

Panasonic®

Инструкция по эксплуатации Программное обеспечение для записи Модель № Серии WV-ASR500



Это руководство предназначено для моделей серии WV-ASR500: WV-ASRE501, WV-ASRE501W, WV-ASRE516, WV-ASRE516W, WV-ASRE532, WV-ASRE532W, WV-ASRE564, WV-ASRE564W, WV-ASRA501, WV-ASRA501W, WV-ASRM501, WV-ASRM501W, WV-ASRT500, WV-ASRT500W

Прежде чем приступить к подсоединению 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

Вступление	3
Конфигурация программного обеспечения	3
Конфигурация системы	3
Технические характеристики системы	4
Совместимые устройства	4
Характеристики	6
Стандартная комплектация	6
Торговые знаки и зарегистрированные торговые марки	7
Сокращения	7
Открытое программное обеспечение	7
Отказ от ответственности	7
Контрольный список для установки системы	8
Установка программного обеспечения	10
Требования к серверу	10
Сетевая конфигурация	10
Обзор программного обеспечения	11
Лицензия	11
Вход в систему	11
О Клиенте	12
Главные страницы	12
Обзор Режима конфигурации (настройки)	13
Добавить системы	14
Система	15
Добавить IP камеры	19
Запись с камер IP	20
Запись с аналоговых камер	21
Камеры Настройки	22
Последовательные профили	34
Последовательные порты	36
Аудио входы/выходы	38
Тревожные входы	39
Тревожные выходы	40
Видеовыход	41
Дисковое пространство	42
Уведомления	45
Автоэкспорт	47
Связь с событием	49
Мониторинг событий	52
Расписание	54
Архивирование	56
Пользователи	60
Системы	62
Устройство	63
Клиент	64
Джойстик	64
Группы	65
Карты	66
Виды	66
Туры	67
Раскладки	67
Информация о системе	68
Дефектовка	71

Вступление

Серия WV-ASR500 (в дальнейшем данное ПО) - это программное обеспечение, которое работает в операционной системе Microsoft® Windows® и позволяет выполнять запись изображений с нескольких сетевых камер на жесткие диски персонального компьютера (в дальнейшем ПК).

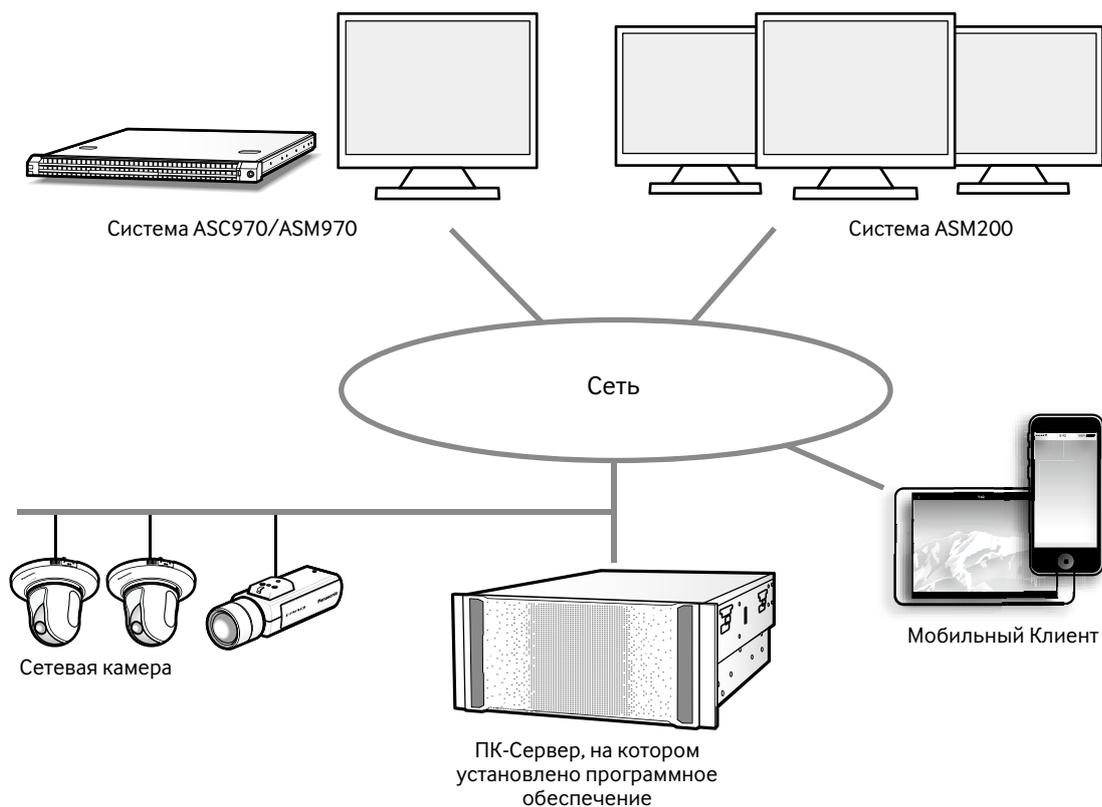
При использовании данного ПО возможно отображение изображений с камер в реальном времени на мониторе удаленного ПК-клиента, воспроизведение изображений, сохраненных на жестком диске, на мониторе удаленного ПК-клиента путем совершения операций на ПК-клиенте или скачивание файлов изображений на жесткий диск ПК-клиента.

Конфигурация программного обеспечения

Данное ПО состоит из следующих 2 приложений:

Сервер	Записывает изображения с камеры на жесткий диск. Кроме того, поиск и воспроизведение записанных изображений можно выполнить с помощью назначенных команд.
Клиент	Конфигурирует настройки сервера.

Конфигурация системы



ВНИМАНИЕ:

- Запрещается использовать кросс-кабели для подключения ПК и каждого устройства.

Технические характеристики системы

- Регистрация камеры: До 128 камер
- Уровни пользователей: 5 уровней

Совместимые устройства

Следующие устройства совместимы с данным ПО.

Внимание:

- Некоторые функции могут не работать в зависимости от версии прошивки совместимого устройства. См. веб-сайт поддержки Panasonic (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/index.html>) для получения более подробной информации.

Совместимое программное обеспечение клиента

№ моделей	Появляется в данном документе как	Версия
WV-ASM200	ASM200	2.00 или более поздняя
WV-ASM970	ASM970	9.0 или более поздняя
WV-ASC970	ASC970	9.0 или более поздняя

Совместимый кодер

№ моделей	Появляется в данном документе как	Версия
WJ-NT304	NT304	1.32 или более поздняя
WJ-GXE500	GXE500	1.50 или более поздняя

WJ-NT304 доступно только с CH1.

Совместимые камеры

№ моделей	Появляется в данном документе как	Версия
WV-NF284	NF284	1.64 или более поздняя
WV-NP244	NP244	1.81 или более поздняя
WV-NP1004	NP1004	1.25 или более поздняя
WV-NF302	NF302	1.60 или более поздняя
WV-NW502S	NW502S	1.80 или более поздняя
WV-NP502	NP502	1.80 или более поздняя
WV-SF539	SF539	1.40 или более поздняя
WV-SF538	SF538	1.40 или более поздняя
WV-SW559	SW559	1.40 или более поздняя
WV-SW558	SW558	1.40 или более поздняя
WV-SF548	SF548	1.40 или более поздняя
WV-SP509	SP509	1.40 или более поздняя
WV-SF549	SF549	1.40 или более поздняя
WV-SP508	SP508	1.40 или более поздняя
WV-SF336	SF336	1.80 или более поздняя
WV-SF335	SF335	1.80 или более поздняя

№ моделей	Появляется в данном документе как	Версия
WV-SF332	SF332	1.80 или более поздняя
WV-SP302	SP302	1.80 или более поздняя
WV-SP305	SP305	1.80 или более поздняя
WV-SP306	SP306	1.80 или более поздняя
WV-SW352	SW352	1.80 или более поздняя
WV-SW355	SW355	1.80 или более поздняя
WV-SW395	SW395	1.80 или более поздняя
WV-SW396	SW396	1.80 или более поздняя
WV-SC385	SC385	1.80 или более поздняя
WV-SC384	SC384	1.80 или более поздняя
WV-SC386	SC386	1.80 или более поздняя
WV-ST162	ST162	1.80 или более поздняя
WV-ST165	ST165	1.80 или более поздняя
WV-SF346	SF346	1.80 или более поздняя
WV-SF342	SF342	1.80 или более поздняя
WV-SW175	SW175	1.80 или более поздняя
WV-SW172	SW172	1.80 или более поздняя
WV-SP105	SP105	1.80 или более поздняя
WV-SW314	SW314	1.80 или более поздняя
WV-SW316L	SW316L	1.80 или более поздняя
WV-SW316	SW316	1.80 или более поздняя
WV-NW964	NW964	1.64 или более поздняя
WV-NS954	NS954	1.64 или более поздняя
WV-NW502	NW502	1.80 или более поздняя
WV-SP102	SP102	1.80 или более поздняя
WV-SF132	SF132	1.80 или более поздняя
WV-SF135	SF135	1.80 или более поздняя
WV-SW152	SW152	1.80 или более поздняя
WV-SW155	SW155	1.80 или более поздняя
WV-NW484	NW484	1.62 или более поздняя
WV-NW484S	NW484S	1.62 или более поздняя
WV-NS202	NS202	1.11 или более поздняя
WV-NS202A	NS202A	2.74 или более поздняя
WV-NP304	NP304	1.61 или более поздняя
WV-SF438	SF438	1.40 или более поздняя
WV-SW458	SW458	1.40 или более поздняя
WV-SW458M	SW458M	1.40 или более поздняя
WV-SF138	SF138	1.05 или более поздняя
WV-SW158	SW158	1.05 или более поздняя
WV-SW598	SW598	1.05 или более поздняя
WV-SC588	SC588	1.05 или более поздняя

Характеристики

Легкое подключение к IP камерам:

- Каждый сервер расширяется максимум до 128 IP камер
- Поддерживает IP камеры и кодеры нескольких производителей.
- Поддерживает новейшие технологии IP камер, включая мегапиксельные камеры, H.264 и аналитику.

Интуитивный пользовательский интерфейс:

- Интуитивный пользовательский интерфейс требует незначительного обучения или совсем его не требует.
- Обычный клиент подключается к нескольким серверам для создания масштабируемых сетей.

Архитектура Клиент-сервер:

- Программное обеспечение сервера работает в Windows Server 2012.
- Программное обеспечение Клиента работает в Windows.

Мобильные приложения: iPhone и iPad, Android:

Параметр Мобильные приложения предоставляет хост функций клиента, включая просмотр в реальном времени, поиск и воспроизведение, активацию тревоги и оценку.

Международная поддержка:

Языковая локализация - Выберите из английского, французского, немецкого, испанского, итальянского, русского и китайского языков.

Полнофункциональная интеграция:

Интеграция с ведущими системами контроля доступа, аналитикой розничной торговли, дисковым пространством iSCSI, беспроводными сетями, видеоаналитикой и многим другим.

Внимание:

- Некоторые функции могут быть недоступны в зависимости от версии прошивки используемой камеры.
-

Стандартная комплектация

Руководство по установке..... 1 шт.

Activation Key Card (Карточка с ключом активации)..... 1 шт.

Внимание:

- Данное ПО не будет работать, если лицензия не зарегистрирована. После установки программного обеспечения на используемом ПК зарегистрируйте лицензию.
-

Торговые знаки и зарегистрированные торговые марки

- Microsoft, Windows, Windows Server являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми знаками компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Скриншот(ы) продукта(ов) Microsoft переиздан(ы) с разрешения компании Microsoft Corporation.
- iPad, iPhone являются торговыми знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Android является торговым знаком компании Google Inc.
- Все другие названные здесь торговые знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Сокращения

Ниже приведены определения основных терминов, используемых в настоящей инструкции по эксплуатации. Microsoft® Windows Server® 2012 (64-бит) обозначается как Windows Server 2012.

Открытое программное обеспечение

Данный продукт использует открытое программное обеспечение, для которого необходимо получение лицензий, таких как GPL/LGPL и других, от Фонда свободного программного обеспечения. Соответствующие условия применяются к данному ПО.

Обязательно перейдите по следующему URL-адресу и прочтите информацию о лицензиях GPL/LGPL и открытом программном обеспечении перед использованием данного продукта.

http://security.panasonic.com/pss/security/support/oss/asr500_oss_gpl_lgpl_licens.html

Исходный код, одобренный по лицензиям GPL/LGPL, публикуется публично. Пожалуйста, имейте в виду, что это программное обеспечение не включается в гарантию. В соответствии с лицензиями GPL/LGPL, Panasonic System Networks Co., Ltd. предоставит, за свой счет, полный машиночитаемый код, соответствующий программному обеспечению GPL/LGPL и его списком деклараций об авторских правах, лицам или организациям, которые связались с Panasonic в этой связи в течение срока, не превышающего трех лет после продажи данного продукта.

Проконсультируйтесь с помощью страницы для запросов на следующем сайте относительно вышеуказанной информации, включая способ получения соответствующего исходного кода.

<http://security.panasonic.com/pss/security/support/inquiry.html>

Данный продукт содержит программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project.

Отказ от ответственности

Имейте в виду, что некоторая или вся информация для записи может быть потеряна, когда подключено слишком много камер, и требуется производительность сети, превышающая технические характеристики данного программного обеспечения или используемого ПК, когда ПК перегружен другими программами в то время, когда работает данное программное обеспечение, или когда возникает неизвестная/неопознанная проблема/ошибка. Panasonic не несет ответственности или обязательств, прямо или косвенно, за любой ущерб, потерю, включая потерю данных записи, или неудобство, возникающие в результате любых ошибок или сбоев, включая случаи, когда запись не производилась.

Panasonic также не несет ответственности или обязательств за любые ошибки или сбои, вызванные использованием камеры или устройства сторонних производителей.

Контрольный список для установки системы

	Режим конфигурации (настройки) (см. "Обзор Режима конфигурации (настройки)" (стр. 13))
	Система <ul style="list-style-type: none">• Настройте сервер на статический IP адрес.• Настройте имя системы, время и часовой пояс.
	Дисковое пространство <ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что все диски, кроме системного диска ("C:\\"), выбраны для записи• Убедитесь, что общее дисковое пространство соответствует ожидаемому значению.
	Добавить IP камеры <ul style="list-style-type: none">• Добавить IP камеры на Серверы.
	Запись (IP камеры) <ul style="list-style-type: none">• Задать значения разрешения.• Задать скорость кадров.
	Запись (аналоговые камеры) <ul style="list-style-type: none">• Задать значения разрешения.• Задать значения скорости кадров.• Отключить камеры, которые не подключены.
	Последовательный порт <ul style="list-style-type: none">• Задать последовательный порт для механического управления PTZ RS-485.• Задать последовательный порт в качестве входа для устройств последовательной передачи.
	Настройки камеры <ul style="list-style-type: none">• Задайте имя камеры.• Включите экранное отображение.• Установите маску движения на IP камерах (обычно на IP камерах не установлены маски движения). Расписание записи по движению по умолчанию не инициирует запись.• Замаскируйте движение от несущественных объектов, например, движущихся деревьев.• Создайте окна в соответствующих местах, например, в дверях и коридорах.• Настройте качество, как раз достаточно высокое для того, чтобы увидеть значимые детали.• Если поддерживается камерами, установите формат записи на MPEG-4 или H.264 вместо JPEG для лучшего хранения.• Обращайте внимание на синюю рамку вокруг окна видео в реальном времени на странице настройки, когда происходит движение, чтобы убедиться, что чувствительность к движению и маскировка настроены должным образом.• Настройте предустановки механического PTZ.
	Расписание <ul style="list-style-type: none">• Движение записывается по умолчанию. Изменить настройки любых камер на выполнение непрерывной записи или остановку записи по мере необходимости.• Настройте расписание для уведомления о возникновении событий, только когда они являются непредвиденными.
	Пользователи <ul style="list-style-type: none">• Добавьте учетные записи пользователей для людей, которые будут использовать систему.
	Тревожные входы <ul style="list-style-type: none">• Задайте имена источников вызова по входу, которые Вы собираетесь использовать.• Настройте селекторную кнопку на нормально открыта или нормально закрыта в соответствии с физическим выключателем.

	Режим конфигурации (настройки) (см. "Обзор Режимы конфигурации (настройки)" (стр. 13))
	Тревожные выходы <ul style="list-style-type: none"> • Задайте имена тревожных выходов, которые Вы собираетесь использовать.
	Уведомления <ul style="list-style-type: none"> • Создайте профиль электронной почты для администратора, следящего за состоянием системы. • Создайте профиль электронной почты для событий безопасности, таких как неожиданное движение или источники вызова по входу. • Создайте профиль электронной почты для специалиста по установке.
	Автоэкспорт <ul style="list-style-type: none"> • Создайте профиль для видеоисточников и длительности для хранения важного события.
	Связь с событием <ul style="list-style-type: none"> • Создайте события для уведомления администратора посредством электронной почты о проблемном состоянии системы. • Создайте события для записи видео по источникам вызова по входу. • Создайте события для отравления письма по электронной почте администратору безопасности при неожиданном срабатывании или движении. • Создайте событие для отравления письма по электронной почте специалисту по установке, когда срок действия лицензии подходит к концу.
	Экспорт настроек <ul style="list-style-type: none"> • Сохраните настройки и лицензию на флэш-накопитель USB для облегчения процесса восстановления при необходимости.

Установка программного обеспечения

Требования к серверу

Требования к аппаратному обеспечению

Фактические требования к аппаратному обеспечению значительно различаются в зависимости от приложений каждого пользователя:

- Требования к ЦП значительно увеличиваются при хостинге нескольких параллельных веб-клиентов.
- Для серверного приложения требуется максимум 4 GB, хотя дополнительная память необходима для операционной системы, веб-хостинга или любых других серверных приложений.
- Система дискового пространства часто ограничивает производительность из-за большого количества процессов чтения и записи. Ваша система дискового пространства должна быть способна выполнять чтение/запись со скоростью передачи данных, которая не менее чем в два раза выше максимального значения скорости передачи данных со всех камер, в течение длительного времени. Panasonic настоятельно рекомендует использовать RAID 5 или RAID 6 для всего дискового пространства для хранения видео, чтобы снизить вероятность катастрофического сбоя.
- Жесткие диски Enterprise-grade настоятельно рекомендуются для обработки постоянной записи видео.
- Операционная система сервера и данное программное обеспечение должны быть установлены на специально выделенный диск, дублированный с диска с операционной системой.
- Серверы должны всегда питаться от ИБП во избежание повреждения данных во время сбоя питания.

ВНИМАНИЕ:

- Что касается времени синхронизации данного программного обеспечения, производительность функции часов ПК может вызвать отклонение во времени изображения записи. Это может вызвать неполадки в работе. В случае, если для выполнения операции с системой требуется более точная настройка времени и даты, следует использовать NTP-сервер.
-

Требования к операционной системе

Данная система должна быть установлена на Windows Server 2012. В дополнение:

- Если функция автоматического обновления включена, Ваш сервер может остановить запись видео, когда операционная система перезагрузится.
Для предотвращения этого следует отключить автоматическое обновление.
- Антивирусные программы должны сканировать только диски с операционной системой и данным программным обеспечением. Сканирование на вирусы должно быть заблокировано на всех дисках для хранения видео, чтобы избежать значительных сокращений в производительности диска.
- Блокировка порта не рекомендуется, так как некоторые периферийные устройства используют множественное или динамическое присваивание портов.

Требования к MAC-адресации

Данное программное обеспечение лицензируется на основе MAC-адресации. Для серверов с объединенными сетевыми платами или другими схемами, которые скрывают MAC, требуется дополнительная сетевая плата на основе USB для обеспечения MAC лицензирования.

Сетевая конфигурация

Для максимальной надежности и производительности системы сетевой администратор должен соблюдать следующие рекомендации:

- Выделенная сеть VLAN и порт сетевой платы для всех камер.
- Выделенная сеть VLAN и порт сетевой платы для сетей хранения данных (если используется).
- Отдельная сеть VLAN и сетевая плата для всех клиентских подключений.
- Камеры и серверы должны использовать фиксированные IP адреса. Клиенты могут использовать DHCP.
- Пропускная способность сети камера-сервер должна быть вдвое больше максимальной скорости передачи видеоданных.
- Пропускная способность сети Сервер-"толстый" клиент должна быть в 1,5 раза больше максимальной скорости передачи данных со всех одновременно просматриваемых камер.

Обзор программного обеспечения

Лицензия

Название модели	Доп. название	Кан.	Модель №	Замечание
Программное обеспечение для записи	Лицензия на основной канал	1-кан.	WV-ASRE501, WV-ASRE501W	"Лицензия на основной канал" используется только для начальной инсталляции.
		16-кан.	WV-ASRE516, WV-ASRE516W	
		32-кан.	WV-ASRE532, WV-ASRE532W	
		64-кан.	WV-ASRE564, WV-ASRE564W	
	Лицензия на расширение канала	1-кан.	WV-ASRA501, WV-ASRA501W	"Лицензия на расширение канала" требуется для добавления каналов (камер).
	Ежегодное обновление программного обеспечения	1-кан.	WV-ASRM501, WV-ASRM501W	"Ежегодное обновление программного обеспечения" предназначено для разрешения обновления программного обеспечения.
	Лицензия на систему передачи	1 ШТ.	WV-ASRT500, WV-ASRT500W	"Лицензия на систему передачи" необходима при передаче лицензионной информации на другие ПК. (только для технического обслуживания)

Вход в систему

Все серверы поставляются с двумя учетными записями для операционной системы:

- Имя пользователя: admin
Пароль: admin256
Права доступа: администратор компьютера
- Имя пользователя: user
Пароль: user5710
Права доступа: пользователь с ограниченным доступом

Замечание:

- Panasonic рекомендует оператору изменить пароли по умолчанию и записать и защитить их в целях предотвращения несанкционированного доступа или модификаций системы. Как часть начальной конфигурации, Panasonic рекомендует, чтобы оператор сконфигурировал нового пользователя на Сервере с ограниченными правами доступа и изменил настройки Клиента в учетной записи пользователя в операционной системе, чтобы выполнять подключение к локальному Серверу через этого пользователя. См. раздел "Пользователи" настоящего руководства для получения инструкций о создании нового пользователя данной системы.

Когда Серверы запускаются, они немедленно запускают системные сервисы, загружаются в учетную запись пользователя и запускают программное обеспечение Клиента. Вход на сервер не требуется для начала записи видео или соединения с ПК-клиентами. Все сторонние серверы запускают данную систему при запуске, но учетные записи пользователей и автоматический вход в систему должны быть настроены вручную.

Функциональность учетной записи пользователя ограничивается работой с программным обеспечением клиента для максимальной надежности. Все задачи по техническому обслуживанию сервера (такие как выключение данного системного сервиса), которые не выполняются в Клиенте, требуют входа в учетную запись администратора операционной системы.

Каждая учетная запись пользователя операционной системы хранит отдельные настройки для его Клиента. Эти настройки включают имена пользователей, пароли и сетевые адреса, необходимые Клиенту для доступа к Серверам. По умолчанию, учетные записи как пользователя, так и администратора операционной системы имеют настройки, которые обеспечивают администратору доступ к экземпляру сервера, работающему на локальном компьютере, что всегда происходит через IP адрес локального хоста (127.0.0.1).

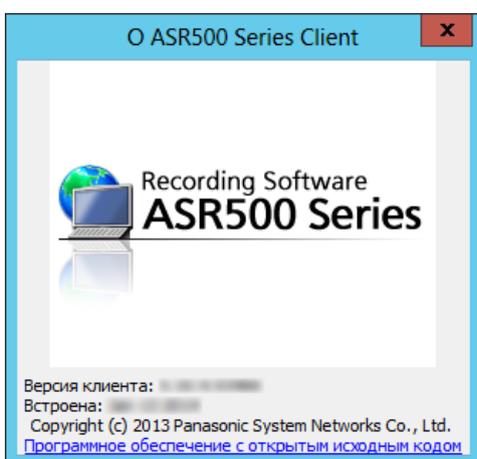
Panasonic рекомендует конфигурировать все серверы с одной учетной записи администратора с помощью удаленного доступа через удаленный рабочий стол для системной поддержки.

К серверу можно получить доступ с нескольких Клиентов, которые могут быть запущены на одном и том же компьютере в качестве Сервера или на удаленных сетевых компьютерах. Сервер был предварительно сконфигурирован с одним пользователем.

О Клиенте

Нажмите на логотип в правом верхнем углу страницы, чтобы открыть окно "O ASR500 Series Client".

1. Окно перечисляет текущую версию и дату выпуска.



Главные страницы

Данная система имеет главную страницу управления, обозначенную следующей иконкой:

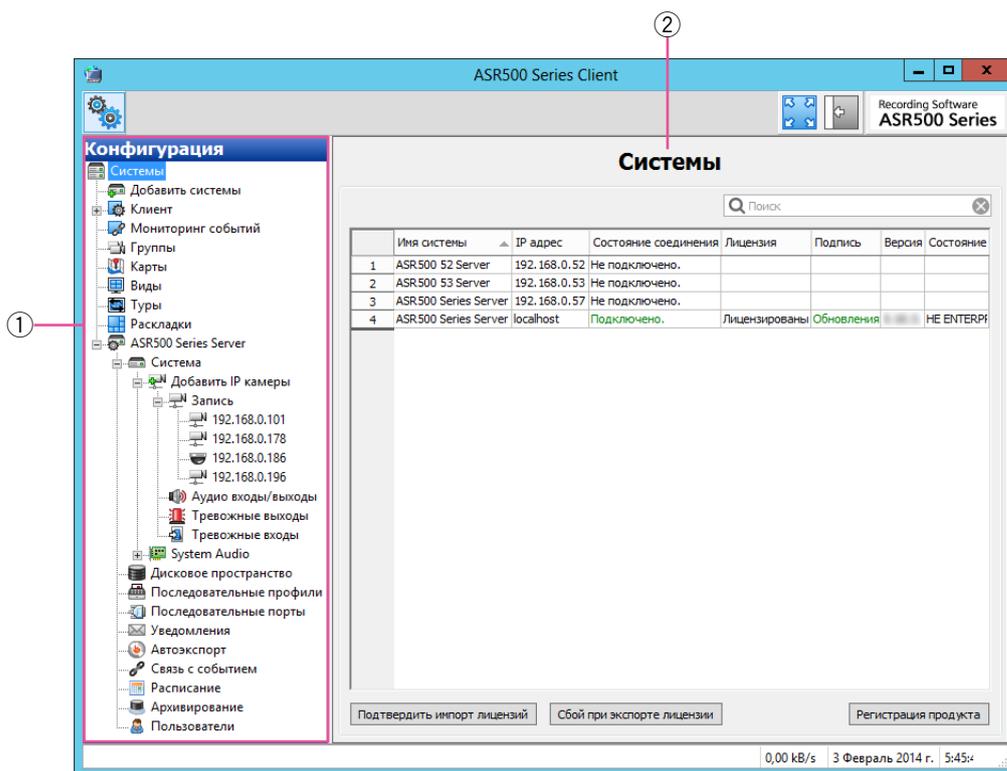


Режим конфигурации (настройки) предоставляет администраторам и пользователям с расширенными возможностями возможность конфигурировать системы.

