Удалённая работа через серверную Платформу CMS

Оглавление

Оглавление 1
Программное обеспечение Платформа CMS 3
1. Установка серверной части. 3
2. Запуск сервера и вход под администратором. 4
3. Мастер настройки. 4
3.1. Организация. 4
3.2 Управление устройствами. 5
3.2.1 Детальная информация 5
3.3 Группы 6
3.3.1 Детальная информация группы Операторы. 6
3.3.2 Детальная информация группы Администраторы 7
3.4 Управление пользователями. 7
3.4.1 Детальная информация 7
4. Системные настройки 8
4.1 Настройки сервера. 8
4.1.1 Настройки сервера, редактирование. 8
4.2 План записи. 9
4.3 Управление ALP 9
4.3.1 Детальная настройка страницы тревоги ALP 9
4.4 E-map 11
5. Состояние. 11
5.1 Состояние пользователей. 11
5.2 Список устройств 11
5.3 Информация 12
5.4 Системный лог. 12
6. Локальные операции 12
7. Установка клиентской части. 13
8. Авторизация в клиентской программе. 13
8. Подключение к серверу. 13
9. Возможности клиентской программы. 14
9.1 Просмотр живого видео 14
9.2 Воспроизведение записи 15

9.3 Результаты поиска 16
9.4 Кнопки управления панелью воспроизведения. 17
9.5 Меню, вызываемое правой кнопкой мыши. 17
9.6 Скачивание записанных файлов 17
9.7 Панель управления 17
9.7.1 Тревога 18
9.7.2 Тур 18
9.7.3 Карты 19
9.7.4 Декодер 19
9.7.5 Локальные настройки 20

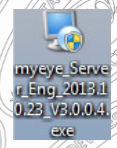
Удалённая работа через серверную Платформу CMS

Программное обеспечение Платформа CMS

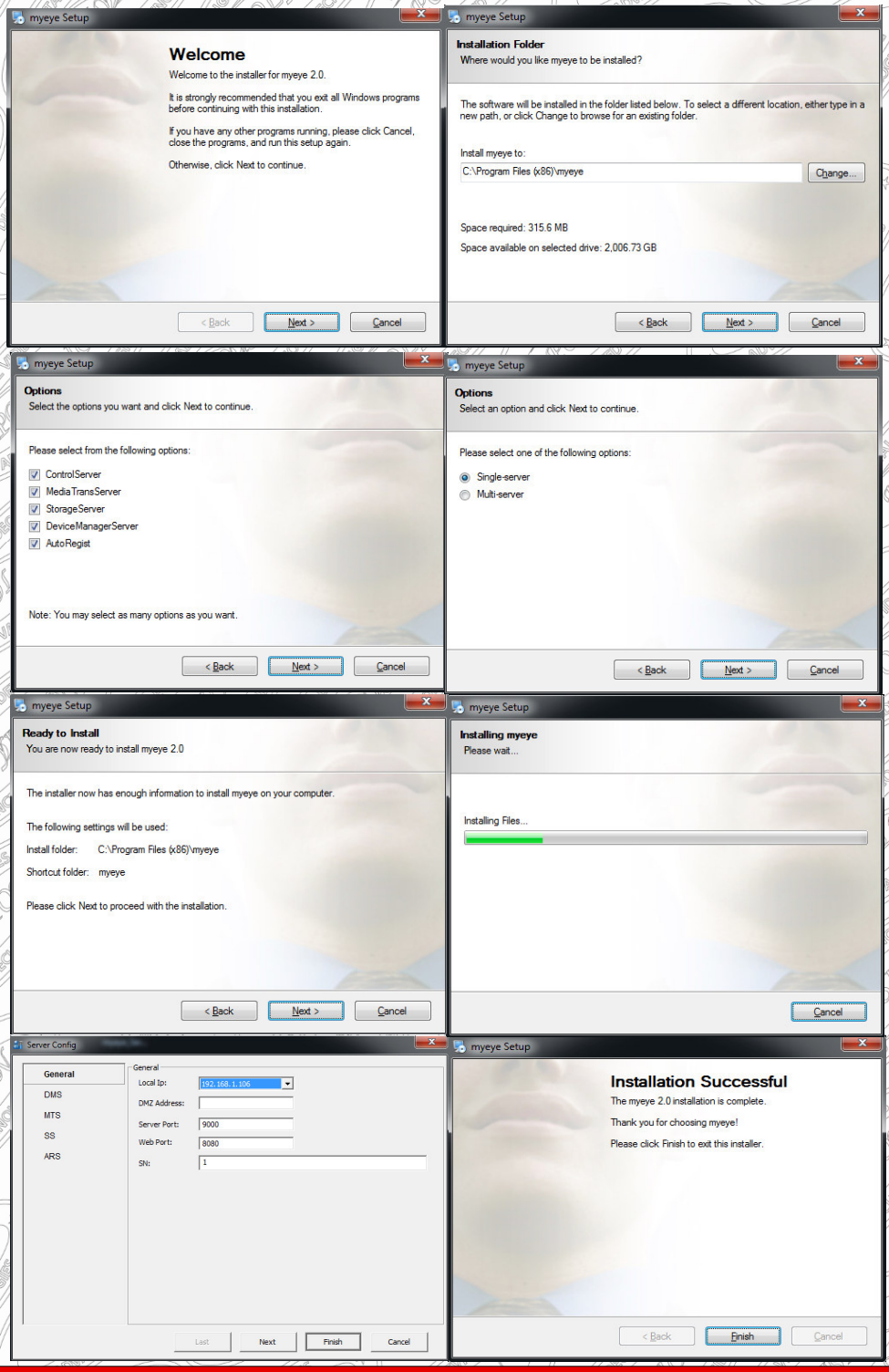
Это серверная платформа, уже всем полюбившейся CMS. Программный продукт Платформа CMS работает под ОС Windows 7, Vista, Windows XP, Windows 2003, Windows 2000. Перед установкой необходимо закрыть все антивирусные программы и отключить брандмауэр.

1. Установка серверной части.

Установка софта производится на сервер. Для установки необходимо запустить установочный файл,

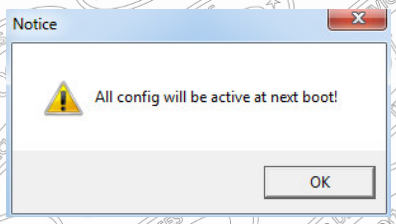


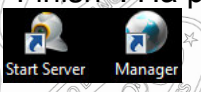
всплывёт приветствующее диалоговое окно, нажав «Next» переходим в окно с указанием дерева установки программного обеспечения, по умолчанию это C:\Program Files(x86)\vmeye. Жмём «Next» появляется окно опций выбора установки программы (контроля, передачи медиа, хранения, управления устройствами) – выбираем всё, далее всплывает окно о выборе одиночного, либо многопользовательского клиента программы. Далее появляется окно,



Удалённая работа через серверную Платформу CMS

повествующее о готовности установки программы. Снова жмём «Next» для процесса инсталляции, по окончании которой всплывает окно с выбором настроек Сервера. Вводим IP адрес сервера в настройках «General», в настройках «SS» можно изменить путь хранения данных на сервере и выделяемый объём хранилища, по умолчанию это c:\test,остальные настройки оставляем по умолчанию. Для завершения установки жмём «Finish». На рабочем столе появятся ярлыки программы. Все настройки станут активными после следующего старта программы.



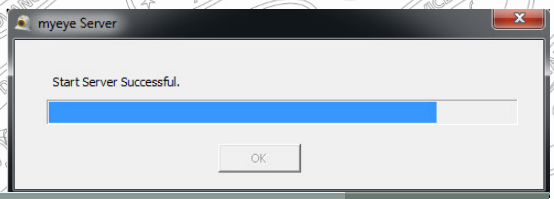


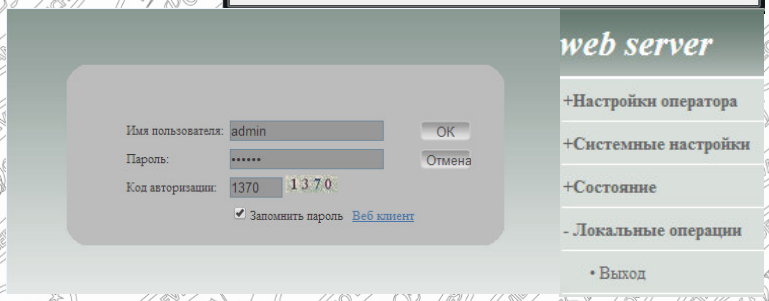
2. Запуск сервера и вход под администратором.

Для начала работы необходимо запустить серверный клиент, нажав на ярлык 

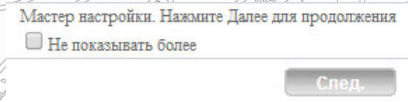
, появится окно, уведомляющее о запуске, далее запускаем, административный клиент с ярлыка 

, в браузере всплывёт окно авторизации от администратора. После процедуры авторизации, появится окно с опциями «Настроек оператора», «Системных настроек», «Состояния» и «Локальных операций».





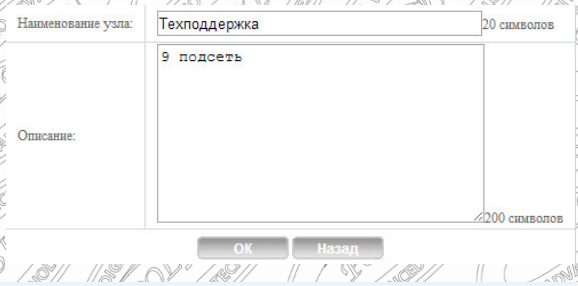
3. Мастер настройки.

