



2019

KENO

IP КАМЕРА KENO СЕРИЯ BR

СЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Подключение.....	4
2. Основной экран	5
2.1 Вкл./Выкл. видео.....	5
2.2 Полный экран	5
2.3 Цифровое увеличение.....	5
2.3 PTZ управление.....	6
3. Управление файлами.....	8
3.1 Поиск.....	8
3.2 Пути записи видео, снимков, журнала и архивации на SD карту	8
3.3 Просмотр изображения	9
3.4 Воспроизведение архива	9
3.4 Просмотр файлов	10
4. Настройка.....	10
4.1 Общие настройки.....	10
4.1.1 Информация	11
4.1.2 Систем. Информация.....	11
4.1.3 Управление	12
4.1.4 Дата и время.....	12
4.2 Настройка видео.....	13
4.2.1 Изображение.....	13
4.2.2 Настройки видео	13
4.2.3 Параметры видео	14
4.2.4 Расписание.....	15
4.2.5 Детектор движения	16
4.2.6 Детектор саботажа	18
4.2.7 Зона маскирования	19
4.3 Настройка сети	20
4.3.1 Настройка сети	20
4.3.1.1 Сервер управления	21
4.3.2 DDNS Settings	21
4.3.3 NTP.....	22
4.3.4 Почта	23
4.3.5 Настройки 3G.....	24
4.3.6 Настройки WiFi	25
4.3.7 Настройка сети P2P	25
4.4 Тревога и события.....	26
4.4.1 Настройка входа	26
4.4.2 Настройка выхода	27
4.4.3 События	27
4.5 Пользователи	28
4.5.1 Настройка.....	28
4.5.2 Статистика	29
4.6 Настройка системы.....	30
4.6.1 Обновление.....	30

4.6.2 Обслуживание (Авто перезагрузка)	30
4.6.3 Статистика (Сетевой поток).....	30
4.6.4 HD диск	30
4.6.5 Сброс по умолчанию.....	30
4.6.6 Настройки.....	31
5. Настройки SIP	31
5.1 Настройки SIP протокола	31
5.2 Расширенные настройки SIP.....	32
6. Выход	32

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего устройства.

Настоящее руководство пользователя предназначено служить справочным руководством. Здесь Вы можете найти информацию о возможностях и функциях данной серии устройства. До установки и эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочтите следующие меры предосторожности и предупреждения!

Важные меры предосторожности и предупреждения

1. Электробезопасность

Установка и эксплуатация должны удовлетворять Вашим местным правилам электробезопасности. Мы не несем обязательств и ответственности за любые пожары или поражения электрическим током, вызванные неправильным обращением или установкой.

2. Транспортная безопасность

Тряска, интенсивная вибрация и брызги воды не допустимы во время транспортировки, хранения и установки.

3. Установка

Не переворачивать. Обращаться осторожно. Не подавать питание на DVR до окончания установки.

Не класть предметы на DVR.

4. Требуется квалифицированный персонал

Все работы по проверке и ремонту должны выполняться квалифицированными инженерами по эксплуатации.

Мы не несем ответственности за любые проблемы, вызванные несанкционированными изменениями или неудачным ремонтом.

5. Окружающая среда

DVR следует устанавливать в холодном сухом месте на удалении от прямых солнечных лучей, воспламеняемых и взрывчатых веществ и т.п. Продукты данной серии должны транспортироваться, храниться и использоваться в окружающей среде с температурой от -20° до 55°.

6. Вспомогательные принадлежности

Убедитесь, что все используемые вспомогательные принадлежности рекомендованы производителем. До установки, откройте упаковку и проверьте, что все компоненты имеются в наличии. Как можно быстрее свяжитесь с Вашим местным розничным продавцом, если какие-либо комплектующие отсутствуют в Вашей упаковке.

7. Литиевая батарея

Неправильное использование батареи может привести к пожару, взрыву или телесным повреждениям! При замене батареи убедитесь, что Вы используете ту же самую модель.



**Утилизация отслужившего
электрического и электронного
оборудования (директива
применяется в странах Евросоюза и
других европейских странах, где
действуют системы раздельного
сбора отходов)**

EAC

Изготовитель:

"KENO"

Адрес: Волоколамское шоссе д.116 стр.4, офис 517

Москва, Россия

88001002132

Страна-производитель:

Китай

1. Подключение

Введите адрес IP камеры в строке поиска вашего WEB браузера (по умолчанию камера имеет адрес: 192.168.1.188), если адрес введен верно, то вы увидите следующий интерфейс авторизации:



После подключения к камере, система сама попросит вас установить ActiveX приложение, если этого не произошло, установите ActiveX приложение в ручную или используйте Flash плагин для браузера.

Для авторизации введите имя пользователя и пароль:

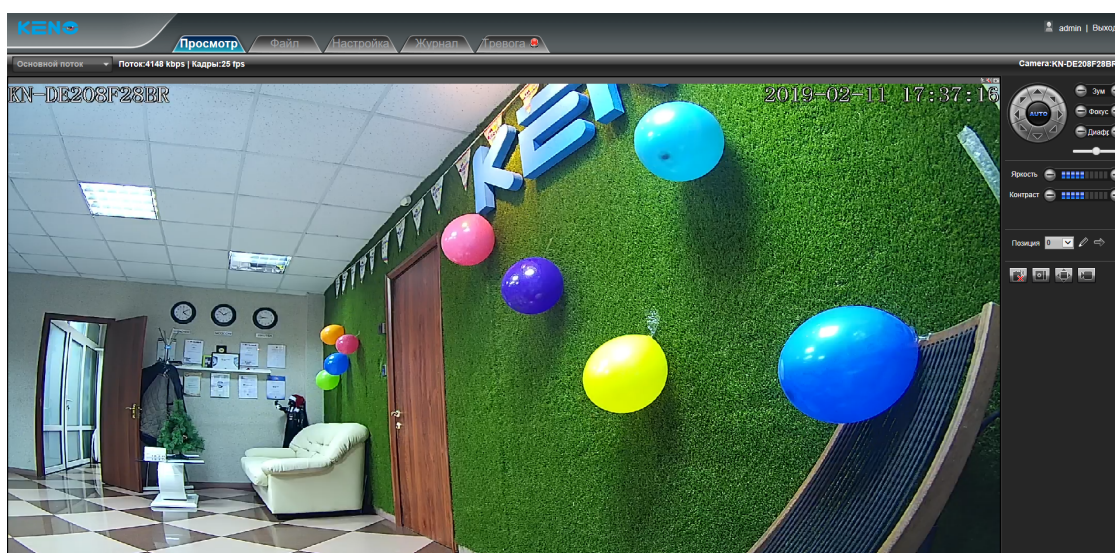
Имя пользователя: admin (по умолчанию)

Пароль: пустой (по умолчанию)

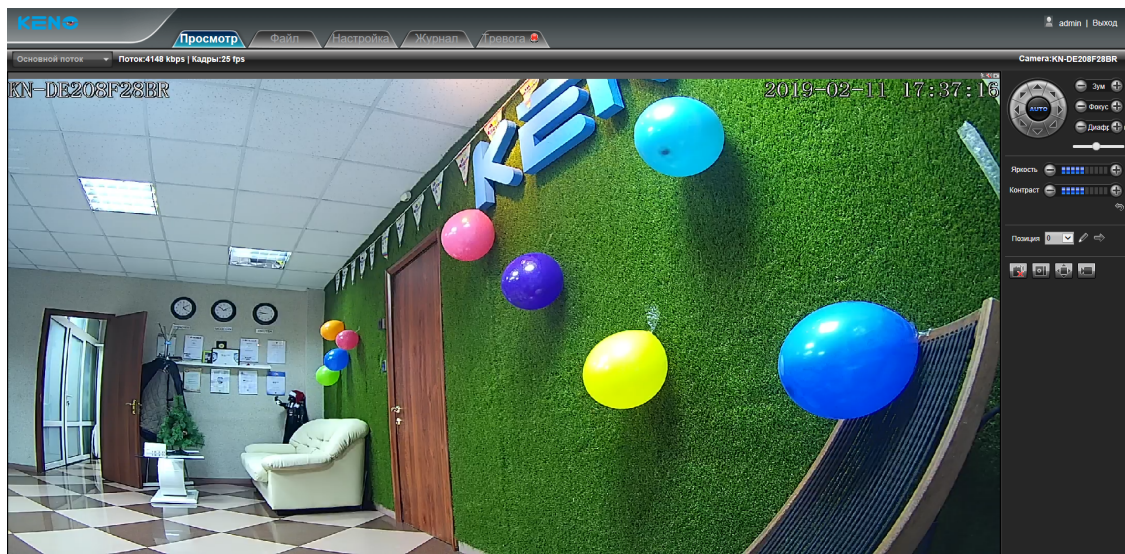
Язык: Русский или Английский

Для входа нажмите: Просмотр

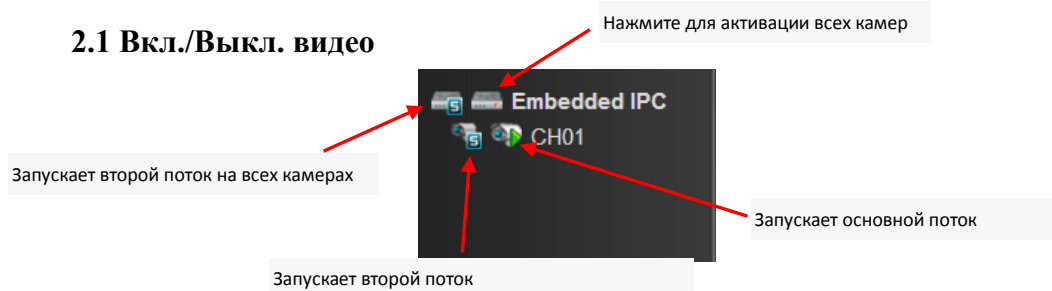
При первом входе, камера попросит вас сменить пароль для улучшения безопасности системы. При нажатии ESC, камера продолжит авторизацию без пароля. Настоятельно рекомендуем вам придумать сложный пароль, состоящий из минимум 8 знаков, содержащих заглавные и прописные буквы, а так же цифры.