О вводе символов

Настройка не доступна при использовании только лишь одного символа из следующих: абвгдежзийклмнопрстуф

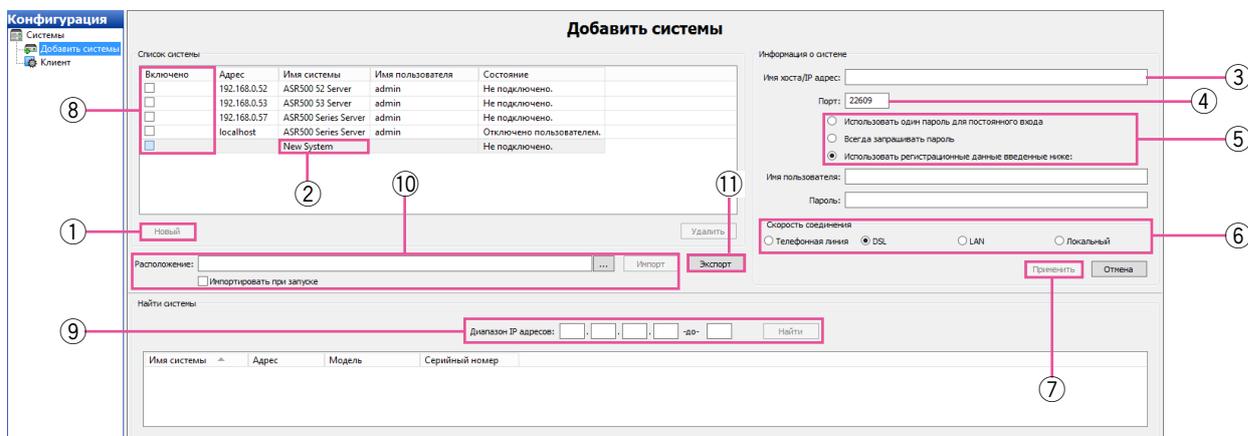
Обзор Режима конфигурации (настройки)



Режим конфигурации (настройки) позволяет Вам конфигурировать системы, камеры и другие устройства.

- ① "Конфигурация" дерева
Это дерево позволяет Вам открывать различные страницы конфигурации для каждой из подключенных систем. Каждая из страниц подробно описана в следующих разделах.
- ② Системы
По умолчанию страница конфигурации отображает добавленные системы.

Добавить системы



Страница "Добавить системы" позволяет Вам добавлять системы, так чтобы Вы смогли подключиться к ним с помощью данной Системы.

- ① Для добавления системы щелкните по кнопке [Новый]. (Или же Вы можете найти систему, как описано ниже.)
- ② Новая система будет добавлена в "Список системы". Поля "Информация о системе" будут включены.
- ③ Введите имя хоста или IP адрес системы. Обратитесь к администратору системы для получения более подробной информации.
- ④ Номер порта по умолчанию - 22609; изменяйте его, только если это необходимо для конфигурации Вашей сети.
- ⑤ Выберите один из следующих способов входа в систему:
 - "Использовать один пароль для постоянного входа" невозможно использовать для ASR500.
 - Для требования ввода имени пользователя и пароля при каждом запуске Клиента выберите "Всегда запрашивать пароль".
 - Для автоматического входа в систему при каждом запуске Клиента выберите "Использовать регистрационные данные введенные ниже". Затем введите действительное имя пользователя и пароль.
- ⑥ Выберите "Скорость соединения". Она определяет скорость многопоточности видео по умолчанию.
- ⑦ После завершения щелкните по кнопке [Применить]. Если введенная информация действительна, то система будет автоматически подключена.
- ⑧ Для отключения или повторного подключения системы выберите соответствующую ей кнопку-флажок в поле "Список системы".
- ⑨ Для того чтобы найти систему и ее адрес в Вашей сети, введите диапазон IP адресов в поле "Найти системы". Первые три ячейки должны быть первыми тремя элементами IP адреса; четвертая и пятая ячейки используются для создания диапазона чисел для последнего элемента IP адреса. Щелкните по кнопке [Найти] для вывода списка всех систем, чьи IP адреса находятся в диапазоне IP адресов. Когда поиск завершен (или при нажатии на кнопку [Остановить], которая заменяет кнопку [Найти]), выберите любую из систем для добавления системы в "Список системы" и для заполнения поля "Имя хоста/IP адрес". Вы по-прежнему должны ввести имя пользователя или пароль, чтобы иметь возможность подключиться к системе. Щелкните по кнопке [Применить] после завершения.
- ⑩ Введите путь к сетевому каталогу или веб-сайт, где находится файл с конфигурацией сервера, и щелкните по кнопке [Импорт] для загрузки списка на компьютер клиента. (Это не удалит любые уже добавленные системы.) Выберите "Импортировать при запуске" для автоматической загрузки списка при каждом запуске Клиента.
- ⑪ Щелкните по кнопке [Экспорт] для сохранения файла с конфигурацией сервера для импорта в другую систему.

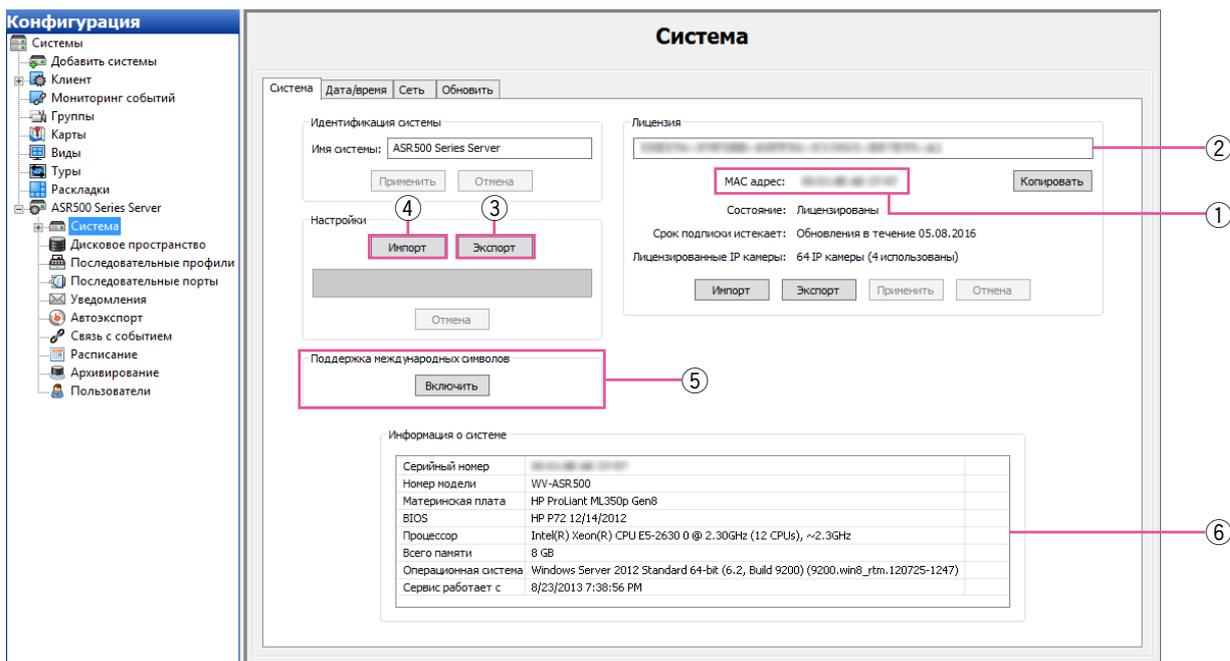
Подключенные системы в "Список системы" также появляются в дереве "Конфигурация". Отключенные системы не появляются в дереве.

Система

Страница "Система" позволяет Вам установить основные системные параметры для приложения клиента. Страница разделена на следующие вкладки:

Вкладка системы

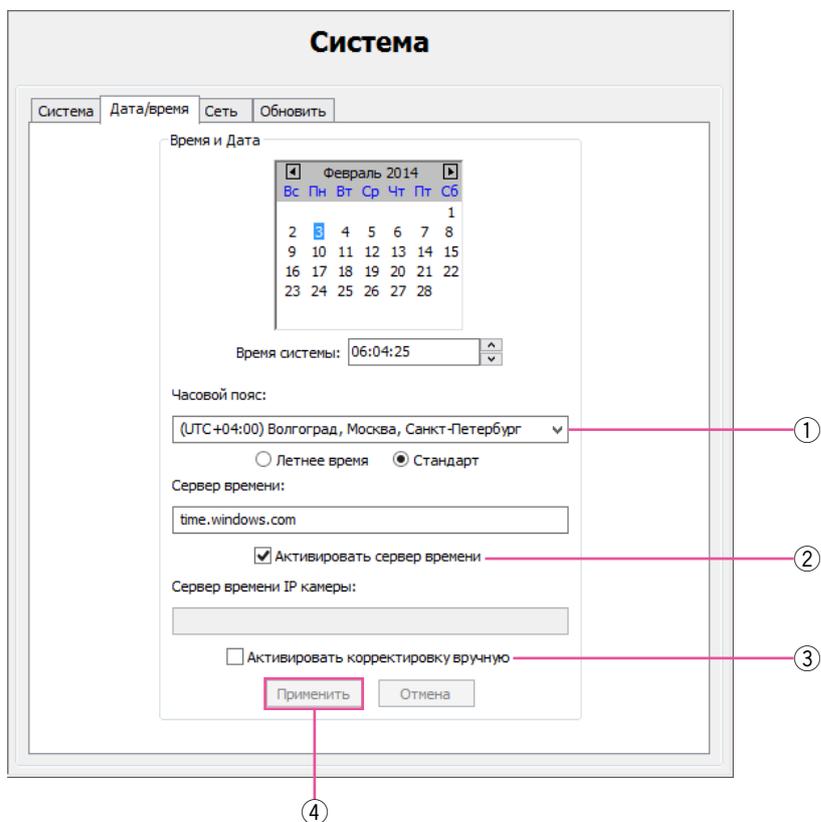
Вкладка [Система] позволяет Вам создавать имя для системы, экспортировать и импортировать настройки из других систем, импортировать и экспортировать графические данные и управлять лицензированием Вашей системы.



- ① "MAC адрес" основного сетевого адаптера системы используется для создания лицензионного ключа. Для получения лицензионного ключа в Интернете сообщите MAC адрес системы Вашему дилеру. Нелицензированные серверы могут одновременно подключаться только к одному IP устройству.
- ② После получения лицензионного ключа дилером введите ключ в это окошко.
- ③ После конфигурации Вашей системы рекомендуется щелкнуть по кнопке [Экспорт] для экспорта системных настроек на USB или сетевой диск и хранения его вне рабочего места для восстановления после аварии или неисправности.
- ④ Если Вам когда-либо понадобится восстановить настройки или просто импортировать их из другой системы, щелкните по кнопке [Импорт] и примените сохраненные настройки.
- ⑤ Для правильной кодировки международных символов щелкните по кнопке [Включить]. Внимательно прочитайте всплывающее сообщение перед подтверждением. Это действие не может быть отменено на сервере.
- ⑥ Информация о системе предоставляет основную информацию об аппаратном обеспечении системы.

Вкладка дата/время

Вкладка [Дата/время] отображает информацию о времени сервера.



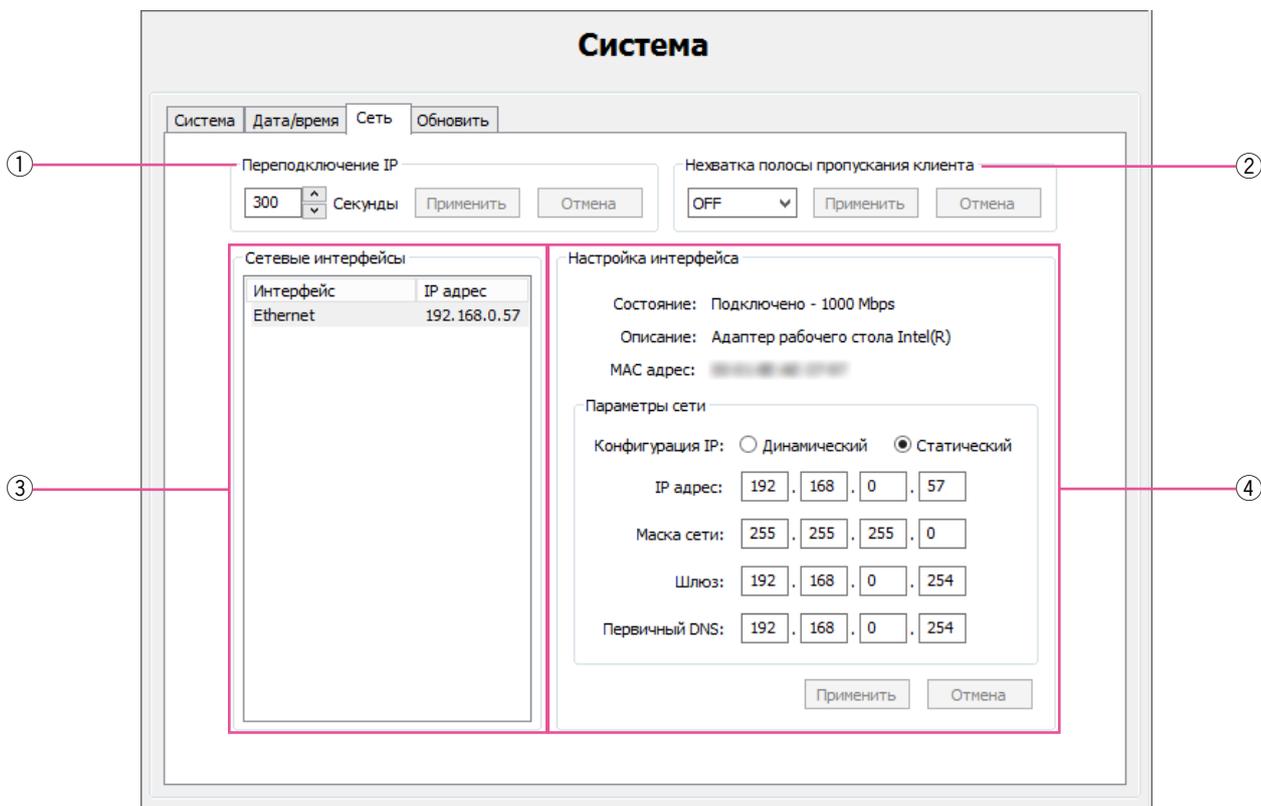
- ① Выберите информацию о часовом поясе и летнем времени (DST) для местоположения сервера.
- ② В системах с доступом в Интернет выберите "Активировать сервер времени" и введите действительный сервер времени в Интернете. В системах без подключения к Интернету выберите "Активировать сервер времени" и введите внутренний сервер времени (обратитесь к системному администратору для получения более подробной информации).
- ③ Если IP камерам в сети требуется синхронизация с сервером времени, отличным от Сервера, выберите "Активировать корректировку вручную" и введите адрес сервера.
- ④ Щелкните по кнопке [Применить] для сохранения конфигурации.

Замечание:

- Несмотря на то, что предупреждающее сообщение, указывающее на то, что часовой пояс не распознается, может отображаться на экране настройки даты и времени ПК, это не влияет на работу данного программного обеспечения.
-

Вкладка сети

Вкладка [Сеть] отображает IP адрес, маску сети, шлюз и основной DNS-сервер Вашей системы.



- 1 Выберите регулировочное значение "Переключение IP" в секундах. Щелкните по кнопке [Применить].
- 2 Выберите правильную настройку полосы пропускания для ограничения сетевого трафика от сервера к компьютерам клиента и дискам iSCSI и щелкните по кнопке [Применить].

Замечание:

- Данная настройка применяется к исходящему трафику от всех сетевых плат в системе.

- 3 Выберите сетевое подключение из списка "Сетевые интерфейсы", чтобы отобразить информацию о нем. Системы с несколькими сетевыми платами имеют более чем одну запись в списке.
- 4 Введите информацию в поле "Настройка интерфейса" для подключения к сети. Информация о "Шлюз" и "Первичный DNS" необходима для подключения к сетевому серверу времени. Щелкните по кнопке [Применить].

Вкладка обновления

Данная функция не может использоваться для ASR500.

Система

Система | Дата/время | Сеть | Обновить

Версия: 1.0.0.0

Обновить статус: -

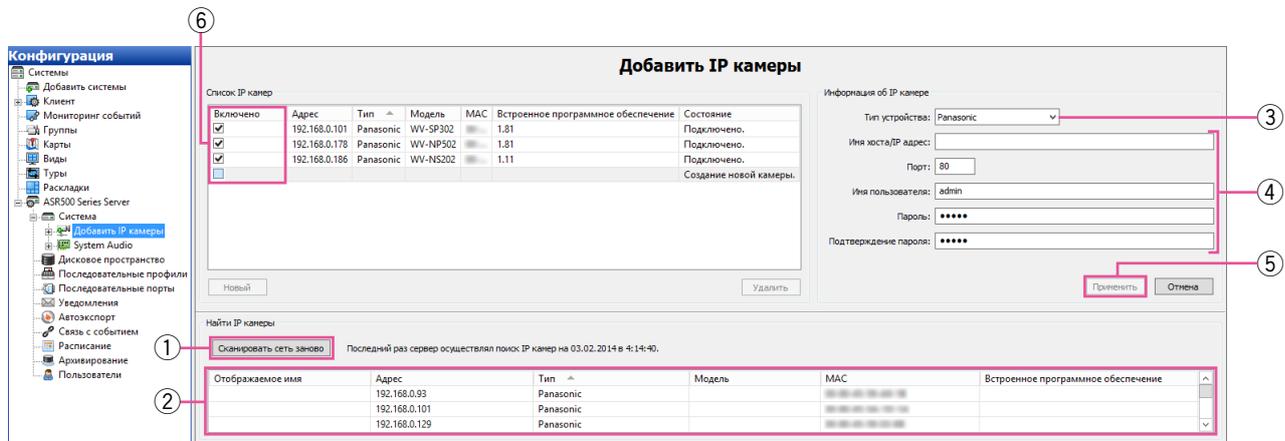
Последний статус: -

Дополнительные параметры

Проверить обновления Версия: ▼

Обновить

Добавить IP камеры



Страница "Добавить IP камеры" позволяет Вам добавлять IP камеры и устройства к системе и конфигурировать их настройки. Следующие функции доступны на странице IP камер:

- ① Раздел "Найти IP камеры" осуществляет поиск поддерживаемых IP камер, имеющих в той же сети, к которой подключена система. Если Вы не видите IP камеру, которую Вы ожидаете увидеть в сети, проверьте, что камера была сконфигурирована и что камеру можно проверить с помощью ping-команды из командной строки. Если Вы вносите какие-либо изменения в IP камеру, щелкните по кнопке [Сканировать сеть заново] и убедитесь, что она находится в списке.
- ② Выберите камеру в списке "Найти IP камеры", чтобы добавить ее в "Список IP камер".
- ③ Или же Вы можете добавить камеру вручную путем щелчка по кнопке [Новый] и выбора нужного типа устройства следующим образом:
 - Если подходящий драйвер, характерный для производителя, показан в списке, выберите его.
 - Если таковой не доступен и устройство совместимо по ONVIF, выберите драйвер ONVIF. (Уровень интеграции может различаться в зависимости от производителя или модели).
 - Камеры, совместимые по RTSP протоколу, могут передавать видеопоток, но не обнаружение движения или данные конфигурации камеры.
- ④ Введите имя пользователя, пароль и IP адрес в соответствии с конфигурацией камеры.
- ⑤ Щелкните по кнопке [Применить] для сохранения конфигурации камеры.
- ⑥ Чтобы включить камеру, выберите соответствующее ей окошко в поле "Список IP камер". Количество камер, которые Вы можете включить, зависит от лицензионных ограничений.

Замечание:

- Если Вам необходимо уточнить, какую камеру Вы устанавливаете, щелкните по камере правой кнопкой мыши в "Список IP камер" или в списке "Найти IP камеры" для доступа к веб-сайту камеры и просмотра видеозображения.

- ② Выберите камеру в списке "Найти IP камеры", чтобы добавить ее в "Список IP камер".
- ③ Или же Вы можете добавить камеру вручную путем щелчка по кнопке [Новый] и выбора нужного типа устройства следующим образом:
 - Если подходящий драйвер, характерный для производителя, показан в списке, выберите его.
 - Если таковой не доступен и устройство совместимо по ONVIF, выберите драйвер ONVIF. (Уровень интеграции может различаться в зависимости от производителя или модели).
 - Камеры, совместимые по RTSP протоколу, могут передавать видеопоток, но не обнаружение движения или данные конфигурации камеры.

В данный момент камера также должна быть перечислена в дереве "Конфигурация".

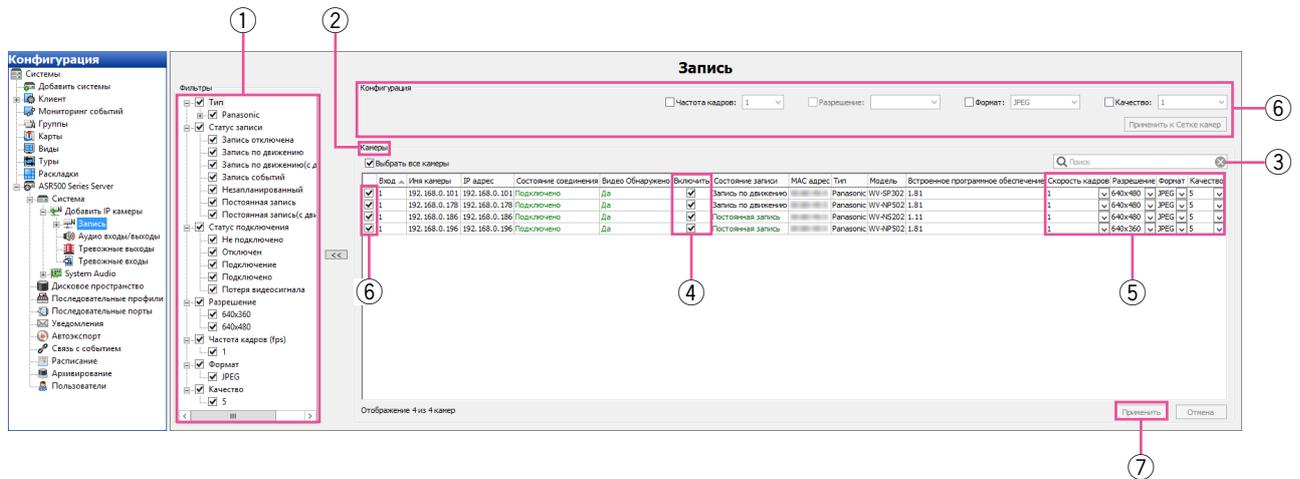
Замечание:

- Когда регистрируется или удаляется камера или изменяются настройки, требуется настройка ASM200/ASM970.
- Для получения более подробной информации см. Инструкцию по эксплуатации ASM200/ASM970.

ВНИМАНИЕ:

- В процессе регистрации камеры данное программное обеспечение конфигурирует настройку NTP камеры для регистрации. Как только настройка NTP будет сконфигурирована данным программным обеспечением, не меняйте вручную настройку NTP камеры.

Запись с камер IP



Страница "Запись" позволяет Вам включить запись видео на IP камерах и сконфигурировать настройки записи. Следующие функции доступны на странице IP камер:

- ① Список "Фильтры" позволяет Вам выбрать, какие камеры будут отображаться в списке "Камеры", по категориям, таким как тип камеры, состояние записи, разрешение, а также по другим.
- ② Список "Камеры" отображает все камеры на выбранном сервере, удовлетворяющие критериям, выбранным в списке "Фильтры". Камеры могут быть отсортированы щелчком по заголовку любого столбца. Несколько столбцов могут быть скрыты или отображены с помощью щелчка правой кнопкой мыши по любому заголовку столбца, однако кнопки-флажки, названия камер и настройки записи (скорость кадров, разрешение, формат и качество) не могут быть скрыты.
- ③ Для поиска камеры в списке введите текст в поле "Поиск". Если какая-либо информация о записи о камере соответствует тексту поиска в отображаемом столбце, будет отображена запись о камере; все другие записи о камерах будут скрыты. Для отображения остальных камер, удовлетворяющих критериям фильтра, удалите текст в окне "Поиск".
- ④ Столбец "Включить" содержит кнопки-флажки, которые позволяют включить или отключить запись с этой камеры. По умолчанию, кнопка-флажок выбирается при обнаружении сигнала; однако Вы можете вручную отключить запись на камере, которая подключена и посылает сигнал в систему.
- ⑤ Настройки записи могут быть изменены индивидуально для камеры путем выбора любого из выпадающих списков в столбцах "Скорость кадров", "Разрешение", "Формат" и "Качество". Параметры, доступные в каждом из выпадающих списков, могут различаться в зависимости от производителя и модели. Если выпадающий список не отображается для камеры ни в одном из полей, камера не поддерживает никакие другие настройки для этого параметра.
- ⑥ Вместо этого Вы можете применить настройку качества для нескольких камер одновременно, выбрав кнопку-флажок в первом столбце для каждой применимой камеры (или выбрав кнопку-флажок "Выбрать все камеры"), выбрав кнопку-флажок "Качество", выбрав качество видео из выпадающего списка и нажав кнопку [Применить к Сетке камер]. Качество должно было измениться для всех выбранных камер, как показано в столбце "Качество" в списке "Камеры".
- ⑦ Щелкните по кнопке [Применить], чтобы активировать любые изменения.

ВНИМАНИЕ:

- Может потребоваться некоторое время для поиска изображений, записанных с помощью "JPEG/1 fps", при использовании программного обеспечения клиента (ASM200/ASM970) для поиска. Для легкого поиска установите скорость кадров на 2 fps или более и выберите формат записи, отличный от JPEG, например, H.264.

Запись с аналоговых камер

Данная функция не может использоваться для ASR500.