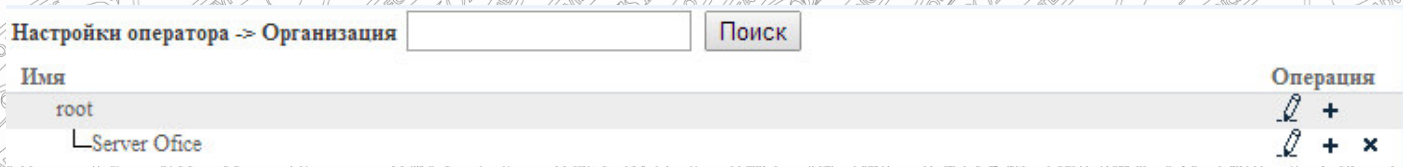


При первом запуске запустится «Мастер настройки», позволяющий пошагово настроить клиента.

3.1. Организация.

В настройках «Организации» для начала необходимо обязательно ввести «Наименование узла» не более 20-ти символов и его описание, при необходимости. Имеются функции редактирования и удаления узлов.

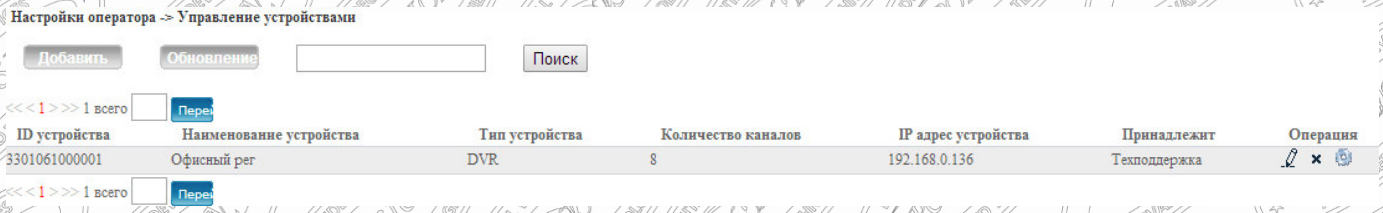




Нажав «карандаш» Вы можете выполнить вход в детальные настройки.

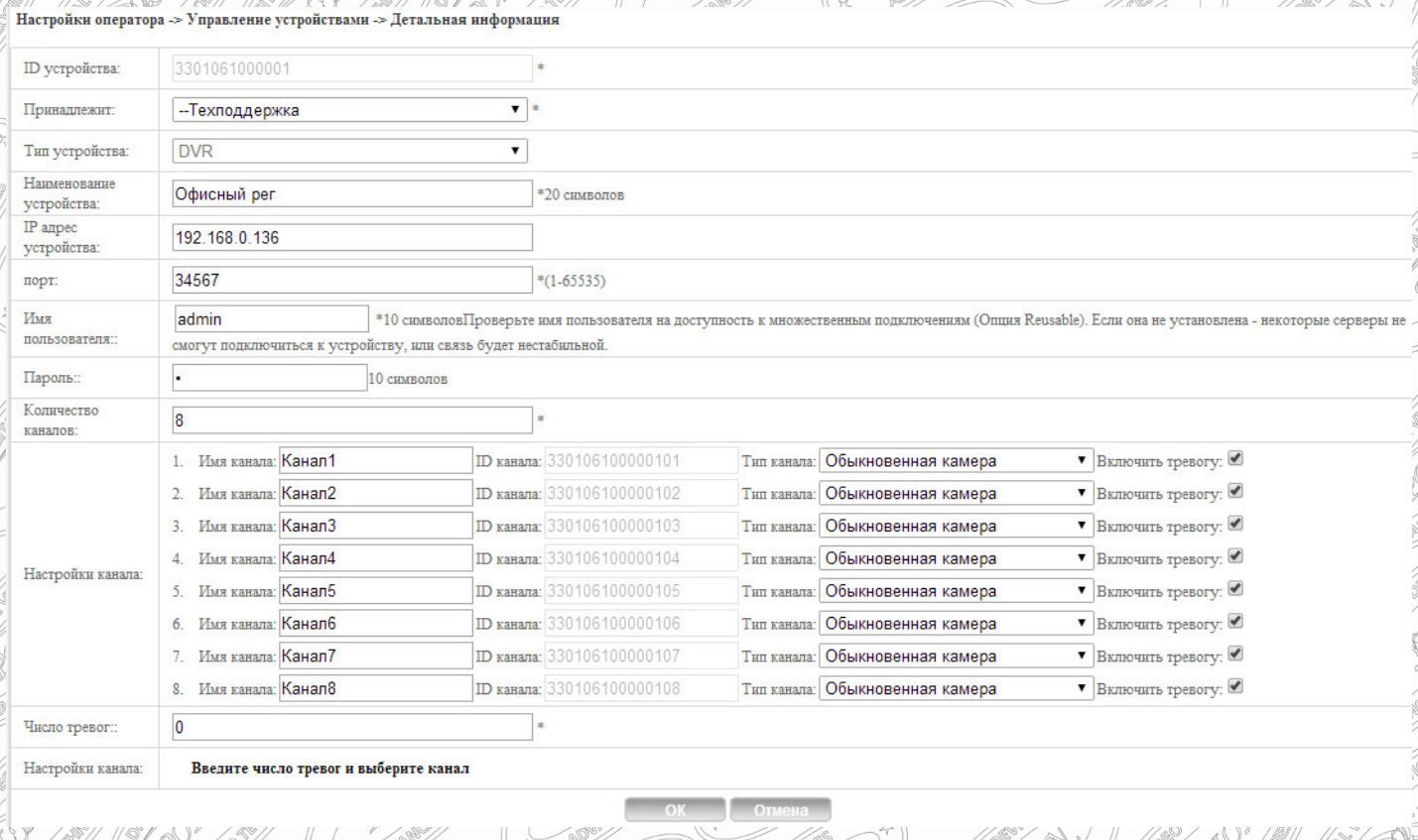
3.2 Управление устройствами.

В данном разделе можно увидеть информацию об устройствах: ID устройства, наименование, тип устройства, кол-во каналов, его IP адрес и принадлежность к группе.



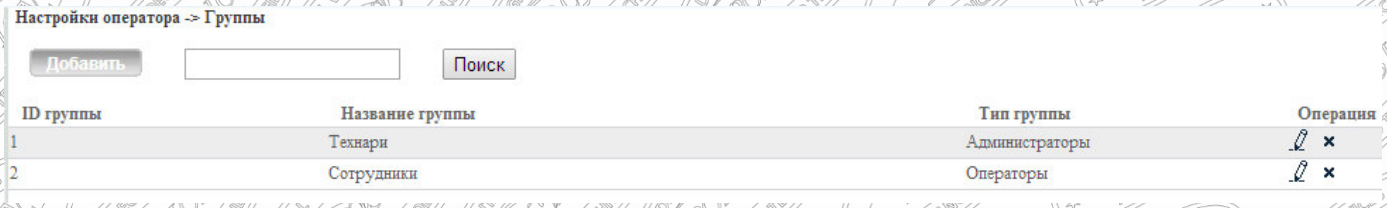
3.2.1 Детальная информация.

В этом пункте меню можно ввести и позднее наблюдать более подробную информацию об устройствах: ID устройства, принадлежность к группе, тип устройства, его наименование, IP адрес, порт, имя пользователя, пароль, количество каналов, настройки каналов, количество тревог.



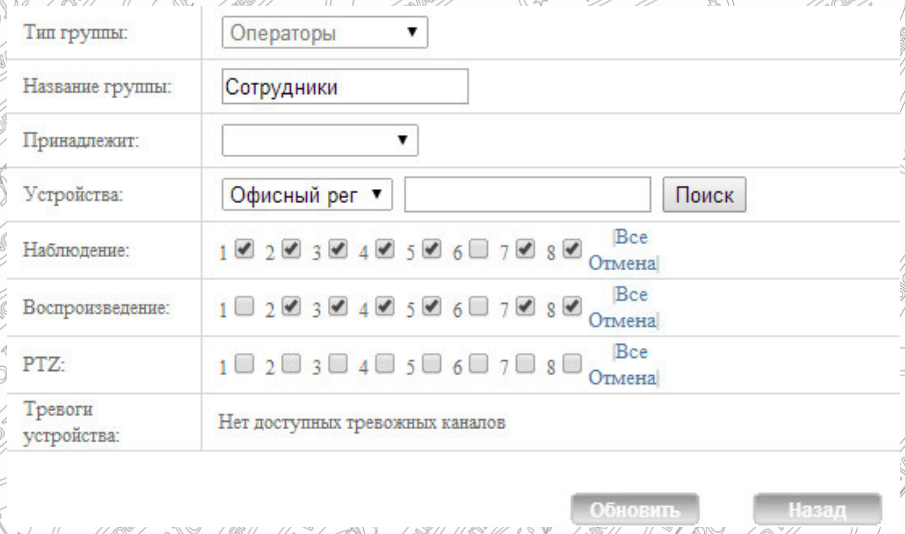
3.3 Группы.

Создаём группы пользователей. В подменю «Группы» отображаются названия групп их типы, и возможность редактирования и удаления группы.



