

УТВЕРЖДЕНО

RU.91535362.00001-01 34 02-ЛУ

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС FEELIN'HOME

Руководство пользователя

RU.91535362.00001-01 34 02

Листов 62

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

2016

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено руководство пользователя по использованию личного кабинета программы, а именно программно-аппаратного комплекса Feelin'Home, предназначенного для организации операторами связи облачного сервиса видеонаблюдения и домашней автоматизации.

Личный кабинет комплекса Feelin'Home предоставляет функции удаленного управления и мониторинга в отношении ряда систем:

- камеры видеонаблюдения;
- устройства охранно-пожарной сигнализации;
- датчики;
- приборы учета.

Существует ряд способов получения доступа к личному кабинету: веб-портал, специальный упрощенный интерфейс для мобильных устройств и специализированное приложение для продвинутых мобильных устройств (смартфонов и планшетных персональных компьютеров (ПК)) под управлением операционных систем (ОС) Android и iOS. Каждый способ подробно описан в соответствующем разделе настоящего программного документа.

Поддерживаемые системой Feelin'Home устройства и приложения, с помощью которых осуществляется доступ к личному кабинету:

- мобильные устройства под управлением ОС Android версии 4.2.1 с любым установленным интернет-браузером из списка поддерживаемых;
- мобильные устройства под управлением ОС iOS версии 8 с любым установленным интернет-браузером из списка поддерживаемых;
- интернет-браузеры:
 - Microsoft Internet Explorer 11;
 - Microsoft Edge 25;
 - Mozilla Firefox 35.0;
 - Google Chrome 40.0.2214;
 - Safari 5;
- последняя версия приложения Feelin Home для мобильных устройств под управлением ОС Android;
- последняя версия приложения Feelin Home для мобильных устройств под управлением ОС iOS;

Минимальная скорость подключения к сети Интернет – 2 Мбит/с.

Оформление программного документа «Руководство пользователя» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 ¹⁾, ГОСТ 19.103-77 ²⁾, ГОСТ 19.104-78* ³⁾, ГОСТ 19.106-78* ⁴⁾).

¹⁾ ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

²⁾ ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов

³⁾ ГОСТ 19.104-78* ЕСПД. Основные надписи

⁴⁾ ГОСТ 19.106-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	2
Содержание	4
1. Веб-портал.....	6
1.1. Личный кабинет	6
1.1.1. Регистрация	8
1.1.2. Восстановление пароля.....	9
1.2. Добавление устройств домашней автоматизации	10
1.3. Добавление камеры.....	12
1.4. Переключение камеры в режим работы по Wi-Fi	13
1.5. Управление видеоархивом	15
1.6. Профиль	17
1.6.1. Редактирование личных данных профиля	17
1.6.2. Изменение пароля.....	18
1.6.3. Дополнительные номера телефонов.....	18
1.7. Услуги.....	19
1.8. Камеры на карте	21
1.9. Шаблоны	22
1.9.1. Создание шаблона	22
1.9.2. Редактирование и удаление шаблона	23
1.10. Сценарии	24
1.10.1. Создание сценария	25
1.10.2. Редактирование и удаление сценария	28
1.10.3. Отложенный запуск сценария	29
1.11. Архив	30
1.12. Виджет.....	32
1.13. Ростер	33
1.14. Камеры видеонаблюдения.....	34
1.15. Состояние устройств.....	37

1.16. Журнал	38
1.17. Настройки	40
2. Интерфейс для мобильных устройств.....	42
2.1. Личный кабинет	42
2.2. Камеры видеонаблюдения.....	46
3. Приложение Feelin'Home для мобильных устройств.....	50
3.1. Личный кабинет	50
3.2. Архив	52
3.3. Камеры видеонаблюдения.....	53
3.4. Состояние устройств.....	55
3.5. Журнал	57
3.6. Выход из личного кабинета	59
4. Аварийные ситуации.....	60
5. Обозначения и сокращения	61

1. ВЕБ-ПОРТАЛ

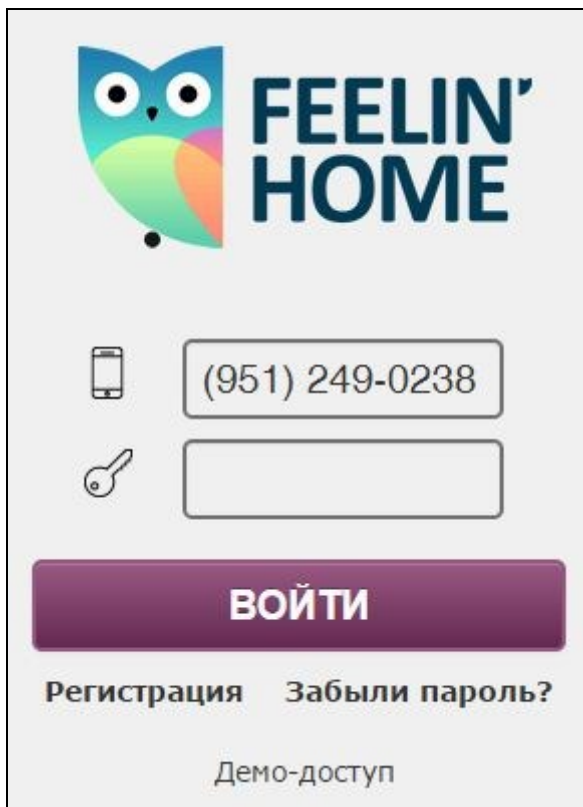
1.1. Личный кабинет

Личный кабинет пользователя предоставляет возможность интерактивного контроля подключенных устройств и контроля доступа с использованием интернет-браузера.

Основными структурными элементами личного кабинета являются:

- виджет (п. 1.12) с информацией о доступном и занятом объеме памяти из общего объема памяти, выделенного данному пользователю в соответствии с его тарифным планом;
- список устройств (ростер, п. 1.13) с указанием статусов и состояний;
- окно с подробной информацией о выбранном устройстве с возможностью управления;
- архив (п. 1.11) с последними записями с камер видеонаблюдения.

Доступ в личный кабинет пользователя предоставляется на веб-портале my.feelinhome.ru сети Интернет после ввода номера телефона, пароля и нажатия кнопки «Войти». Общий вид входа в личный кабинет представлен на рисунке 1.



FEELIN' HOME

(951) 249-0238

ВОЙТИ

Регистрация Забыли пароль?

Демо-доступ

Рисунок 1. Вход в личный кабинет пользователя

Для ознакомления с возможностями и функциями системы Feelin'Home на веб-портале предусмотрен общий демонстрационный доступ без регистрации (кнопка «Демо-доступ»).

Общий вид главной страницы личного кабинета после получения доступа представлен на рисунке 2.

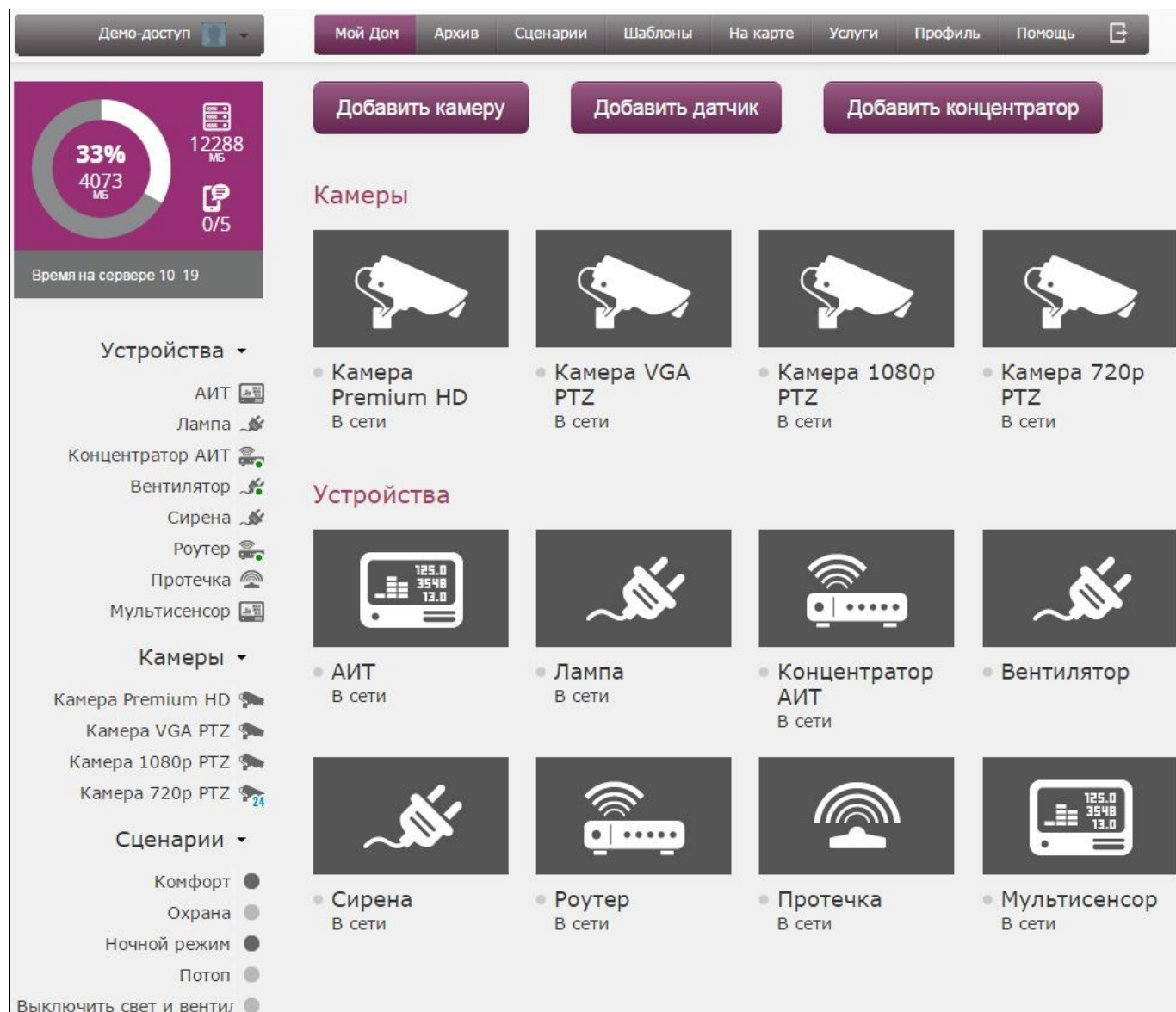
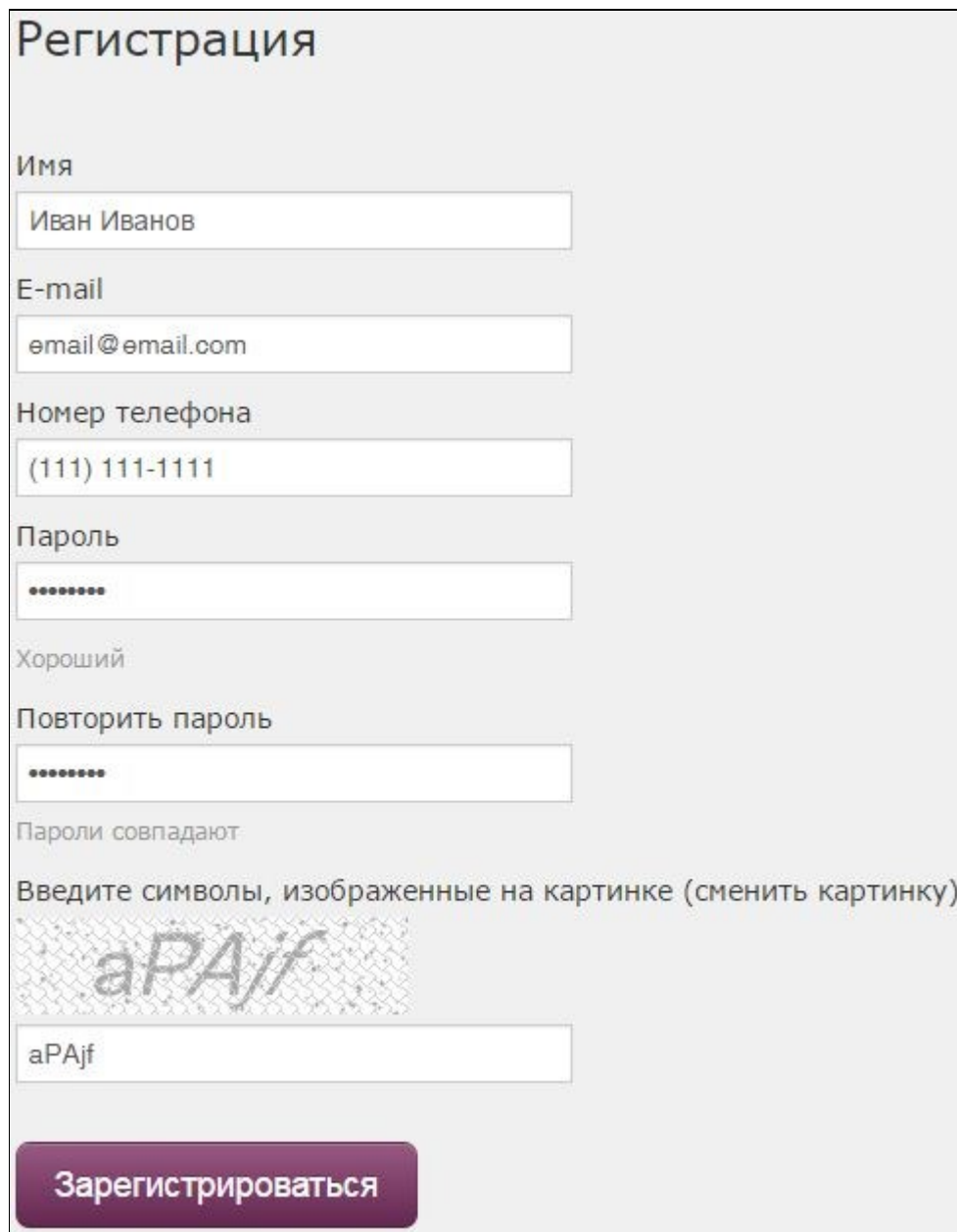


Рисунок 2. Главная страница личного кабинета пользователя

1.1.1. Регистрация

Полный доступ к личному кабинету предоставляется только зарегистрированным пользователям. Процедура регистрации представляет собой заполнение обязательных полей с последующим нажатием кнопки «Зарегистрироваться». Следует учитывать, что пароль должен содержать исключительно буквы латинского алфавита и цифры. Общий вид страницы регистрации представлен на рисунке 3.



The image shows a web form for user registration. It has a title 'Регистрация' at the top. Below the title are several input fields: 'Имя' (Name) with the value 'Иван Иванов', 'E-mail' with the value 'email@email.com', 'Номер телефона' (Phone number) with the value '(111) 111-1111', 'Пароль' (Password) with masked characters '.....', and 'Повторить пароль' (Repeat password) also with masked characters '.....'. Below the password fields is a confirmation message 'Пароли совпадают'. Then there is a CAPTCHA section with the text 'Введите символы, изображенные на картинке (сменить картинку)' and a small image of the text 'aPAjf'. Below the image is an input field containing the text 'aPAjf'. At the bottom of the form is a large purple button with the text 'Зарегистрироваться'.

Рисунок 3. Регистрация нового пользователя

1.1.2. Восстановление пароля

На случай утери пароля для получения доступа в личный кабинет запланирована функция восстановления пароля (см. рис. 4), вызываемая кнопкой «Забыли пароль?» на странице входа в личный кабинет пользователя.

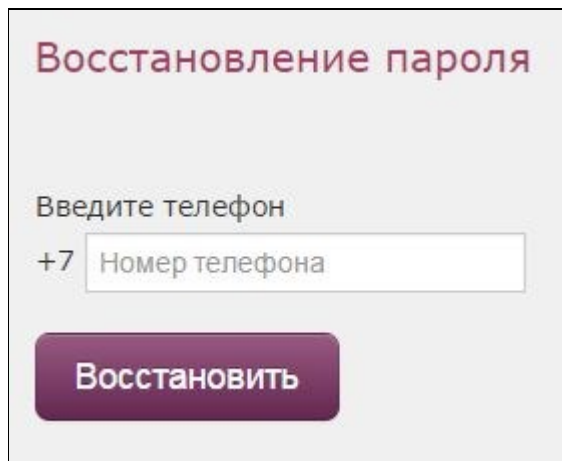
The image shows a web form for password recovery. At the top, the title "Восстановление пароля" is displayed in a dark red font. Below the title, the instruction "Введите телефон" is shown in a standard grey font. Underneath this, there is a text input field. To the left of the input field is a small grey box containing the text "+7", and inside the input field, the placeholder text "Номер телефона" is visible. Below the input field is a large, rounded rectangular button with a dark purple background and the word "Восстановить" written in white capital letters.

Рисунок 4. Функция восстановления пароля

После ввода номера телефона и нажатия кнопки «Восстановить» на электронный ящик пользователя с соответствующим номером телефона будут высланы инструкции по изменению пароля.

1.2. Добавление устройств домашней автоматизации

Добавление устройств домашней автоматизации к системе Feelin'Home необходимо начать с подключения концентратора. Добавление концентратора осуществляется следующим порядком действий:

- 1) подключить концентратор к сети Интернет;
- 2) нажать кнопку «Добавить концентратор» на главной странице личного кабинета;
- 3) ввести код активации, указанный на коробке концентратора, и нажать кнопку «ОК» (см. рис. 5).