Конфигурация

Видеть

- Статус записи
 - Запись отключена
 - Запись по движению
 - Запись по движению(с д
 - Запись событий
 - Незапланированный
 - Постоянная запись
 - Постоянная запись(с дв
- Разрешение
 - 4CIF
 - 2CIF
 - CIF
- Частота кадров (fps)
 - 15
 - 30
 -
- Формат
 - H.264
 - JPEG
- Качество
 - 4
 - 5
 - 7
 - 8
 - 10
 -
- Тип
 - Аналоговый

Запись

Конфигурация

Частота кадров: 1 | Разрешение: 2CIF | Формат: JPEG | Качество: 1

4CIF | 2CIF | CIF | Применить к сетке камер

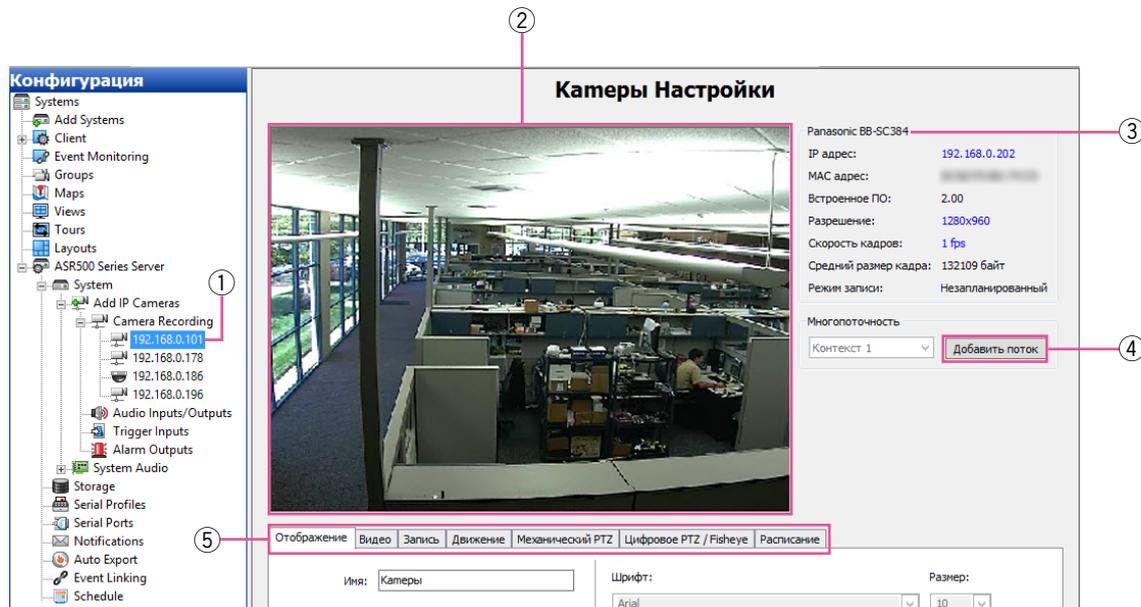
Выборить все камеры

Вид	Имя камеры	Видео	Обнаружено	Включить	Состояние записи	Модель	Встроенное программное обеспечение	Скорость кадров	Разрешение	Качество	Качество
2	Analog - Main hall	да	да	да	Постоянная запись	HDVR6516-6.2.0.26	30	4CIF	JPEG	10	
3	Analog - Vestibule	да	да	да	Постоянная запись	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4	
5	Analog - Color Bars	да	да	да	Постоянная запись	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4	
6	Analog - Front Door	да	да	да	Постоянная запись	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4	
8	Analog - Front Parking	да	да	да	Постоянная запись	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	H.264	10	
10	Analog - Ops Entry	да	да	да	Постоянная запись	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4	
11	Analog - West Door	да	да	да	Постоянная запись	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4	
12	Analog - West Windows	да	да	да	Постоянная запись	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4	
13	Analog - Back Lot	да	да	да	Постоянная запись	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4	
14	Analog - S Double Door	да	да	да	Постоянная запись	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4	
16	Analog - Server Room	да	да	да	Постоянная запись	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	JPEG	5	
1	Analog - TV	да	да	да	Постоянная запись(с движением)	HDVR6516-6.2.0.26	30	4CIF	H.264	10	
4	Analog - DVD	да	да	да	Постоянная запись(с движением)	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4	
7	Analog - Front Cafe	да	да	да	Постоянная запись(с движением)	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	H.264	7	
9	Analog - Disco Ball	да	да	да	Запись по движению	HDVR6516-6.2.0.26	15	4CIF	H.264	8	
15	Analog - Door	-	-	-	Запись отключена	HDVR6516-6.2.0.26	-	-	-	-	

Отображение 16 из 16 камер

Применить | Отмена

Камеры Настройки



На странице "Камеры Настройки" конфигурируются индивидуальные настройки IP и аналоговых камер, такие как имя камеры, экранное отображение, настройки PTZ, настройки видео, качество записи и маски движения и видео. Эта страница аналогична для IP и аналоговых камер, но некоторые функции могут быть недоступны в зависимости от типа камеры, которую Вы конфигурируете. Следующие функции доступны на странице "Камеры Настройки":

Замечание:

- Имейте в виду, что настройки данной программы и целевой камеры могут иметь разные значения. Например, если Вы установите изображение в формате JPEG (Качество) на "1" в этой программе, в камере будет установлено "9" (Низкое качество).

- ① С помощью дерева "Конфигурация" выберите камеру, для которой Вы хотите выполнить конфигурацию.
- ② Отображается вид с выбранной камеры в реальном времени.
- ③ Перечислена основная информация о камере.
- ④ Функция многопоточности появляется только для камер, которые поддерживают многопоточность. Она позволяет Вам создавать потоки с различными настройками видео или интересующими областями из поля обзора одной камеры. Например, Вы можете захотеть ограничить качество видео для удаленных клиентов, в то же время отображая изображение с той же камеры в высоком качестве для локальных клиентов. Каждый поток может иметь пользовательские расписания записи, правила хранения и триггеры событий.

Каждая камера имеет разные ограничения на количество потоков, которые можно добавить. Выпадающий список показывает следующий доступный номер контекста (потока); щелкните по кнопке [Добавить поток], чтобы назначить новый контекст. После этого Вы сможете настроить параметры качества для потока или изменить раздел "Обрезать окно" (стр. 25) для создания интересующей области. Новый поток перечислен в дереве "Конфигурация" как дочерний элемент основной камеры. Чтобы удалить поток, выберите его в дереве, а затем щелкните по кнопке [Удалить поток].

- ⑤ Серия вкладок позволяет завершить оставшуюся конфигурацию камеры, как описано в следующих разделах.

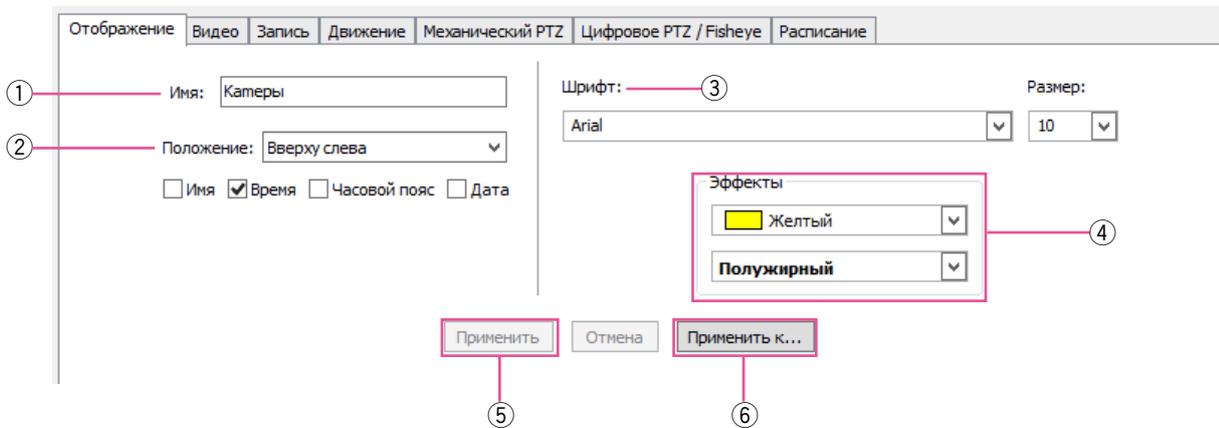
ВНИМАНИЕ:

- Вкладки, доступные для каждой камеры, настройки, доступные на каждой вкладке, и параметры, доступные для каждой настройки, могут сильно различаться между производителями камер и их моделями. Если Вы видите настройку в следующих разделах, которая не отображается на экране, то данная настройка не доступна для этой камеры.
- Ко многим настройкам IP камер, которые не доступны в этой системе, можно получить доступ через веб-страницу камеры. Для просмотра веб-страницы IP камеры щелкните по гиперссылке в поле "IP адрес". Если Вы не видите гиперссылки рядом с полем "IP адрес", это могло произойти по одной из двух причин:
 - А. Вы не выполнили вход в операционную систему с правами администратора. Вы должны выполнить вход в учетную запись операционной системы с правами администратора для получения доступа к гиперссылке.
 - В. Компьютер Вашего клиента не находится в той же IP подсети, что и IP камера. Это может произойти, например, при использовании клиента на домашнем компьютере для доступа к серверу в офисе. Это ограничение должно вызывать некоторые проблемы, поскольку настройки веб-сайта камеры обычно меняются только при начальной конфигурации.

Замечание:

- Когда регистрируется или удаляется камера или изменяются настройки, требуется настройка ASM200/ASM970.
 - Для получения более подробной информации см. Инструкцию по эксплуатации ASM200/ASM970.
-

Вкладка отображение

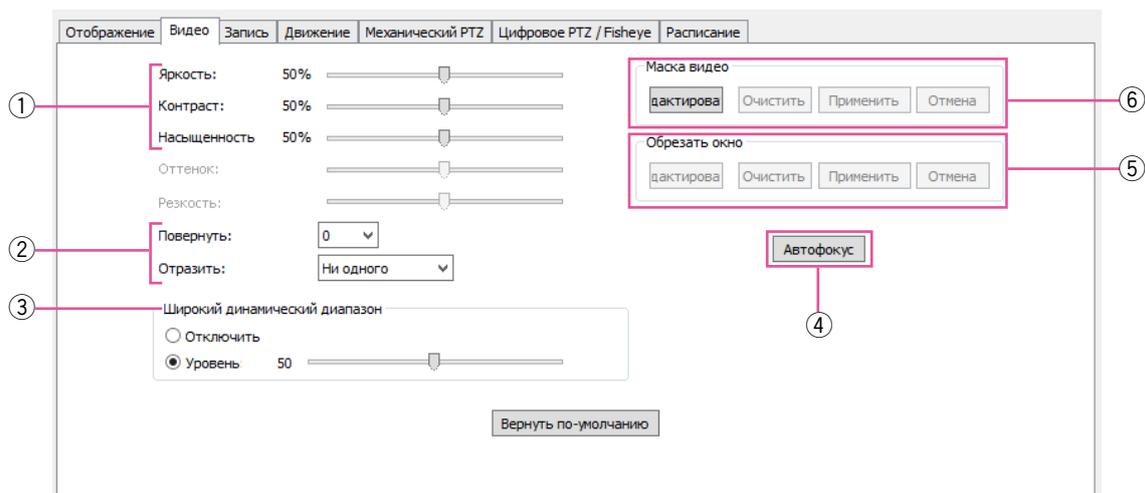


- ① Введите имя для камеры.
- ② Выберите положение отображаемого дисплея камеры вместе с информацией о камере, отображаемой на дисплее.
- ③ Выберите шрифт и размер отображаемого дисплея.
- ④ Выберите цвет отображаемого дисплея, вместе с параметром жирный/курсив.
- ⑤ Чтобы разрешить изменения настроек данной вкладки, щелкните по кнопке [Применить].
- ⑥ Чтобы разрешить настройки на данной вкладке для нескольких камер на сервере, щелкните по кнопке [Применить к...].

Вкладка видео

Замечание:

- Следующие настройки на странице "Камеры Настройки" недоступны в интерфейсах RTSP, и они различаются в ONVIF и некоторых фирменных интерфейсах.



- ① Данные ползунки позволяют Вам настроить, как изображение отображается на вашем экране.
- ② Параметры "Повернуть" и "Отразить" позволяют изменить ориентацию видео камеры. Это может быть полезно, если точки крепления камеры направляют камеру так, что видео отображается вертикально вместо горизонтального отображения.
- ③ Параметр "Широкий динамический диапазон" позволяет компенсировать очень яркое или очень тусклое освещение в зоне, где установлен камера.
- ④ Щелкните по кнопке [Автофокус], чтобы разрешить регулировку четкости вида камеры.
- ⑤ Параметр "Обрезать окно", доступный на некоторых IP камерах, позволяет Вам кадрировать малозначительные части изображения с камеры, чтобы сохранить дисковое пространство. Щелкните по кнопке [Редактировать], а затем с помощью курсора мыши нарисуйте рамку в окне видео. Эта рамка будет той частью поля зрения камеры, которая будет записываться и отображаться (остальная область поля обзора будет проигнорирована). Щелкните по кнопке [Применить] для включения кадрирования; нажмите на кнопки [Редактировать], [Очистить] и [Применить] для деактивации рамки кадрирования.
- ⑥ Следующие типы масок можно создавать на камерах, подключенных к данной системе:
 - "Маска движения" - это область окна видео, где игнорируется движение.
 - "Маска видео" используется для блокировки области в поле обзора камеры, так чтобы она не отображалась на экране на видеоизображении в режиме реального времени или на записанном видеоизображении.

Замечание:

- Доступный тип масок отличается в зависимости от камеры. Следующий специальный раздел содержит более подробную информацию о масках.

Маска движения, Маска видео и Окно обнаружения движения

Маска движения уменьшает нежелательную запись путем игнорирования событий движения, возникающих в определенных областях изображения. Например, если камера направлена на помещение, в котором находится движущийся потолочный вентилятор в поле обзора, Вы сможете не допустить непрерывной записи по движению путем маскировки вентилятора, в то же время записывая движение, которое происходит в остальной области поля обзора камеры.

"Маска движения" сохраняет дисковое пространство, увеличивает время записи и позволяет легче наглядно увидеть события движения на временной шкале видео. Окно обнаружения движения - параметр, противоположный маске движения.

Для создания окна обнаружения движения выполните следующие шаги:

- ① Нажмите на кнопку [Редактировать], отображенную в разделе "Окно обнаружения движения" на странице "Камеры Настройки".
- ② Чтобы добавить "Окно обнаружения движения", нажмите кнопку [Добавить]. Синий прямоугольник будет отображаться на видео с камеры в режиме реального времени. Нарисуйте маски на видео в режиме реального времени. Отрегулируйте "Чувствительность" и "Процентное отношение" путем перемещения каждого из ползунков. Выберите "Включить" или "Исключить". Повторяйте шаг 2, пока не будет достигнута нужная область.
- ③ Чтобы удалить маску, сначала щелкните по вкладке масок, а затем нажмите кнопку [Удалить].



- ④ Щелкните по кнопке [Применить], чтобы включить маску движения или окно обнаружения движения.

Для создания маски движения выполните следующие шаги:

- ① Нажмите на кнопку [Редактировать], отображенную в разделе "Маска движения" на странице "Камеры Настройки".
- ② Чтобы добавить "Маска движения", щелкните по видео с камеры в режиме реального времени. Будет отображен синий прямоугольник.
- ③ Щелкните по кнопке [Применить] для включения маски движения.

Чтобы удалить маску движения или окно, нажмите на кнопку [Редактировать], [Очистить] и [Применить].

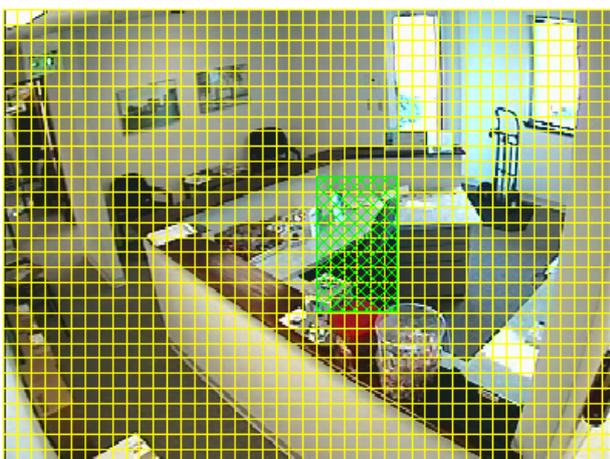
"Маска видео" используется для блокировки области в поле обзора камеры, так чтобы она не отображалась на экране на видеоизображении в режиме реального времени или на записанном видеоизображении.

Эта функция может быть полезной, если Вы не хотите, чтобы пользователи системы видели, к примеру, сейф с кодовым замком или клавиатуру, которые находятся в поле обзора камеры.

"Маска видео" используется для блокировки области в поле обзора камеры, так чтобы она не отображалась на экране на видеоизображении в режиме реального времени или на записанном видеоизображении. Эта функция может быть полезной, если Вы не хотите, чтобы пользователи системы видели, к примеру, сейф с кодовым замком или клавиатуру, которые находятся в поле обзора камеры.

Для создания маски видео выполните следующие шаги:

- ① На странице "Камеры Настройки" щелкните по кнопке [Редактировать] в разделе "Маска видео". Это действие вызовет отображение желтой сетки поверх видео с камеры в режиме реального времени.
- ② Нарисуйте маску прямо на сетке, нажимая на левую кнопку во время перетаскивания курсора в область, которую Вы хотите замаскировать. Зеленый прямоугольник показывает замаскированную зону.

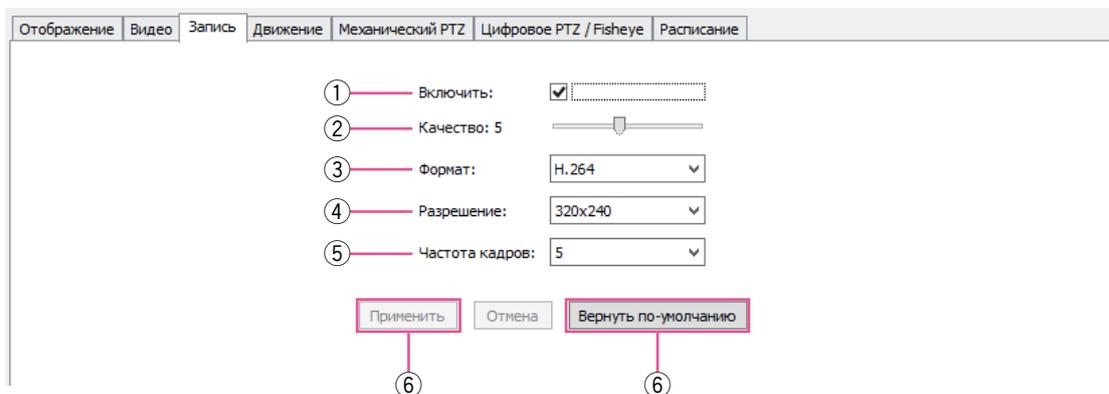


- ③ Щелкают по кнопке [Применить]. Желтая сетка исчезнет, и зеленый прямоугольник будет заменен сплошным серым прямоугольником. Теперь эта зона замаскирована как на видео реальном времени, так и на записанном видео. Для удаления маски щелкните по кнопке [Очистить].

Вкладка записи

Замечание:

- Следующие настройки на странице "Камеры Настройки" недоступны в интерфейсах RTSP, и они различаются в ONVIF и некоторых фирменных интерфейсах.

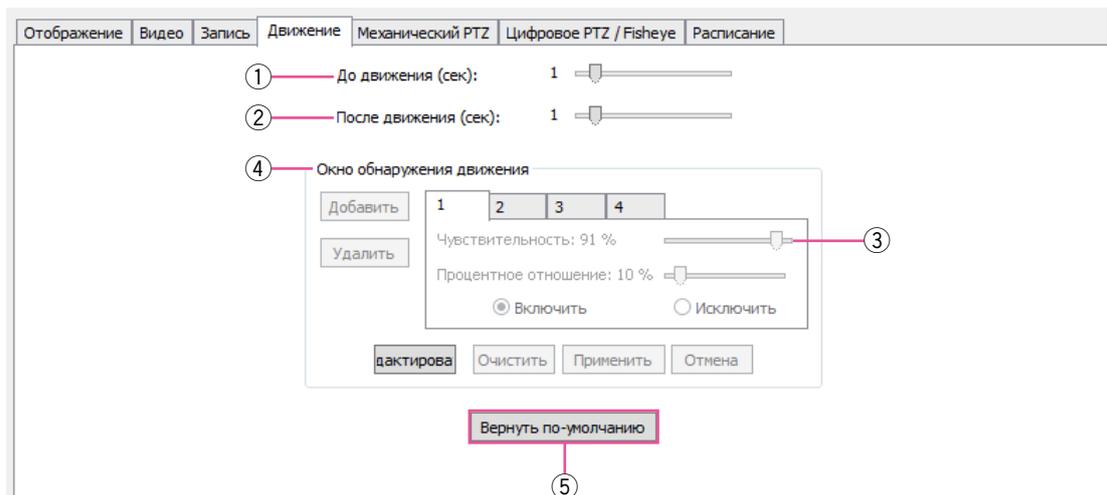


- 1 Выберите "Включить", чтобы записать видео с камеры на основе сконфигурированного расписания.
- 2 Ползунок "Качество" позволяет вам изменить качество изображения, увеличивая или уменьшая его значение.
Снижение качества изображения сохраняет дисковое пространство путем уменьшения размера видео, которое записывается.
(1: Низкое-<- 5: Нормальное-> 10: Высокое)
- 3 Настройка "Формат" позволяет Вам выбрать формат сжатия.
- 4 Настройка "Разрешение" позволяет выбрать размер видео.
- 5 Настройка "Частота кадров" позволяет выбрать количество изображений, записанных в секунду с камеры.
- 6 Щелкните по кнопке [Применить], чтобы разрешить изменения, или по кнопке [Вернуть по-умолчанию], чтобы вернуть заводские настройки по умолчанию.

Вкладка движения

Замечание:

- Следующие настройки на странице "Камеры Настройки" недоступны в интерфейсах RTSP, и они различаются в ONVIF и некоторых фирменных интерфейсах.

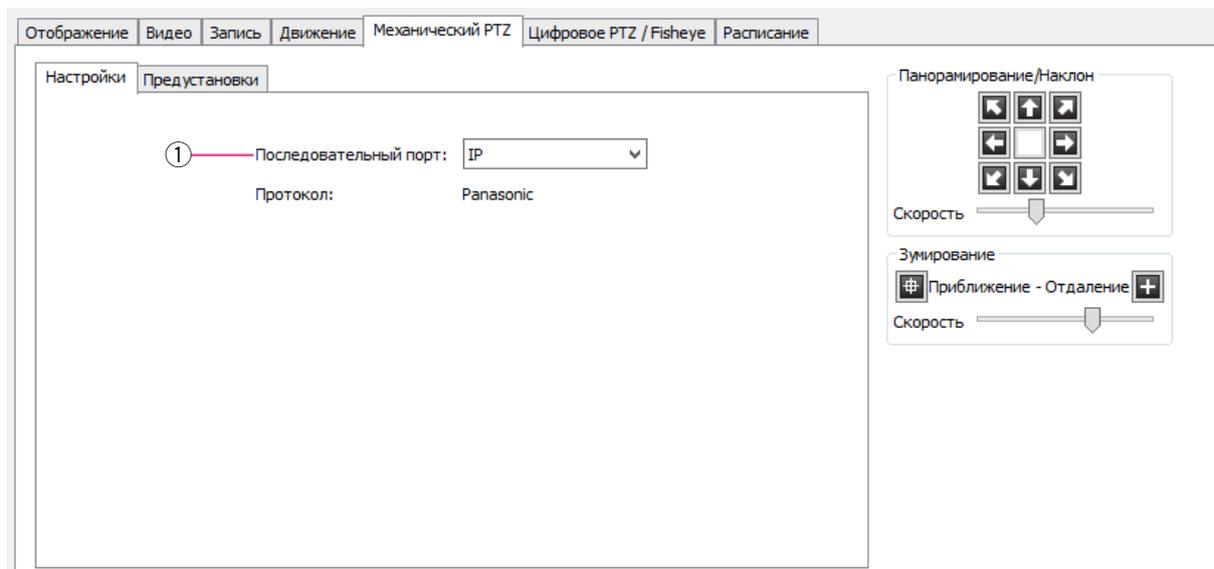


- ① Ползунок "До движения" настраивает количество секунд видео, которые сохраняются перед возникновением события движения. Например, предположим, что параметр "До движения" настроен на 5; когда Вы воспроизводите видеозапись движения с той камеры, Вы увидите пять секунд видео, записанных до возникновения события движения, за которым последует само событие движения.
- ② Ползунок "После движения" - такой же параметр, что и "До движения", за исключением того, что ползунок настраивает количество секунд видео, сохраняемых после завершения события движения.
- ③ Ползунок "Чувствительность" позволяет Вам сконфигурировать, какое количество движения должно произойти в поле зрения камеры, чтобы инициировать запись по движению (если она включена на странице "Расписание"). Низкое значение чувствительности может снизить количество ложных движений, создаваемых шумом видео или затененными участками.
- ④ Для получения более подробной информации о масках движения и окнах движения см. специальную информацию в разделе "Вкладка видео".
- ⑤ Щелкните по кнопке [Вернуть по-умолчанию], чтобы вернуться заводские настройки по умолчанию.

Вкладка механического PTZ

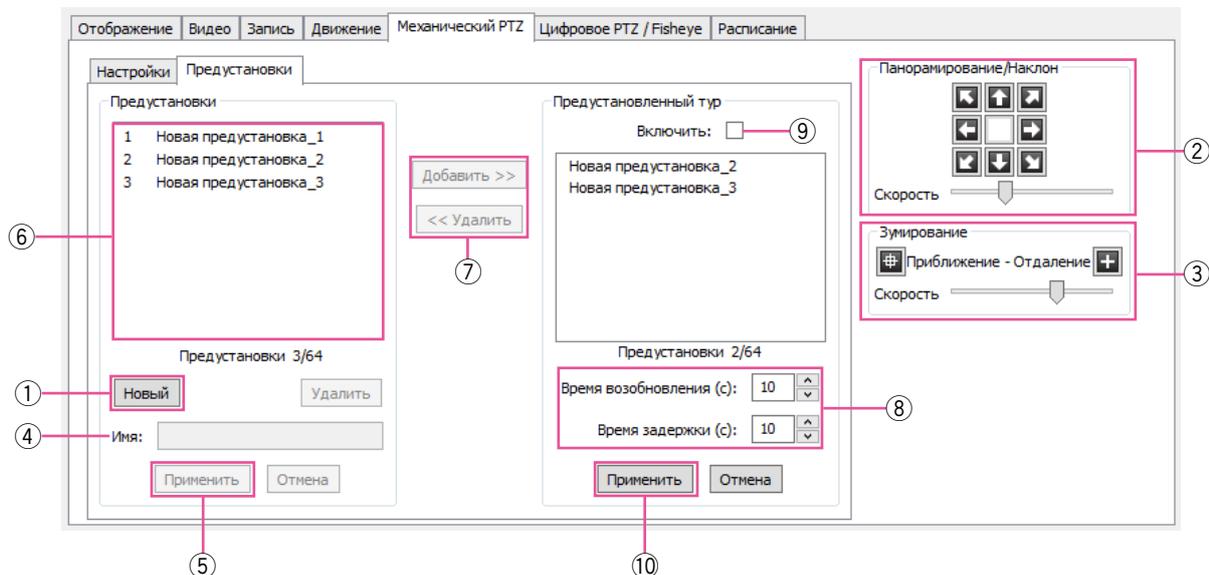
Данная вкладка содержит две дополнительные вкладки: [Настройки] и [Предустановки].

Вкладка [Настройки] позволяет конфигурировать COM порт и адрес PTZ камеры.



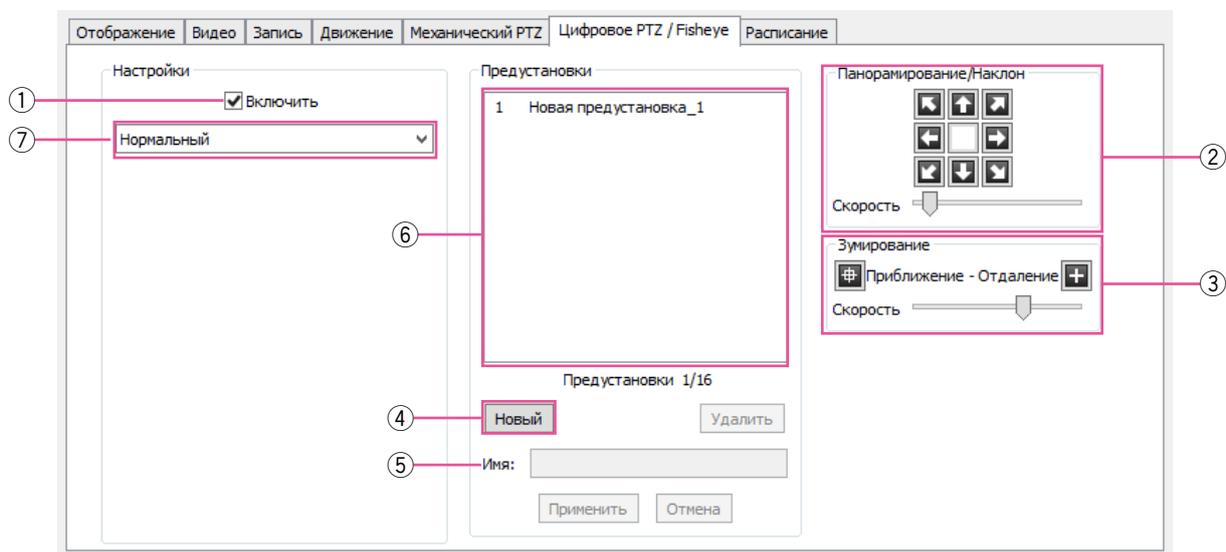
- 1 Выберите COM порт камеры из выпадающего списка "Последовательный порт". Этот порт настраивается на странице "Последовательные порты". Выберите адрес камеры в соответствии с настройками на аппаратном обеспечении камеры. (Протокол автоматически отображается, основываясь на выбранном параметре "Последовательный порт".)

