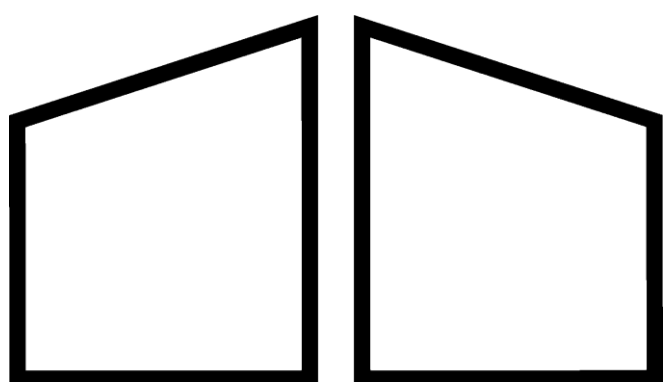




DUBLDOM

Smart

ИНСТРУКЦИЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общее описание системы	4
2. Наш планшет	7
3. Начало работы	
3.1. Установка приложения	8
3.2. Мастер настройки	9
3.3. Смена пароля контроллера умного дома	10
3.4. Настройка видеорегистратора	11
3.5. Подключение уведомлений	12
3.6. Сохранение паролей	13
4. Интерфейс приложения	
4.1. Интерфейс приложения	14
4.2. Основное меню настроек	15
4.3. Главная панель	16
5. Виджеты устройств	17
5.1. Виджет «Термостат»	20
5.2. Виджет «Мультисенсор»	21
5.3. Виджет «Датчики безопасности»	22
5.4. Виджет «Исполнительные устройства»	23
5.4.1. Типы исполнительных устройств	24
6. Основное меню настроек	
6.1. Сценарии и автоматизация	
6.1.1. Как создать сценарий	25
6.2. Действия	
6.2.1. Как создать действия	26
6.3. Охрана	27
6.3.1. Как настраивать	28
6.4. Термостаты	29
6.4.1. Как создать термостат	30
6.4.2. Как превратить термостат в умную розетку	31
6.5. Zigbee устройства	32
6.6. Z-Wave устройства	33
7. Меню настроек системы	34
7.1. Уведомления	35
7.2. Настройка уведомлений в Telegram	
7.2.1. Дополнительные возможности	36

ОГЛАВЛЕНИЕ

7.3. Пользователи	37
7.3.1. Как добавить пользователя	38
7.4. Комнаты	39
7.3.1. Как добавить комнату	40
8. Видеонаблюдение	41
9. Статистика	43
10. Техническая поддержка	44

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ



Какими устройствами управляет умный Dubldom в базовой комплектации:

- ✓ Климат-контроль (отопление, вентиляция).
- ✓ Управление освещением.
- ✓ Контроль водоснабжения и защита от протечек.
- ✓ Комплекс безопасности (видеонаблюдение).
- ✓ Управление теплыми полами.
- ✓ Управление греющим кабелем водоподачи.
- ✓ Бойлеры нагрева воды.
- ✓ Контроль энергопотребления.

Техническая реализация:

«В центре всего контроллер - маленький компьютер» .
В электрощите дома установлен контроллер и реле, управляющие элементами системы умного дома.

- ✓ Координирует работу всех подключенных устройств.
- ✓ Обработывает данные с датчиков и сенсоров.
- ✓ Выполняет запрограммированные сценарии автоматизации.

Электробезопасность осуществляется стандартными приборами (автоматические выключатели, УЗО, УЗДП). Умный дом не исключает эти устройства, а работает с ними совместно.

Видеонаблюдение базируется на видеорегистраторе, установленном в нише электрощита, который так же выступает в качестве индивидуального видеосервера. Видеонаблюдение интегрировано в приложение, участвует в сценариях безопасности.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ



Умный Dubldom — это централизованная система управления домом, которая объединяет в себе гармоничную работу различных устройств, контроль за отоплением, освещением, вентиляцией, подачей воды, видеонаблюдением, общей безопасностью, энергопотреблением и другими функциями.

С помощью мобильного приложения вы можете локально и удалённо управлять устройствами, настраивать автоматические сценарии и следить за состоянием дома через видеонаблюдение. При необходимости можно дополнить систему новыми устройствами для расширения функционала, подключить голосового помощника и интегрировать иные решения. Всё управление происходит через интуитивно понятное приложение, обеспечивая комфорт и контроль над домом из любой точки мира.

Что умеет умный Dubldom:

- ✓ Круглосуточный мониторинг состояния дома - датчики и настройки приложения.
- ✓ Локальное и удалённое управление через мобильное приложение.
- ✓ Настройка автоматических сценариев работы оборудования.
- ✓ Масштабируемость системы (возможность добавления новых устройств).
- ✓ Безопасность - видеонаблюдение и датчики движения камер, защита от протечек и другие элементы безопасности.
- ✓ Уведомления о событиях в телефоне и мессенджере.
- ✓ Возможность управления (локального), умный дом может работать без интернета, полностью автономно.
- ✓ Подключение голосовых помощников.

ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ



Управление устройствами и логикой умного дома осуществляется с помощью устройств и программного обеспечения. Установлены беспроводные датчики температуры и влажности, датчик протечки.

Для обмена данными между устройствами используется несколько протоколов:

- ✓ Проводное соединение Modbus RTU (RS-485).
- ✓ Беспроводные протоколы Z-Wave и Zigbee (Оба протокола работают в одной системе, отдельные «радиомодули» установлены в контроллере).
- ✓ Wirenboard - аппаратный хаб/контроллер для умного дома, с акцентом на проводные протоколы.
- ✓ Радиомодули Z-Wave и Zigbee.
- ✓ Z-Wave Me - программное обеспечение по управлению беспроводными устройствами Z-Wave и Zigbee.
- ✓ Приложение Dubldom - программное обеспечение/интерфейс пользователя.

