



НІР2Р ІР камеры СМS Руководство пользователя

1. Установка ПО

1.1 Системные требования

Системные требования:

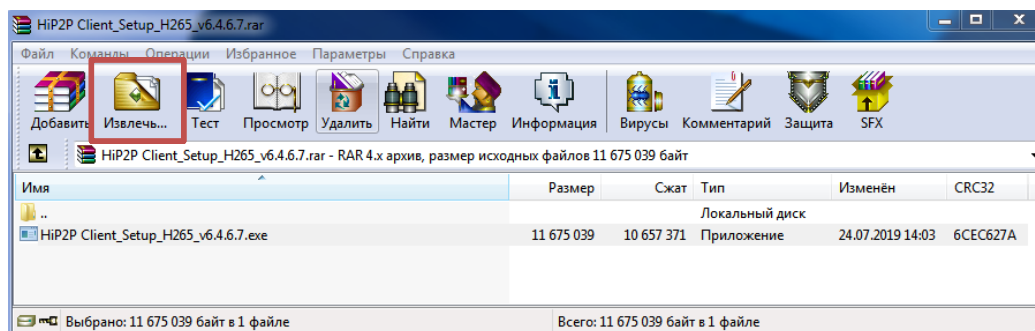
- Серия не ниже Pentium IV, основная частота процессора не ниже 2.0 ГГц
- RAM мин. 2Гб памяти
- HDD мин. 120G или выше
- Разрешение экрана 1024 x 768 или выше
- Программная среда:
- Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows8

1.2 Установка

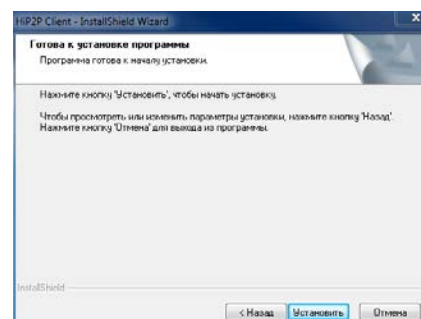
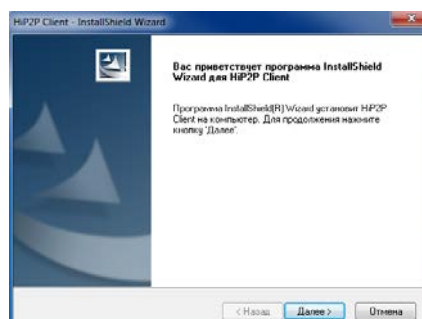
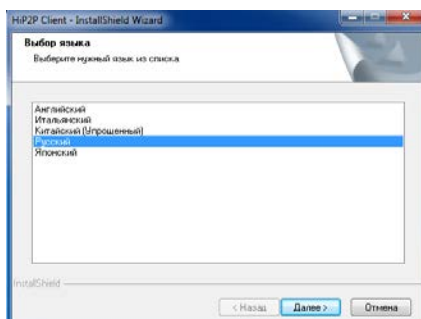
Скачать архив на сайте www.optimus-cctv.ru в разделе FTP. («FTP»-«Оборудование OPTIMUS»-«Программное обеспечение для оборудования OPTIMUS»-«IP-E, IP-H, AHD-R и NVR»-«HiP2P Client»).



Откройте архив двойным нажатием, после чего распакуйте его.



- Дважды щелкните на файле HiP2PClient, чтобы запустить приложение.
- Выберите язык из списка и нажмите «Далее».
- В окне приветствия нажмите «Далее».
- Выберите путь установки ПО (по умолчанию «C:\Program Files\HiP2P Client»). Нажмите «Далее».
- После выбора расположения программа готова к установке, нажмите «Установить».



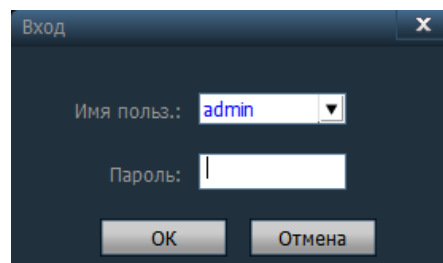
После успешной установки на вашем рабочем столе появится ярлык установленной программы. Нажмите на ярлык что бы запустить программу.