Вкладка [Предустановки] позволяет Вам конфигурировать предустановки PTZ на камере.



- ① Щелкают по кнопке [Новый].
- ② Используйте кнопки "Панорамирование/Наклон", чтобы направить камеру на необходимое место предустановки. Если камера движется слишком быстро или слишком медленно, переместите ползунок "Скорость" влево (медленнее) или вправо (быстрее).
- ③ Отрегулируйте настройки "Зумирование" по желанию.
- ④ Введите имя или номер для предустановки в поле "Имя".
- ⑤ Щелкните по кнопке [Применить] для включения предустановки.
- ⑥ Предустановка перечислена в списке "Предустановки". Общее количество сконфигурированных и поддерживаемых предустановок отображается в списке.
- ⑦ Чтобы создать "Предустановленный тур", выберите предустановку из списка "Предустановки" и щелкните по кнопке [Добавить>>] для отображения ее в списке "Предустановленный тур". Повторите те же действия для каждой из оставшихся предустановок, которые Вы хотите включить в тур. Вы можете изменить порядок предустановок в списке "Предустановленный тур", щелкнув и перетаскив их в нужное место в туре. Чтобы удалить предустановку из тура, выберите ее в списке "Предустановленный тур" и нажмите кнопку [<<Удалить]. Предустановка может содержаться в туре несколько раз.
- ⑧ "Время возобновления (с)" – это количество секунд, в течение которых некоторые PTZ функции (такие как тур, связанное событие или триггер) могут возобновиться после ручного управления PTZ функциями пользователем. Время задержки - это количество времени, в течение которого камера останавливается на каждой предустановке.
- ⑨ Выберите "Включить" для активации тура.
- ⑩ Выберите кнопку [Применить] для завершения процесса.

Вкладка цифровой PTZ/Fisheye



- 1 Данная функция доступна, даже если камера не имеет механических возможностей для функций PTZ.
- 2 Используйте кнопки "Панорамирование/Наклон", чтобы направить камеру на необходимое место предустановки. Если камера движется слишком быстро или слишком медленно, переместите ползунок "Скорость" влево (медленнее) или вправо (быстрее).
- 3 Отрегулируйте настройку "Зумирование" по желанию.
- 4 Щелкните по кнопке [Новый] для включения предустановки.
- 5 Введите имя или номер для предустановки в поле "Имя".
- 6 Предустановка перечислена в списке "Предустановки". Общее количество сконфигурированных и поддерживаемых предустановок отображается в списке.
- 7 Выберите режим для камер с поддерживаемым этой системой объективом типа рыбий глаз. Если Вы выберете "ImmerVision", появятся дополнительные выпадающие списки, которые позволят Вам выбрать модель и варианты монтажа.

Замечание:

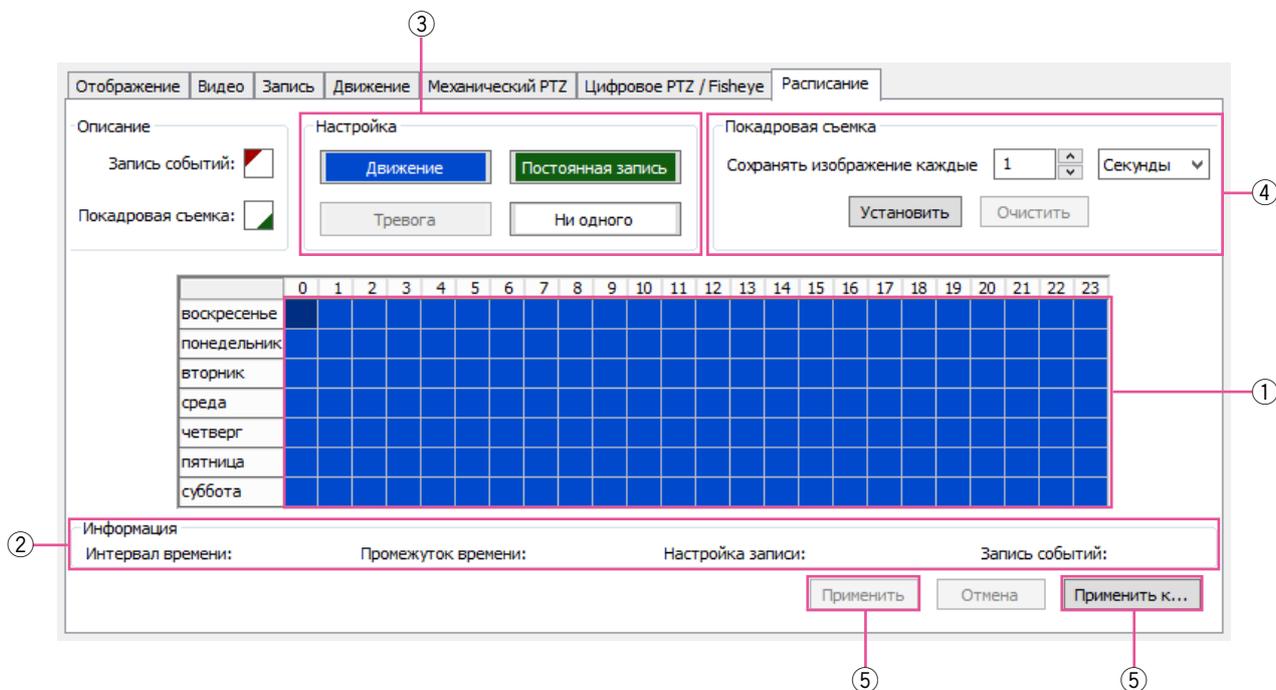
- При создании предустановки PTZ по умолчанию ей изначально присваивается имя "Новая предустановка_1". Затем, если предустановка PTZ с именем "Новая предустановка_1" уже существует, следующая предустановка PTZ будет названа "Новая предустановка_2". Однако, если Вы создаете новую цифровую предустановку, ей также будет присвоено имя "Новая предустановка_1", независимо от того, существует уже предустановка PTZ с таким именем или нет.
Чтобы избежать того, что и PTZ предустановка, и цифровая предустановка будут иметь одно и то же имя, обязательно введите уникальное имя для каждой предустановки, которую Вы создаете.

Вкладка расписания

Замечание:

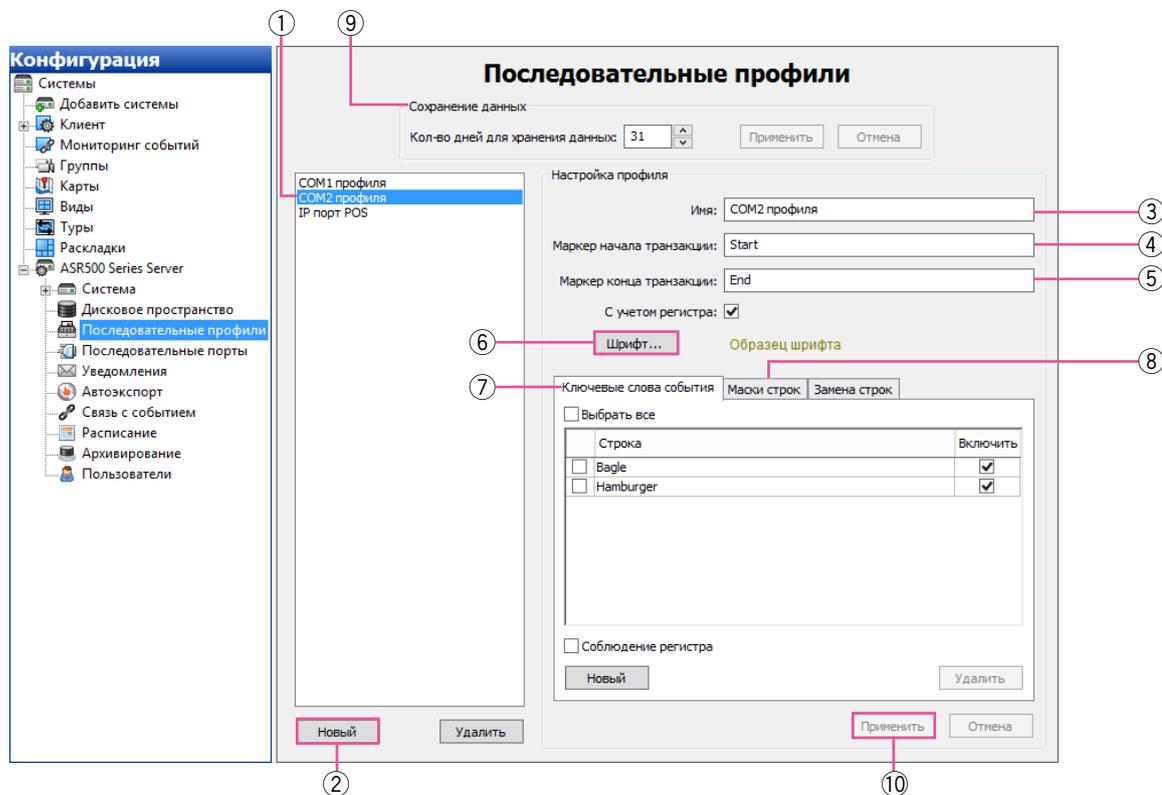
- Данная вкладка позволяет создавать расписание записи специально для данной камеры. Вкладка [Расписание] включает дополнительные опции для создания расписания для всех камер на сервере.

- ① В сетке нарисуйте прямоугольник, соответствующий часам для каждого устройства, для которого Вы желаете составить расписание.
- ② При наведении указателя на квадрат обратите внимание на детали, отображенные в разделе "Информация".
- ③ Выберите подходящую кнопку настройки для определения, будет ли видео всегда записываться с данной камеры в режиме "Постоянная запись" или только когда возникают события "Движение" или "Тревога".
- ④ Для конфигурации записи в течение промежутка времени выберите количество изображений, которые необходимо записывать каждую секунду, а затем щелкните по кнопке [Установить].
- ⑤ Щелкните по кнопке [Применить], чтобы разрешить расписание для данной камеры, или щелкните по кнопке [Применить к...], если необходимо разрешить расписание на всех камерах сервера.



Последовательные профили

Страница "Последовательные профили" позволяет серверу интегрироваться с устройствами последовательной передачи данных, такими как системы точек продаж и банкоматов.



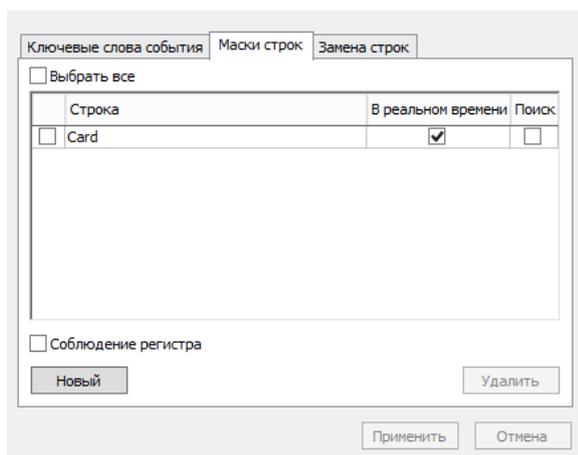
- ① Чтобы просмотреть существующий профиль, выберите его из списка.
- ② Чтобы добавить новый профиль, нажмите кнопку [Новый], расположенную под списком профилей.
- ③ Введите уникальное имя в поле "Имя" в окне "Настройка профиля".
- ④ "Маркер начала транзакции" сообщает данной системе, когда была начата транзакция. Например, можно ввести первую строку, показанную на чеке. Данная запись чувствительна к регистру.
- ⑤ "Маркер конца транзакции" сообщает данной системе, когда была закончена транзакция. Например, можно ввести последнюю строку, показанную на чеке. Данная запись чувствительна к регистру.
- ⑥ Кнопка [Шрифт...] позволяет Вам выбрать шрифт.
- ⑦ Вкладка [Ключевые слова события] позволяет Вам установить сигналы тревоги, которые будут инициированы посредством ключевых слов на чеке после того, как Вы привяжете профиль через систему Связи с событием.
- ⑧ Вкладки [Маски строк] и [Замена строк] описаны на следующей странице.
- ⑨ В разделе "Сохранение данных" можно выбрать количество дней, в течение которых будут сохранены последовательные данные до того, как они будут автоматически удалены.
- ⑩ После завершения щелкните по кнопке [Применить].

Замечание:

- Вы можете предписать чувствительность для всех строк или ключевых слов, выбрав соответствующую опцию в списке "Соблюдение регистра/С учетом регистра". Для ввода символа ESC (0x1b) ASCII в качестве Времени начала транзакции, Времени конца транзакции, маски или ключевого слова введите "/x1b" в соответствующем поле. CR, LF или 80 символов завершают строку.

Шаги 7, 8 и 9 будут включены только при изменении существующего профиля. Вы только что создали новый последовательный профиль. Если Вы ввели данные в поле "Ключевые слова события", следует привязать профиль к соответствующему действию посредством страницы "Связь с событием", выбрав "Последовательный профиль" в качестве "Тип события".

Вкладка [Маски строк] позволяет Вам затемнить строки, так чтобы они не были видны на камере в реальном времени или через записанные данные. (Она может использоваться для того, чтобы скрыть информацию о кредитной карте.) Введите одно или несколько сигнальных слов в поле "Строка", и система затемнит всю строку на экране просмотра в реальном времени, в результатах поиска или в обоих случаях, в зависимости от выбора.

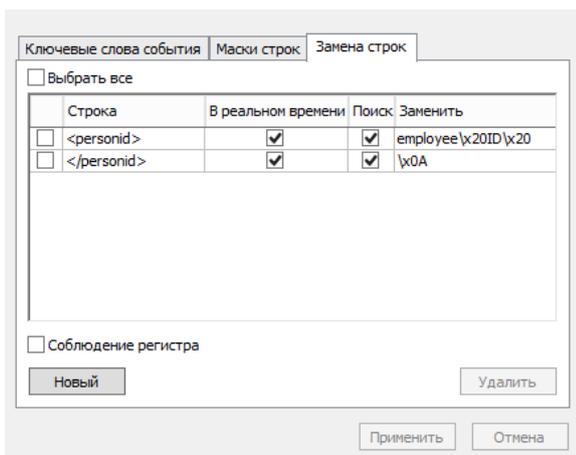


Строка	В реальном времени	Поиск
<input type="checkbox"/> Card	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Замечание:

- Некоторые символы должны быть введены в формате ASCII. Например, пробелы должны вводиться как "/x20" а возвраты каретки должны вводиться как "x0A." Возможно, потребуется несколько корректировок, чтобы текст замены отображался точно по желанию.

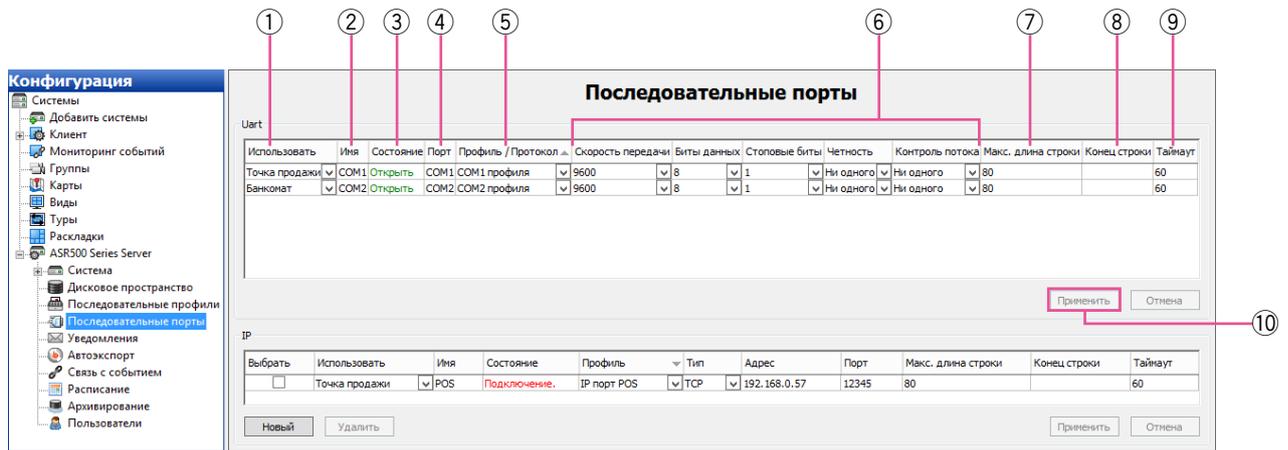
Вкладка [Замена строк] позволяет Вам преобразовать последовательные данные в формат, подходящий для чтения человеком. В столбце "Строка" введите Информацию, как она представлена в последовательных данных; в столбце "Заменить" введите информацию для замены, которая легче для прочтения и понимания. Выберите, нужно ли заменить строки в последовательных данных на экране просмотра реальном времени, в результатах поиска или в обоих случаях.



Строка	В реальном времени	Поиск	Заменить
<input type="checkbox"/> <personid>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	employee\x20ID\x20
<input type="checkbox"/> </personid>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	\x0A

Последовательные порты

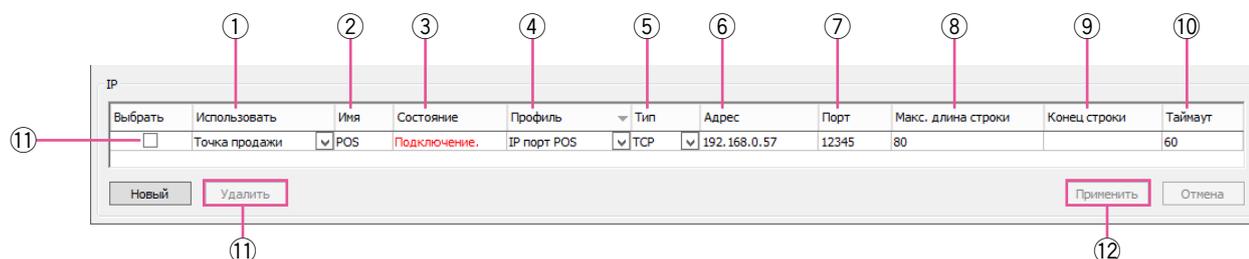
Страница "Последовательные порты" позволяет Вам конфигурировать последовательные порты в этой системе, так чтобы они могли использоваться для связи с устройствами последовательной передачи данных, такими как терминалы точек продаж или поворотные камеры с увеличительным объективом (PTZ). Имеются два раздела "Последовательные порты" — один для стандартного УАПП (Универсального асинхронного приемопередатчика) и один для последовательных портов по IP.



Для последовательного порта УАПП подключите провода к последовательному порту, а затем настройте порт. Система автоматически обнаруживает и отображает последовательные порты. Вы можете выполнить конфигурацию следующих настроек для каждого порта:

- ① Выбрать целевое использование последовательного порта из выпадающего списка в столбце "Использовать". Возможные варианты: "Неиспользуемые", "PTZ" (панорамирование/наклон/зумирование), "Точка продажи", "Банкомат" или "Контроль доступа". Обычно режим точки продажи используется для записи операций на кассовом аппарате. По умолчанию последний перечисленный последовательный порт является встроенным портом RS-485.
- ② Введите уникальное имя в поле "Имя".
- ③ Столбец "Состояние" отображает текущее состояние последовательного порта.
- ④ "Порт" автоматически выбирается операционной системой.
- ⑤ Столбец "Профиль/Протокол" позволяет Вам выбрать один из профилей, настроенных на странице "Последовательный профиль".
- ⑥ Параметры "Скорость передачи", "Биты данных", "Стоповые биты", "Четность" и "Контроль потока" должны соответствовать устройству, к которому Вы выполняете подключение. Для получения более подробной информации см. документацию устройства.
- ⑦ "Макс. длина строки" по умолчанию установлена на 80. Обычно не следует изменять эту настройку.
- ⑧ "Конец строки" — это количество символов, вводимых перед тем, как символ окончания строки вставляется автоматически. Это предотвращает образование слишком больших строк.
- ⑨ "Таймаут" - это количество секунд, по прошествии которых символ окончания строки вводится, если устройство последовательной передачи данных не послало текст. Эта функция полезна, если последовательные данные не имеют символа окончания строки, но количество символов в строке не достигло количества символов, введенных в параметре "Конец строки".
- ⑩ После завершения сохраните настройки путем щелчка по кнопке [Применить] снизу списка.

Раздел "IP" описывается следующим образом.



Для последовательного порта по IP Вы должны добавить порт путем щелчка по кнопке [Новый]; система не обнаруживает автоматически и не перечисляет последовательные IP порты.

Вы можете выполнить конфигурацию следующих настроек для каждого порта:

- 1) Выбрать целевое использование порта ("Неиспользуемые", "Точка продажи", "Банкомат" или "Контроль доступа").
- 2) Ввести уникальное и описательное имя порта.
- 3) Столбец "Состояние" показывает, подключен ли порт в данный момент.
- 4) Выбрать профиль из выпадающего списка. "Профиль", которые создаются на странице "Последовательные профили", используются для фильтрации входящей последовательной цепочки, чтобы отделить полезную информацию.
- 5) Выберите тип транспортного протокола в соответствии с документацией производителя устройства-источника.
- 6) Введите IP адрес устройства-источника.
- 7) Введите порт TCP устройства-источника в соответствии с документацией производителя устройства.
- 8) Введите максимальное количество символов на строку, передаваемых устройством-источником. Если Вы не уверены насчет правильного значения, используйте значение по умолчанию 80. Слишком низкое значение этого номера может привести к пропущенным символам в конце строки.
- 9) "Конец строки" – это количество символов, вмещаемых перед тем, как символ окончания строки вставляется автоматически. Это предотвращает образование слишком больших строк.
- 10) "Таймаут" - это количество секунд, по прошествии которых символ окончания строки вводится, если устройство последовательной передачи данных не послало текст. Эта функция полезна, если последовательные данные не имеют символа окончания строки, но количество символов в строке не достигло количества символов, введенных в параметре "Конец строки".
- 11) Чтобы удалить IP порт, выберите соответствующую ему кнопку-флажок "Выбрать", а затем щелкните по кнопке [Удалить].
- 12) После завершения сохраните настройки путем щелчка по кнопке [Применить] снизу списка.

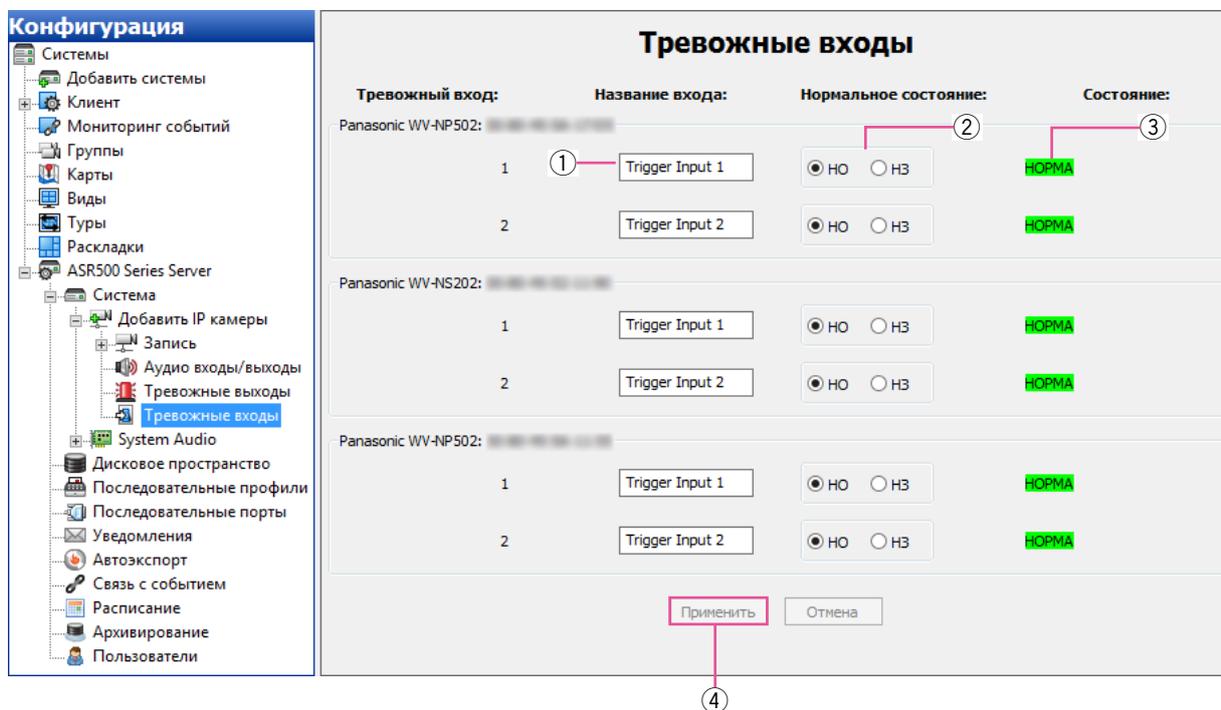
Аудио входы/выходы

Аудио:	Аудио Имя канала:	Запись Включить:	Коммуникация:	Запись Режим:
Panasonic WV-SP302:	Аудио	<input checked="" type="checkbox"/> Включено	Прослушать	Незапланированный
Panasonic WV-NP502:	Input 1	<input type="checkbox"/> Включено	Прослушать	Запись отключена
Panasonic WV-NS202:	Input 1	<input type="checkbox"/> Включено	Прослушать	Запись отключена
Panasonic WV-NP502:	Input 1	<input type="checkbox"/> Включено	Прослушать	Запись отключена

Применить Отмена

- 1 Введите имя для канала аудиовхода.
- 2 Выберите "Включено", чтобы разрешить запись аудио на входе.
- 3 Повторите данный процесс, пока все входы аудио не будут названы, а затем щелкните по кнопке [Применить].
- 4 Щелкните по кнопке [Прослушать], чтобы проверить подключение аудиовхода к каналу. Иногда это полезно при назначении имен для нескольких аудиовходов.
- 5 Колонка "Записи Режим" показывает режим записи, выбранный для аудиовхода на странице "Расписание".