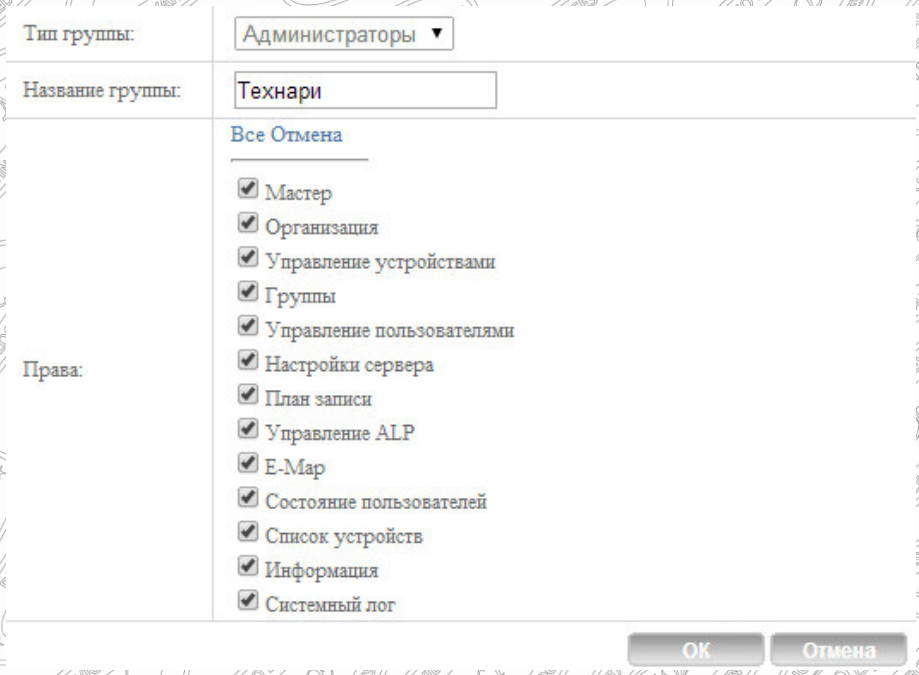
3.3.1 Детальная информация группы Операторы.

В группе «Операторы» имеется возможность управлением устройствами этой группы, правами мониторинга, воспроизведения каналов, PTZ, тревожными каналами.

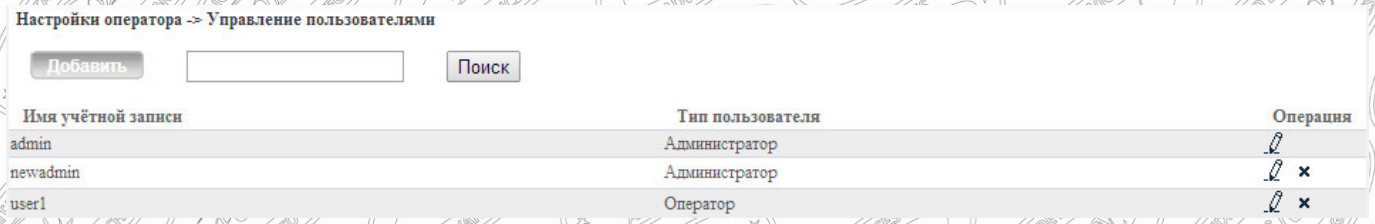


3.3.2 Детальная информация группы Администраторы.

В группе «Администраторы» имеется возможность добавлять/ убирать права самой группы, а так же управление правами всех остальных групп.



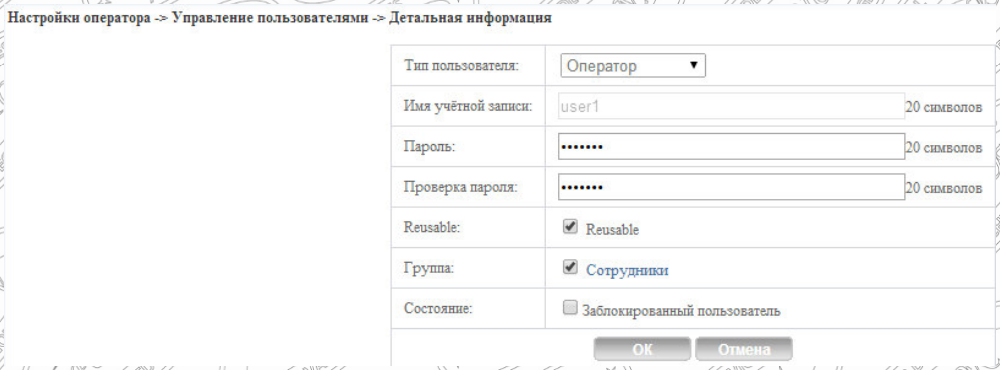
3.4 Управление пользователями.



В пункте меню «Управление пользователями» можно увидеть список имён пользователей в серверной Платформе CMS, принадлежность пользователей по типам. Так же имеется возможность удаления и редактирования данного списка.

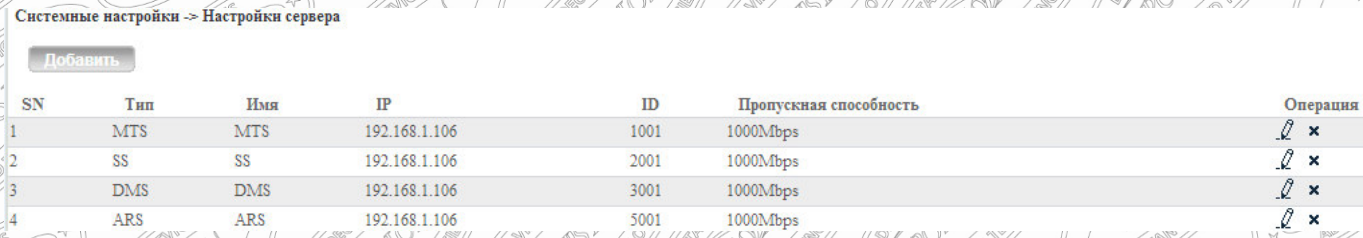
3.4.1 Детальная информация.

В данном окне имеется информация о типе пользователя, имени учетной записи, пароле, подтверждении пароля, возможности активации повторного использования пароля, определению пользователю группы и возможность блокировки пользователя.



4. Системные настройки.

4.1 Настройки сервера.



Системные настройки -> Настройки сервера

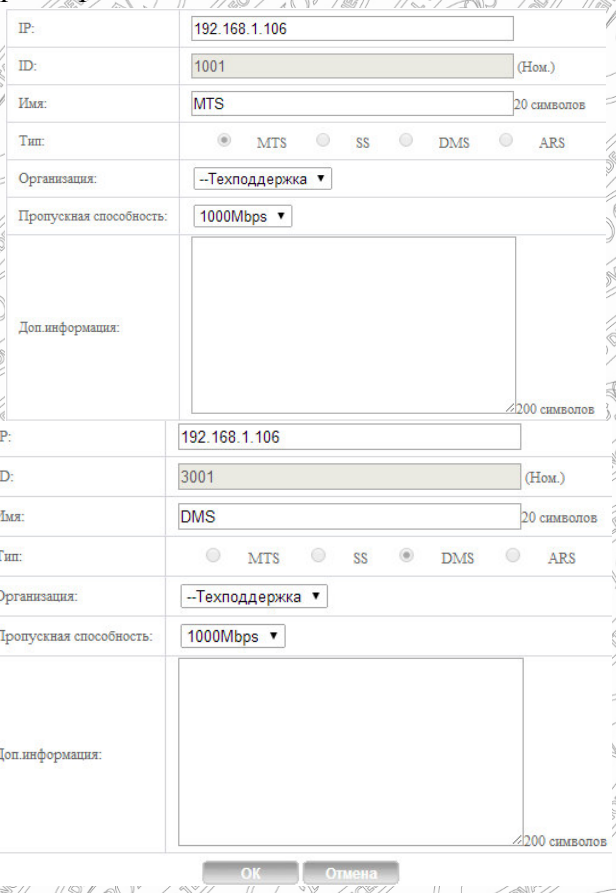
Добавить

SN	Тип	Имя	IP	ID	Пропускная способность	Операция
1	MTS	MTS	192.168.1.106	1001	1000Mbps	
2	SS	SS	192.168.1.106	2001	1000Mbps	
3	DMS	DMS	192.168.1.106	3001	1000Mbps	
4	ARS	ARS	192.168.1.106	5001	1000Mbps	

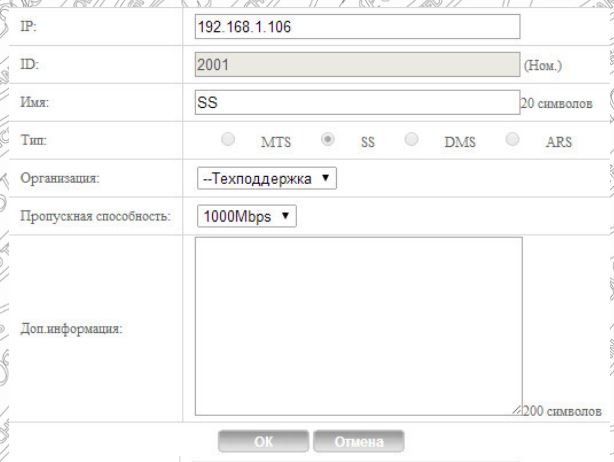
В настройках сервера указаны порядковые номера каждой службы «MTS» - Сервис Передачи Медиа, «SS» - Сервис Хранения, «DMS» - Сервис Управления Устройствами, «ARS» - Сервис Авторегистрации, их IP адреса, номера ID, пропускная способность, операции редактирования и удаления служб.

4.1.1 Настройки сервера, редактирование.

Зайдя в меню редактирования сервисами, всплывут следующие окна с соответствующими параметрами.