2. Вход в приложение и интерфейс

2.1. Вход

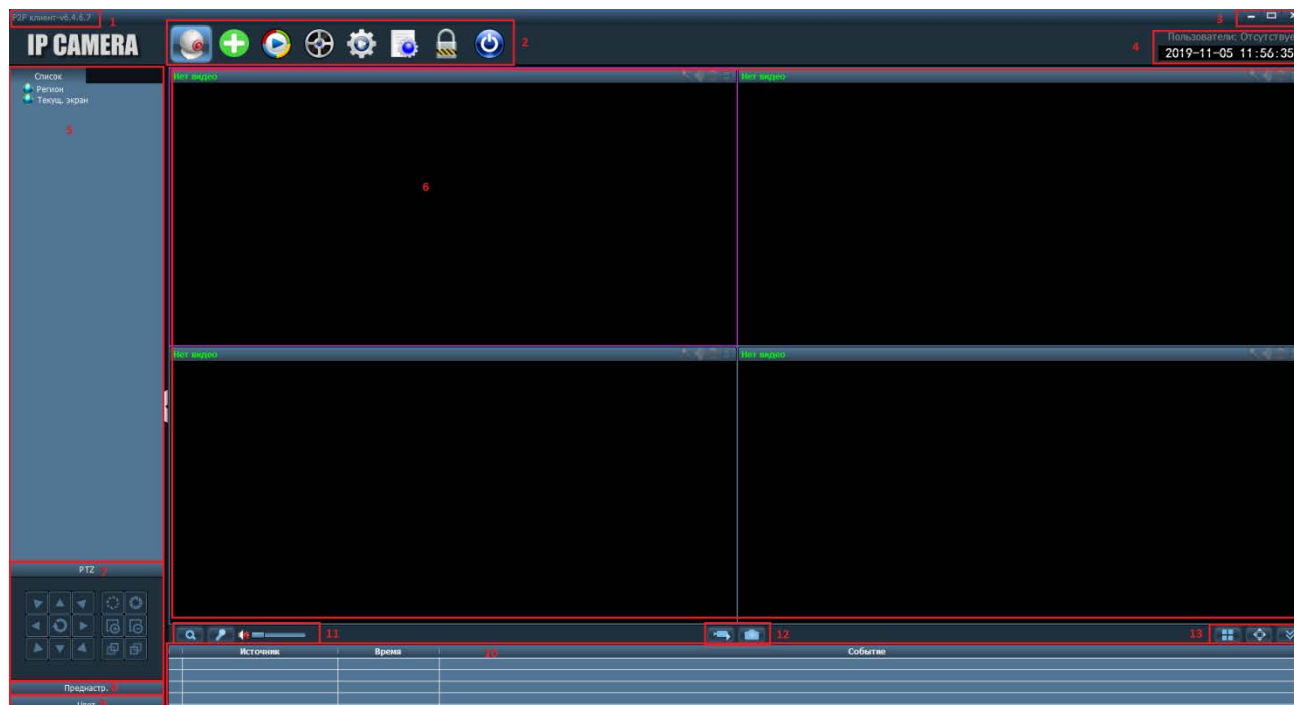
После запуска приложения выполните вход. Имя пользователя по умолчанию «admin», пароль отсутствует. Нажмите «ОК».











Примечание: после первичного входа в программу необходимо изменить пароль учетной записи для большей безопасности при работе с приложением.

2.2 Интерфейс приложения

При входе в приложение, запускается стартовый интерфейс ПО.



№	Параметр	Примечание
1	Информация о ПО	В этой области содержится информация о версии ПО которая используется в работе.
2	Панель вкладок	В этой зоне расположены основные разделы ПО:  - Кнопка «Предпросмотр»  - Кнопка «Автоматическое добавление уст-ва»  - Кнопка «Удаленное воспроизведение»  - Кнопка «Настройки»  - Кнопка «Журналы»  - Кнопка «Выход пользователя»  - Кнопка «Выхода из программы»
3	Кнопки управления окном	 - Свернуть окно  - Развернуть окно  - Закрыть окно
4	Время	Данная область предоставляет информацию о времени, дате и о пользователе под именем которого осуществлен вход.
5	Список областей и устройств	В этой зоне отображается информация об областях и устройствах.
6	Окно просмотра	В данной зоне отображается изображение с подключенных/добавленных устройств.