НАШ ПЛАНШЕТ



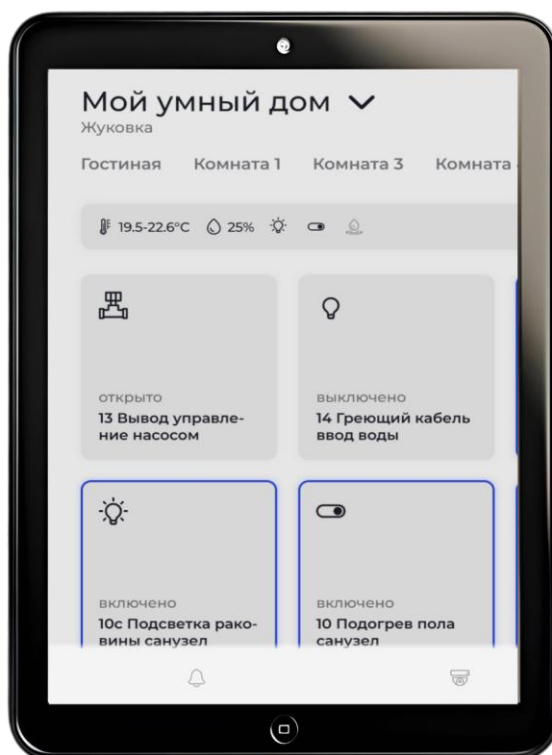
Вместе с домом вы получаете планшет на Android.

На нем уже установлено приложение для управления умным домом.

Через него можно:

- ✓ Контролировать всю работу умного дома, управлять его системами и оборудованием.
- ✓ Настраивать сценарии и правила.
- ✓ Добавлять устройства и пользователей.
- ✓ Просматривать камеры видеонаблюдения.
- ✓ Пользоваться планшетом как обычным: устанавливать приложения, использовать браузер и т.д.

Даже без интернета планшет продолжит работать — все функции доступны в локальной сети.



Важно

При первом подключении дома к сети Интернет рекомендуется обновить приложение Dubldom. С момента настройки планшета на производстве могла появиться более свежая версия.

УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ (WEB-ВЕРСИЯ/ANDROID/ IOS)



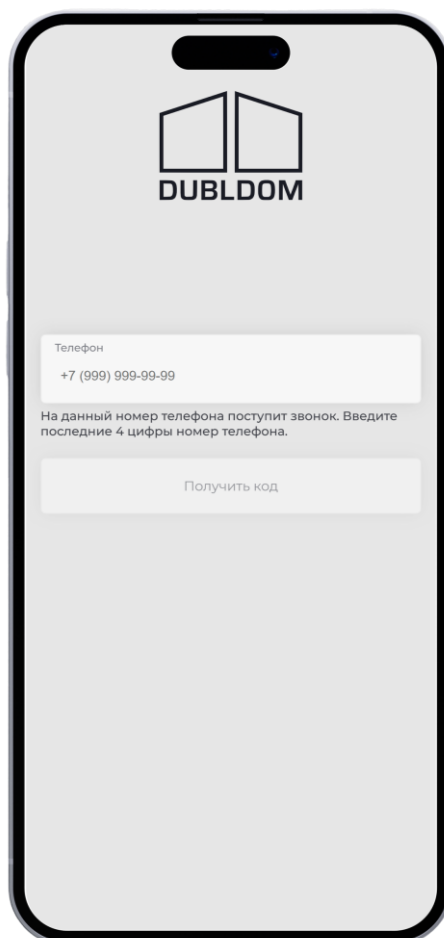
Для входа в личный кабинет перейдите на <https://dubldom-cabinet.com/> или скачайте приложение DUBLDOM в Google Play и App Store.

Введите номер телефона, который был указан при регистрации умного дома.

На этот номер поступит автоматический звонок — введите последние 4 цифры номера, с которого поступил звонок.

После успешной авторизации система предложит:

- ✓ Придумать 4-значный PIN-код.
- ✓ Подтвердите PIN-код повторно.
- ✓ Надежно сохраните код.



Важно

Ваши данные не хранятся в интернете. Контроллер управляет домом напрямую, все решения принимаются внутри, без внешних сервисов.

Интернет нужен только для внешнего доступа и работы в Web-версии приложения.

МАСТЕР НАСТРОЙКИ



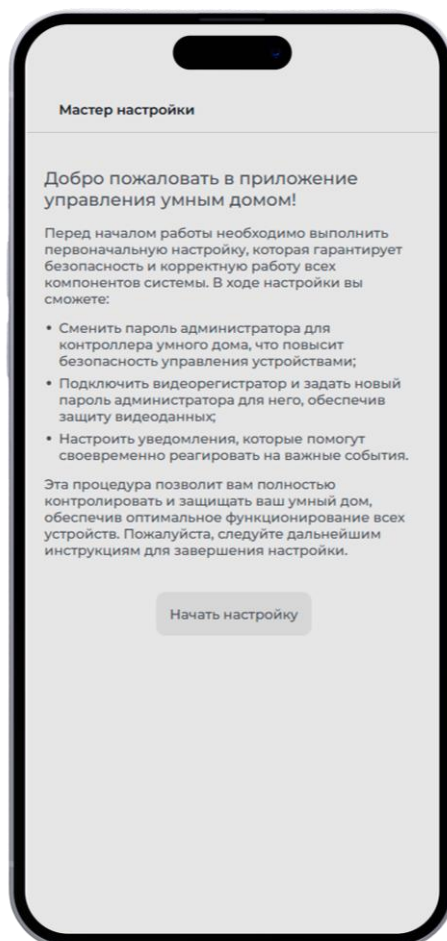
При первом запуске откроется мастер настройки. Он поможет безопасно поменять и сохранить пароли от контроллера, приложения и устройств умного дома. Ваш умный дом уже работает и настроен, с производства установлены "технические" пароли, для настройки устройств, их необходимо поменять.