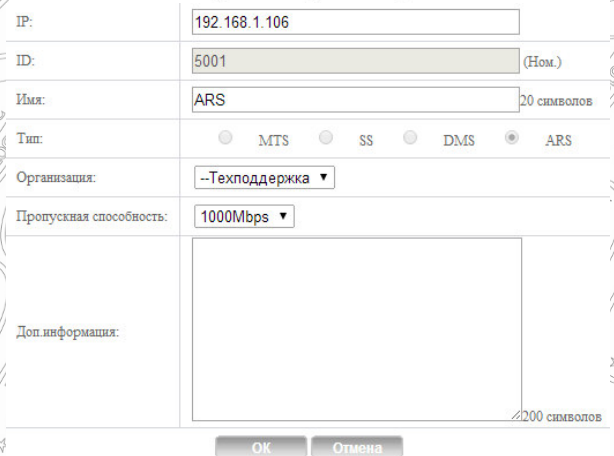


IP: 192.168.1.106
ID: 1001 (Ном.)
Имя: MTS 20 символов
Тип: MTS SS DMS ARS
Организация: --Техподдержка
Пропускная способность: 1000Mbps
Доп.информация: 200 символов



IP: 192.168.1.106
ID: 2001 (Ном.)
Имя: SS 20 символов
Тип: MTS SS DMS ARS
Организация: --Техподдержка
Пропускная способность: 1000Mbps
Доп.информация: 200 символов
ОК Отмена

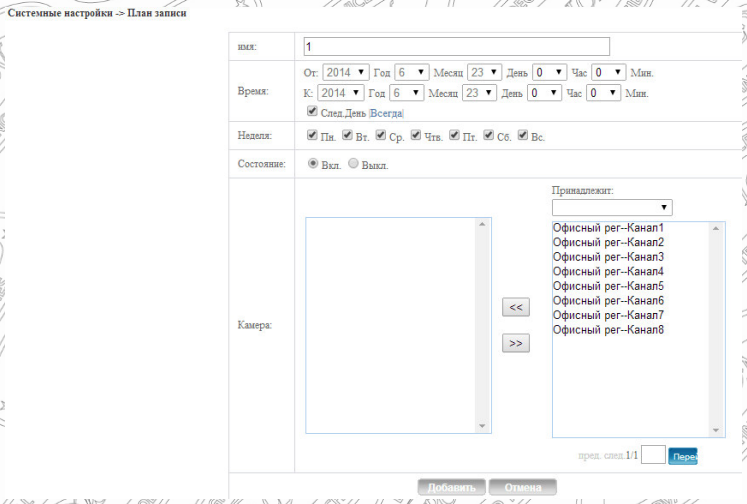
IP: 192.168.1.106
ID: 3001 (Ном.)
Имя: DMS 20 символов
Тип: MTS SS DMS ARS
Организация: --Техподдержка
Пропускная способность: 1000Mbps
Доп.информация: 200 символов
ОК Отмена



IP: 192.168.1.106
ID: 5001 (Ном.)
Имя: ARS 20 символов
Тип: MTS SS DMS ARS
Организация: --Техподдержка
Пропускная способность: 1000Mbps
Доп.информация: 200 символов
ОК Отмена

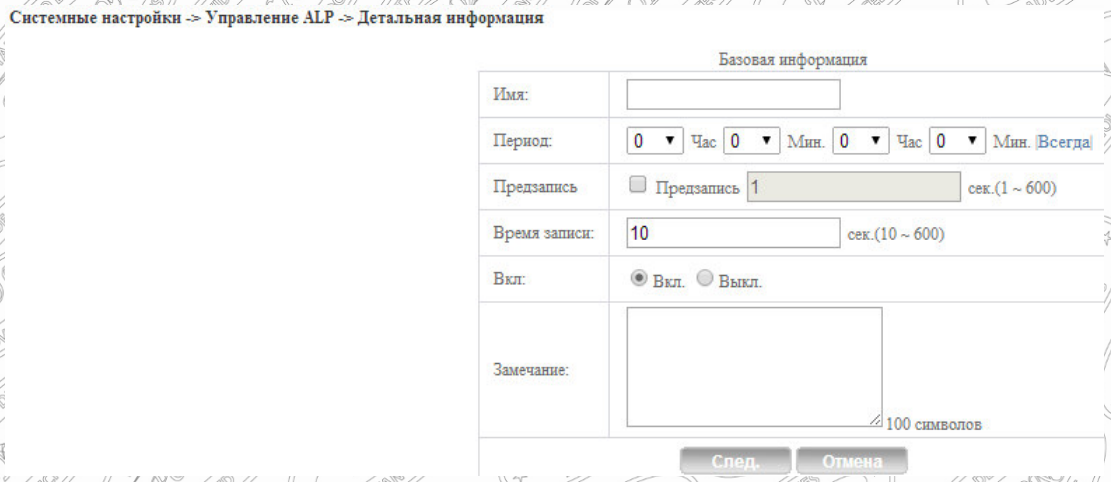
4.2 План записи.

В данном меню имеется возможность настройки периода осуществления записи по времени, по недели и по каналам.



4.3 Управление ALP.

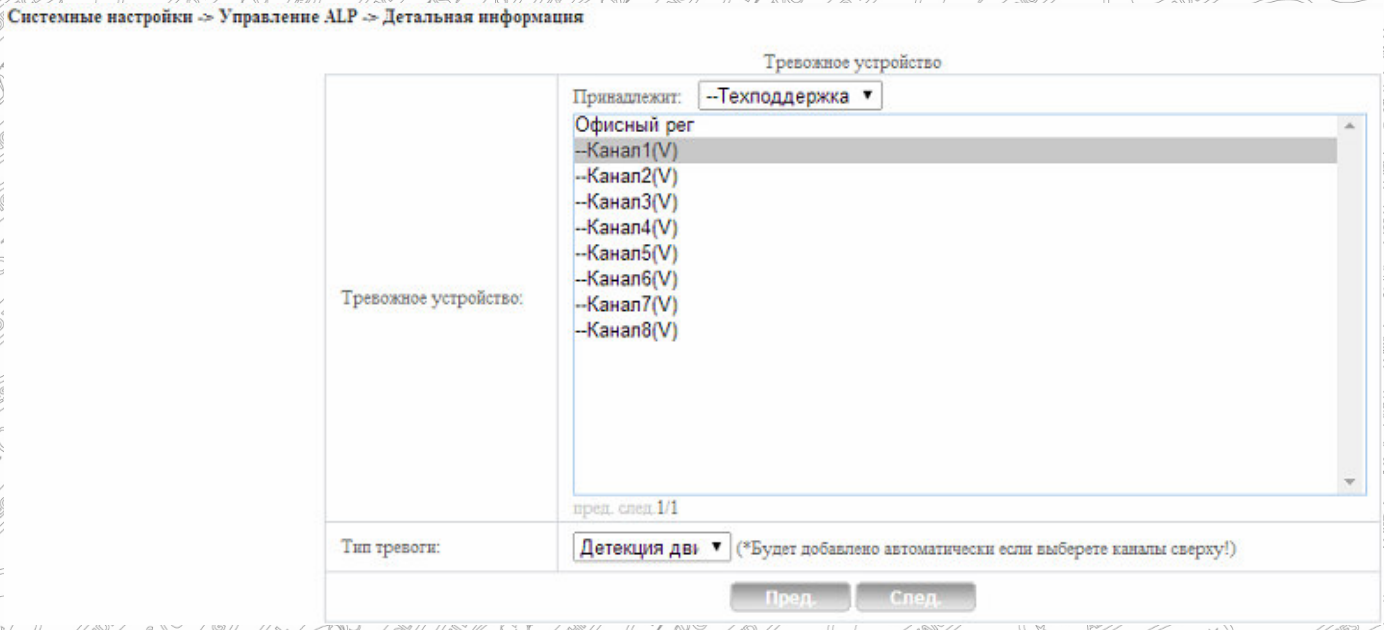
ALP – страница тревоги.
На данной вкладке производятся настройки тревог по каналам, можно ввести название, период, включить/ выключить предзапись и указать её длину.



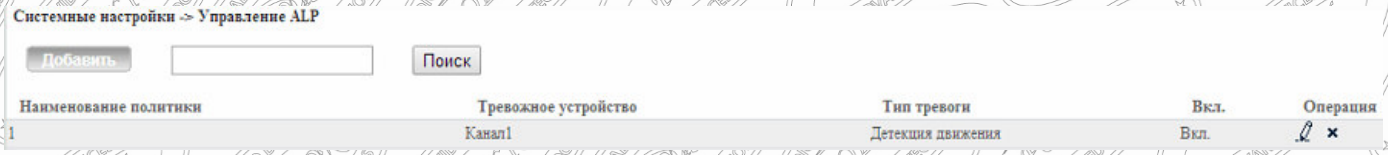
4.3.1 Детальная настройка страницы тревоги ALP.

Необходимо выбрать тревожное устройство принадлежащее группе, указать номер канала и тип тревоги. Жмём «След» появится окно, в котором можно добавить путём переноса соответствующие каналы.