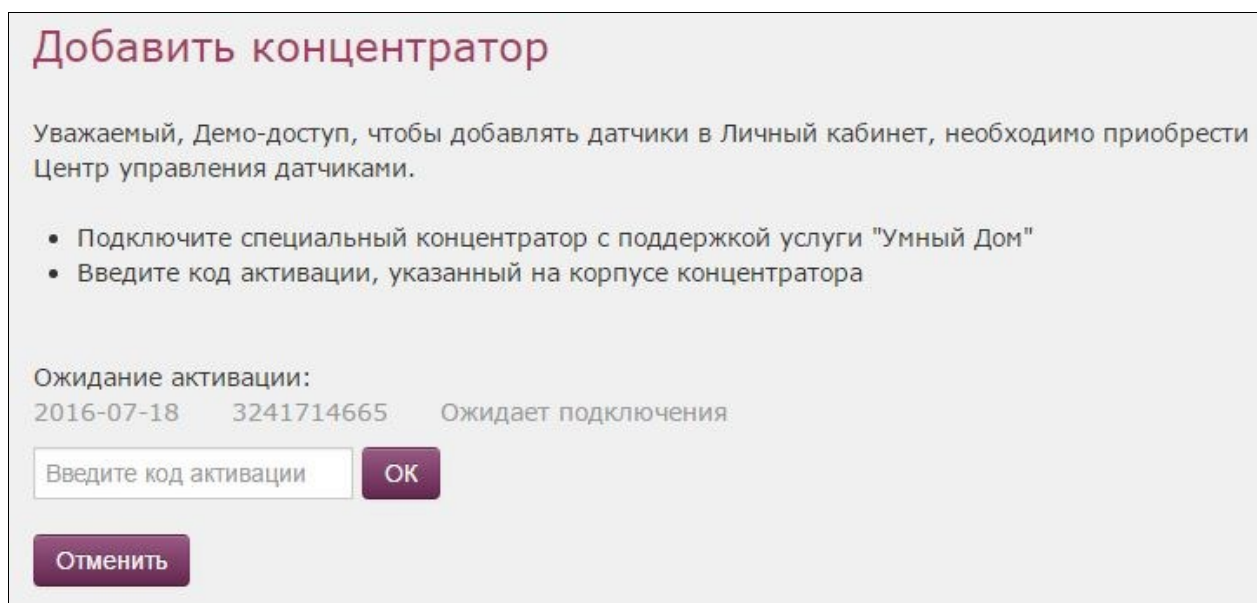


Рисунок 5. Добавление концентратора в личном кабинете

После выполнения вышеуказанных действий концентратор появится в системе в течение минуты (см. рис. 6).

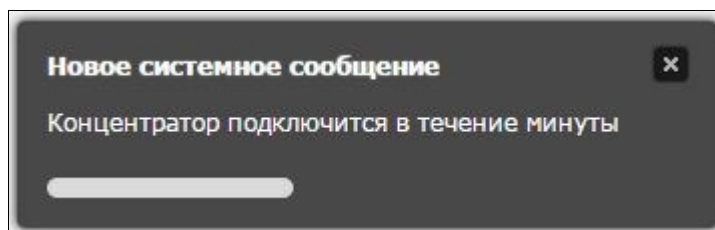


Рисунок 6. Ожидание подключения концентратора

Добавление периферийных устройств производится с помощью кнопки «Добавить датчик» на главной странице личного кабинета. После нажатия данной кнопки необходимо в течение тридцати секунд 3-4 раза подряд без пауз нажать кнопку активации на самом устройстве (количество нажатий может различаться для каждого устройства). Устройство появится в системе.

Схема подключения подробно описана в инструкции к устройству.

Следует учитывать, что кнопка «Добавить датчик» на главной странице личного кабинета переводит все подключенные концентраторы в режим добавления устройств. Подключение периферийного устройства к конкретному концентратору производится с помощью кнопки «Добавить датчик +» на странице указанного концентратора.

В случае если периферийное устройство уже было подключено к системе, то для его повторного добавления необходимо предварительно провести процедуру его удаления: на странице соответствующего концентратора нажать кнопку «Удалить датчик –» и в течение тридцати секунд 3-4 раза подряд без пауз нажать кнопку активации на самом устройстве.

Меню концентратора также позволяет подключать периферийные устройства и проводить их сканирование (см. рис. 7). При добавлении устройства на концентраторе появляется значок «+», при удалении – значок «–».

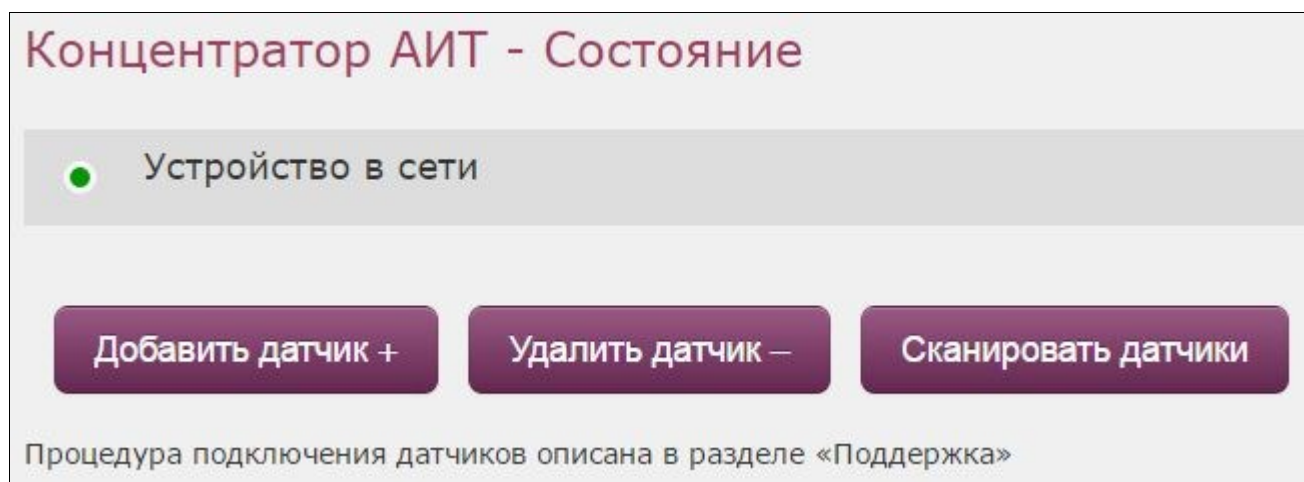
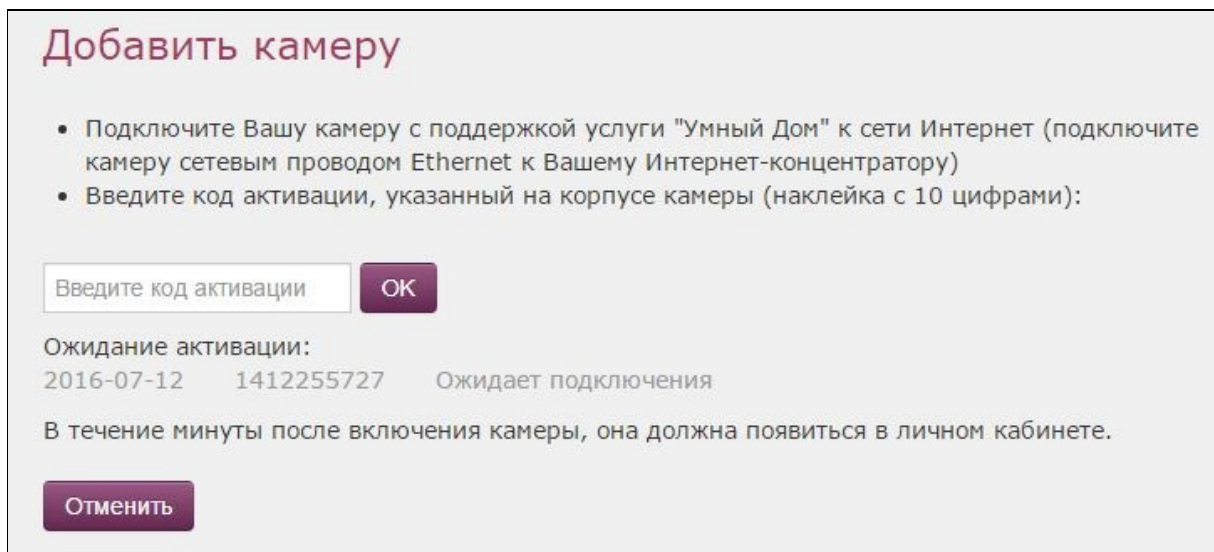


Рисунок 7. Меню концентратора

1.3. Добавление камеры

Для подключения камеры видеонаблюдения с поддержкой услуги «Умный дом» к системе Feelin'Home необходимо произвести следующий порядок действий:

- 1) подключить камеру с помощью кабеля Ethernet к сети Интернет;
- 2) нажать кнопку «Добавить камеру» на главной странице личного кабинета;
- 3) ввести 10-значный код активации (ID), указанный на коробке камеры, и нажать кнопку «ОК» (см. рис. 8).



Добавить камеру

- Подключите Вашу камеру с поддержкой услуги "Умный Дом" к сети Интернет (подключите камеру сетевым проводом Ethernet к Вашему Интернет-концентратору)
- Введите код активации, указанный на корпусе камеры (наклейка с 10 цифрами):

Введите код активации

Ожидание активации:
2016-07-12 1412255727 Ожидает подключения

В течение минуты после включения камеры, она должна появиться в личном кабинете.

Рисунок 8. Добавление камеры в личном кабинете

После выполнения вышеуказанных действий система будет ожидать новую камеру (см. рис. 9), и в течение минуты камера появится в списке устройств.

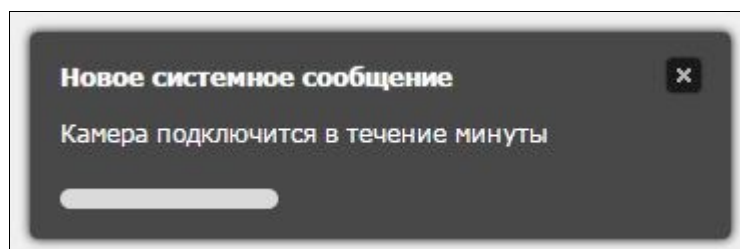


Рисунок 9. Ожидание добавления камеры

Удаление камеры видеонаблюдения производится в меню настроек камеры с помощью кнопки «Удалить устройство».

1.4. Переключение камеры в режим работы по Wi-Fi

Подключение камеры с помощью Wi-Fi возможно только после ее добавления к системе Feelin'Home и появления в списке устройств в личном кабинете пользователя (см. п. 1.3). Для переключения камеры в режим работы по Wi-Fi следует выполнить следующие шаги:

- 1) выбрать соответствующую камеру в личном кабинете пользователя и перейти на вкладку «Настройки» в секцию «Настройки Wi-Fi» (см. рис. 10);
- 2) поставить флажок «WiFi включен»;
- 3) обновить список доступных сетей Wi-Fi (кнопка «Обновить список сетей»);
- 4) проверить флажок «WiFi включен» и при необходимости поставить его повторно;
- 5) выбрать свою сеть и ввести пароль (при наличии);
- 6) сохранить настройки (кнопка «Сохранить»);
- 7) перезагрузить камеру с помощью кнопки «Перезагрузить камеру»;
- 8) отключить от камеры сетевой кабель Ethernet.

Приблизительное время перезагрузки камеры – 30 секунд. Если камера загрузится до отключения кабеля Ethernet, то она подключится через него.

Настройки Wi-Fi

WiFi включен ☒

SSID

Rontel ▼

Обновить список сетей

Пароль

.....

Режим

WPA2-PSK ▼

Шифрование

TKIP ▼

Сохранить

Запомнить положение камеры

Перезагрузить камеру

Рисунок 10. Ожидание добавления камеры

Также кабель может быть отключен до перезагрузки – в данном случае саму перезагрузку следует осуществлять посредством отключения и включения питания камеры.

Обратный переход к проводному подключению осуществляется путем соединения камеры с сетью Интернет при помощи кабеля Ethernet и последующей перезагрузки камеры.

1.5. Управление видеоархивом

Запись событийного видеоархива производится только при наличии в камере видеонаблюдения карты памяти. Карта памяти может быть любого объема и требуется для временной записи видеороликов.

В первую очередь необходимо задать размер видеоархива. Для этой цели нужно выбрать пункт «Управление видеоархивом» в ниспадающем меню, вызываемым кнопкой с именем пользователя в левом верхнем углу личного кабинета. Пользователь может задавать размер видеоархива в гигабайтах (ГБ) с помощью ползунков полос прокрутки и кнопок «+» и «-» (см. рис. 11). Также доступны поля ввода конкретных значений размера видеоархива.

Общий размер видеоархива складывается из размеров видеоархива каждой из камер видеонаблюдения. По умолчанию каждой камере назначается минимальный объем памяти – 3 гигабайта.

Управление видеоархивом	
Общий объем: 27 ГБ	
Свободно: 23 ГБ	
[-] [Slider] [+] 27 ГБ	
Режимы работы видеокамер	
Камера Premium HD	Детектор движения
[-] [Slider] [+] 6	ГБ
Камера VGA PTZ	Детектор движения
[-] [Slider] [+] 6	ГБ
Камера 1080p PTZ	Детектор движения
[-] [Slider] [+] 5	ГБ
Камера 720p PTZ	Видеорегистратор 24/7
[-] [Slider] [+] 7	ГБ
Камера 140232.0	Детектор движения
[-] [Slider] [+] 3	ГБ
Сохранить Отмена	

Рисунок 11. Управление размером видеоархива

В архиве могут содержаться видеозаписи двух типов: видеозаписи с камер в режиме «Детектор движения» (режим охраны) и видеозаписи с камер в режиме «Видеорегистратор 24/7». Для каждой камеры видеонаблюдения указан

соответствующий режим работы. В режиме видеорегистратора камера записывает непрерывные ролики длительностью по 5 минут. Режим камеры «Детектор движения» осуществляет запись роликов длительностью в 1 минуту каждый раз, когда происходит тревожное срабатывание камеры.

После определения окончательного размера видеоархива необходимо зафиксировать изменения путем нажатия кнопки «Сохранить» внизу страницы и подтвердить сохранения повторным нажатием кнопки «Сохранить» во всплывающем окне применения изменений (см. рис. 12). Следует обратить внимание на возможную корректировку абонентской платы, указанную в данном окне.

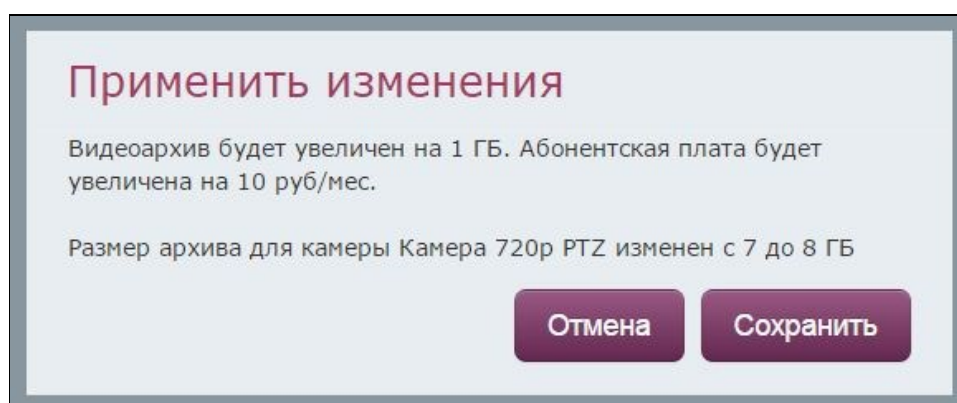


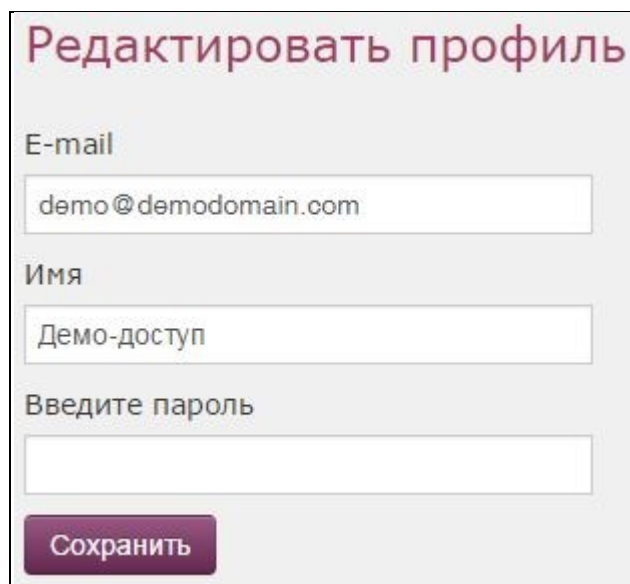
Рисунок 12. Всплывающее окно применения изменений видеоархива

1.6. Профиль

Во вкладке «Профиль» личного кабинета существует возможность редактирования личных данных профиля, смены пароля для входа в систему и добавления нескольких дополнительных телефонов для SMS-уведомлений.