Это необходимо для безопасности, мы не храним пароли от вашего умного дома и видеосервера.

Процедура смены пароля будет отменена/пропущена в случае отсутствия ответа от сервера, спустя некоторое время, процедура будет предложена повторно.

В процессе настройки вы сможете:

- ✓ Сменить пароль от видеорегистратора/ видеосервера.
- ✓ Настроить видеорегистратор — ввести логин, пароль и адрес сервера, а также задать новый пароль.
- ✓ Подключить уведомления — вы будете получать сообщения о важных событиях.
- ✓ Выбрать, кто будет получать уведомления.
- ✓ Сохранить данные входа.
- ✓ Система предложит вам записать пароли удобным для вас способом.
- ✓ Процедуру смены паролей можно пройти повторно, запустив "Мастер настройки" в меню настройки приложения.



СМЕНА ПАРОЛЯ КОНТРОЛЛЕРА УМНОГО ДОМА



На главном экране откройте «Управление домом» (значок шестерёнки).

Выберите в появившемся окне пункт «Мастер настроек».

На экране «Смена пароля контроллера» вы найдете:

- ✓ ID и IP-адрес устройства (загружается автоматически — менять не нужно).
- ✓ Текущий логин (выставлен по умолчанию).

Придумайте новый сложный пароль, минимум 8 символов, обязательно с заглавными и строчными буквами и цифрами.

Введите его повторно.

Нажмите «Сохранить».

Смена пароля контроллера умного дома

Вы можете изменить пароль администратора вашего умного дома для повышения безопасности системы. Новый пароль защитит вашу систему от несанкционированного доступа и обеспечит контроль над настройками устройств.

ID контроллера
203122

IP адрес контроллера
192.168.50.36

Логин
admin

Введите новый пароль

Убедитесь, что новый пароль достаточно сложный: Минимум 8 символов, Использование больших и малых букв, цифр

Подтвердите новый пароль

Введите новый пароль повторно

Сохранить

Важно

Смена пароля доступна только владельцу — пользователю, чей номер телефона указан в договоре/на сервере.

При первом запуске система автоматически определяет Владельца, если вход выполнен с этого номера.

Другие пользователи не могут менять пароль.

НАСТРОЙКА ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



На главном экране откройте «Управление домом» (значок шестерёнки).

В пункте "Видеонаблюдение" выберите меню "Настроить подключение".

Введите:

✓ Адрес сервера
(например:
`https://ваш_сервер.devline.tv`).

✓ Логин и временный пароль.

Введите логин и временный пароль (при первом подключении эти данные вы можете найти в документах, прилагающихся к умному дому).

Далее, смените пароль на новый. Придумайте новый сложный пароль, минимум 8 символов, обязательно с заглавными и строчными буквами и цифрами.

Введите его повторно.

Нажмите «Сохранить».

Важно

Запомните или запишите новый пароль!
При утере восстановить его можно только через
перепрошивку с помощью специалиста.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УВЕДОМЛЕНИЙ



Выберите каналы уведомлений:

- ✓ Telegram (рекомендуется).
- ✓ Push-уведомления в приложении.
- ✓ Автоматически.
- ✓ Все каналы.

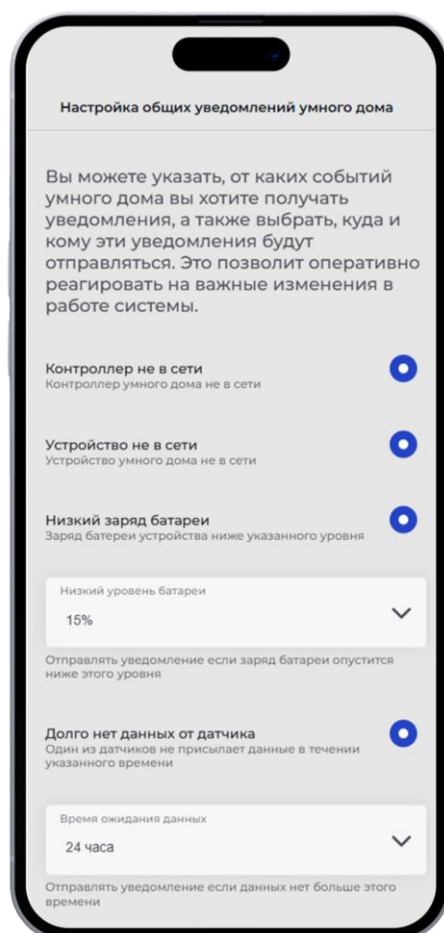
Настройте типы событий
для оповещений:

- ✓ Отключение контроллера/устройств.
- ✓ Низкий заряд батарей (например, порог - 15%).
- ✓ Потеря связи с датчиками (например, более 24 часов).

Укажите получателей:

- ✓ Владелец дома.
- ✓ Все администраторы.