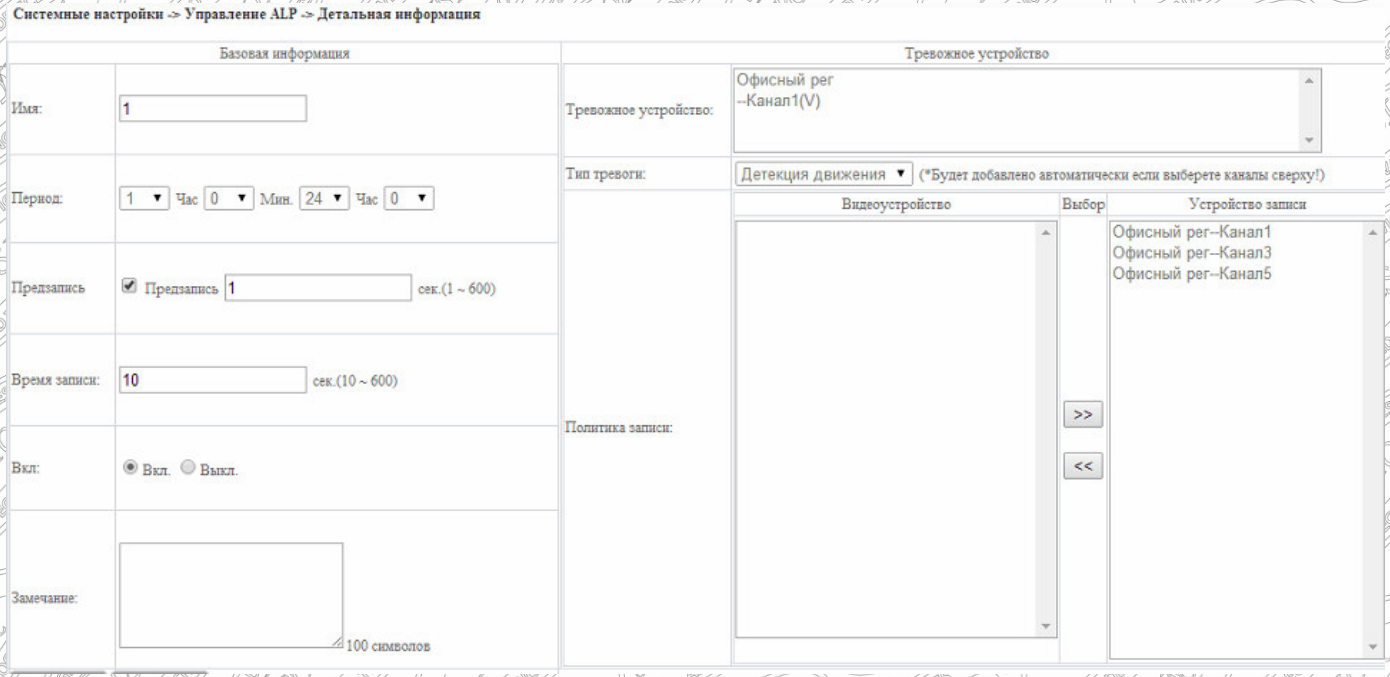
Удалённая работа через серверную Платформу CMS



Нажав «Выполнить» откроется окно с наименованием канала работающего по тревоге, с указанием типа тревоги, состоянием Вкл/Выкл и возможностью удаления и редактирования.



Зайдя в редактирование, нажав соответствующий символ, откроется окно с детальными настройками работы канала по тревоге: период работы, времена записи и предзаписи, возможностью включения и выключения функции тревоги, окна с указанием тревожного устройства и тревожных каналов.

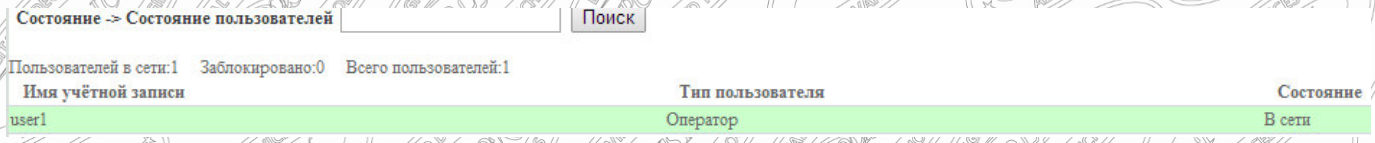


4.4 E-map.

Данный функционал в этой версии программы не поддерживается.

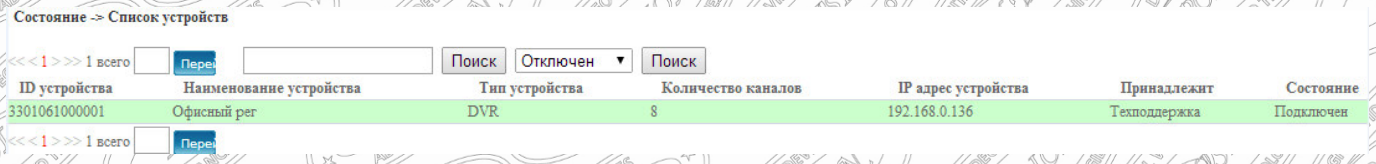
5. Состояние.

5.1 Состояние пользователей.



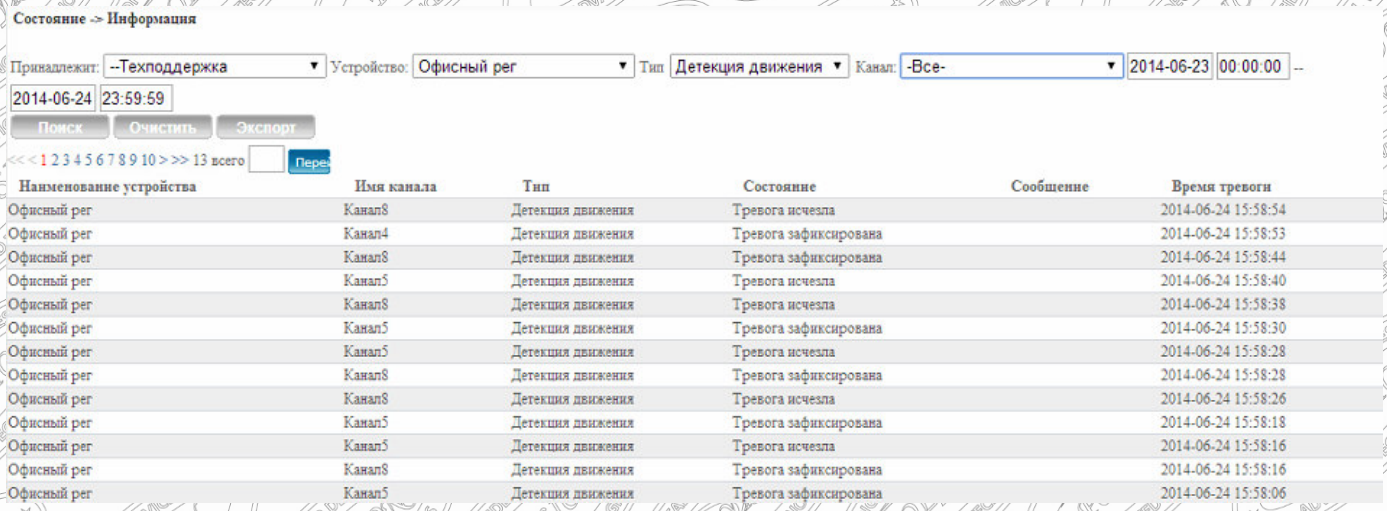
Данное поле показывает статус пользователей и принадлежность к группе.

5.2 Список устройств.



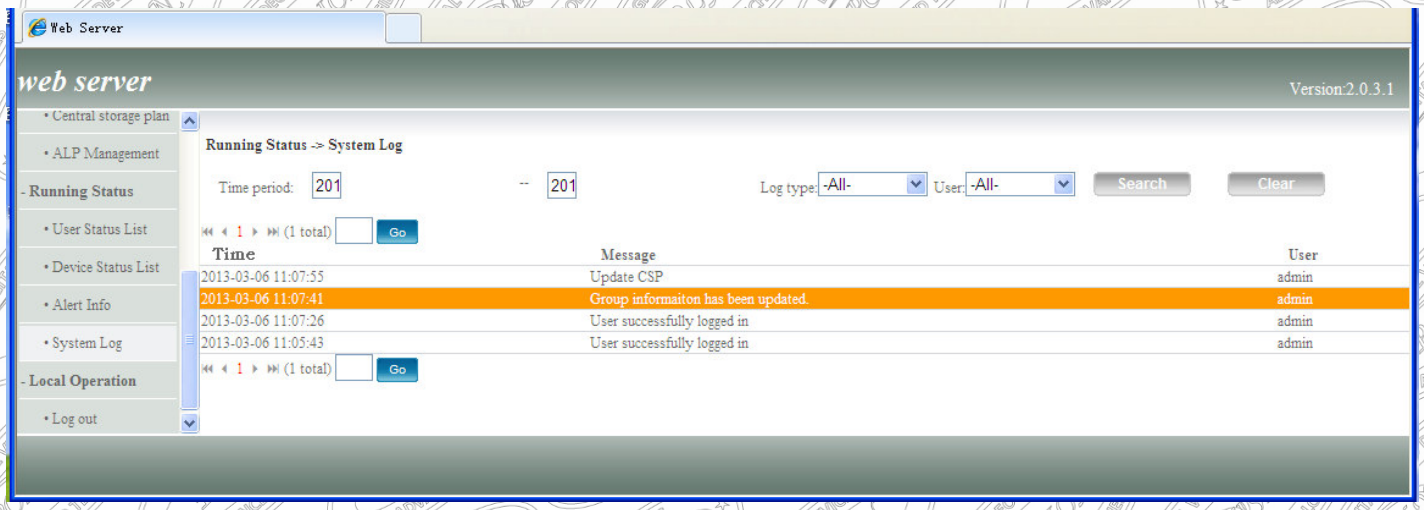
В окне списка устройств содержится информация об устройствах, настройках и их состоянии.

5.3 Информация.



Окно показывает состояние срабатывания тревоги устройств по выбранным параметрам, с возможностью сортировки по типу детекции, каналам, времени.

5.4 Системный лог.



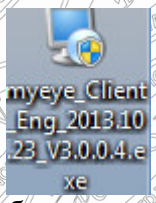
Отображает журнал событий по времени, осуществлённый пользователями, с возможностью выбора периода.

6. Локальные операции.

