера отображаемых изображений см. стр. 51.

Отображение изображений в широкоугольном обзоре

Шаг 1

При отображении на мультиэкране, щелкните кнопку 1-сегментного экрана "Выбор мультиэкрана".

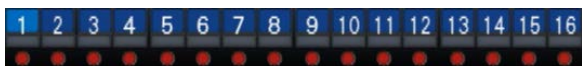
→ Изображение будет отображаться на 1-сегментном экране.

Шаг 2

Перетащите No. камеры для отображения над живым изображением и отпустите.

→ Цвет фона выбранной панели номеров камер изменится в голубой с отображением прямых изображений.

Но. камеры на экране широкого обзора



Замечание:

- Выдается аудиосигнал с камеры, чьи изображения подлежат отображению. (Есть возможность зафиксировать аудио на выходе "Камера с аудиовыходом" под "Расширенная настройка" под "Монитор".)

Отображение изображений с камер на мультитэкрane

Прямые изображения с камер можно отобразить на мультитэкрane.

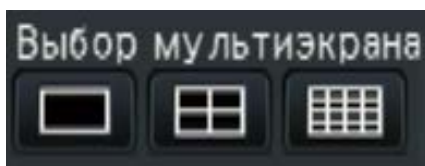
Отображение изображений на экране управления

Шаг 1

Щелкните одну из кнопок "Выбор мультитэкрана".

→ Прямые изображения с камер отображаются на мультитэкрane.

Отображение изображений на экране управления



- Кнопка 4-сегментного экрана
Каждое нажатие кнопки переключает следующие 4 экрана в последовательности: камера от 1 до 4 → камера от 5 до 8 → камера от 9 до 12 → камера от 13 до 16.
- Кнопка 9-сегментный экран, кнопка 16-сегментный экран
Все изображения с камеры от 1 до 9 (или камера от 1 до 16) будут отображаться.
Если зарегистрированные лицензии покрывают 24 или 32 камеры, изображения с камер будут отображаться и переключаться на 16-сегментном экране (камера 1-16 → камера 17-24 (32)).

Замечание:

- После переключения с мультитэкрана на отображение на 1-сегментном экране производят двойной щелчок по зоне отображения изображения, при этом появляется мультитэкрane, который был отображен до переключения экрана.
- Возможно также переключить изображения, отображаемые на 4-сегментном/16-сегментном экране, путем щелчка по панели номеров камер с отображенным 4-сегментном/16-сегментном экраном. (При щелчке по панели номеров камеры 5 с отображенными 1- и 4-сегментными экранами отображаются изображения с камер от 5 до 8.)

- Выдается аудиосигнал с выбранной камеры. (Есть возможность зафиксировать аудио на выходе "Камера с аудиовыходом" под "Расширенная настройка" под "Монитор".)
- В случае лицензии 9 камер происходит переключение камер в следующей последовательности при нажатии кнопки 4-сегментного экрана: Камера от 1 до 4 → камера от 5 до 8 → камера 9 (изображение отображается только в верхнем левом сегменте) → камера от 1 до 4
- При настройках по умолчанию черные зоны отображаются в верхней и нижней частях изображений с соотношением сторон 16:9. О настройке увеличения вертикального размера отображаемых изображений см. стр. 51.
- Изображения, переданные со следующих камер, могут быть отображены только на 4-сегментном экране.
 - Камеры, опция которых "Сжатие" установлена для "JPEG" и "Размер изображения" для "QXGA(2048x1536)" Камеры
 - Камеры, опция которых "Сжатие" установлена для "H.264" и "Размер изображения" для "QXGA(2048x1536)" Камеры, со вспомогательным монитором, на котором выбран 1-сегментный экран. (В последовательности 1-сегментного экрана, изображение следующей камеры для отображения после текущего отображенного изображения включено.)

Отображение изображений в широкоугольном обзоре

Шаг 1

Щелкните одну из кнопок "Выбор мультитэкрана".

→ Прямые изображения с камер отображаются на мультитэкрane.

Кнопка [Выбор мультитэкрана]
на экране широкого обзора



Замечание:

- Выдается аудиосигнал с камеры, которая расположена на верхнем левом положении. (Есть возможность зафиксировать аудио на выходе "Камера с аудиовыходом" под "Расширенная настройка" под "Монитор".)

Отображение или скрывание имени камеры

Возможно отображать/скрывать имя камеры, отображаемое на экране монитора.

Шаг 1

Каждый раз при нажатии кнопки [OSD], отображенное имя камеры на главном мониторе и вспомогательном мониторе (HDMI) будет скрыто/отображено поочередно.

Экранная кнопка отображения (OSD)



Замечание:

- Настройка отображения/скрывания имени камеры удерживается, пока камера не отключится от сети питания. Раз камера отключилась от сети питания и снова подключилась к ней, то имя камеры отображается при пуске системы.
- Имя камеры, отображенное на вспомогательном мониторе, может быть скрыто, независимо от данной операции. Подробнее об этом см. раздел "Конфигурирование других настроек, относящихся к мониторам" (стр. 51).

Использование цифрового масштабирования

Изображения на 1-сегментном и 4-сегментном экране могут поддаваться цифровому масштабированию. Возможно также перемещать масштабированную зону в пределах отображенного изображения.

Замечание:

- Цифровое масштабирование не может применяться на широкоугольном экране и на 9-сегментном/16-сегментном экране.
- Для применения данной функции на 4-сегментном экране следует, прежде всего, выбрать изображение с желаемой камеры. Для выбора камеры щелкают по панели номеров камер или изображению с камеры. Раз выбрана камера, то рядом с изображением с камеры появляется рамка выбора.

Шаг 1

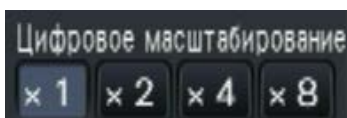
Убеждаются, что на 1-сегментном или 4-сегментном экране отображается зона отображения изображения. (При отображении на 4-сегментном экране выбирают камеру, чье изображение подлежит масштабированию)

Шаг 2

Щелкают по кнопкам цифрового масштабирования [x2] [x4] [x8].

→ Отображенное изображение будет увеличиваться на x2/x4/x8 на основе центра экрана.

Кнопки цифрового масштабирования



Замечание:

- При щелчке по точке в пределах масштабированного изображения она становится центром изображения.
- Если не установлен флажок "Включить управление камерой с помощью мыши" на панели управления камерой (стр. 112), то коэффициент цифрового масштабирования может также изменяться путем установки курсора на изображение в зоне отображения изображения и вращения колеса мыши. При этом точка, указанная курсором мыши, становится центром масштабирования.

Шаг 3

Для отмены цифрового масштабирования щелкают по кнопке цифрового масштабирования [x1].

Замечание:

- Цифровое масштабирование автоматически отменяется при выполнении другой операции, как выбор другой камеры или изменение типа экрана.

Работа с камерой

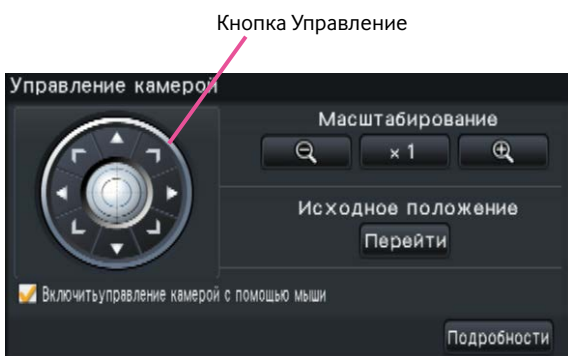
Когда на 1-сегментном или 4-сегментном экране отображаются прямые изображения с камеры с помощью функции панорамирования/наклона, то могут быть произведены нижеуказанные виды управления камерой.

Замечание:

- В зависимости от модели камеры может оказываться невозможным управление камерой или некоторыми функциями.
- Операции выполняются с окна управления. При работе на широкоугольном экране открывают окно работы на 1-сегментном или 4-сегментном экране, щелкая по кнопке [Экран управления] в нижнем правом углу экрана.
- Для фиксированной камеры не могут применяться кнопки, имеющиеся на панели управления камерой, и прочие органы управления.

Панель управления камерой

Следует управлять камерами, отображаемыми при выборе (в рамке выбора) в зоне отображения изображения. На 1-сегментном экране может управляться камера, чье изображение отображается в данный момент. На 4-сегментном экране щелкают по панели номеров камер, имеющейся на панели управления, либо выбирают изображение с камеры путем щелчка по нему в зоне отображения изображения.



Кнопка Управление

Перемещают (панорамируют/наклоняют) камеру в направлении, соответствующем кнопке, по которой произведен щелчок. При удержании кнопки в нажатом положении происходит непрерывное перемещение камеры.

Кнопка [Масштабирование]

Регулируют коэффициент масштабирования.

Кнопка [Исходное положение/Перейти]

Перемещают камеру в исходное положение.

Флажок [Включить управление камерой с помощью мыши]

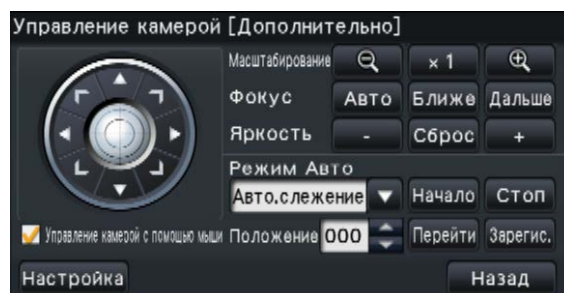
При щелчке по данному пункту может производиться управление панорамированием/наклоном (при щелчке) и масштабированием (колесом мыши) с помощью мыши на выбранном изображении с камеры.

Замечание:

- Когда установлен флажок, то становится невозможным осуществлять цифровое масштабирование (стр. 111) путем вращения колеса мыши. Когда панель управления камерой не может применяться для фиксированной камеры, то может осуществлять цифровое масштабирование путем вращения колеса мыши даже в том случае, когда установлен флажок.

Кнопка [Подробнее]

Выводят панель "Управление камерой [Дополнительно]" на экран и выполняют любую из нижеуказанных операций с камерой:



Кнопка [Фокус]

Регулировка фокальной точки.

Кнопка [Яркость]

Регулируют диафрагму объектива камеры.

Режим Авто

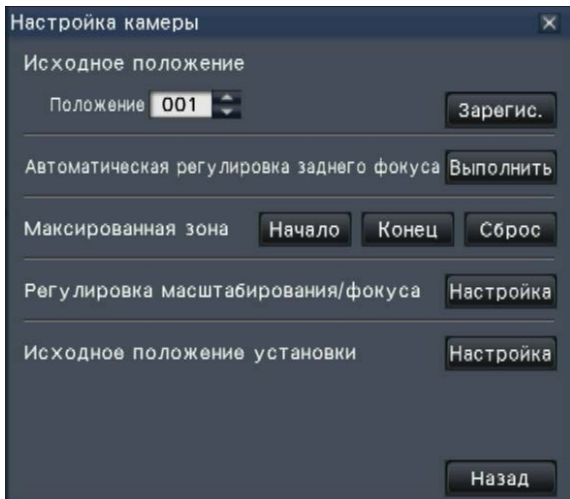
Включают функцию автоматической работы камеры.

[Положение]

Регистрирует текущее ориентирование камеры как предустановленное положение. Перемещает камеру в предварительно зарегистрированное предустановленное положение.

Кнопка [Настройка]

Выводит окно настройки камеры на экран для регистрации исходного положения (☞ стр. 117) и выполнения автоматической регулировки заднего фокуса (☞ стр. 117).



Кнопка [Назад]

Служит для закрытия "Управление камерой [Дополнительно]" и возврата к панели управления камерой.

Замечание:

- Управление камерами не может быть произведено на широкоугольном экране и на 9-сегментном/16-сегментном экране.
-

Панорамирование/Наклон

Регулирует положения камеры по горизонтали/вертикали.

Шаг 1

При отображении изображений на 4-сегментном экране выбирают желаемые камеры.

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Управление].
Щелкают по желаемой точке, подлежащей размещению в центре углового поля зрения. Камера перемещается, размещая точку, по которой произведен щелчок, как центр в зоне отображения изображения.

Замечание:

- Для выполнения операций в отображенном изображении с камеры на рекордере устанавливают флажок "Включить управление камерой с помощью мыши" на панели управления камерой.
-

Масштабирование

Производят масштабирование отображенного изображения с камеры в сторону увеличения/уменьшения с помощью зуммирования объектива камеры. Доступные значения коэффициента масштабирования могут варьироваться в зависимости от моделей подключаемых камер. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации камеры.

Шаг 1

При отображении изображений на 4-сегментном экране выбирают желаемые камеры.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [-] или кнопке [+]. Либо же регулируют зум, ставя курсор мыши на изображение и вращая колесо мыши. Для сброса коэффициента масштабирования в x1 щелкают по кнопке [x1].

Замечание:

- Для выполнения операций в отображенном изображении с камеры на рекордере устанавливают флажок "Включить управление камерой с помощью мыши" на панели управления камерой.
- При выборе зоны в зоне отображения изображения путем перетаскивания мышью выбранная зона располагается в центре зоны отображения изображения и масштаб изображения автоматически регулируется.

Перемещение к исходному положению

Перемещают камеру в предварительно зарегистрированное предустановленное положение. Требуется заранее зарегистрировать исходное положение. (☞ Стр. 117)

Шаг 1

При отображении изображений на 4-сегментном экране выбирают желаемые камеры.

Шаг 2

Щелчком по кнопке [Перейти] перемещают камеру к исходному положению.

Регулировка фокуса

Регулирует фокальную точку. Может применяться функция автоматической фокусировки.

Шаг 1

При отображении изображений на 4-сегментном экране выбирают желаемые камеры.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [Подробности].
→ Представляется панель "Управление камерой [Дополнительно]". (☞ Стр. 112)

Шаг 3

Щелкают по кнопке [Ближе] или по кнопке [Дальше]. Когда нажата кнопка [Авто], фокусировка будет автоматически отрегулирована.

Регулировка диафрагмы (яркости)

Регулируют диафрагму объектива камеры.

Шаг 1

При отображении изображений на 4-сегментном экране выбирают желаемые камеры.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [Подробности].

→ Представляется панель "Управление камерой [Дополнительно]". (☞ Стр. 112)

Шаг 3

Щелкните по кнопке [-] или [+].

Заданную яркость можно сбросить, щелкая по кнопке [Сброс].

Режим Авто

Включают функцию автоматической работы камеры.

Шаг 1

При отображении изображений на 4-сегментном экране выбирают желаемые камеры.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [Подробности].

→ Представляется панель "Управление камерой [Дополнительно]". (☞ Стр. 112)

Шаг 3

Щелкают по кнопке автоматической работы [▼] камеры и выбирают один из нижеуказанных режимов автоматической работы.

Авто.слежение: Камера автоматически проследит объект, движущийся на экране.

Авто.панорамир.: Направление камеры автоматически изменяется (панорамируется) между начальной и конечной точками, настроенными заранее.

Предуст.послед.: Камера перемещается (панорамируется) в предустановленные положения, зарегистрированные заранее по порядку номеров предустановленных положений (по порядку номеров).

Патруль: Камера проследит за записанным вручную тип панорамирования.

Шаг 4

Для включения выбранной функции автоматической работы щелкают по кнопке [Начало].

Для отключения функции режима автоматической работы щелкают по кнопке [Стоп].

Замечание:

- Подробнее о функциях автоматической работы камеры см. инструкцию по эксплуатации подключенной камеры.
-

Регистрация предустановленных положений камеры

Регистрируют текущее положение камеры как предустановленное положение. Предустановленные положения могут быть зарегистрированы только при использовании камеры, поддерживающей функцию предустановленного положения.

Шаг 1

При отображении изображений на 4-сегментном экране выбирают желаемые камеры.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [Подробности].
→ Представляется панель "Управление камерой [Дополнительно]". (☞ Стр. 112)

Шаг 3

Переместите положение камеры в положение для регистрации с использованием функции панорамирования/наклона камеры. (☞ Стр. 113)

Шаг 4

Щелкают по кнопке [▲]/[▼] в блоке [Положение] для выбора номера предустановленного положения. Выбирают номер предустановленного положения (от 1 до 256), подлежащий регистрации.

Шаг 5

Щелкают по кнопке [Зарегис.].
→ Направление камеры регистрируется в выбранном номере предустановленного положения.

Перемещение камеры к предустановленным положениям

Переместите камеру в предварительно зарегистрированное положение. Необходимо заранее зарегистрировать предустановленные положения.

Шаг 1

При отображении изображений на 4-сегментном экране выбирают желаемые камеры.

Шаг 2

Щелкните по кнопке [Подробности].
→ Представляется панель "Управление камерой [Дополнительно]". (☞ Стр. 112)

Шаг 3

Щелкают по кнопке [▲]/[▼] в блоке [Положение] для выбора номера предустановленного положения. Выбирают номер предустановленного положения (от 0 до 256), подлежащий регистрации. При выборе номера предустановленного положения 0 камера перемещается к исходному положению.

Шаг 4

Щелкают по кнопке [Перейти].
→ Камера перемещается к предустановленному положению, соответствующему выбранному номеру предустановленного положения.

Замечание:

- Может быть выбран незарегистрированный номер предустановленного положения, но камера не перемещается даже при щелчке по кнопке [Перейти].
-

Регистрация исходного положения

Исходное положение настраивается при камере, расположенной в уже зарегистрированном предустановленном положении.

Шаг 1

Регистрируют предустановленные положения камеры на панели "Управление камерой [Дополнительно]". (☞ Стр. 112)

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Настройка].
→ Представляется окно настройки камеры. (☞ Стр. 113)

Шаг 3

Щелкают по кнопке [▲]/[▼] в блоке [Положение] для выбора номера предустановленного положения в целях регистрации как исходного положения. Выбирают номер предустановленного положения (от 1 до 256), подлежащий регистрации.

Замечание:

- Для некоторых моделей камер Panasonic номер предустановленного положения 0 регистрируется как исходное положение. О поддерживаемых камерах см. файл "readme.txt" на поставленном CD-ROM.

Шаг 4

Щелкают по кнопке [Зарегис.].
→ Выбранный номер предустановленного положения регистрируется как исходное положение.

Шаг 5

Щелкают по кнопке [Назад].
→ Закрывается окно настройки камеры и дисплей возвращается к панели "Управление камерой [Дополнительно]"

Выполнение автоматической регулировки заднего фокуса

Функция автоматической регулировки заднего фокуса включается для автоматической регулировки заднего фокуса на основе объекта, расположенного в центре экрана, при щелчке по кнопке выполнения. Подробнее о данной функции см. инструкцию по эксплуатации камеры, находящейся в действии.

Шаг 1

При отображении изображений на 4-сегментном экране выбирают желаемые камеры.

Шаг 2

Выводят панель "Управление камерой [Дополнительно]" (☞ стр. 112) на экран, затем щелкают по кнопке [Установка].
→ Представляется окно настройки камеры (☞ стр. 113).

Шаг 3

Щелкают по кнопке [Выполнить], имеющейся рядом с "Автоматическая регулировка заднего фокуса".

Шаг 4

Щелкают по кнопке [Назад].
→ Закрывается окно настройки камеры и дисплей возвращается к панели "Управление камерой [Дополнительно]"

Настройка маскируемых зон

Настраивают маскируемые зоны камеры. Подробнее о данной функции см. инструкцию по эксплуатации камеры, находящейся в действии.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Настройка].

→ Представляется окно настройки камеры.
(☞ стр. 113)

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Старт].

→ Сетка появляется в зоне отображения изображения и сегменты, назначенные в качестве маскируемых зон, покрываются белыми полупрозрачными масками.

Шаг 3

Щелкают по сегменту в зоне отображения изображения.

→ При каждом щелчке по сегменту происходит включение-отключение для настройки маскируемых зон.

Шаг 4

Щелкают по кнопке [Конец].

→ Настройка маскируемых зон завершается и исчезает сетка.

Шаг 5

Щелкают по кнопке [Назад].

→ Закрывается окно настройки камеры и дисплей возвращается к панели "Управление камерой [Дополнительно]"

Замечание:

- Можно сбросить все настройки маскируемых зон, щелкая по кнопке [Сброс].

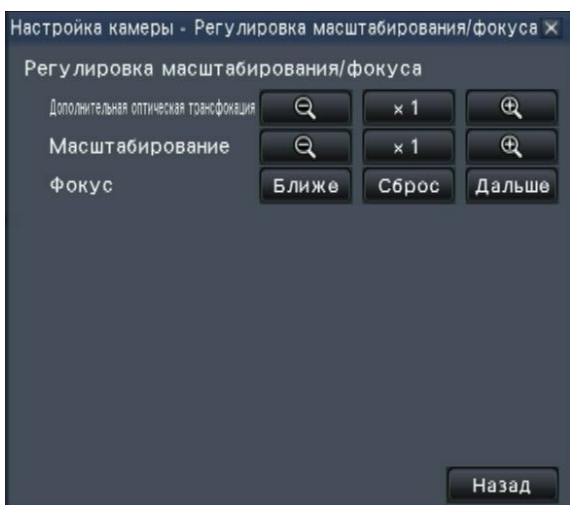
Регулировка масштабирования/фокуса

Отрегулируйте масштабирование или фокус камеры. Подробнее о данной функции см. инструкцию по эксплуатации камеры, находящейся в действии.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Настройка].

→ Отобразится экран регулировки масштабирования/фокуса.



Шаг 2

Масштабирование можно регулировать, щелкая по кнопке [-], кнопке [x1] или кнопке [+].

Фокус можно регулировать, щелкая по кнопке [Ближе], кнопке [Сброс] или кнопке [Дальше].

Шаг 3

Щелкают по кнопке [Назад].

→ Экран возвратится к странице настройки камеры.

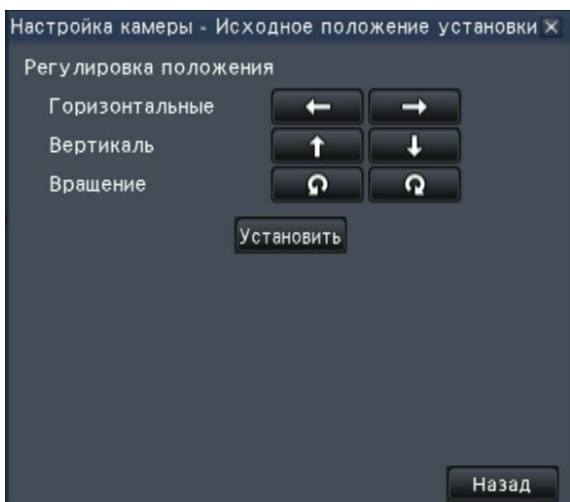
Исходное положение установки

Регулировка угла наклона, регулировка вертикального угла, горизонтальная регулировка положения ограничения изображения может быть выполнена. Подробнее о данной функции см. инструкцию по эксплуатации камеры, находящейся в действии.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Настройка].

→ Будет отображаться окно исходного положения установки.



Шаг 2

Отрегулируйте положение при помощи кнопок или щелкая по изображению.

Шаг 3

Щелкают по кнопке [Установить].

→ Отрегулированное положение будет сохранено на камере.

Шаг 4

Щелкают по кнопке [Назад].

→ Экран возвратится к странице настройки камеры.

Функции, связанные с событием

Рекордер работает на произведение действия при возникновении события, когда возникает любое из нижеуказанных событий.

- Тревога по входу: Событие, когда сигнал тревоги по входу подается из внешнего устройства, как дверной сенсор, на входу сигнала тревоги на задней стенке рекордера.
- Тревога с камеры: Событие, когда тревога (тревога по входу камеры и др.) детектируется камерой.
- Тревога по команде: Тревога при приеме сигнала тревоги от ПК и др. через сеть.
- Тревога при совпадении лиц: Тревога, выдаваемая, когда лицо, содержащееся в прямом изображении, совпадает с уже зарегистрированным изображением лица.

Внимание:

- Тревога при совпадении по чертам лица не относится к записи события.

Замечание:

- Подробнее об условиях настройки или ограничениях функции совпадения лиц см. Инструкцию по эксплуатации Пакета расширения для использования интеллектуальных функций. Тревога при совпадении лиц доступна только, когда функция совпадения лиц была сконфигурирована для использования.

Действие при возникновении события

Когда рекордер распознал событие, то происходит действие при возникновении события в соответствии с настроенным режимом действия.

Режим производства действия при возникновении события

В указанных ниже режимах события рекордер при возникновении события совершает нижеуказанные действия. Режим действия при возникновении события может быть конфигурирован по меню настройки. (☞ Стр. 45)

Зап.и действ. при возник.трев.: Совершает все действия при возникновении события в соответствии с настройками. ("A" в нижеприведенной таблице)

Только запись: Совершает только запись, формирование журналов тревог и перемещение камеры в предустановленные положения. ("B" в нижеприведенной таблице)

Действие при возник.тревоги: Совершает только действия при возникновении тревоги в соответствии с настройками. ("C" в нижеприведенной таблице)

Откл.: Формирует только журналы тревог. ("D" в нижеприведенной таблице)

* "Действие при возник.тревоги" может быть выбрано только в случае тревоги при совпадении по чертам лица.

В зависимости от выбранного режима производства действия при возникновении события будут произведены различные действия. За более подробной информацией следует обращаться к администратору системы.