1.6.1. Редактирование личных данных профиля

Под редактированием личных данных профиля подразумевается изменение адреса электронной почты и имени пользователя (см. рис. 13). Для сохранения изменений личных данных пользователя требуется ввести действующий пароль для входа в личный кабинет.

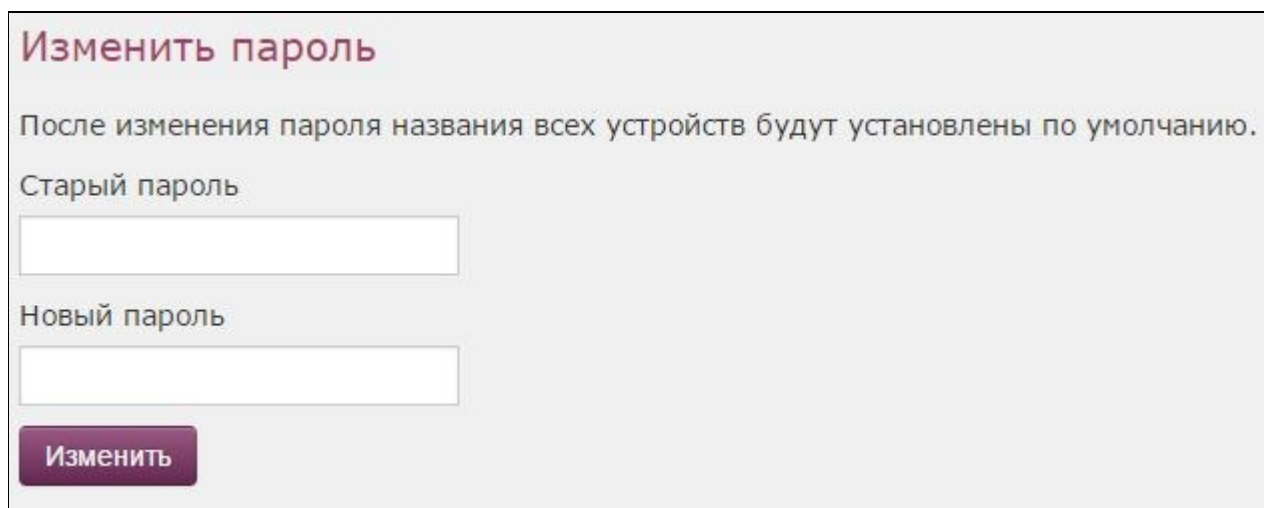


The image shows a web form titled "Редактировать профиль" (Edit Profile) in a light gray box. It contains three input fields: "E-mail" with the value "demo@demodomain.com", "Имя" (Name) with the value "Демо-доступ" (Demo-access), and "Введите пароль" (Enter password) which is empty. Below the fields is a purple button labeled "Сохранить" (Save).

Рисунок 13. Редактирование личных данных профиля

1.6.2. Изменение пароля

Пароль для доступа в личный кабинет должен содержать исключительно буквы латинского алфавита и цифры. При изменении пароля устанавливаются исходные названия всех устройств. Вид функции «Изменение пароля» представлен на рисунке 14.

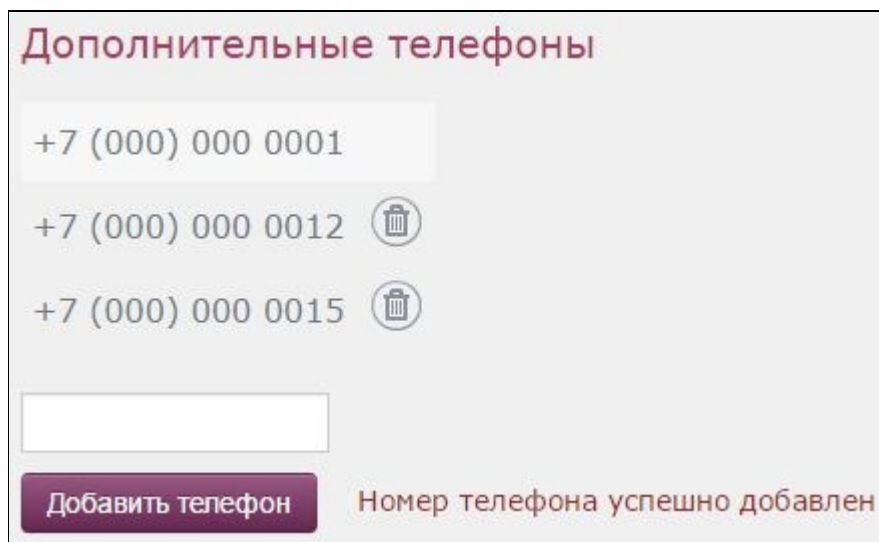


The screenshot shows a web form titled 'Изменить пароль' (Change Password) in a purple font. Below the title is a grey informational message: 'После изменения пароля названия всех устройств будут установлены по умолчанию.' (After changing the password, the names of all devices will be set to default). The form contains two input fields: 'Старый пароль' (Old password) and 'Новый пароль' (New password), both with placeholder text. Below the 'Новый пароль' field is a purple button labeled 'Изменить' (Change).

Рисунок 14. Изменение пароля личного кабинета

1.6.3. Дополнительные номера телефонов

Пользователь может добавить 5 дополнительных телефонных номеров, которые используются для SMS-уведомлений. Удаление дополнительных номеров производится с помощью кнопок с изображением корзины (см. рис. 15). Изменение основного номера телефона пользователя, используемого в качестве логина для входа в личный кабинет, не предусмотрено.

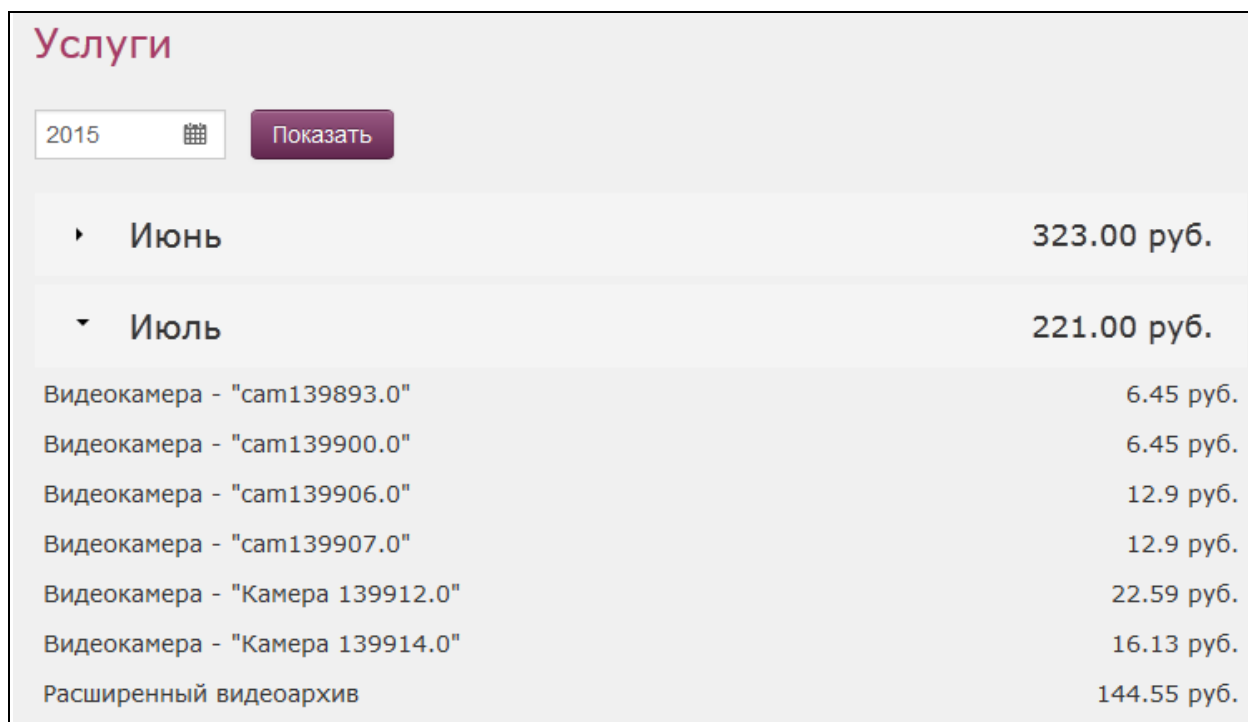


The screenshot shows a web form titled 'Дополнительные телефоны' (Additional Phone Numbers) in a purple font. It features a list of phone numbers: '+7 (000) 000 0001' (highlighted with a light blue background), '+7 (000) 000 0012', and '+7 (000) 000 0015'. Each number has a trash can icon to its right for deletion. At the bottom, there is an empty input field for adding a new number, a purple button labeled 'Добавить телефон' (Add phone), and a red confirmation message: 'Номер телефона успешно добавлен' (Phone number successfully added).

Рисунок 15. Дополнительные номера телефонов

1.7. Услуги

Во вкладке «Услуги» личного кабинета отображена статистика начислений по подключенным услугам за расчетный период в соответствии с тарифным планом пользователя. Представлена возможность выбора расчетного периода с помощью календаря. Общий вид вкладки «Услуги» представлен на рисунке 16.



Услуги	
2015	Показать
▸ Июнь	323.00 руб.
▾ Июль	221.00 руб.
Видеокамера - "cam139893.0"	6.45 руб.
Видеокамера - "cam139900.0"	6.45 руб.
Видеокамера - "cam139906.0"	12.9 руб.
Видеокамера - "cam139907.0"	12.9 руб.
Видеокамера - "Камера 139912.0"	22.59 руб.
Видеокамера - "Камера 139914.0"	16.13 руб.
Расширенный видеоархив	144.55 руб.

Рисунок 16. Вкладка «Услуги»

Пользователю также доступна функция приостановки действия услуг. При активации данной функции личный кабинет переходит в режим ограниченной функциональности: недоступен просмотр видео с камер, запись архива с камер не производится. Начиная со дня, следующего за днем приостановки действия услуг, абонентская плата начисляться перестает.

В поле с выпадающим календарем пользователем назначается срок окончания периода приостановки (см. рис. 17). Данный период не может быть меньше 14-ти дней и больше 6-ти месяцев. Действие услуг приостанавливается сразу после нажатия кнопки «Приостановить действие услуг».

Приостановка услуг

Действие услуг будет приостановлено, абонентская плата не будет начисляться, функции видеонаблюдения и архива будут недоступны.

Период приостановки услуг (от 14 дней до 6 месяцев)

08.08.2016

Приостановить действие услуг

<< Август 2016 >>						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Рисунок 17. Приостановка действия услуг

Возобновление действия услуг осуществляется нажатием кнопки «Возобновить работу» на вкладке «Услуги» (см. рис. 18).

Приостановка услуг

Работа личного кабинета будет восстановлена в полном объеме. С текущей даты будет начисляться абонентская плата за пользование услугами.

Возобновить работу

Рисунок 18. Возобновление действия услуг

1.8. Камеры на карте

Вкладка «На карте» личного кабинета предоставляет пользователю возможность самостоятельно определить расположение камер видеонаблюдения на интерактивной карте с целью визуальной наглядности. По умолчанию метки камер отображаются в центре города, в котором находится пользователь. Перемещение меток осуществляется пользователем вручную (см. рис. 19).

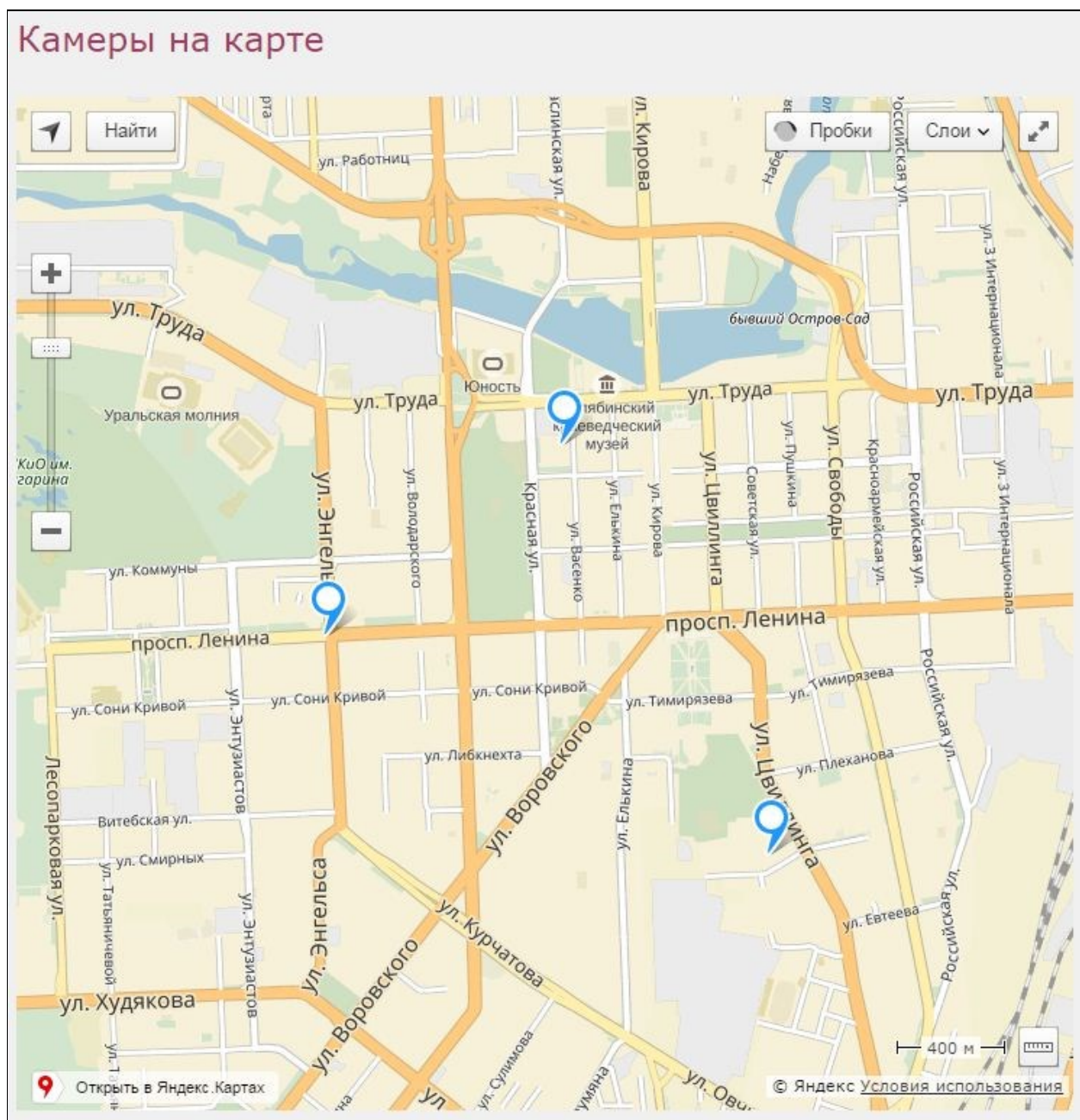


Рисунок 19. Расположение камер на карте

1.9. Шаблоны

Шаблон представляет собой алгоритм совместной работы нескольких устройств пользователя. Индикатор запущенного шаблона становится красным. Общий вид вкладки «Шаблоны» представлен на рисунке 20.

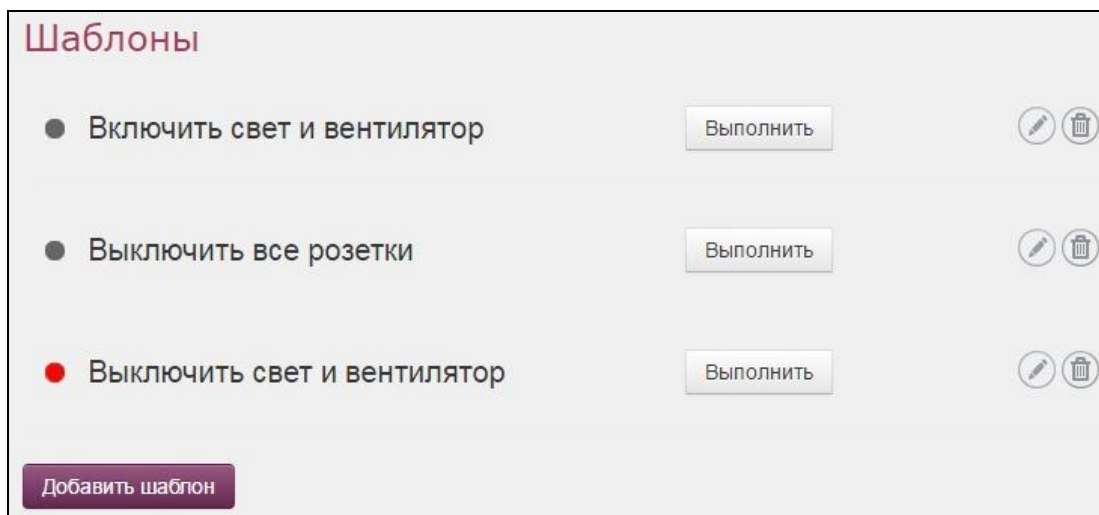


Рисунок 20. Вкладка «Шаблоны»

1.9.1. Создание шаблона

Создание нового шаблона начинается с нажатия кнопки «Добавить шаблон». На первом этапе создания шаблона требуется ввести название шаблона в соответствующем поле и нажать кнопку «Далее» (см. рис. 21).