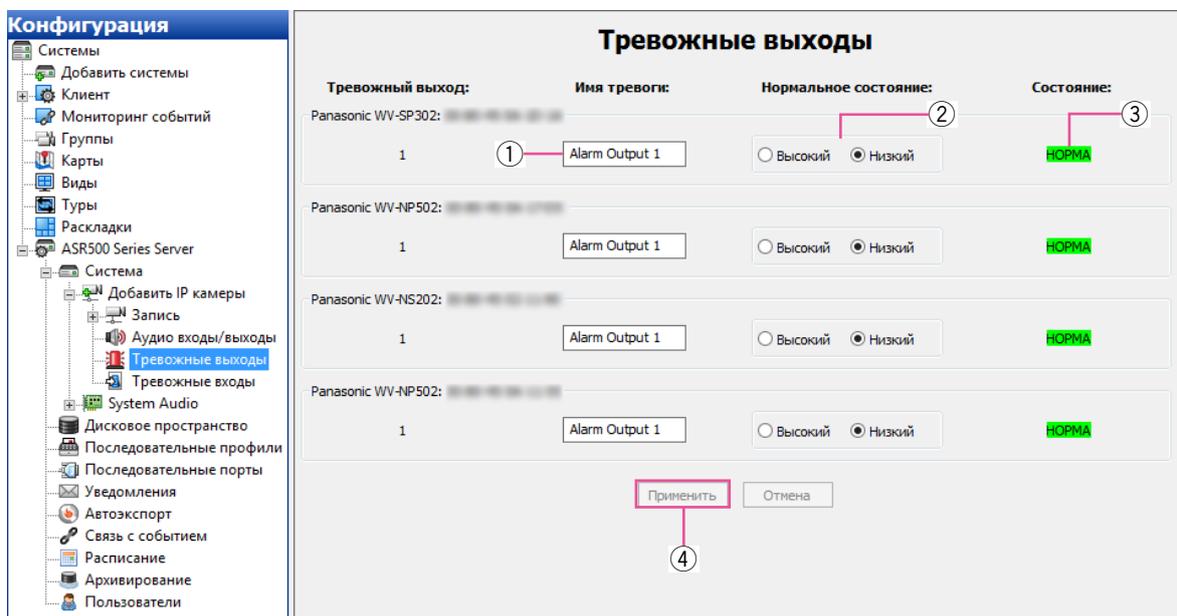
Тревожные входы



На странице "Тревожные входы" можно присвоить имя и конфигурацию дискретным входам в гибридных системах и некоторых IP камерах с тревожными входами. Эти триггеры можно сконфигурировать для инициирования записи видео или передачи сигнала с помощью страницы "Связь с событием".

- 1 Введите имя для каждого тревожного входа в столбце "Название входа".
- 2 Настройте "Нормальное состояние" тревожного входа на Нормально открыт (НО) или Нормально закрыт (НЗ).
- 3 Столбец "Состояние" указывает на то, в каком состоянии находится тревожный вход: в нормальном состоянии (зеленый) или в тревожном состоянии (красный).
- 4 По окончании конфигурирования тревожных входов щелкните по кнопке [Применить].

Тревожные выходы



На странице "Тревожные выходы" можно присвоить имя и конфигурацию тревожным выходам в гибридных системах и некоторых IP камерах.

- ① Введите имя для каждого тревожного выхода в столбце "Имя тревоги".
- ② Настройте "Нормальное состояние" тревожного выхода на "Высокий" (SVDC) или "Низкий" (OVDC).
- ③ Столбец "Состояние" указывает на то, в каком состоянии находится тревожный выход: в нормальном состоянии (зеленый) или в тревожном состоянии (красный). Тревожное состояние выхода может быть инициировано событием, сконфигурированным на странице "Связь с событием".
- ④ По окончании конфигурирования тревожных выходов щелкните по кнопке [Применить].

Видеовыход

Данная функция не может использоваться для ASR500.

Конфигурация

- Системы
 - Добавить системы
 - Клиент
 - Мониторинг событий
 - Группы
 - Карты
 - Виды
 - Туры
 - Раскладки
 - ASR500 Series Server
 - Система
 - Добавить IP камеры
 - sDVR6516
 - Запись
 - Аудио входы/выходы
 - Тревожные выходы
 - Тревожные входы
 - Видеовыход 1**
 - Видеовыход 2
 - Дисковое пространство
 - Последовательные профили
 - Последовательные порты
 - Уведомления
 - Автоэкспорт
 - Связь с событием
 - Расписание
 - Архивирование
 - Пользователи

Видеовыход

Редактировать тур вывода видео

Расположение
 1x1 2x2 3x3 4x4

Время задержки = 5.0 сек

Применить Отмена

Камеры в туре

- sDVR6516
 - Input1
 - Input2
 - Input3
 - Input4
 - Input5
 - Input6
 - Input7
 - Input8
 - Input9
 - Input10
 - Input11
 - Input12
 - Input13
 - Input14
 - Input15
 - Input16

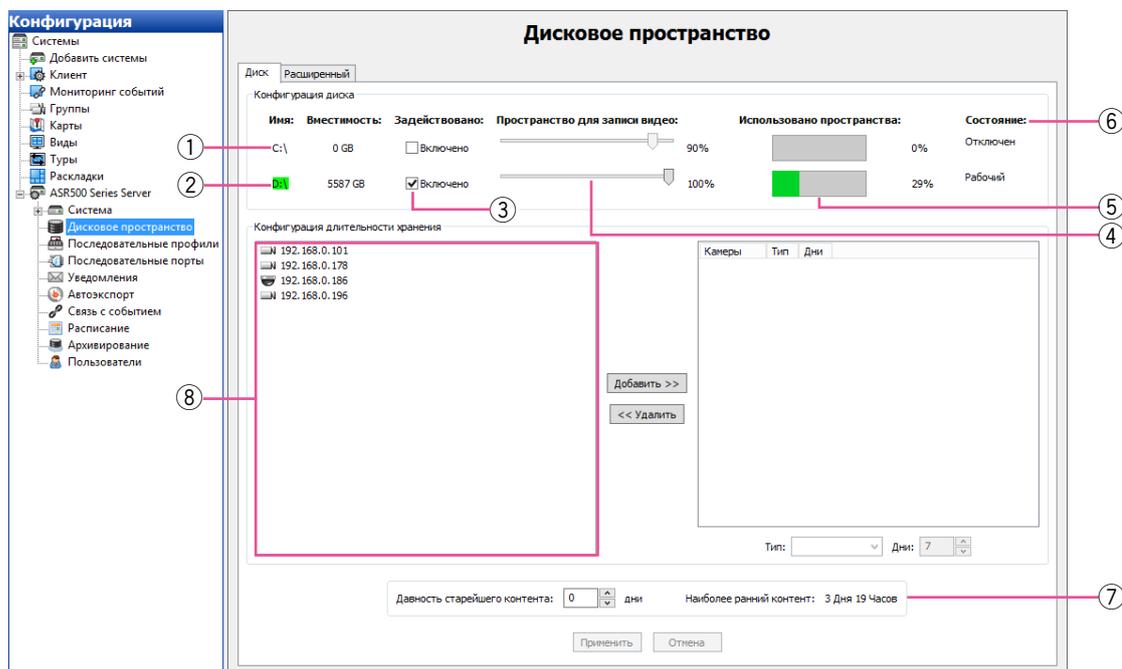
Дисковое пространство

На странице "Дисковое пространство" можно сконфигурировать жесткие диски системы для хранения видео и осуществления контроля за состоянием дисков и массивов RAID. Следующие вкладки доступны на странице "Дисковое пространство":

- На вкладке [Диск] отображены все установленные приводы, их вместимость, доступное дисковое пространство и состояние.
- Вкладка [Расширенный] позволяет конфигурировать диски на серверах для длительного хранения.

Вкладка диск

Следующие функции доступны на странице [Диск]:



- 1 Системный диск ("C:\") зарезервирован для программного обеспечения этой системы и операционной системы и не задействован в хранении видео. Не записывайте видео на этот диск.
- 2 Накопительные диски перечислены под системным диском.
- 3 Чтобы задействовать диск в хранении видео, выберите соответствующую ему кнопку-флажок "Включено".
- 4 Для регулировки максимального объема диска, который можно использовать для хранения данных, отрегулируйте ползунок "Пространство для записи видео" для каждого накопительного диска.
- 5 "Использовано пространства" показывает, какая доля объема жесткого диска заполнена в данный момент.
- 6 "Состояние" отображает текущее состояние жесткого диска.
- 7 "Наиболее ранний контент" указывает возраст наиболее старых из записанных видео в данной системе. Это не повлияет на камеры, добавленные в разделе "Конфигурация длительности хранения".
- 8 "Конфигурация длительности хранения" позволяет установить минимальный или максимальный период времени, в течение которого может храниться видео с той или иной камеры. Например, можно настроить, чтобы видео с одной камеры хранилось в течение не менее 30 дней до удаления, в то время как видео с другой камеры будет удалено по прошествии не более 7 дней. См. раздел ВНИМАНИЕ перед тем, как использовать эту функцию.

Замечание:

- Производительность может уменьшиться, если Вы установите ползунок "Пространство для записи видео" более чем на 85%.

ВНИМАНИЕ:

- Обычно система хранит видео со всех камер максимально возможное время, удаляя старое видео только когда поступает запрос на запись нового видео. Таким образом, рекомендуется использовать функцию "Конфигурация длительности хранения" только в случае необходимости, например, когда видео должно быть удалено после определенного максимального периода времени согласно требованиям законодательства.
- При использовании этой функции счетчик "Дни записанного видео" должен быть больше самого большого количества минимального количества дней, сконфигурированного для камеры в поле "Конфигурация длительности хранения". Например, если Вы выполнили конфигурацию, чтобы видео с камеры хранилось в течение не менее 30 дней, то счетчик "Дни записанного видео" должен быть не менее 30 (предполагается, что система записывала видео в течение не менее 30 дней). Если счетчик "Дни записанного видео" менее 30, запись видео будет остановлена для этой камеры до тех пор, пока самое старое видео, сохраненное с той камеры, не будет удалено (после 30 дней).
- Для решения проблем, связанных со сроком истечения видео, можно расширить объем дискового пространства путем добавления жестких дисков, уменьшения минимального времени, в течение которого требуется хранить видео, уменьшения настройки скорости кадров и качества для соответствующих камер. Наилучший способ для определения Ваших потребностей - метод проб и ошибок; позвольте системе выполнять запись с нужными Вам настройками и отслеживайте страницу "Дисковое пространство", чтобы убедиться в том, что настройки удовлетворяют требованиям дискового пространства.

Для конфигурации срока истечения видео выберите имя камеры в списке слева и щелкните по кнопке [Добавить>>]. (Вы можете выбрать несколько камер путем нажатия клавиши [Ctrl] или [Shift].) Затем выберите имя камеры в списке справа. Вы можете настроить два типа срока истечения:

- Чтобы удалить видео после определенного количества времени, выберите "Не более чем" из выпадающего списка "Тип" и используйте стрелки для выбора максимального количества дней, в течение которых должно храниться видео.

Замечание:

- Если для камеры настроен параметр "Не более чем", камера не может быть выбрана для архивации.
-
- Чтобы хранить видео в течение минимального количества времени, выберите "Не менее" из выпадающего списка "Тип" и используйте стрелки для выбора минимального количества дней, в течение которых должно храниться видео.

Повторите те же действия для каждой камеры, которой необходимы правила истечения. Чтобы удалить правила истечения, выберите одну или несколько камер из списка справа и щелкните по кнопке [<< Удалить]. Щелкните по кнопке [Применить] после завершения.

Вкладка расширенная

Данная функция не может использоваться для ASR500.

Дисковое пространство

Диск: **Расширенная**

Порталы

Портал	Состояние
--------	-----------

Обновить Удалить

IP адрес:

Порт:

Добавить

Цели

Портал	iQN	Включено	Имя пользователя	Пароль	Состояние
--------	-----	----------	------------------	--------	-----------

Показать пароли

Применить Отмена

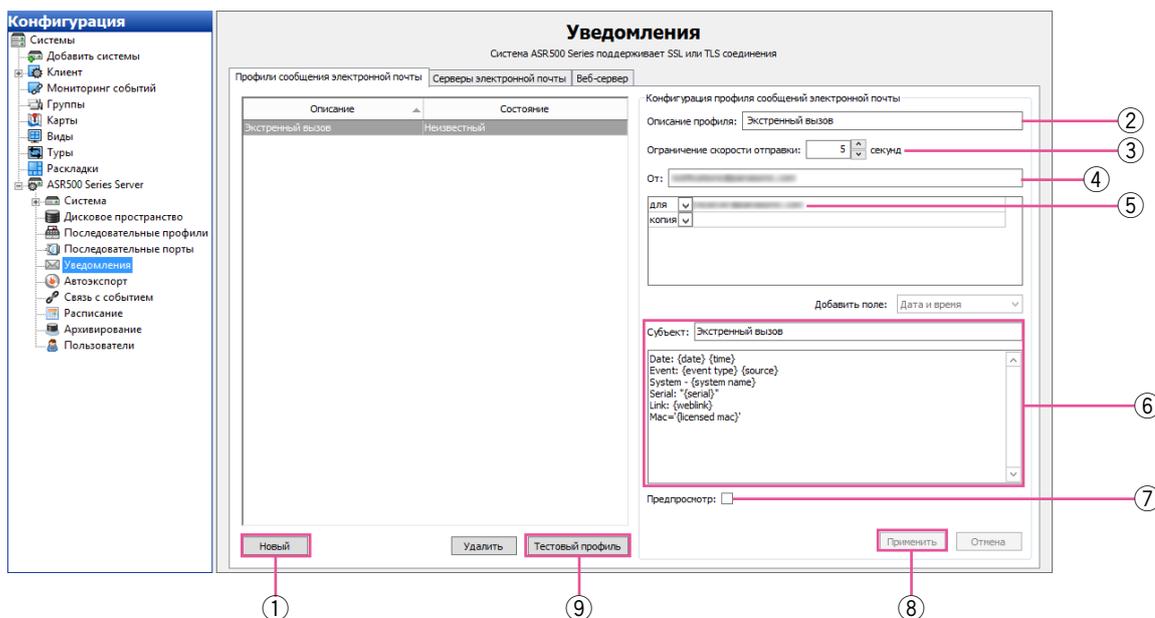
Разделы

Портал	iQN	Монтировать	LUN	Раздел	Размер (ГБ)	Состояние
--------	-----	-------------	-----	--------	-------------	-----------

Уведомления

На странице "Уведомления" можно сконфигурировать сервер электронной почты и профиль сообщений, который отошлет сообщение по электронной почте при возникновении события. Для конфигурации событий, которые будут вызывать отправление уведомления по электронной почте, используя эти настройки отправки по электронной почте, см. раздел "Связь с событием" настоящего руководства.

Страница "Уведомления" поделена на три вкладки: [Профили сообщения электронной почты] [Серверы электронной почты] и [Веб-сервер].



Вкладка профилей сообщений электронной почты

На вкладке [Профили сообщения электронной почты] можно сконфигурировать содержимое и получателей уведомлений по электронной почте.

- Щелкают по кнопке [Новый].
- Введите краткое описание в поле "Описание профиля". Это описание также появится в поле "Цель действия" на странице "Связь с событием".
- Для уменьшения количества уведомлений по электронной почте выберите минимальное количество секунд между уведомлениями в поле "Ограничение скорости отправки". Эта функция полезна, если Вы получаете большое количество повторяющихся сообщений об определенных событиях. Например, если Вы настраиваете, чтобы уведомление отправлялось каждый раз при возникновении события движения, гроза ночью может инициировать отправку тысяч сообщений электронной почты в течение короткого периода времени. Ограничение уведомлений о событиях движения до максимум одного уведомления каждые 15 или 30 минут (900 или 1800 секунд) может значительно уменьшить количество ненужных электронных писем.
- Введите адрес электронной почты человека, от имени которого будет производиться отправка электронных писем.
- Введите адреса электронной почты получателей.
- Введите такую информацию, как Тема и Текст сообщения, которая должна отображаться в уведомлении по электронной почте. Вы можете вставить имена камер автоматически с помощью тега в скобках {source} и дату и время с помощью тега {date format=%H:%M:%S}. Вы также можете включить ссылку на видео {weblink}, последовательно передаваемую информацию {serial}, MAC адрес {licensed mac} и другое (см. изображение выше для получения информации об образце синтаксиса). Только первый экземпляр каждого тега будет заменен; при повторном использовании того же тега в том же профиле тег появится в сообщении.
- Выберите "Предпросмотр:", чтобы прикрепить короткий видеоролик (в формате .MOV) или изображение о событии, которое является предметом уведомления. Предварительный просмотр будет показан в виде видеоролика вместо одного изображения, только если камера находится в режиме потоковой передачи в формате H.264 или MPEG-4.
- Щелкните по кнопке [Добавить/Применить], чтобы добавить профиль сообщений в список профилей.

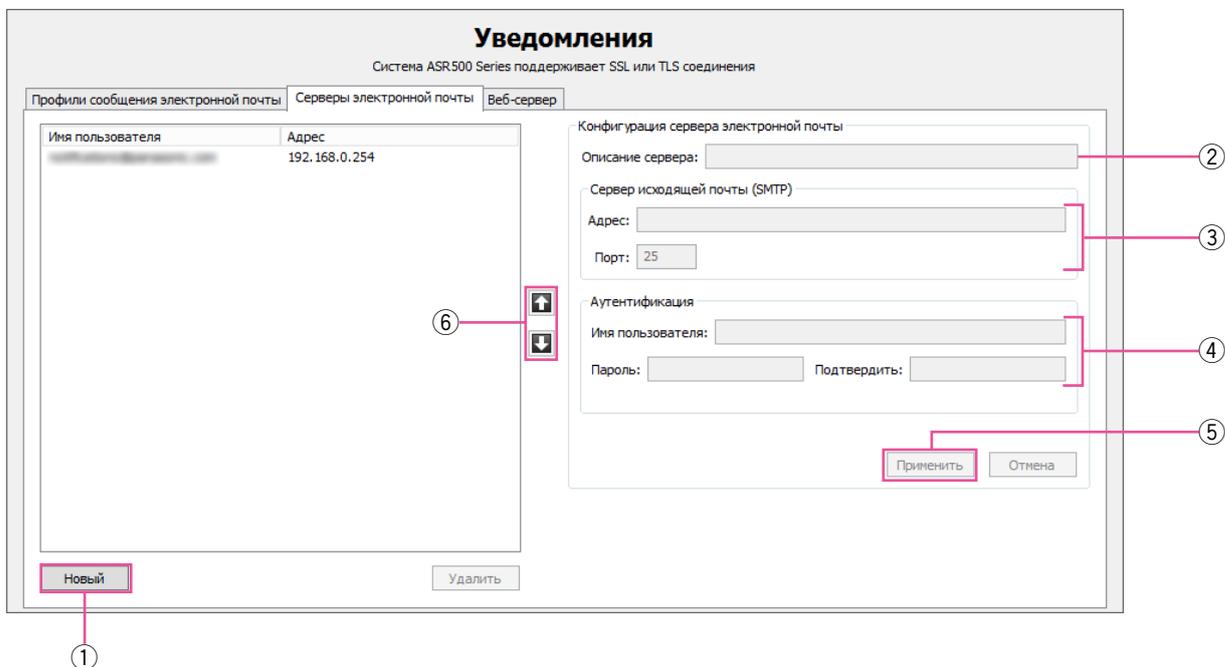
Замечание:

- Кнопка [Применить] может быть неактивна, если адрес получателя добавляется после выбора уже созданного профиля. В этом случае она становится активной, если редактировать тему или текст сообщения.

- Вы можете проверить профиль, выбрав его из списка и щелкнув по кнопке [Тестовый профиль].

Вкладка серверов электронной почты

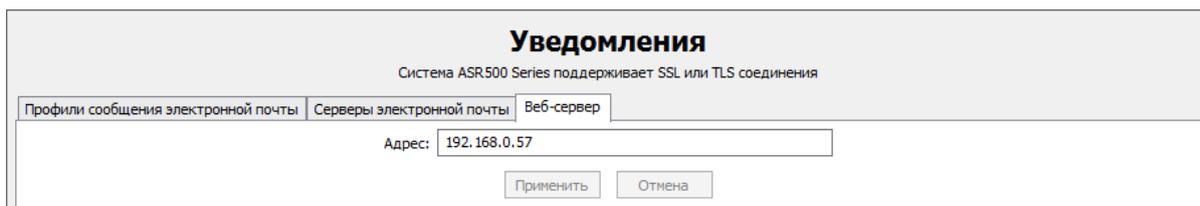
Вкладка [Серверы электронной почты] позволяет конфигурировать сервер исходящей почты SMTP, который посылает электронные письма из данной системы. Эта информация может быть предоставлена сетевым администратором.



- 1 Щелкают по кнопке [Новый].
- 2 В поле "Описание сервера" введите уникальное, описательное имя сервера электронной почты.
- 3 В разделе "Сервер исходящей почты (SMTP)" введите адрес и номер порта (25 является значением по умолчанию) сервера исходящей почты.
- 4 Если для Вашего сервера электронной почты требуется аутентификация, введите действующие "Имя пользователя", "Пароль" и "Подтвердить" в разделе "Аутентификация".
- 5 Щелкните по кнопке [Добавить/Применить], чтобы добавить сервер электронной почты в список.
- 6 Для изменения порядка серверов электронной почты выберите сервер из списка, а затем нажмите кнопку вверх или вниз.

Вкладка веб-сервера

Вкладка [Веб-сервер] позволяет Вам ввести IP адрес веб-сервера, так чтобы уведомления по электронной почте могли включать прямую ссылку на видео, связанное с уведомлением.

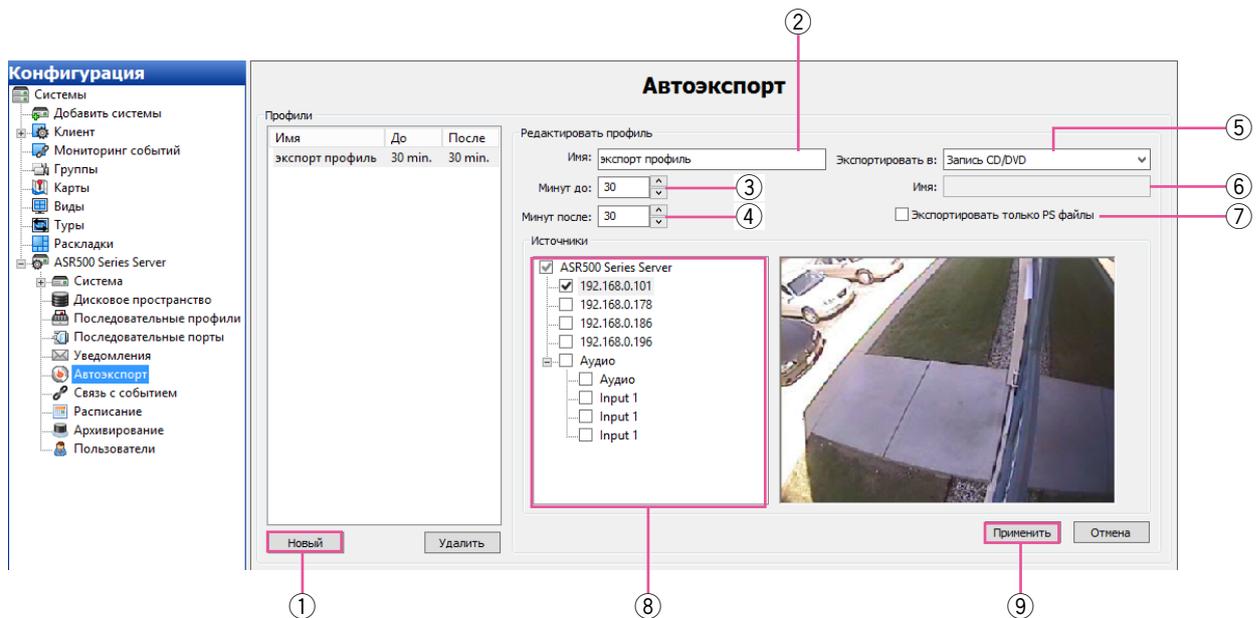


Автоэкспорт

"Автоэкспорт" быстро экспортирует видео из указанных входных устройств на жесткие диски или съемные носители.

Замечание:

- "Автоэкспорт" на CD или DVD не доступен для ASR500.



- 1 Если Вы желаете создать профиль, который можно использовать на странице "Связь с событием", щелкните по кнопке [Новый]. В противном случае, пропустите шаг 10 на следующей странице.
- 2 Введите имя для профиля.
- 3 Выберите значение для параметра "Минут до", которое является значением, показывающим продолжительность видео, которое должно пройти до запуска функции "Автоэкспорт" и должно быть включено в экспорт.
- 4 Выберите значение для параметра "Минут после", которое является значением, показывающим продолжительность видео, которое должно пройти после запуска функции "Автоэкспорт" и должно быть включено в экспорт. Данные параметры могут быть полезны, когда событие, представляющее интерес, все еще происходит.
- 5 Выберите место для экспорта файлов из выпадающего списка "Экспортировать в". Все локальные диски Windows и диски USB должны быть перечислены. (Общие папки Windows не перечисляются.) Правильное расширение файла будет добавлено автоматически.
- 6 Если Вы выберете диск, введите имя для диска в поле "Имя". Если Вы хотите сгенерировать различные автоматизированные имена для каждого экспорта, Вы можете ввести {date format} и любую комбинацию из следующих переменных:

%a	сокр. дня недели
%A	название дня недели
%b	сокр. месяца
%B	название месяца
%c	полная дата/время
%d	день месяца
%H	час (24-часовой формат)
%I	час (12-часовой формат)
%j	день года (001-366)
%m	месяц (01-12)
%M	минута
%p	AM/PM
%S	секунда
%U	неделя года (начинается с Вс)
%w	день недели (Вс=0, Пн=1)
%W	неделя года (начинается с Пн)
%x	дата (xx/xx/xx)
%X	время (xx:xx:xx)
%y	последние 2 цифры года
%Y	год (20xx)
%Z	сокр. часового пояса
%%	символ процента

Например, Вы можете ввести {date format = "видео автоматически экспортировано %x в %X"} или просто {date format = "%H, %M, %S, %x"}.

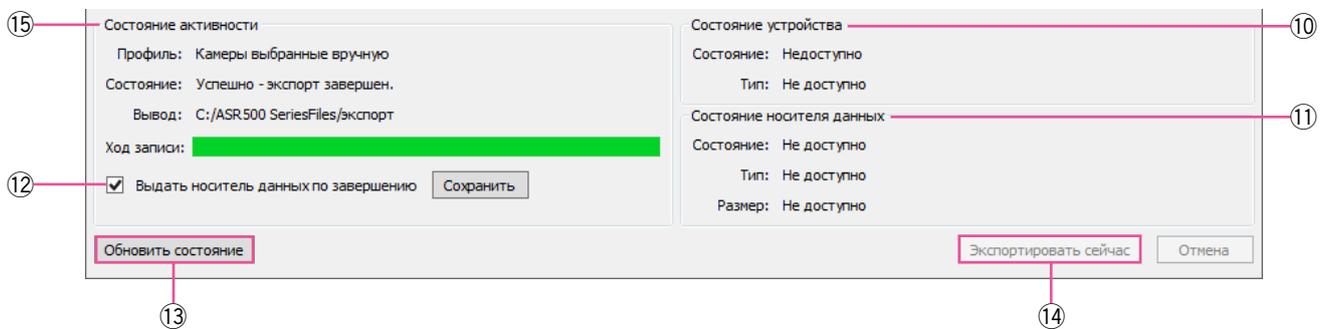
- ⑦ Для того чтобы включить экспорт файлов, превышающих 4 ГБ (до 137 ГБ), выберите "Экспортировать только PS файлы". В противном случае, экспорт файлов будет производиться в формате .exe. Файл .ps нужно просматривать в отдельном видеопроигрывателе.
- ⑧ Выберите камеры, которые будут включены в профиль экспорта.

- ⑨ Щелкните по кнопке [Применить] для завершения создания профиля "Автоэкспорт" и добавления его в список "Профили". Данная кнопка не будет доступна до тех пор, пока Вы не измените имя профиля по умолчанию (Новый профиль).

Замечание:

- Система НЕ будет использовать профиль до тех пор, пока Вы не свяжете его с событием на странице "Связь с событием", используя пункт "Кнопка входа" в качестве значения для параметра "Тип события" и пункт "Автоэкспорт" в качестве значения для параметра "Тип действия".

Остальные элементы страницы "Автоэкспорт" описываются следующим образом.



- ⑩ "Состояние устройства" указывает, есть ли в системе пишущий привод CD/DVD и совместимые форматы.