Действие при возникновении события	Описание	Режим*1			
		A	B	C	D
Запись					
Инициация записи события	Запись начинается в соответствии с длительностью записи, конфигурированной по меню настройки.	●	●	×	×
Определение записи пред-события	Изображения с камеры, записанные до возникновения события, могут быть ассоциированы с событием и сохранены на ЖД.	●	●	×	×
Действие при возникновении тревоги					
Перемещение камеры к предварительному заданному положению	Предназначена для перемещения камеры к заблаговременно зарегистрированному предустановленному положению.	●	●	×	×
Свечение контрольной лампочки тревоги мигающим светом	Контрольная лампочка тревоги на передней панели загорается мигающим светом.	○	×	○	×

Действие при возникновении события	Описание	Режим*1			
		A	B	C	D
Действие при возникновении тревоги					
Включение зуммера	Зуммер начинает раздаваться на предустановленное время.	●	×	●	×
Вывод сигналов тревоги	Выходные сигналы посылаются от разъема ALARM/CONTROL на задней стенке рекордера.	●	×	●	×
Отображение информации о событии на экране главного монитора	Тип события и номер терминала/камеры отображаются на панели отображения статуса. Одновременно с тем, кнопка тревоги становится красной.	○	×	○	×
Отображение иконки тревоги на веб-браузере	Иконка тревоги отображается в зоне отображения ошибки события на веб-браузере.	○	○	○	×
Отображение сообщения о тревоге на веб-браузере	Окно, извещающее о возникновении события, отображается на веб-браузере. * Сообщение о тревоге, отображаемое в последний раз, имеет приоритет. Для закрытия окна щелкают по кнопке [x].	●	×	●	×
Запись журналов тревог*3	Дата и время возникновения события и информация о событии записываются в список журналов	●	●	●	●*2
Передача электронной почты, извещающей о возникновении события	Электронная почта, извещающая о событии и дате и времени его возникновения, посылается на зарегистрированные адреса получателей почты (до 4).	●	×	●	×
Извещение ПК о возникновении тревоги в соответствии с настройкой протокола тревоги "Panasonic"	При возникновении события извещение пересылается на ПК в соответствии с настройками, заданными под [Протокол тревоги Panasonic]. (☞ Стр. 41, 57)	●	×	●	×
Вывести изображения на 1-сегментный экран при возникновении тревоги	Выводятся изображения, записанные камерой, ассоциированной с номером тревоги, на 1-сегментный экран.	●	×	●	×

*1 ○: Совершает действие независимо от настройки, ●: Совершает действие в соответствии с настройкой, ×: Не совершает действия

*2 Так как функция совпадения по чертам лица не выполняется, когда "Режим" - "Расширенная настройка тревоги при совпадении лиц" настроен на "Откл.", то ввод журнала также не осуществляется.

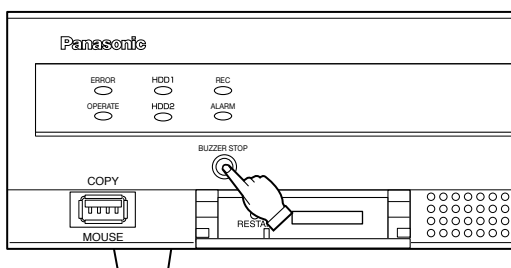
*3 Когда "Вкл." выбрано для настройки камеры "Приложить информацию о тревоге", информация типа i-VMD, будет отображена в журнале тревог. Подробнее об этом см. инструкцию по эксплуатации камеры, находящейся в действии.

Отключение звучания зуммера

Звучание зуммера, извещающее о возникновении тревоги или ошибки, может быть отключено с передней панели рекордера.

Шаг 1

Нажимают кнопку [BUZZER STOP].



Замечание:

- Зуммер может быть также остановлен путем отмены действия при возникновении тревоги или ошибки. (☞ Стр. 122) Кнопка [BUZZER STOP] не сбрасывает любое из других действий при возникновении тревоги.

→ Зуммер перестает звучать.

Отмена действия по тревоге

При возникновении события в режиме тревоги (ALM) рекордер производит действие по тревоге в соответствии с предварительно конфигурированными настройками (уставками). Информация о возникшей тревоге отображается на панели отображения статуса главного монитора. (☞ Стр. 98) Для сброса действия при возникновении тревоги щелкают по кнопке [Тревога] на панели отображения статуса, а также по кнопке [Сброс].

Когда выбран параметр, иной, чем "Внешн.", в пункте "Время автоматического сброса" на вкладке "Настройка события" под "Запись и события" на меню настройки (☞ Стр. 43), то автоматически происходят нижеуказанные действия, если только действие при возникновении тревоги не отменяется путем щелчка по кнопке сброса тревоги [Сброс].

- Контрольная лампочка тревоги на передней панели перестает светиться мигающим и начинает светиться ровным светом.
- Исчезает отображение статуса тревоги на экране главного монитора.
- Отключается включенный зуммер и вывод сигнала тревоги.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Тревога], отображенной на экране главного монитора, а также по кнопке сброса тревоги [Сброс].



→ Отменяется действие по тревоге и контрольная лампочка тревоги гаснет.

Замечание:

- Когда отменено действие по тревоге, то прекращается запись события и состояние работы возвращается к состоянию непосредственно до возникновения события.

Отмена действия при возникновении ошибки

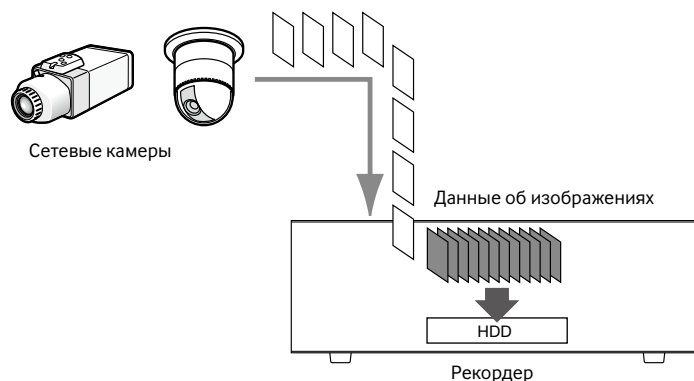
Когда в рекордере возникла ошибка (неисправность), то он совершает действие при возникновении ошибки (ряд действий, извещающих о возникновении ошибки). Информация о возникшей ошибке отображается на панели отображения статуса главного монитора. (☞ Стр. 98) Для отмены действия при возникновении ошибки щелкают прежде по кнопке [Ошибка] на панели отображения статуса, а затем по отображенной кнопке сброса ошибки [Сброс].

Замечание:

- При возникновении ошибки следует принять контрмеры, следуя инструктивным указаниям, отображаемым на панели журналов ошибок (☞ стр. 131) Когда причина ошибки устранена, то гаснет контрольная лампочка ошибки, имеющаяся на передней панели рекордера.

Запись изображений

Прямые изображения могут быть записаны на рекордер. На данный рекордер можно одновременно записать изображения с 32 (макс.) камер.



Запись изображений (запись по расписанию)

Запись может быть автоматически инициирована и прекращена по заранее заданному расписанию. Об основных операциях см. стр. 39.

Замечание:

- При инициировании записи события по тревоге в процессе записи по расписанию повышенный приоритет отдается записи события. Подробнее о приоритете режима записи см. параг. "Режим записи и уровень его приоритета" ниже.
- Для прекращения записи по расписанию приостанавливают запись по меню настройки. Подробную информацию см. стр. 48.
- В случае возникновения ошибки сети запись изображения с камеры, по которой возникла ошибка связи, не производится. Запись инициируется, когда ошибка сети устранена. Если статус, в котором связь с камерой прервана, восстанавливается в течение около 40 секунд, журналы ошибок не будут сохранены.
- Данные-изображения, записанные по расписанию, разделяются на множество файлов ровно каждый час. В таком случае запись иногда может прерываться примерно на 1 секунду.

Режим записи и уровень его приоритета

Существуют 3 режима записи. Режимы записи и уровни их приоритета следующие.

В случае одновременной инициации двух и более процессов записи в разных режимах записи начинается только процесс записи в режиме с высшим приоритетом.

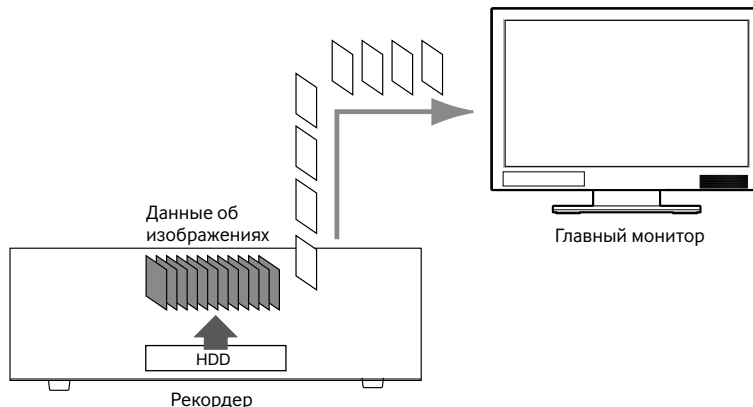
Режим записи	Приоритет
Запись события	1
Запись по расписанию	2
Запись пред-события	3

Воспроизведение записанных изображений

Выводят изображения, записанные на ЖД рекордера, на экран главного монитора.

Воспроизведение может быть осуществлено, пока идет процесс записи. Управление воспроизведением изображений может производиться из зоны отображения операции.

См. стр. 125 и следующие страницы относительно операции воспроизведения.



Замечание:

- При воспроизведении записанных изображений на 1-сегментном экране выдаются аудиосигналы, записанные вместе с данными изображениями.
- При отображении записанных изображений на мультиэкране прослушиваются аудиосигналы с камеры, отображаемой на экране.
- В случае воспроизведения в режиме ускоренного воспроизведения вперед/назад выдача аудиосигнала происходит не будет.
- Изображение с камеры может быть переключено путем щелчка по номеру камеры (от 1 до 32) в процессе воспроизведения.
- В процессе воспроизведения остаются действительными кнопка выбора мультиэкрана, кнопка цифрового масштабирования, кнопка приглушения и кнопка OSD. Подробнее см. раздел "Просмотр живых изображений" (стр. 104).
- При отображении изображений, записанных по следующим настраиваемым значениям разрешения и скорости передачи кадров на каждом сегменте мультиэкрана, изображения воспроизводятся с выбранным интервалом обновления.

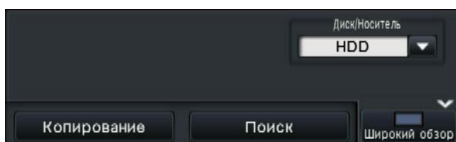
Разрешающая способность (Размер изображения)	Частота кадров	Отображение
QXGA	30 ips	4-сегментный
FHD, HD	60 ips	4-сегментный
QXGA	10 ips, 15 ips	4-сегментный экран (отображение вспомогательного монитора или передача перешифровки включена)
FHD, HD	30 ips	4-сегментный экран (отображение вспомогательного монитора или передача перешифровки включена)
SXVGA, SVGA	30 ips	4-сегментный экран (отображение вспомогательного монитора или передача перешифровки включена)
QXGA	30 ips	1-сегментный экран (отображение вспомогательного монитора и передача перекодировки включена)
FHD	60 ips	1-сегментный экран (отображение вспомогательного монитора и передача перекодировки включена)
FHD	10 ips, 15 ips	4-сегментный экран (отображение вспомогательного монитора и передача перекодировки включена)

- Если выбраны разрешение и скорость передачи кадров, отличные от указанных, то размер данных-изображений, воспроизводимых на мультиэкране, будет значительно колебаться, что может привести к несинхронизированному воспроизведению. В таком случае следует приостановить воспроизведение с повторным его иницированием (стр.125).
- При настройках по умолчанию черные зоны отображаются в верхней и нижней частях изображений с соотношением сторон 16:9, когда изображения воспроизводятся на экране управления. О настройке увеличения вертикального размера отображаемых изображений см. стр. 51.
- Размеры отображаемых изображений регулируются в соответствии с размерами экрана вне зависимости от соотношения сторон, когда изображения воспроизводятся во весь экран.

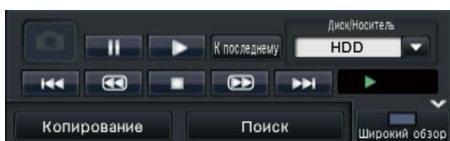
Панель управления воспроизведением

В режиме воспроизведения операционные кнопки (кнопки управления) отображаются на панели управления воспроизведением. Помимо операционных кнопок, на панели отображается также статус воспроизведения.

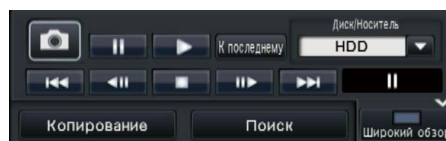
Нормальный статус (в процессе отображения прямых изображений)



Статус воспроизведения изображения



Статус паузы воспроизведения



Функции кнопок следующие:

Функция	Пример	Управление
Кнопка воспроизведения		Служит для воспроизведения записанных изображений. При щелчке по данной кнопке во время паузы воспроизведения отменяется статус паузы. При щелчке по кнопке воспроизведения в процессе воспроизведения в режиме ускоренного воспроизведения вперед/назад скорость воспроизведения будет равна x1.
Кнопка стопа		При щелчке по данной кнопке в процессе воспроизведения/паузы воспроизведение прекращается и отображаются прямые изображения.
Кнопка паузы		Воспроизведение приостанавливается при щелчке по этой кнопке в процессе воспроизведения. При щелчке по этой кнопке во время воспроизведения/паузы отменяется пауза.
Кнопка перехвата изображения		Позволяет сохранять изображения, приостановленные в процессе воспроизведения, на карте памяти SD.* Щелкнуть по кнопке можно только тогда, когда воспроизведение приостановлено на 1-сегментном экране. При щелчке по данной кнопке она становится серой и осуществляется сохранение изображений. Карта памяти SD может быть снята, когда стало возможным управлять кнопкой.
Кнопка следующего изображения/предыдущего изображения		При щелчке по кнопке следующего изображения в процессе паузы происходит воспроизведение следующего кадра с приостановкой. При щелчке по кнопке предыдущего изображения в процессе паузы происходит воспроизведение предыдущего кадра с приостановкой.

Замечание:

- Когда воспроизводятся H.264 изображения, некоторые кадры записанных изображений могут быть не отображаться. Покадровое обратное воспроизведение производится с заданным интервалом обновления по камере.

Функция	Пример	Управление
Кнопка ускоренного воспроизведения вперед/назад	 	<p>При каждом щелчке по кнопке ускоренного воспроизведения вперед скорость воспроизведения в режиме ускоренного воспроизведения вперед изменяется в следующей последовательности: Step2 (приблизит. 2X) → Step3 (приблизит. 4X) → Step4 (приблизит. 8X) → Step5 (приблизит. 16X) → Step6 (приблизит. 32X) → Step7 (приблизит. 48X)</p> <p>При каждом щелчке по кнопке ускоренного воспроизведения назад скорость воспроизведения в режиме ускоренного воспроизведения назад изменяется в следующей последовательности: Step2 (приблизит. 2X) → Step3 (приблизит. 4X) → Step4 (приблизит. 8X) → Step5 (приблизит. 16X) → Step6 (приблизит. 32X) → Step7 (приблизит. 48X)</p> <p>Скорость воспроизведения отображается на дисплее статуса воспроизведения.</p> <hr/> <p>Замечание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Когда воспроизводятся H.264 изображения, некоторые кадры записанных изображений могут быть не отображаться. Ускоренное воспроизведение вперед/назад производится с интервалом обновления, настроенным камерой, за исключением скорости ускоренного воспроизведения x2.
Кнопка следующей записи/предыдущей записи	 	<p>При щелчке по кнопке следующей записи происходит воспроизведение следующего, более поздно записанного изображения.</p> <p>При щелчке по кнопке предыдущей записи происходит воспроизведение предыдущего, более рано записанного изображения.</p> <p>Если отсутствует следующее/предыдущее записанное изображение, подлежащее пропуску, то текущее воспроизведение будет продолжаться.</p>
Кнопка К последнему		<p>При щелчке по данной кнопке инициируется воспроизведение записанных в последний раз изображений. Воспроизведение начинается примерно за 30 секунд до даты и времени последних записанных изображений.</p>
Дисплей статуса воспроизведения		<p>Отображается статус рекордера, такой как статус воспроизведения, статус паузы и т.п.</p> <p>Скорость воспроизведения отображается в режиме ускоренного воспроизведения вперед/назад.</p>
Кнопка широкого обзора		<p>При щелчке по этой кнопке в ходе воспроизведения записанные изображения отображаются во весь экран. При щелчке по кнопке [Экран Ctrl] в ходе воспроизведения во весь экран изображение изображений возвращается в предыдущее состояние.</p>
Кнопка скрывания (Отображается во время воспроизведения во весь экран)		<p>Скрываются панель управления воспроизведением и панель управления датой и временем. Эти панели могут отображаться вновь путем манипуляции мышью.</p>

О перехвате изображений

Изображения, снятые при нажатии на кнопку захвата изображения и сохраненные на карте памяти SD не будут отображаться на данном рекордере.

Для отображения этих изображений на мониторе ПК, формат даты и направление для сохранения следующие:

Формат файла записанных изображений: JPEG (DPOF-совместимый)

Место сохранения: Карта памяти SD [DCIM]\100_PANA\P1000001.JPG
P1000002.JPG, ...

* Фольдер создается от 100_PANA до 999_PANA. Если фольдер уже содержит файл P1000999.JPG, то создается фольдер с новым номером

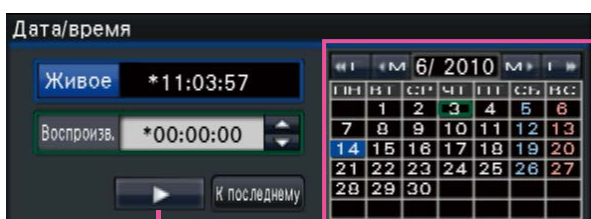
Воспроизведение изображений с назначенной точки

Воспроизведение может быть инициировано с назначенного даты и времени, либо начиная с записанного в последний раз изображения.

Воспроизведение изображений, записанных в назначенное время и дату

Следует инициировать воспроизведение записанного изображения в назначенную дату и время на панели управления датой и временем.

Панель управления датой и временем (нормальный дисплей)



Кнопка воспроизведения

Календарь

Шаг 1

Щелкают по кнопке [▲]/[▼] в блоке [Воспроизв.] для настройки даты и времени воспроизведения.

Шаг 2

Выбирают месяц из календаря, в котором включены дата и время воспроизведения изображения. Щелкают по кнопке [←Г]/[Г→] для изменения года и по кнопке [←М]/[М→] для изменения месяца.

Замечание:

- Текущая дата отображается в голубом цвете.

Шаг 3

Щелкают по дате и времени воспроизведения изображения из календаря.

→ Цвет рамки вокруг выбранной даты изменяется в зеленый и начинается воспроизведение в назначенную дату и время.

Панель управления датой и временем перейдет к отображению воспроизведения (стр. 129), а панель управления воспроизведением будет отображена в нижней части панели управления датой и временем (стр. 125).

Замечание:

- Если не понадобится изменять дату и время по календарю, то щелкают по кнопке воспроизведения.

Шаг 4

Для прекращения воспроизведения с восстановлением отображения прямых изображений щелкают по кнопке [Живое] или по кнопке стопа на панели управления воспроизведением.

→ Прекращается воспроизведение и прямые изображения отображаются.

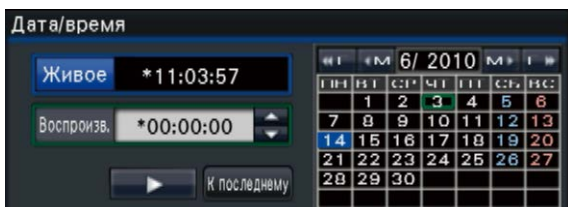
Замечание:

- Прекращение воспроизведения и отображение прямых изображений также можно осуществлять, выполняя нижеуказанные операции:
 - Щелчок по кнопке [X] на панели управления датой и временем (дисплее воспроизведения)
 - Изменение воспроизводимого носителя
- Если отсутствуют изображения, сохраненные по введенной дате и времени, то происходят нижеуказанные действия:
 - Если имеются изображения, записанные после назначенной даты и времени, то отображаются старейшие изображения, записанные после назначенной даты и времени.
 - Если отсутствуют изображения, записанные после назначенной даты и времени, то отображаются новейшие изображения, записанные до назначенной даты и времени.

Воспроизведение записанного в последний раз изображения

При щелчке по данной кнопке инициируется воспроизведение записанных в последний раз изображений. Воспроизведение начинается примерно за 30 секунд до даты и времени последних записанных изображений.

Панель управления датой и временем (нормальный дисплей)



Шаг 1

Щелкают по кнопке [К последнему].

→ Начинается воспроизведение записанных в последний раз изображений. Панель управления датой и временем переключается на дисплей воспроизведения (☞ стр. 129). Одновременно с тем, панель управления воспроизведением (☞ стр. 125) отображается внизу на панели управления датой и временем.

Шаг 2

Для прекращения воспроизведения с восстановлением отображения прямых изображений щелкают по кнопке [Живое] или по кнопке стопа на панели управления воспроизведением.

→ Прекращается воспроизведение и прямые изображения отображаются.

Замечание:

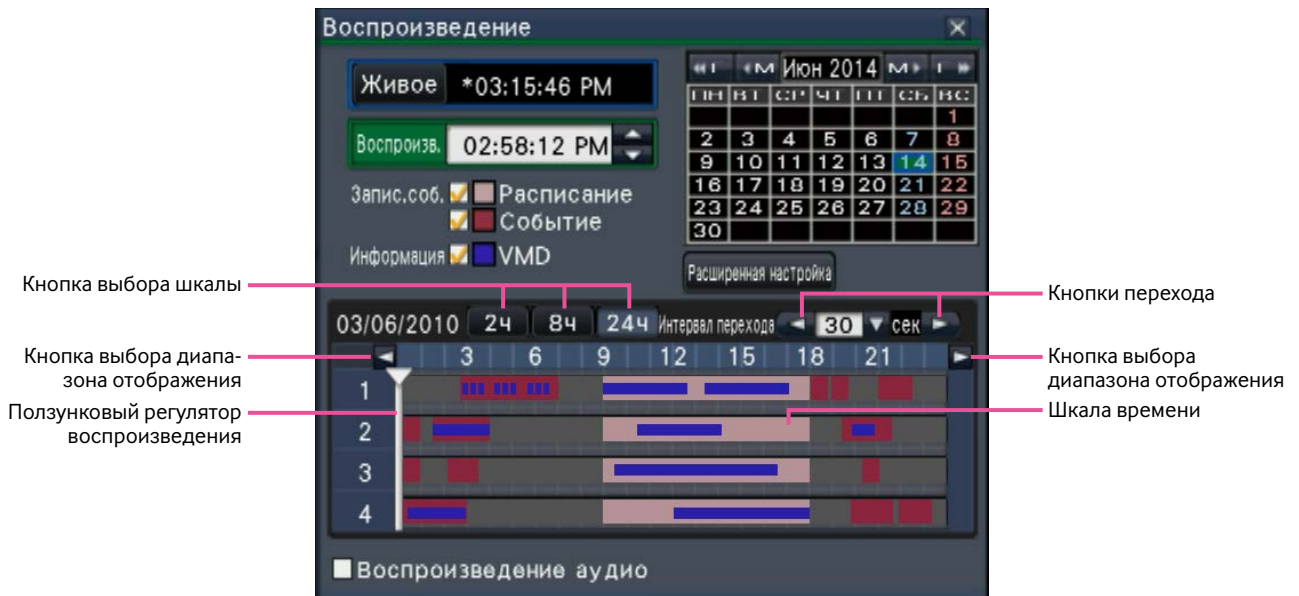
- Прекращение воспроизведения и отображение прямых изображений также можно осуществлять, выполняя нижеуказанные операции:
 - Щелчок по кнопке [x] на панели управления датой и временем (дисплее воспроизведения)
 - Изменение воспроизводимого носителя
- При щелчке по кнопке [К последнему] в процессе отображения изображений на 4-сегментном экране может иной раз случиться, что записанные изображения не отображаются. В таком случае снова щелкните по кнопке [К последнему].

Воспроизведение путем назначения шкалы времени

При инициировании воспроизведения панель управления датой и временем переключается на дисплей воспроизведения.

Настоящий Раздел посвящен пояснению порядка использования дисплея шкалы времени для назначения даты и времени воспроизведения путем управления ползунковым регулятором воспроизведения.

Панель управления датой и временем (дисплей воспроизведения)



Дисплей воспроизведения показывает доступные записанные изображения и отображает их на шкале времени сортированными по типам. Возможно изменить тип записанных изображений, отображаемых на шкале времени, изменить шкалу времени и назначить записанное изображение, подлежащее воспроизведению.

[Запис.соб.]

Отметив флажком разные типы записанных изображений, отображают их на шкале времени. Если изменения вносятся в процессе воспроизведения, то воспроизведение приостанавливается и новый поиск осуществляется.

Расписание: Изображения, записанные по расписанию, отображаются в розовом цвете.

Событие: Изображения, записанные в режиме записи события, отображаются в красном цвете.

[Информация/VMD]

Когда этот флажок установлен, то временной пояс, записанный при включении функции VMD (движение детектировано в изображении), будет отображаться в синем цвете на шкале времени. (Воспроизведение будет приостанавливаться.)

Периоды, за которые отсутствуют записанные изображения, будут отображаться в черном цвете.

Замечание:

- Для отображения результата поиска по детектированию движения необходимо предварительно конфигурировать настройки подключенных камер, которые поддерживают функцию поиска по детектированию движения.

О поддерживаемых камерах см. файл "readme.txt" на поставленном CD-ROM. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации камеры, находящейся в работе.

Кнопка [Расширенная настройка]

Отображает панель расширенной настройки и изменяет типы события и прочую информацию, отображаемую на шкале времени. (Стр. 130) Воспроизведение будет приостанавливаться.

Кнопка [Выбора шкалы]

Выбирают шкалу времени, охватывающую 2 часа (2 ч), 8 часов (8 ч) или 24 часа (24 ч).

Кнопка [Выбора диапазона отображения]

Шкала времени отображается в зависимости от настройки кнопки выбора шкалы.

[Ползунковый регулятор воспроизведения]

Служит для отображения времени в процессе воспроизведения. Перетаскивают и опускают ползунковый регулятор воспроизведения на желаемое время на шкале времени для задания времени инициирования воспроизведения.