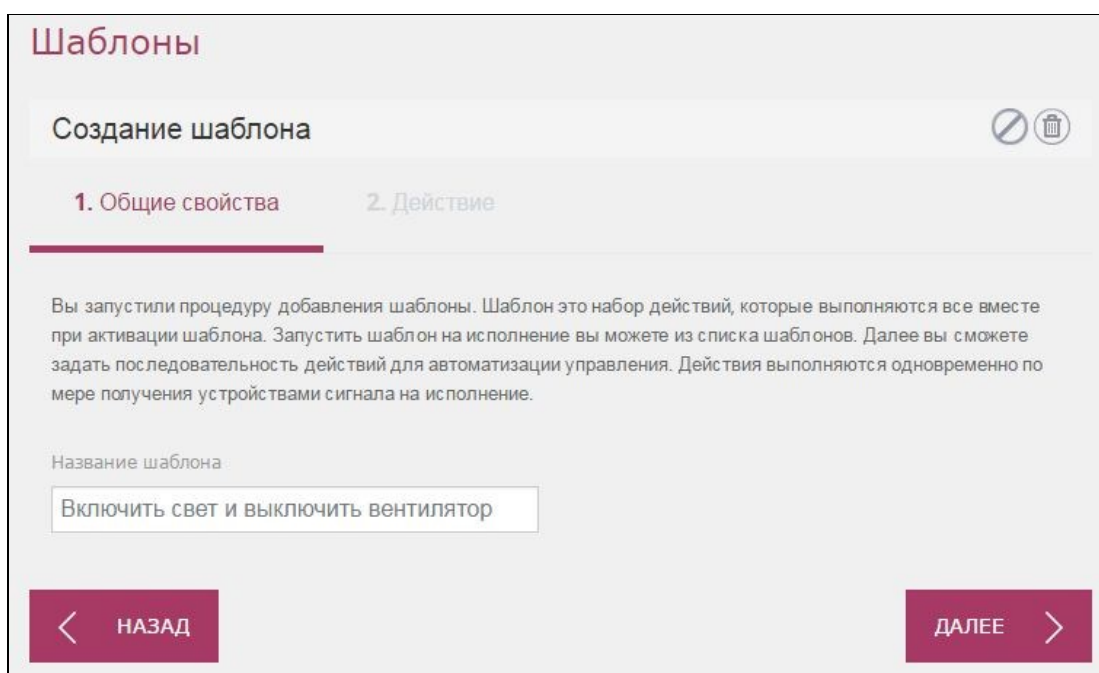


Рисунок 21. Создание шаблона. Общие свойства

На втором этапе предлагается выбрать нужные устройства из общего списка подключенных к системе устройств и назначить действия для каждого из них (см. рис. 22). Создание нового шаблона завершается нажатием кнопки «Сохранить». Кнопка «Назад» – возврат к предыдущему этапу.

Шаблоны

Создание шаблона

1. Общие свойства 2. Действие

Выберите устройства и задайте действия на исполнение в шаблоне.

Устройство назначения	Действие
Лампа	ON Включить
Вентилятор	OFF Выключить
Нет устройства	Нет действия
Нет устройства	Нет действия

НАЗАД

СОХРАНИТЬ

Рисунок 22. Создание шаблона. Действие

1.9.2. Редактирование и удаление шаблона

Функция редактирования шаблона вызывается нажатием кнопки с изображением карандаша и полностью идентична процедуре создания шаблона. Кнопка с перечеркнутым кругом – отмена редактирования шаблона.

Удаление шаблона производится нажатием кнопки с изображением корзины.

1.10. Сценарии

Сценарий является расширенной формой шаблона, алгоритма совместной работы устройств пользователя. С помощью сценариев реализована возможность создания и настройки любых цепочек и схем взаимодействия устройств домашней автоматизации. В отличие от шаблонов, сценарии запускаются по назначенным условиям автоматически. Пользователь может включить (активировать) и выключить сценарий. Общий вид вкладки «Сценарии» представлен на рисунке 23.

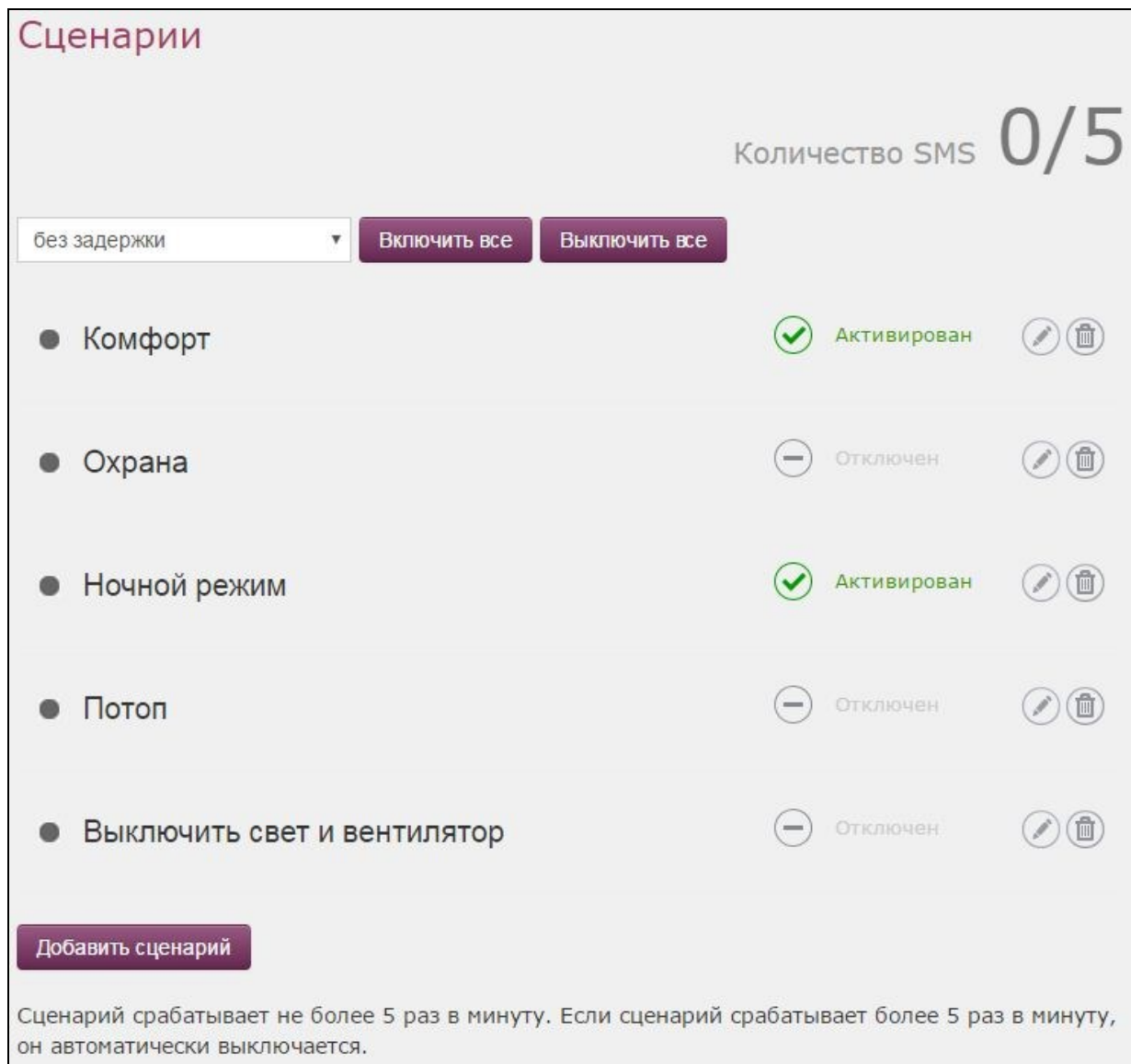


Рисунок 23. Вкладка «Сценарии»

Сценарий должен срабатывать не более 5-ти раз в минуту. Системой предусмотрено автоматическое выключение сценария при его срабатывании чаще 5-ти раз в минуту.

1.10.1. Создание сценария

Создание нового сценария начинается с нажатия кнопки «Добавить сценарий». На первом этапе создания сценария требуется в соответствующих полях ввести название сценария и ограничение времени запуска. После заполнения полей нажать кнопку «Далее» (см. рис. 24).

Сценарии

Количество SMS 0/5

без задержки Включить все Выключить все

Создание сценария

1. Общие свойства 2. Источник 3. Приемник 4. Уведомление

Вы запустили процедуру добавления сценария. Сценарий - это правило интерактивного взаимодействия устройств. Вы можете создавать и настраивать любые цепочки и схемы взаимодействия устройств домашней автоматизации. Сложность схем взаимодействия ограничивается только вашим воображением. Сценарии с запуском по расписанию не могут иметь устройств-источников.

Название сценария

Сценарий №6

Ограничение времени запуска

Ограничение по времени

Часы Минуты Часы Минуты

00 : 00 - 23 : 59

Каждый день

НАЗАД ДАЛЕЕ

Рисунок 24. Создание сценария. Общие свойства

Для ограничения времени запуска возможны следующие варианты:

- ограничение по времени – выбор промежутка времени, когда сценарий может сработать;
- запуск по расписанию – выбор дня недели и времени для периодического срабатывания;
- конкретная дата – выбор определенного времени для запуска сценария.

При незаданном ограничении времени запуска сценарий будет работать круглосуточно.

На втором этапе создания сценария пользователем выбирается устройство из роллера и определяется условие срабатывания, при котором запустится сценарий. Обнаружение движения камерами видеонаблюдения осуществляется только в режиме охраны. После заполнения полей нажать кнопку «Далее». Кнопка «Назад» – возврат к предыдущему этапу (см. рис. 25).

The screenshot shows a web interface for creating scenarios. At the top, the title 'Сценарии' is in red. To the right, it says 'Количество SMS 0/5'. Below this is a dropdown menu set to 'без задержки' and two buttons: 'Включить все' and 'Выключить все'. The main section is titled 'Создание сценария' and has four steps: 1. Общие свойства, 2. Источник (highlighted with a red bar), 3. Приемник, and 4. Уведомление. Below the steps, there is a text block explaining the current step: 'На данном этапе вы указываете устройство и причину, вызывающую активацию сценария. Вы можете не указывать устройство источник, если сценарий срабатывает по расписанию.' Below this are two dropdown menus: 'Устройство источник' (set to 'Камера 140238.0') and 'Условие' (set to 'Обнаружено движение'). At the bottom are two buttons: 'НАЗАД' (with a left arrow) and 'ДАЛЕЕ' (with a right arrow). A footer note states: 'Сценарий срабатывает не более 5 раз в минуту. Если сценарий срабатывает более 5 раз в минуту, он автоматически выключается.'

Рисунок 25. Создание сценария. Источник

В случае выбора запуска по расписанию или конкретной даты в поле «Ограничение времени запуска» на предыдущем этапе поля второго этапа можно оставить незаполненными.

На третьем этапе требуется указать устройства, которые будут реагировать на срабатывание сценария, и их действия. После заполнения полей нажать кнопку «Далее» (см. рис. 26).

Сценарии

Количество SMS 0/5

без задержки Включить все Выключить все

Создание сценария

1. Общие свойства 2. Источник 3. Приемник 4. Уведомление

Теперь укажите устройство и действие, которое над ним нужно выполнить. Вы можете не указывать устройство и действие, если вас нужно просто проинформировать о срабатывании сценария без активации чего-либо.

Устройство назначение	Действие
Лампа	ON Включить
Устройство назначение 2	Действие 2
Нет устройства	Нет действия
Устройство назначение 3	Действие 3
Нет устройства	Нет действия
Устройство назначение 4	Действие 4
Нет устройства	Нет действия

НАЗАД

ДАЛЕЕ

Рисунок 26. Создание сценария. Приемник

На четвертом этапе пользователь может выбрать способ уведомления о срабатывании сценария (см. рис. 27). Доступные способы уведомления:

- SMS-сообщение с определенным текстом, отправляемое на указанный номер телефона;
- письмо с определенным текстом, отправляемое на указанный адрес электронной почты.

Создание нового сценария завершается нажатием кнопки «Сохранить». После сохранения сценарий автоматически активируется.

Сценарии

Количество SMS 0/5

без задержки

Включить все

Выключить все

Создание сценария



1. Общие свойства

2. Источник

3. Приемник

4. Уведомление

Задайте, если это необходимо, тип уведомления о срабатывании сценария. Будьте внимательны, сценарий может срабатывать довольно часто, и информационные сообщения тоже будут приходить часто.

Уведомление

SMS

Номер телефона

+7 (000) 000 0001

Текст сообщения (70 символов)

 НАЗАД

СОХРАНИТЬ 

Рисунок 27. Создание сценария. Уведомление

1.10.2. Редактирование и удаление сценария

Функция редактирования сценария вызывается нажатием кнопки с изображением карандаша и полностью идентична процедуре создания сценария. Кнопка с перечеркнутым кругом – отмена редактирования сценария.

Удаление сценария производится нажатием кнопки с изображением корзины.

1.10.3. Отложенный запуск сценария

Опция отложенного запуска сценария создана для удобства установки системы на охрану и избегания ложных срабатываний. Активацию сценариев можно задать с задержкой до 5-ти минут (см. рис. 28).

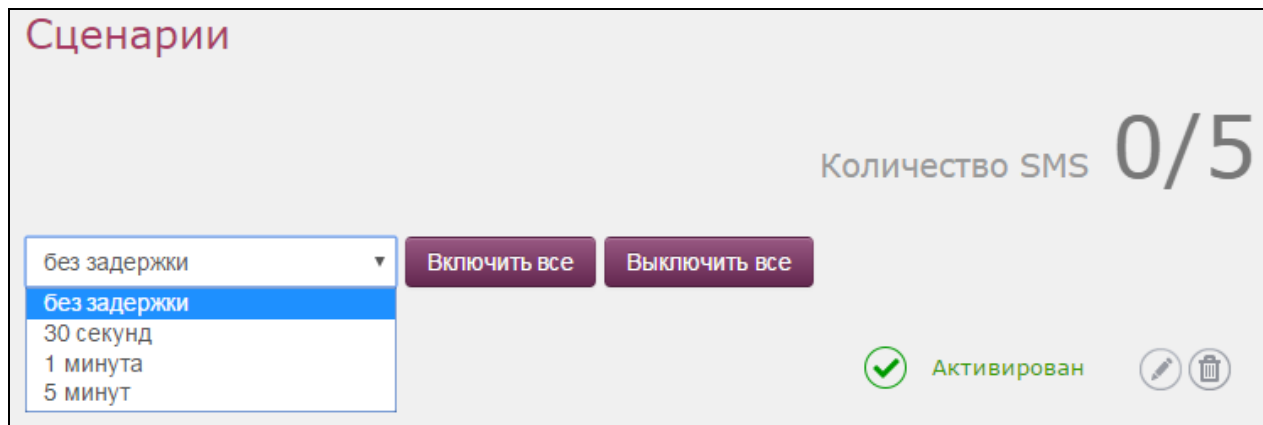


Рисунок 28. Отложенный запуск сценария

1.11. Архив

Архив позволяет пользователю просмотреть записи видеонаблюдения за любой промежуток времени. Глубина архива зависит от размера видеоархива, заданного во вкладке «Управление видеоархивом». При полном заполнении видеоархива записи видеонаблюдения будут постепенно удаляться, начиная с самых ранних.

Для просмотра записи видеонаблюдения необходимо выбрать день (последние несколько дней или раньше – выбор даты в календаре и нажатие кнопки «Показать») и с помощью ползунков на шкале времени задать промежуток от 0:00 до 24:00 (см. рис. 29).