Сохраните настройки.



СОХРАНЕНИЕ ПАРОЛЕЙ



После настройки система предложит сохранить пароли контроллера и видеорегистратора. Выберите удобный способ:

- ✓ Скопировать в буфер обмена.
- ✓ Отправить в Telegram.
- ✓ Экспортировать в файл (например, PDF).

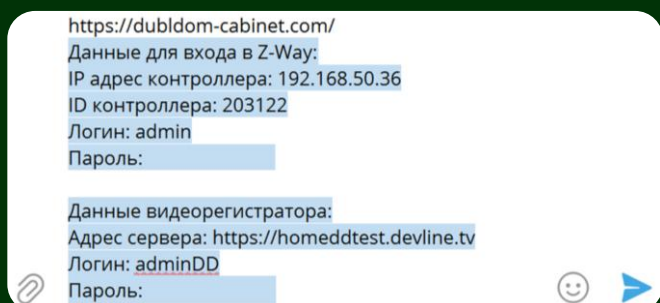
После выбора удобного способа хранения паролей, нажмите «Заккрыть».

Почему важно сохранить пароли на разных носителях?

- ✓ Без них потребуется перепрошивка устройства — это долго и неудобно.

Рекомендация

Сохраните пароли и в Telegram, и на бумаге — так вы не потеряете доступ к системе.



Лучше всего — записать данные и положить в нишу электрощита. В случае сбоя это поможет быстро восстановить управление.

ИНТЕРФЕЙС ПРИЛОЖЕНИЯ



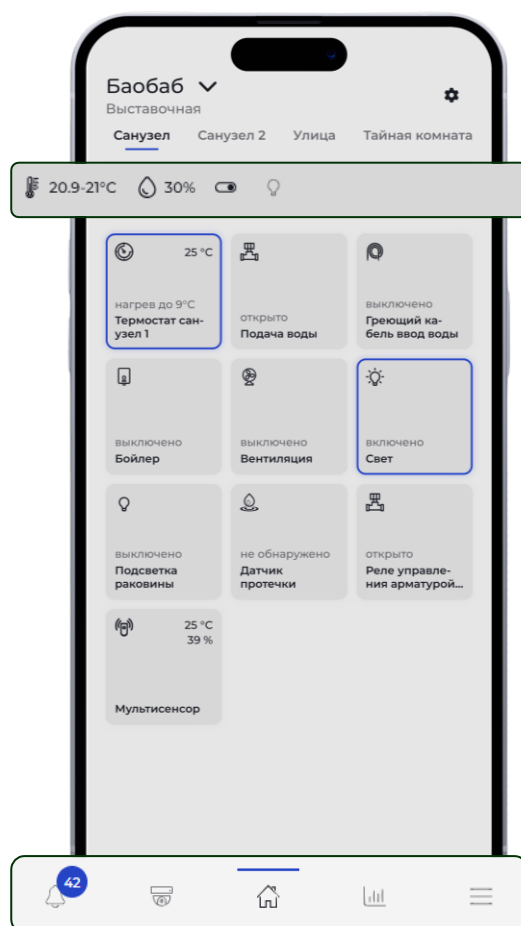
Детализированный дашборд

Показывает информацию с датчиков и статус устройств в каждой комнате

Нижняя панель навигации

Позволяет быстро переключаться между основными разделами приложения:

- ✓ Уведомления — все сигналы от датчиков и системные события.
- ✓ Видеонаблюдение — онлайн-доступ к камерам (если подключены).
- ✓ Главная панель — управление устройствами и комнатами.
- ✓ Статистика — история работы устройств (функция в разработке).
- ✓ Основное меню настроек — доступ к управлению домом, пользователями, уведомлениями, сценариями и мастер-настройкой.



Важно

Все элементы понятны с первого взгляда. Интерфейс подходит как для быстрых действий (включить свет, задать температуру), так и для глубокой настройки автоматизации

ОСНОВНОЕ МЕНЮ НАСТРОЕК



Открывается нажатием на значок ☰ в нижнем меню. Здесь собраны ключевые функции:

Учетные данные

- ✓ Телефон пользователя.

Дом

- ✓ Название и адрес дома.

Действия

- ✓ Автоматизация, управление несколькими устройствами.

Сценарии

- ✓ Программирование цепочек действий.

Термостаты

- ✓ Создание и настройка термостатов.

Охрана

- ✓ Настройка охранных функций, датчиков и видеонаблюдения, настройка уведомлений.

Zigbee устройства

- ✓ Добавление и управление устройствами Zigbee.

Z-Wave устройства

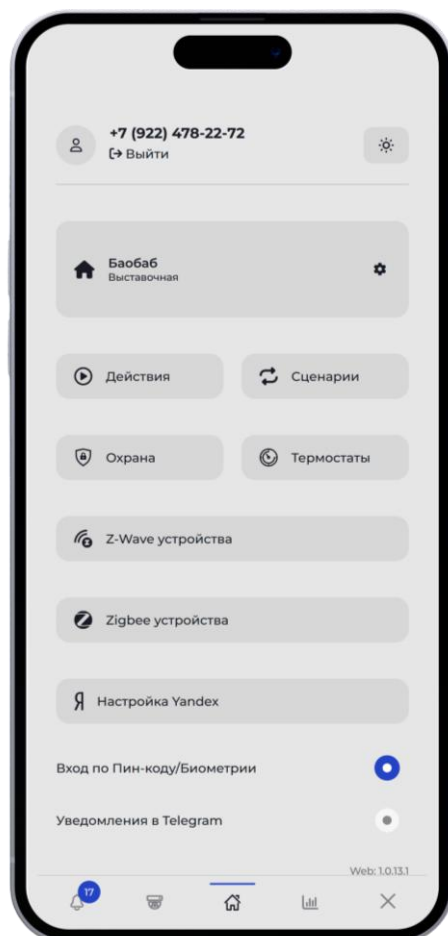
- ✓ Добавление и управление устройствами Z-Wave.