2. Основной экран



2.1 Вкл./Выкл. видео

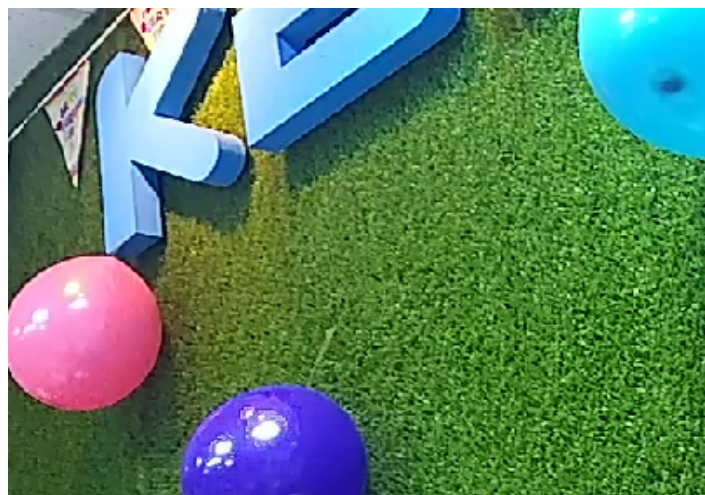


2.2 Полный экран

Для активации полноэкранного режима, нажмите  иконку в правом нижнем углу, для выхода из режима, нажмите правую кнопку мыши или клавишу (ESC) на клавиатуре.

2.3 Цифровое увеличение

Для цифрового увеличения используйте колесико мыши, прокрутка, приближает или удаляет изображение:



2.3 PTZ управление



PTZ управление: Вы можете использовать восемь кнопок со стрелками, чтобы управлять направлением PTZ камеры или использовать функцию AUTO, для авто патрулирования.

[Зум]: Активирует оптическое приближение или отдаление на камере

[Фокус]: Фокусируется на объекте, регулирует глубину резкости

[Диафрагма]: Активирует ручное управление диафрагмой

[Скорость]: Увеличивает или замедляет скорость перемещения камеры



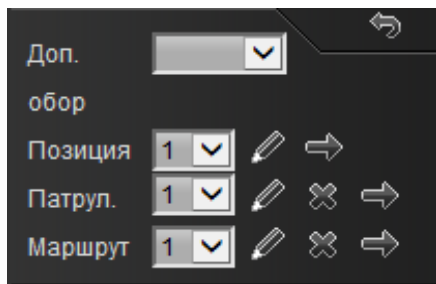
[Яркость]: Регулирует яркость изображения

[Контраст]: Регулирует контрастность изображения

[Насыщенность]: Регулирует насыщенность изображения

[Оттенок]: Регулирует цветовой тон изображения

Клавиша  вернет изменения в заводские настройки



[Позиция] Переместите камеру в заданную точку, укажите номер пред установки и нажмите .

[Патруль.] Для активации настроенной точки, указать необходимый номер и нажать .

[Маршрут] Выберите номер Обхода и нажмите . На экране откроется меню настройки Обхода (см. ниже), для выхода нажмите отмена или ESC.

В меню Обход, выберите предустановленную точку, время нахождения и скорость перемещения камеры, а затем нажмите кнопку «Добавить». В данном меню можно установить несколько точек «Обхода» по вашему усмотрению.

Круиз №

Позиция	Время круиза	Скорость круиза
Позиция: 1	Время круиза: 1	Скорость круиза: 1
Добавить Удалить Выход		

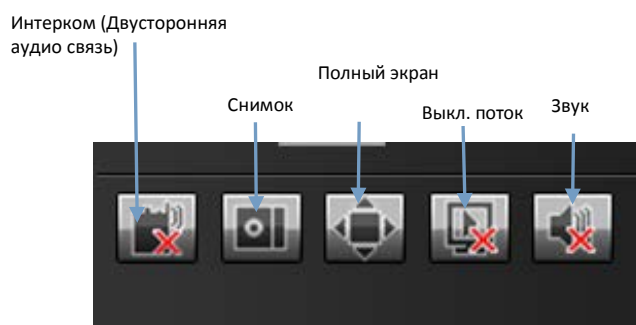
[Начать Обход] Для активации Обхода, выберите необходимый номер Обхода и нажмите "↔".

[Удалить Обход] Для удаления точек обхода нажмите "✕".

[Маршрут] Выберите режим «Маршрут», его номер и нажмите кнопку , далее управляйте вашей PTZ камерой для записи Маршрута, по окончании управления, нажмите еще раз кнопку  для сохранения маршрута.

[Начать Маршрут] Для активации Маршрута, выберите необходимый номер Обхода и нажмите .

[Удалить Маршрут] Для удаления Маршрута нажмите "✕".



[Интерком] Нажмите для активации двусторонней связи с IP камерой или регистратором.

[Снимок] Нажмите, чтобы сделать снимок.

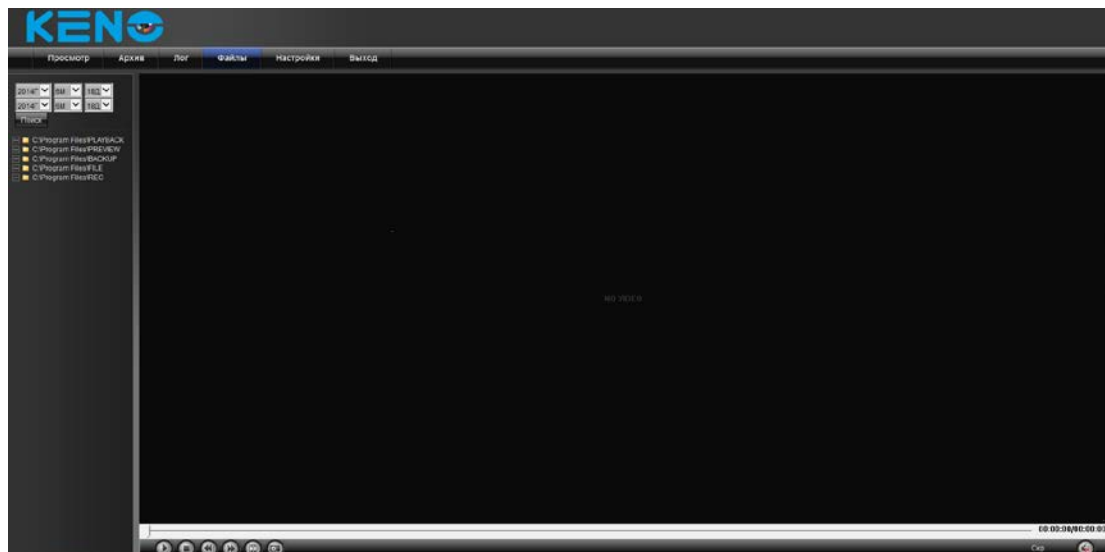
[Полный экран] Нажмите, для просмотра видео на полном экране

[Стоп (Выкл. Поток)] Останавливает все запущенные видео потоки

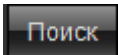
[Звук] Включает/Выключает звук

Примечание: X означает что функция не доступна на данном устройстве.

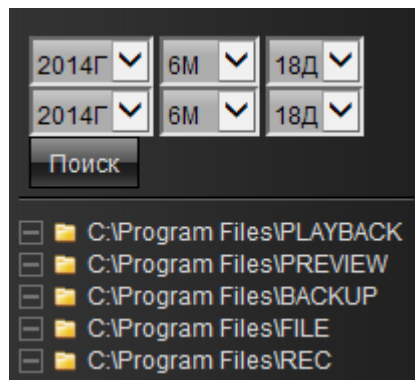
3. Управление файлами



3.1 Поиск

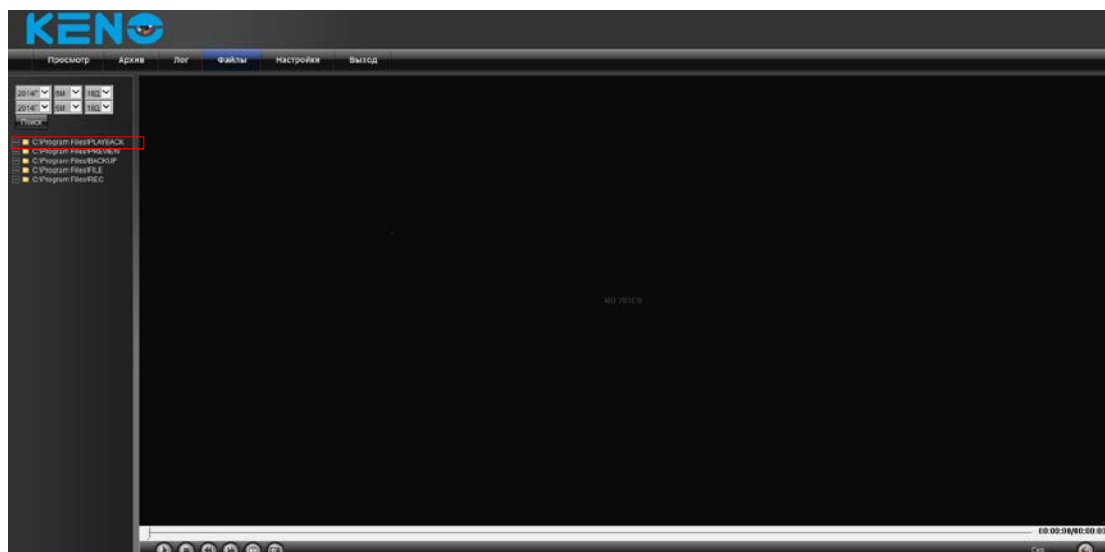
Выделите нужный временной интервал и нажмите  кнопку, в нижней части экрана будут отражены временные промежутки (двойное нажатие на выделенном секторе, запустит воспроизведение).