Замечание:

- Ползунковый регулятор воспроизведения может не сразу перемещаться в желаемое положение.

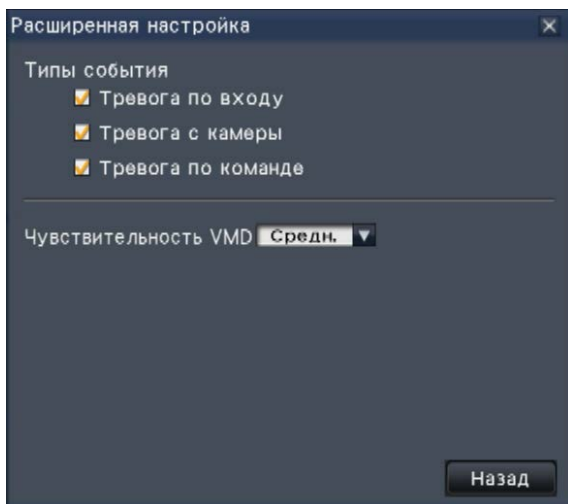
[Интервал перехода]/Кнопки перехода

Перемещают точку начала воспроизведения на данное количество времени и иницируют воспроизведение с той точки. При щелчке по кнопкам [**<**] / [**>**] происходит перемещение точки начала воспроизведения на количество времени, заданное по [Интервал перехода]. Возможный диапазон: 10 сек/ 15 сек/ 30 сек/ 60 сек/ 180 сек/ 300 сек/

[Воспроизведение аудио]

Данный параметр отображается, когда рекордер настраивается так, чтобы камера выдавала аудиосигнал. Если этот флажок установлен, то выдается аудиосигнал, связанный с отображаемым изображением. (☞ Стр. 51)

Изменяют типы события и прочую информацию, отображаемые на шкале времени [Расширенная настройка]



[Типы события]

Настраивают типы события, отображаемые на шкале времени. Для отображения изображений, записанных в режиме записи события, на шкале времени устанавливают их флажки.

Подробнее о функции каждой тревоге см. стр. 120.

[Чувствительность VMD]

Настраивают чувствительность по детектированию движения, отображаемую на шкале времени. Чувствительность повышается в нижеуказанном порядке.

Низкая → Средн. → Высокая → Все

Кнопка [Назад]/кнопка [X]

Щелчок по данной кнопке позволяет возвращаться к панели управления датой и временем (дисплею воспроизведения).

Поиск и воспроизведение

Производят поиск желаемого записанного изображения с его воспроизведением. Существуют 2 способа поиска, которые приведены ниже.

- Воспроизведение изображений, выбранных из журналов тревог и ошибок (Поиск по журналам)
- Поиск и воспроизведение записанных изображений за счет функции детектирования движения камеры (Поиск по VMD)

Воспроизведение изображений, выбранных из журналов (Поиск по журналам)

Выводят список журналов тревог или список журналов ошибок на экран, затем щелкают по дате и времени для воспроизведения соответствующих записанных изображений.

Замечание:

- Соответствующие записанные данные, которые отображаются в выбранном списке журналов, не могут быть воспроизведены, если данные уже подверглись перезаписи или стиранию.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Тревога] или кнопке [Ошибка] на панели отображения статуса.

→ Отображаются соответствующие кнопки [Журнал].



Шаг 2

Щелкают по кнопке [Журнал].

→ Отображается панель журналов тревог или панель журналов ошибок. Возможно переключиться между страницами списка, щелкая по кнопкам [Предыдущий]/[Следующий].

Замечание:

- Сохраняются до 750 журналов тревог. Когда регистрируются более чем 750 журналов, то на более старые журналы перезаписываются более новые. При этом перезаписывание производится на старейший журнал в первую очередь.

№.	Дата/время	Журнал
1	01/06/2010 *00:18:46	Лицо: Person01
2	01/06/2010 *00:18:46	Лицо: Person01
3	01/06/2010 *00:18:46	Терминал: 1
4	01/06/2010 *00:18:45	Терминал: 1
5	01/06/2010 *00:18:44	Терминал: 1
6	01/06/2010 *00:18:44	Терминал: 1

№.	Дата/время	Журнал
1	01/06/2010 *10:49:53	Коммуникация восстановлена: Кам.3
2	01/06/2010 *10:49:52	Коммуникация восстановлена: Кам.4
3	01/06/2010 *10:49:38	Ошибка коммуникации: Кам.3
4	01/06/2010 *10:49:38	Ошибка коммуникации: Кам.4
5	01/06/2010 *10:49:20	Ошибка коммуникации: Кам.1
6	01/06/2010 *10:49:15	Ошибка коммуникации: Кам.4
7	01/06/2010 *10:49:13	Ошибка коммуникации: Кам.3
8	01/06/2010 *10:49:00	Ошибка коммуникации: Кам.2
9	01/06/2010 *10:46:49	Коммуникация восстановлена: Кам.2
10	01/06/2010 *10:46:46	Ошибка коммуникации: Кам.2

Замечание:

- Сохраняются до 1000 журналов ошибок. Когда регистрируются более чем 1000 журналов, то на более старые журналы перезаписываются более новые. При этом перезаписывание производится на старейший журнал в первую очередь.

Шаг 3

Выбирают строку с желаемым списком, а затем щелкают по кнопке воспроизведения на панели управления воспроизведением.

(Стр. 125)

→ Воспроизведение начинается с кадра примерно за 5 секунд до выбранной даты и времени.

Замечание:

- Воспроизведение может быть также инициировано путем двойного щелчка по желаемой строке даты и времени.
- Для инициирования воспроизведения с самого начала записи пред-события, когда настройка "Длительность записи пред-события" больше 5 секунд, щелкают по кнопке воспроизведения, а затем по кнопке предыдущей записи.

Шаг 4

Для прекращения воспроизведения и возврата к прямым изображениям щелкают по кнопке стопа на панели управления воспроизведением.

(☞ Стр. 125)

→ Прекращается воспроизведение и прямые изображения отображаются.

Замечание:

- Прекращение воспроизведения и отображение прямых изображений также можно осуществлять, выполняя нижеуказанные операции:
 - Щелчок по кнопке [X] на панели управления датой и временем (дисплее воспроизведения)
 - Щелчок по кнопке [Живое] на панели управления датой и временем (дисплее воспроизведения)
 - Изменение воспроизводимого носителя

Поиск и воспроизведение записанных изображений за счет функции детектирования движения (Поиск по VMD)

Производят поиск изображений, записанных с помощью камеры, поддерживающей функцию поиска по VMD, по дате, когда движение было детектировано, а затем воспроизводят их. Для воспроизведения соответствующих записанных изображений щелкают по дате и времени в списке результатов.

Внимание:

- Для произведения поиска по детектированию движения необходимо заблаговременно конфигурировать настройки подключенных камер, которые поддерживают функцию поиска по детектированию движения. О поддерживаемых камерах см. файл "readme.txt" на поставленном CD-ROM. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации камеры, находящейся в работе.

Шаг 1

Выводят изображения с камеры для поиска на 1-сегментный экран. (☞ Стр. 109)

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Поиск] на панели управления воспроизведением. (☞ Стр. 125)

→ Отображается панель поиска по VMD.



Шаг 3

Назначают диапазон времени для поиска.

Настраивают год, месяц, день и время начала и завершения, щелкая по соответствующим кнопкам [▲] / [▼].

Замечание:

- Также возможно настроить начальную и конечную точки диапазона поиска путем щелчка по кнопкам [Старт]/[Конец] после выбора желаемого времени в блоке [Воспроизведение] и щелчка по желаемой дате календаря.

Шаг 4

Щелкают по кнопке [Поиск].

→ Это позволяет осуществлять поиск по VMD в пределах назначенного диапазона поиска и отображать список результатов. Возможно переключиться между страницами списка, щелкая по кнопкам [Предыдущий]/[Следующий].



Замечание:

- Прекращение воспроизведения и отображение прямых изображений также можно осуществлять, выполняя нижеуказанные операции:
 - Щелчок по кнопке [X] на панели управления датой и временем (дисплее воспроизведения)
 - Щелчок по кнопке [Живое] на панели управления датой и временем (дисплее воспроизведения)
 - Изменение воспроизводимого носителя

Замечание:

- В списке сохраняются до 100 журналов. Если сформированы более 100 журналов в результате поиска, "> 100" будет отображаться.
- Функция поиска по VMD обеспечивает поиск изображений с камеры в целом по умолчанию. Для назначения зоны, подлежащей поиску, щелкают по кнопке [Настройка], имеющейся рядом с [Зона дет./Длительность маскировки] на панели "Настройка поиска по VMD". (Стр. 134)
- Может потребоваться некоторый отрезок времени до отображения результатов поиска.

Шаг 5

Выбирают строку с желаемым списком, а затем щелкают по кнопке воспроизведения на панели управления воспроизведением.

(Стр. 125)

→ Воспроизведение начинается в выбранную дату и время.

Замечание:

- Воспроизведение может быть также инициировано путем двойного щелчка по желаемой строке даты и времени.

Шаг 6

Для прекращения воспроизведения и возврата к прямым изображениям щелкают по кнопке стопа на панели управления воспроизведением.

→ Прекращается воспроизведение и прямые изображения отображаются.

Настройка зон VMD и др. [Настройка поиска по VMD]

Настраивают зоны VMD в пределах изображений и длительность маскировки.

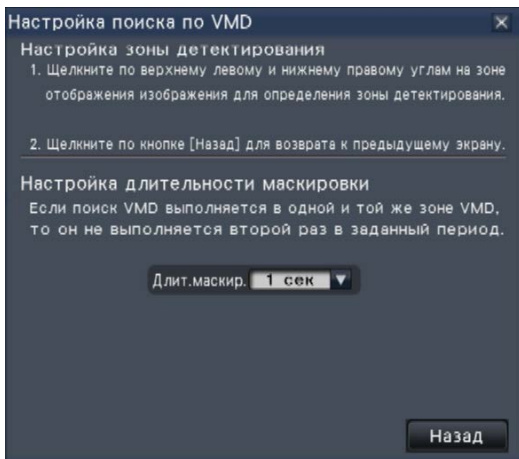
Шаг 1

Выводят изображения с камеры для поиска на 1-сегментный экран. (☞ Стр. 109)

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Настройка], имеющейся рядом с [Зона дет./ Длительность маскировки].

→ Представляется панель "Настройка поиска по VMD".



Шаг 3

Щелкните на 2 точки вверху слева и внизу справа для создания квадрата для его установки в качестве зоны на отображенном изображении.

→ Установленная зона будет отображаться серым цветом, и она станет объектом поиска для обнаружения движения.



Замечание:

- Так как зоны детектирования настраиваются так, чтобы совпали с зоной отображения изображения, разделенной на 16x16 сегментов, то верхняя левая и нижняя правая зоны детектирования могут оказываться неточно такими, как назначено.
- Невозможно удалить настроенную зону детектирования. Для изменения настройки зоны детектирования необходимо заново повторить операции по Шагу 3.

Шаг 4

Если поиск по VMD занимает слишком много времени, либо же поиск дает слишком много результатов, то настраивают длительность маскировки в сторону сокращения частоты поиска. Когда длительность маскировки настроена, то в течение периода времени с момента детектирования движения до момента настройки длительности маскировки не осуществляется детектирование движения.

Для настройки щелкают по кнопке [▼], имеющейся рядом с [Настройка длительности маскировки] на панели расширенной настройки.

Длит.маскир.: 1 сек/ 5 сек/ 10 сек/ 30 сек/ 1 мин/ 5 мин/ 10 мин

По умолчанию: 1 сек

Шаг 5

Щелкните по кнопке [Назад] или кнопке [x].

→ Дисплей возвращается к панели поиска по VMD.

Копирование записанных изображений

Копирование изображений, записанных рекордером на карту памяти SD или внешние накопители (внешний HDD и накопитель USB).

На неожиданную ситуацию, такую как неисправность жесткого диска, рекомендуется периодически делать резервные копии. Личная информация может быть включена в скопированные изображения. Будьте особенно внимательны в обращении и управлении носителем, используемым для копирования, чтобы предотвратить утечку информации.

Невозможно скопировать записанные изображения, когда рекордер находится в любом из нижеуказанных состояний.

- Когда окно копирования открыто другим пользователем через сеть
- Когда карта памяти SD или внешний накопитель выбираются другим пользователем через сеть
- Когда выбран носитель информации, иной, чем ЖД

Скопированные записанные изображения могут быть воспроизведены на рекордере или ПК с использованием специального выюера (программы просмотра). Программное обеспечение просмотра будет автоматически скопировано на карту памяти SD или внешний накопитель, на который скопированы записанные изображения. О порядке управления выюером см. стр. 174. О порядке воспроизведения скопированных записанных изображений на рекордере см. стр. 139.

Замечание:

- Для копирования записанных изображений на карту памяти SD необходимо форматировать неформатированную карту памяти SD или карту памяти SD, форматированную на другом устройстве, на данном рекордере. (☞ Стр. 138)
- При копировании изображений на внешнее запоминающее устройство сначала отформатируйте устройство перед началом копирования.
- Время, требуемое для копирования, варьируется в зависимости от размера копируемых данных. Копирование записанных изображений занимает больше времени, если они записаны с большим форматом перехвата изображений высшего качества или с большей скоростью передачи кадров, даже в том случае, когда настроены одно и то же число камер и одна и та же длительность копирования.
- Копирование записанных изображений иногда может осуществляться неправильно, если существуют 2 и более изображений, которые записаны в одну и ту же дату и время, с изменением настройки даты и времени или функции автоматической коррекции времени.
- Текущий процесс копирования прекращается в следующих случаях.
 - Когда изменена любая из настроек рекордера
 - Когда пользователь, который начал копировать в ручном режиме, произвел выход, (требуется около 90 секунд до прекращения копирования после закрытия веб-браузера.)
 - Когда утеряны исходные данные (источник копирования) (из-за перезаписывания или отказа ЖД)

Внимание:

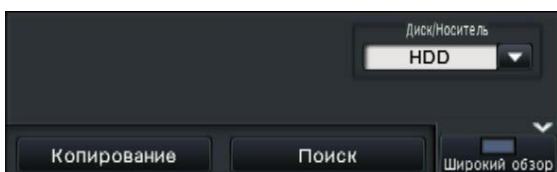
- Данное изделие не может воспроизводить изображения, скопированные на внешнее запоминающее устройство. Используйте специальное программное обеспечение просмотра для их воспроизведения.

Шаг 1

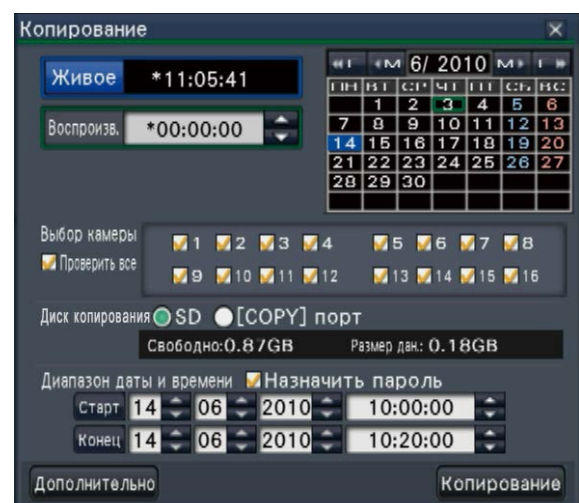
Вставьте карту памяти SD в данное изделие или подключите внешнее записывающее устройство к ПК порту "COPY". (☞ Стр. 102)

Шаг 2

Щелкните по кнопке [Копирование] на панели управления главного монитора.



→ Отображается панель копирования (если в режиме воспроизведения, то воспроизведение приостанавливается).



Замечание:

- Панель копирования не может быть отображена на веб-браузере, когда она уже открыта другим пользователем. Когда уже идет процесс копирования, то отображается окно отмены копирования.

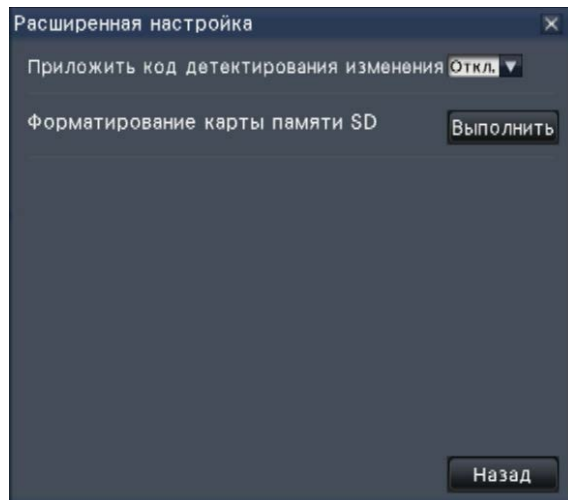
Шаг 3

Нижеуказанные параметры могут быть настроены для копирования записанных данных:

Параметры	Описание
Выбор камеры	Выбирают номер камеры, записанные данные с которой подлежат копированию. При выборе [Проверить все] происходит копирование записанных данных со всех камер.
Диск копирования	Указывает место копирования.
Диапазон даты и времени	Задают дату и время для определения диапазона копирования записанных данных. Настраивают год, месяц, дату и время начальной и конечной точек. Возможно также настроить начальную и конечную точки диапазона фильтрации путем щелчка по кнопкам [Старт]/[Конец] после щелчка по желаемой дате календаря и выбора желаемого времени в блоке [Воспроизв.].
Назначить пароль	Выбирают данный параметр для присвоения пароля скопированным данным. Требуется пароль для воспроизведения данных-копий, защищенных паролем.
Свободно	Отображается остаточная емкость носителя хранения.
Размер дан.	Отображается общий размер всех записанных изображений, подлежащих копированию (включая вьюер). * Представляется как *.* GB, пока идет вычисление размера данных.

Замечание:

- Для приложения кода для детектирования изменения щелкают по кнопке [Дополнительно]. На окне расширенной настройки настраивают [Приложить код детектирования изменения] на "Вкл."

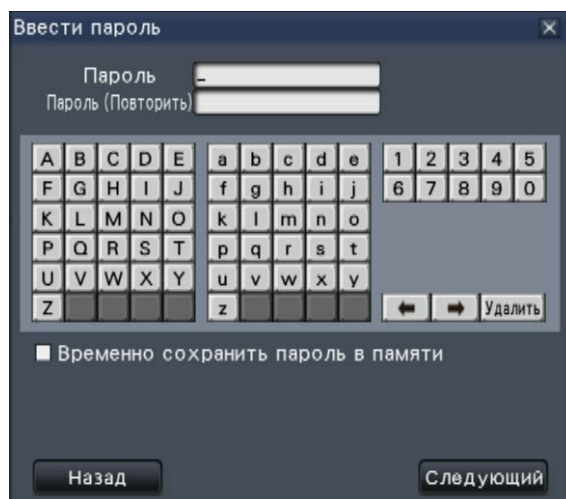


- При щелчке по кнопке [Назад] происходит возврат к панели копирования.

Шаг 4

Щелкают по кнопке [Копирование] на панели копирования.

- Если установлен флажок [Назначить пароль], то появляется экран ввода пароля. Иначе переходят на Шаг 6.



Шаг 5

Вводят пароль, затем щелкают по кнопке [Следующий]. О порядке ввода знаков см. "Об операции с виртуальной клавиатурой" (стр. 100).

- Вводят пароль, состоящий из 5 - 8 буквенноцифровых знаков.
- Для подтверждения пароля снова вводят один и тот же пароль в колонку "Повторить".
- Для сохранения введенного пароля выбирают "Временно сохранить пароль в памяти". В будущем, когда производится копирование данных, окно ввода пароля будет открываться с заполненным паролем. Пароль будет сохранен в памяти до выключения питания рекордера.

→ Представляется окно подтверждения начала копирования.

Шаг 6

Щелкают по кнопке [ОК] в окне подтверждения начала копирования.

→ В зоне отображения статуса появляется "Копирование" и начинается копирование. По завершении копирования исчезает "Копирование".

Внимание:

- Не отключайте карту памяти SD или внешнее запоминающее устройство при выполнении копирования. В противном случае могут потеряться данные, сохраненные на карте памяти SD или внешнем запоминающем устройстве.
 - Если у места копирования нет достаточной остаточной емкости, то копирование будет продолжаться, пока носитель не станет полным. Для того, чтобы данные не остались не скопированными, следует использовать носитель, имеющий достаточную емкость хранения.
 - Копирование производится в следующей последовательности: Программное обеспечение просмотра → Изображения → Аудио В зависимости от назначенного временного интервала для копирования и остаточной емкости носителя информации, изображения и аудиосигналы могут не быть скопированы.
 - При щелчке по кнопке [Копирование] в процессе копирования отображается окно подтверждения отмены копирования, позволяющее отменять копирование. Процесс копирования продолжается, пока отображено окно подтверждения отмены копирования.
 - Не следует отключать рекордер от сети питания, пока идет процесс копирования. Если рекордер отключился от сети питания в процессе копирования, то станет невозможным использовать для копирования носитель хранения.
 - Записанные изображения (данные) до 1 миллиона можно скопировать на внешнее запоминающее устройство, подключенное к ПК порту "СОРУ". Копирование данных свыше указанных единиц невозможно даже при наличии достаточной оставшейся емкости носителя.
-

Форматирование карты памяти SD

Для копирования записанных изображений на карту памяти SD необходимо форматировать неотформатированную карту памяти SD или карту памяти SD, отформатированную на ПК или другом устройстве, на данном рекордере.

Внимание:

- Форматирование карты памяти SD приводит к удалению всех сохраненных на ней данных и информации о настройках. Раз удаленное изображение не может быть восстановлено.
- Данное изделие не может отформатировать внешнее запоминающее устройство, подсоединенное к порту ПК "СОРУ". Отформатируйте носитель, используя ПК.

Шаг 1

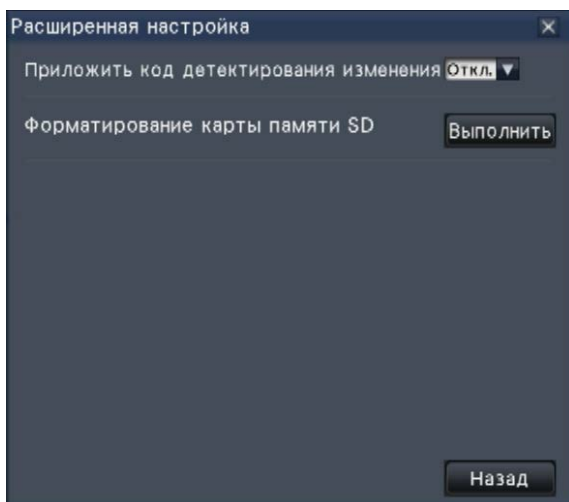
Щелкают по кнопке [Копирование] на панели управления главного монитора. (☞ Стр. 135)

→ Будет отображаться панель копирования.

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Дополнительно]. (☞ Стр. 135)

→ Представляется меню настройки (Расширенной).



Шаг 3

Щелкают по кнопке [Выполнить] в пункте "Форматирование карты памяти SD".

→ Отображается окно подтверждения.

Шаг 4

Щелкают по кнопке [OK].

→ Начинается форматирование карты памяти SD и появляется окно, указывающее, что идет процесс форматирования.

По окончании форматирования отображается окно завершения форматирования.

Внимание:

- Не следует отключать рекордер от сети питания, пока идет процесс форматирования.

Воспроизведите скопированные изображения на данном рекордере

Выводят на экран список записанных изображений, скопированных на карту памяти SD (скопированных данных), а затем из списка выбирают записанные изображения и воспроизводят их. Поиск данных-копий можно осуществить с использованием фильтров.

Внимание:

- Записанные изображения, скопированные на внешнее запоминающее устройство, подключенное к ПК порту "СОРУ", не могут быть воспроизведены.

Шаг 1

Вставляют карту памяти SD, на которую скопированы записанные изображения. (☞ Стр. 102)

Шаг 2

Выберите [SD] в "Диск/Носитель" на панели управления воспроизведением.

→ Отображается панель управления воспроизведением носителя. В списке сохраняются до 10000 журналов. Если сформированы более 10000 журналов в результате поиска, "> 10000" будет отображаться.



Шаг 3

Для фильтрации числа пунктов, отображаемых на списке скопированных данных, прodeлывают нижеуказанные операции.

Для воспроизведения без фильтрации переходят на Шаг 5.

Фильтрация камерой

Отмечают флажок [Фильтрация камерой]. Фильтрация применяется к камере, чье изображение отображается.

Фильтрация путем назначения даты и времени

Задают диапазон фильтрации, назначая дату и время. Для задания диапазона фильтрации настраивают год, месяц, день и время начала и завершения путем щелчка по соответствующим кнопкам [▲]/[▼].

Замечание:

- Возможно также настроить начальную и конечную точки диапазона фильтрации путем щелчка по кнопкам [Старт]/[Конец] после выбора желаемого времени в блоке [Воспроизв.] и щелчка по желаемой дате календаря.

Шаг 4

Щелкают по кнопке [Фильтрация].

→ Отображается список результатов поиска в пределах заданного диапазона фильтрации. Возможно переключиться между страницами списка, щелкая по кнопкам [Предыдущий]/[Следующий].

Шаг 5

Выбирают строку с желаемой датой и временем, а затем щелкают по кнопке воспроизведения на панели управления воспроизведением.

→ Воспроизведение начинается в выбранную дату и время. Если мультисCREEN был отображен, то он переключается на 1-сегментный экран.

Замечание:

- Воспроизведение может быть также инициировано путем двойного щелчка по желаемой строке даты и времени.
- Если выбранные скопированные данные защищены паролем, то появляется экран ввода пароля. Вводят назначенный пароль с щелчком по кнопке [OK]. Если введен неправильный пароль, то скопированные данные не могут быть воспроизведены. О порядке ввода знаков см. "Об операции с виртуальной клавиатурой" (☞ стр. 100).

Шаг 6

Для прекращения воспроизведения и возврата к прямым изображениям щелкают по кнопке стопа на панели управления воспроизведением.