7	PTZ	В данной области расположены инструменты для работы с PTZ камерами.
8	Преднастройки	Область для переключения и редактирования преднастроек уст-в.
9	Цвет	Область для настроек изображения - яркость - контраст - насыщенность - оттенок <input type="checkbox"/> Зеркало - зеркало <input type="checkbox"/> Переворот - переворот
10	События	Область информирования пользователя о событиях (журнал).
11	Зум и аудио	- электронное увеличение - разговор - регулировка уровня звука
12	Запись и снимок	- запись канала - снимок канала
13	Управление экранами	- изменение сетки просмотра - полноэкранный режим мониторинга - скрыть область событий

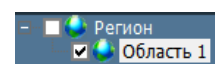
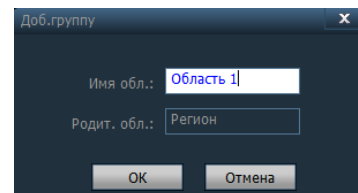
2.3 Управление устройствами

2.3.1 Добавить устройство

Перед дальнейшим использованием приложения, необходимо добавить устройство и его конфигурацию. Нажмите кнопку «Настройки» в панели вкладок и зайдите в раздел «Менеджер устройств».

При запуске программного обеспечения на начальном этапе, список по умолчанию пуст.

Нажмите кнопку «Добавить группу». Для создания группы необходимо дать ей имя (например «Область 1» после чего нажмите «ОК»). После создания группы она появится в списке групп.



Примечание: максимально количество добавляемых групп 128.


Интерфейс раздела «Менеджер устройств».

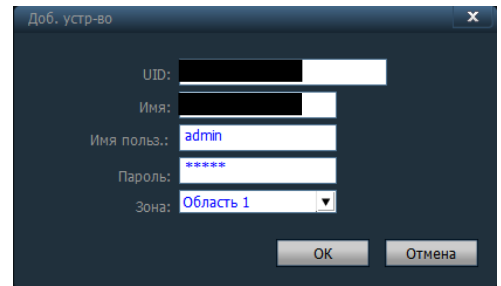
	Добавление группы/области
	Редактирование группы/области
	Удаление группы/области
	Добавление устройства в группу/область
	Редактирование устройства
	Удаление устройства
	Добавление устройства (после автоматического поиска)
	Поиск устройств в сети
	Выбрать все (используется для добавления/удаления устройств)


№	UID	IP	PORT
1	39-AEAB8	192.	80

Список найденных устройств в сети.

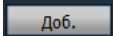
Устройство можно добавить двумя способами:

1. Добавление с помощью UID (уникальный номер). Для этого нажмите , после чего появится окно для добавления устройства. Заполните строки UID, имя (имя для отображения в области/группе), имя пользователя, пароль для авторизации на устройстве (по умолчанию «admin») и выберите область, в которую необходимо добавить устройство.

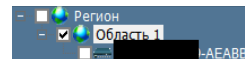


2. Добавление с помощью поиска в сети. Для этого способа необходимо нажать кнопку , и после этого в списке устройств должны определиться все устройства которые находятся в сети. Установите флажок напротив нужного устройства и нажмите


№	UID	IP	PORT
1	██████████-AEABB	192.██████████	80

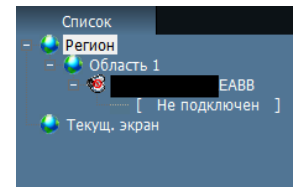


После этого устройство добавится в нужную вам область.