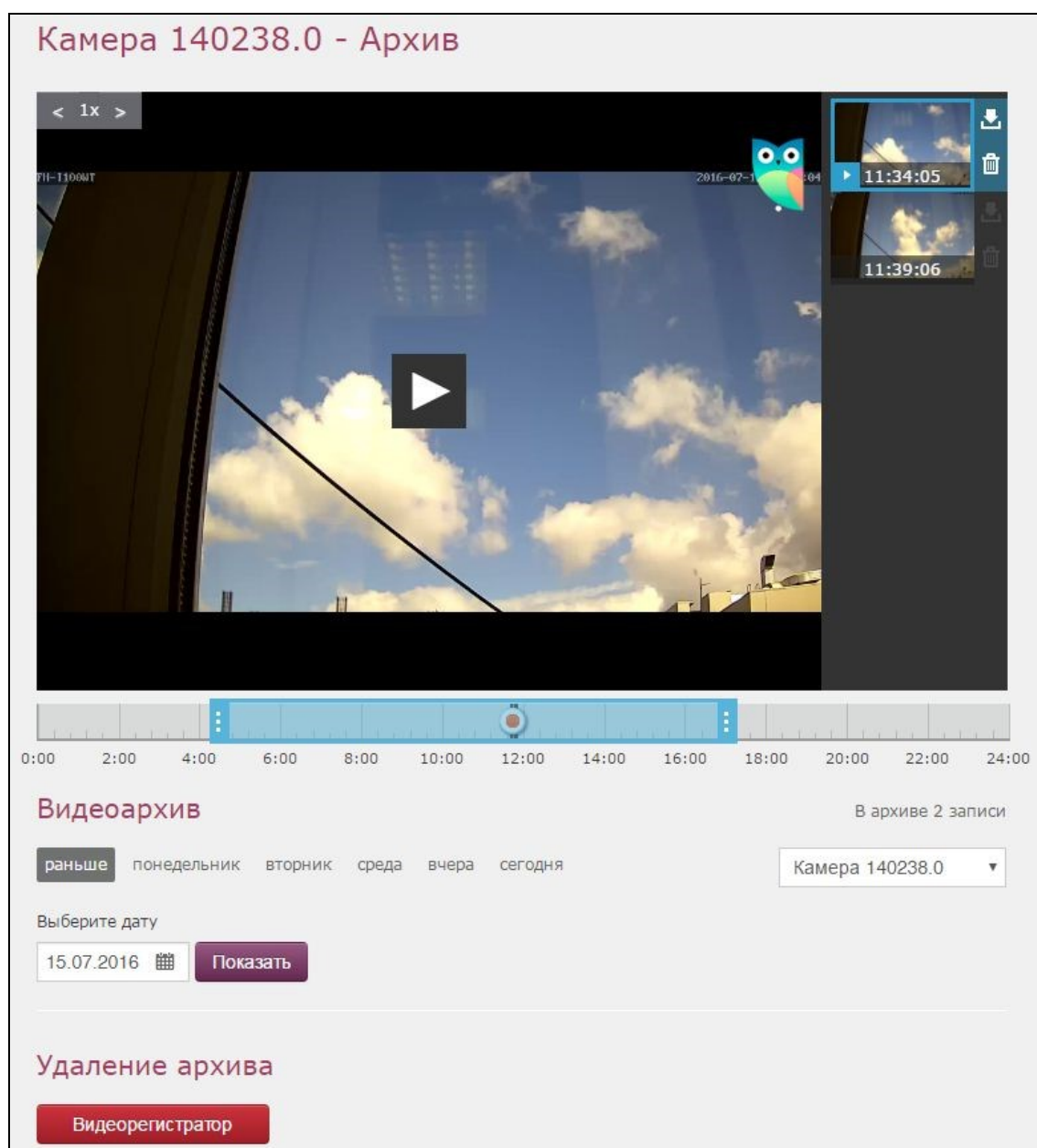


Рисунок 29. Архив видеозаписей

Архивные записи видеонаблюдения загрузятся в список воспроизведения справа и будут проигрываться непрерывно одна за другой. Видеозаписи доступны для просмотра в плеере на сайте, а также для скачивания на компьютер. Скачивание производится с помощью кнопки с изображением стрелки вниз справа от нужной записи в списке воспроизведения.

Удаление записей видеонаблюдения осуществляется кнопкой с изображением корзины справа от нужной записи в списке воспроизведения.

1.12. Виджет

Виджет представляет собой круговую диаграмму, расположенную в левом верхнем углу личного кабинета пользователя (см. рис. 30). В нем отображается доступный и занятый объем памяти из общего объема памяти, выделенного конкретному пользователю в соответствии с его тарифным планом. Общий объем памяти видеоархива указан в правом верхнем углу виджета. Также виджет содержит информацию о количестве отправленных из числа доступных SMS-сообщений для уведомлений об отработке сценариев.



Рисунок 30. Виджет

1.13. Ростер

Ростер – это разделенный на логические группы список устройств пользователя в левой части личного кабинета (см. рис. 31). По клику на название устройства осуществляется переход на данное устройство. По клику на иконку устройства возможно быстрое выполнение действия с данным устройством (для камеры и мультисенсора – включение или выключение режима охраны; для розетки – включение или выключение нагрузки).

Иконка устройства может отображать режим его работы. Бледным серым цветом обозначаются иконки устройств, находящихся в данный момент времени вне сети.

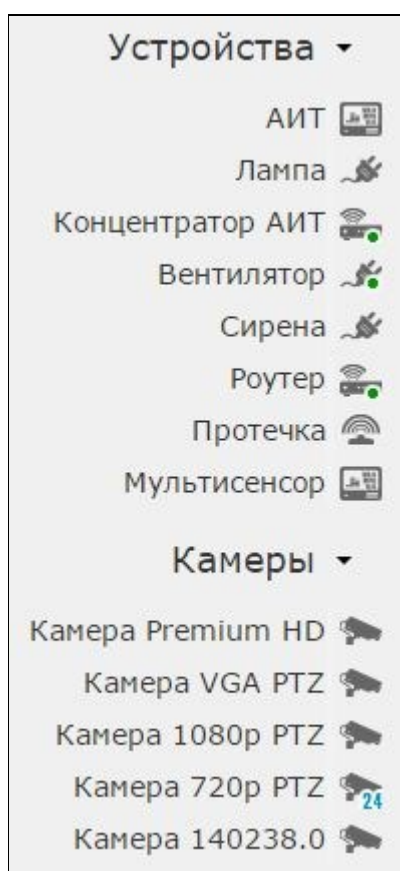


Рисунок 31. Ростер

1.14. Камеры видеонаблюдения

По клику на имя камеры в ростере пользователь переходит на страницу наблюдения, которая воспроизводит потоковое видео с камеры в режиме онлайн (см. рис. 32).

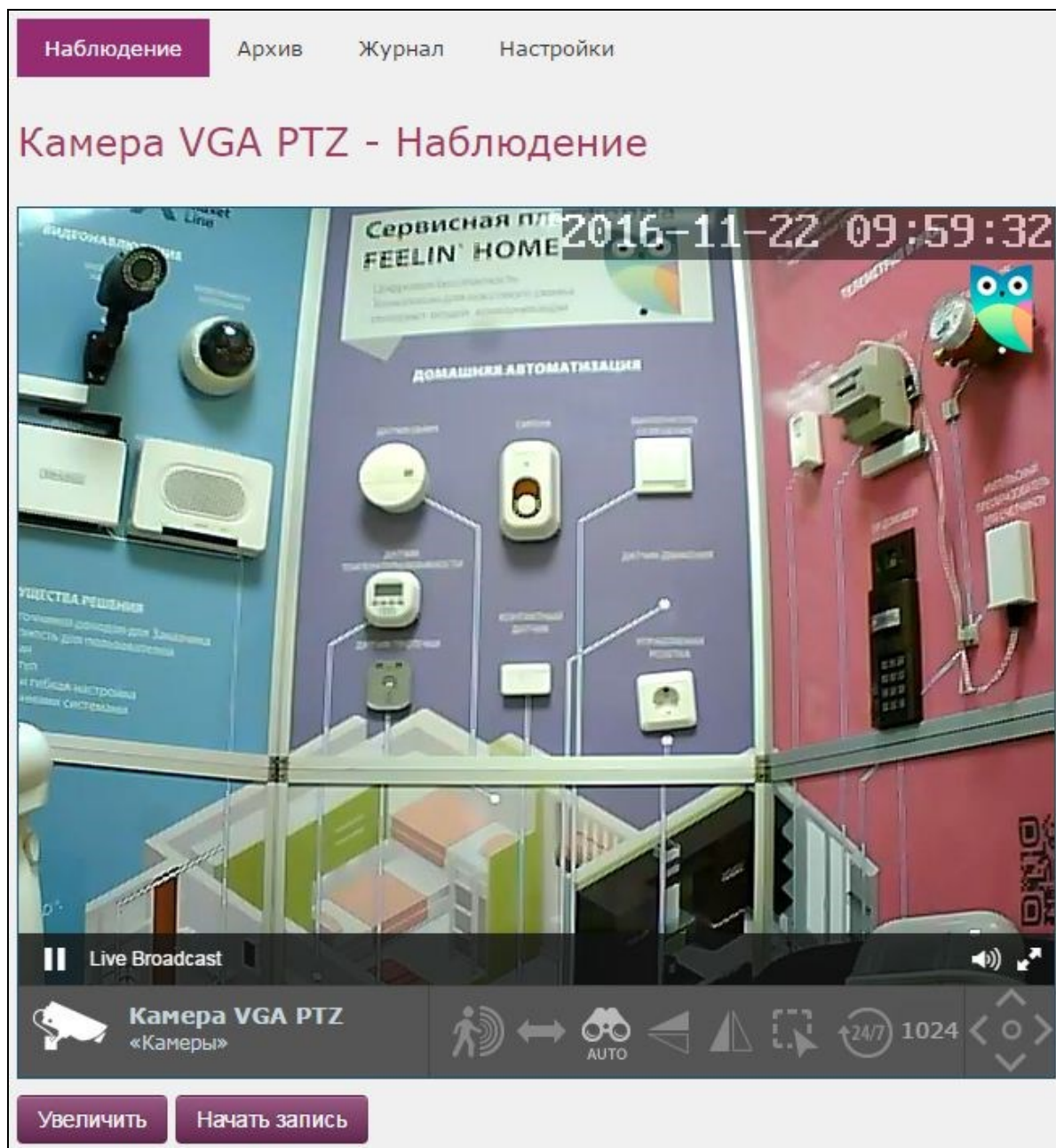


Рисунок 32. Наблюдение

В нижней части потокового видео расположена панель управления выбранной камерой (см. рис. 33). Верхняя часть панели появляется при наведении курсора на потоковое видео и содержит кнопку паузы (возобновления), значок регулировки громкости и кнопку перехода в полноэкранный режим (выхода из него). Назначение элементов нижней части панели управления слева направо: иконка камеры с наименованием (неинтерактивный элемент), режим охраны (включение,

выключение), режим сканирования (единоразовый полный горизонтальный поворот камеры), ночной режим (включение, выключение, автоматический), отражение видео по вертикали, отражение видео по горизонтали, показ области слежения, режим видеорегистратора (включение, выключение), выбор битрейта видео в кбит/с, управление камерой по направлениям (вверх, вниз, вправо, влево, установка в исходное положение).

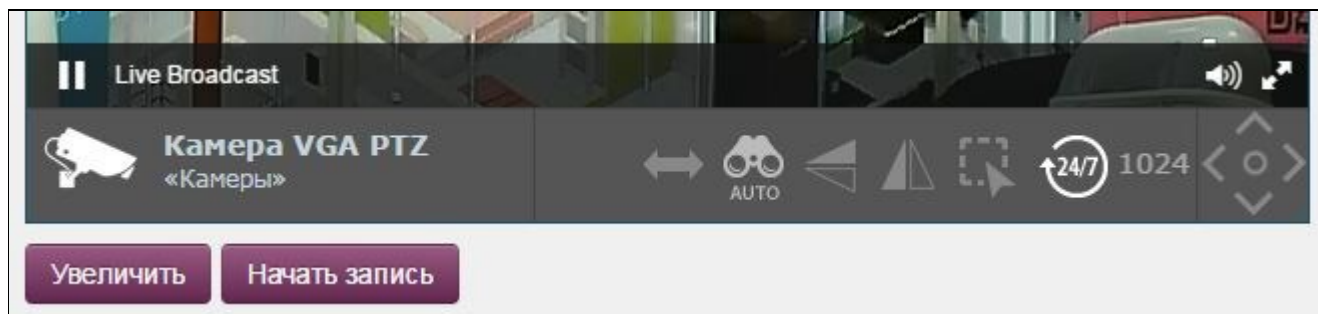


Рисунок 33. Панель управления камерой

Область слежения может занимать всю видимую область или её часть (см. рис. 34). Сохранение выбранной области осуществляется путем повторного нажатия на кнопку области слежения.

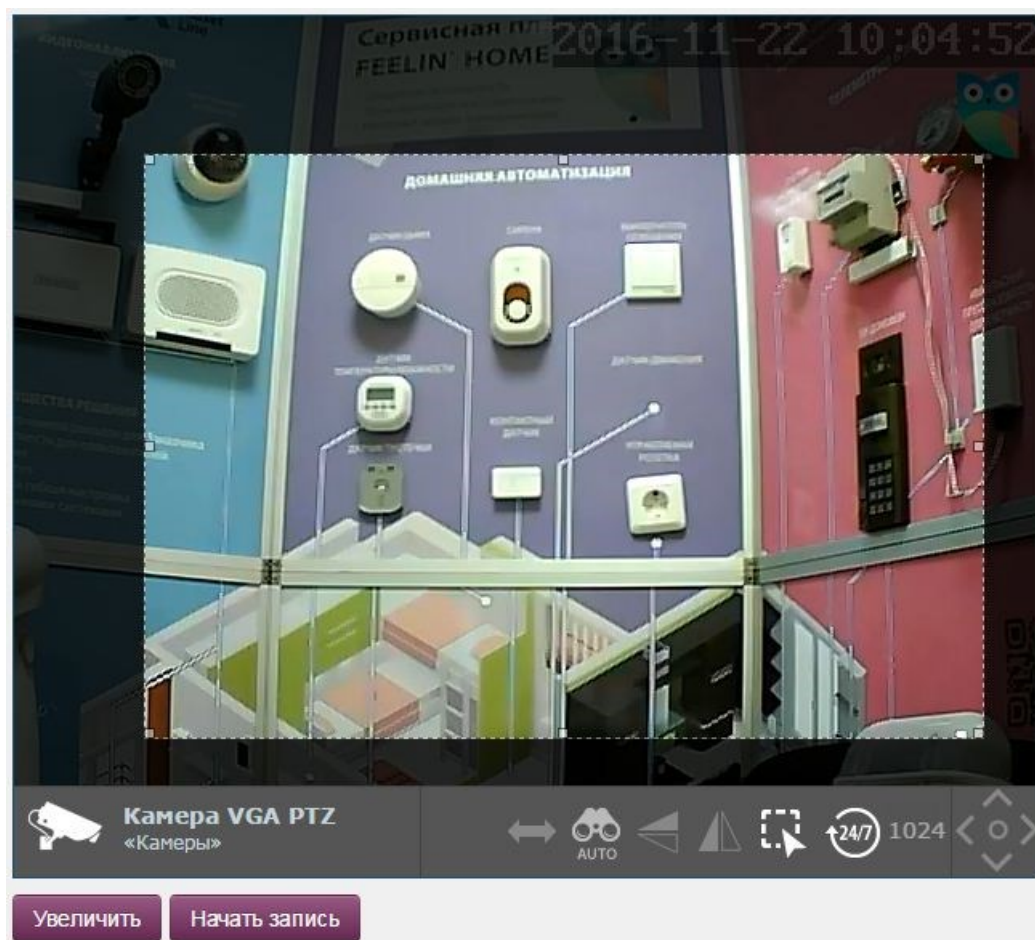


Рисунок 34. Область слежения камеры

В нижней части страницы наблюдения расположена кнопка «Увеличить», которая позволяет приближать и отдалять изображение во время просмотра видеопотока с камеры.

Также доступна функция записи видеопотока напрямую с выбранной камеры. Для этого необходимо нажать кнопку «Начать запись» – запустится запись видеопотока длительностью не менее минуты. Завершается запись при помощи нажатия кнопки «Остановить запись». Файл с видеозаписью будет доступен для скачивания.

1.15. Состояние устройств

По клику на имя любого устройства в ростере, за исключением камеры видеонаблюдения, пользователь переходит на страницу состояния, которая отображает статус и состояние данного устройства (см. рис. 35, рис. 36, рис. 37). Для некоторых устройств доступно управление (включение, выключение).

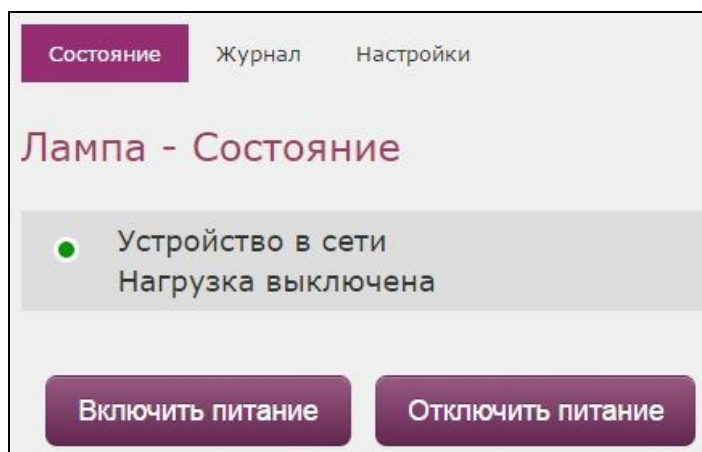


Рисунок 35. Состояние лампы

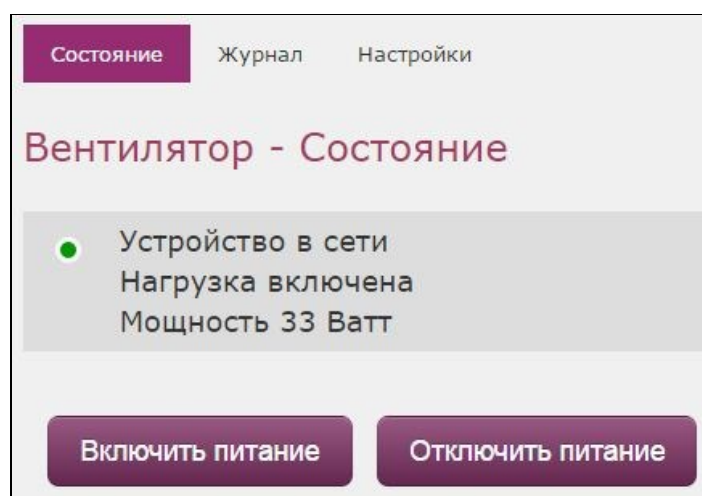


Рисунок 36. Состояние вентилятора



Рисунок 37. Состояние мультисенсора

1.16. Журнал

Для каждого устройства система ведет журнал событий, который содержится в соответствующей вкладке в меню устройства. По умолчанию показываются самые поздние события. Также предоставлена возможность фильтрации записей журнала по дате и по событию (см. рис. 38).