Безопасность входа

- ✓ Вход по PIN или биометрии (если поддерживается устройством).

Уведомления в Telegram

- ✓ Включение уведомлений через Telegram-бота.



ГЛАВНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Главный экран — всё управление домом: устройства, комнаты и параметры.

Выбор дома

- ✓ Переименование текущего дома.
- ✓ Добавление нового дома.
- ✓ Переключение между домами.

Информация о доме

- ✓ Название (можно изменить).
- ✓ Адрес (опционально).

Комнаты

На экране видны все помещения. При выборе комнаты откроется панель её управления.

Доступны виджеты состояния/управления устройствами:

- ✓ Отображение состояния в реальном времени.
- ✓ Управление устройствами.
- ✓ Быстрый доступ к сценариям.
- ✓ Визуализация данных.

Виджеты устройств

На главном экране — виджеты управления: свет, розетки, термостаты, камеры и т.д.

Каждый виджет:

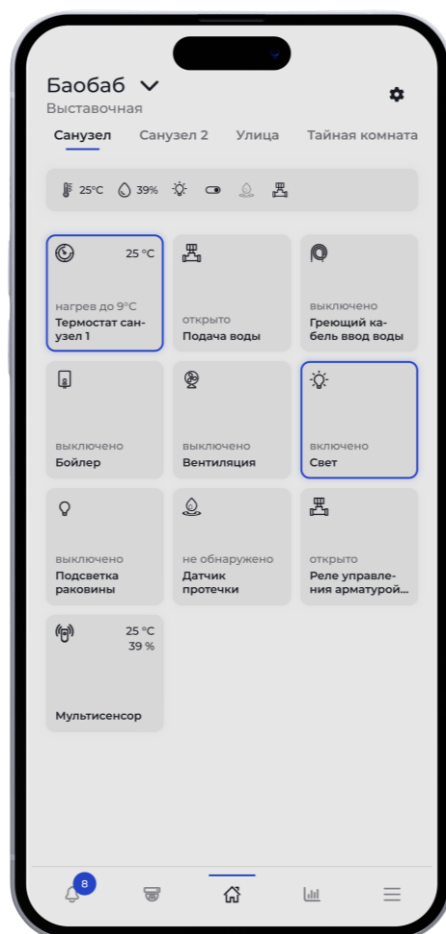
- ✓ Подсвечивается, если устройство включено.
- ✓ Реагирует на нажатие — можно открыть настройки, нажав на иконку в левом верхнем углу виджета.
- ✓ Позволяет включить/выключить или задать параметры (температура, яркость и т.п.). Некоторые устройства поддерживают расписания и таймеры.



ВИДЖЕТЫ УСТРОЙСТВ

Виджеты — это компактные элементы интерфейса, которые:

- ✓ Отображают текущие показатели (температура, влажность).
- ✓ Статус устройств (вкл./выкл.).
- ✓ Прямое управление включение/выключение устройств, регулировка параметров, быстрый запуск сценариев.



Интерактивное управление устройствами:

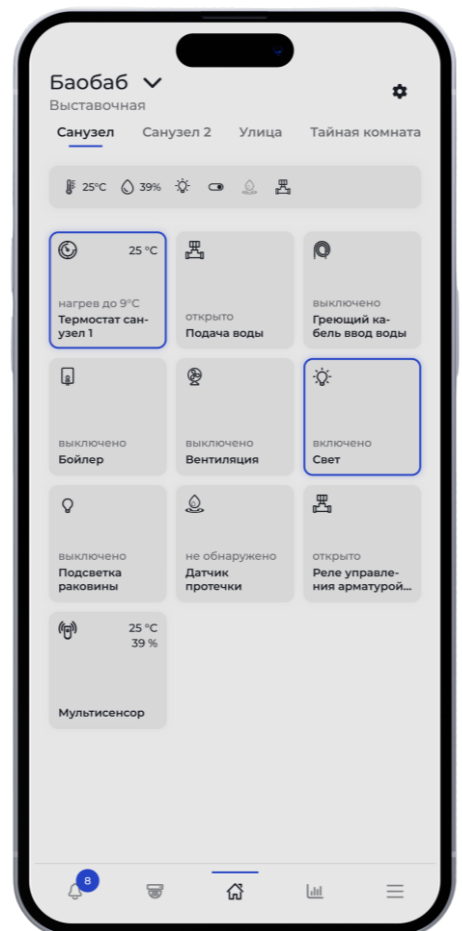
- ✓ Кнопки включения/выключения. Нажатием на виджет.
- ✓ Слайдеры регулировки температуры.
- ✓ Переключатели режимов работы оборудования.
- ✓ Индикаторы состояния (открыто/закрыто).
- ✓ Быстрый доступ к сценариям, кнопки запуска комплексных сценариев.
- ✓ Ярлыки часто используемых автоматизаций.
- ✓ Система уведомлений. Всплывающие предупреждения (протечка, движение). Индикаторы тревожных событий.
- ✓ Открыть настройки виджета (нажатием на иконку в левом верхнем углу виджета).