→ Прекращается воспроизведение и прямые изображения отображаются.

Замечание:

- Прекращение воспроизведения и отображение прямых изображений также можно осуществлять, выполняя нижеуказанные операции:
 - Щелчок по кнопке [x] на панели управления воспроизведением носителя
 - Щелчок по кнопке [Живое] на панели управления датой и временем (дисплее воспроизведения)
 - Изменение воспроизводимого носителя

Конфигурирование сетевых уставок

Рекордером можно управлять при помощи мыши или через веб-браузер в ПК (исключая определенные функции и настройки.) На дальнейших страницах описан порядок операции с помощью веб-браузера, настройки ПК и относящиеся к ним вопросы.

При управлении рекордером с использованием веб-браузера необходимо заблаговременно конфигурировать сетевые настройки рекордера и ПК.

Если сетевые уставки ПК соответствуют нижеуказанным, то отпадает необходимость конфигурировать настройки. После монтажа проводок можно осуществить конфигурирование уставок и управление рекордером с помощью веб-браузера.

IP-адрес: 192.168.0.2 - 192.168.0.249, 192.168.0.251 - 192.168.0.254

Маска подсети: 255.255.255.0

Основной шлюз: 192.168.0.1

В случае, если настройки конфигурируются иначе, чем указано выше, конфигурируют сетевые настройки рекордера или ПК.

Конфигурируют сетевые уставки рекордера

Можно конфигурировать сетевые настройки рекордера на странице "Сеть" - на вкладке [Основное] меню настройки.

См. главу, относящуюся к вкладке [Основная] пункта "Сеть" меню настройки на стр. 52 относительно управления.

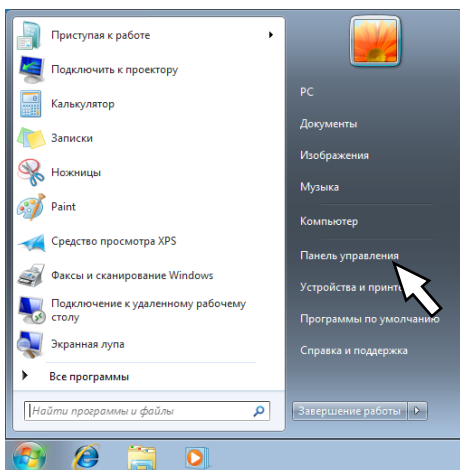
Конфигурирование сетевых настроек ПК

Изменяют настройки TCP/IP ПК так, чтобы они соответствовали настройкам рекордера. В случае использования рекордера в состоянии по умолчанию (IP-адрес:192.168.0.250) настраивают IP-адрес ПК на "192.168.0.xxx (число от 2 до 254, кроме 250 (данный рекордер))".

Настройки, описанные в данной инструкции по эксплуатации, основаны на стандартных настройках для Windows 7. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации соответствующей ОС.

Шаг 1

Щелкают по "Панель управления" в меню пуска.



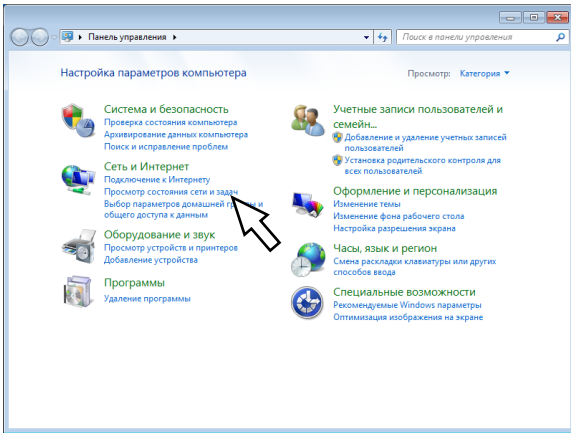
→ Представляется "Панель управления".

Внимание:

- Следует произвести логин в ПК как администратор.

Шаг 2

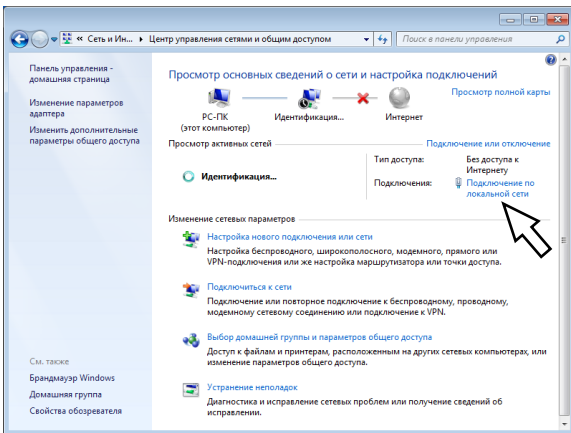
Щелкают по "Просмотр состояния сети и задач".



→ Представляется окно "Центр управления сетями и общим доступом".

Шаг 3

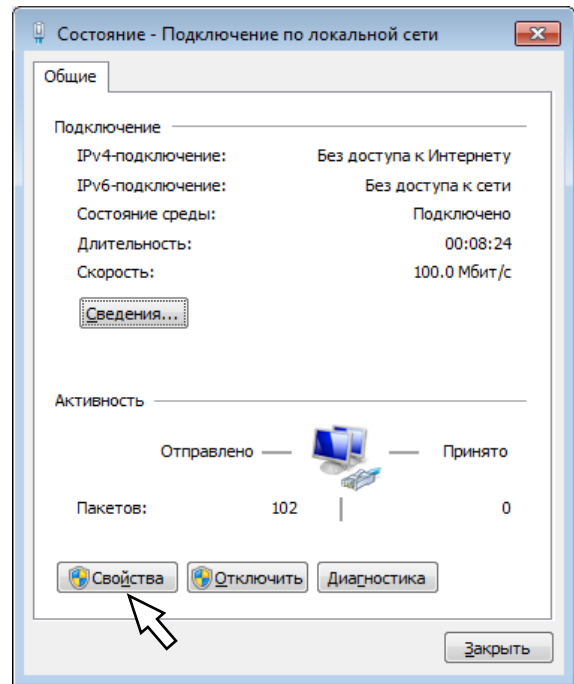
Щелкают по "Подключение по локальной сети".



→ Отображается окно "Состояние - Подключение по локальной сети".

Шаг 4

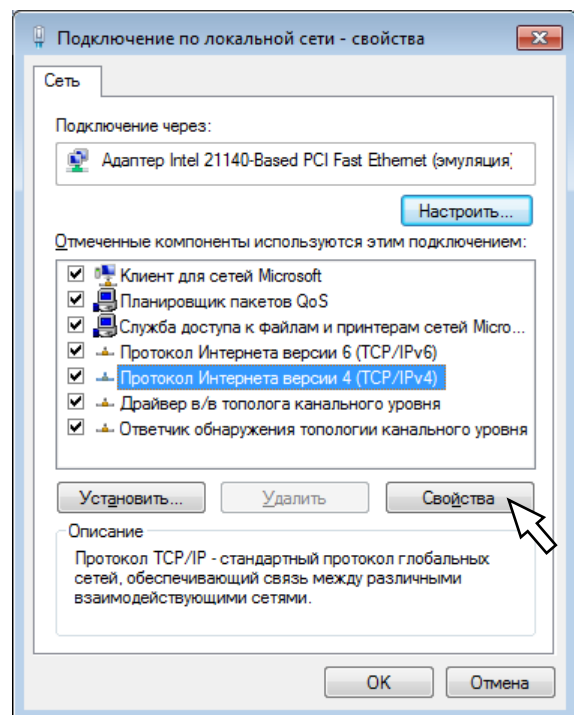
Щелкают по [Свойства].



→ Отображается окно "Подключение по локальной сети - свойства".

Шаг 5

Щелкают сначала по "Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)", а затем по [Свойства].

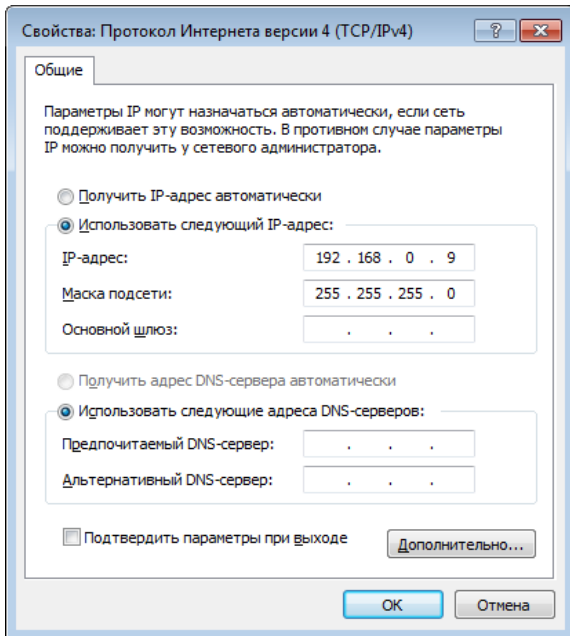


→ Представляется окно "Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)".

Шаг 6

Выбирают [Использовать следующий IP-адрес] и задают "IP-адрес" и "Маска подсети" следующие:

- IP-адрес: 192.168.0.9
- Маска подсети: 255.255.255.0



В зависимости от конфигурации сети необходимо конфигурировать "Основной шлюз". Обратитесь к системному администратору для получения дальнейшей информации о настройках.

Шаг 7

Щелкают по кнопке [ОК] для закрытия окна.

Сетевая безопасность рекордера

Функция обеспечения безопасности рекордера

① Ограничение доступа за счет аутентификации пользователя

Возможно ограничить доступ пользователей к рекордеру, выбирая "Вкл." в параметре "Идентификация пользователя". (☞ Стр. 59)

② Ограничение доступа путем изменения номера порта HTTP

Изменяя номер порта HTTP, можно предотвратить незаконный доступ, такой как сканирование порта и др. (☞ Стр. 54)

Внимание:

- Разработайте защитные контрмеры для предотвращения утечки информации, такой как данные об изображениях, информация об идентификации (имени и пароля пользователя), информация об электронной почте о тревоге, информация о FTP-сервере и пр. Примите защитную контрмеру, такую как ограничение доступа пользователем.
 - После доступа администратором в прибор нужно обязательно закрыть веб-браузер для повышенной безопасности.
 - Следует периодически изменять пароль администратора для повышенной безопасности.
-

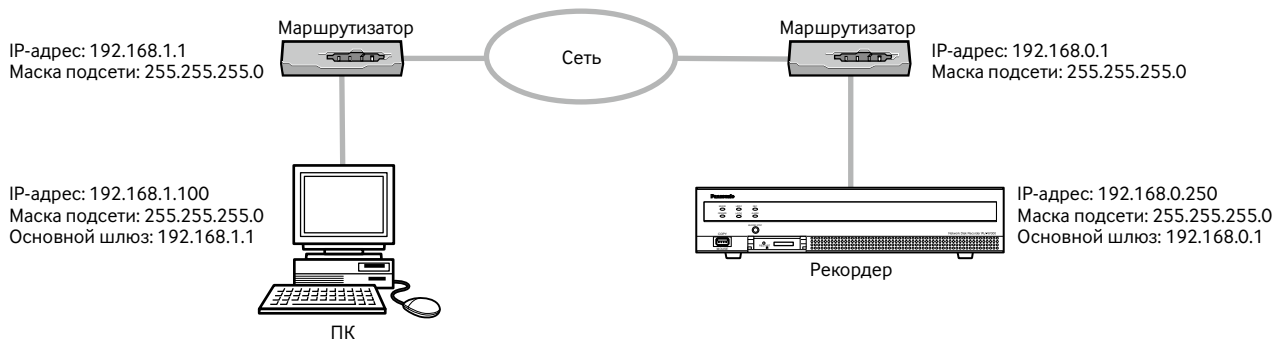
Повышение сетевой безопасности

Возможно повысить сетевую безопасность, разделяя подсеть с использованием маршрутизатора для аутентификации пользователей дважды (рекордером и маршрутизатором). При подключении рекордера к незащищенной сети обеспечивают безопасность связи с сетью путем установки устройства VPN (виртуальной частной сети) и др. между рекордером и главным ПК.

Внимание:

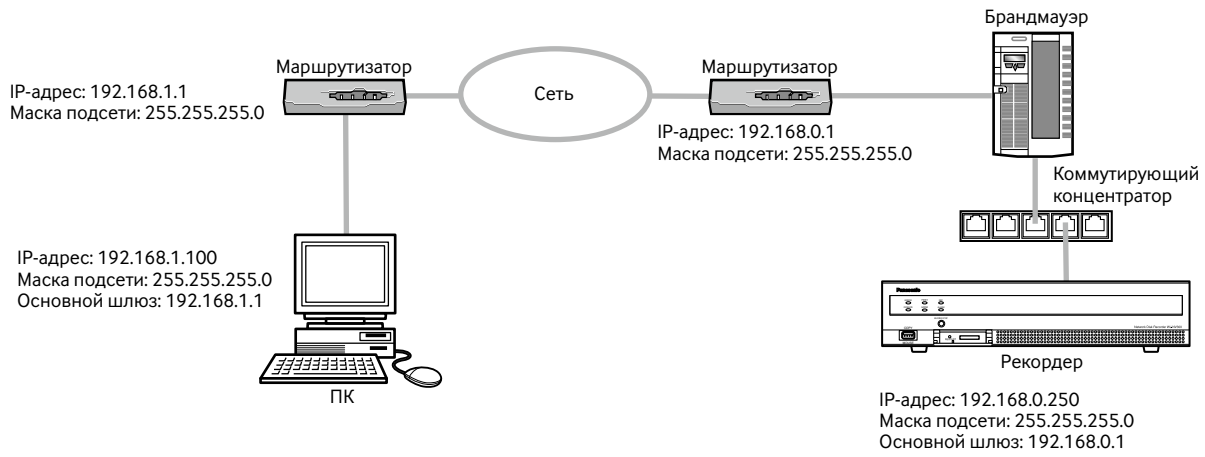
- Настройки сетевой безопасности варьируются в зависимости от сети, к которой рекордер подключается, такой как Интранет или провайдер услуг Интернет. За более подробной информацией о сетевой безопасности следует обращаться к администратору сети.
-

Пример соединения



Устанавливая брандмауэр и др., можно применять фильтрацию пакетов и фильтрацию протоколов для повышения сетевой безопасности.

Пример соединения



Выводят операционное окно на экран

Запускают ПК и управляют рекордером с использованием веб-браузера.

Шаг 1

Запустите веб-браузер.

Шаг 2

Вводят IP-адрес или URL, присвоенный рекордеру, в блок (поле) адреса, а затем нажимают клавишу [Enter].
→ Отображается окно аутентификации. Если выбрано "Откл." в параметре "Идентификация пользователя" на вкладке [Основное] по меню настройки "Управление пользователем", то данное окно не отображается.

Внимание:

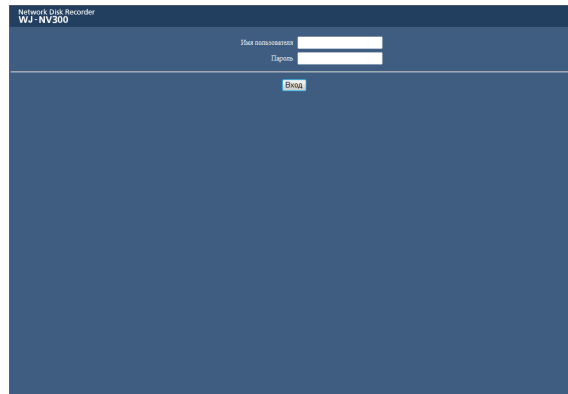
- За более подробной информацией о настройке IP-адреса следует обращаться к администратору системы.
- При вводе IP-адреса не следует добавлять "0" перед числами.
Пример:
○: 192.168.0.50
Х: 192.168.0.050
- Если на строке информации появляется сообщение, см. стр. 184.

Замечание:

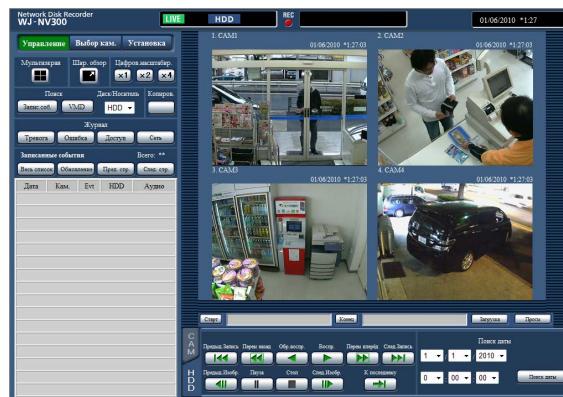
- Когда отображается главная страница в первый раз, то на экране появляется инсталляционный мастер для инсталляции ActiveX, который требуется для отображения изображений с камеры. Следуют соблюдать инструктивные указания мастера.
- Инсталлируются одновременно программа ActiveX control и программа просмотра (☞ стр. 172).
- Если уже инсталлирована программа ActiveX control для другого рекордера Panasonic, чем данный прибор, то следует деинсталлировать "WebVideo ActiveX" из пункта "Деинсталлировать программу", а затем инсталлировать ActiveX для данного прибора. (☞ Стр. 172)
- Если инсталляционный мастер выводится на экран при каждом отображении другой страницы несмотря на то, что инсталляция ActiveX для данного прибора завершена, то перезапускают ПК.
- ActiveX, используемый на каждом ПК, должна быть лицензирована в индивидуальном порядке. За информацией о лицензировании ПО следует обращаться к вашему дилеру.

Шаг 3

Вводят имя и пароль пользователя, зарегистрированные на рекордере, а затем щелкают по кнопке [Вход].



→ Отображается главная страница.



Внимание:

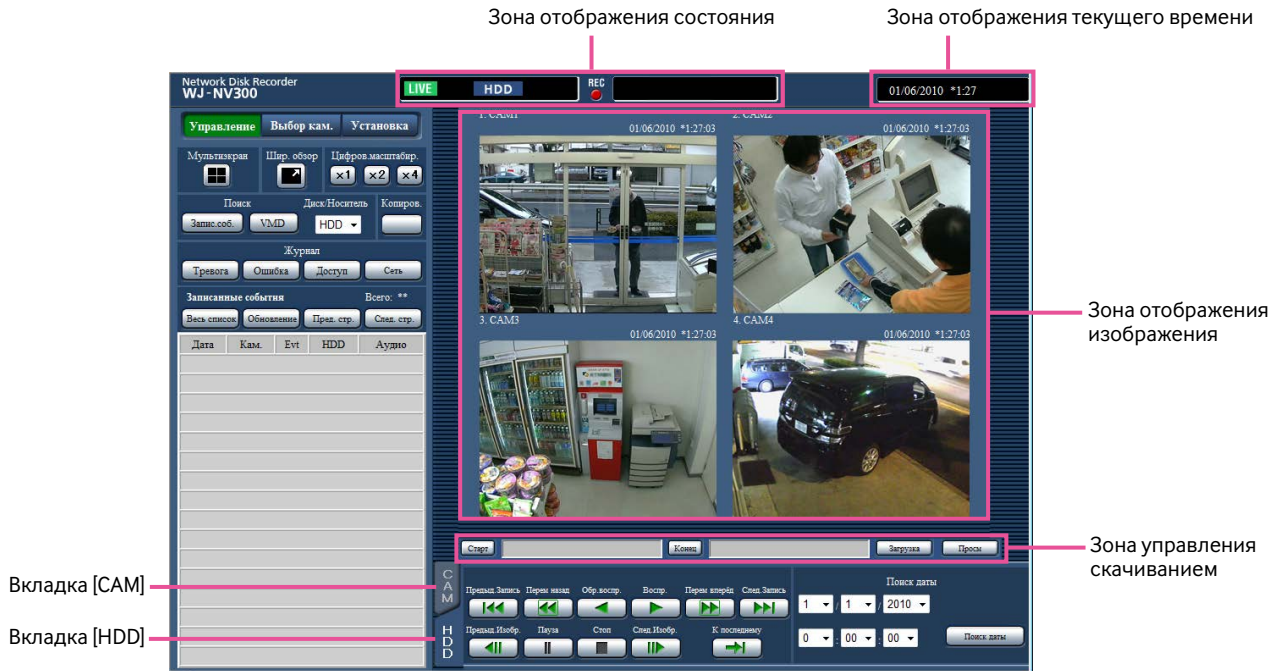
- За информацией о заданных имени и пароле пользователя следует обращаться к сетевому администратору.
- О порядке регистрации пользователей см. стр. 61.
- Имя и пароль администратора по умолчанию следующие.

Имя администратора : ADMIN
Пароль : 12345

- Для повышения безопасности следует изменить имя администратора и пароль до запуска рекордера. Пароль изменяют периодически. О порядке смены пароля см. стр. 61.
- Когда на строке информации отображается сообщение, либо же когда на окне отображается ненужная строка состояния или линейка прокрутки, см. стр. 184.

Об операционном окне

Главная страница



Кнопка [Управление]

Служит для отображения операций, таких как поиск и копирование записанных изображений, результатов поиска и информации о журнале. Кнопка может применяться также и для переключения изображений с камеры между отображением прямых изображений на мультитрассе, отображением на широкоугольном экране и др.

Кнопка [Выбор кам.]

Может применяться для управления камерой, как переключение изображений с камеры.

Кнопка [Настройка]

Может быть использована для конфигурирования настроек рекордера. См. раздел «Настройки данного изделия», начинающийся со стр. 9 для элементов настройки и дальнейшей информации о них. Об основных операциях см. стр. 177.

Зона отображения состояния

Отображается текущее состояние рекордера, такое как состояние записи, состояние воспроизведения и др.

Зона отображения текущего времени

Представляются текущие дата и время.

Зона отображения изображения

Отображаются воспроизводимые изображения и прямые изображения. В верхней левой части отображается имя камеры, а в верхней правой – дата и время (текущие дата и время по часам камеры при отображении прямых изображений и дата и время при записи изображений в процессе воспроизведения записанных изображений). При щелчке по имени камеры в процессе отображения изображений на мультитрассе отображаются изображения с соответствующей камеры на 1-сегментном экране. При настройках по умолчанию каждый сегмент экрана имеет соотношение сторон 4:3. О способе изменения соотношения сторон в 16:9 см. стр. 51.

Зона управления скачиванием

Используется для скачивания воспроизводимых в данный момент изображений и вьюера.

Вкладка [CAM]

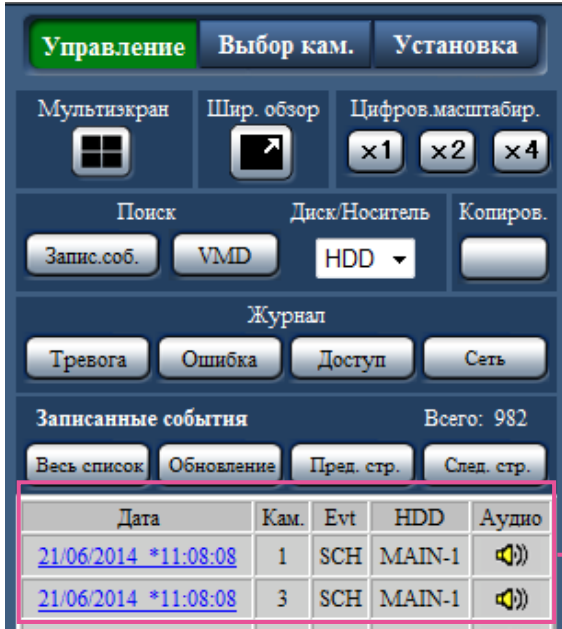
По данной вкладке можно осуществить управление камерой, такое как зуммирование, фокусировка, режим автоматической работы и др.

Вкладка [HDD]

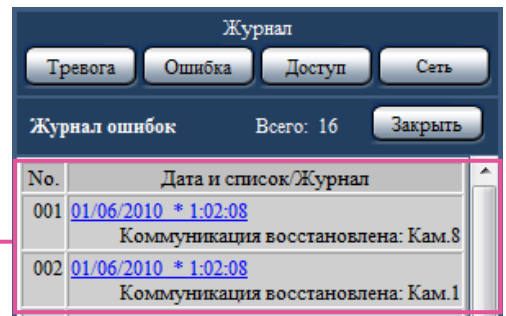
Можно использовать для воспроизведения или управления записанными изображениями.

Панель управления

При щелчке по кнопке [Управление] отображаются нижеуказанные панели управления.



Зона отображения списка



Блок [Мультиэкран]

Изображения, записанные с использованием 4 (макс.) камер, могут быть отображены одновременно на мультиэкране. Каждое нажатие кнопки переключает следующие 4 экрана в последовательности: камера от 1 до 4→камера от 5 до 8→камера от 9 до 12→камера от 13 до 16.

Блок [Шир. обзор]

Служит для представления прямых или записанных изображений во весь экран. (☞ Стр. 154)

Блок [Цифров.масштабир.]

При нажатии кнопки кратности масштаба изображения отображается изображение с камеры, отображаемое на 1-сегментном экране, в пропорции кратности изменения масштаба.

[x1]: x1, [x2]: x2, [x4]: x4

Блок [Поиск]

Используют кнопку для поиска записанных изображений. В зоне отображения списка представляется результат поиска.

- **Кнопка [Запис.соб.]**

Для представления данной кнопки выбирают [HDD] в параметре "Диск/Носитель". Отображается окно поиска записанных событий.

- **Кнопка [VMD]**

Для представления данной кнопки выбирают [HDD] в параметре "Диск/Носитель". Представляется окно поиска детектирования движения.

- **Кнопка [Данных копий]**

Для представления данной кнопки выбирают [SD] в параметре "Диск/Носитель". Отображается окно поиска данных-копий.

Диск/Носитель

Для сохранения воспроизводимых в текущее время изображений выбирают целевой фольдер. HDD/SD

Блок [Копиров.]