Наблюдение

Архив

Журнал

Настройки

Камера 140238.0 - Журнал

СРАБАТЫВАНИЙ 4

[Показать фильтр](#)

Дата начала

Дата конца

По событию

15.07.2016

15.07.2016

Все события

Показать события

Нет записей

▼

15 Июля 2016 года

● 56

●		Камера 140238.0	Режим охраны выключен	13:50:50
●		Камера 140238.0	Устройство в сети	12:57:50
●		Камера 140238.0	Режим охраны выключен	12:57:49
●		Камера 140238.0	Режим охраны включен	12:55:47
●		Камера 140238.0	<u>Обнаружено движение</u>	12:55:46
●		Камера 140238.0	Режим охраны включен	12:55:21
●		Камера 140238.0	Режим охраны включен	12:24:41
●		Камера 140238.0	Устройство в сети	12:24:40

Рисунок 38. Журнал камеры

Также доступен общий журнал для всех устройств системы, вызываемый одноименным пунктом в ниспадающем меню в левом верхнем углу личного кабинета. Вид общего журнала представлен на рисунке 39.

Журнал

СРАБАТЫВАНИЙ 1

[Показать фильтр](#)

Дата начала

Дата конца

По событию

15.07.2016

15.07.2016

Все события

Показать события

Нет записей

15 Июля 2016 года

95

Вентилятор	Нагрузка включена	15:35:01
Вентилятор	Нагрузка включена	15:35:00
Вентилятор	Нагрузка отключена	15:34:59
Вентилятор	Нагрузка отключена	15:34:59
Лампа	Нагрузка отключена	15:34:57
Лампа	Нагрузка отключена	15:34:56
Лампа	Нагрузка включена	15:34:56
Лампа	Нагрузка включена	15:34:55
Камера 1080p PTZ	Отключено	15:33:58

Рисунок 39. Общий журнал

1.17. Настройки

Настройки для каждого типа устройства имеют собственный вид. Каждому устройству можно задать название, выбрать для него соответствующую группу или создать новую. Также доступен флажок включения или отключения уведомления с помощью SMS-сообщения о потере связи с устройством. Для камер дополнительно указываются чувствительность детектора движения и количество кадров в секунду (см. рис. 40).

Рисунок 40. Настройки устройства

Пользователю предоставлена возможность запоминания текущего положения камеры видеонаблюдения, в которое она автоматически установится после выключения и включения питания.

Функция «Сделать камеру публичной» позволяет опубликовать поток с камеры в общедоступные источники через вставку html-кода (см. рис. 41).

Рисунок 41. Настройки публичной камеры

В настройках камеры видеонаблюдения также доступны (см. рис. 42):

- Модель камеры и IP-адрес. С помощью IP-адреса можно получить доступ к веб-интерфейсу камеры, содержащему настройки и код активации устройства.
- Управление картой памяти. Информация о наличии запоминающего устройства в камере, без которого отсутствует возможность записи в архив в режиме «Детектор движения».
- Автоматическое обновление встроенного программного обеспечения (прошивки) камеры через сервер системы Feelin'Home. Если прошивка имеет актуальную версию, система уведомит об этом пользователя, в ином случае – предложит обновить прошивку.
- Настройки часового пояса. На камере видеонаблюдения должен быть установлен реальный часовой пояс для записи архива с корректным временем.
- Просмотр статистики камеры и её активности.

IP-адрес: [192.168.5.126](#)
Модель камеры: fh-i1en18701136

SD-карта: подключена. Камера запишет видео в архив по детектору движения в режиме "Охрана"

[Очистить архив](#) [Очистить SD-карту](#) [Форматировать SD-карту](#)

[Обновить прошивку](#)

(GMT +5:00) Челябинск, Екатеринбург, Исламабад, Карачи, Ташкент ▼

[Изменить часовой пояс](#)

[Посмотреть статистику](#)

2016-07-15 10:30:42, 2733 bytes, 2 kbit/s
2016-07-15 11:00:42, 15101380 bytes, 11797 kbit/s
2016-07-15 11:30:42, 17507769 bytes, 13677 kbit/s
2016-07-15 12:00:42, 167825293 bytes, 131113 kbit/s
2016-07-15 12:30:42, 116828108 bytes, 91271 kbit/s
2016-07-15 13:00:42, 30033653 bytes, 23463 kbit/s
2016-07-15 13:30:42, 29347495 bytes, 22927 kbit/s
2016-07-15 14:00:42, 742187 bytes, 579 kbit/s
2016-07-15 14:30:42, 116801 bytes, 91 kbit/s
2016-07-15 15:00:43, 6002797 bytes, 4689 kbit/s
2016-07-15 15:30:43, 118839 bytes, 92 kbit/s

Рисунок 42. Дополнительные настройки камеры

После изменения настроек требуется сохранить изменения с помощью соответствующей кнопки в верхней части страницы.

2. ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

2.1. Личный кабинет

Личный кабинет пользователя мобильной версии веб-портала предоставляет возможность интерактивного контроля подключенных устройств. Основными структурными элементами являются:

- виджет с информацией о доступном и занятом объеме памяти из общего объема памяти, выделенного данному пользователю в соответствии с его тарифным планом;
- ростер с указанием статусов и состояний устройств;
- окно выбранной камеры видеонаблюдения с возможностью управления и просмотра архива видеозаписей.

Доступ в личный кабинет пользователя предоставляется на веб-портале m.feelinhome.ru сети Интернет после ввода номера телефона и пароля. Общий вид входа в личный кабинет представлен на рисунке 43.

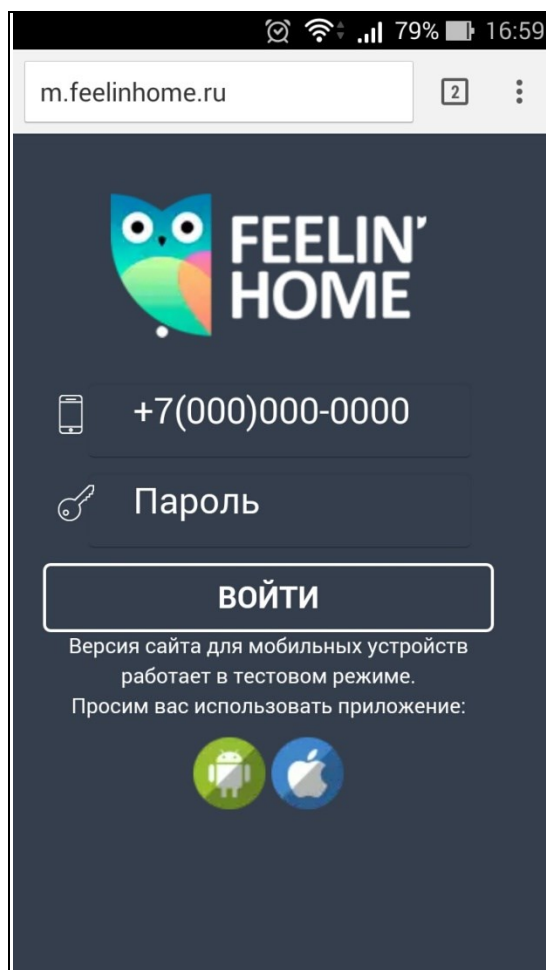


Рисунок 43. Вход в личный кабинет пользователя

Общий вид главной страницы личного кабинета после получения доступа представлен на рисунке 44.

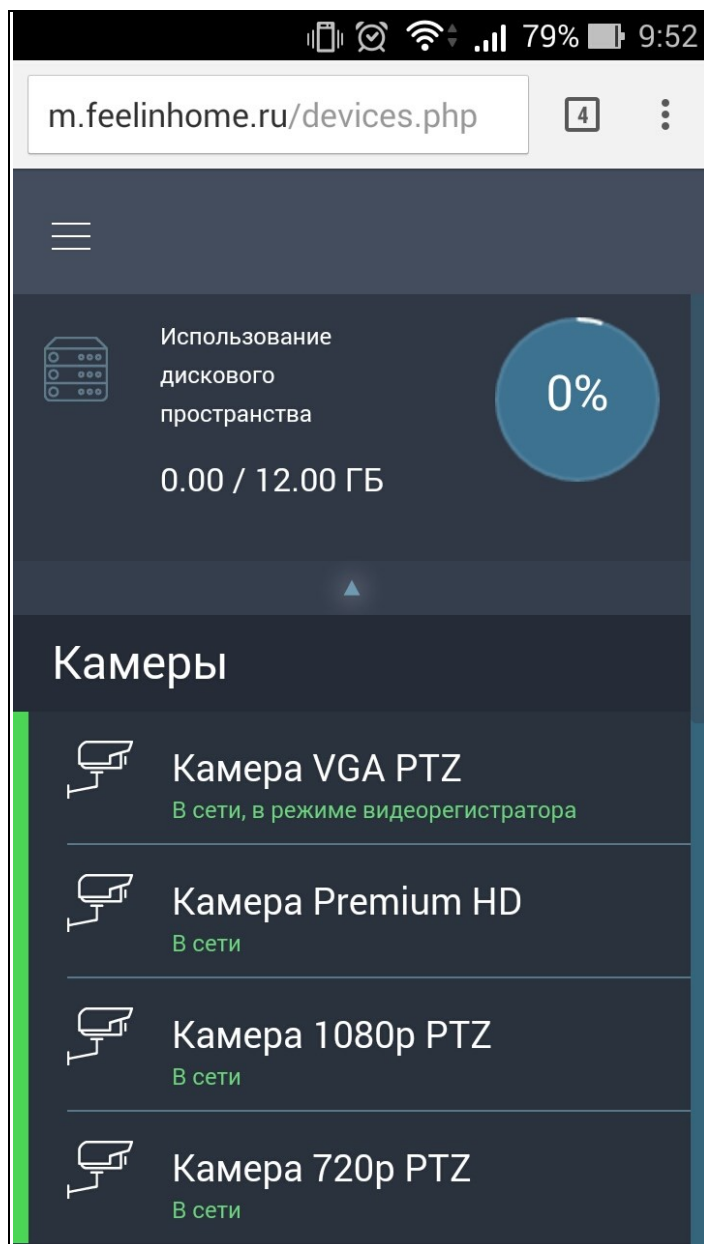


Рисунок 44. Главная страница личного кабинета пользователя

Кнопка в левом верхнем углу главной страницы личного кабинета вызывает меню личного кабинета (см. рис. 45).

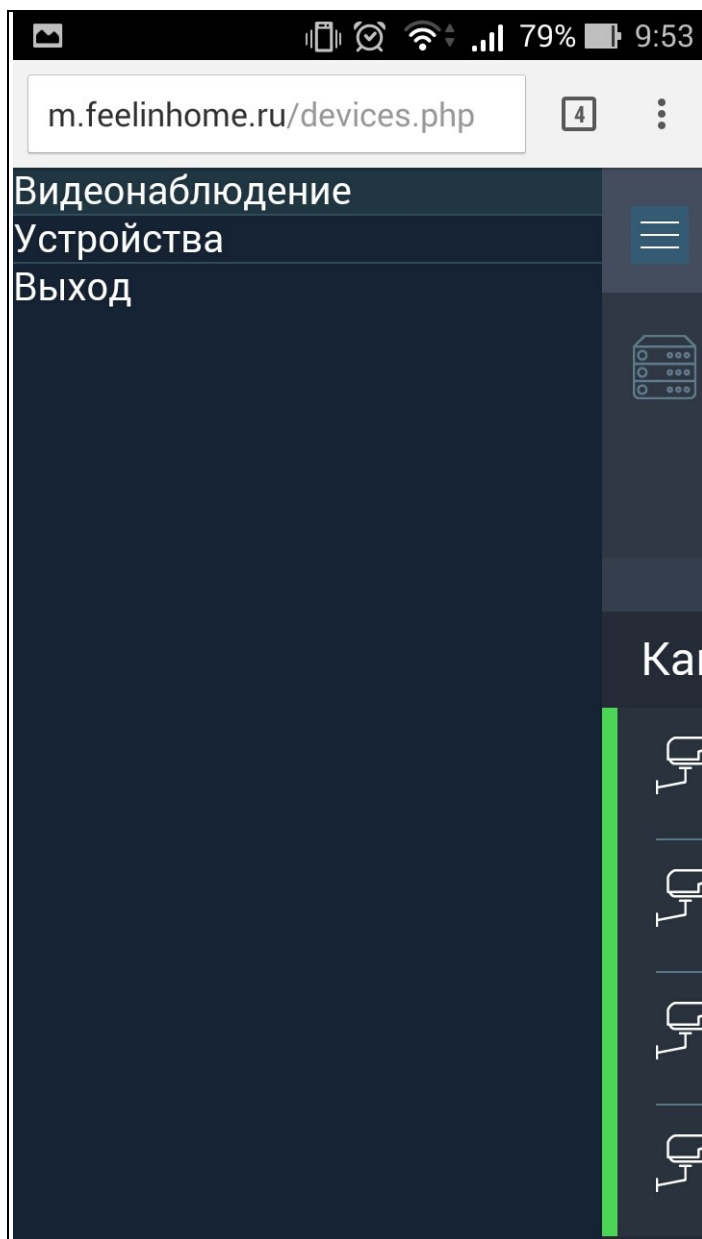


Рисунок 45. Меню личного кабинета пользователя

Пункт меню «Видеонаблюдение» открывает страницу наблюдения первой по списку камеры. Пункт «Устройства» возвращает пользователя на главную страницу личного кабинета.

В ростере реализована функция управления некоторыми устройствами (включение, выключение). Управление производится нажатием на переключатель напротив соответствующего устройства (см. рис. 46).

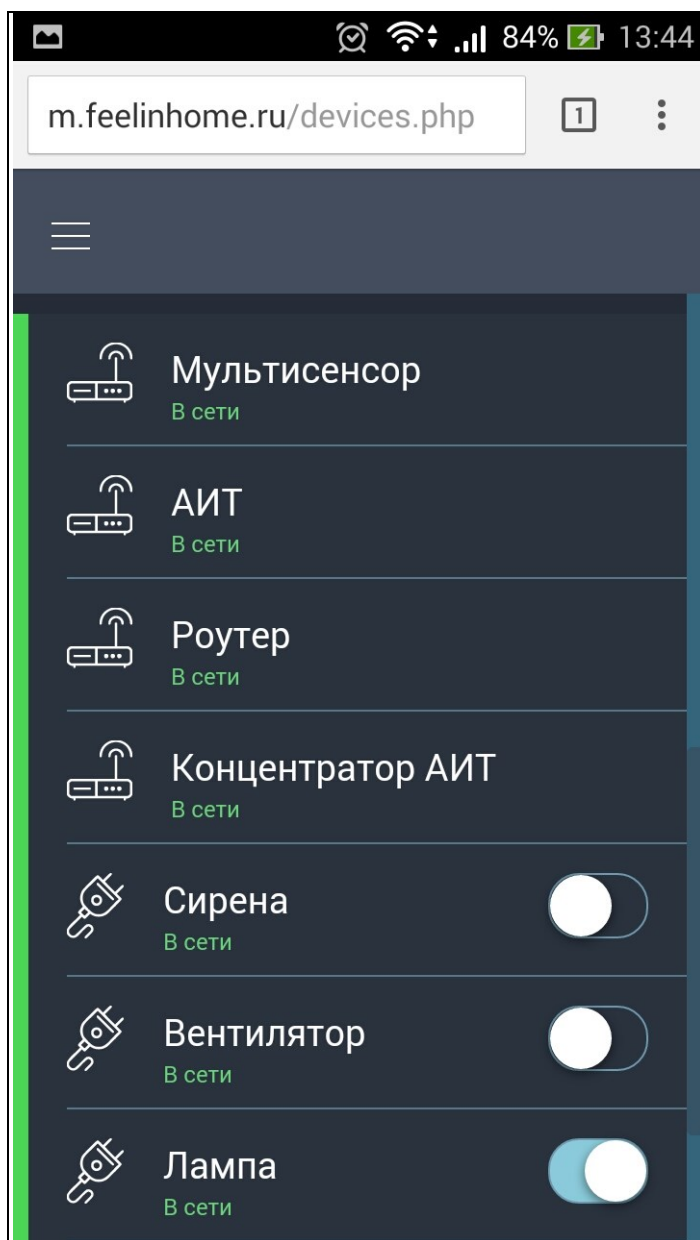


Рисунок 46. Управление устройствами в ростере

2.2. Камеры видеонаблюдения

По клику на имя камеры в ростере пользователь переходит на страницу наблюдения, которая воспроизводит (по нажатию) потоковое видео с камеры в режиме онлайн (см. рис. 47). При повороте экрана мобильного устройства пользователя страница наблюдения перезагрузится.