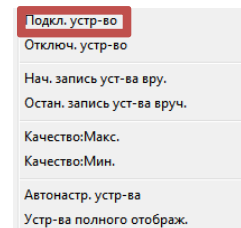


2.4 Предварительный просмотр изображений

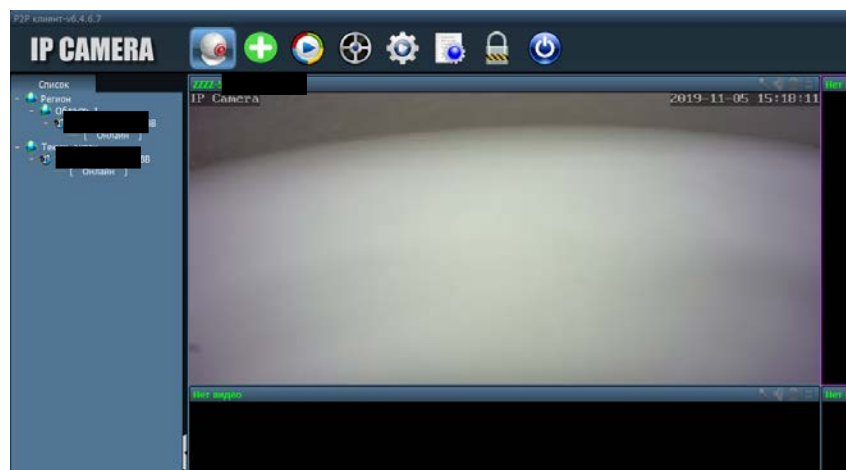
После добавления устройства, нажмите  «Предпросмотр». Добавленное устройство будет отображаться во вкладке «Список». Разверните вкладку «Регион» и перейдите в созданную групп/область, где будет находиться добавленное устройство.




Для запуска просмотра необходимо нажать правой кнопкой мыши по устройству и выбрать из вспомогательного окна пункт «Подключить устройство» или зажав левую кнопку мыши перетащить устройства в одну из областей мониторинга.







При успешном подключении устройства, в окне мониторинга появится изображение с устройства.






Интерфейс мониторинга (элементы и их состояние):

 - указывает на то что нет видеосигнала или устройство не подключено к экрану мониторинга. При подключении устройства также может отображаться UID устройства.

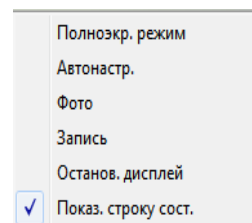
 - канал двухсторонней связи. Когда значок подсвечен , это означает, что сеанс активен.

 - состояние прослушивания, когда значок подсвечен , это означает, что этот канал прослушивается.

 - состояние записи, когда значок становится , это означает, что устройство находится в режиме записи. В режиме списка, пожалуйста, дважды щелкните устройство UID или имя, или

 - состояние тревоги. Если значок подсвечен красным значит, сработала тревога, если он не подсвечен, значит, события для тревоги обнаружено не было.

Щелкните правой кнопкой мыши в любой области экрана мониторинга, для вызова всплывающего окна. Во всплывающем окне можно выбрать выполнение одной из перечисленных команд (на рисунке справа).

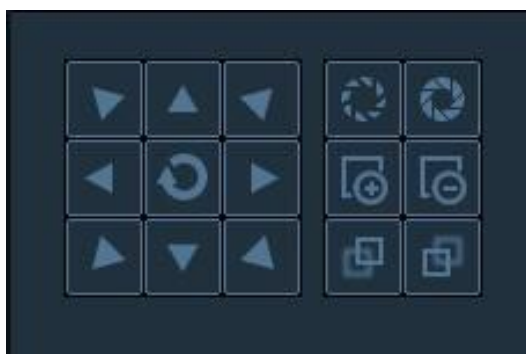


2.5 PTZ

2.5.1 Управление PTZ

Для камер с функцией PTZ осуществлена функция управления. Для поворота камеры используйте одну из восьми кнопок направления.

-  - Диафрагма «->»
-  - Диафрагма «+>»
-  - Зум «+>»
-  - Зум «->»
-  - Фокус «+>»
-  - Фокус «->»



Примечание: для камер, оснащенных функцией PTZ.

2.5.2 Предустановки

Программное обеспечение может поддерживать до 256 предустановок (для камер поддерживающих функцию предустановок).

Выберите окно мониторинга, на которое нужно установить предустановку, а затем выбрать номер предустановки, нажмите кнопку «Переход» для перехода к преднастройке.

Для редактирования точки предустановки выберите точку и нажмите «Задать».



Для удаления предустановки нажмите кнопку «Удалить».