Для представления данной кнопки выбирают [HDD] в параметре "Диск/Носитель". При щелчке по этой кнопке появляется окно копирования данных. Используйте данную кнопку для ручного копирования записанных изображений на карту памяти SD или внешнее запоминающее устройство.

Блок [Журнал]

Выбирают журнал, подлежащий отображению. При щелчке по кнопкам в зоне отображения списка отображаются соответствующие журналы. Отображаемые журналы: Журнал тревог, журнал ошибок, журнал доступа и сетевой журнал

- **Кнопка [Заккрыть]**

Закрывает окно отображения информации о журнале.

Зона отображения списка

Number of data: Отображается общее число перечисленных данных.

No.: Число отображается в последовательности возникновения.

Date & Time: Отображаются дата и время возникновения события или неисправности.

Журнал: Отображаются подробности возникшего события.

Максимальное количество сохраняемых журналов следующие. Когда число журналов достигло максимального, то на более старые журналы перезаписываются более новые журналы. При этом перезаписывание производится на старейший журнал в первую очередь.

Журнал тревог: до 750

Журналы ошибок: до 1000

Журнал доступа: до 100

Сетевой журнал: до 100

Щелчком по дате и времени в списке можно начать воспроизведение в данную дату и время. (При щелчке по времени и дате в информации о журнале воспроизведение начинается с кадра примерно за 5 секунд до выбранной даты и времени.)

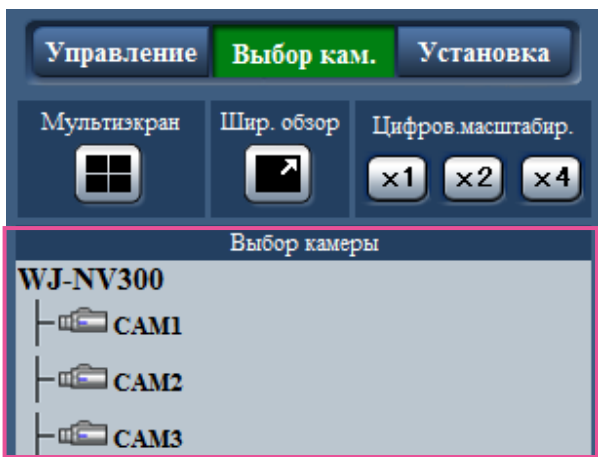
Для отображения результатов поиска или списка данных-копий см. "Поиск и воспроизведение записи при событии (Поиск записанного события)" (☞ стр. 163) и "Проверка списка записанных изображений-копий" (☞ стр. 170) соответственно.

Замечание:

- Для инициирования воспроизведения с самого начала записи пред-события, когда настройка "Длительность записи пред-события" больше 5 секунд, щелкают по кнопке воспроизведения, а затем по кнопке предыдущей записи.
- Соответствующие записанные данные, которые отображаются в выбранном списке журналов, или информация о журнале не могут быть воспроизведены, если данные уже подверглись перезаписи или стиранию.

Панель выбора камеры

Щелчок по кнопке [Выбор кам.] позволяет отображать операционную панель, как показано ниже. Переключив зону отображения изображения, выбирают изображения с камеры.



Блок выбора камеры

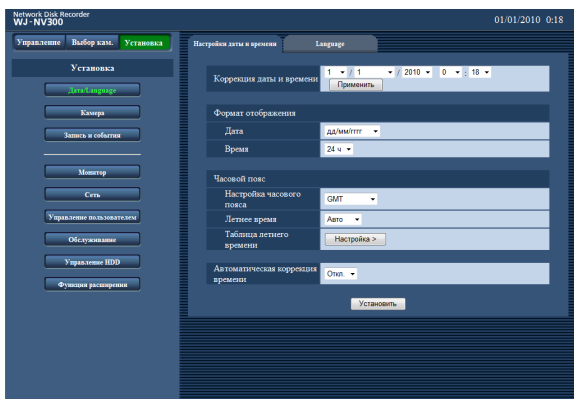
Подробнее о блоке [Мультиэкран], блоке [Шир. обзор] и блоке [Цифров. масштабир.] см. "Панель управления" (☞ стр. 147).

Блок выбора камеры

При щелчке по имени камеры на 1-сегментном экране в зоне отображения изображений отображаются изображения с выбранной камеры.

Панель настройки

При щелчке по кнопке [Настройка] появляется нижеуказанная панель настройки. Можно конфигурировать такие настройки, как отображение даты и времени рекордера. См. раздел "Настройки данного изделия", начинающийся со стр. 9 для элементов настройки и дальнейшей информации о них. Об основных операциях см. стр. 177.



Кнопка [Дата/Language]

Отображают "Дата/Language" страницу. Выполняют задание таких настроек, как время и дата и режим летнего времени.

Кнопка [Камера]

Отображают "Камера" страницу. Выполняют регистрацию сетевых камер.

Кнопка [Запись и события]

Отображают "Запись и события" страницу. Конфигурируют настройки, относящиеся к записи по расписанию и тревогам.

Кнопка [Монитор]

Сконфигурируйте настройки, относящиеся к главному монитору и вспомогательному монитору.

Кнопка [Сеть]

Конфигурируют настройки, относящиеся к сети.

Кнопка [Управление пользователем]

Регистрация, изменение или удаление информации о пользователе. Возможно изменить и информацию об администраторе.

Кнопка [Обслуживание]

Отображает информацию о системе рекордера.

Кнопка [Управление HDD]

ЖД может быть форматирован.

Кнопка [Функция расширения]

Скачивает статистические данные о расширенных функциях Business intelligence. (Эта кнопка будет отображаться после регистрации лицензии для рекордера.)

Подробнее см. инструкцию по эксплуатации Пакета расширения для использования интеллектуальных функций.

Зона отображения состояния



Зона отображения статуса прямых изображений воспроизведения

Отображается состояние изображения (прямого изображения/записанного изображения). Представляется следующая информация:

- : Указывает, что отображаются прямые изображения.
- : Указывает, что отображаются воспроизводимые изображения.
- : Указывает, что отображаются воспроизводимые в обратном направлении изображения.
- : Указывает, что отображаются изображения, воспроизводимые в режиме ускоренного воспроизведения.
- : Указывает, что отображаются изображения, воспроизводимые в режиме ускоренного обратного воспроизведения.
- : Указывает, что отображается изображение в режиме паузы.
- : Указывает, что идет скачивание записанных изображений/аудиосигналов.
- : Указывает, что завершается скачивание записанных изображений/аудиосигналов.

[Step 1] - [Step 7]

Указывает скорость воспроизведения.

- : Скорость обычного воспроизведения (1X)
- : Приблизит. 4X скорость воспроизведения
- : Приблизит. 8X скорость воспроизведения
- : Приблизит. 16X скорость воспроизведения
- : Приблизит. 32X скорость воспроизведения
- : Приблизит. 48X скорость воспроизведения
- : Приблизит. 96X скорость воспроизведения

- : Указывает, что выбирается HDD как воспроизводимый носитель.
- : Указывает, что выбирается карта памяти SD как воспроизводимый носитель.
- : Указывает, что идет форматирование карты памяти SD или HDD.

- : Указывает, что идет зеркальное восстановление/RAID
- : Указывает фильтрацию записанных событий.

Контрольная лампочка записи

Указывает состояние записи.

- : Указывает, что идет запись.
- : Указывает, что запись не производится.

Зона отображения иного состояния (статуса)

Указывает следующие состояния.

- : Указывает, что камера не может управляться вследствие того, что в текущий момент ей управляет пользователь с более высоким приоритетом.
- : Указывает, что идет процесс копирования.
- : Указывает, что удаляются записанные изображения. (Только автоматическое удаление)
- : Указывает, что идет процесс совпадения по чертам лица (только тогда, когда настроена функция совпадения по чертам лица).
- : Указывает, что идет обработка статистических данных.

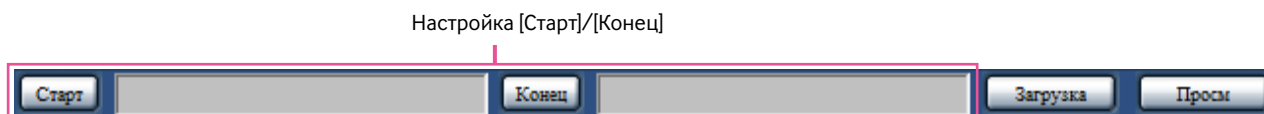
Кнопка тревоги [ALM]

Данная кнопка отображается при возникновении события. При щелчке по данной кнопке отменяется действие по тревоге.

Кнопка ошибки [ERR]

Данная кнопка будет отображаться при возникновении ошибки. При щелчке по данной кнопке отменяется действие при возникновении ошибки.

Зона управления скачиванием



Настройка [Старт]/[Конец]

Задают временной интервал для скачивания изображения и аудиосигнал, настраивая время начала и время конца. Эта операция возможна только в процессе воспроизведения на 1-сегментном экране. (☞ Стр. 169)

Кнопка [Загрузка]

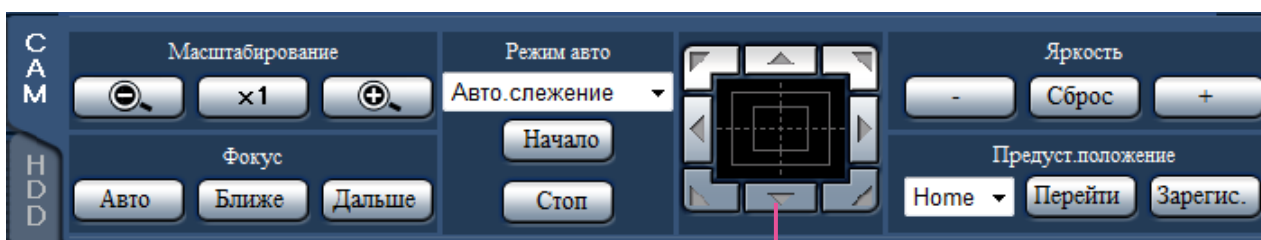
Производит скачивание записанных изображений и аудиосигналов в назначенную дату и время.

Кнопка [Просм]

Производит скачивание вьюера для воспроизведения скачанных изображений и аудиосигналов.

Вкладка [CAM]

При отображении прямых изображений с камеры с функцией панорамирования/наклона могут применяться следующие функции управления камерой. В зависимости от модели камеры не могут быть выполнены некоторые виды операций.



Кнопка Управление/Кнопочная панель

Блок [Масштабирование]

Масштабирование можно регулировать, щелкая по кнопке [-] (шир.) или [+] (теле.). Для сброса коэффициента масштабирования в x1 щелкают по кнопке [x1].

Блок [Фокус]

Фокусировку можно регулировать, щелкая по кнопке [Ближе] или кнопке [Дальше]. Функция автофокусировки может быть включена щелчком по кнопке [Авто].

Блок [Режим авто]

Выберите функцию режима авто камеры. Выбирают функцию автоматического режима работы (Авто.слежение, Авто.панорамир., Предуст.послед. или Патруль) камеры, щелкая сначала по кнопке [▼], затем по кнопке [Начало]. Для отключения функции автоматической работы щелкают по кнопке [Стоп].

Кнопка Управление/Кнопочная панель

Щелчок по кнопкам по периферии кнопочной панели позволяет перемещать камеру (производить панорамирование/наклон) в направлении, указываемом нажатой кнопкой. Щелчок по внутренней части кнопочной панели позволяет регулировать положение по вертикали/горизонтали (панорамирование/наклон) отображаемых изображений. Скорость панорамирования/наклона увеличивается тем больше, чем дальше удалится точка щелчка от середины кнопочной панели.

Блок [Яркость]

Яркость (диафрагму объектива) можно регулировать, щелкая по кнопке [-] (уменьшение) или кнопке [+] (увеличение). Отрегулированную яркость можно сбросить, щелкая по кнопке [Сброс].

Блок [Предуст.положение]

• Кнопка [Зарегис.]

Регистрируют текущее положение камеры как предустановленное положение.

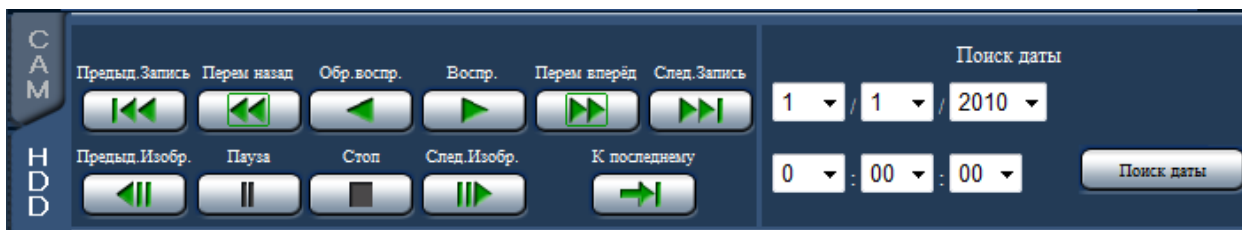
После перемещения камеры к положению, регистрируемому как предустановленному положению, щелчком по кнопке [▼] выбирают номер предустановленного положения (от 1 до 256), а затем щелкают по кнопке [Зарегис.]. Зарегистрировать положение как "Home" нельзя.

• Кнопка [Перейти]

Перемещение камеры в предварительно заданное положение.

Выбирают номер предустановленного положения (Home, 1 - 256), щелкая сначала по кнопке [▼], а затем по кнопке [Перейти]. Для перемещения камеры к предустановленным положениям необходимо заблаговременно зарегистрировать предустановленные положения.

Вкладка [HDD]



Кнопка [Воспр.]/[Обр.воспр.]

Служит для воспроизведения записанных изображений вперед или назад.

Кнопка [Перем вперед]/[Перем назад]

Служит для воспроизведения записанных изображений вперед или назад с высокой скоростью.

При каждом щелчке по этой кнопке скорость воспроизведения в режиме ускоренного воспроизведения изменяется в следующей последовательности:

Step2 (приблизит. 4X) → Step3 (приблизит. 8X) → Step4 (приблизит. 16X) → Step5 (приблизит. 32X) → Step6 (приблизит. 48X) → Step7 (приблизит. 96X)

Кнопка [След.Запись]/[Предыд.Запись]

Служит для перехода с пропуском к следующему записанному изображению или к предыдущему записанному изображению и его воспроизведения.

Кнопка [След.Изобр.]/[Предыд.Изобр.]

При щелчке по данной кнопке в процессе воспроизведения/паузы отображается следующий или предыдущий кадр и приостанавливается воспроизведение.

Кнопка [Пауза]

Воспроизведение приостанавливается при щелчке по этой кнопке в процессе воспроизведения. При щелчке по этой кнопке во время паузы начнется воспроизведение.

Кнопка [Стоп]

Служит для прекращения воспроизведения и отображения прямых изображений.

Кнопка [К последнему]

Воспроизведение начинается с кадра прибл. за 30 секунд до даты/времени записанных в последний раз изображений.

Блок [Поиск даты]

Начните воспроизведение, назначив желаемую дату и время воспроизведения изображения. Щелкают по кнопке [▼] и определяют желаемую дату и время. Щелчком по кнопке [Поиск даты] воспроизводятся изображения, соответствующие выбранной дате.

Просмотр живых изображений

Живые (прямые) изображения отображаются в окне веб-браузера. Возможно отображать прямые изображения на 1-сегментном экране или на 4-сегментном экране (мультиэкране) и увеличить зону отображения изображения во весь экран.

Отображение изображений на 1-сегментном экране

Выводят прямые изображения на 1-сегментный экран в следующем порядке.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Выбор кам.]. (☞ Стр. 146)
→ В блоке [Выбор камеры] отображается список зарегистрированных камер.



Шаг 2

Выбирают имя камеры.
→ Представляются прямые изображения с выбранной камеры.

Замечание:

- При выборе камеры из всплывающего меню, появляющегося при щелчке правой кнопкой мыши, также отображаются изображения с выбранной камеры.
- Щелчком по кнопке [К последнему] на вкладке [HDD] в процессе отображения прямых изображений инициируется воспроизведение с кадра примерно за 30 секунд до записанного в последний раз изображения с отображаемой в данный момент камеры.

Использование цифрового масштабирования

Служит для увеличения отображенных прямых изображений.

Когда воспроизводится записанные изображения на 1-сегментном экране, щелкают по кнопке в блоке [Цифров. масштабир.].

Кнопка [x1]: Служит для отображения прямых изображений в размере, увеличенном на x1.

Кнопка [x2]: Служит для отображения прямых изображений в размере, увеличенном на x2.

Кнопка [x4]: Служит для отображения прямых изображений в размере, увеличенном на x4.

При щелчке по точке в пределах масштабированного изображения она становится центром изображения.

Отображение изображений на широкоугольном экране

Отображаются прямые изображения во весь экран. Во время работы с 1-сегментным экраном щелкают по кнопке [Шир. обзор] (Будет исчезать операционная панель).

Для возврата размера изображения в широкоугольном режиме к исходному щелкают правой кнопкой мыши по изображению и выбирают "Экран Ctrl" из появившегося меню.

Замечание:

- Для увеличения отображенных прямых изображений также щелкают правой кнопкой мыши по прямым изображениям и выбирают "Шир. обзор" из появившегося меню.
-

Отображение изображений на 4-сегментном экране (Мультиэкран)

Прямые изображения с камер отображаются на 4-сегментном экране.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Выбор кам.].

→ В блоке [Выбор камеры] отображается список зарегистрированных камер. (☞ Стр. 148)

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Мультиэкран].

→ Прямые изображения с камер (зарегистрированных в качестве группы) отображаются на 4-сегментном экране.

Шаг 3

Каждое нажатие кнопки [Мультиэкран] переключает следующие 4 экрана в последовательности: камера от 1 до 4→камера от 5 до 8→камера от 9 до 12→камера от 13 до 16...

(Последовательность зависит от количества лицензий камеры.)

Шаг 4

Для повторного вывода изображений на 1-сегментный экран щелкают по имени камеры в блоке [Выбор камеры] или имени камеры, отображенному на изображении.

→ Дисплей возвращается к 1-сегментному экрану.

Замечание:

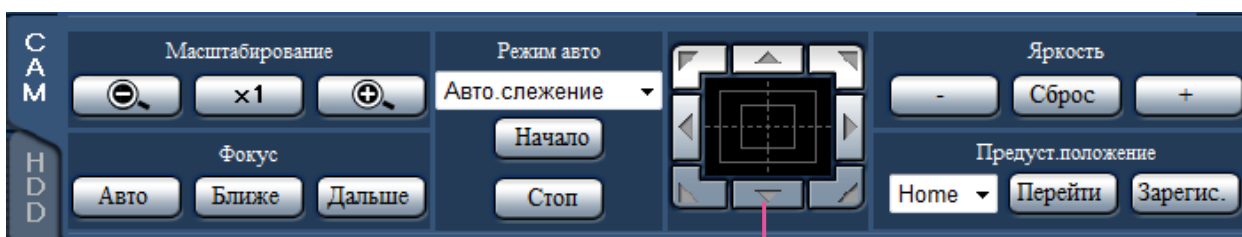
- Для переключения типа экрана на мультиэкран щелкают правой кнопкой мыши по прямым изображениям и выбирают параметр из появившегося меню.
 - При выборе "Шир. обзор" из меню, появившегося при щелчке правой кнопкой мыши, увеличиваются изображения, отображенные на 4-сегментном экране.
 - Щелчком по кнопке [К последнему] на вкладке [HDD] в процессе отображения прямых изображений инициируется воспроизведение с кадра примерно за 30 секунд до записанного в последний раз изображения с отображаемой в данный момент камеры.
 - Когда воспроизводятся записанные изображения на 4-сегментном экране, выдается аудиосигнал с камеры, отведенной на верхний левый сегмент экрана.
 - При инициации поиска по VMD в процессе отображения изображений на мультиэкране происходит поиск изображения с камеры, отображенного на верхнем левом сегменте экрана.
-

Управление камерой

При отображении прямых изображений с камеры с функцией панорамирования/наклона могут применяться следующие функции управления камерой. В зависимости от модели камеры может оказываться невозможным управление камерой или некоторыми функциями.

- Панорамирование/Наклон: Регулирует положения камеры по горизонтали/вертикали.
- Масштабирование: Приближение/Удаление отображаемого изображения.
- Фокусировка: Регулировка фокальной точки.
- Яркость: Регулируют диафрагму объектива камеры.
- Перемещение к предустановленному положению: Перемещение камеры к предустановленному положению (которое определяется по меню установки камеры и регистрируется в рекордере).
- Режим Авто: Включают функцию автоматической работы камеры.

Для управления камерой выводят вкладку [CAM] на главной странице на экран.



Кнопка Управление/Кнопочная панель

Панорамирование/Наклон

При отображении прямых изображений на 1-сегментном экране перемещают камеру горизонтально/вертикально следующим образом.

Кнопка Управление

Щелкают для перемещения (панорамирования/наклона) камеры в направлении, по которому произведен щелчок.

Кнопочная панель

Щелкают для перемещения (панорамирования/наклона) камеры в направлении, по которому произведен щелчок. Скорость панорамирования/наклона увеличивается тем больше, чем дальше удаляется точка щелчка от середины кнопочной панели.

Замечание:

- Щелкают по желаемой точке, подлежащей размещению в центре углового поля зрения. Камера перемещается, размещая точку, по которой произведен щелчок, как центр в зоне отображения изображения.

Масштабирование

Приближение/Удаление отображаемого изображения. Доступные значения коэффициента масштабирования могут варьироваться в зависимости от моделей подключаемых камер. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации камеры.

Масштабирование можно регулировать, щелкая по кнопке [-] (шир.) или [+] (теле.). Для сброса коэффициента масштабирования в x1 щелкают по кнопке [x1].

Замечание:

- Вращая колесо мыши, можно регулировать масштабирование.
- При выборе зоны в зоне отображения изображения путем перетаскивания мышью выбранная зона располагается в центре зоны отображения изображения и масштаб изображения автоматически регулируется.

Регулировка фокуса

Регулирует фокальную точку. Может применяться функция автоматической фокусировки. Фокусировку можно регулировать, щелкая по кнопке [Ближе] или кнопке [Дальше]. Функция автофокусировки может быть включена щелчком по кнопке [Авто].

Регулировка диафрагмы (яркости)

Регулируют диафрагму объектива камеры. Яркость (диафрагму объектива) можно регулировать, щелкая по кнопке [-] (уменьшение) или кнопке [+] (увеличение). Отрегулированную яркость можно сбросить, щелкая по кнопке [Сброс].

Регистрация предустановленных положений

Регистрирует текущее положение камеры как предустановленное положение. Можно использовать функцию предустановленного положения камеры.

Шаг 1

Управляя панорамированием/наклоном камеры, перемещают ее к положению, подлежащему регистрации.

Шаг 2

Для выбора номера предустановленного положения (от 1 до 256) щелкают по кнопке [▼] в блоке [Предуст. положение]. (Зарегистрировать положение как "Home" нельзя.)

Шаг 3

Щелкают по кнопке [Зарегис.].
→ Предустановленное положение регистрируется за выбранным номером.

Перемещение к предустановленным положениям

Перемещение камеры в предварительно заданное положение. Предустановленные положения предварительно должны быть зарегистрированы.

Шаг 1

Для выбора номера предустановленного положения (Исходное положение, от 1 до 256) щелкают по кнопке [▼] в блоке [Предуст. положение].

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Перейти].
→ Камера перемещается к зарегистрированному предустановленному положению, соответствующему выбранному номеру предустановленного положения.

Режим Авто

Включают функцию автоматической работы камеры.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [▼] в блоке [Режим авто], а затем выбирают желаемую функцию автоматической работы из следующих.

Авто.слежение: Камера автоматически прослеживает объект, движущийся на экране.

Авто.панорамир.: Направление камеры автоматически изменяется (панорамируется) между начальной и конечной точками, настроенными заранее.

Предуст.послед.: Камера перемещается (панорамируется) в предустановленные положения, зарегистрированные заранее по порядку номеров предустановленных положений (по порядку номеров).

Патруль: Камера прослеживает записанный вручную тип панорамирования.

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Начало] для выбора выбранной функции автоматической работы камеры.

Для отключения функции режима автоматической работы щелкают по кнопке [Стоп].

Замечание:

- Подробнее о функциях автоматической работы камеры см. инструкцию по эксплуатации подключенной камеры.
-

Функции, связанные с событием

Рекордер работает на произведение действия при возникновении события, когда возникает любое из нижеуказанных событий.

Тревога по входу:	Событие, когда сигнал тревоги по входу подается из внешнего устройства, как дверной сенсор, на входу сигнала тревоги на задней стенке рекордера.
Тревога на месте камеры:	Событие, когда тревога (тревога по входу камеры и др.) детектируется камерой.
Тревога по команде:	Тревога при приеме сигнала тревоги от ПК и др. через сеть.
Тревога при совпадении лиц*:	Тревога, выдаваемая, когда лицо по чертам совпадает с уже зарегистрированным изображением лица.

* Когда зарегистрирована лицензия Пакета расширения для использования интеллектуальных функций

Замечание:

- Операции такие, как регистрация изображений лиц, отображение результатов действия при совпадении по чертам лица и инициирование и приостановление функции совпадения по чертам лица, невозможно выполнить с помощью веб-браузера, независимо от того, настроен ли рекордер так, чтобы данная функция использовалась или нет. Подробнее об условиях настройки или ограничениях функции совпадения лиц см. Инструкцию по эксплуатации Пакета расширения для использования интеллектуальных функций.
-

Действие при возникновении события

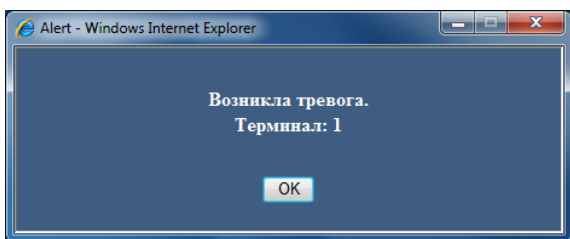
Когда рекордер распознал событие, то происходит действие при возникновении события в соответствии с настроенным режимом действия.