Примечание: Вы можете менять видео или путь к месту хранения изображений, которые будут подробно описаны ниже.



3.2 Пути записи видео, снимков, журнала и архивации на SD карту

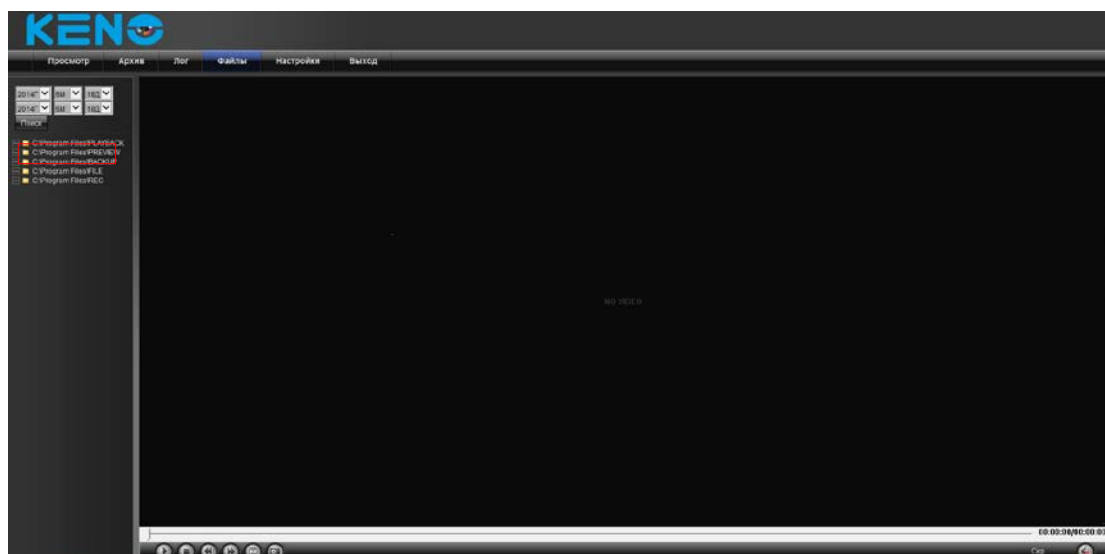
Для просмотра записанного видео, необходимо открыть директорию C:\Program Files\PLAYBACK, дважды щелкните файл, как показано на следующем рисунке:



(Примечание: IP камера должна иметь слот под SD карту, чтобы данная функция работала корректно)

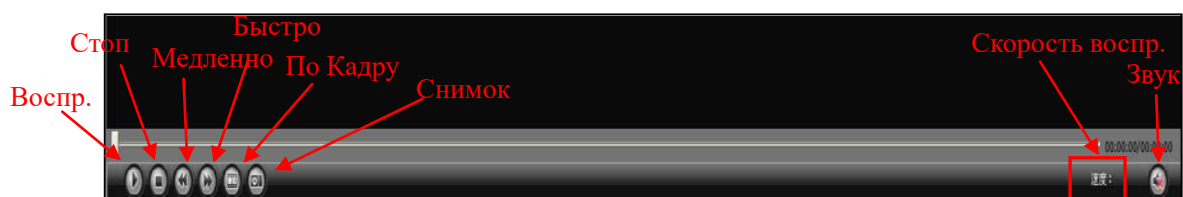
3.3 Просмотр изображения

Для просмотра снимков, необходимо открыть директорию C:\Program Files\PREVIEW, дважды щелкните файл, как показано на следующем рисунке:



3.4 Воспроизведение архива

Для просмотра архива, необходимо открыть директорию C:\Program Files\BACKUP, дважды щелкните файл, как показано на следующем рисунке:



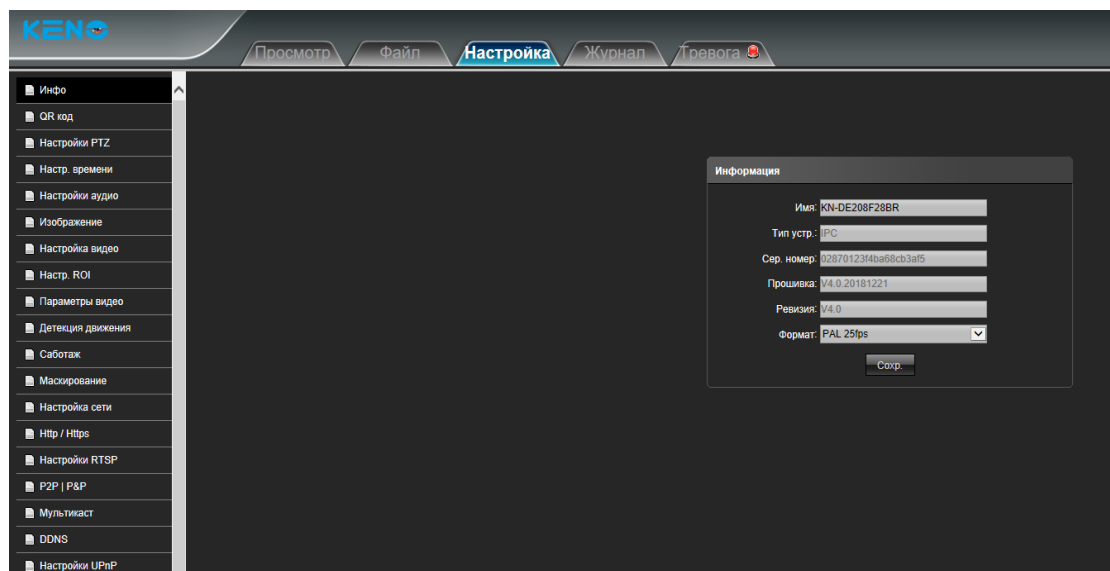
(Примечание: IP камера должна иметь слот под SD карту, чтобы данная функция работала корректно)

3.4 Просмотр файлов

Для просмотра файлов, необходимо открыть директорию C:\Program Files\FILE, дважды нажмите для просмотра.

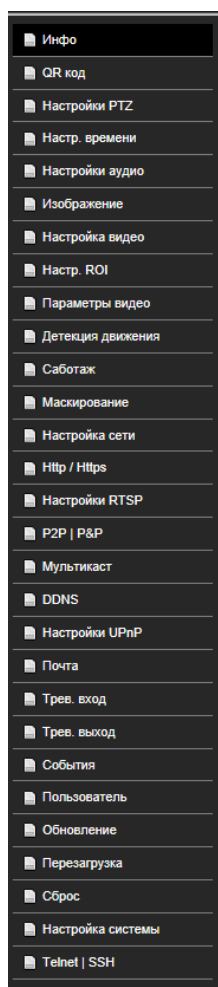
(Примечание: IP камера должна иметь слот под SD карту, чтобы данная функция работала корректно)

4. Настройка



4.1 Общие настройки

Нажмите [Настройки], для просмотра и редактирования [Информация], [Систем. Инфо], [Управление] и [Дата и время], как показано на снимке ниже:



4.1.1 Информация

В данном разделе отображается информация об устройстве

Информация

Имя: KN-DE208F28BR

Тип устр.: IPC

Сер. номер: 02870123f4ba68cb3af5

Прошивка: V4.0.20181221

Ревизия: V4.0

Формат: PAL 25fps

Сохранить

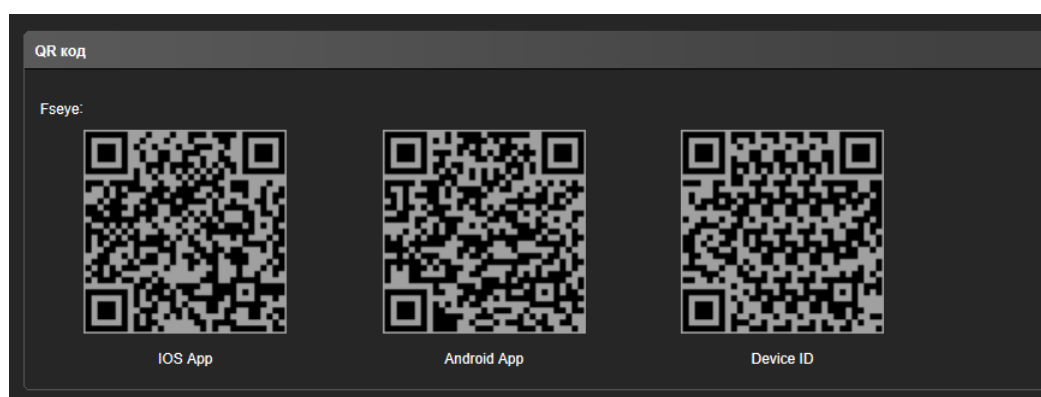
4.1.1.1 Систем. Информация

Прошивка: V4.0.20181221

Ревизия: V4.0

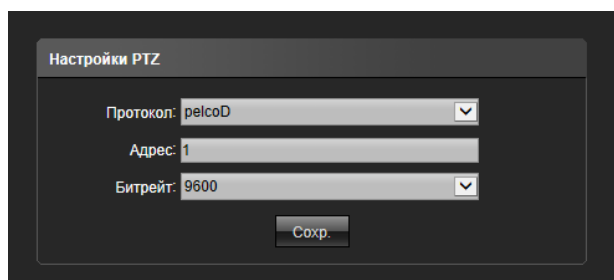
Информация о версии ядра системы.