Все изменения сохраняются автоматически.
Для некоторых — потребуется подтверждение
(например, при смене часового пояса).

ВИДЖЕТЫ УСТРОЙСТВ

Как это выглядит:

- ✓ Активные устройства подсвечиваются.
- ✓ Виджеты сгруппированы по комнатам.
- ✓ Некоторые виджеты объединяют несколько функций (например, обогрев и вентиляция).



ВИДЖЕТ «ТЕРМОСТАТ»



Используется для управления устройствами с заданной температурой — тёплыми полами, конвекторами и кондиционерами.

Термостат отопления формируется в системе как связка датчика температуры и умной розетки, которая управляет конвектором. Термостат отображает текущую и целевую температуру.

Вы задаете желаемую температуру, датчик постоянно отслеживает текущую, и когда она падает ниже заданного значения, система автоматически подает питание на розетку и тем самым включает прибор.

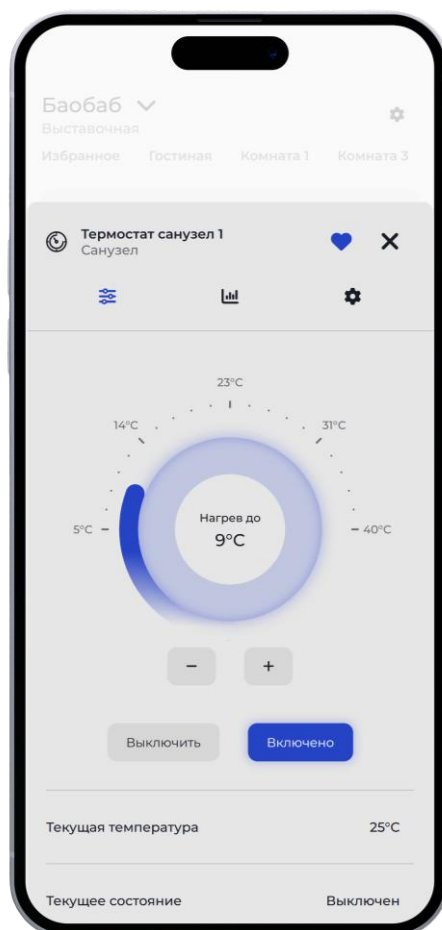
Как открыть:

- ✓ Нажмите на сам виджет — откроется экран управления.

Что есть в виджете:

- ✓ Установка желаемой температуры.

* - см. пункт «Как изменить термостат»
- ✓ Просмотр текущей температуры.
- ✓ Включение или выключение устройства.



Важно

Больше настроек и создание новых термостатов смотри в пункте настроек "термостаты".

ВИДЖЕТ «МУЛЬТИСЕНСОР»



Мультисенсор — это датчик, который собирает данные, например, о температуре и влажности и автоматически влияет на работу подключенных устройств через систему умного дома. Это «глаза» для других устройств/сценариев.

Для чего он нужен:

Показывает температуру, влажность. Используется для контроля микроклимата и создания автоматических сценариев.

Это нужно, чтобы:

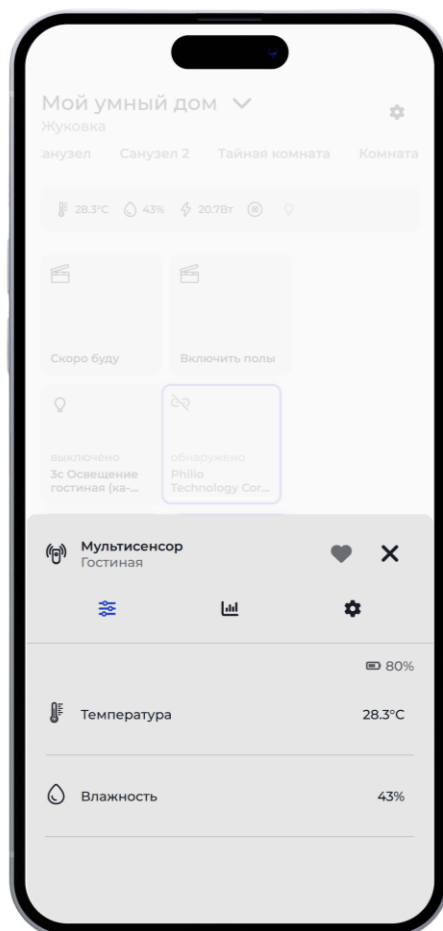
- ✓ Поддерживать комфорт и обеспечивать правильный уход за домом.
- ✓ Настраивать автоматизацию (включать обогрев, вытяжку).

Что можно настроить:

- ✓ Название устройства — любое удобное для вас название, например «Датчик в спальне».
- ✓ Комнату, где установлен сенсор.
- ✓ Историю состояний — включает/отключает сохранение данных (без неё график и статистика будут недоступны).
- ✓ Скрыть устройство — убирает виджет с главного экрана, не удаляя его.

Как это сделать:

- ✓ Нажмите на значок шестеренки.
- ✓ Измените нужные параметры.
- ✓ Нажмите «Сохранить».



ВИДЖЕТЫ «ДАТЧИКОВ БЕЗОПАСНОСТИ»



Эти виджеты обеспечивают контроль за охранными датчиками и позволяют реагировать на угрозы (проникновение, пожар, протечки). Они следят за обстановкой и в случае детекции опасного состояния способны давать сигнал отключения (или включения) других устройств и/или отправлять уведомления.