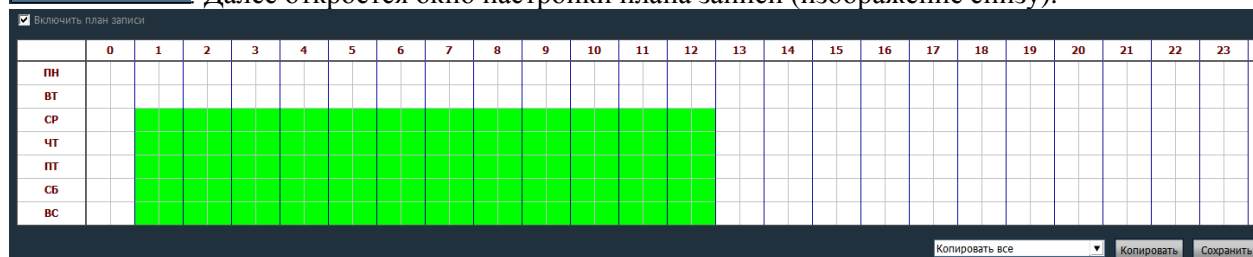
Преднастр.	
№-	Преднастр.Имя
001	Преднастр.001
002	Преднастр.002
003	Преднастр.003
004	Преднастр.004
005	Преднастр.005
006	Преднастр.006
007	Преднастр.007

Переход ЗАДАТЬ Уд.

2.6. Запись управления

2.6.1. План записи

Для перехода к разделу «План записи», перейдите во вкладку «Настройки» , далее . Далее откроется окно настройки плана записи (изображение снизу).



Для того что бы установить план записи, установите флажок сверху «Включить план записи», а после нажмите левую кнопку мыши и выделите необходимые дни для записи (один зеленый блок-клетка равняется 30 мин.).

Нажмите «Сохранить», для того что бы применить план записи. Если вы хотите применить план записи для всех устройств, выберите «Копировать все» а затем нажмите кнопку «Копировать».

ПН - ВС означает одну неделю; 0 - 23 означает одни сутки.

Общая длина записи - длина записи по умолчанию 5 минут в настройках системы для одного файла записи. Файл можно установить от 1 минуты до 30 минут.

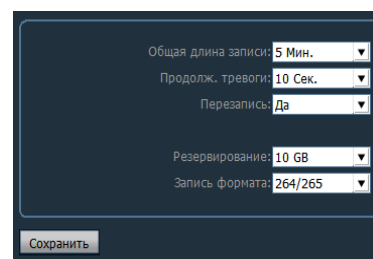
Установите время продолжительности тревоги (диапазон от 5 до 60 секунд).

Так же можно установить параметр перезаписи, в случае если место на HDD закончится, то начнется перезапись и старые записи будут стерты.

Под резервирование можно выделить от 1 до 50 Гб.


Настройте формат, в котором будет проходить запись файлов (264/265 или AVI).

После того как все параметры будут настроены нажмите «Сохранить» что бы они вступили в силу.




Примечание: программное обеспечение может поддерживать максимум 24 HDD дисков.

2.6.2 Ручная запись

Выберите окно мониторинга устройства, а затем нажмите кнопку  или нажмите правой кнопкой мыши, чтобы выбрать пункт «Запись». Пожалуйста, проверьте план записи, чтобы увидеть длину записи и настройку пути.


2.7 Локальное воспроизведение


2.7.1 Воспроизведения по времени поиска

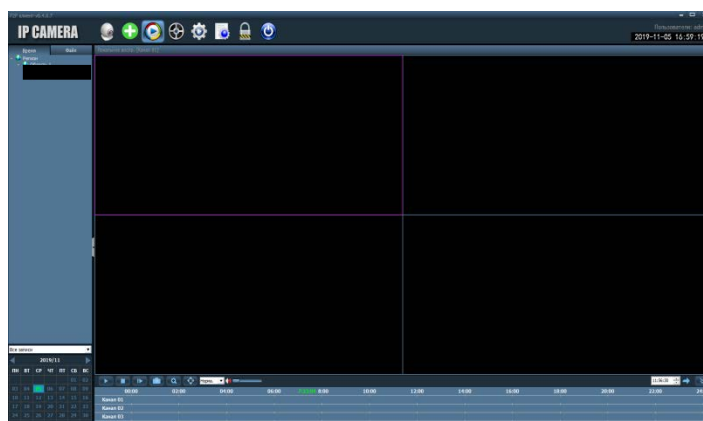
Для перехода в раздел воспроизведения на панели вкладок нажмите на кнопку «Локальное воспроизведение» . Далее откроется интерфейс раздела. Выберите в списке вкладку «Время».






Интерфейс:

 - нажмите для воспроизведения записи.

 - нажмите чтобы остановить воспроизведение записи.

 - нажмите для кадрового воспроизведения.