4.1.2 QR код



Ссылки на скачивание мобильного приложения FSEYE для систем iOS и Android, а также индивидуальный ID для подключения к этому приложению. Более подробное описание подключения смотрите в инструкции к мобильному приложению FSEYE

4.1.3 Настройки PTZ



Настройки PTZ

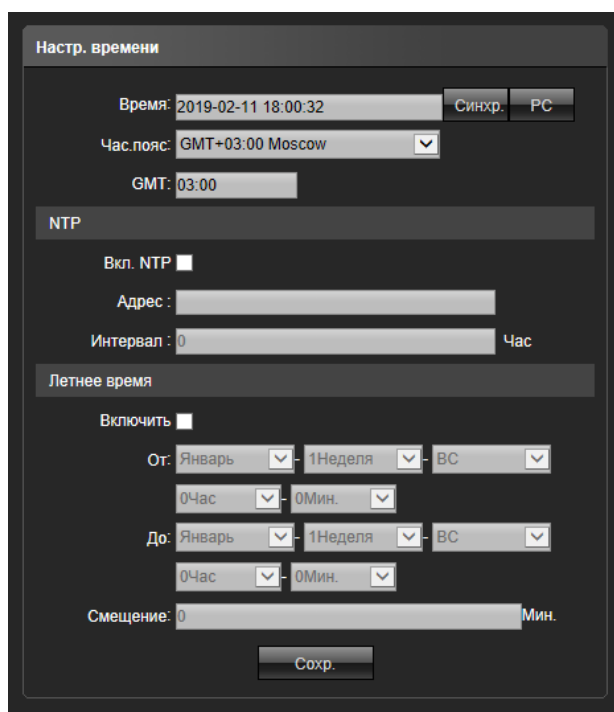
Протокол:

Адрес:

Битрейт:

Настройки управления по протоколу RS485

4.1.4 Настройки времени



Настр. времени

Время:

Час. пояс:

GMT:

NTP

Вкл. NTP ☐

Адрес:

Интервал: Час

Летнее время

Включить ☐

От: - -

-

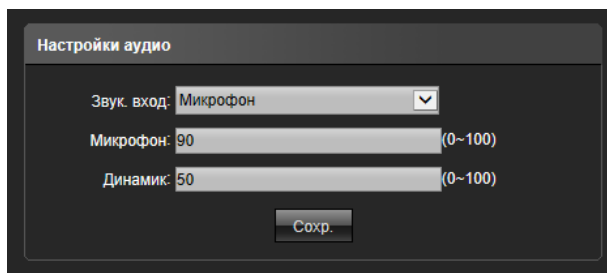
До: - -

-

Смещение: Мин.

Настройка перехода на летнее время.

4.1.5 Настройки аудио



Настройки аудио

Звук. вход:

Микрофон: (0~100)

Динамик: (0~100)

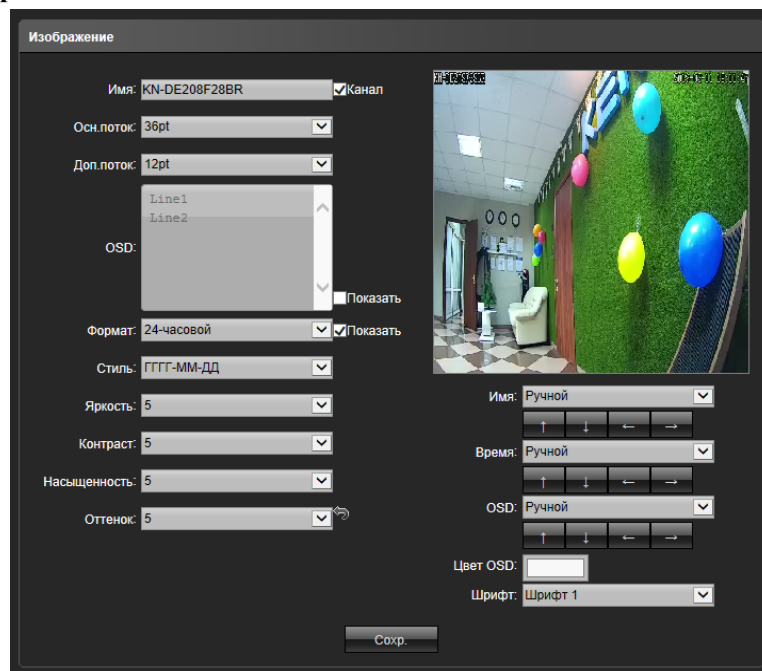
Звук. вход: Выберите "Микрофон" если хотите использовать встроенный в камеру микрофон с АРУ, или выберите "Линейный вход", если хотите использовать внешний источник сигнала звука с усилением.

Микрофон: Для тихих помещений (офис, квартира), установите значение в диапазоне 80-90% мощности усиления, для более шумных (улица, магазин, остановка автобуса) используйте значение в диапазоне 50-60% мощности, или настройте систему индивидуально.

Динамик: Установите значение усиления звука для внешнего динамика (акустические колонки)

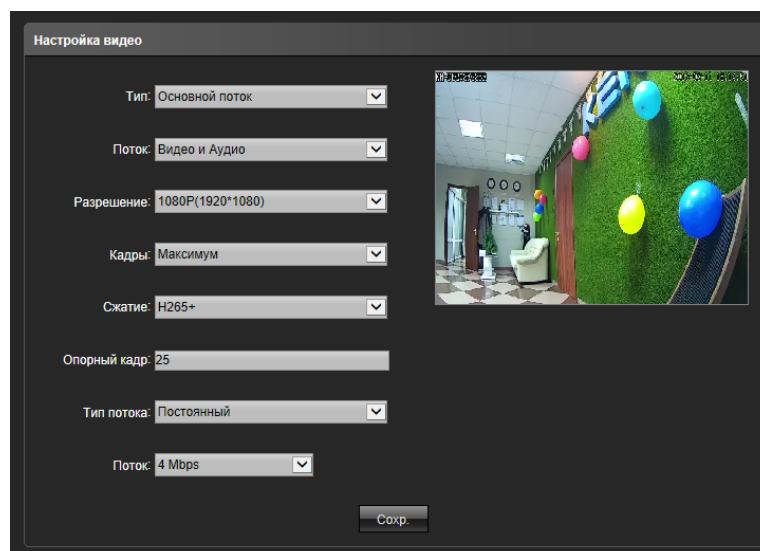
4.2 Настройка видео

4.2.1 Изображение



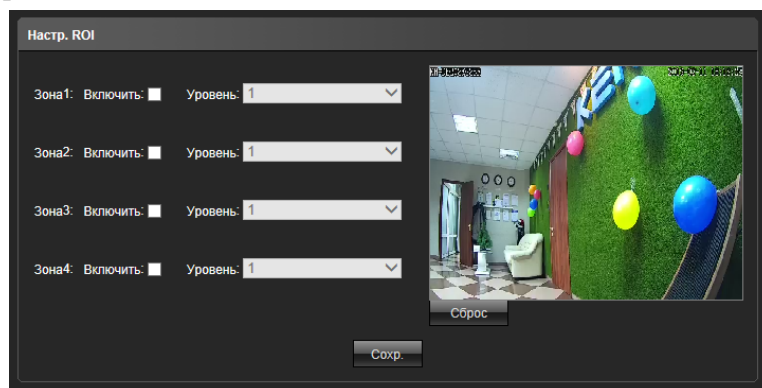
- 1) Имя: Изменяет имя канала. 36pt / 12pt - размер шрифта для разных потоков
- 2) Формат времени: Изменяет формат времени 12/24 часа
- 3) Дата: Изменяет формат времени
- 4) OSD: Перемещает положение надписей
- 5) Цветовые параметры: Настройка Яркости, Контрастности, Насыщенности и Цветности изображения

4.2.2 Настройки видео



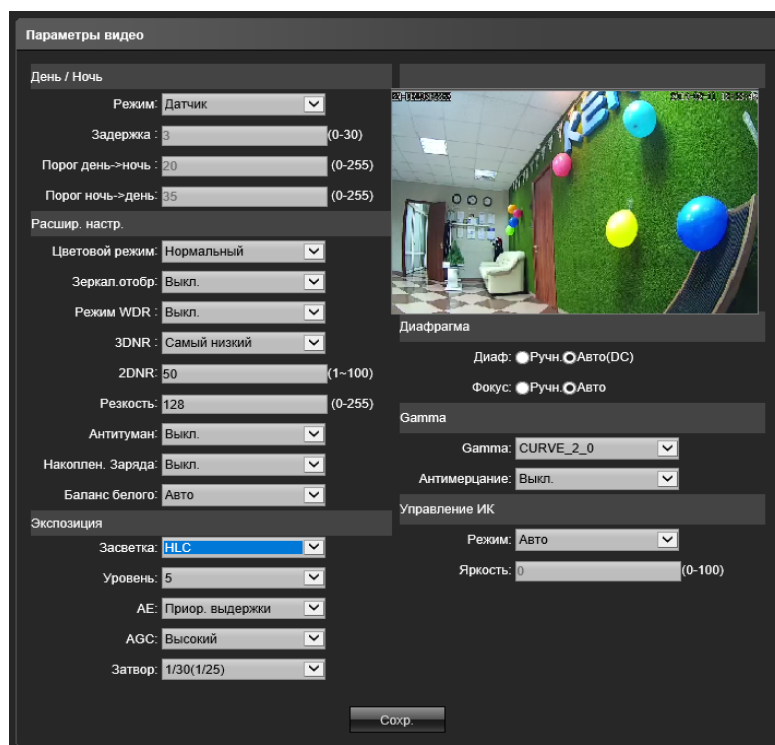
- 1) Поток: Меняет потоки (Основной, Дополнительный и Основной по движению поток).
- 2) Режим: Меняет режим передачи сигнала (Видео и Аудио или только Видео).
- 3) Разрешение: Настройка разрешения изображения
- 4) Битрейт: Настройка постоянного или переменного кодирования
- 5) Мах Битрейт: Настройка верхней границы по потоку.
- 6) Кадры: Настройка кадров в секунду
- 7) Качество: Настройка качества изображения (только для постоянного потока)
- 8) Кодир.: Настройка кодирования
- 9) Опорный кадр: Настройка опорного кадра

4.2.2 Настройки ROI



ROI (Region of interest) - настраивает зоны на изображении с разным уровнем сжатия, служит для снижения потока и объема записи в неиспользуемых областях изображения.