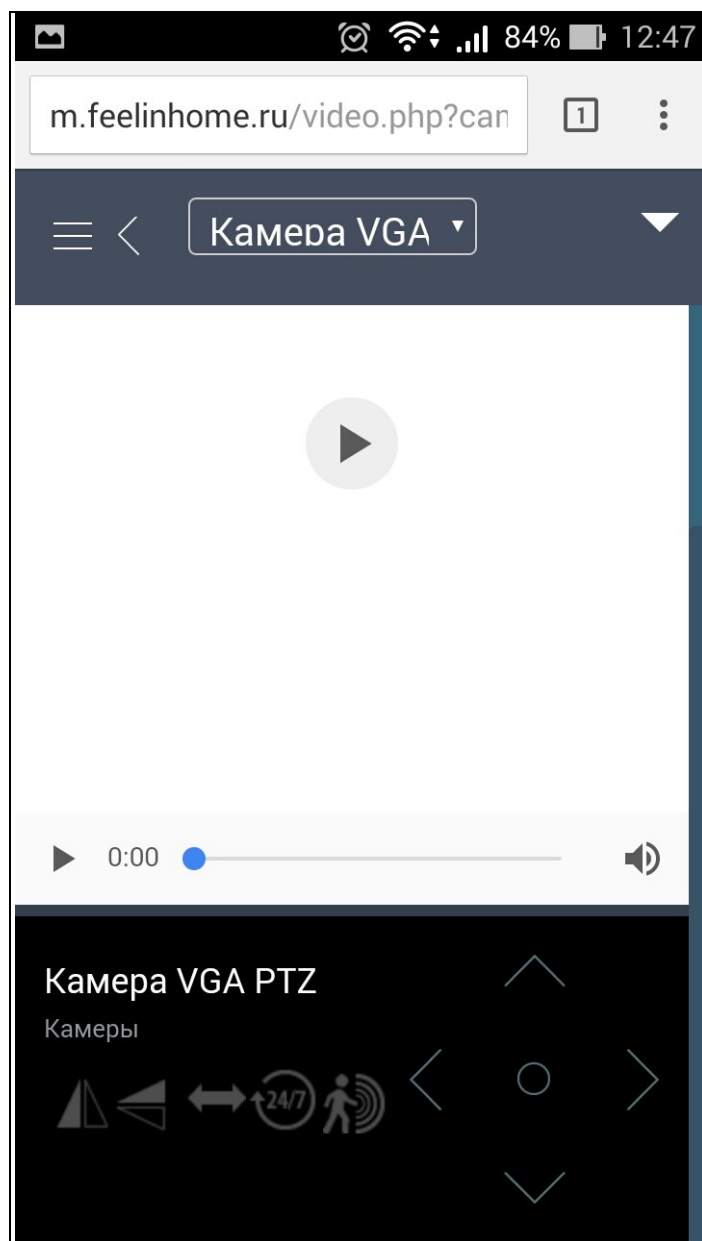


Рисунок 47. Наблюдение

В нижней части потокового видео расположена панель управления выбранной камерой. Верхняя часть панели появляется при нажатии на потоковое видео и содержит кнопку паузы (возобновления) и значок регулировки громкости. Назначение элементов нижней части панели управления слева направо: отражение видео по горизонтали, отражение видео по вертикали, режим сканирования (единоразовый полный горизонтальный поворот камеры), режим видеорегистратора (включение, выключение), режим охраны (включение, выключение), управление

камерой по направлениям (вверх, вниз, вправо, влево, установка в исходное положение).

Быстрый выбор камеры видеонаблюдения производится из списка, вызываемого нажатием на кнопку с названием камеры над потоковым видео, (см. рис. 48).

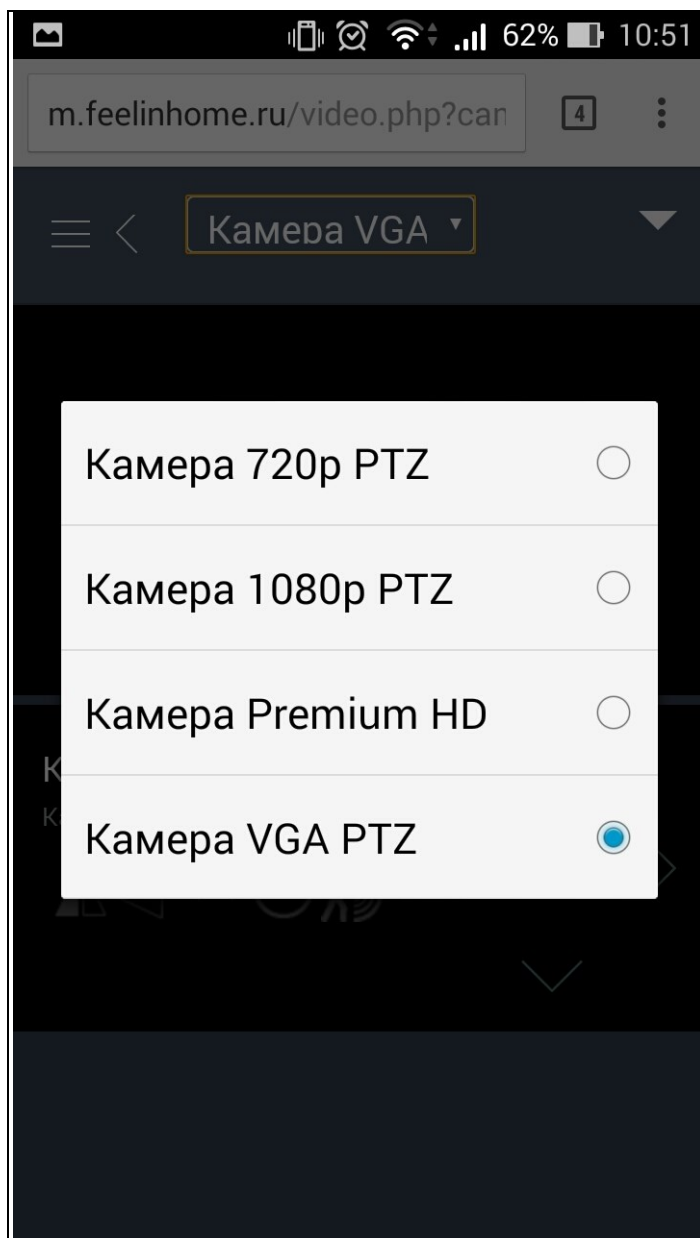


Рисунок 48. Быстрый выбор камеры

Для просмотра архива видеозаписей с выбранной камеры требуется нажать на треугольник в правом верхнем углу страницы наблюдения. Список архивных записей видеонаблюдения представлен на рисунке 49.

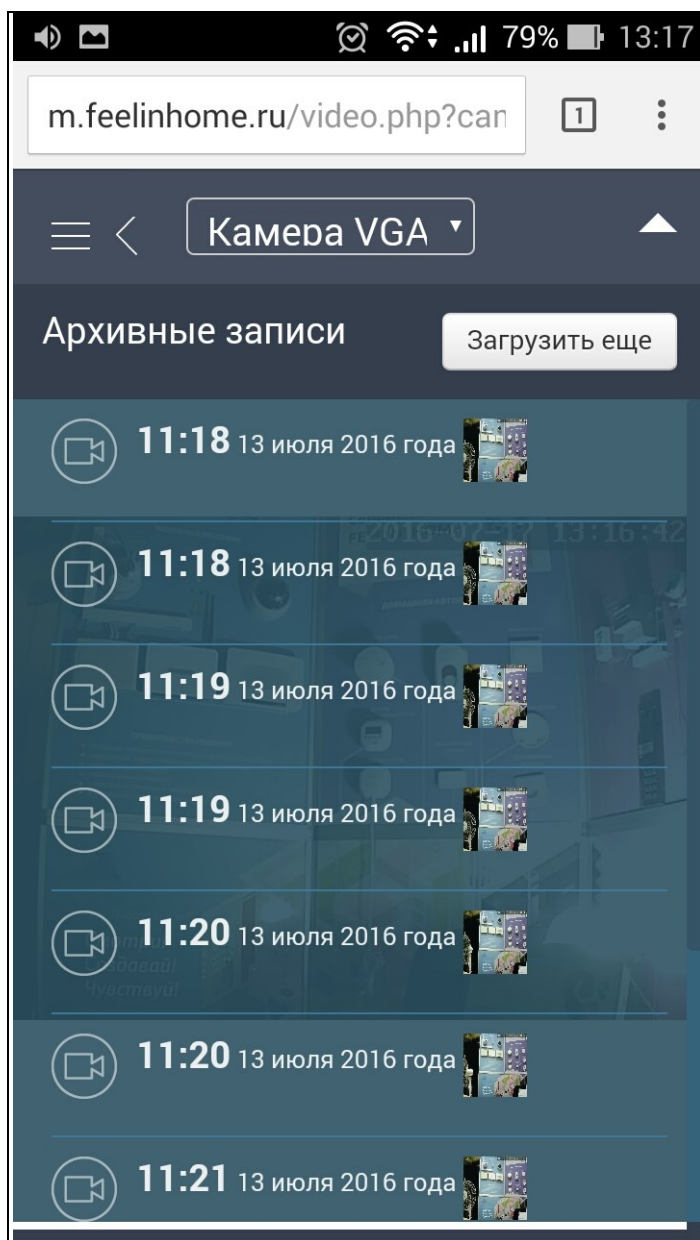


Рисунок 49. Список архивных записей видеонаблюдения

После нажатия на запись видеонаблюдения из архива откроется страница просмотра видео аналогичная странице наблюдения камеры (см. рис. 50). При просмотре записи на панели управления доступны следующие опции: пауза (возобновление) и переключение полноэкранный режим.



Рисунок 50. Просмотр записи видеонаблюдения из архива

3. ПРИЛОЖЕНИЕ FEELIN'HOME ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

3.1. Личный кабинет

Личный кабинет пользователя приложения для мобильных устройств предоставляет возможность интерактивного контроля подключенных устройств. Основными структурными элементами являются:

- ростер с указанием статусов и состояний устройств (отдельно для камер видеонаблюдения и устройств домашней автоматизации);
- архив с последними записями с камер видеонаблюдения;
- журнал.

Доступ в личный кабинет пользователя производится напрямую из приложения после ввода номера телефона и пароля. Общий вид входа в личный кабинет представлен на рисунке 51.

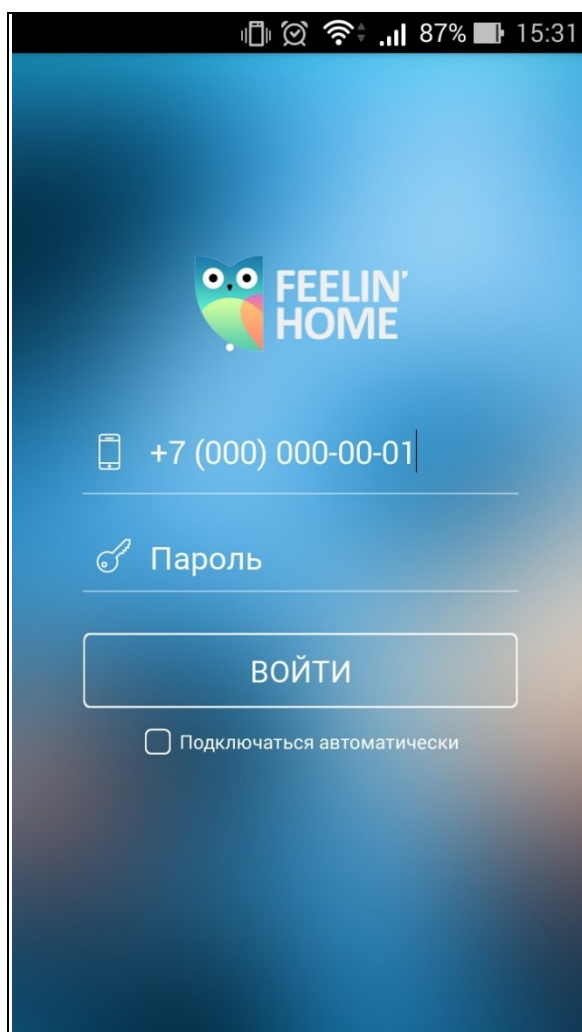


Рисунок 51. Вход в личный кабинет пользователя

Общий вид главной страницы личного кабинета после получения доступа представлен на рисунке 52.

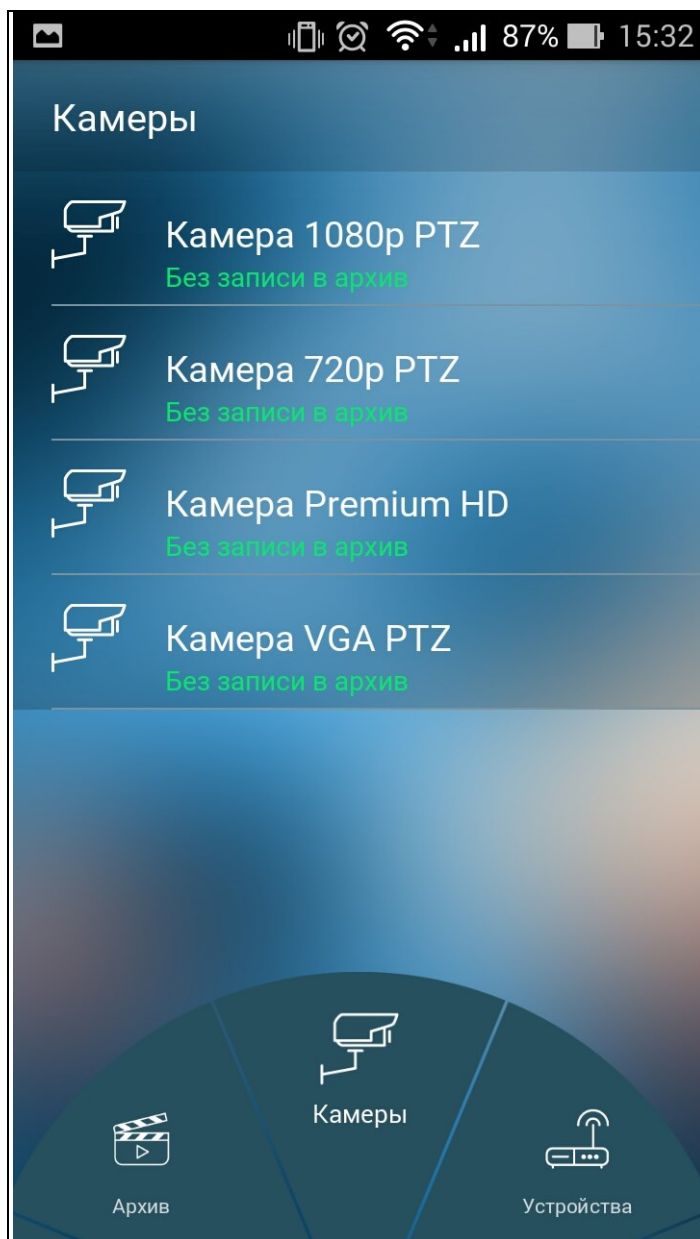


Рисунок 52. Главная страница личного кабинета пользователя

В нижней части страницы расположено круговое навигационное меню для навигации пользователя по личному кабинету. Пункты выбираются посредством поворота меню. Скрытие и отображение кругового меню осуществляется нажатием на область меню.

3.2. Архив

Просмотр записей видеонаблюдения начинается с выбора соответствующей камеры из списка вкладки «Архив». На открывшейся странице просмотра необходимо выбрать день (кнопки «Сегодня» и «Выбрать дату...») и с помощью шкал времени указать конкретную запись (см. рис. 53).

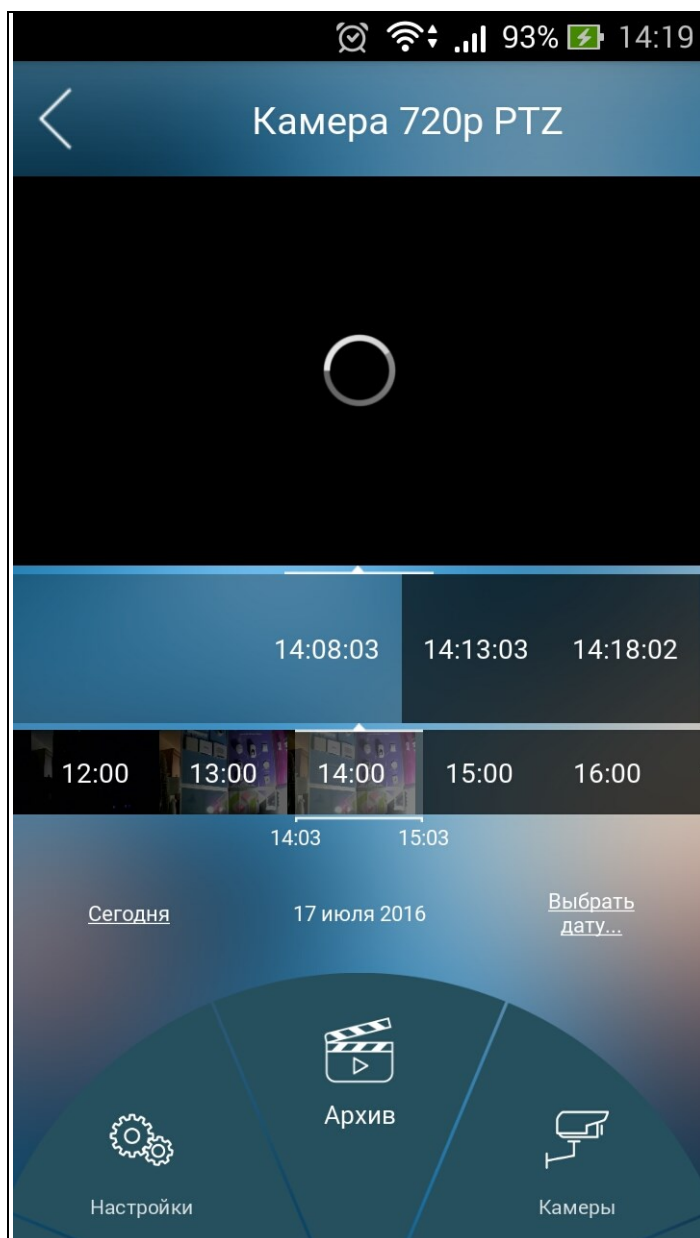


Рисунок 53. Архив видеозаписей

3.3. Камеры видеонаблюдения

Выбор камеры видеонаблюдения производится по клику на имя камеры в ростере, вызываемом вкладкой кругового меню «Камеры» (см. рис. 52). Далее пользователь переходит на страницу наблюдения, которая воспроизводит потоковое видео с выбранной камеры в режиме онлайн (см. рис. 54).