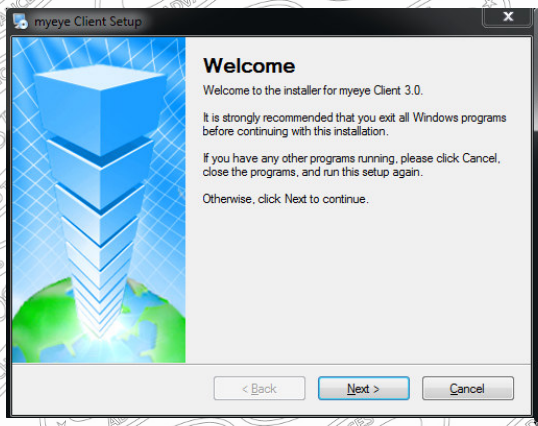
В данной опции пользователь имеет возможность выхода из клиентской программы.

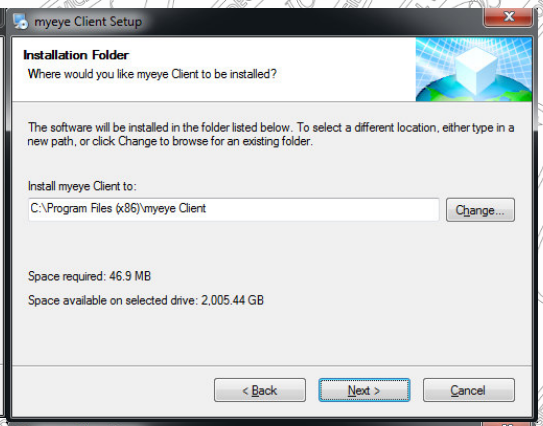
Удалённая работа через серверную Платформу CMS

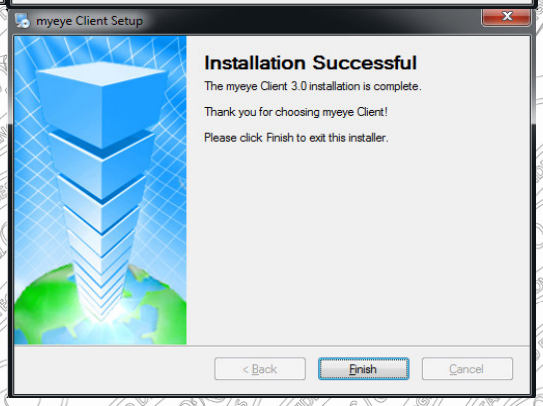
7. Установка клиентской части.



Установка софта производится на персональный компьютер клиента.
Для установки необходимо запустить установочный файл, всплывёт приветствующее диалоговое окно, нажав «Next» переходим в окно с указанием дерева установки программного обеспечения, по умолчанию это C:\Program Files(x86)\myeye Client, жмём два раза «Next», клиентская часть установлена на компьютер.





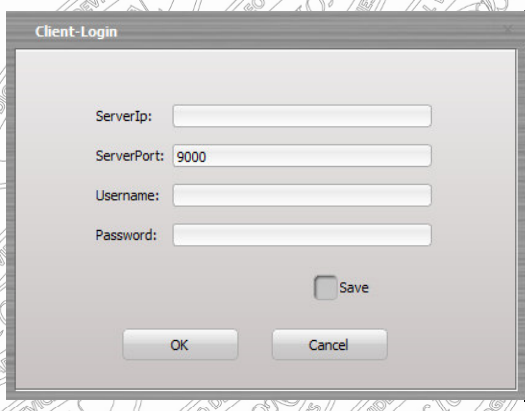


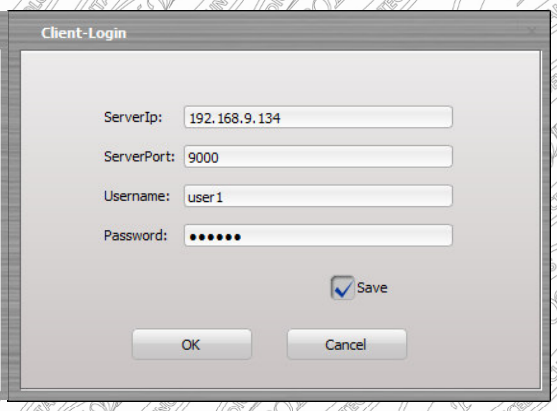
После запуска программы появится окно авторизации и ввода настроек Сервера. Вводим IP адрес Сервера, по умолчанию Username – admin, Password – 123456. Жмём ОК.

8. Авторизация в клиентской программе.

Для запуска клиента необходимо запустить ярлык 

, появится окно авторизации. В поле Server IP необходимо ввести IP адрес сервера. Порт оставляем по умолчанию. В строке Username вводим имя пользователя, которое заведено в серверной части клиента. Пароль вводим, так же тот, который задан в клиенте сервера для данного пользователя. Имеется возможность сохранения пароля. Жмём «ОК».

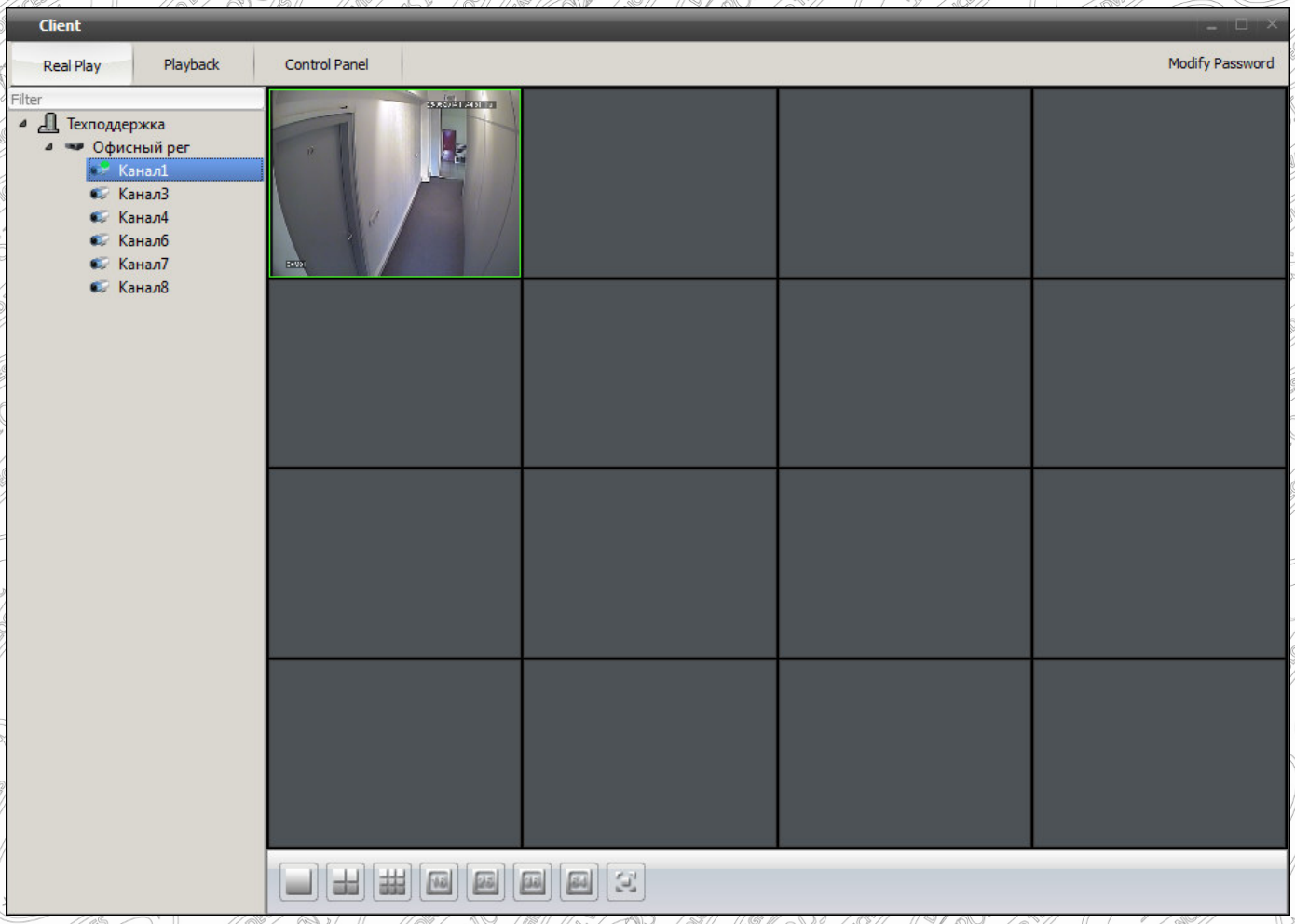




8. Подключение к серверу.

После авторизации, при правильно введённых всех параметрах всплывает следующее окно:

Удалённая работа через серверную Платформу CMS

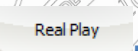


Это окно клиентской программы, подключившегося к серверу клиента, где он видит свою принадлежность к группе и список устройств, к которым он имеет доступ и соответственно просмотру тех каналов, доступ к которым прописан в серверной части клиента администратором.
Если устройство не в сети, либо с ним нет соединения в квадрате канала появляется соответствующее сообщение «Device Offline».



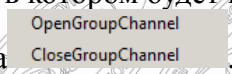
9. Возможности клиентской программы.

9.1 Просмотр живого видео - Real Play



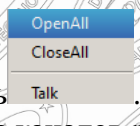
.