4.2.3 Параметры видео



1) Режим: Настройка перехода камеры в ночной режим (Автоматически, По датчику, Постоянно в цвете или Постоянно в Ч/Б).

2) Цветовой режим: Выбор тона изображения (Нормальный, Яркий, Натуральный)

3) Зеркало: Переворачивает изображение (поток) на 90°, 180°, 270°.

4) WDR: Настраивает расширенный динамический диапазон. Необходимо применять этот параметр, если у вас есть сильно пересвеченные или недосвеченные области на изображении.

DWDR - программный уровень расширенного светового диапазона

TWDR - аппаратный уровень расширенного светового диапазона 120dB или 140dB (зависит модели камеры)

5) 3DNR: Настраивает режим 3D шумоподавления. Необходимо применять если на изображении присутствует сильная зашумленность в темное время суток или при ручной очень короткой выдержке. (Важно понимать, что сильное 3D шумоподавление добавляет шлейф, движущимся объектам, снижая четкость.

6) 2DNR: Настраивает режим 2D шумоподавления. Необходимо применять если на изображении присутствует сильная зашумленность в темное время суток или при ручной очень короткой выдержке. (Важно понимать, что чем сильнее шумоподавление, тем более размытым становится изображение)

- 7) Резкость: Параметр, увеличивающий резкость (четкость изображения) Можно помнить, что чем выше резкость, тем шумнее изображение.
- 8) Антитуман: Служит для улучшения контрастности изображения и компенсации дымки на изображении.
- 9) Режим накопления заряда (Slowshutter mode) - активируется в ночное время (ч/б изображения), улучшая чувствительность сенсора в **X10** раз.

ВНИМАНИЕ: режим накопления снижается число кадров в секунду и поток в два раза!

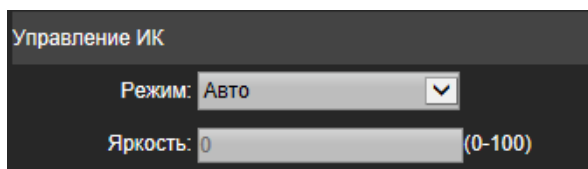
- 10) Баланс белого: настраивается в зависимости от окружающего камеру светового окружения.
- 11) Засветка: Активирует режим **HLC** или **BLC** по выбору. Имеет 10 степеней чувствительности.
HLC - корректирует встречную засветку, например, яркий свет фар автомобиля, уменьшая выдержку, тем самым затемняя весь кадр, но делая видимым яркий предмет (номерной знак автомобиля).
BLC - корректирует встречную засветку, например, свет от окна в комнате, увеличивая выдержку, тем самым высветляя весь кадр, но делая видимым темные предметы (обстановка в комнате). Но нужно учесть, что яркие предметы станут практически не различимыми в деталях.
- 12) AE: Настройка приоритета выдержки или усиления видеосигнала.
- 13) AGC: Авто усиление видео сигнала, имеет 6 степеней настройки.
- 14) Затвор: Настройка выдержки изображения. Режим остается полностью автоматическим, но не снижается ниже установленного порога. Очень важный параметр для четкий СТОП кадров. Важно понимать, что чем меньше выдержка, тем более темное и шумное становится изображение.
- 15) Диафрагма: Параметр, работы диафрагмы (Авто или ручную)
- 16) Автофокус: Включает или отключает автофокусировку камеры. Отключите, если хотите настроить глубину резкости изображения по своему усмотрению в ручную.

ВНИМАНИЕ: После перезагрузки или отключения питания глубина резкости останется на прежнем, настроенном вами уровне. Расфокусировки или изменения угла изображения не произойдет!

- 17) Гамма: Кривая Гауса.
- 18) Частота: Настройка коррекции частоты мерцания ламп освещения, если камера используется в помещении с искусственным освещением.

4.2.3.1 Управление ИК

Активирует автоматическое изменение ИК излучения в зависимости от освещенности объекта в реальном времени. Так же доступно ручное управление ИК излучением прожектора в диапазоне от 0% до 100% с шагом в 5%



4.2.4 Расписание (общее)

- 1) Канал: Меняет номер канала (для NVR/DVR), IP камера имеет только один канал.
- 2) Вкл: Вкл/Выкл расписание.
- 3) Все дни: Параметр, если расписание не изменяется день ото дня.
- 4) Неделя: Выбор определенного дня недели.
- 5) Группа: Вы можете настроить до 8 режимов работы расписания в течении дня.
- 6) Копия: Вы можете откопировать настройки на другой день недели.
- 7) Предзапись: Настройка пред записи, используется для улучшения работы записи по детекции движения.
- 8) После запись: Настройка записи после детектирования движения или ручной остановки записи.
- 9) Копия: Копировать на другие каналы (только для DVR/NVR)

4.2.5 Детектор движения

Для активации режима, необходимо установить флажок в иконке «включить», настроить расписание и установить области детектирования.

Детекция движения

☒ Включить Чувствит.: 6 Неделя: ПН

Расписание

Период	1	2	3	4	5	6	7	8
Период 1:	☒	0	0	23	59			
Период 2:	☐	0	0	0	0			
Период 3:	☐	0	0	0	0			
Период 4:	☐	0	0	0	0			
Период 5:	☐	0	0	0	0			
Период 6:	☐	0	0	0	0			
Период 7:	☐	0	0	0	0			
Период 8:	☐	0	0	0	0			

Настр. Зоны

Сброс

Реакция

Почта: ☐

Треп. выход: 1 ☐

PTZ: ☐ Позиция0

Сохранить

Группа: Вы можете настроить до 8 режимов работы расписания в течении дня.

Расписание

Группа	1	2	3	4	5	6	7	8
Группа1:	☒	0	0	23	59			
Группа2:	☐	0	0	0	0			
Группа3:	☐	0	0	0	0			
Группа4:	☐	0	0	0	0			
Группа5:	☐	0	0	0	0			
Группа6:	☐	0	0	0	0			
Группа7:	☐	0	0	0	0			
Группа8:	☐	0	0	0	0			

Копир: ПН

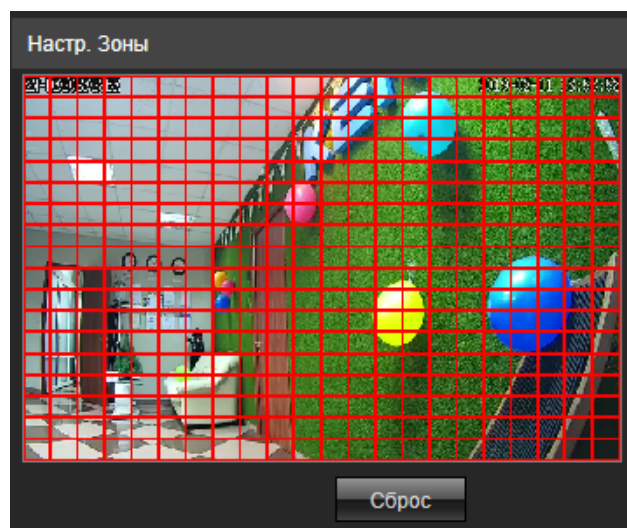
Настройка области детектирования:

Нажмите "Создать зону" для рисования зон детекции

Нажмите "Сброс" если необходимо очистить зоны или начать рисовать заново.

Выбор областей детектирования необходим, если в поле зрения камеры есть области где постоянно происходит ненужная детекция, например дорога, по которой постоянно перемещаются автомобили, и нам нужно ее исключить.

Чувствительность: Настраивается чувствительность к срабатыванию детектора. Понижая чувствительность, можно избежать ложного детектирования, например, при сильных помехах, мерцании или погодных условий, снег, дождь, листья.



Реакция на событие:

Регистрация событий

Тревога: ☐ на монитор ☐ аудио сигнал ☐ отпр. по сети ☐ отпр. по почте
☐ подать сигнал на выход
☐ 1

Включить ☐ 01

запись: ☐ Все

Копир.

На монитор: Отображает иконку на мониторе о срабатывании детектора движения

Аудио сигнал: Активирует аудио сигнал о срабатывании

Отправ.по сети: Отправляет сообщение в сеть

Отпр.по почте: Отправляет сообщение на почту со снимком

Подать сигнал на выход: Активирует сигнализацию тревожного выхода

4.2.6 Детектор саботажа

Для активации режима, необходимо установить флажок в иконке «включить», настроить расписание и установить области детектирования.

Саботаж

☐ Включить Чувствит.: 1 Неделя ПН

Расписание

Период 1: ☒ 0 0 - 23 59

Период 2: ☐ 0 0 - 0 0

Период 3: ☐ 0 0 - 0 0

Период 4: ☐ 0 0 - 0 0

Период 5: ☐ 0 0 - 0 0

Период 6: ☐ 0 0 - 0 0

Период 7: ☐ 0 0 - 0 0

Период 8: ☐ 0 0 - 0 0

Настр. Зоны

Сброс

Реакция

Почта: ☐

Треп. выход: 1 ☐

PTZ: ☐ Позиция0

Сохранить

Группа: Вы можете настроить до 8 режимов работы расписания в течении дня.