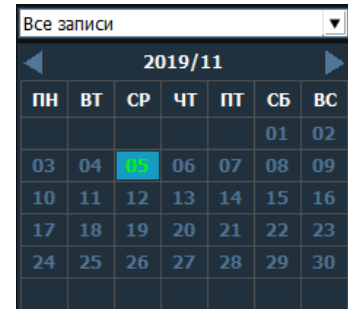
-  - нажмите для захвата изображения в выбранном окне воспроизведения.
-  - нажмите для электронного увеличения. Нажмите кнопку в процессе воспроизведения, а затем нарисуйте область для увеличения изображения.
-  - нажмите для отображения записи в полноэкранном режиме.
-  - выберите скорость воспроизведения в раскрывающемся окне, по умолчанию «Нормальная».
-  - нажмите, чтобы включить или отключить звук на воспроизводимой записи.

Поиск записей по дате.

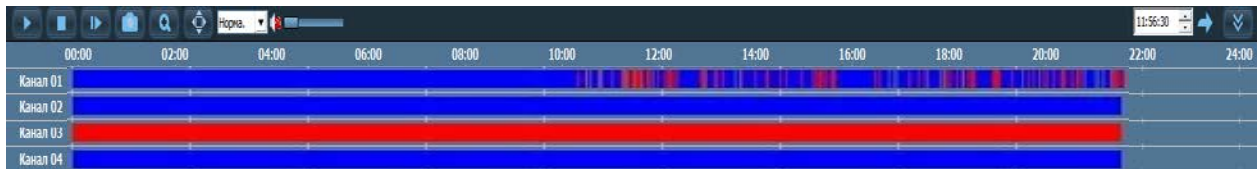
Шаг 1: Выберите дату и формат записи файлов

Шаг 2: Выбрать окна мониторинга, которые необходимо воспроизвести, и выберите канал в списке дерева.

Шаг 3: Если в установленный день велась запись, то на временной шкале появятся отрезки записи.



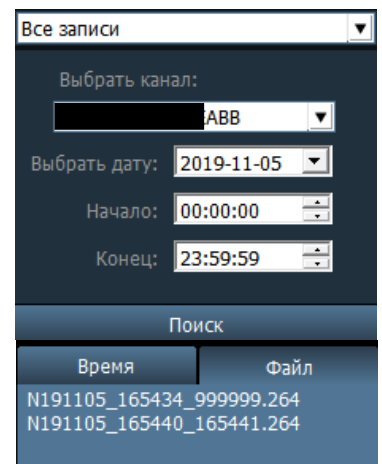
Шаг 4: Дважды щелкните на канал устройства для воспроизведения записи в нужном временном отрезке.



2.7.2 Воспроизведение с помощью функции поиска файлов

В разделе «Локальное воспроизведение» выберите вкладку «Файл».

- Шаг 1: Выберите формат запись файла и канал устройства.
- Шаг 2: Выберите время поиска и нажмите кнопку «Поиск», система отобразит все записи в списке вкладки «Файл»
- Шаг 3: Выберите окно воспроизведения и дважды щелкните файл записи для воспроизведения.

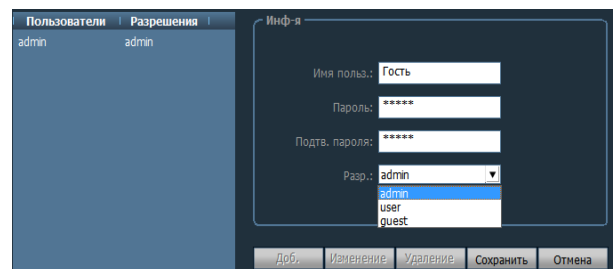


Воспроизведение файлов поддерживается в четырех окнах одновременно.

2.8 Управление пользователями

При первом входе в программное обеспечение по умолчанию выполняется вход под учетной записью администратора (**пароль по умолчанию не задан**). После первого входа, можно добавить пользователя, удалить и установить разрешения для новых учетных записей. Можно создать три типа учетных записей: администратор, пользователь, гость.

- **Администратор:** может осуществлять управление устройствами, управлять пользователями, вести мониторинг каналов, осуществлять запись, воспроизводить записи, изменять настройки и имеет доступ к журналам.
- **Пользователь:** может осуществлять видеонаблюдение, воспроизводить видео, менять настройки, просматривать журнал.
- **Гость:** может осуществлять видеонаблюдение.