Замечание:

- "Автоэкспорт" на CD или DVD не доступен для ASR500.

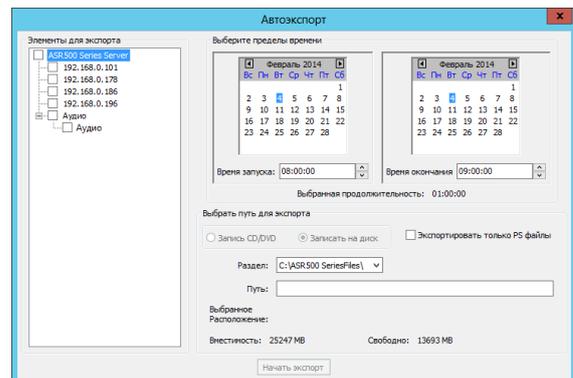
- ⑪ "Состояние носителя данных" указывает, вставлен ли незаполненный диск в привод, а также его формат и размер дискового пространства.
- ⑫ Опция "Выдать носитель данных по завершению" настраивает CD/DVD привод на автоматическое открытие, когда система завершит экспорт данных на диск. (Имейте в виду, что если передняя дверца в система была защелкнута, привод не сможет открыться.) Нажмите кнопку [Сохранить] перед изменением настройки.

Замечание:

- "Автоэкспорт" на CD или DVD не доступен для ASR500.

- ⑬ Если Вы вставляете диск, пока открыта страница "Автоэкспорт", щелкните по кнопке [Обновить состояние].

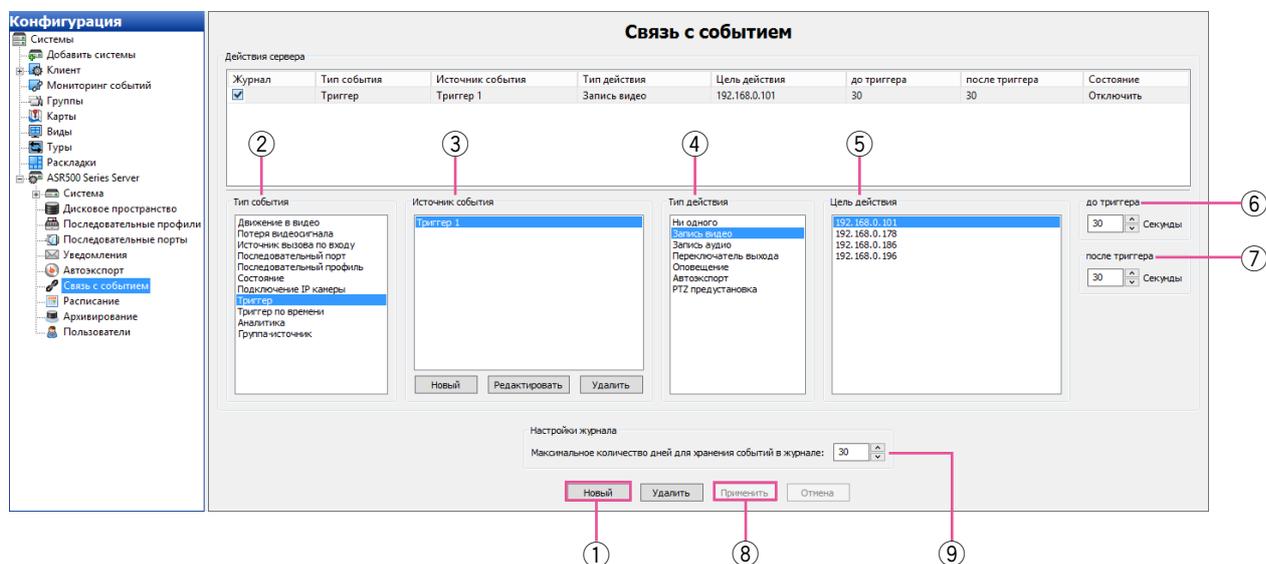
- ⑭ Для того чтобы начать экспорт, щелкните по кнопке [Экспортировать сейчас]. Это действие откроет окно "Автоэкспорт".



Это окно позволяет Вам выбрать камеры, время и дату начала и окончания и путь назначения для экспорта. Когда конфигурация экспорта будет завершена, щелкните кнопку [Начать экспорт].

- ⑮ Поле "Состояние активности" указывает на состояние Автоэкспорта. Он может включать задержку, сбор видео, создание образа ISO, в действии и так далее. Он также содержит строку состояния "Ход записи", которая показывает, какая доля активного автоэкспорта была завершена.

Связь с событием



На странице "Связь с событием" Вы можете связать различные типы событий, такие как приведение в действие источника вызова по входу, к действию, такому как запись видео или срабатывание тревоги. Связь с событием обеспечивает более быстрый поиск конкретных типов событий. Например, обычно Вы бы стали искать видео с движением, снятое на камеру, направленную в сторону двери; однако, если дверь оборудована датчиком, Вы бы смогли улучшить поиск путем поиска видео, записанных всякий раз, когда открывалась дверь, связав это событие с записью видео.

Вы можете увидеть, как это работает, посмотрев на списки слева направо, расположенные ниже основного Списка событий, как показано на рисунке выше.

Если выбранный "Тип события" ② происходит на связанном "Источник события" ③, "Тип действия" ④ срабатывает на "Цель действия" ⑤. Впоследствии эти события сохраняются в базе данных (если в "Списке событий" выбран "Журнал"), чтобы обеспечить возможность удобного поиска. Для создания нового события выполните следующие шаги:

- ① Щелкните по кнопке [Новый], чтобы добавить событие в "Списке событий".
- ② Выберите "Тип события".
- ③ Выберите "Источник события". (Если выбран параметр "Триггер", "Триггер по времени" или "Группа-источник", можно создавать или редактировать источник события с помощью кнопок, отображаемых непосредственно под окном выбора.)
- ④ Выберите "Тип действия".
- ⑤ Выберите "Цель действия".
- ⑥ "до триггера" позволяет сохранять буферизованные данные, снятые в течение максимум 100 секунд до возникновения события. Данная функция может быть использована только с определенными типами событий. Очень большой источник вызова до события может негативно повлиять на работу системы.
- ⑦ "после триггера" продолжает выполнять Тип действия в течение максимум 100 секунд после завершения события.
- ⑧ Щелкните по кнопке [Применить], чтобы сохранить все изменения для выбранного события.
- ⑨ Поле "Настройки журнала" определяет, как долго событие будет храниться в Базе данных событий, от 0 до 365 дней.

Замечание:

- См. таблицы на следующих страницах для получения информации о доступных Типах событий, Источниках событий, Типах действий и Целях действий.

Доступны следующие типы событий:

Тип события	Описание
Движение в видео	Камера детектирует движение.
Потеря Видеосигнала	Аналоговый видеосигнал был отключен.
Источник вызова по входу	Дискретный вход на гибридном сервере или IP камере с тревожным входом активирован.
Последовательный порт	Ключевое слово, введенное на странице "Последовательный профиль", обнаружено в предварительно выбранном порте.
Последовательный профиль	Ключевое слово обнаружено в каком-либо последовательном порте с этим профилем.
Состояние	Обнаружена проблема, касающаяся состояния аппаратного обеспечения сервера.
Подключение IP камеры	Сеть не может подключиться к IP камере.
Триггер	Сигнал, передаваемый от клиента на сервер.
Триггер по времени	Было достигнуто время дня или день недели.
Аналитика	Детектировано событие видеоаналитики.
Группа-источник	Различные типы событий для расширенной связи с событием.

Список Источников событий различается в зависимости от выбранного типа события:

Выбранный тип события	Источник события
Движение в видео	Любая из камер, подключенных к Серверу.
Потеря видеосигнала	Любая аналоговая камера, подключенная к Серверу.
Источник вызова по входу	Любой источник вызова по входу в задней части сервера или IP камеры подключен к серверу. Система выполняет выбор значений по умолчанию для номеров устройства и входа, однако их можно настроить на странице "Тревожные входы". См. раздел "Тревожные входы" настоящего руководства для получения более подробной информации.
Последовательный порт	Любой из последовательных портов, сконфигурированных на Сервере. См. раздел "Последовательные порты" настоящего руководства для получения более подробной информации.
Последовательный профиль	Любой из сконфигурированных Вами последовательных профилей. Вы можете выбрать все ключевые слова, связанные с последовательным профилем, выбрав имя профиля, или Вы можете выбрать уникальное ключевое слово, настроенное в профиле.
Состояние	Включает сбои или проблемы устройства, связанные с температурой; проблемы с конфигурацией дискового пространства; срок истечения подписки; сигналы тревоги о переполнении архива; сигналы тревоги, связанные с параметрами, контролируемые на вкладке [Мониторинг аппаратного обеспечения] на странице "Система"; ошибку подключения к сетевому диску общего пользования для архивации.
Подключение IP камеры	Любая из IP камер, подключенных к Серверу.
Триггер	Выберите кнопку [Новый], чтобы создать новый плавный триггер с именем по умолчанию. Щелкните по кнопке [Редактировать], чтобы присвоить ему имя, либо щелкните по кнопке [Удалить], чтобы его удалить. Вы также можете выбрать любой из перечисленных предварительно сконфигурированных триггеров.
Триггер по времени	Выберите кнопку [Новый], чтобы открыть всплывающее окно. Задайте имя триггера по времени, выберите время начала и время окончания (время клиента или время сервера) и выберите дни недели, когда выбранное действие должно выполняться. (Например, можно выполнить автоэкспорт в 2:00 каждое утро.) Щелкните по кнопке [Применить] для сохранения конфигурации. Щелкните по кнопке [Редактировать], чтобы изменить триггеры по времени, либо щелкните по кнопке [Удалить], чтобы его удалить.
Аналитика	Список событий видеоаналитики (конфигурируется через интерфейс провайдера).

Выбранный тип события	Источник события
Группа-источник	Выберите кнопку [Новый], чтобы открыть всплывающее окно. Можно выбрать любую комбинацию типов событий и источников событий и задать, должно ли произойти только одно из событий или все события, чтобы вызвать выбранное действие.

Доступны следующие типы действий:

Тип действия	Описание
Ни одного	Не будут выполнены никакие действия. Событие будет записано в базу данных событий.
Запись видео	Видео будет записано.
Запись аудио	Аудио будет записано.
Переключатель выхода	Проводной переключатель выхода в задней части сервера или IP камеры будет активирован.
Выход видео 1	Аналоговый монитор переключится в режим полноэкранного вида с выбранной камеры.
Оповещение	Извещение по электронной почте будет отправлено в соответствии с профилем, созданным на странице "Уведомления".
Автоэкспорт	Данные будут сохранены на CD/DVD в зависимости от профиля автоэкспорта. См. раздел "Автоэкспорт" настоящего руководства для получения более подробной информации. Замечание: • "Автоэкспорт" на CD или DVD не доступен для ASR500.
PTZ предустановка	Камера будет направлена в определенном направлении. См. "Камеры Настройки" настоящего руководства для получения более подробной информации.

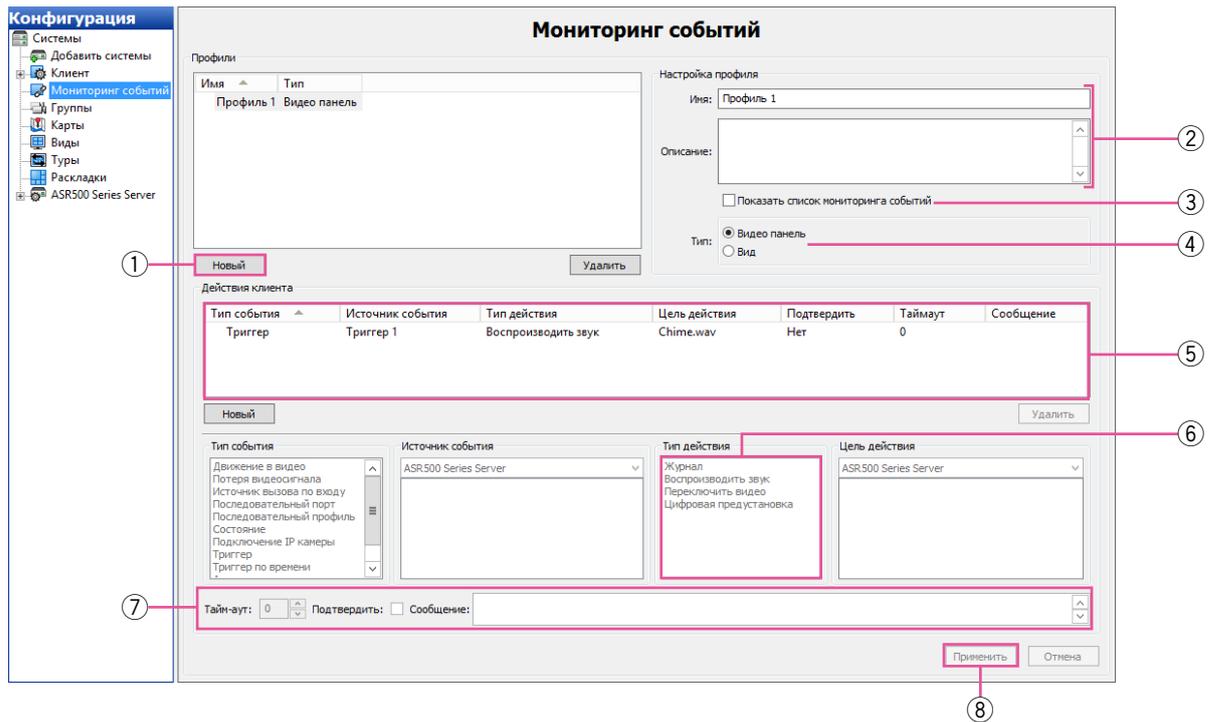
Список целей действий различается в зависимости от выбранного типа действия:

Выбранный тип действия	Цель действия
Ни одного	Ни одна цель действия не доступна.
Запись видео	Любая из камер, подключенных к Серверу.
Запись аудио	Любой из аудиовходов, подключенных к Серверу.
Переключатель выхода	Любой переключатель выхода на задней стороне Сервера или IP камер.
Выход видео 1	Любая из аналоговых камер, подключенных к Серверу.
Оповещение	Любой из профилей, сконфигурированных на странице "Уведомления".
Автоэкспорт	Любой из профилей, сконфигурированных на странице "Автоэкспорт".
PTZ предустановка	Любая из предустановок, связанных с камерой на странице "Камеры Настройки".

Мониторинг событий

Данная функция не может использоваться для ASR500.

Страница "Мониторинг событий" позволяет конфигурировать данную систему так, чтобы она реагировала на события, которые происходят на подключенных серверах. Сначала необходимо создать и дать характеристику профилям мониторинга событий, которые являются набором действий (например, показ видео в реальном времени или инициирование звука), которые инициируются событиями (такими как движение или срабатывание входов).



- 1 Чтобы создать новый профиль, нажмите кнопку [Новый], расположенную в разделе "Профили".
- 2 Введите имя и описание для профиля.
- 3 Выберите "Показать список мониторинга событий", чтобы автоматически отображать "Список Мониторинга событий", если происходит одно или несколько отслеживаемых событий.
- 4 Выберите тип профиля, который Вы хотите создать:
 - Профиль "Видео панель" может отображать одну камеру, когда происходит событие конкретного типа.
 - Профиль "Вид" отображает предварительно сконфигурированный вид, когда происходит событие конкретного типа.
- 5 Добавить событие для наблюдения. Это работает аналогично функции Связи с событием, описанной в разделе "Связь с событием" настоящего руководства. Выберите "Тип события", "Источник события", "Тип действия" и "Цель действия". Параметры, перечисленные в окне "Источник события", различаются в зависимости от того, какой Тип события выбран

(например, триггеры, последовательные порты и последовательные профили) и как он сконфигурирован. Дополнительная информация приведена в разделах главы "Обзор Режимы конфигурации (настройки)", которые относятся к нужному типу события.

- 6 В списке "Тип действия" можно выбрать действие, которое произойдет, когда выбранный "Тип события" произойдет на выбранном "Источник события". При выборе Типа действия в списке "Цель действия" отобразится список параметров. Далее указаны доступные параметры Типа действия и относящиеся к ним параметры Цели действия:

Замечание:

- Список "Тип действия" различается в зависимости от того, какого типа профиль: "Видео панель" или "Вид".

Тип действия	Описание	Параметры цели действия
Журнал (видео панель или вид)	Извещение о событии сохраняется в файл системного журнала.	Ни одного
Воспроизводить звук (видео панель или вид)	Будет воспроизводиться звук.	Список звуков.
Переключить видео (видео панель)	Отображается видео с камеры.	Все камеры включены во всех подключенных системах (или в системе, выбранной из выпадающего списка)
Цифровая предустановка (Видео панель)	Отображается предустановка PTZ, сконфигурированная на камере.	Все предустановки PTZ сконфигурированы во всех подключенных системах (или в системе, выбранной из выпадающего списка)
Переключить вид (Вид)	Один вид отображается до возникновения определенного события.	Любой вид, сконфигурированный на компьютере клиента. Вид автоматически отображается при возникновении события.
Переключить Вид (Вид)	Тур отображается до возникновения определенного события.	Любой тур, сконфигурированный на компьютере клиента. Тур автоматически отображается при возникновении события.

⑦ Если выбран список "Показать список мониторинга событий", активируются три дополнительных параметра:

- "Тайм-аут" позволяет определить, как долго, в секундах, событие отображается в меню "Список Мониторинга событий". При выборе 0 событие будет отображаться в списке до тех пор, пока оно не будет подтверждено.
- "Подтвердить" требует подтверждения перед удалением события из списка.
- "Сообщение" - любая общая информация, которую Вы хотите отобразить с событием, такая как действие, которое должен предпринять охранник при возникновении события.

⑧ Щелкните по кнопке [Применить] по завершении создания профиля.

Расписание

На странице "Расписание" можно сконфигурировать Ваше расписание записи. По умолчанию для данной системы назначена запись движения и событий. Имеются четыре режима записи видео, которые имеют цветовую кодировку на странице "Расписание": "Движение" (синий), "Постоянная запись" (зеленый), "Тревога" (красный) и "Ни одного" (белый). Постоянная запись обозначает непрерывную запись. Этот тип записи потребляет большое количество дискового пространства.

Замечание:

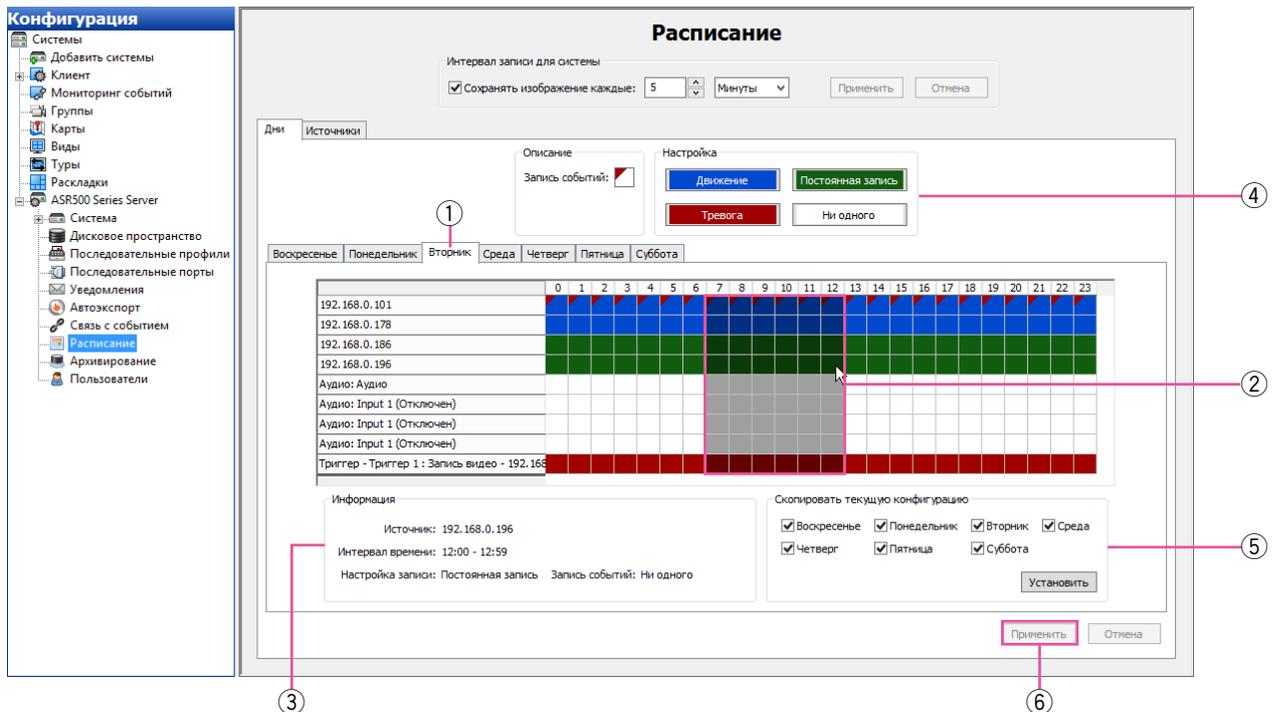
- Для конфигурирования записи в течение промежутка времени выберите кнопку-флажок "Сохранять изображение каждые", выберите номер, а затем выберите "Секунды", "Минуты" или "Часы" из выпадающего списка. Щелкают по кнопке [Применить]. Запись в течение промежутка времени не связана с расписанием, сконфигурированным в сетке на странице "Расписание".

Существуют две вкладки расписания: [Дни] и [Источники].

Вкладка дней

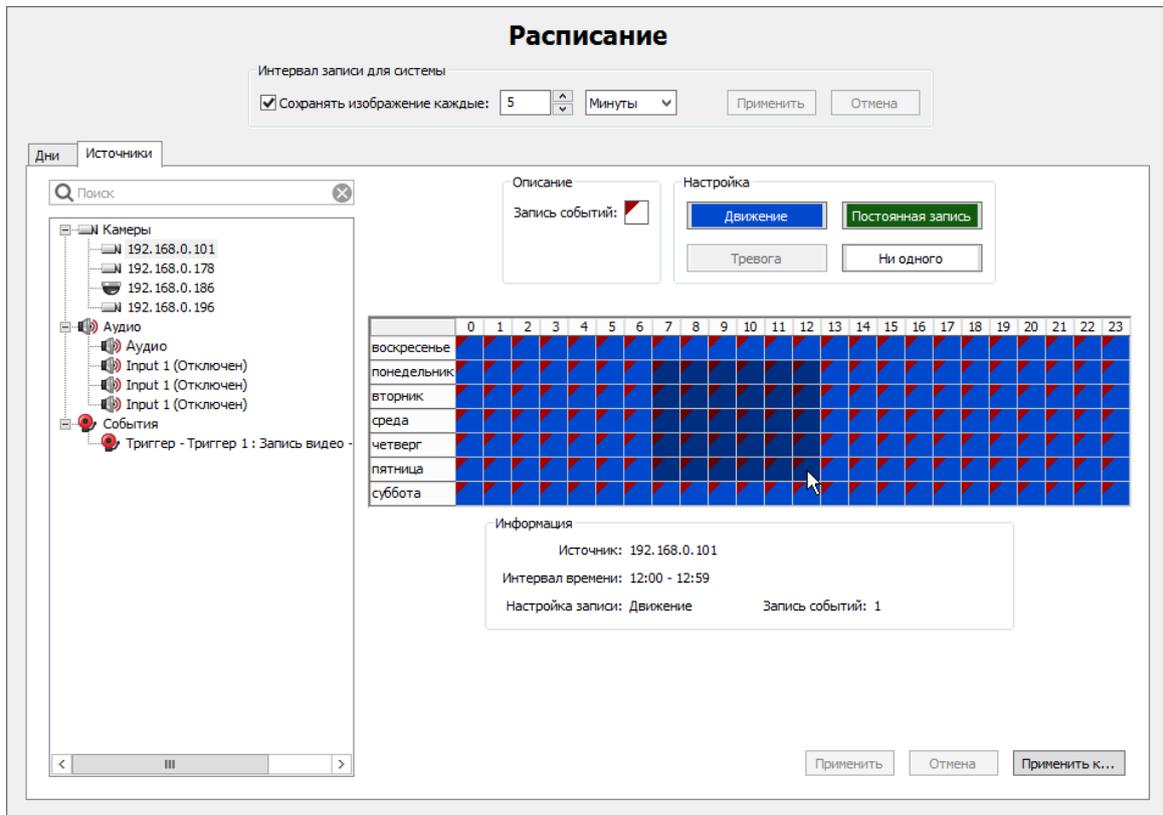
Во вкладке [Дни] Вы можете настроить запись всех типов видео, видео по движению или только видео по тревоге. Для создания расписания выполните следующие шаги:

- 1 Выберите соответствующую вкладку для дня недели.
- 2 В сетке нарисуйте прямоугольник, соответствующий часам для каждого устройства, для которого Вы желаете составить расписание.
- 3 При наведении указателя на квадрат обратите внимание на детали, отображенные в разделе "Информация".
- 4 Выберите соответствующую кнопку в пункте "Настройка".
- 5 Для того чтобы скопировать расписание с одного дня недели на другой, выберите соответствующие дни недели в разделе "Скопировать текущую конфигурацию", а затем щелкните по кнопке [Установить].
- 6 Щелкают по кнопке [Применить].



Вкладка источников

На вкладке [Источники] можно настроить отдельное расписание записи для каждого устройства:



Выберите устройство из дерева и задайте для него расписание тем же образом, который описан для вкладки [Дни].

Замечание:

- Вы можете применить расписание одного устройства для другого устройства, щелкнув по кнопке [Применить к...].

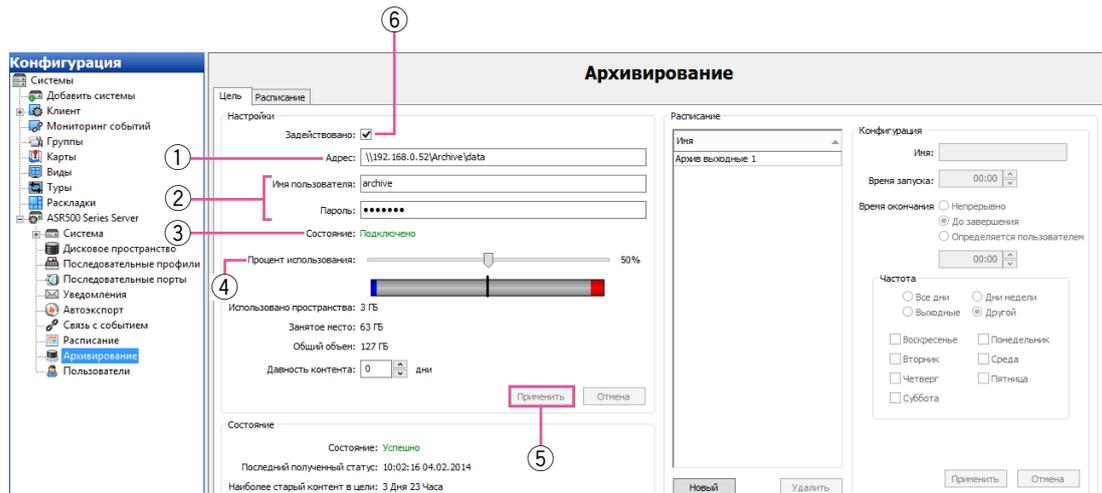
ВНИМАНИЕ:

- Ваше расписание записи может быть создано по часам с помощью сетки, но оно может различаться на несколько минут в начале и в конце расписания, когда оно работает.
- При записи аудио составьте расписание в соответствии с записью видео.