Расписание

☒ Группа1: 0 0 - 23 59

☐ Группа2: 0 0 - 0 0

☐ Группа3: 0 0 - 0 0

☐ Группа4: 0 0 - 0 0

☐ Группа5: 0 0 - 0 0

☐ Группа6: 0 0 - 0 0

☐ Группа7: 0 0 - 0 0

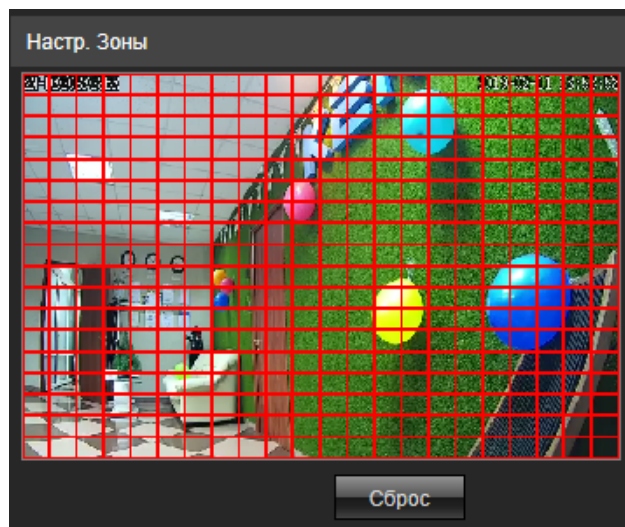
☐ Группа8: 0 0 - 0 0

Копир: ПН

Настройка области детектирования:

Нажмите "Создать зону" для рисования зон детекции

Нажмите "Сброс" если необходимо очистить зоны или начать рисовать заново.



Реакция на событие, настраивается аналогично детектору движения:

Регистрация событий

Тревога: ☐ на монитор ☐ аудио сигнал ☐ отпр. по сети ☐ отпр. по почте
☐ подать сигнал на выход
☐ 1

Включить ☐ 01

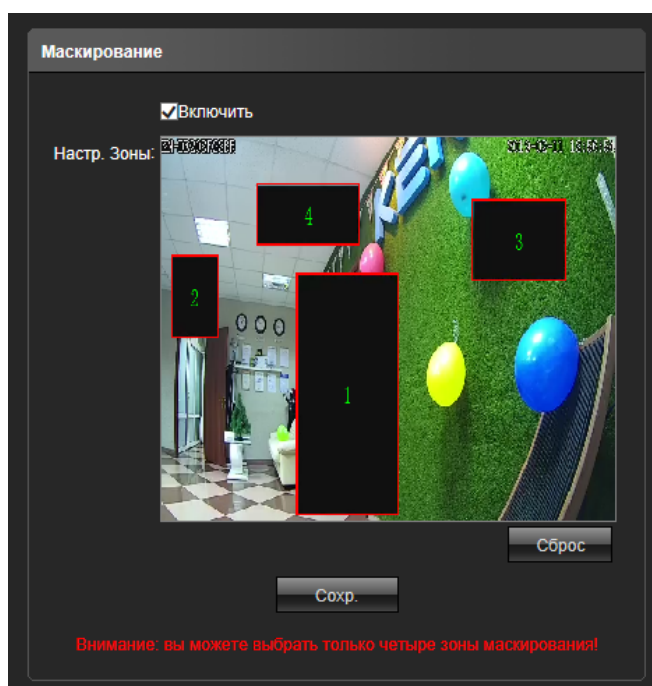
запись: ☐ Все

Копир.

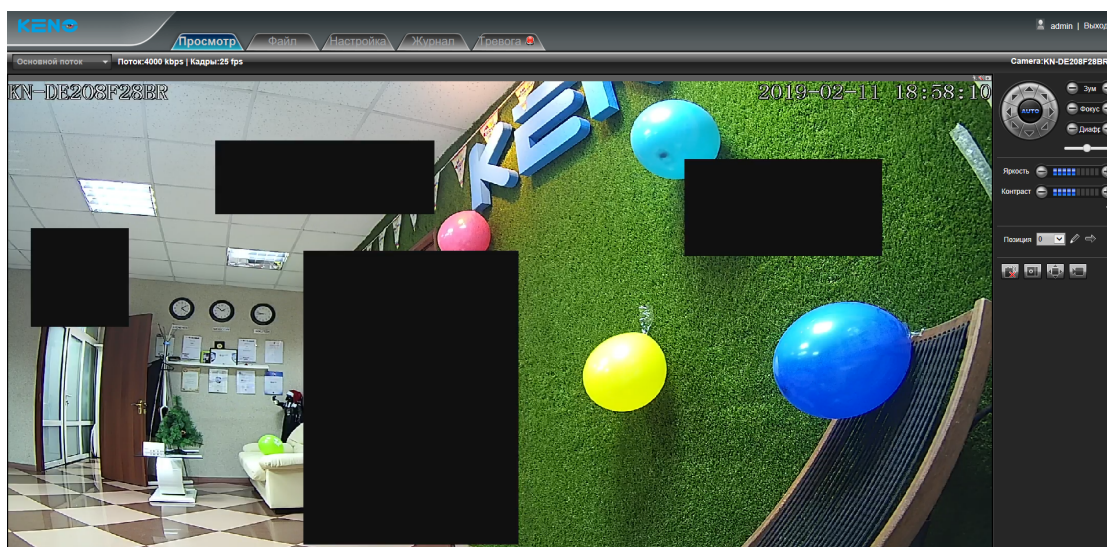
4.2.7 Зона маскирования

Для активации режима, необходимо установить флажок в иконке «включить», настроить расписание и установить области детектирования.

ВНИМАНИЕ: Можно выбрать только 4 зоны маскирования.



Так выглядит зона маскирования.



4.3 Настройка сети

4.3.1 Настройка сети

Настройка сети

IPv4 ☒ Статика ☐ DHCP ☒

Вкл. PPPoE: ☐

Имя:

Пароль:

Подтвердить:

PPPoE адрес:

IP адрес: 192.168.1.78

Маска: 255.255.255.0

Шлюз: 192.168.1.1

DNS 1: 8.8.8.8

DNS 2: 8.8.4.4

MAC: 00:BA:68:CB:3A:F5

Сохранить

- 1) Режим: Режим работы сетевой карты
- 2) IP адрес: Здесь можно изменить IP адреса устройства, по умолчанию 192.168.1.188
- 3) DHCP: Активируйте эту функцию, если хотите получить IP адрес автоматически от вашего роутера.
- 4) Порт данных: Введите порт данных устройства, по умолчанию 10008
- 5) Маска: Здесь можно изменить маску устройства, по умолчанию 255.255.255.0
- 6) Шлюз: Здесь можно изменить шлюз устройства, по умолчанию 192.168.1.1
- 7) MAC адрес: Индивидуальный номер сетевой карты (не повторяется)
- 8) Порт HTTP: Порт данных для web интерфейса, по умолчанию 80
- 9) Порт HTTPS: Порт данных HTTPS интерфейса, по умолчанию 4433
- 10) Multicast: Адрес мультимедиа трансляции
- 11) Сервер DNS 1: Основной DNS сервер

Http / Https

Http

Включить: ☒

Порт: 80

Https

Включить: ☒

Порт: 443

Сохранить

- 13) Сервер DNS 2: Альтернативный DNS сервер
- 14) Маршрутизация: Выбор маршрутизации
- 15) Включить UPNP: Если данная функция включена, роутер автоматически присвоит основной порт и HTTP порт.
- 16) IP тревожный сервер и Порт тревог: Сервер тревог и его порт
- 17) Включить PPOE: Активация PPOE авторизации, если ваше интернет соединение происходит через VPN туннель или другим способом, требующим авторизации.

4.3.1.1 Настройки RTSP

Включает авторизацию RTSP потока, а так же его шифрование HTTP-Base64 или HTTP-Digest

ВНИМАНИЕ: При использовании HTTP-Base64, необходимо конвертировать ваш пароль администратора в Гексональное исчисление 64 бит! Для этого необходим специальный калькулятор.

rtsp://192.168.1.188:554/ch01.264 – основной поток

rtsp://192.168.1.188:554/ch01_sub.264 - дополнительный поток

rtsp://admin:123456@192.168.1.188:554/ch01.264 – rtsp с паролем HTTP-Digest, в примере
login: admin, Password: 123456

Настройки RTSP

Вкл. RTSP: ☒

RTSP порт: 554

RTSP пароль: ☒ HTTP-Base64 ☐ HTTP-Digest

RTSP HTTP Порт: 8002

Сохранить

4.3.2 DDNS Settings

DDNS настройка помогает установить постоянное подключение с регистратором при постоянно меняющемся его IP адресе. Для этого необходимо зарегистрироваться на одном из DDNS серверов, получить доменное имя и с помощью его подключиться к вашему регистратору или камере.

DDNS

Вкл. DDNS: ☐

Тип DDNS: No-IP

Статус: Выкл.