Подробнее о действии при возникновении события и режиме произведения действия см. "Действие при возникновении события" (☞ стр. 120).

Ниже описаны действия, которые могут быть настроены и проверены с ПК при возникновении события.

Отображение сообщения о тревоге

Отображается окно, извещающее о возникновении события.



Щелкают по кнопке [OK] или по кнопке [x] для закрытия окна. Когда одновременно возникли несколько событий, то представляется информация о событии, возникшем в последний раз.

Отображение кнопки тревоги

В зоне отображения состояния представляется кнопка [ALM]. При щелчке по кнопке [ALM] отменяется действие по тревоге. (☞ Стр. 159)

Отображение кнопки ошибки

В зоне отображения состояния представляется кнопка [ERR]. При щелчке по кнопке [ERR] отменяется действие по ошибке. (☞ Стр. 159)

Передача электронной почты, извещающей о возникновении события

Передается электронная почта, извещающая о возникновении события с датой и временем возникновения (Тревога по электронной почте).

Можно зарегистрировать до 4 адресов адресатов почты о тревоге.

Извещение ПК о возникновении тревоги в соответствии с настройкой протокола тревоги "Panasonic"

При возникновении события или ошибки информация о событии/ошибке автоматически передается на зарегистрированный ПК в соответствии с уставкой "Протокол тревоги Panasonic". Для приема информации и отображения ее содержания необходимо установить специализированное ПО (опция).

О специальном ПО см. файл "readme.txt" на поставленном CD-ROM.

Отмена действия по тревоге

Для отмены действия по тревоге вручную щелкают по кнопке [ALM] в зоне отображения состояния.



→ Отменяется действие по тревоге. Запись события приостанавливается и происходит возврат к состоянию работы непосредственно до возникновения события.

Отмена действия при возникновении ошибки

Когда в рекордере возникла ошибка (неисправность), то он совершает действие при возникновении ошибки (ряд действий, извещающих о возникновении ошибки). На веб-браузере отображается окно отображения ошибки, предоставляющее информацию о возникшей ошибке. Для отмены действия при возникновении ошибки вручную закрывают окно отображения ошибки, а затем щелкают по кнопке [ERR] в зоне отображения состояния.



→ Отменяется действие при возникновении ошибки.

Замечание:

- При возникновении ошибки следует принять контрмеры, следуя инструктивным указаниям, отображаемым на панели журналов ошибок (стр. 131) Когда причина ошибки устранена, то гаснет контрольная лампочка ошибки, имеющаяся на передней панели рекордера.
-

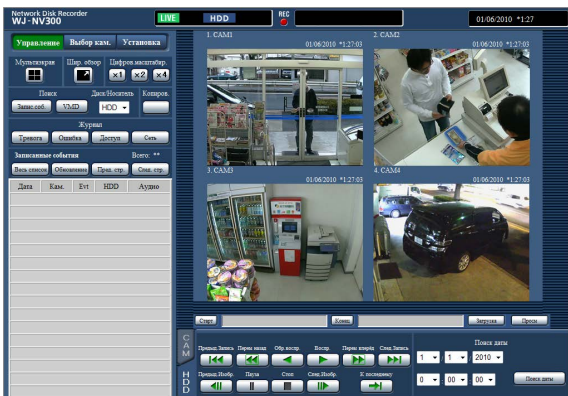
Воспроизведение записанных изображений

Отображаются изображения камеры, записанные на ЖД рекордера. Существуют 2 способа воспроизведения записанных изображений. Воспроизведение изображений, записанных в назначенное время и дату. Поиск и воспроизведение записанных изображений. Воспроизведение может быть осуществлено, пока идет процесс записи.

Шаг 1

Щелкают по вкладке [HDD] на главной странице операционного окна.

→ Отображается вкладка [HDD].



Шаг 2

Щелкают по кнопке [Воспр.].

→ Производится воспроизведение записанного изображения. В зоне отображения статуса отображаются сообщения "Воспроизведение" и "Step 1". Воспроизведение начинается с точки, в которой приостановлено воспроизведение в последний раз (дата и время).

Шаг 3

Щелкают по кнопке [Стоп] во вкладке [HDD].



→ "Воспроизведение" и "Step 1" исчезают в зоне представления состояния, а затем приостанавливается воспроизведение. Прямые изображения с камер отображаются в зоне отображения изображений.

Замечание:

- При отображении изображений на 1-сегментном экране будет слышаться аудиосигнал, распределенный на камеру, изображения с которой в текущее время отображаются. При отображении изображений на мультиэкране будет слышаться аудиосигнал, распределенный на камеру, изображения с которой в текущее время отображаются в левом верхнем углу экрана.
- При начале воспроизведения впервые после логина инициируется воспроизведение с кадра примерно за 30 секунд до записанного в последний раз изображения. При записи, воспроизведение начнется за 30 секунд до текущего времени.
- Когда веб-браузер и вьюер (программа просмотра) активны, то аудиосигналы могут неточно воспроизводиться. Для правильного воспроизведения аудиосигналов следует использовать только любой один из веб-браузера и вьюера с закрытием другого.
- Если обрабатываемая нагрузка слишком велика для рекордера (в таком случае, когда множество камер подключено, изображения (прямые/воспроизводимые) отображаются на множестве окон (сегментов)), то скорость воспроизведения может уменьшаться, либо же воспроизведение может приостанавливаться на некоторое время.
- При выводе изображений на мультиэкран воспроизведение производится с пропуском действительного процесса записи.
- При одновременном воспроизведении изображений, записанных с более высокой скоростью передачи кадров, и изображений, записанных с более низкой скоростью передачи кадров, на мультиэкране возникает большая разница во времени представления.
- Иногда может случаться, что воспроизводимые изображения и аудиосигналы точно не синхронизируются.
- В процессе воспроизведения изображение камеры может быть переключено путем щелчка по кнопке [Выбор камеры] и имени камеры.
- Можно переключить 1-сегментный экран на мультиэкран в процессе воспроизведения путем щелчка по кнопке [Мультиэкран].
- При щелчке по имени камеры на изображении, отображенном на мультиэкране изображения с камеры, по чьему имени произведен щелчок, отображаются на 1-сегментном экране.

Об управлении воспроизведением

В процессе воспроизведения могут быть выполнены нижеуказанные операции.

Функция	Пример	Управление
Кнопка [Воспр.]/[Обр.воспр.]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> • Служит для воспроизведения записанных изображений. • Служит для воспроизведения записанных изображений в обратном направлении. * При щелчке по кнопке [Воспр.] или [Обр.воспр.] в процессе записи изображений с низкой скоростью передачи кадров могут не осуществляться воспроизведение и обратное воспроизведение.
Кнопка [Стоп]		<ul style="list-style-type: none"> • При щелчке по данной кнопке в процессе воспроизведения прекращается воспроизведение с отображением прямых изображений.
Кнопка [Пауза]		<ul style="list-style-type: none"> • Воспроизведение приостанавливается при щелчке по этой кнопке в процессе воспроизведения. • При щелчке по этой кнопке во время паузы воспроизведение возобновляется.
Кнопка [Перем вперед]/ [Перем назад]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> • При каждом щелчке по кнопке [FF] скорость ускоренного воспроизведения изменяется в следующей последовательности: Step2 (приблизит. 4X) → Step3 (приблизит. 8X) → Step4 (приблизит. 16X) → Step5 (приблизит. 32X) → Step6 (приблизит. 48X) → Step7 (приблизит. 96X) • При каждом щелчке [FR] по кнопке скорость ускоренного обратного воспроизведения изменяется в следующем порядке: Step2 (приблизит. 4X) → Step3 (приблизит. 8X) → Step4 (приблизит. 16X) → Step5 (приблизит. 32X) → Step6 (приблизит. 48X) → Step7 (приблизит. 96X) • Скорость воспроизведения отображается на дисплее статуса воспроизведения. * Когда воспроизводятся H.264 изображения, некоторые кадры записанных изображений могут быть не отображаться. Ускоренное воспроизведение вперед/назад производится с заданным интервалом обновления по камере.
Кнопка [След.Запись]/ [Предыд.Запись]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> • При щелчке по кнопке [След.Запись] точка воспроизведения переходит с пропуском на точку инициации воспроизведения следующих записанных изображений. • При щелчке по кнопке [Предыд.Запись] точка воспроизведения переходит с пропуском на точку инициации воспроизведения предыдущих записанных изображений. * Если отсутствует следующее/предыдущее записанное изображение, подлежащее пропуску, то текущее воспроизведение будет продолжаться. При этом время текущего процесса воспроизведения иногда может отображаться в виде времени около 1 минуты назад.
Кнопка [След.Изобр.]/ [Предыд.Изобр.]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> • Щелчком по кнопке [След.Изобр.] в процессе воспроизведения/паузы представляется следующий кадр и воспроизведение приостанавливается. • Щелчком по кнопке [Предыд.Изобр.] в процессе воспроизведения/паузы представляется предыдущий кадр и воспроизведение приостанавливается. * Когда воспроизводятся H.264 изображения, некоторые кадры записанных изображений могут быть не отображаться. Покадровое обратное воспроизведение производится с заданным интервалом обновления по камере.
Кнопка [К последнему]		<ul style="list-style-type: none"> • При щелчке по данной кнопке инициируется воспроизведение записанных в последний раз изображений. Воспроизведение начинается примерно за 30 секунд до даты и времени последних записанных изображений. При записи, воспроизведение начнется за 30 секунд до текущего времени. * При щелчке по кнопке [К последнему] в процессе записи изображений с меньшей скоростью передачи кадров может приостанавливаться воспроизведение записанных в последний раз изображений, либо не могут отображаться изображения.

Подробнее о [Мультитэкрэн], [Цифров.масштабир.] и [Шир. обзор] см. стр. 147.

Воспроизведение изображений, записанных в назначенное время и дату

Начинают воспроизведение, назначив желаемое дату и время воспроизведения записанного изображения. Воспроизведение может быть осуществлено, пока идет процесс записи.

Шаг 1

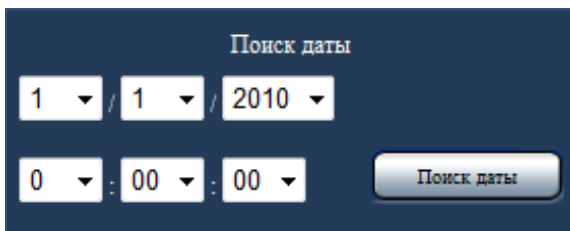
Щелкают по кнопке [Выбор кам.] на главной странице операционного окна, а затем выбирают камеру для воспроизведения из блока выбора камер. (☞ Стр. 148)

Шаг 2

Щелкают по вкладке [HDD]. (☞ Стр. 146)

Шаг 3

Щелкают по кнопке [▼] и определяют дату и время желаемых изображений.



Шаг 4

Щелкают по кнопке [Поиск даты].

→ В зоне отображения состояния представляются "Воспроизведение" и "Step 1", а затем начинается воспроизведение с изображения, соответствующего назначенной дате и времени. (Об управлении воспроизведением "Воспроизведение записанных изображений" (☞ стр. 161))

Замечание:

- При воспроизведении изображений H.264 в назначенную дату и время может инициироваться воспроизведение с точки на несколько секунд раньше или позднее назначенной даты и времени.
- Если не обнаруживаются записанные изображения в назначенную дату и время, то инициируется воспроизведение изображений, записанных во время, наиболее близкое к назначенной дате и времени.

Поиск и воспроизведение записи при событии (Поиск записанного события)

Производят поиск списка записей событий для записанного события и его воспроизведения.

Внимание:

- Для использования функции поиска записей событий следует выбрать "HDD" в параметре [Диск/Носитель]. Возможно также фильтровать записи при событии, используя поисковые фильтры.
- Тревога при совпадении по чертам лица не может быть воспроизведена при поиске записей событий на веб-браузере. Инициирование воспроизведения из перечня журналов тревог. (Стр. 147)

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Управление] на главной странице (Стр. 146) операционного окна, а затем по кнопке [Запис.соб.] в блоке [Поиск].

→ Отображается окно поиска записанных событий.



Шаг 2

Задают условия поиска (фильтры).

[Время и дата]

Выбирают интервал времени путем назначения даты и времени начала и даты и времени конца. Происходит поиск назначенного интервала времени.

[Записанные события]

Поиск изображений, записанных в выбранном режиме записи. Устанавливают флажок, соответствующий типу желаемого события. Когда отмечено флажком [Все], то могут быть отмечены флажком все камеры:

Расписание [SCH]: Запись за счет события записи по расписанию

Тревога по входу [TRM]: Запись, иницируемая за счет тревоги по входу

Тревога по команде [COM]: Запись, иницируемая за счет тревоги по команде

Тревога с камеры [CAM]: Запись, иницируемая за счет тревоги на месте камеры

[Камера]

Служит для поиска изображений, записанных по каждой выбранной камере. Устанавливают флажок, соответствующий желаемой камере. Когда отмечено флажком [Все], то могут быть отмечены флажком все камеры.

Шаг 3

Щелкают по кнопке [OK].

→ В зоне отображения состояния появляется "FILTERING", а затем представляется отфильтрованный результат в зоне отображения списка.

Дата	Кам.	Evt	HDD	Аудио
21.06.2014 *11:08:08	1	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *11:08:08	3	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *11:08:07	5	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *11:00:00	1	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *11:00:00	2	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *11:00:00	3	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *11:00:00	4	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *11:00:00	5	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *11:00:00	6	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *10:51:15	1	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *10:51:15	2	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *10:51:15	3	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *10:51:15	4	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *10:51:15	5	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *10:51:15	6	SCH	MAIN-1	🔊
21.06.2014 *10:17:04	5	SCH	MAIN-1	🔊

[Всего]

Отображается общее число данных, поиск которых был произведен. Если согласованы более чем 10001 данных, то отображается "> 10000".

Кнопка [Весь список]

Служит для отмены фильтрации и отображения всех записанных событий.

Кнопка [Обновление]

Служит для обновления списка в новейшую версию.

Кнопка [Пред. стр.]

Служит для отображения предыдущей страницы списка.

Кнопка [След. стр.]

Служит для отображения следующей страницы списка.

[Дата]

Отображается время инициации записи.

[Кам.]

Представляется канал камеры по записанному изображению.

[Evt]

Отображается тип события. (☞ Стр. 163)

[HDD]

Отображается номер ЖД, на котором сохранены соответствующие записанные изображения.

[Аудио]

Когда аудиосигналы приложены к записанным изображениям, то отображается иконка аудио.

Замечание:

- Кнопка [Весь список] не может применяться в процессе воспроизведения. Для пользования кнопкой [Весь список] прекращают воспроизведение, затем щелкают по кнопке.
 - Если подключены множество камер, то время инициации записи иногда может варьироваться по камерам.
-

Шаг 4

Щелкают по дате и времени желаемого записанного события.

- Иницируется воспроизведение записанных изображений, соответствующих выбранному записанному событию. (Об управлении воспроизведением (☞ стр.161))

Поиск по детектированию движения и воспроизведение (Поиск по VMD)

Производят поиск записанных изображений из изображений, записанных за счет функции VMD камер, путем назначения временного интервала. Для воспроизведения соответствующих записанных изображений щелкают по дате и времени в списке результатов.

Внимание:

- Для осуществления поиска по VMD необходимо предварительно конфигурировать настройки подключенных камер, поддерживающих функцию детектирования движения. О камерах, поддерживаемых функцией детектирования движения см. файл "readme.txt" на поставленном CD-ROM. Подробнее см. инструкцию по эксплуатации камеры, находящейся в работе.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Управление] на главной странице (стр. 146) операционного окна, а затем щелкают по кнопке [VMD] в блоке [Поиск].

→ Представляется окно "Поиск по VMD". Приостанавливается отображение прямых изображений и воспроизведенных изображений.



Шаг 2

Задают условия поиска (фильтры).

[Камера]

Выбирают камеру, подлежащую поиску по VMD.

[Время и дата]

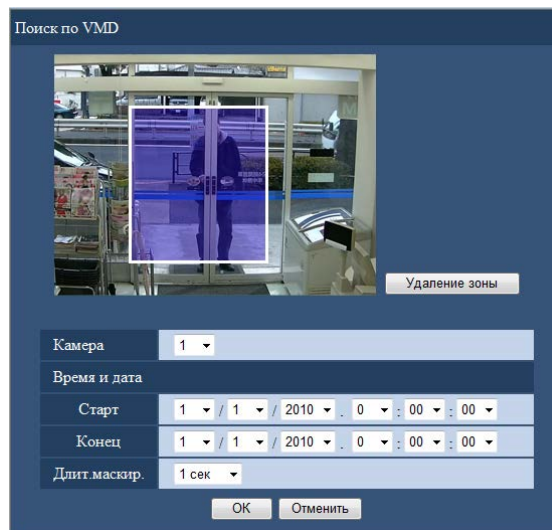
Выбирают интервал времени путем назначения даты и времени начала и даты и времени конца. Происходит поиск назначенного интервала времени.

[Длит.маскир.]

Служит для выбора интервала времени, подлежащего поиску.

Шаг 3

Настраивают зону VMD. Перетаскивают мышью на экран. → Представляется рамка, и зона в пределах рамки задается как зона, подлежащая поиску по VMD.



Замечание:

- Для удаления созданной зоны щелкают по кнопке [Удаление зоны].

Шаг 4

Щелкают по кнопке [OK].

→ Начинается поиск по VMD. В зоне отображения списка представляется результат поиска. (стр. 163) Завершение поиска может иногда занимать много времени.

Внимание:

- В списке результатов поиска по VMD иконка аудио в колонке "Аудио" не отображается, даже если аудиосигналы приложены к записанным изображениям.

Шаг 5

Щелкают по дате и времени желаемого записанного события.

→ Иницируется воспроизведение записанных изображений, соответствующих выбранному записанному событию. (Об управлении воспроизведением (☞ стр.161))

Замечание:

- В списке сохраняются до 100 журналов. Если сформированы более 100 журналов результатов поиска, то представляется "> 100".
 - Записанные изображения воспроизводятся на 1-сегментном экране. Для воспроизведения изображений на мультисекране щелкают по кнопке [Мультисекран] после инициации воспроизведения.
 - При инициации поиска по VMD в процессе отображения изображений на мультисекране камера, изображения с которой отображаются в верхнем левом углу, подлежит поиску по VMD.
-

Копирование записанных изображений

Копирование изображений, записанных рекордером на карту памяти SD или внешние накопители. На неожиданную ситуацию, такую как неисправность жесткого диска, рекомендуется периодически делать резервные копии. Подробнее о функции копирования см. стр. 135. О порядке воспроизведения скопированных изображений см. стр. 172.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Управление] на главной странице (стр. 146) операционного окна.

Шаг 2

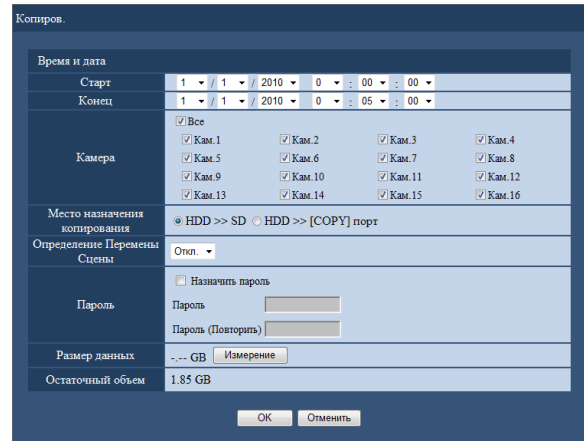
Щелкают по кнопке в блоке [Копиров.].



→ Представляется окно "Копиров."

Шаг 3

Задают подробные условия копирования записанных изображений. Следует задавать информацию, настраиваемую в качестве условий.



[Время и дата]

Назначают дату и время инициации и дату и время завершения записи по записанным изображениям, подлежащим копированию. Щелкают по кнопке [▼] и определяют дату и время.

[Камера]

Выбирает камеру, подлежащую копированию. Отмечают флажком рядом с желаемой камерой. Когда отмечено флажком [Все], то могут быть отмечены флажком все камеры.

[Место назначения копирования]

Выберите карту памяти SD или внешнее запоминающее устройство (подключенное к ПК порту) в качестве места копирования. Устанавливают флажок, соответствующий "HDD >> SD" или "HDD >> СКОПИРОВАТЬ порт".

[Определение Перемены Сцены]

Определяют, прилагать ли код детектирования изменения к копируемым записанным изображениям или нет. Если приложен код детектирования изменения, то возможно проверить, изменены ли записанные изображения-копии или нет при их воспроизведении с использованием вьюера. Щелкают по кнопке [▼], а затем выбирают "Вкл." или "Откл."

[Пароль]

Для копирования с защитой паролем устанавливаются соответствующий флажок и вводят пароль. (от 5 до 8 буквенно-цифровых знаков) Требуется пароль для воспроизведения данных-копий.

[Размер данных]

Щелчком по кнопке [Измерение] отображается размер данных, подлежащих копированию.

[Остаточный объем]

Отобразится оставшаяся емкость целевого носителя информации (карты памяти SD/внешнего запоминающего устройства).

Шаг 4

При нажатии кнопки [OK], отобразится окно подтверждения. Затем щелкните кнопку [OK] на отображенном окне подтверждения.

→ Окно копирования данных будет закрыто. Копирование начнется и в зоне отображения состояния отображается иконка "COPY". По окончании копирования иконка "COPY" исчезает.

Внимание:

- В процессе копирования данных на карту памяти SD нельзя пытаться снять ее. Иначе может возникнуть повреждение данных на карте памяти SD.
 - При копировании на внешнее запоминающее устройство не отсоединяйте кабель внешнего запоминающего устройства. В противном случае могут потеряться данные, сохраненные на внешнем запоминающем устройстве.
 - Когда время завершения копирования задано на время, более раннее, чем время инициации, не начинается копирование даже щелчком по кнопке [OK].
 - Когда носитель хранения не имеет недостаточной емкости, то данные копируются, пока носитель не будет заполнен ими. Для того, чтобы данные не остались не скопированными, следует использовать носитель, имеющий достаточную емкость хранения.
 - Копирование производится в следующей последовательности: Программное обеспечение просмотра → Изображения → Аудио В зависимости от назначенного временного интервала для копирования и остаточной емкости носителя информации, изображения и аудиосигналы могут не быть скопированы.
 - При щелчке по кнопке в блоке [Копиров.] в процессе копирования отображается окно подтверждения отмены текущего процесса копирования. Текущий процесс копирования можно отменить по данному окну.
 - Не следует отключать рекордер от сети питания, пока идет процесс копирования. Если рекордер отключился от сети питания в процессе копирования, то станет невозможным использовать для копирования носитель хранения.
 - Записанные изображения (данные) до 1 миллиона можно скопировать на карту памяти SD или внешнее запоминающее устройство, подключенное к ПК порту "COPY". Копирование данных свыше указанных единиц невозможно даже при наличии достаточной оставшейся емкости носителя.
 - Когда другой пользователь, занимающийся управлением рекордером, открыл панель копирования, либо же когда целевой носитель уже выбран другим пользователем, то окно копирования не может быть отображено.
-

Скачивание записанных изображений, которые в текущее время воспроизводятся

Назначив стартовую и конечную точки записанных изображений, которые в текущее время воспроизводятся, скачивают изображения на ПК.

При скачивании записанных изображений осуществляется скачивание записанных изображений и аудиосигналов в качестве файла видеоданных (filename.n3r) и файла аудиоданных (filename.n3a) соответственно. О порядке воспроизведения скачанных записанных изображений см. стр. 172.

Внимание:

- Следует помнить, что при скачивании файла, в связи с ограниченностью Internet Explorer, свободное пространство на диске ПК должно быть более чем вдвое больше, чем размер скачиваемого файла.
- При отмене скачивания в процессе скачивания правильно воспроизводить скачанный файл, на ПК невозможно.

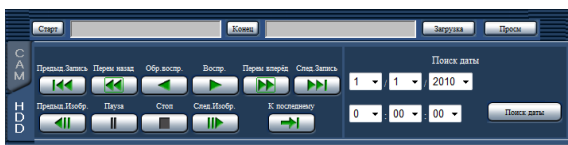
Шаг 1

Щелкают по вкладке [HDD] на главной странице (стр. 146) операционного окна.

Шаг 2

Воспроизводят записанные изображения на 1-сегментном экране.

Щелкают по кнопке [Старт] в зоне управления скачиванием в воспроизводимом кадре, с которого начинается скачивание. Другим способом инициирования скачивания является щелчок по блоку времени начала с вводом даты и времени.



→ Дата и время стартового кадра представляются рядом с кнопкой [Старт].

Шаг 3

Щелкают по кнопке [Конец] в зоне управления скачиванием в воспроизводимом кадре, на котором завершается скачивание. Другим способом завершения скачивания является щелчок по блоку времени конца с вводом даты и времени.

→ Рядом с кнопкой [Конец] отображаются время и дата конечной точки.

Замечание:

- Может быть назначен интервал времени до 20 минут на скачивание.

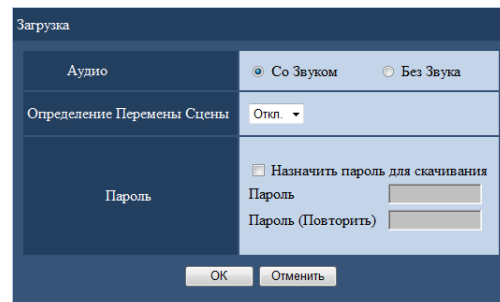
Шаг 4

Щелкают по кнопке [Загрузка].

→ Представляется окно "Загрузка".

Шаг 5

Выбирают "Вкл." или "Откл." в параметре "Пароль" для того, чтобы определить, скачивать ли изображения с аудиосигналами и прилагать ли код детектирования изменения к скачиваемым записанным изображениям или нет. Для присваивания пароля вводят 5 - 8 буквенно-цифровых знаков. При завершении настроек щелкают по кнопке [OK].