Что делают:

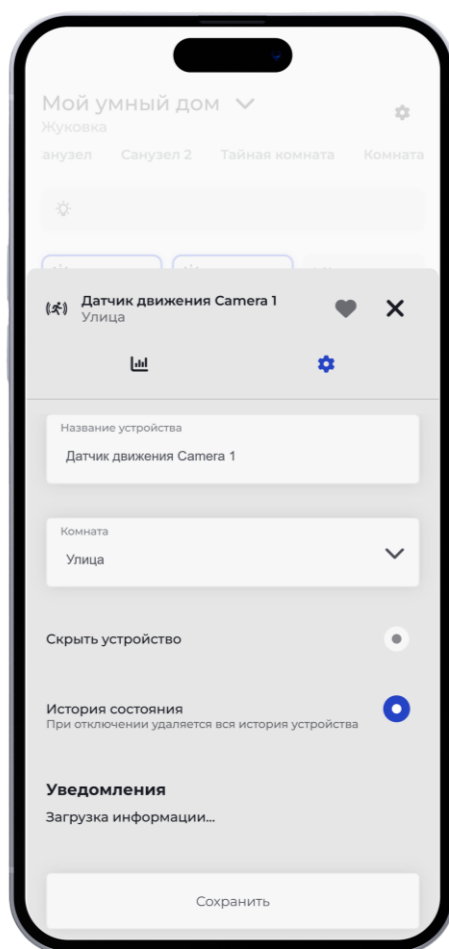
- ✓ Датчик протечки — сигнализирует, если появилась вода. Система перекроет подачу воды и прервет питание насоса водоподдачи.
- ✓ Датчик движения — фиксирует движение в зоне действия. Система пришлет уведомление, включит сценарий безопасности.

Что можно настроить:

- ✓ Название (например, «Санузел/Ворота»).
- ✓ Комнату/зону.
- ✓ Историю событий — если нужна статистика.
- ✓ Скрытие с главной панели — если не хотите видеть постоянно.

Как это сделать:

- ✓ Нажмите на значок шестеренки.
- ✓ Измените нужные параметры.
- ✓ Нажмите «Сохранить».



ВИДЖЕТ «ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА»



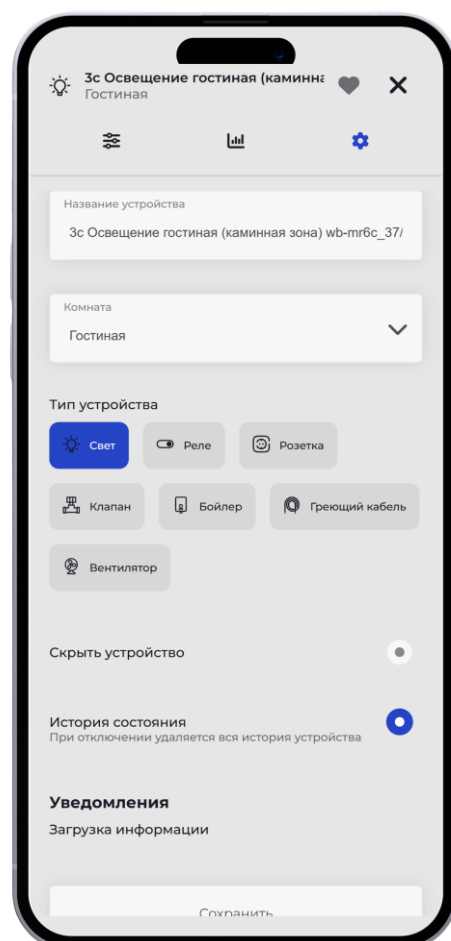
Это простые элементы управления: можно включить или выключить вручную, а можно встроить в сценарий — по времени, датчику или движению.

Что делают:

- ✓ Управляют освещением, подогревом пола, вентиляцией, клапанами и другими подключенными линиями.

Что можно настроить:

- ✓ Название и комнату/зону.
- ✓ Историю событий — если нужна статистика.
- ✓ Тип устройства — влияет на отображение и сценарии.
- ✓ Скрытие с главной панели — если не хотите видеть постоянно.



Как это сделать:

- ✓ Нажмите на значок шестеренки.
- ✓ Измените нужные параметры.
- ✓ Нажмите «Сохранить».

ТИПЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ



Выбираются в настройках. Влияют на иконку, отображение и работу в сценариях.

✓ Свет

Освещение, подсветка, декоративные ленты.

✓ Реле

Универсальный переключатель. Используется для большинства устройств с функцией вкл/выкл.

✓ Розетка

Включает/выключает питание прибора.

✓ Клапан

Управляет подачей воды.

✓ Бойлер

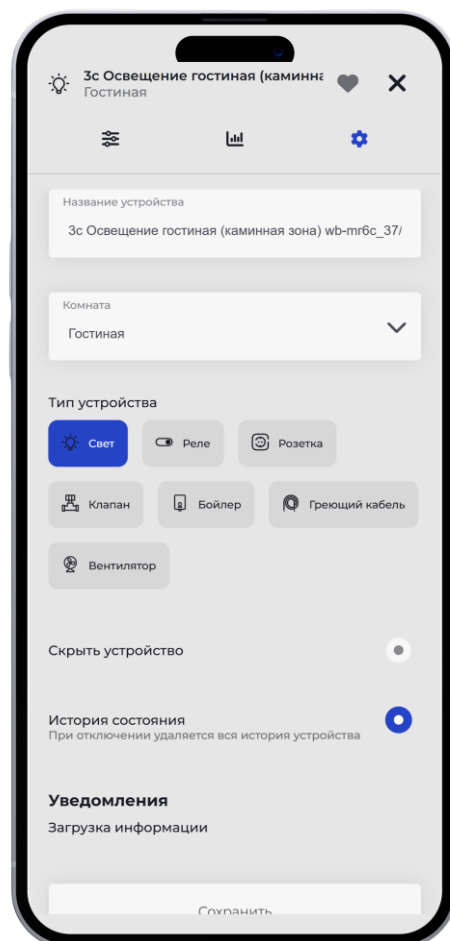
Нагрев воды.