Архивирование

Замечание:

- Архивация использует значительное количество системных ресурсов. Таким образом, значения скорости записи видео могут быть автоматически отрегулированы во время выполнения архивации, особенно в глобальной сети с ограниченной пропускной способностью. Чтобы избежать регулирования записи видео, настоятельно рекомендуется планировать архивацию на периоды времени, когда скорость записи видео сокращена. Например, если видео по движению записывается в розничной торговой точке в нормальном режиме, составьте расписание для архивации на ночные часы, когда торговая точка закрыта для клиентов.



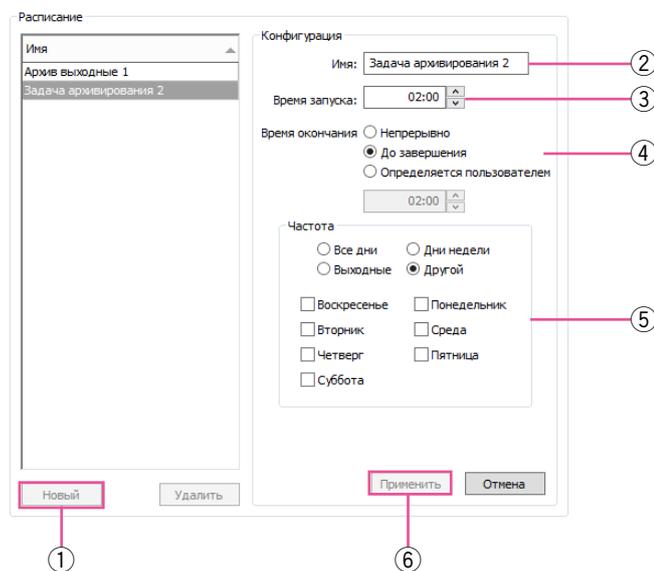
Страница "Архивирование" позволяет конфигурировать сетевой диск общего пользования SMB (общее пользование Windows) для хранения видео и других данных. Архив обеспечивает хранение записанных видеоданных. Несколько серверов могут архивировать данные на один и тот же диск.

Вкладка цели

Чтобы включить и установить расположение сетевого диска общего пользования, выполните следующие шаги в разделе "Настройки" на вкладке [Цель]:

- В поле "Адрес" введите путь к сетевой папке совместного доступа. Включите подкаталог, находящийся в папке с общим доступом, использованный в конфигурации задачи архивации.
- Введите действующие "Имя пользователя" и "Пароль", необходимые для входа в сетевой диск общего пользования.
- Секция "Состояние" раздела "Настройки" показывает, был ли сервер успешно подключен к сетевому диску общего пользования. Могут появиться следующие сообщения о состоянии:
 - Некорректный адрес: Адрес введен в недействительном формате. Он должен вводиться как \\ipадрес\общее пользование\папка или \\имя_хоста\общее пользование\папка (элемент "папка" задается произвольно в каждом случае).
 - Отключено: Система не может подключиться к сетевому диску общего пользования из-за некорректного адреса или имени пользователя/пароля.
 - Подключено: Система была успешно подключена к целевому серверу.
- Переместите ползунок "Процент использования" для конфигурирования целевого объема диска, который должен использоваться для архивации. Синяя часть показывает количество места, используемого для данной конфигурации архивации. Серая часть показывает неиспользуемое пространство. Красная часть показывает количество места, уже использованного для других задач хранения и архивации других систем. Вы можете выбрать процентное отношение, которое включает в себя красную часть, но эта часть диска фактически не будет использоваться для архивации до тех пор, пока сохраненные данные не будут удалены.
- Щелкните по кнопке [Применить] для сохранения введенной информации.
- Для активации диска для хранения видеоданных выберите кнопку-флажок "Задействовано".

Для конфигурирования расписания задачи архивирования выполните следующие шаги в разделе "Расписание" на вкладке [Цель]:



① Щелкают по кнопке [Новый].

② Введите имя для задачи архивирования.

③ Выберите время запуска.

- ④ Выберите время окончания. Существует три типа времени окончания:
- Непрерывно: Система будет начинать сканирование данных для архивирования каждые пять минут. (См. примечание в начале этого раздела перед выбором этого параметра.)
 - До завершения: Архивация будет продолжаться до тех пор, пока все применимые данные не будут заархивированы. Дополнительное сканирование на наличие данных для архивирования не будет проведено до времени запуска на следующий день.
 - Определяется пользователем: Архивация закончится в указанное время окончания. Введите нужное время. Если период архивирования недостаточно длинный для архивирования всех применимых данных, оставшиеся данные будут заархивированы во время следующей соответствующей задачи.

Замечание:

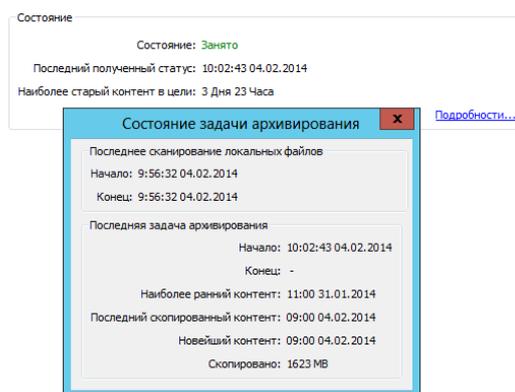
- Наиболее старые из применимых данных всегда будут архивироваться в первую очередь. Если Вы видите сообщение в разделе "Состояние", которое указывает на то, что архив не был завершен, попробуйте увеличить время заданной пользователем задачи. Кроме того, любые применимые данные, записанные во время выполнения задачи архивирования, будут помещены в архив в том случае, если осталось достаточно времени для задачи.

⑤ Если Вы выберете "До завершения" или "Определяется пользователем", выберите значение "Частота" для задания. Параметр "Другой" позволяет выбрать дни недели индивидуально.

⑥ Щелкают по кнопке [Применить].

При желании, Вы можете настроить сразу несколько задач архивирования.

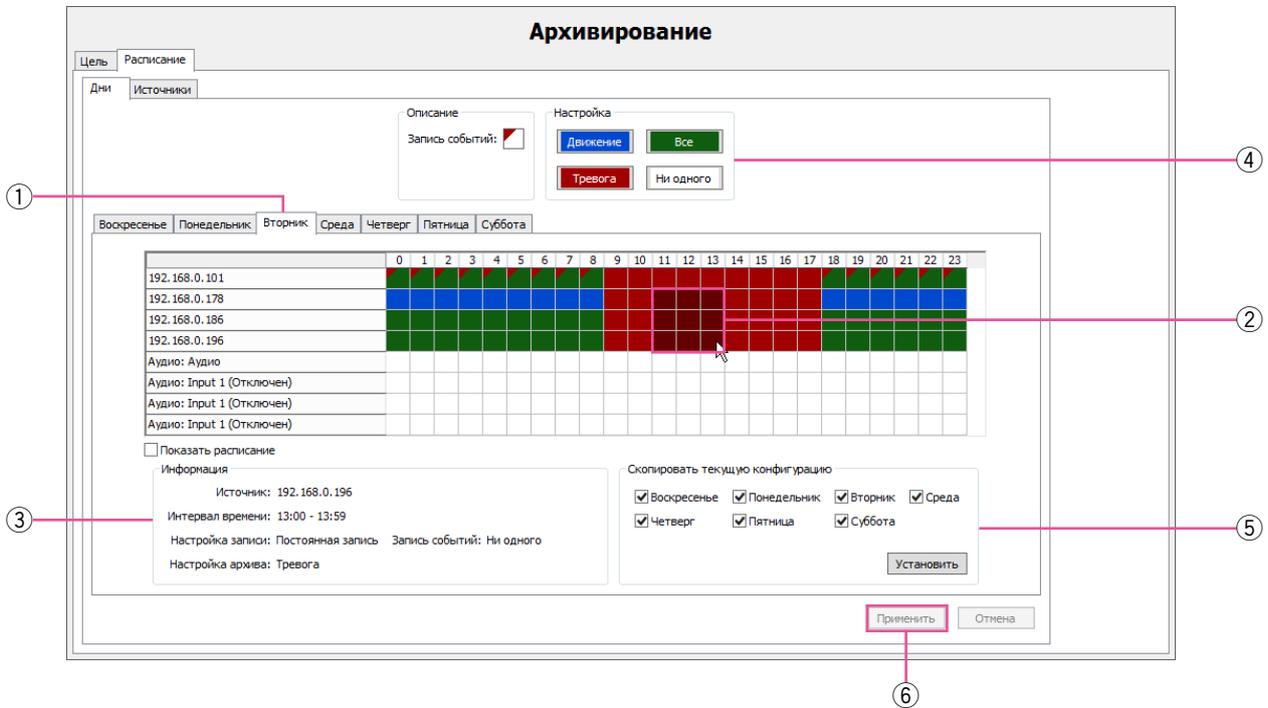
Раздел "Состояние" вкладки [Цель] отображает информацию о текущей задаче архивирования:



Щелкните по кнопке [Подробности...] для просмотра дополнительных деталей во всплывающем окне.

Вкладка расписания

Вкладка [Расписание] на странице "Архивирование" позволяет выбрать типы данных и устройств для архивирования:



Во вкладке [Дни] Вы можете настроить архивацию всех данных, видео по движению (которое включает видео по тревоге) или только видео по тревоге. Для изменения параметра "Настройка" выполните следующие шаги:

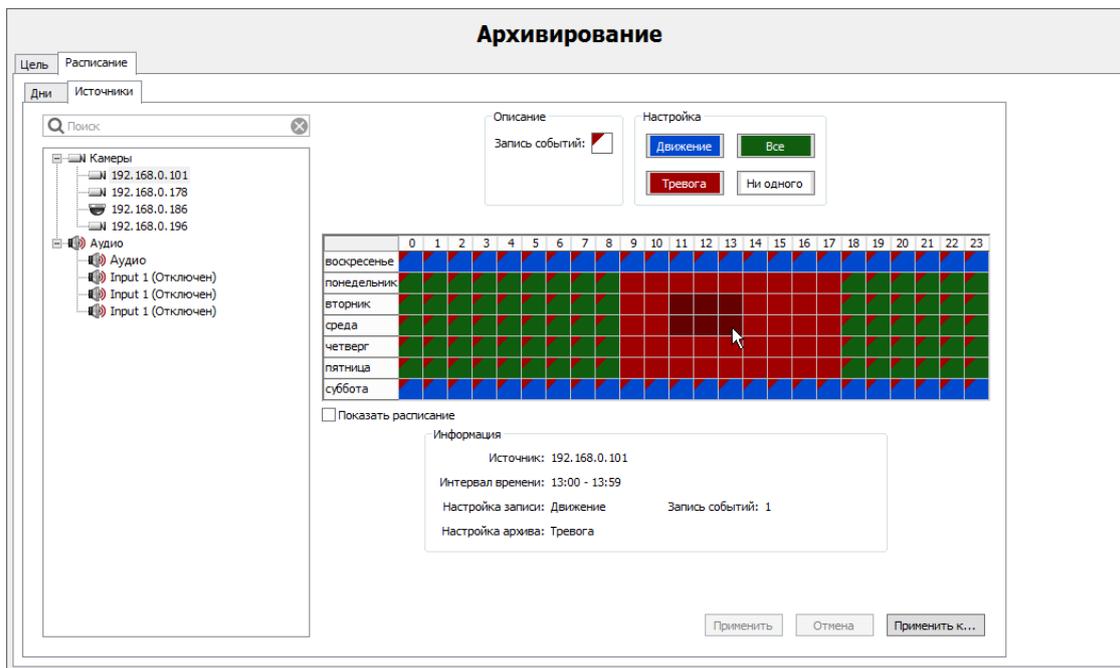
- 1 Выберите соответствующую вкладку для дня недели.
- 2 В сетке нарисуйте прямоугольник, соответствующий часам для каждого устройства, для которого Вы желаете выполнить конфигурацию.
- 3 При наведении указателя на квадрат обратите внимание на детали, отображенные в разделе "Информация".
- 4 Выберите соответствующую кнопку в пункте "Настройка".
- 5 Для того чтобы скопировать расписание с одного дня недели на другой, выберите соответствующие дни недели в разделе "Скопировать текущую конфигурацию", а затем щелкните по кнопке [Установить].
- 6 Щелкают по кнопке [Применить].

Замечание:

- Настройки записи и параметр "Архивирование" не нужно конфигурировать для одного и того же типа данных. Например, Вы можете выполнять постоянную запись видео в системе в определенное время, но затем заархивировать только видео по движению, записанное в течение этого периода. Однако, если было записано только видео по движению/тревоге, настройка Все на странице "архивация" приведет к архивированию только видео по движению/тревоге. Объем видео, доступный для архивации, не может превышать объем видео, записанный в течение этого периода.

- 4 Выберите соответствующую кнопку в пункте "Настройка".

На вкладке [Источники] можно настроить отдельное расписание архивирования для каждого устройства:

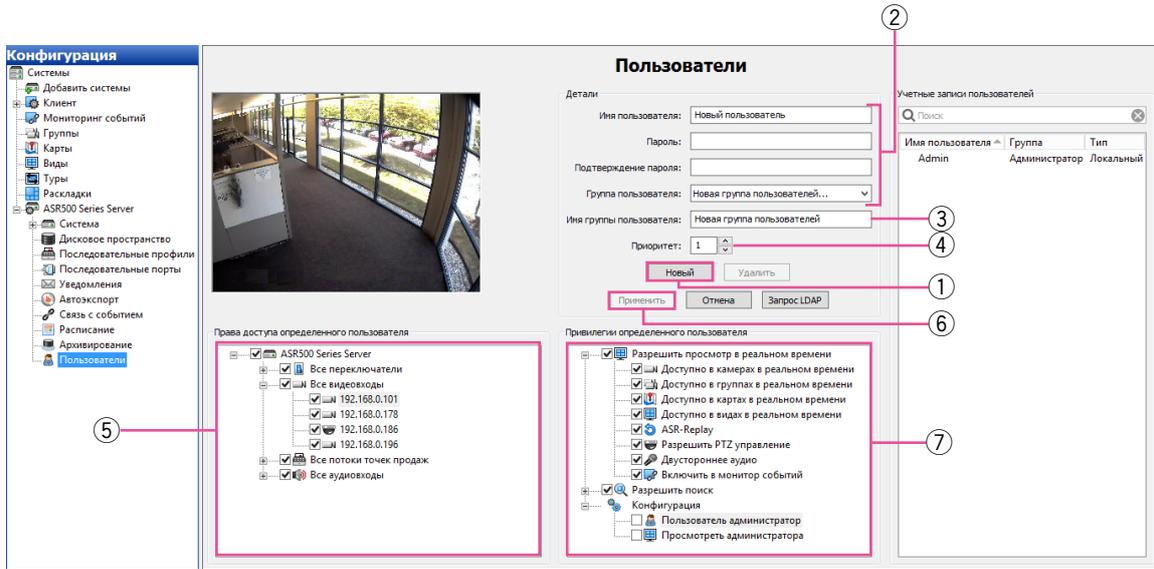


Просто выберите устройство из дерева и настройте архивирование тем же образом, который описан для вкладки [Дни].

Замечание:

- Вы можете применить расписание одного устройства для другого устройства, щелкнув по кнопке [Применить к...].

Пользователи



Страница "Пользователи" позволяет добавлять и удалять пользователей, настраивать уровень доступа группы пользователей и назначать разрешения для просмотра камер. После добавления пользователя в систему пользователь может войти в систему и просматривать видео в реальном времени или записанное видео в соответствии с назначенными ему разрешениями.

- ① Для добавления нового пользователя щелкните по кнопке [Новый]. (Чтобы изменить пароль или разрешения для пользователя, выберите существующее имя пользователя.)
- ② Введите имя пользователя в поле "Имя пользователя". Введите или измените пароль в полях "Пароль" и "Подтверждение пароля".
- ③ Выберите уровень разрешений из выпадающего списка "Группа пользователя":
 - "Администратор" имеет доступ ко всем функциям системы.
 - "Пользователь с расширенными возможностями" имеет доступ ко всем функциям, кроме добавления или удаления пользователей.
 - "Только просмотр в реальном времени" позволяет просматривать видео в реальном времени со всех подключенных камер.
 - "Только поиск" позволяет осуществлять поиск записанных видео.
 - "Просмотр в реальном времени + поиск" позволяет просматривать видео в реальном времени и осуществлять поиск записанных видео со всех подключенных камер.
 - Любой пользователь или пользовательская группа, чьи разрешения и права доступа были изменены с одной из перечисленных выше стандартных групп.
- ④ Назначьте пользователю уровень "Приоритет". Когда два пользователя попробуют управлять PTZ функциями одной и той же камеры одновременно, пользователю с высшим уровнем приоритета (до 10) предоставится право управления PTZ. Если второй пользователь попытается управлять PTZ функциями на камере, которая уже контролируется пользователем с тем же приоритетом, право управления остается за первым пользователем. Пользователи-администраторы автоматически имеют PTZ приоритет над любыми пользователями, не являющимися администраторами, а пользователи с расширенными возможностями имеют приоритет над всеми пользователями за исключением пользователей-администраторов.
- ⑤ Раздел "Права доступа определенного пользователя" позволяет выбрать, какие устройства могут увидеть пользователь или группа и какими из них они могут управлять в этой системе. Возможно, Вам придется отменить выбор пункта "Просмотреть администратора" и "Пользователь администратор" в параметре "Привилегии определенного пользователя" (если доступно), чтобы разрешить редактирование данных параметра "Права доступа определенного пользователя".
- ⑥ После завершения щелкните по кнопке [Применить].

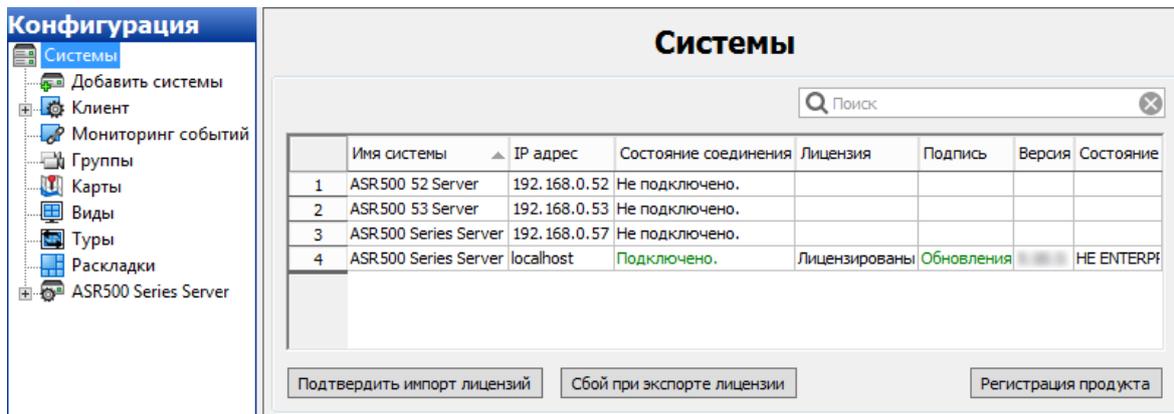
⑦ Раздел "Привилегии определенного пользователя" содержит следующий список прав доступа, которые можно назначить для пользователя:

- Разрешить просмотр в реальном времени
 - Доступно в камерах в реальном времени
 - Доступно в группах в реальном времени
 - Доступно в картах в реальном времени
 - Доступно в видах в реальном времени
 - ASR-Replay
 - Разрешить PTZ управление
 - Двустороннее аудио
 - Включить в монитор событий
- Разрешить поиск
 - Доступно в поиске камер
 - Доступно в поиске групп
 - Доступно в поиске карт
 - Доступно в поиске видов
 - Доступно в поиске событий
 - Сохранить изображение и копировать в буфер обмена
 - Напечатать изображение
 - Запись диска
 - Экспорт
 - Интеллектуальный поиск
- Конфигурация
 - Пользователь администратор
 - Просмотреть администратора

Замечание:

- Если Вы меняете разрешения или права доступа для пользователя или группы, введите имя для новой пользовательской группы, а затем щелкните по кнопке [Применить].
 - При осуществлении доступа Клиентом высший приоритет будет отдан настройкам пользователя Клиента.
-

Системы



На странице "Системы" перечислены все добавленные системы, наряду с их серийным номером, номером модели, IP адресом/именем хоста, состоянием соединения, типом лицензии, MAC адресом, информацией о подписи, информацией о версии, состоянием (например, Нормальный, Тревога или Движение) и днями записанного видео.

Замечание:

- Для отображения или удаления столбца на странице "Системы" щелкните по любому заголовку столбца правой кнопкой и выберите любой столбец во всплывающем меню.

Указанные ниже действия можно выполнять на странице "Системы":

- Для подключения или отключения системы щелкните по ее состоянию соединения правой кнопкой и выберите параметр "Подключить" или "Отключить" во всплывающем меню. Для подключения или отключения нескольких последовательных систем одновременно нажмите на состоянии соединения первой системы, а затем нажмите клавишу [Shift] во время перетаскивания курсора вверх или вниз (а затем щелкните правой кнопкой мыши).
- Для просмотра страницы "Информация о системе" для системы дважды щелкните по информации, перечисленной в любом столбце об этой системе.
- Для просмотра информации о номере модели и серийном номере системы щелкните правой кнопкой мыши по имени системы.
- Чтобы посмотреть MAC адрес и лицензионный ключ системы и скопировать его в буфер обмена, щелкните по соответствующей этой системе информации в столбце "Лицензия", "MAC адрес" или "Подпись" правой кнопкой мыши и выберите "Копировать в буфер обмена" (выберите стрелку вправо при необходимости, чтобы увидеть эту опцию). Затем можно вставить информацию в сообщение электронной почты или прочие приложения.
- Чтобы обновить лицензионный ключ для системы, щелкните по соответствующей ей информации в столбце "Лицензия", выберите "Обновить" и выберите одну из опций правой кнопкой мыши. При выборе "Обновить лицензию из файла" Вы сможете просмотреть файл .KEY, содержащий информацию о лицензии, и щелкнуть по кнопке [Открыть]. При выборе "Обновить лицензию из текста" Вы сможете вручную напечатать лицензионный ключ и щелкнуть кнопку [OK].

Замечание:

- Или же Вы можете нажать кнопку [Подтвердить импорт лицензий] в нижней части страницы для ввода нескольких лицензий из файла .CSV или нажать кнопку [Сбой при экспорте лицензии], чтобы собрать все перечисленные лицензии в файл .CSV для импорта в другой клиент.

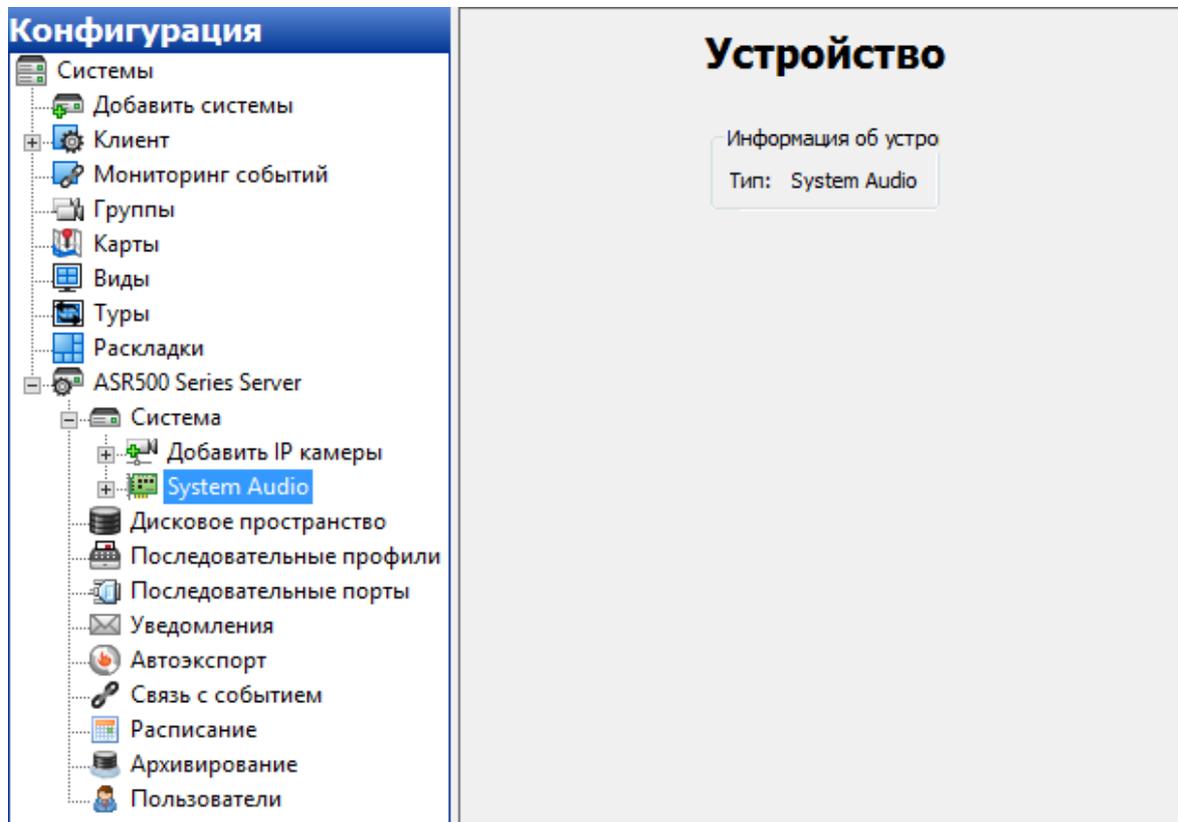
- Для просмотра дополнительной информации о системе дважды щелкните по соответствующей этой системе информации в столбце "Версия".
- Для просмотра дополнительной информации о состоянии тревоги или движения наведите указатель мыши на слово, когда оно появится в столбце "Состояние".

Замечание:

- Если физическое соединение между компьютером-клиентом и сервером прерывается в то время, когда Вы подключены к серверу в этой системе, "Состояние соединения" будет отображаться как Таймаут сетевой активности. Состояние будет отображаться как Отключено после определенного количества времени, которое различается в зависимости от операционной системы.

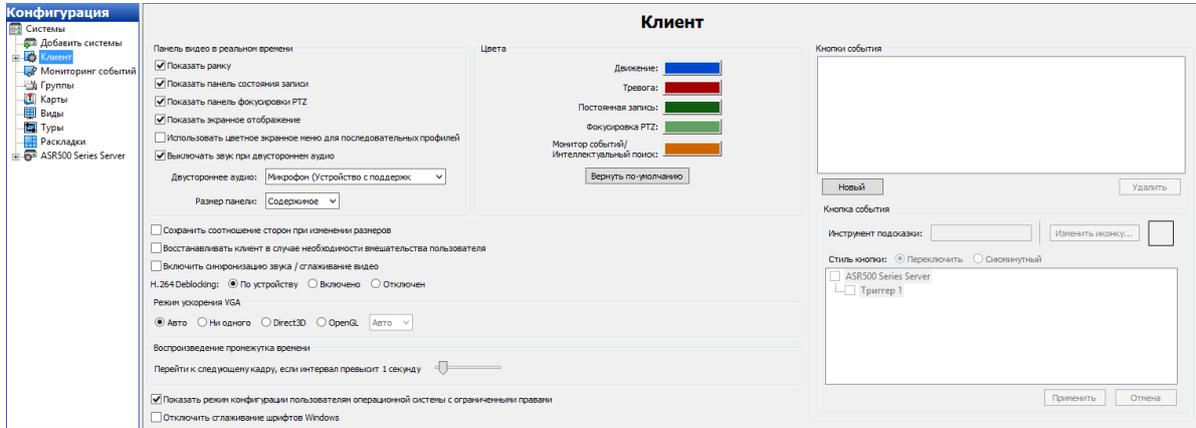
Устройство

Данная функция не может использоваться для ASR500.