Для запуска мониторинга каналов необходимо двойным нажатием ЛКМ (левая кнопка мыши) нажать на изображение камеры, выбрав предварительно окно, в котором будет осуществляться просмотр. Либо ПКМ (правая кнопка мыши) на название группы «Техподдержка» (в нашем примере), в котором будет выбор открыть все каналы группы либо закрыть все каналы для просмотра

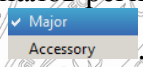


. Таким же образом ПКМ, только с названия регистратора, можно

Удалённая работа через серверную Платформу CMS



открыть все каналы регистратора, либо закрыть . Тут же присутствует функция обратной голосовой связи «Talk». Нажав ПКМ на один из каналов регистратора имеется возможность

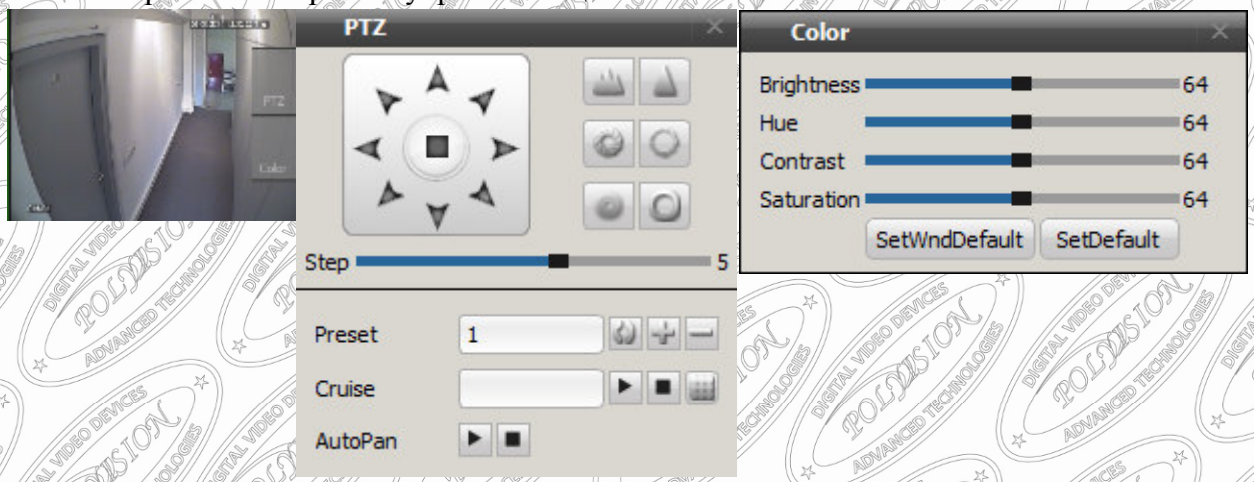


просмотра видео как в основном так и в субпотоке . Мониторинг возможно осуществлять в режимах 1/4/9/16/25/36/64-х каналов и 1 канала в полноэкранном режиме, используя данную панель



.

При наведении курсора в правую часть экрана, с которого осуществляется мониторинг, всплывает окно выбора PTZ контроля и управления цветом.

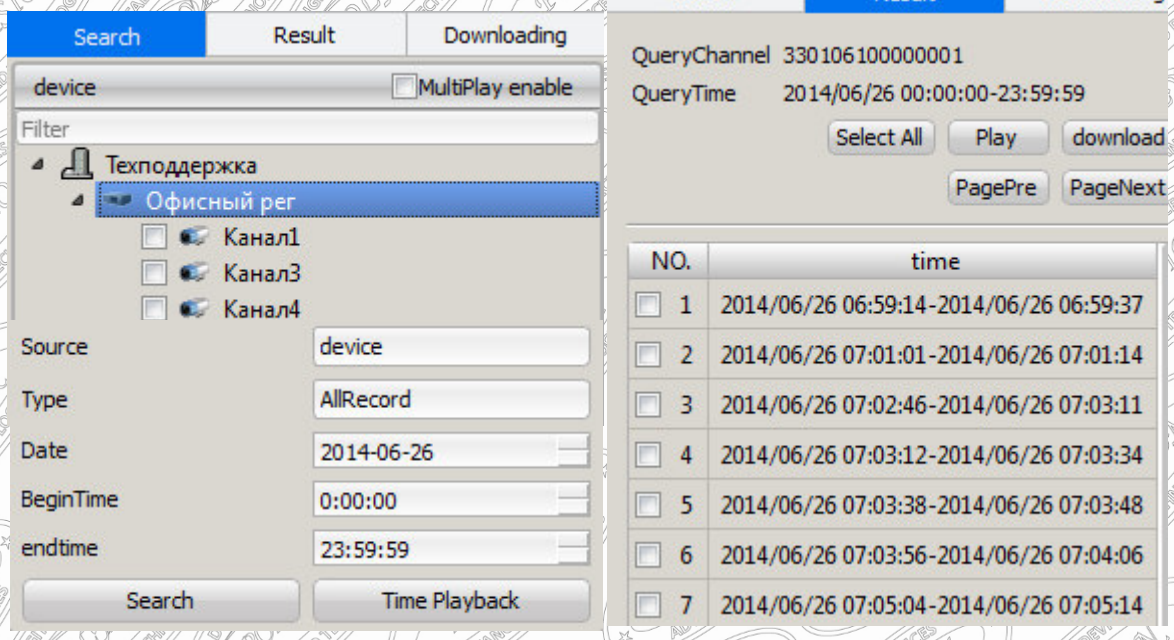


9.2 Воспроизведение записи - Playback



.

Для поиска записей с регистратора необходимо во вкладке «Search», выбрать регистратор и поставить галочку в списке каналов, по которым требуется произвести поиск записанных данных, выбрать тип записанных данных по тревоге, по детекции и т.д., либо все.

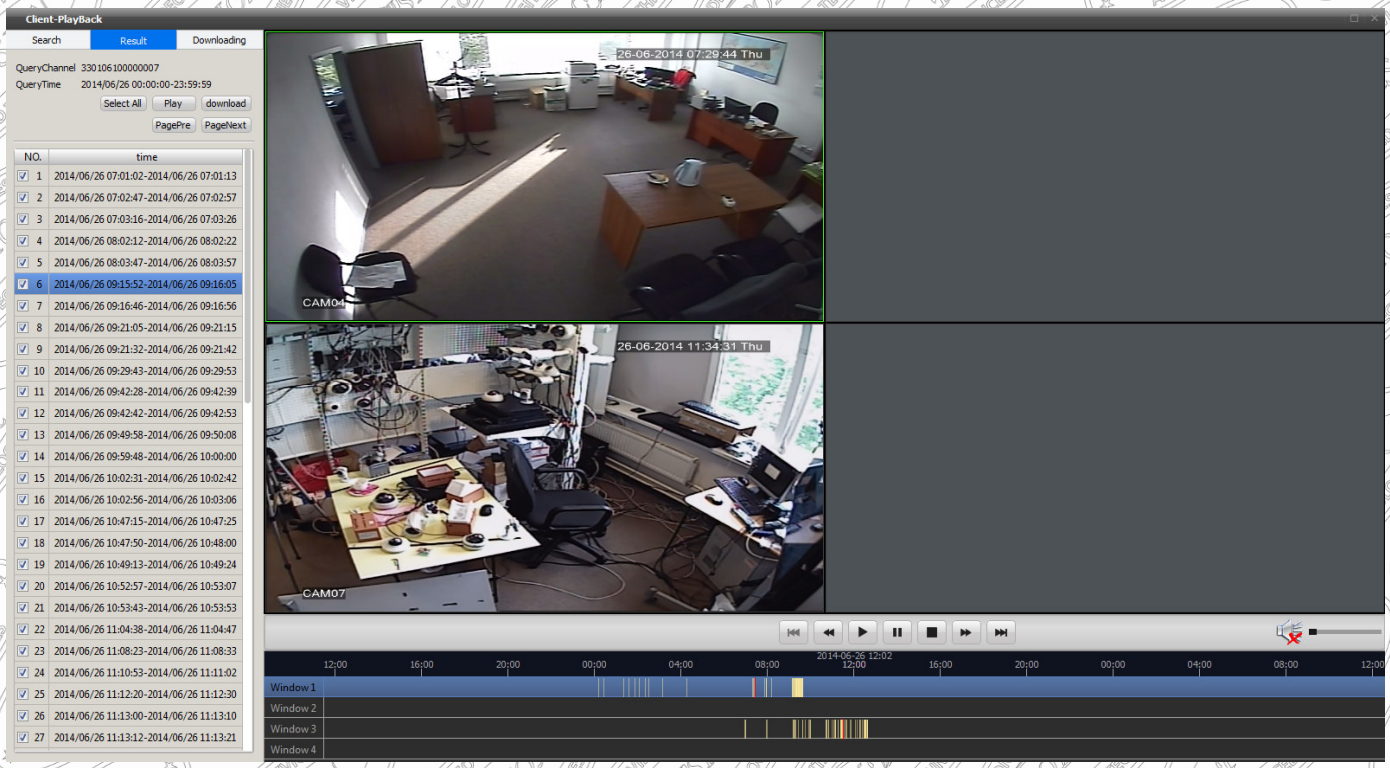


Удалённая работа через серверную Платформу CMS

Установить дату поиска и временной интервал в нижней части экрана. Нажав кнопку Search, появится список найденных файлов, соответствующие заданным требованиям поиска.

9.3 Результаты поиска – Result

Result





В окне результатов поиска отображаются найденные видеофайлы, упорядоченные по времени. Имеется возможность выделять найденные файлы, воспроизводить, скачивать, а так же перелистывать страницы найденных файлов, если их несколько. Под окнами воспроизведения каналов имеется временная шкала и панель управления, с возможностью перелистывания файлов назад и вперёд, воспроизведением и ускорением воспроизведения до 8 крат и регулировкой громкости аудио с ползунком. Для возврата в меню мониторинга необходимо закрыть окно Воспроизведения, нажав на крест.

9.4 Кнопки управления панелью воспроизведения.

Иконка	Функция	Иконка	Функция	Иконка	Функция
	Воспр.		Пауза		Стоп
	Замедленное Воспр.		Быстрое воспр.		Следующий файл
	Предыдущий файл				

9.5 Меню, вызываемое правой кнопкой мыши.