Адрес: dynamupdate.no-ip.com

Порт: 80

Имя:

Пароль:

Подтвердить:

Домен:

Сохранить

- 1) Включить DNS: Установите маркер для активации услуги.
- 2) Тип сервера: Выберите оператора DDNS: Ipserver, Dyndns, PeanutHull или 3322
- 3) Имя сервера: Введите имя сервера (например: Dyndns.info).
- 4) Порт: Введите порт сервера (уточните у правообладателя сервера DNS)
- 5) Пользователь: Введите ваше доменное имя
- 6) Пароль: Введите ваш пароль
- 7) Подтвердить: Подтвердите ваш пароль
- 8) Домен: Введите ваш домен (уточните у правообладателя сервера DNS)

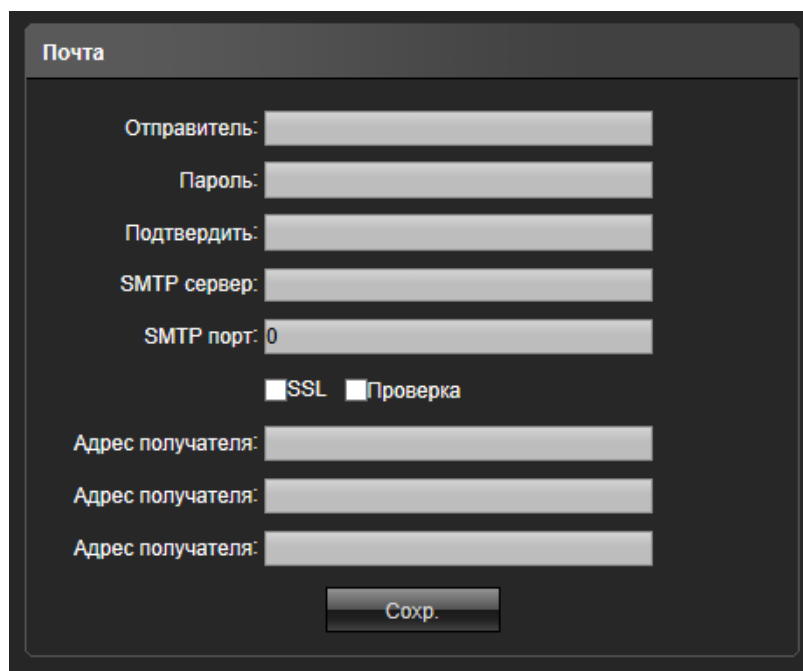
4.3.3 Мультикаст

Данная услуга предназначена для настройки потокового мултистриминга

4.3.3 UPnP

Universal Plug and Play (UPnP) — набор сетевых протоколов. Цель UPnP — универсальная автоматическая настройка сетевых устройств, как дома, так и в корпоративной среде.

4.3.4 Почта



Настройка почтовых сообщений:



Адрес: введите адрес вашей почты

Пароль: Введите пароль камеры

Подтвердить: Подтвердите ваш пароль

Вложение: Установите маркер если планируете пересылать снимки с камеры

Идентификация: авторизация перед отправкой

Адрес получателя:

Адрес получателя:

Адрес получателя:

(Сообщения можно отправить на три адреса одновременно)

Настройка почтового сервера: данные вы можете получить от вашего почтового провайдера (mail, google, yandex и т.д.)

4.3.4 Telnet / SSH

Telnet | SSH

Включить Telnet: ☒

Порт:

Пароль:

Включает или отключает доступ к камере через Telnet / SSH службу. По умолчанию, для безопасности доступа к камере услуга не активна!

4.3.5 Настройки 3G (Опционально)

Настройки подключения 3/4G USB модемов. Номер телефона, логин и APN необходимо уточнить у вашего провайдера сотовой связи (на фото внизу указан пример подключения USB модема МЕГАФОН E353).

Поддерживаются модели:

ZTE: MF100

Huawei: E153, E173, E353, E1550, E156G

Настройки 3G

☒ Включить 3G

Тип устр.:

Номер телефона:

IP:

Режим:

APN:

4.3.6 Настройки WiFi

Настройка подключения USB WiFi модулей. Поддерживаются модели на базе чипа RaLink 2770, 2870 и 3070:

ASUS USB-N11

ASUS WL-160N

ASUS USB-N13 rev A1

D-Link DWA-125 rev A1

D-Link DWA-125 rev A2

D-Link DWA-130 rev B

D-Link DWA-140 rev B1

D-Link DWA-140 rev B2

D-Link DWA-140 rev C1

D-Link DWA-160 rev B1

TP-LINK TL-WN7200ND

TP-LINK TL-WN727N v1

TRENDnet TEW-624UB rev B1

TRENDnet TEW-664UB v1

Внимание: Очень важно соблюдать ревизию устройства, к примеру D-Link DWA-125 rev A3 – устройством уже не поддерживается!)

Настройки WiFi

☒ Включить WiFi

Выбрать:

SSID:

Пароль:

DHCP: ☐

IP:

Маска:

Шлюз:

DNS: ☐

DNS1:

DNS2:

4.3.7 Настройка сети P2P | P&P

Настройка подключения к облачному сервису FSEYE (P2P)

Данный сервис предоставляет доступ к устройству без использования статического IP адреса. Так же нет никакой необходимости настраивать ваш роутер, производить проброс портов, приобретать выделенный IP адрес или пользоваться серверами DDNS, необходим только доступ в сеть интернет.

P2P P&P			
№.	Протокол	Статус	Операция
1	I8S	Выкл.	Изменить
2	Fseye	Вкл.	Изменить
3	GB28181	Выкл.	Изменить

4.4 Тревога и события

4.4.1 Настройка входа

Трев. вход

Трев. вход : 1 Ручн. : ☐

Тревога : AlarmIn0

Триггер : НО

Неделя

Неделя : ПН

Расписание

Период 1: ☒ 0 0 - 23 59

Период 2: ☐ 0 0 - 0 0

Период 3: ☐ 0 0 - 0 0

Период 4: ☐ 0 0 - 0 0

Период 5: ☐ 0 0 - 0 0

Период 6: ☐ 0 0 - 0 0

Период 7: ☐ 0 0 - 0 0

Период 8: ☐ 0 0 - 0 0

Реакция

Почта: ☐

Трев. выход: 1 ☐

PTZ: ☐ Позиция0

Сохранить

- 1) Выберите необходимый тревожный вход
- 2) Настройте вид срабатывания тревожного сигнала "Нормально открытый или нормально закрытый"
- 3) Настройте расписание
- 4) Выберите реакцию на срабатывания тревожного входа.
- 5) Вы также можете активировать поворотную скоростную камеру.

4.4.2 Настройка выхода

Тревож. выход: 1

IP адрес: (local)

Задерж.: 5S

Расписание: Пн

☒ Группа1: 0 : 0 : 23 : 59

☐ Группа2: 0 : 0 : 0 : 0

☐ Группа3: 0 : 0 : 0 : 0

☐ Группа4: 0 : 0 : 0 : 0

☐ Группа5: 0 : 0 : 0 : 0

☐ Группа6: 0 : 0 : 0 : 0

☐ Группа7: 0 : 0 : 0 : 0

☐ Группа8: 0 : 0 : 0 : 0

Копия: Пн

Копир.: ☐ 01 ☐ Все

Сохранить

- 1) Выберите необходимый тревожный выход
- 2) Настройте временную задержку о срабатывании
- 3) Настройте расписание
- 4) Вы также можете откопировать нужные настройки на другие тревожные каналы

4.4.3 События

Устройство также может информировать вас о разного рода поломках (Конфликт IP адресов, отсутствие места для записи, несанкционированном доступе или подборе пароля).

Настр. событий

Тип событий: Нет места

☒ на монитор ☐ аудио сигнал ☐ отпр. по сети

☐ подать сигнал на выход

☐ 1

Сохранить

На каждое событие можно установить свою реакцию:

Настр. событий

Тип событий: Нет места о сигнал ☐ отпр. по сети

- Нет места
- Ошибка
- Ошибка сети
- Конфликт IP адреса
- Доступ запрещен
- Нет видео

Сохранить

4.5 Пользователи

4.5.1 Настройка

Настройка пользователя

Имя	Права	По IP	По MAC	Редактир.
admin	Админ	0	0:0:0:0:0:0	Редакт. Уд. Права
default	Гость	0	0:0:0:0:0:0	Редакт. Уд. Права

Добавить

Admin – пользователь по умолчанию, имеет полный спектр полномочий по настройке устройства

Вы также можете добавить новых пользователей и ограничить их в полномочиях или же дать им тоже полные права на использование устройством.

Нажмите [Добавить] для добавления нового пользователя или изменения имеющегося:

Добавить/Редактировать

Имя:

Пароль:

Подтвердить:

Права: Нет ▼

По IP:

По MAC: : : : : :

Сохранить

Нажмите [Права] для настройки прав доступа созданному пользователю:

ДоступРазрешение	
☒ Локал. PTZ	☐
☒ Локал. Просмотр	☒
☒ Локал. Ручная запись	☐
☒ Локал. Проигр.	☐
☐ Локал. Настройки	☐
☐ Локал. Журнал	☐
☐ Обновл. и формат.	☐
☐ Локал. Просмотр	☐
☐ Локал. IP устр.	☐
☒ Локал. Резерв.	☐
☐ Локал. Перезагр. и выкл.	☐
☒ Удал. PTZ	☐
☒ Удал. Ручная запись	☐
☒ Удал. Проигр.	☐
☐ Удал. Настройки	☐
☐ Удал. Журнал	☐
☐ Удал. Обновл. и формат.	☐
☐ Разговор	☐
☒ Удал. Просмотр	☐
☐ Сигнализация тревоги	☐
☐ Удал. Резерв.	☐
☐ Удал. упр. СОМ-портом	☐
☐ Удал. Просмотр	☐
☐ Удал. IP устр.	☐
☐ Удал. Перезагр. и выкл.	☐

Нажмите [Удалить] для удаления пользователя

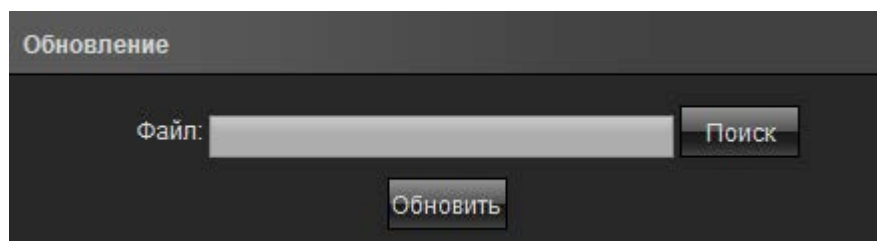
4.5.2 Статистика

Отображает пользователей или устройства подключенные к системе.