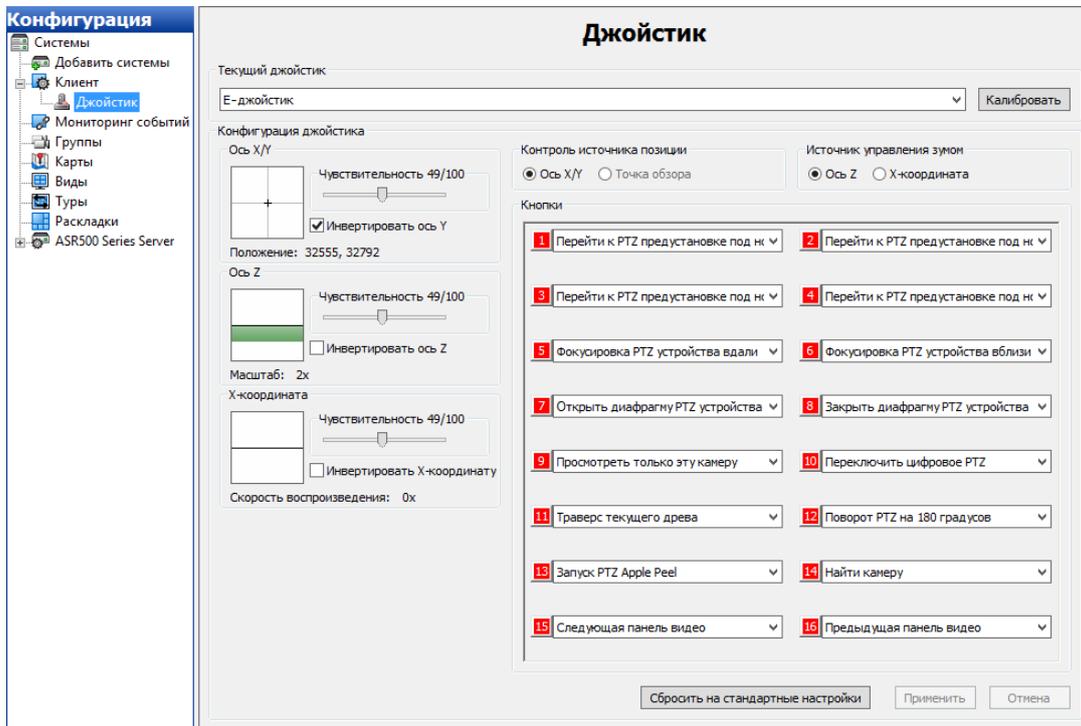
Клиент

Данная функция не может использоваться для ASR500.

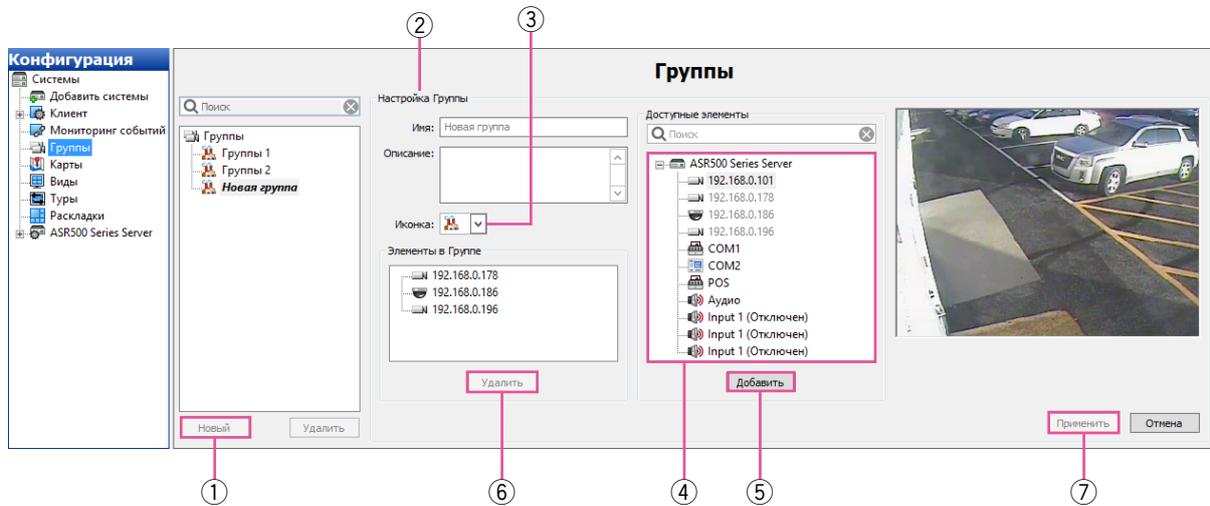


Джойстик

Данная функция не может использоваться для ASR500.



Группы

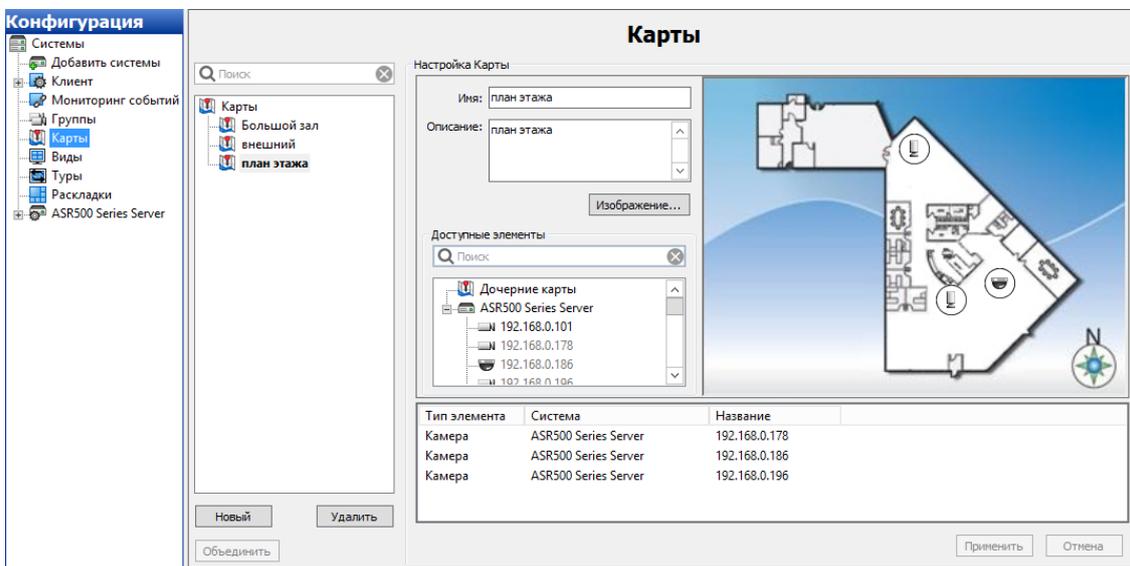


На странице "Группы" можно создать логические группы камер и других элементов, подключенных к одной или нескольким системам. Это полезно при наличии нескольких систем с большим количеством камер, распределенных по большому зданию или кампусу, и при желании распределить камеры по логически названным группам, например, Первый Этаж, Второй Этаж, вместо просмотра Ваших камер по группам по умолчанию, основываясь на их подключении к системе.

- 1 Создайте новую группу путем щелчка по кнопке [Новый].
- 2 В разделе "Настройка Группы" введите имя и описание для группы.
- 3 Выберите иконку для представления группы в дереве сайта в реальном времени и при поиске.
- 4 Выберите камеру из списка "Доступные элементы". Видео с камеры отображается в окне видео.
- 5 Щелкните по кнопке [Добавить], чтобы включить имя камеры в раздел "Элементы в Группе". Продолжайте добавлять камеры до тех пор, пока группа не будет завершена.
- 6 Чтобы удалить камеру из группы, выберите ее в списке группы и нажмите кнопку [Удалить].
- 7 После завершения щелкните по кнопке [Применить].

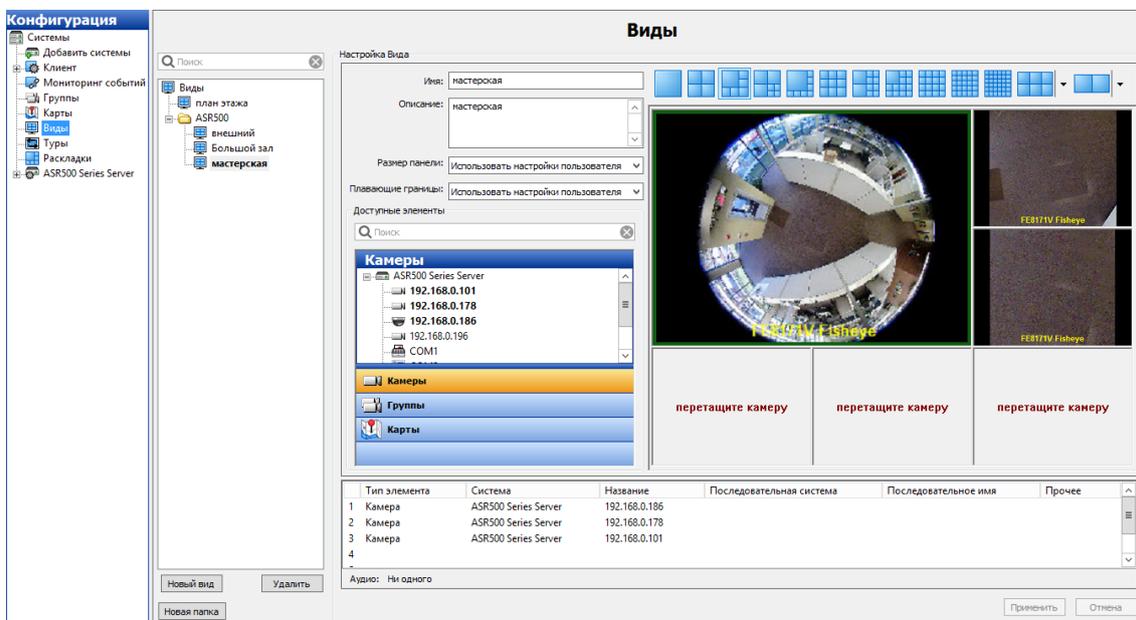
Карты

Данная функция не может использоваться для ASR500.



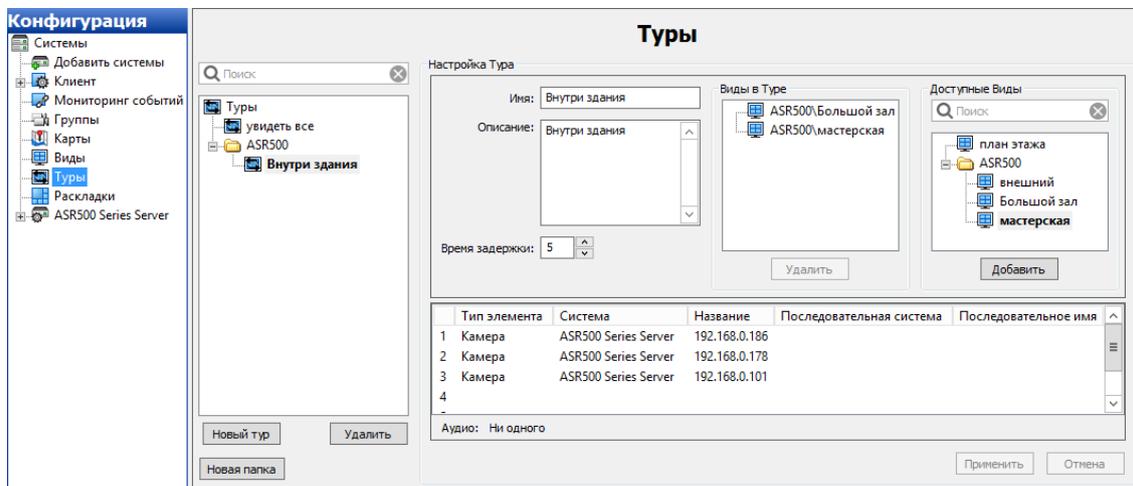
Виды

Данная функция не может использоваться для ASR500.



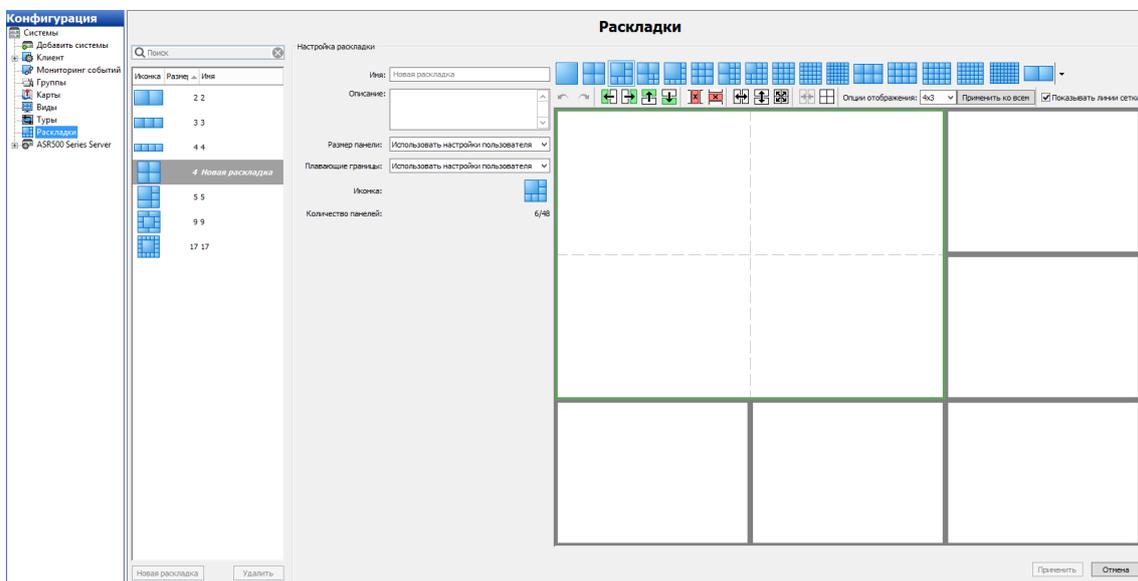
Туры

Данная функция не может использоваться для ASR500.

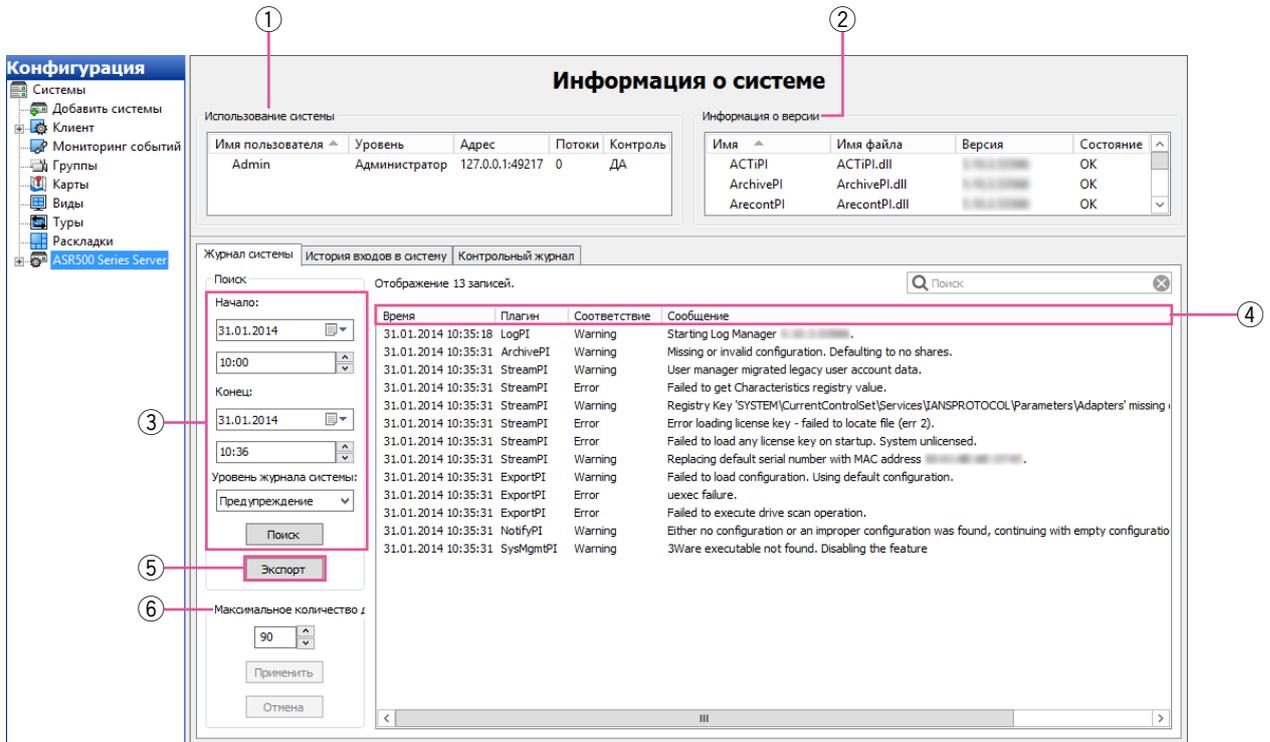


Раскладки

Данная функция не может использоваться для ASR500.



Информация о системе



Вкладка журнал системы

На странице "Информация о системе" отображается информация о пользователях, которые в настоящее время находятся в системе, номер и состояние информации о версии файла плагина и журнал системы. Эта страница отображается при щелчке по имени системы в дереве "Конфигурация".

- 1 "Использование системы" отображает пользователей, которые находятся в системе в текущее время, уровень доступа и IP адрес пользователя, а также количество просматриваемых потоков.
- 2 "Информация о версии" отображает номера версий для каждого из файлов данной системы. Эта информация может быть полезной при обращении в службу технической поддержки.
- 3 Для просмотра журнала системы выберите время и дату запуска и время и дату окончания и выберите тип сообщений, которые Вы хотите видеть, в выпадающем списке "Уровень журнала системы" и щелкните кнопку [Поиск]. Будут перечислены все сообщения, удовлетворяющие критериям поиска.
- 4 Для сортировки списка щелкните по заголовку любого из столбцов.
- 5 Чтобы посмотреть журнал системы с помощью текстового редактора, щелкните кнопку [Экспорт] и сохраните файл. Затем Вы сможете открыть файл из места, где он был сохранен.
- 6 "Максимальное количество дней хранения" определяет максимальное количество дней, в течение которых информация хранится в журнале системы. Щелкните по кнопке [Применить] для сохранения конфигурации.

Замечание:

- Если Вы не можете увидеть все поля и кнопки на вкладке [Журнал системы], перетащите вверх горизонтальную строку, расположенную под разделом "Использование системы".

Вкладка истории входов в систему

На странице "Информация о системе" также содержится вкладка [История входов в систему] и вкладка [Контрольный журнал], когда Вы подключены к совместимой системе.

Журнал системы | История входов в систему | Контрольный журнал

Поиск

Начало: 31.01.2014 00:00

Конец: 04.02.2014 00:00

Поиск

Экспорт

Отображение 13 записей.

Время	Адрес	Имя пользователя	Тип
31.01.2014 12:13:28	127.0.0.1:49168	admin	Выход из системы
31.01.2014 12:17:52	127.0.0.1:50967	admin	Вход в систему
31.01.2014 12:21:47	127.0.0.1:50967	admin	Выход из системы
03.02.2014 4:14:51	127.0.0.1:49217	admin	Вход в систему
03.02.2014 5:19:43	192.168.0.52:50936	admin	Вход в систему
03.02.2014 5:20:32	192.168.0.52:50936	admin	Выход из системы
03.02.2014 5:48:38	127.0.0.1:49217	admin	Выход из системы
03.02.2014 5:50:04	127.0.0.1:49535	admin	Вход в систему
03.02.2014 6:41:34	192.168.0.52:51482	admin	Вход в систему
03.02.2014 6:41:59	192.168.0.52:51482	admin	Выход из системы
03.02.2014 7:37:52	192.168.0.52:51520	admin	Вход в систему
03.02.2014 12:17:50	192.168.0.52:51520	admin	Выход из системы

Чтобы просмотреть историю входов в систему, выполните следующие шаги:

- ① Выберите дату и время запуска и дату и время окончания.
- ② Щелкните по кнопке [Поиск] для отображения списка всех действий по входу в систему и выходу из системы в заданном временном диапазоне.
- ③ Для фильтрации списка введите слово в поле "Поиск". Только действия, содержащие слово, будут отображены после этого.
- ④ Для сортировки списка щелкните по заголовку любого столбца.
- ⑤ Щелкните по кнопке [Экспорт] для сохранения информации в виде отдельного файла журнала.

Вкладка контрольного журнала

Журнал системы | История входов в систему | Контрольный журнал

Поиск

Отображение 34 записей.

Время	Адрес	Имя пользователя	Тип	Источники	Детали
31.01.2014 11:43:00	127.0.0.1:49168	admin	В реальном времени		Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:43:09	127.0.0.1:49168	admin	Конфигурация		Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:43:10	127.0.0.1:50791		Discovery(0/0)		
31.01.2014 11:43:17	127.0.0.1:49168	admin	Конфигурация	192.168.0.186	Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:43:38	127.0.0.1:49168	admin	В реальном времени	192.168.0.186	Отмена подписки, щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:44:22	127.0.0.1:49168	admin	Конфигурация		Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:44:39	127.0.0.1:49168	admin	Конфигурация		Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:48:03	127.0.0.1:50809		Discovery(0/0)		
31.01.2014 11:48:09	127.0.0.1:49168	admin	PTZ	192.168.0.186	Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:48:09	127.0.0.1:49168	admin	PTZ	192.168.0.186	Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:48:09	127.0.0.1:49168	admin	PTZ	192.168.0.186	Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:48:09	127.0.0.1:49168	admin	PTZ	192.168.0.186	Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:48:09	127.0.0.1:49168	admin	В реальном времени	192.168.0.101	Подписка, щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:48:14	127.0.0.1:49168	admin	В реальном времени	192.168.0.101	Отмена подписки, щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:48:19	127.0.0.1:49168	admin	В реальном времени		Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:48:29	127.0.0.1:49168	admin	Конфигурация		Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:48:59	127.0.0.1:49168	admin	Конфигурация		Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:52:56	127.0.0.1:50827		Discovery(0/0)		
31.01.2014 11:53:30	127.0.0.1:49168	admin	В реальном времени	192.168.0.101	Подписка, щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:53:49	127.0.0.1:49168	admin	В реальном времени	192.168.0.101	Отмена подписки, щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:55:50	127.0.0.1:49168	admin	Конфигурация		Щелкните два раза для просмотра XML.
31.01.2014 11:55:57	127.0.0.1:49168	admin	Конфигурация		Щелкните два раза для просмотра XML.

Начало: 31.01.2014 11:43

Конiecь: 31.01.2014 12:00

Поиск

Экспорт

Максимальное количество: 30

Применить

Отмена

Чтобы просмотреть контрольный журнал различных действий, которые были выполнены в системе, выполните следующие шаги:

- ① Выберите дату и время запуска и дату и время окончания.
- ② Щелкните по кнопке [Поиск] для отображения списка всех действий в заданном временном диапазоне.
- ③ Для фильтрации списка введите слово в поле "Поиск". Только действия, содержащие слово, будут отображены после этого.
- ④ Для просмотра действия в XML дважды щелкните по его записи.
- ⑤ Для сортировки списка щелкните по заголовку любого столбца.
- ⑥ Щелкните по кнопке [Экспорт] для сохранения информации в виде отдельного файла журнала.
- ⑦ Выберите "Максимальное количество дней хранения", в течение которых действия должны храниться в системе, а затем щелкните по кнопке [Применить].

Дефектовка

Прежде чем обратиться к дилеру по поводу ремонта, проверьте признаки возможной неисправности в соответствии с нижеприведенной таблицей.

Если проблема не может быть разрешена даже после проверки и попытки решить проблему, с использованием приведенной таблицы, или если проблема не описана в таблице, то следует обратиться к дилеру.

Ненормальный признак	Возможная причина/метод решения	Справочные страницы
Невозможен доступ из программного обеспечения клиента (ASM200/ASM970).	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к локальной сети не установлено, либо сеть не работает правильно. За более подробной информацией обратитесь к системному администратору. • Свяжитесь со своим системным администратором для подтверждения того, что заданный IP адрес является действительным. • Свяжитесь со своим системным администратором для подтверждения того, что указанный IP адрес не предоставлялся для использования с другими устройствами. • Нет ли несоответствий между адресом и подсетью сети, к которой осуществляется доступ? • Когда рекордер и клиент (ПК) находятся в одной и той же подсети, задайте одну и ту же подсеть в IP адресе рекордера и ПК. 	10
Может потребоваться некоторое время для запуска воспроизведения при использовании программного обеспечения клиента (ASM200/ASM970).	<ul style="list-style-type: none"> • Это происходит потому, что записанные данные помещаются в буфер перед воспроизведением. Это является нормальным выполнением задачи. 	3
Отображение изображения в реальном времени или запись не выполняются успешно при использовании программного обеспечения Клиента (ASM200/ASM970).	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что метод сжатия и разрешение совместимы с зарегистрированной камерой. 	4
	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте настройки IP адреса, маску подсети и шлюз по умолчанию для сетевых камер и ПК. • При попытке отображения изображений в формате H.264/MPEG-4 через Интернет изображения не могут быть отображены. Обратитесь к сетевому администратору по поводу воздействия сетевых устройств, включая настройку маршрутизатора. 	10
<p>При помощи программного обеспечения Клиента (ASM200/ASM970) наблюдаются следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обновление изображений в реальном времени нестабильно. • Низкая производительность сети. • Загруженные изображения отображаются неправильно. • Изображения не отображаются, не записываются и не воспроизводятся. 	<ul style="list-style-type: none"> • Сконфигурированные настройки для скорости передачи данных/скорости записи могут превышать максимальную производительность сети. Опустите значение/скорость в настройках, относящихся к сети, таких как скорость передачи данных/скорость записи и др. 	10
Кнопка [Проверить обновления] в окне "Конфигурация/Система/Обновить" не работает.	<ul style="list-style-type: none"> • Данная функция недоступна. 	18
"Настройка записи" может не работать в меню "Камеры Настройки".	<ul style="list-style-type: none"> • Настройка может не работать в зависимости от модели камеры. В этом случае необходимо выполнить настройку непосредственно с камеры. Для получения информации о способе настройки см. Инструкцию по эксплуатации камеры. 	25

Ненормальный признак	Возможная причина/метод решения	Справочные страницы
Поиск с помощью программного обеспечения Клиента (ASM200/ASM970) занимает некоторое время.	<ul style="list-style-type: none"> • Поиск изображений, записанных с помощью "JPEG/1 fps", может занять некоторое время. Для легкого поиска установите скорость кадров на 2 fps или более и выберите формат записи, отличный от JPEG, например, H.264. 	20
Работа данного программного обеспечения нестабильна.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что права доступа администратора настроены как учетная запись пользователя ОС. • Задайте статический IP адрес для ПК-сервера. • Отключите функцию автоматического обновления ОС. • Не используйте функцию удаленного рабочего стола операционной системы. • Не выходите из системы ПК или не выключайте питание, пока программное обеспечение работает. • Не запускайте другие ресурсоемкие приложения во время работы программного обеспечения. • Запрещается использовать любые многобайтные символы в имени пользователя. 	10

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