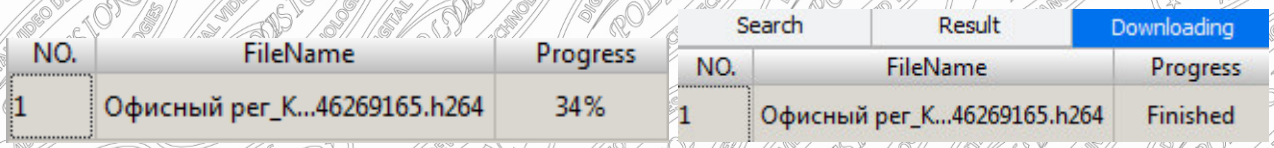
«CloseAllWindows» - позволяет закрыть все окна просмотра.
«CloseWindow» - закрывает просмотр по выбранному каналу.
«Audio» - включение/выключение аудио потока.
«Talk» - включение/выключение обратной связи.
«Fluency» - плавность картинки, изменение кол-ва кадров/сек.

«LocalRange» - цифровое увеличение области.
«Capture» - снятие скриншота с выбранного канала.
«Record» - включение/выключение записи с канала.

«Floating» - вывод потока видео в отдельное окно.
«Tour» - включение/выключение турового просмотра каналов.

9.6 Скачивание записанных файлов - Downloading.

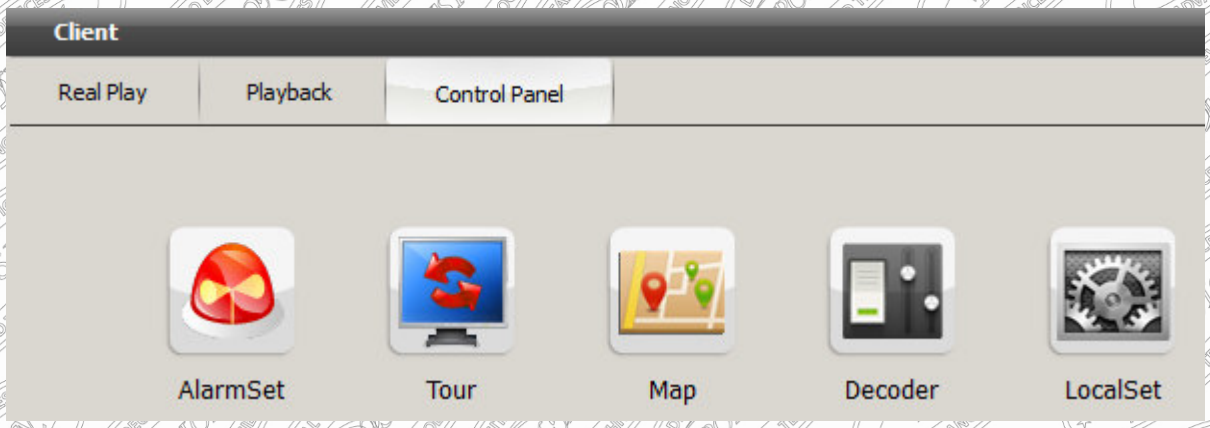
При скачивании файла появится следующее окно, с отображением выполнения скачивания в %. По завершению скачивания процесс будет обозначен законченным «Finished».



9.7 Панель управления - Control Panel.

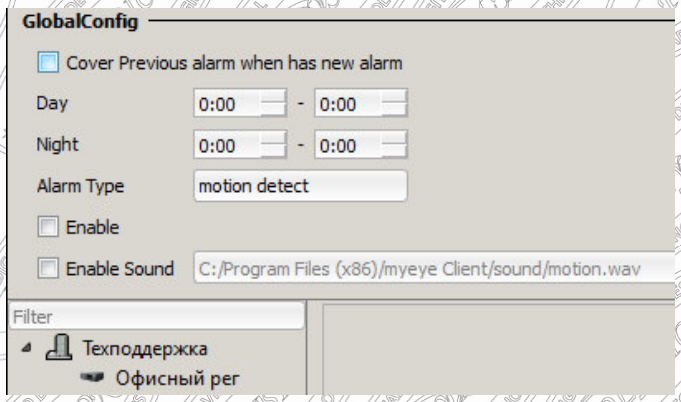
Перейдя в панель управления, всплывает следующее окно с параметрами установки Тревоги, Тура, Карты, Декодера и Локальных установок.

Удалённая работа через серверную Платформу CMS



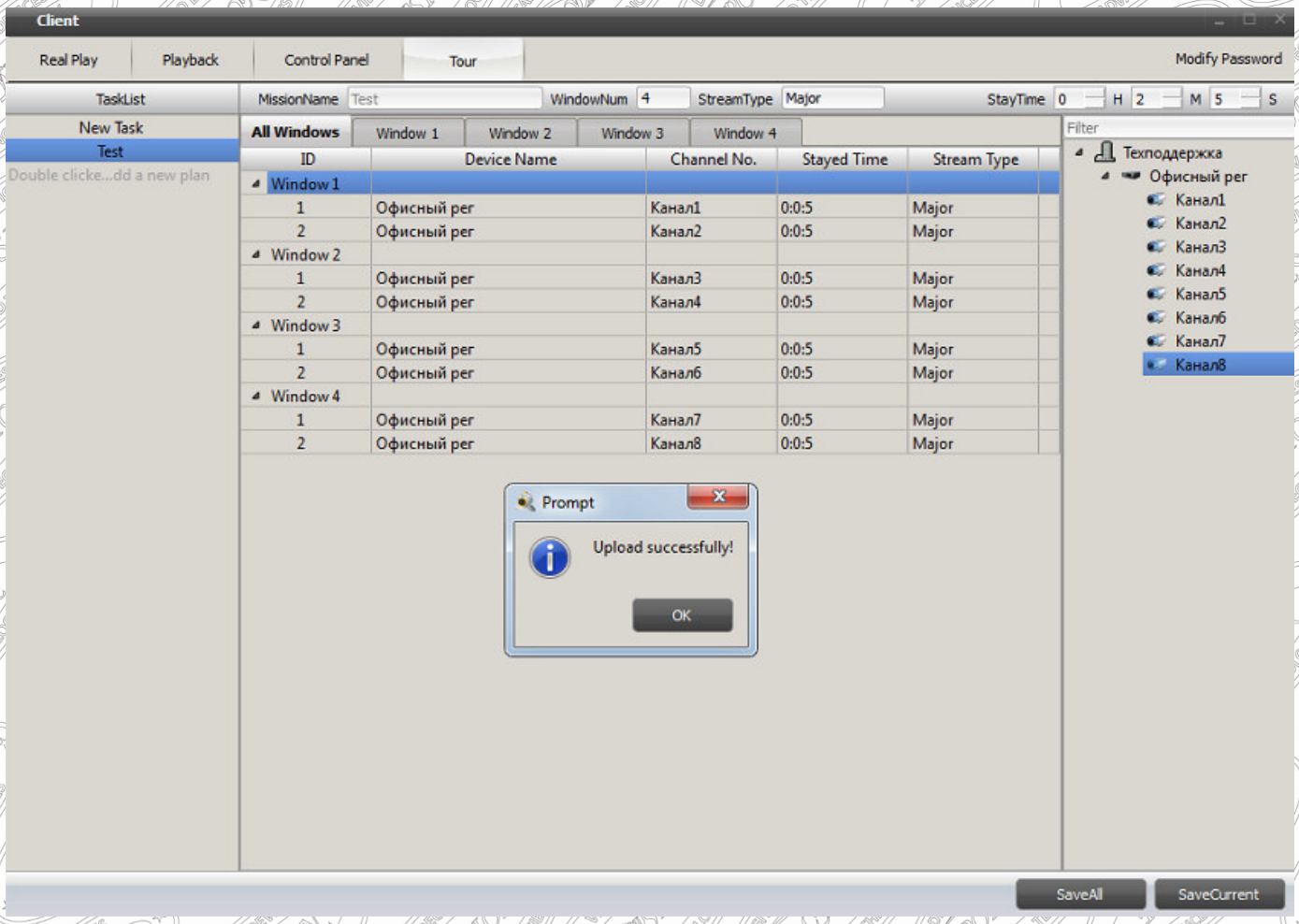
9.7.1 Тревога - 

В окне настроек тревоги имеется возможность выбирать временной интервал срабатывания, включения наложения звука новой сработки тревоги на старый, назначение типа тревоги, выбор звука об оповещении тревожного события.



9.7.2 Тур - 

Данная функция используется для создания тура мониторинга каналов видеонаблюдения. Введите имя тура в окне «Mission name», выберите кол-во окон, которое нужно Вам в туре из списка устройств, основной или суб поток в вкладке «StreamType» и каналов в правом окне. Справа в подменю «StayTime» можно изменять продолжительность просмотра потокового видео с канала. При желании Вы можете удалить канал в туре, выбрав канал и нажав «Delete». После завершения всех установок необходимо нажать ОК. При желании можно удалить Тур, выделив его и нажать «Delete», в окне с турами. После добавления Вами тура, на экране, нажав ПКМ появится, соответствующее меню. По оканчанию настроек для их сохранения необходимо нажать «SaveAll», во время настроек для сохранения какого то конкретного изменения необходимо воспользоваться кнопкой «SaveCurrent» .



9.7.3 Карты - .

В данной версии программы эта функция отсутствует.

9.7.4 Декодер - .

В данной версии программы эта функция отсутствует.

9.7.5 Локальные настройки -



В данных настройках имеются настройки выбора языка, возможности запуска программы с операционной системой, автоматическое подключение к последнему сеансу работы в программе «Restore the preview», можно указать путь для хранения скриншотов и видеозаписей, выбор протокола и длину записей.