2.8.1 Добавление пользователя

Шаг 1: После входа под учетной записью администратора, выберите «Настройки» в панели вкладок - «Управление пользователями».

Шаг 2: Нажмите кнопку «Добавить», введите имя пользователя, пароль и выберите разрешение пользователя.

Шаг 3: Нажмите кнопку «Сохранить», пользователь успешно добавлен

2.8.2 удаление пользователя

Шаг 1: После входа под учетной записью администратора, выберите «Настройки» в панели вкладок - «Управление пользователями».

Шаг 2: Выберите пользователя в списке слева, и нажмите кнопку «Удалить»

2.8.3 Изменение прав доступа пользователей

Шаг 1: После входа под учетной записью администратора, выберите «Настройки» в панели вкладок - «Управление пользователями».

Шаг 2: Выберите пользователя в списке слева, и нажмите кнопку «Изменить»

Шаг 3: Выберите разрешение пользователя и нажмите кнопку «Сохранить»

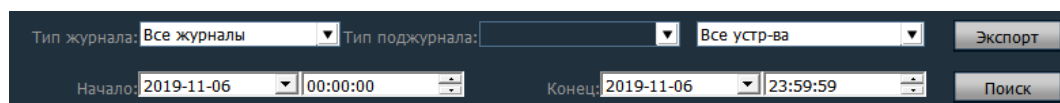
2.8.4 Изменение паролей пользователей

Шаг 1: После входа под учетной записью администратора, выберите «Настройки» в панели вкладок - «Управление пользователями».

Шаг 2: Выберите пользователя и нажмите кнопку «Изменить»

Шаг 3: Введите новый пароль и нажмите кнопку «Сохранить»

2.9 Журнал



Типы журналов:

- Все журналы – вся информация о системе.
- Системный журнал – записи входа пользователей, выход и конфигурации пользователей и т.д.
- Журнал операций – вся информация о работе пользователей.
- Журнал тревоги – записи о срабатывании тревоги.

2.9.1 Поиск записей по времени

Шаг 1: В панели вкладок выберите «Журналы».

Шаг 2: Выберите дату начала записей и конец, можно установить один месяц, два месяца, три месяца, шесть месяцев по желанию и нажмите кнопку «Поиск», для отображения записей за выбранный период.

2.9.3 Резервное копирование журнала

Шаг 1: Выберите тип журнала и подтип журнала.

Шаг 2: Выберите устройство для просмотра журнала (по умолчанию все устройства).

Шаг 3: Выберите временной период запроса и нажмите кнопку «Поиск».

Шаг 4: Нажмите кнопку «Экспорт» и выберите путь резервного копирования (файл сохраняется с расширением .xls).

Примечание:

Для резервирования журнала, сначала необходимо осуществить поиск по заданным параметрам. Каждая таблица может сохранить журнал с количеством записей в 5000 штук, если количество превышает 5000, будет сформирована другая таблица Excel, и так далее.

2.10 Другие настройки

Время подключения - время ожидания соединения, диапазон от 5 до 60 секунд.

Время хранения – время хранения записей журналов, диапазон от 1 до 6 месяцев.

Формат изображения – формат снимка сделанного во время снимка или захвата изображения при воспроизведении, доступные форматы JPG/BMP.

Путь захвата изображения – установите путь для сохранения изображений.

Параметры запуска ПО – выберите параметры, которые будут выполняться при загрузке системы и запуске программы.

Одиночный номер – установите максимальное количество экранов мониторинга: 16 экранов, 25 экранов, 36 экранов (после изменения необходимо перезагрузить программное обеспечение).

Режим отображения – Direct Draw означает графический рендеринг, Direct 3D означает, 3D-рендеринг.

Пароль – вы можете установить пароль по умолчанию при добавлении устройства.

Измените параметры, а затем нажмите кнопку «Сохранить», таким образом, они вступят в силу.

Менеджер устройств

- Параметры
- Настройки записи
- Управл. трев.
- Управление пользователями
- Другие настройки

Время подкл.: 10 Сек.

Время хранения: Один месяц

Формат изобр.: JPG

Путь захвата изобр.: D:\

Нет необходимости вх. в ПО автом.

запуск ПО автом. подклю. все устр-ва

загр. системы, автом. зап. программы

Одиночный номер: Шестнадцать

Режим отобр.: Direct 3D

Пароль

Доб. пароль по умолч. для: *****

Сохранить