→ Представляется окно скачивание файла.

Шаг 6

Щелкают по кнопке [Сохранить].

→ Отобразится окно указания места сохранения.

Шаг 7

В желаемой директории создают новый фольдер (папку), затем щелкают по кнопке [Сохранить].

→ Записанные изображения и аудиосигналы скачиваются в виде файла видеоданных (filename.n3r) и файла аудиоданных (filename.n3a) соответственно.

Замечание:

- Когда выбрано "Со Звуком", по окончании скачивания заново отображается окно "Загрузка".
- Если на строке информации появляется сообщение, см. стр. 184.
- При воспроизведении на мультитэкрane скачивать записанные изображения невозможно.

Проверка списка записанных изображений-копий

Выводят на экран список данных (записанных изображений), скопированных на карте памяти SD, а затем из списка выбирают записанное изображение, подлежащее воспроизведению. Поиск данных-копий можно осуществить с использованием фильтров. Доступными фильтрами являются "Время и дата" и "Камера".

Шаг 1

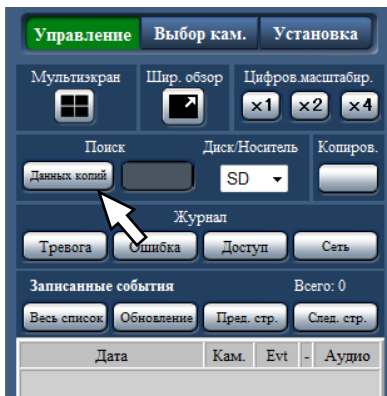
Вставляют карту памяти SD, на которую скопированы записанные изображения. (☞ Стр. 102)

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Управление] на главной странице (☞ стр. 146) операционного окна.

Шаг 3

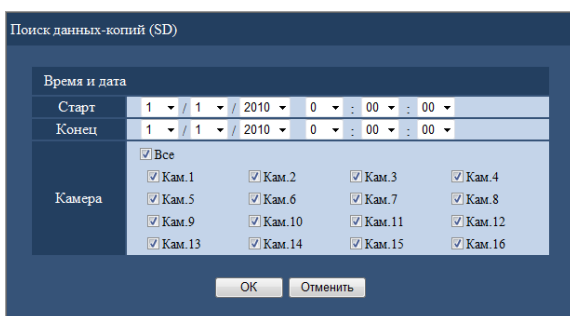
Выбирают "SD" в параметре "Диск/Носитель" в блоке [Поиск], а затем щелкают по кнопке [Данных копий].



→ Отображается окно поиска данных-копий.

Шаг 4

Задают условия поиска (фильтры).



[Время и дата]

Выбирают интервал времени путем назначения даты и времени начала и даты и времени конца. Происходит поиск назначенного интервала времени.

[Камера]

Служит для поиска изображений, записанных по каждой выбранной камере. Устанавливают флажок, соответствующий желаемой камере. Когда отмечено флажком [Все], то могут быть отмечены флажком все камеры.

Шаг 5

Щелкают по кнопке [OK].

→ Данные-копии, соответствующие критериям поиска, отображаются на окне отображения списка.

Дата	Кам.	Evt	Аудио
01.06.2010 * 1:00:01	1	SCH	
01.06.2010 * 1:00:01	2	SCH	
01.06.2010 * 1:00:01	3	SCH	
01.06.2010 * 1:00:01	4	SCH	
01.06.2010 * 1:00:01	5	SCH	
01.06.2010 * 1:00:01	6	SCH	
01.06.2010 * 1:00:01	7	SCH	
01.06.2010 * 1:00:01	8	SCH	

[Всего]

Отображается общее число данных, поиск которых был произведен. Если согласованы более чем 10001 данных, то отображается "> 10000".

Кнопка [Весь список]

Служит для отмены фильтрации и отображения всех записанных событий.

Кнопка [Обновление]

Служит для обновления списка в новейшую версию.

Кнопка [Пред. стр.]

Отображается предыдущая страница.

Кнопка [След. стр.]

Отображается следующая страница.

[Дата]

Отображается время инициации записи.

[Кам.]

Отображается камера, используемая для записи.

[Evt]

Отображается тип события. (☞ Стр. 163)

[Аудио]

Здесь ничего не отображается.

Внимание:

- В процессе воспроизведения данных-копий на карте памяти SD нельзя пытаться снять ее. Иначе может возникнуть повреждение данных на карте памяти SD.

Замечание:

- При проверке списка после вставления другой карты памяти SD выбирают сначала "HDD" в параметре "Диск/Носитель" в блоке [Поиск], а затем "SD".
 - О порядке воспроизведения скопированных изображений см. стр. 172.
-

Воспроизведите скопированные/загруженные изображения на ПК

При копировании/скачивании записанных изображений производится копирование/скачивание записанных изображений и аудиосигналов на место копирования/скачивания в качестве файла видеоданных (filename.n3r) и файла аудиоданных (filename.n3a) соответственно. Используя специальный вьюер (программу просмотра), можно осуществлять воспроизведение, сохранение и распечатку скопированных/скачанных файлов данных.

Для воспроизведения записанных изображений, скопированных на носитель

Для воспроизведения изображений, скопированных на носитель, двойным щелчком по выполняемому файлу (ND_Viewer.exe) запустите программное обеспечение просмотра. Исполняемый файл копируется вместе с записанными изображениями на нижеуказанный фольдер.

Копирование на карту памяти SD

Фольдер: [Драйв]: \PRIVATE \MEIGROUP \PSS \NVR \ND_Viewer

Когда местом копирования является внешнее записывающее устройство

Фольдер: [Драйв]: \Panasonic \NVR \ND_Viewer

О порядке использования вьюера см. стр. 174.

Замечание:

- Программное обеспечение просмотра, скопированное на носитель, может быть запущено без инсталляции на ПК. В случае копирования вьюера на другой фольдер или на другой ПК копируют все файлы, включенные в ND_Viewer.exe.

Воспроизведение записанных изображений, скачанных с помощью веб-браузера

Для воспроизведения изображений, скачанных с веб-браузера, запускают инсталлированный вьюер. Если на ПК, используемый для скачивания, инсталлирована ActiveX control, то одновременно инсталлирован и вьюер (см. стр. 145). Если для воспроизведения используется другой ПК, то необходимо скачать вьюер и инсталлировать его на ПК.

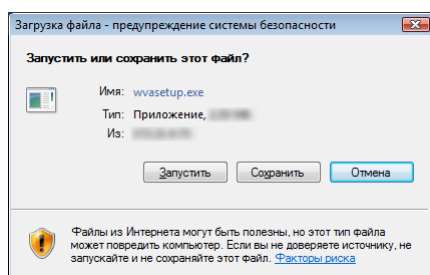
О порядке использования вьюера см. стр. 174.

Скачивание программы просмотра

Шаг 1

Щелкают по кнопке [Просм] в зоне управления скачиванием (см. стр. 146) на главной странице операционного окна. (см. Стр. 151)

→ Представляется окно скачивание файла.



Шаг 2

Щелкают по кнопке [Сохранить].

→ Отобразится окно указания места сохранения.

Шаг 3

В желаемой директории создают новый фольдер (папку), затем щелкают по кнопке [Сохранить].

→ Скачивается программа просмотра.

Инсталляция программы просмотра

Если на ПК инсталлирован вьюер более старой версии, то деинсталлируют его до инсталляции вьюера новейшей версии.

Шаг 1

Делают двойной щелчок по скачанному файлу (wvasetup.exe).

→ Запускается инсталлятор. Следуют соблюдать инструктивные указания в инсталляционном мастере.

Замечание:

- Если согласны принимать отображенное лицензионное соглашение, то выбирают "I accept the terms in the license agreement".
- Выбирают "Anyone who uses this computer (all users)". Возможно инсталлировать, даже если поле "User Name" и поле "Organization" на странице "Customer Information" остаются незаполненными.
- Выбирают "Complete", если появляется страница "Setup Type".

Шаг 2

Щелкают по кнопке [Install].

→ Начинается инсталляция. Когда завершается инсталляция и окно завершения появляется, то щелкают по кнопке [Finish].

Замечание:

- Когда инсталлируется вьюер, то одновременно инсталлируется и ActiveX control.

Деинсталляция программы просмотра

Шаг 1

Открывают пункт "Удаление программы" в "Панель управления".

Шаг 2

Выбирают "WebVideo ActiveX" (удаляемую программу) из инсталлированных программ с щелчком правой кнопкой мыши по нему. Выбирают пункт "Удалить" из меню, появившегося при щелчке правой кнопкой мыши.

→ Запускается деинсталлятор.

Шаг 3

Завершают процесс деинсталляции, соблюдая инструктивные указания в мастере.

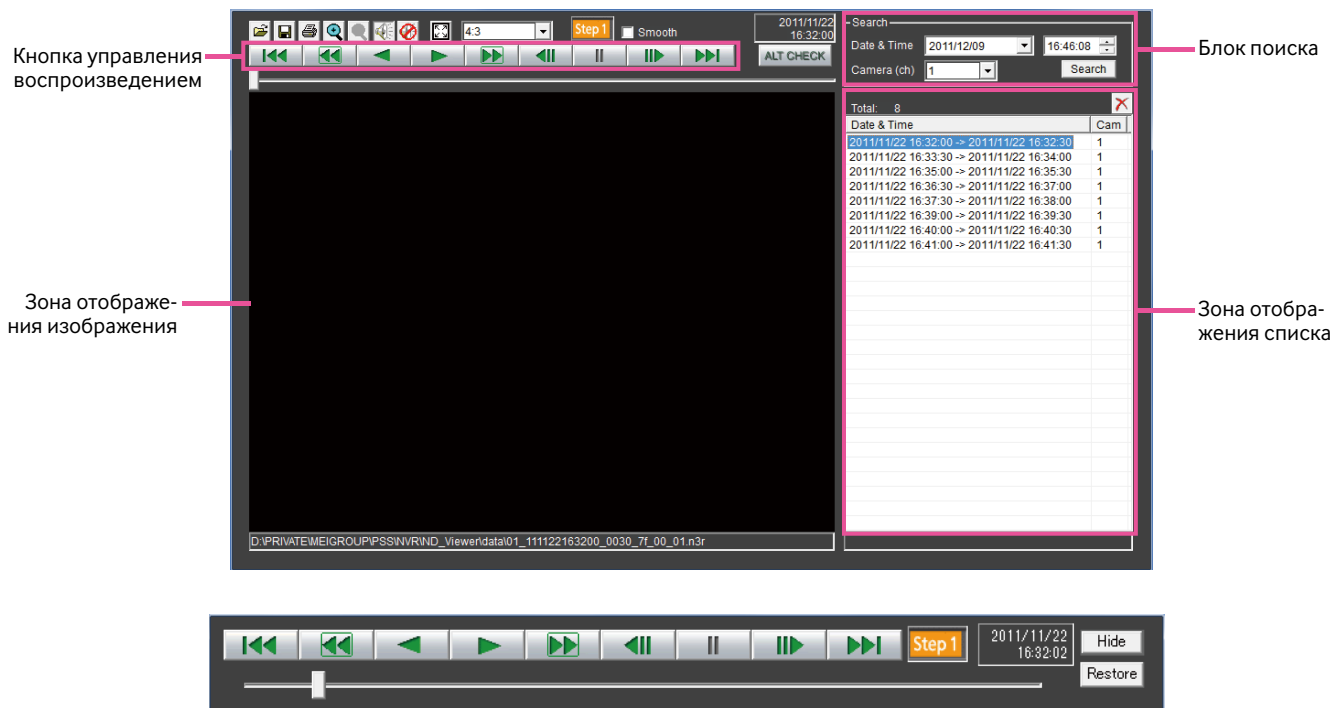
Замечание:

- Когда деинсталлируется вьюер, то одновременно деинсталлируется и ActiveX control.

О порядке использования вьюера

Выбирают "ND_Viewer" из меню пуска ("Все программы" - "Panasonic" - "Network Disk Recorder" - "ND_Viewer"), либо делают двойной щелчок по иконке "ND_Viewer" на рабочем столе.

Для изображений, скопированных на карту памяти SD или DVD-диск, двойным щелчком по выполняемому файлу (ND_Viewer.exe) запускают вьюер (подробнее о месте хранения выполняемого файла см. стр. 172).

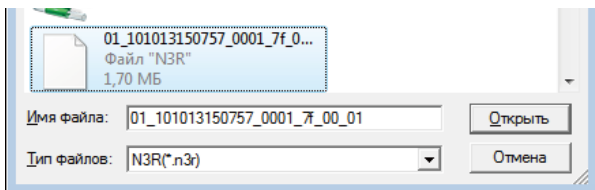


Выбор записанных изображений, которые в текущее время воспроизводятся

Шаг 1

Щелкают по кнопке .

→ Представляется окно "Открыть".



Шаг 2

Выбирают скачанный файл видеоданных (filename.n3r), а затем щелкают по кнопке [Открыть]. Другим способом выбора файла является перетаскивание и опускание его на вьюер без отображения окна для открывания файлов.



→ Представляется информация о файле, выбранном в зоне отображения списка.

Date & Time: Отображается время начала и время конца для копирования записанных изображений.

Cam: Отображается номер камеры.

Замечание:








- Нельзя изменять имя файла, содержащего скопированные или скачанные данные-изображения. Если изменяется имя файла, то информация о файле неточно представляется.
- Возможно выбрать множество файлов (до 100 файлов) путем щелчка по желаемым файлам, удерживая клавишу [Ctrl] или клавишу [Shift] в нажатом положении, и отображать все файлы в списке перетаскиванием и опусканием.
- Щелчком по верхнему колонтитулу зоны отображения списка файлы могут быть сортированы по дате и времени начала в возрастающем или убывающем порядке.
- Для добавления данных-изображений в зону отображения списка щелкают правой кнопкой мыши по списку и выбирают [Add file] из появившегося меню. Когда представляется окно для открытого файла, переходят на Шаг 2. В сортированном списке появляется добавленные данные-изображения.

- Когда количество отображенных файлов данных-изображений достигло 100, то больше невозможно добавить файлы. Общее количество выбранных файлов данных об изображении отображается под "Total:" в списке.
- Щелчком по кнопке  удаляются все данные, отображенные в списке. Другим способом очистки списка является щелчок правой кнопкой мыши по списку с последующим выбором [Clear all list].
- При наличии данных в той же директории, что выюер, или в фольдере "данных" той же дирекции, такие данные автоматически загружаются для воспроизведения.
- Можно изменять соотношение сторон участка отображения, выбирая нужное в спускающемся меню . Выбрать вариант установки в соответствии с соотношением сторон и форматом пере-хватка изображения.

Воспроизведение скачанных изображений

Для воспроизведением скачанных изображений используют кнопку управления воспроизведением. Если в списке отображается один и тот же канал камеры, то последовательно воспроизводится изображение следующего списка в режиме воспроизведения или изображение предыдущего списка в режиме обратного воспроизведения. Если же в списке не отображается один и тот же канал камеры, то воспроизведение прекращается, зона отображения изображения становится черной и приостанавливается воспроизведение.

Замечание:

- При инициации воспроизведения данных, защищенных паролем, появляется экран ввода пароля. Вводят требуемый пароль.
- При щелчке по кнопке  при воспроизведении (или по кнопке  при обратном воспроизведении) появляется следующее (или предыдущее) изображение в списке с камеры, чьи изображения воспроизводятся в данный момент.
- Щелчок по кнопке  увеличивает изображение. Щелчком по кнопке  размер изображения возвращается к исходному.
- Если существуют аудиоданные (filename.n3a), то представляются кнопки /[]. Щелкают по этим кнопкам для воспроизведения изображений с/без аудиосигналов.
- Когда веб-браузер и программа просмотра работают параллельно, то может случиться, что аудиосигналы не воспроизводятся правильно. Для правильного воспроизведения аудиосигналов следует использовать только любой один из веб-браузера и выюера с закрытием другого.
- Иногда может случаться, что воспроизводимые изображения и аудиосигналы точно не синхронизируются.
- При щелчке по кнопке [Search] после выбора "Date & Time" и "Camera(ch)" в блоке поиска воспроизведение данных-изображений о выбранной камере начинается с начала данных, соответствующих выбранной дате и времени.
- При щелчке по кнопке  изображение представляется во весь экран. При щелчке кнопке [Restore] на окне управления или нажатии клавиши [Esc] клавиатуры отображение изображения возвращается в предыдущее состояние.
- При щелчке по кнопке [Hide] или щелчке по правой кнопке мыши скрывается окно управления воспроизведением.
- Устанавливают флажок "Smooth" для более плавного отображения изображений при ускоренном воспроизведении. Скорость ускоренного воспроизведения ограничена характеристиками применяемого ПК и состоянием процесса.

Обнаружение изменений

Если скачанные данные снабжены кодом детектирования изменения, то можно детектировать изменения в данных (☞ стр. 169)

В случае выбора данных, снабженных кодом изменения, представляется кнопка [ALT CHECK]. Щелчком по кнопке начинается детектирование изменения и отображается результат на окне.


[OK (Not Altered)]: Изменение не детектировано.

[NG (Altered)]: Изменение детектировано.

Сохранение неподвижных изображений

Сохраняют изображение, отображенное в зоне отображения изображения, как файл в формате JPEG, на ПК.

Шаг 1

Щелкают по кнопке [].

→ Представляется окно "Сохранить как".



Шаг 2

Введите имя файла и выберите "Тип файла: JPEG (*.jpg)".

Выберите папку и щелкните по кнопке [Открыть].

→ Резервируются данные-изображения.

Сохранение данных-изображений (копирование)

Сохраняют выбранные данные-изображения (filename.n3r) в любом папке на ПК.

Шаг 1

Щелкают правой кнопкой мыши по списку и выбирают [Сору] из появившегося меню.

→ Представляется окно "Сохранить как".

Шаг 2

Назначают имя папки и целевой диск и щелкают по кнопке [Открыть].


→ Изображение копируется и сохраняется.

Замечание:

- В процессе копирования невозможно управлять вьюером.

Распечатка скачанного изображения

Распечатывают изображение, отображенное в зоне отображения изображения.

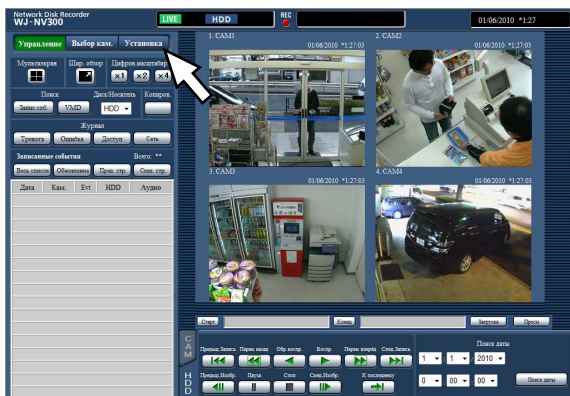
Делают паузу в воспроизведении в желаемой точке и щелкают по кнопке []. При распечатке изображения, чье расширение - "n3r", происходит распечатка времени и даты при приостановке с использованием вьюера.

Установка

Основные операции

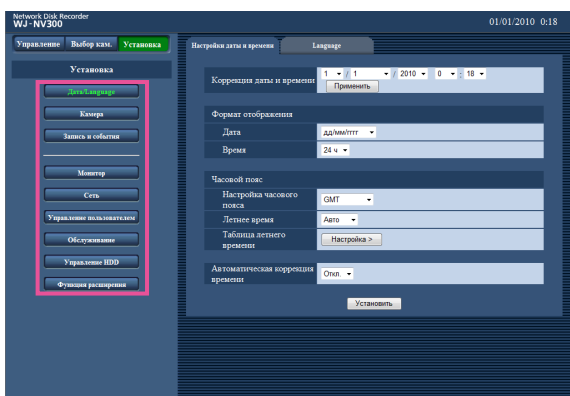
Шаг 1

Щелкают по кнопке [Настройка].



Шаг 2

Щелкают по кнопке для желаемого меню.



Шаг 3

Щелкают по кнопке для желаемого submenu.

Шаг 4

Конфигурируют каждый параметр (пункт) установки. По окончании задания уставок щелкают по кнопке [Установить].

→ Настроенные уставки фиксируются. При переходе на другую страницу без щелчка по кнопке [Установить] отменяются конфигурированные настройки.

Внимание:

- Если настройки применены, то происходит принудительный логгаут других пользователей, которые произвели логин.
- Если настройки, относящиеся к управлению пользователями, применены, то происходит принудительный логгаут всех пользователей, которые произвели логин.
- Запись не может осуществляться в течение около 4 секунд непосредственно после применения настроек.

Замечание:

- Если лицензия на программное обеспечение Пакета расширения для использования интеллектуальных функций зарегистрирована, то возможно сохранить статистические данные на ПК. Подробнее об обработке статистических данных и порядке управления см. Инструкцию по эксплуатации программного обеспечения Пакета расширения для использования интеллектуальных функций.

Конфигурирование настроек

Возможно конфигурировать настройки рекордера с помощью веб-браузера.

Подробнее о настраиваемых пунктах, которые могут быть конфигурированы с веб-браузера см. стр. 76.

Обновить прошивку

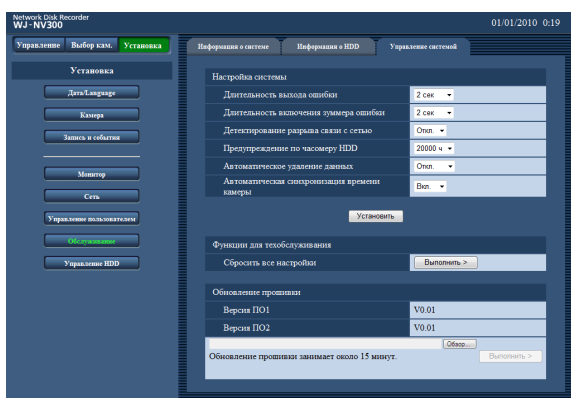
Для обновления прошивки для рекордера до последней версии выполняют операции в следующем порядке. Когда прошивка сохранена на карте памяти SD, то об операциях см. стр. 68.

Шаг 1

Скачивают прошивку последней версии на ЖД ПК.

Шаг 2

Щелкают сначала по кнопке [Обслуживание], а затем по вкладке [Управление системой].



Шаг 3

Назначают скаченную прошивку щелчком по кнопке [Обзор...] для "Обновление прошивки".

Шаг 4

Щелкают по кнопке [Выполнить >].

→ Появляется окно подтверждения для инициации обновления.

Замечание:

- За более подробной информацией об обновлении прошивки обратитесь к дилеру.

Извещение электронной почтой

Тревога по электронной почте

Адрес порта камеры/ПК указан в предупреждающем сообщении, как показано далее.

Содержание предупреждающей почты (пример)

In NV300 (192.168.0.250), alarm was occurred.

Occurrence date and time: xxxx-xx-xx xx:xx:xx GMT+xx:xx (Example. 2010-1-1 12:00:00 GMT+9:00)

Alarm descriptions: Alarm descriptions, camera channel or alarm number will be described.
(Example: SITE ALARM 5ch)

URL: http://192.168.0.250/

Предупредительная почта

При возникновении проблемы будет посылаться нижеуказанная почта, сообщающая зарегистрированному адресу о возникновении проблемы.

NV300 (192.168.0.250) Status notification

Occurrence date and time: xxxx-xx-xx xx:xx:xx GMT+xx:xx (Example. 2010-1-1 12:00:00 GMT+9:00)

Status: MAIN THERMAL ERROR

Представление	Описание
Date & time	Отображается дата и время возникновения проблемы.
Status	Описание проблемы будет отображено. xx указывает на номер камеры, x обозначает номер устройства, y указывает номер HDD
Тепловая неисправность:	Основной модуль: MAIN THERMAL ERROR Устройство расширения: EXTx THERMAL ERROR
Изменение детектировано:	ALTERED xxch
Предупреждение о HDD smart:	Основной модуль: MAIN-y SMART WARNING Устройство расширения: EXTx-y SMART WARNING
Медленная ответная реакция HDD:	Основной модуль: MAIN-y SLOW RESPONSE Устройство расширения: EXTx-y SLOW RESPONSE
Предупреждение по часомеру HDD:	Основной модуль: MAIN-y HOUR METER WARNING Устройство расширения: EXTx-y HOUR METER WARNING
Автоматическое удаление связи:	Основной модуль: MAIN-y LOGICALLY REMOVED Устройство расширения: EXTx-y LOGICALLY REMOVED
Ошибка работы охлаждающего вентилятора:	Основной модуль: MAIN FANy ERROR Устройство расширения: EXTx FANy ERROR (y указывает номер вентилятора)
Детектирование ошибки NW камеры:	CAM xx COMMUNICATION ERROR
Детектирование ошибки NW камеры (аудио):	CAM xx COMMUNICATION ERROR(AUDIO)
Устранение ошибки NW камеры:	CAM xx COMMUNICATION RECOVERED
Устранение ошибки сетевой камеры (аудио):	CAM xx COMMUNICATION RECOVERED(AUDIO)
Ошибка в снятии HDD:	Основной модуль: MAIN-y SWAP WARNING Устройство расширения: EXTx-y SWAP WARNING
Ошибка форматирования:	Основной модуль: MAIN-y SINGLE FORMAT ERROR Устройство расширения: EXTx-y SINGLE FORMAT ERROR EXTx RAID5 FORMAT ERROR EXTx RAID6 FORMAT ERROR

Представление	Описание	
Status	Замедление1 RAID5:	EXTx RAID5 1 DOWN
	Замедление2 RAID5:	EXTx RAID5 2 DOWN
	Замедление1 RAID6:	EXTx RAID6 1 DOWN
	Замедление2 RAID6:	EXTx RAID6 2 DOWN
	Замедление3 RAID6:	EXTx RAID6 3 DOWN
	HDD Сбой восстановления RAID5:	EXTx RAID5 RECOVERY FAILURE
	HDD Сбой восстановления RAID6:	EXTx RAID6 RECOVERY FAILURE
	Носитель копий FULL:	SD MEMORY CARD FULL COPY MEDIUM FULL
	Количество данных носителя копирования превышено:	OVER LIMITATION ON SD MEMORY CARD OVER LIMITATION ON COPY MEDIUM
	Начало зеркального восстановления	MIRROR RECOVERY START
	Начало восстановления RAID5	EXTx-y RAID5 RECOVERY START
	Начало восстановления RAID6	EXTx-y RAID6 RECOVERY START
	Зеркальное восстановление было завершено	MIRROR RECOVERY COMPLETE
	Восстановление RAID5 было завершено	EXTx RAID5 RECOVERY COMPLETE
	Восстановление RAID6 было завершено	EXTx RAID6 RECOVERY COMPLETE

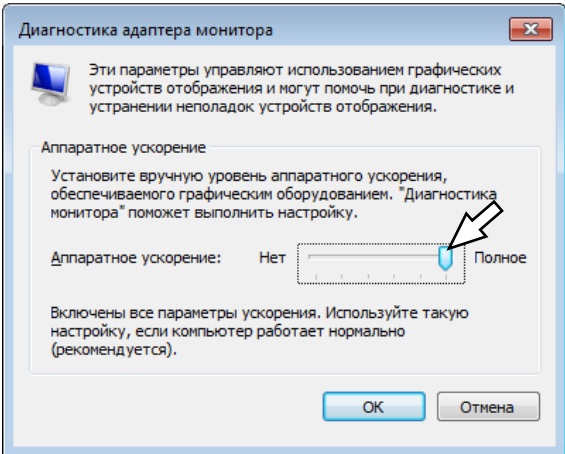
Дефектовка

Прежде чем обратиться к дилеру с просьбой отремонтировать, следует проверить признаки по нижеприведенной таблице.