Рисунок 54. Наблюдение

Под потоковым видео расположена панель управления выбранной камерой. Верхняя часть панели содержит кнопку воспроизведения видео с буферизацией (качество) и без буферизации (скорость). Назначение элементов нижней левой части панели управления, начиная с верхнего ряда, слева направо: режим видеорегистратора (включение, выключение), режим охраны (включение, выключение), полноэкранный режим (переход в данный режим и возврат экрана в исходное состояние), режим вертикального сканирования (единоразовый полный

вертикальный поворот камеры), отражение видео по вертикали, ночной режим (включение, выключение, автоматический), режим горизонтального сканирования (единоразовый полный горизонтальный поворот камеры), отражение видео по горизонтали, выбор битрейта видео в кбит/с. В нижней правой части панели управления расположено управление камерой по направлениям (вверх, вниз, вправо, влево, установка в исходное положение).

Полноэкранный режим камеры видеонаблюдения представлен на рисунке 55. В данном режиме доступны все функции управления камерой.



Рисунок 55. Полноэкранный режим просмотра видео

3.4. Состояние устройств

Список устройств домашней автоматизации доступен во вкладке кругового меню «Устройства» (см. рис. 56). Для каждого устройства обозначено его состояние.

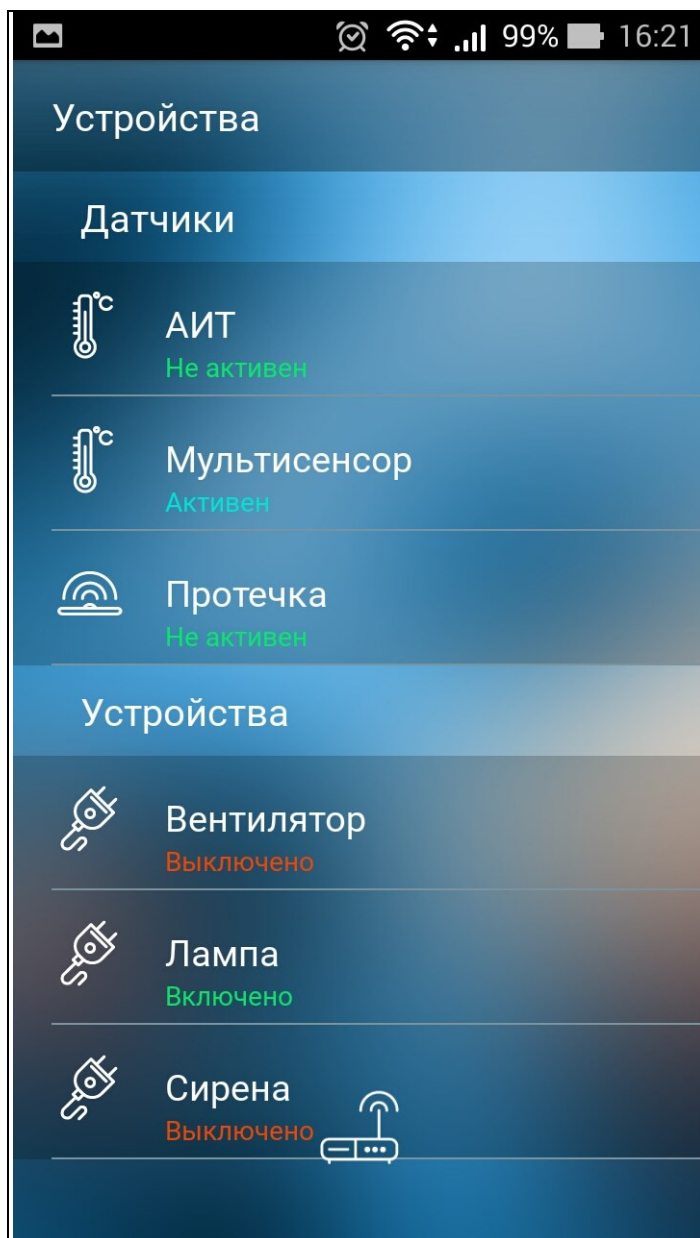


Рисунок 56. Список устройств

Управление состоянием каждого устройства доступно из собственного меню (см. рис. 57), вызываемого нажатием на данное устройство в общем списке.

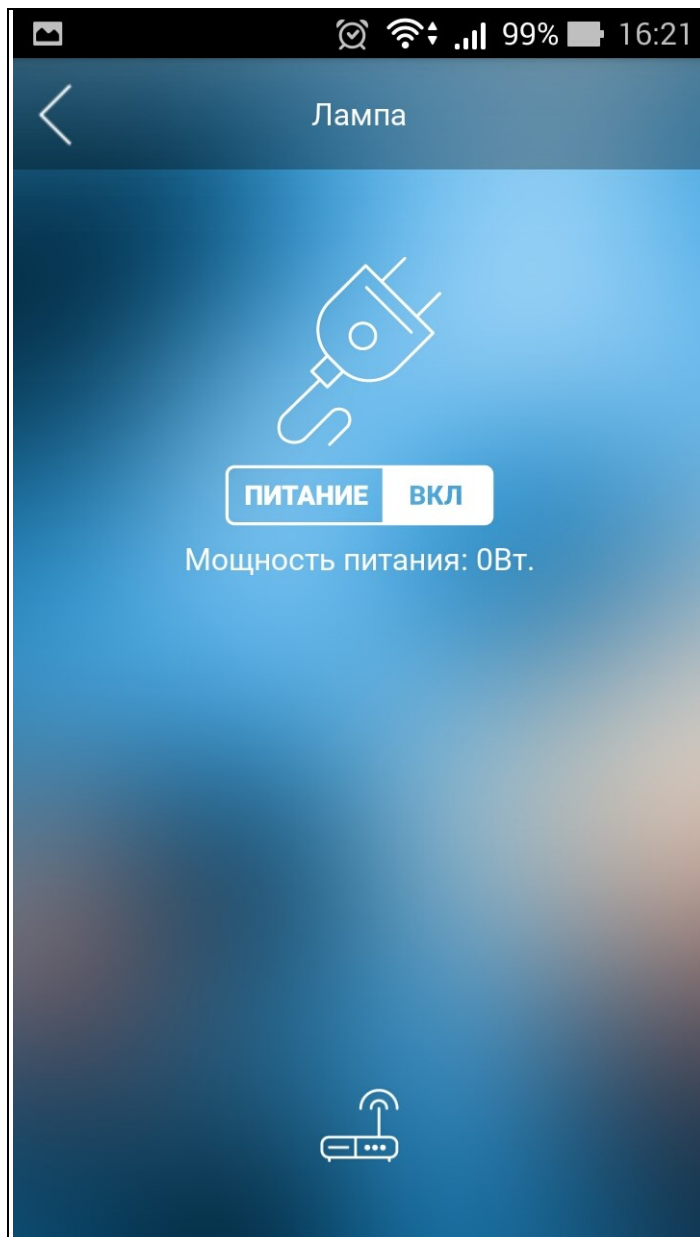


Рисунок 57. Управление состоянием устройства

3.5. Журнал

Общий для всех устройств журнал событий можно посмотреть в соответствующей вкладке кругового меню (см. рис. 58).

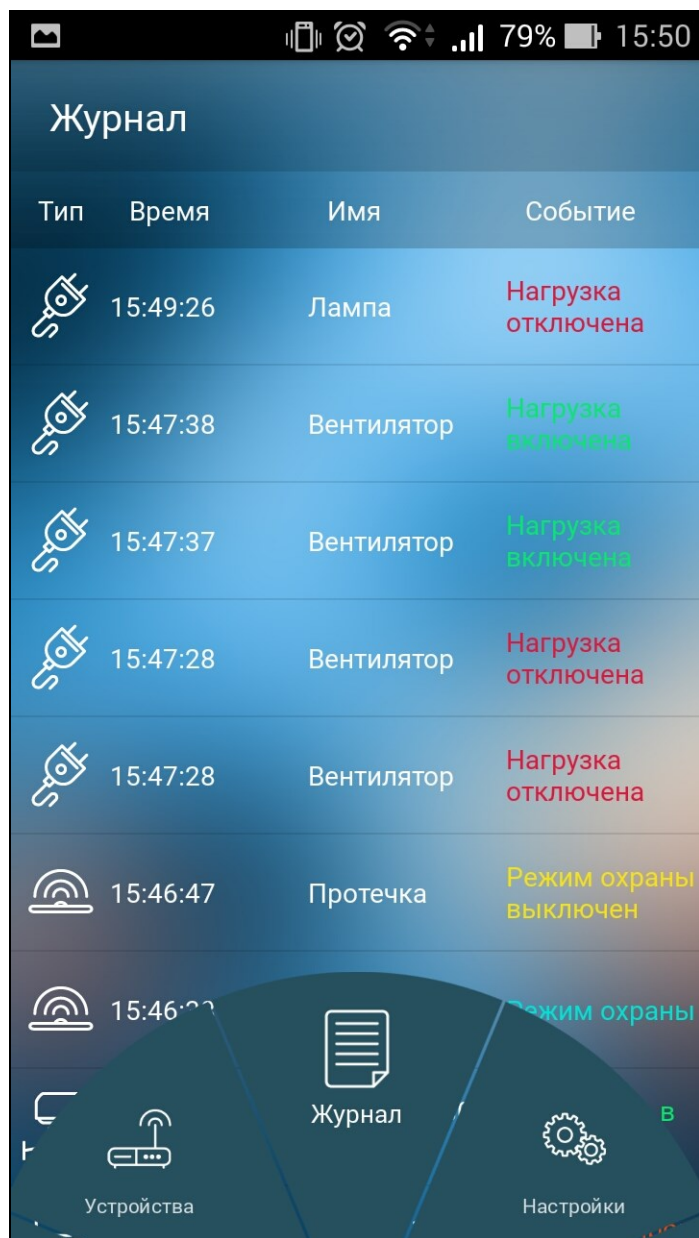


Рисунок 58. Общий журнал

В журнале доступен фильтр содержимого по типу устройства, наименованию устройства и по типу зафиксированного события. Фильтрация осуществляется при помощи долгого нажатия на название одного из столбцов: «Тип», «Имя», «Событие». После определения типа фильтрации появляется соответствующее меню со списком доступных опций для выборки (см. рис. 59, рис. 60, рис. 61).

Камера
Датчик протечки
Датчик температуры
Розетка
Хаб
Все устройства

Рисунок 59. Меню фильтрации по типу устройства

Камера 1080 PTZ
Датчик 2.62
Камера 720 PTZ
Роутер
Мультисенсор
Сирена

Рисунок 60. Меню фильтрации по наименованию устройства

Онлайн
Отключено
Тревога
Охрана
Позиционирование
Все

Рисунок 61. Меню фильтрации по типу зафиксированного события

3.6. Выход из личного кабинета

Возврат к странице входа в личный кабинет пользователя осуществляется из вкладки кругового меню «Настройки» с помощью нажатия кнопки «Выйти» (см. рис. 62).

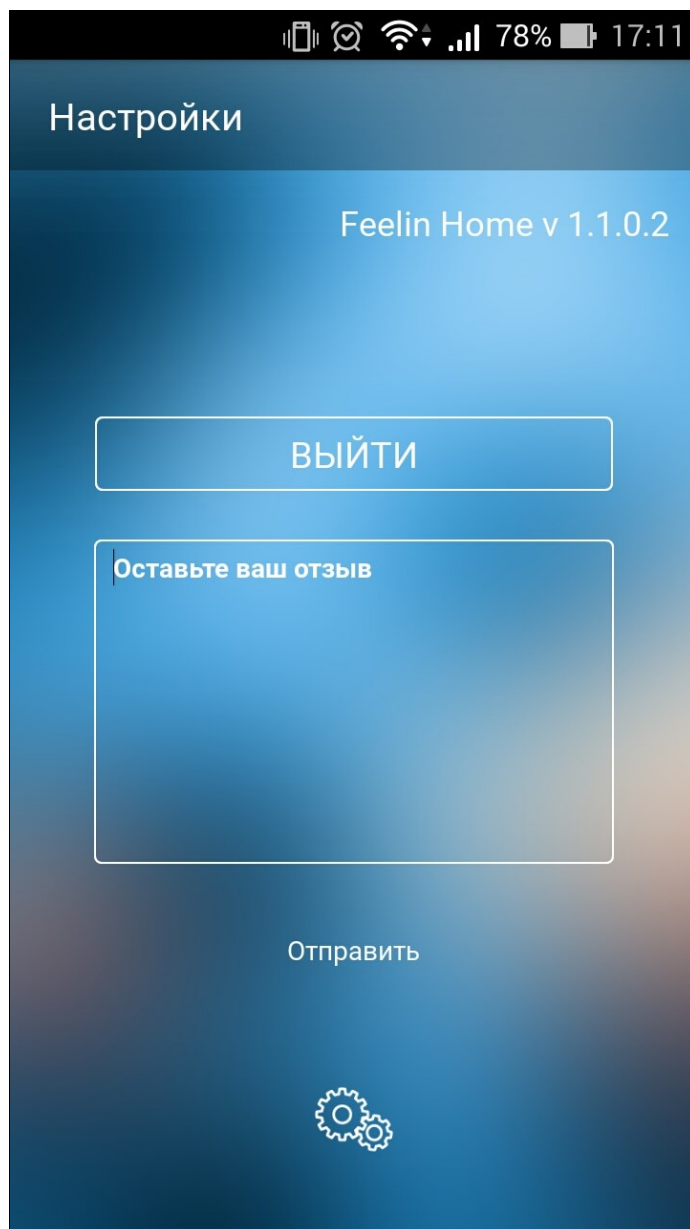


Рисунок 62. Выход из личного кабинета

4. АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

При отказе или сбое в работе личного кабинета системы Feelin'Home необходимо обратиться в службу технической поддержки по телефону +7 (351) 729-8001.

5. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Ethernet – семейство технологий пакетной передачи данных для компьютерных сетей.

HTML – стандартизированный язык разметки документов в сети Интернет.

IP-адрес – уникальный сетевой адрес узла в компьютерной сети, построенной по протоколу IP. В сети Интернет требуется глобальная уникальность адреса; в случае работы в локальной сети требуется уникальность адреса в пределах сети.

SMS – технология, позволяющая осуществлять приём и передачу коротких текстовых сообщений с помощью сотового телефона.

Wi-Fi – возможность передачи данных между устройствами на короткие расстояния без помощи проводов. Устройства, подключенные по беспроводной технологии, образуют сеть.

Битрейт – количество бит, используемых для хранения одной секунды мультимедийного контента. Битрейт используется при измерении эффективной скорости передачи потока данных по каналу, то есть минимального размера канала, который сможет пропустить этот поток без задержек.

Буферизация – метод организации ввода и вывода данных в компьютерах и других вычислительных устройствах, который подразумевает использование буфера для временного хранения данных.

Веб-портал – сайт в компьютерной сети, который предоставляет пользователю различные интерактивные интернет-сервисы, которые работают в рамках этого сайта. Веб-портал может состоять из нескольких сайтов.

Виджет – элемент интерфейса; примитив графического интерфейса пользователя, имеющий стандартный внешний вид и выполняющий стандартные действия.

ЕСПД (Единая система программной документации) – комплекс государственных стандартов Российской Федерации, устанавливающих взаимосвязанные правила разработки, оформления и обращения программ и программной документации.

Интернет-браузер – прикладное программное обеспечение для просмотра веб-страниц.

Концентратор – устройство для объединения устройств в сеть с применением кабельной инфраструктуры типа витая пара.

Облачные вычисления/услуги – модель обеспечения повсеместного и удобного сетевого доступа по требованию к широкому спектру конфигурируемых вычислительных ресурсов (сетям передачи данных, серверам, устройствам хранения данных, приложениям и сервисам – как вместе, так и по отдельности), которые могут быть оперативно предоставлены с минимальными эксплуатационными затратами и/или обращениями к провайдеру.

Планшетный ПК – планшетный персональный компьютер; полноразмерный ноутбук, оборудованный сенсорным экраном, позволяющий работать при помощи специализированной ручки или пальцев.