Статистика подключений				
№	Имя	Тип подкл.	Время авторизации	IP
1	admin	Дистанц	2014-06-17 19:23:07	192.168.1.42
2	admin	Локально	2014-06-17 17:20:34	
3	admin	Дистанц	2014-06-17 12:55:06	192.168.1.200

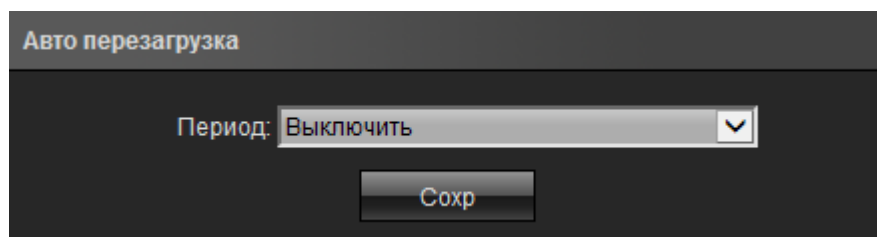
4.6 Настройка системы

4.6.1 Обновление



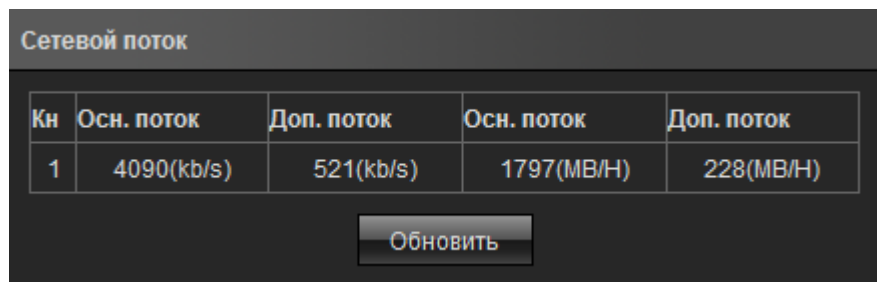
Укажите путь к файлу с обновлением и нажмите [Обновить]. Расширение файла должно быть .update

4.6.2 Обслуживание (Авто перезагрузка)



Вы можете задать параметр автоматической перезагрузки.

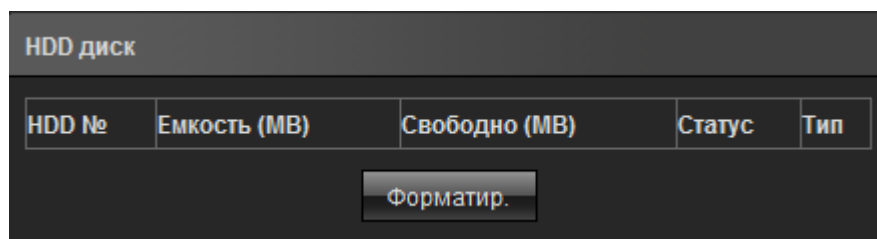
4.6.3 Статистика (Сетевой поток)



Кн	Осн. поток	Доп. поток	Осн. поток	Доп. поток
1	4090(kb/s)	521(kb/s)	1797(МВ/Н)	228(МВ/Н)

Отображает Битрейт основного и дополнительного потоков, скорость заполнения HDD или SD карты в час.

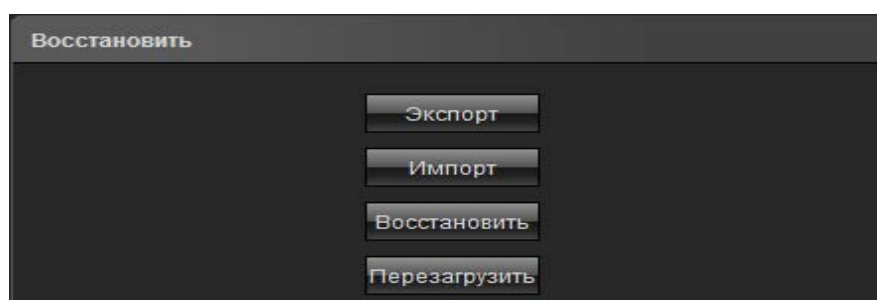
4.6.4 HD диск



HDD №	Емкость (МВ)	Свободно (МВ)	Статус	Тип
-------	--------------	---------------	--------	-----

Отображает подключенные HDD или SD карты, их объем, позволяет форматировать накопитель.

4.6.5 Сброс по умолчанию



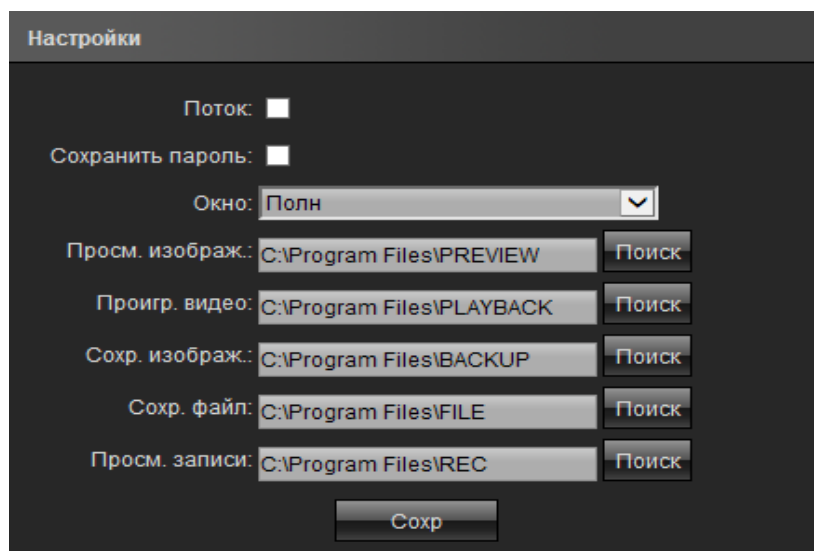
Экспорт: экспорт настроек на ПК или USB

Импорт: Загрузка сохранённых ранее настроек системы

Восстановить: Сбрасывает настройки системы на заводские

Перезагрузить: Перезагружает устройство

4.6.6 Настройки



Поток: Если установлен маркер, то дополнительный поток автоматически отображается на мульти экране монитора, а основной поток, когда выбрана одна камера на весь экран

Сохранить пароль: Вход в систему осуществляется автоматически

Окно: Режим отображения видео на мониторе (Во весь экран, 4:3, 16:9)

Просмотреть изображение: Путь к снимкам

Проиграть видео: Путь к видео

Сохранить изображение: Путь к сохраненному изображению

Сохранить файл: Путь к сохраненной конфигурации

Просмотреть запись: Путь к сохраненному видео на ПК

5. SIP настройки

5.1 Настройки SIP протокола

- **Включить SIP:** Включает / Выключает надстройку SIP модуля в камере
- **Статус:** Регистрировать или нет устройство на SIP сервере
- **Имя:** Отображаемое имя устройства при вызове
- **Номер:** Номер устройства, используемый для вызова сторонними пользователями.
- **Имя регистрации:** Имя используемое для регистрации (авторизации) устройства на SIP-сервере
- **Пароль:** Пароль используемый для регистрации (авторизации) устройства на SIP-сервере
- **Сервер регистрации:** Адрес в сети сервера регистрации. Адрес сервера регистрации может совпадать с адресом SIP-сервера.
- **Сервер регистрации порт:** Порт сервера регистрации. Порт может совпадать с портом SIP сервера.
- **SIP сервер адрес:** Адрес в сети SIP сервера.
- **SIP сервер порт:** Порт SIP сервера. По умолчанию 5060

SIP настройки

Включить SIP: ☒

Абонент: SIP#0

Статус: Включить

Имя: Denis

Номер: 100

Имя регистр.: KENO

Пароль: 112233

Сервер регистр.: 192.168.1.7

Сервер регистр. порт: 5060

SIP сервер адрес: 192.168.1.7

SIP сервер порт: 5060

5.2 Расширенные настройки SIP

Расширенные настройки

Поток: Main Stream

Вызвать: 160

Мелодия .WAV: ☐

Аудио файл: Путь

Повторить раз: 0

Включить DTMF: ☒

Клавиша: 1

Задержка вызова: ☒

Время: 0 Сек.

Сохранить

- **Поток:** Выбор основного или дополнительного потока при видеовызове с устройства
- **Вызвать:** Номер вызываемого абонента при нажатии на кнопку вызова на устройстве
- **Мелодия .WAV:** Активирует собственную мелодию вызова.
- **Аудио файл:** Путь к мелодии вызова. Можно использовать .wav или .mp3 мелодии
- **Повторить раз:** Количество раз повторения мелодии вызова.
- **Включить DTMF:** В этом поле задается значение DTMF-сигнала, при поступлении которого замыкаются выходные контакты реле. Например, при нажатии указанной в одном из этих полей кнопки телефона будет открываться входная дверь.
- **Клавиша:** Допускается задание до трех символов DTMF (символы: 0-9, #, *). RFC2833—отправляет DTMF-тоны в RTP-пакетах.
- **Задержка вызова:** Время удержания кнопки вызова для совершения звонка абоненту (Службу спасения). Функция необходима для снижения количества ложных вызовов.
- **Время:** Интервал удержания кнопки вызова от 0 до 10 секунд.

6. Выход



Нажмите выход для завершения работы в WEB приложении