Если проблема не может быть разрешена даже после проверки и попытки разрешить по приведенной таблице, либо же проблема не описана в таблице, то следует обращаться к дилеру.

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	См.
Запись не может быть произведена.	<ul style="list-style-type: none"> Выбрано ли "Вкл." в параметре "Режим записи"? Проверить, правильны ли настройки. 	48
	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли выполнены настройки расписаний? Проверить, правильны ли настройки. 	40
Не могут быть воспроизведены изображения.	<ul style="list-style-type: none"> Содержат ли жесткие диски записанные изображения? Проверить, имеются ли записанные изображения. 	72
	<ul style="list-style-type: none"> Пользователям, выполнившим логин в систему, возможно, не разрешается воспроизводить изображения, записанные на жесткие диски. Проверить уровень этих пользователей. 	60
	<ul style="list-style-type: none"> Пользователи, выполнившие логин в систему, не уполномочены управлять камерами с этими кнопками. Проверить уровень этих пользователей. 	60
Аудиосигнал не выдается из камеры. Либо же аудиосигнал содержит помехи.	<ul style="list-style-type: none"> Настроен ли формат кодирования аудиоданных камеры на "G.726(32kbps)"? Данный рекордер поддерживает только "G.726(32kbps)". Проверить настройку подключенной камеры. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Выбрана ли отличная от "Выбранная камера" для "Камера с аудиовыходом" во вкладке "Монитор" - "Расширенная настройка"? Проверить, правильно ли выполнена настройка. 	51
Камеры не поддаются управлению.	<ul style="list-style-type: none"> Проверить, отображаются ли номера камер и IP-адреса на меню настройки - меню "Расширенная настройка" - странице [Камера] – вкладке [Регистрация камеры]. 	19
	<ul style="list-style-type: none"> Проверить, правильно введены ли имя и пароль пользователя на меню настройки - меню "Расширенная настройка" - странице [Камера] – вкладке [Регистрация камеры]. 	21
Отображается сообщение "Вставьте носитель информации." даже после вставки карты памяти SD или внешнего запоминающего устройства.	<ul style="list-style-type: none"> Если операции выполняются сразу же после установки карты памяти SD или внешнего запоминающего устройства, то распознавание носителя информации может занимать некоторое время. Закрыв окно сообщений, выжидают на время до повторной попытки. 	–
Кнопки тревоги находятся в состоянии "Действие при совпадении по чертам лица прекращено", даже если никакой операции не выполняется для прекращения функции совпадения по чертам лица.	<ul style="list-style-type: none"> Конфигурированы ли настройки следующим образом? Сжатие: H.264 Размер изображения: SXVGA (1280 x 960) Частота кадров: 5 ips Качество изображения: SF При изменении настроек становится невозможным применять функцию совпадения по чертам лица. Проверить, правильны ли настройки. 	42

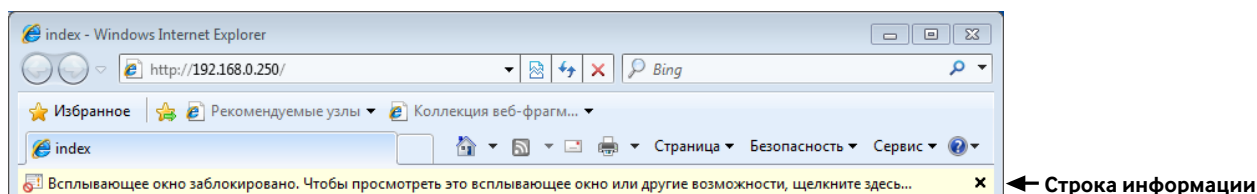
Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	См.
Невозможен доступ через веб-браузер.	<ul style="list-style-type: none"> Надежно подсоединен ли кабель Ethernet к порту 10BASE-T, 100BASE-TX или 1000BASE-T? Подтвердить, что кабель подсоединен надежно. 	Руководство по монтажу
	<ul style="list-style-type: none"> Горит контрольная лампочка подключения сетевого порта? Если она не горит, то соединение с LAN, по всей вероятности, не установлено, либо сеть не работает правильно. Убедитесь, что контрольная лампочка подключения сетевого порта горит. Если лампочка не горит, то обратиться к администратору системы. 	Руководство по монтажу
	<ul style="list-style-type: none"> Настроен ли действительный IP-адрес? За более подробной информацией о настройках следует обратиться к сетевому администратору. 	52
	<ul style="list-style-type: none"> Не пытаетесь ли иметь доступ к неправильному IP-адресу? Проверить соединение следующим образом. >ping "IP-адрес данного прибора" Если с данного прибора поступает ответ, то соединение считается нормальным. Если нет, то проверить уставки IP-адреса и маски подсети. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Не присвоен ли один и тот же IP-адрес прочим устройствам? За более подробной информацией о настройках следует обратиться к сетевому администратору. 	52
	<ul style="list-style-type: none"> Нет ли несоответствий между адресом и подсетью сети, к которой осуществляется доступ? Когда рекордер и клиент (ПК) находятся в одной подсети, установлена ли одна и та же подсеть на IP-адреса рекордера и ПК? Либо же проверено ли "Использовать прокси-сервер" для параметров браузера? При доступе к рекордеру в одной и той же подсети рекомендуется ввести адрес рекордера в блок "Не использовать прокси-сервер для этих адресов". 	52
Изображение, отображаемое на браузере, не обновляется.	<ul style="list-style-type: none"> В зависимости от сетевого трафика может затрудняться отображение изображений. Для запроса на изображения нажать клавишу [F5] на клавиатуре. 	-
Обновление изображения на браузере происходит медленно. Реакция браузера происходит медленно.	<ul style="list-style-type: none"> Не интенсивен ли сетевой трафик? Такие явления могут возникать, когда сетевой трафик интенсивен. 	-
Всплывающее окно не отображается на браузере.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, программа блокировки всплывающих окон, иная, чем Internet Explorer, сработала. Проверить установленное ПО и отменить программу блокировки всплывающих окон. 	-
Невозможно закрыть окно аутентификации, когда отображено операционное окно.	<ul style="list-style-type: none"> Введены ли правильное имя и пароль пользователя? Подтвердить правильность имени и пароля пользователя. 	61, 62
Прерываются аудиосигналы в процессе воспроизведения с использованием вьюера.	<ul style="list-style-type: none"> Когда воспроизводятся изображения, записанные с повышенной скоростью передачи кадров, то иногда могут воспроизводиться аудиосигналы прерывисто. 	-
Не могут быть воспроизведены скачанные записанные изображения.	<ul style="list-style-type: none"> Если во время скачивания файла были изменены какие-либо уставки в меню установки, то скачивание будет автоматически прекращено. В таком случае скачанный файл будет неполным, в связи с чем его воспроизведение будет невозможно. 	-

Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	См.
<p>При попытке запустить вьюер путем перетаскивания и опускания множества файлов на него отображается сообщение об ошибке.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Уменьшите количество выбранных файлов или выберите файлы после запуска программного обеспечения просмотра. 	<p>—</p>
<p>При выводе изображений на мультискрэн отображаются изображения с двух и более камер последовательно на одном сегменте из мультискрэна.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Причиной этому может быть комбинация адаптера дисплея и драйвера. Когда возникло это явление, то следует прежде всего обновить драйвер адаптера дисплея до новейшей версии. <ul style="list-style-type: none"> Если обновление версии драйвера не разрешит проблему, отрегулировать ускорение железа следующим образом. Нижеприведенное описание относится к операциям при использовании Windows 7. <ol style="list-style-type: none"> После закрытия всех окон веб-браузера щелкнуть первой кнопкой мыши по рабочему столу экрана, а затем выбрать "Разрешение экрана" по появившемуся всплывающему меню. Щелкнуть по "Расширенные настройки" на окне "Разрешение экрана". Выбирают вкладку [Диагностика], а затем щелкают по кнопке [Изменить параметры]. Отключают ускорение DirectDraw путем регулирования уровня характеристики "Аппаратное ускорение" на окне "Диагностика адаптера монитора". 	<p>—</p>
<p>При переключении камер во время отображения изображения прямой передачи, изображения отображаются в плохом качестве на мгновение или меняется размер символов, отображенных на изображении с камеры.</p>	<p>Данное изделие автоматически меняет настройку разрешения камеры в соответствии с типом экрана на главном мониторе или вспомогательном мониторе. В зависимости от синхронизации разрешение изображений с ранее выбранной камеры перед переключением может еще некоторое время использоваться после переключения. Также в зависимости от модели камеры размер символов может отличаться после переключения, так как размер символов для каждого разрешения различный.</p>	<p>—</p>

Сообщения, отображаемые на строке информации

В зависимости от ОС, находящейся в работе, может возникать следующее явление. При возникновении нижеуказанного явления следует руководствоваться нижеприведенными инструктивными указаниями. Выполнение следующих решений не может оказывать свое влияние на прочие приложения.

"Строка информации", выраженная в нижеуказанной таблице ненормальных признаков и мероприятий, отображается под строкой адреса только при наличии информации для связи.



Ненормальный признак	Возможная причина/мероприятие устранения	См.
На строке информации отображается следующее сообщение. "Всплывающее окно заблокировано. Чтобы просмотреть это всплывающее окно или другие возможности, щелкните здесь..."	<ul style="list-style-type: none"> Щелкнуть по строке информации, затем выбрать "Всегда разрешать всплывающие окна от этого веб-узла.". Когда отображается окно предупреждения, то щелкнуть по кнопке [Да]. 	—
На строке информации отображается следующее сообщение. "Данный сайт может потребовать следующего ActiveX control: 'wwasetup.exe' с 'Панасоник Систем Нетворкс Ко., Лтд.' Щелкните здесь для инсталляции..."	<ul style="list-style-type: none"> Щелкнуть по строке информации, затем выбрать "Инсталлировать Active X Control...". Щелкнуть по кнопке "Инсталлировать" на отображенном окне "Предупреждение о безопасности". 	—
На строке информации отображается следующее сообщение. "Для защиты вашей безопасности Internet Explorer заблокировал данный сайт от скачивания файлов на ваш ПК. Щелкните здесь для свойств ..."	<ul style="list-style-type: none"> Щелкнуть по строке информации, затем выбрать "Скачать файл ...". При скачивании файлов, даже если вы выбрали "Скачать файл...", выполните следующую операцию. Щелкнуть по "Свойства обозревателя" в меню "Сервис" браузера Internet Explorer, а затем щелкнуть по вкладке [Безопасность]. Далее щелкнуть по кнопке [Custom level...] для открытия окна "Установка безопасности". Под "Скачать", выбрать "Разрешить" в параметре "Автоматические подсказки при скачивании файлов". Щелкнуть по кнопке [Хорошо]. Когда отображается окно предупреждения, то щелкнуть по кнопке [Да]. 	—
При попытке открыть скачанный файл на строке информации отображается следующее сообщение. "Издатель не мог быть проверен. Хотите продолжить работать с данным ПО?"	<ul style="list-style-type: none"> Щелкнуть по кнопке [Run]. 	—
На всплывающем окне отображается ненужная строка состояния или линейка прокрутки. На всплывающей строке заголовка отображается URL и заголовок полностью не отображается.	<ul style="list-style-type: none"> Щелкнуть по "Свойства обозревателя" в меню "Сервис" браузера Internet Explorer, а затем щелкнуть по вкладке [Безопасность]. Далее щелкнуть по кнопке [Custom level...] для открытия окна "Установка безопасности". Под "Разное" выбрать "Разрешить" в параметре "Разрешить инициализированные скриптом окна без ограничения размера или положения". Щелкают по кнопке [OK]. Когда отображается окно предупреждения, то щелкнуть по кнопке [Да]. Кроме того, при использовании Internet Explorer 7.0 выбирают "Давать разрешение" в параметре "Разрешить всем сайтам создавать окна без адресных или статусных строк". 	—

ActiveX Control

ПО-модуль, разработанный Microsoft. Применяется для добавления функций, скачанных с веб-сервера через Интернет или Интранет, в браузер Internet Explorer. Рекордер использует данное ПО для отображения видеоданных.

Скорость передачи в битах

Указывает, сколько битов данных может быть обработано и передано в единицу времени. Единицей измерения, как правило, может быть бит/сек, или биты в секунду. Применяется для обозначения степени сжатия видео- и аудиоданных и объема данных, которые линия связи может передать и получить в секунду.

Широкополосный маршрутизатор

Маршрутизатор, используемый для доступа в Интернет через высокоскоростные ADSL или волоконно-оптические линии.

Работа с камерой

Виды управления камерой, подключенной к рекордеру, такие как панорамирование и наклон камеры (по горизонтали и вертикали), зуммирование, фокусировка, контроль яркости (регулировка диафрагмы), предустановленные движения (перемещение вперед по заданным горизонтальной и вертикальной плоскостям) и функции автоматической работы (автоматическое вращение камеры и др.).

DDNS (Dynamic DNS)

Технология динамической трансляции информации на DNS-сервере, позволяющая передавать только разницы в информации между DNS-серверами (см. "DNS")

Основной шлюз

Сетевое устройство, используемое в качестве шлюза для сетей, таких как локальная сеть, для доступа к ПК во внешней сети.

DHCP (Протокол динамической конфигурации узла)

Протокол, позволяющий ПК автоматически получать информацию с сервера, необходимую для доступа в сеть.

Цифровое масштабирование

Функция, позволяющая увеличивать масштаб прямых изображений и воспроизводимых изображений в процессе воспроизведения. Цифровое зуммирование увеличивает изображения на рекордере и отличается от функции масштабирования для увеличения изображений, входящей в функции камеры.

DNS (Системе имен доменов)

Лонг-листы номеров или IP-адресов, используемых в сетевых условиях, трудно запоминать, что делает их непрактичными. Вот почему ПК присваивается удобочитаемое имя (имя домена), которое конвертируется в IP-адрес до вступления ПК в связь. DNS обеспечивает трансляцию между именами доменов и IP-адресами.

Событие

Указывает возникновение события, заставляющее рекордер производить действие при возникновении события. События включают тревоги по входу, тревоги по команде, тревоги на месте камеры и тревоги при совпадении по чертам лиц и др.

Действие при возникновении события

Особое действие, производимое при возникновении события. Когда выбран режим "ALM", то информирование о возникновении события производится путем вывода извещения на экране монитора, включения контрольной лампочки состояния и включением зуммера. Когда выбран режим "ADM", то информирование о возникновении события не производится и выполняется только записи и формирования журналов событий. В режиме OFF формируется только журнал событий.

Запись события

Функция для автоматического запуска записи при возникновении события. Запись события включает запись пред-события, заключающуюся в записи изображений до возникновения события, и запись события, заключающуюся в записи после возникновения события.

Совпадение по чертам лица

Является функцией, детектирующей черты лица людей в изображениях, сравнивающую их с похожими чертами лица, записанные ранее. Когда результат детектирования оказывается положительным, то рекордер может быть настроен для выдачи сигнала тревоги.

FHD (полный HDD)

Разрешение 1920 x 1080 пикселей.

Брандмауэр

Разновидность защиты безопасности, применяемая при доступе во внешние сети, как Интернет. ПК используется для предотвращения доступа компьютеров вне локальной сети в сеть.

Частота кадров (fps)

Является единицей измерения, определяющей плавность, с которой воспроизводится записанные изображения. "fps" указывает число кадров, записанных в секунду. Чем выше номер, тем более плавно происходит движение, однако доступное время записи становится меньшим.

FTP (протоколу передачи файлов)

Протокол, который, как правило, используется для передачи файлов по Интернету.

Полнодуплекс

Метод связи, позволяющий осуществлять одновременно передачу и прием в двух направлениях с использованием независимой передающей и принимающей линии.

Глобальный IP-адрес

IP-адрес, присваиваемый каждому устройству, подключенному к Интернету, и эквивалентный адресу в Интернете. IP-адрес требуется для организации связи по Интернету. В отличие от него IP-адрес, который может свободно распределяться на каждое устройство в пределах Интранета, называется "Частным (IP) адресом".

H.264

Один из методов сжатия движущихся изображений.

Полудуплекс

Метод связи, позволяющий осуществлять переключение между передачей и приемом с использованием одной линии связи.

HD (High Definition)

Разрешение 1280 x 720 пикселей.

HDD

Означает жесткий диск (накопитель большой емкости). Настоящий прибор использует для записи жесткие диски вместо видеолент.

HVGAW (половина ширины VGA)

Разрешение 640 x 360 пикселей.

Качество изображения

Качество изображений меняется в зависимости от степени сжатия. Данный прибор обеспечивает нижеуказанные уровни качества изображений (степени сжатия), которые могут быть выбраны по камерам. XF (Экстра: Экстра-качество), SF (Наилучшее: Супервысокое качество), FQ (Наилучшее: Высокое качество), NQ (Нормальное: Стандартное качество)

Интернет

Глобальная система взаимосвязанных компьютерных сетей. Для доступа в Интернет требуется заключить контракт с провайдером услуг Интернет.

IP-адрес (Адрес протокола Интернета)

Идентификационный номер, присваиваемый ПК, подключенным через IP-сети, такие как Интернет или Интранет, или к отдельным устройствам связи. Не следует присваивать один и тот же адрес множеству устройств, особенно устройств, находящихся в Интернете.

LAN (Локальная сеть)

Сеть связи, позволяющая соединять ПК, принтеры и прочие сетевые устройства между собой в относительно ограниченной зоне, такой как здание или этаж здания, или территория учебных заведений, где производится обмен данными.

MAC-адрес (Адрес управления доступом к среде)

Фиксированный физический адрес, присвоенный сетевым устройствам. Устройства передают и принимают данные, основанные на данном адресе.

M-JPEG

Указывает формат видео для последовательной передачи изображений формата JPEG с камер. В некоторых камерах данный видеокодек называется просто "JPEG".

Многоякранный дисплей

На данном приборе могут отображаться одновременно прямые изображения с множества камер или воспроизводимые изображения. Одновременное отображение изображений с 4 камер или с 16 камер называется отображением на 4-сегментном экране или отображением на 16-сегментном экране соответственно.

NAT (Трансляция сетевого адреса)

Технология, позволяющая распределять единый глобальный адрес между двумя и более ПК.

NTP (Протокол сетевого времени)

Протокол, разработанный для обеспечения аккуратного поддержания времени между хостами в Интернете.

Стойка блока

Это формат отображения, к которому будет добавлено свободное место к обеим сторонам видеосигнала с соотношением сторон.

Сменное или подключаемое ПО

Малые программы, используемые для добавления функций в приложения.

POP 3

Протокол приема электронной почты, сохраненной на сервере в Интернете или Интранете.

Сервер POP 3

Сервер, поддерживающий POP3, в настоящее время наиболее широко в мире используемый протокол пересылки электронной почты.

Номер порта

Субадрес, устанавливаемый под IP-адресом, для временно-временно подключения множества сторон для связи (TCP, UDP и др.) в Интернете.

Первичный сервер (DNS)

DNS-серверы, как правило, имеют более чем 2 системы и первичный сервер является главной системой.

Частный (IP) адрес

IP-адрес, присваиваемый при первичном подключении к LAN. Частные IP-адреса могут присваиваться свободно в сети и не требуют формального назначения. Тем не менее, поскольку частные IP-адреса не могут применяться для доступа к Интернету, маршрутизатору или прочему устройству необходимо присвоить глобальный IP-адрес.

Протокол

Пакет правил, позволяющий осуществлять обмен данными между разными типами ПК с информацией. Интернет использует протокол TCP/IP как основу и информация передается по протоколам http и ftp в зависимости от назначения.

QVGA (четвертованная видеографическая матрица)

Разрешение 320 x 240 (320 x 180) пикселей.

QXGA (четырежды расширенная графическая матрица)

Разрешение 2048 x 1536 пикселей.

RAID5 (матрица недорогих дисковых накопителей с избыточностью)

Даже если HDD неисправный, правильные данные можно прочитать с оставшихся HDD, поскольку 3 или более HDD воспринимаются как единый HDD и парные данные (данные кода коррекции ошибки) автоматически прилагаются. Записанные изображения могут быть восстановлены путем замены неисправного HDD. Требуются 3 или более HDD.

RAID6 (матрица недорогих дисковых накопителей с избыточностью)

Даже если 2 HDD вышли из строя, записанные изображения могут быть восстановлены с помощью оставшихся HDD, поскольку RAID6 имеет 2 данных четности (данные кода коррекции ошибки). Требуются 4 или более HDD.

Разрешающая способность (Размер изображения)

Разрешение подразумевает степень тонкости и качества изображений с камеры, записанных данным прибором.

Применительно к данному прибору оно указывает число пикселей изображения, отображаемого на экране. Разрешение по горизонтали 640 пикселей и по вертикали 480 пикселей выражается как 640x480.

Маршрутизатор

Размещается между разными сетями и передает данные на соответствующего клиента через сеть. Если данные в сети адресуются внешней сети, то маршрутизаторы передают данные на внешнюю сеть после оценки оптимального маршрута передачи.

Запись по расписанию

Функция, позволяющая автоматически инициировать запись видео- и аудиоданных по предустановленному расписанию.

Карта памяти SD (Флэш-карта памяти «Secure Digital»)

Компактный, легковесный, съемный накопитель большой емкости.

Первичный сервер (DNS)

DNS-серверы, как правило, имеют более чем 2 системы и вторичный сервер является вспомогательной системой. При возникновении проблемы с первичным сервером вторичный сервер заменяет его.

SMTP (Простой протокол пересылки электронной почты)

Протокол пересылки электронной почты по Интернету или Интранету. Используется при передаче почты между серверами или пересылке почты клиентами серверу.

Аутентификация SMTP (Аутентификация простого протокола пересылки электронной почты)

Протокол пересылки электронной почты SMTP, снабженный функцией аутентификации пользователя. Он аутентифицирует пароли и учетные записи между SMTP-серверами и клиентами. SMTP-серверы и клиенты должны поддерживать SMTP-аутентификацию.

SMTP-сервер

Сервер, поддерживающий SMTP, в настоящее время наиболее широко в мире используемый протокол пересылки электронной почты.

SNMP (Простой протокол управления сетью)

Протокол мониторинга и управления устройствами связи в сети, такими как маршрутизаторы, ПК, камеры и сетевые дисковые рекордеры, через сеть.

Маска подсети/Длина префикса подсети

Числовое значение для определения того, применяют несколько битов для сетевого адреса в целях различения между IP-адресами подсети в сети или нет. В зависимости от числовых значений устройства могут определить, какая часть из адреса принадлежит сетевому адресу, а какая часть — адресу хоста.

Подсеть

Малая сеть, используемая как средство администрации при разделении большей сети на меньшие сети. Крупные сети в корпорациях, например, сеть может быть разбиты на меньшие сети, называемые "подсетями", для того, чтобы сделать сеть более оперируемой и использовать линии более эффективно. В таком случае меньшие сети называются подсетями.

SVGA (улучшенная матрица видеографики)

Разрешение 800 x 600 пикселей.

SXVGA (супер расширенная матрица видеографики)

См. разрешение 1280x960 пикселейю.

TCP/IP (Протокол управления передачей/Протокол Интернет)

Стандартный сетевой протокол для Интернета и Интранета.

Часовой пояс

Часовой пояс – это регион или страна, которые имеют единое стандартное время.

URL (Универсальный локатор ресурсов)

Адрес для определения местонахождения информационных ресурсов, таких как документы, изображения и др., в Интернете.

VGA (Графическая система для дисплеев ПК)

Разрешение 640 x 480 пикселей.

Поиск по VMD (детектированию движению)

Функция, которая автоматически детектирует движение в изображениях. На данном приборе возможно осуществлять поиск даты и времени детектирования движения в записанных изображениях.

VPN (виртуальная частная сеть)

Услуги, используемые для того, чтобы сделать публичные линии частными. Многие компании пользуются данными услугами как новым медиа связи вместо дорогостоящих частных линий. В зависимости от вида услуг VPN также предлагают надежную линию с использованием технологии аутентификации и шифрования.

WAN (глобальная сеть)

Позволяет физически разделенным ПК, таким как ПК между штаб-квартирой и филиалом, соединяться через телефонную линию или частную линию для обмена данными.

Веб-браузер

Приложение (прикладное ПО), обеспечивающее вывод страниц веб-сайта на экран. Microsoft Internet Explorer является одним из наиболее широко используемых веб-браузеров.

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, Germany