✓ Греющий кабель

Для обогрева труб водоподачи.

✓ Вентилятор

Вытяжка, вентиляция.



КАК СОЗДАТЬ СЦЕНАРИИ:



Автоматизация управления домом.
Сценарии выполняются без вашего участия —
в отличие от действий, которые нужно запускать вручную.

Перейдите в раздел «Сценарии»:

- ✓ Нажмите «+»
в правом верхнем углу.
- ✓ Введите название.
- ✓ Добавьте устройство-триггер.
- ✓ При необходимости —
добавьте условие по времени.

Выберите логику:

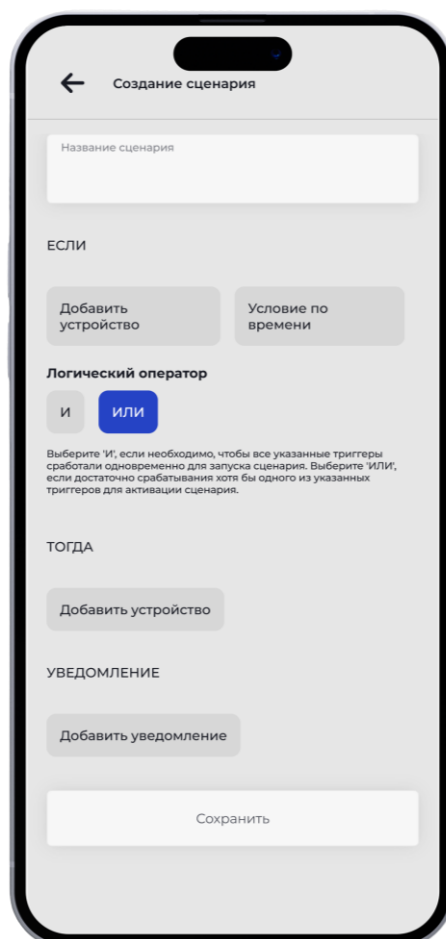
- ✓ И — сработают все условия.
- ✓ ИЛИ — достаточно любого.
условия

В блоке ТОГДА укажите,
что должна сделать система:

- ✓ включить/выключить устройство.

Добавьте уведомление —
например, в Telegram (опционально).

Нажмите «Сохранить».



ДЕЙСТВИЯ



Действия — это совокупность шагов, которые запускаются одной кнопкой

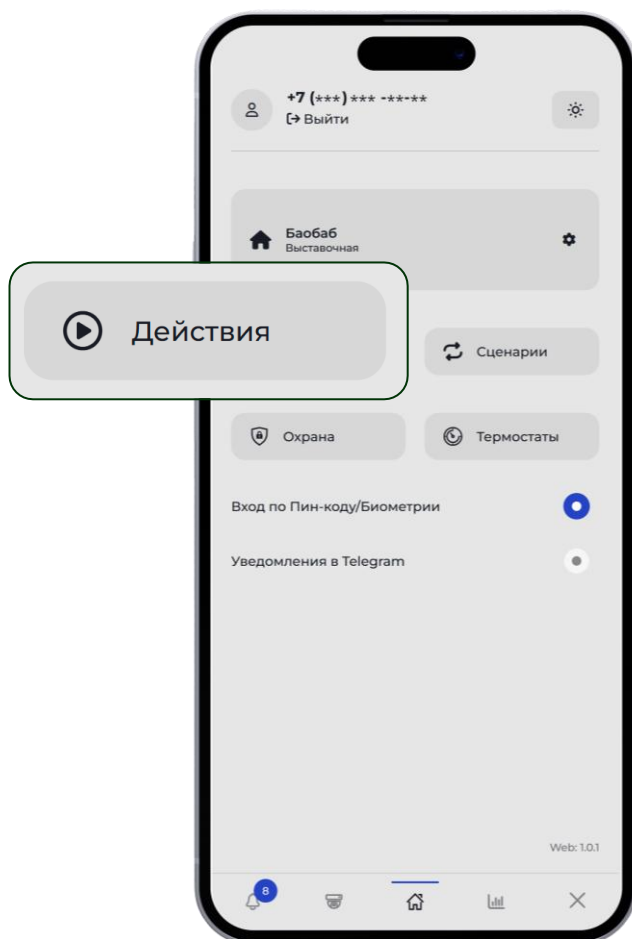
Например, "Я ушёл":

- ✓ Выключает свет.
- ✓ Перекрывает воду.
- ✓ Присылает уведомления.

Как создать действия

Откройте раздел «Действия» в настройках:

- ✓ Нажмите «+» в правом верхнем углу.
- ✓ Введите название.
- ✓ Выберите комнату (для группировки).
- ✓ Добавьте устройства и укажите их возможные действия при активации.
- ✓ Нажмите «Сохранить».



Совет

Можно включить опцию «Не отправлять команду, если изменение не требуется» — это снизит нагрузку на систему.

ОХРАНА



Система безопасности для дома. Совместная работа камер видеонаблюдения и систем умного дома.

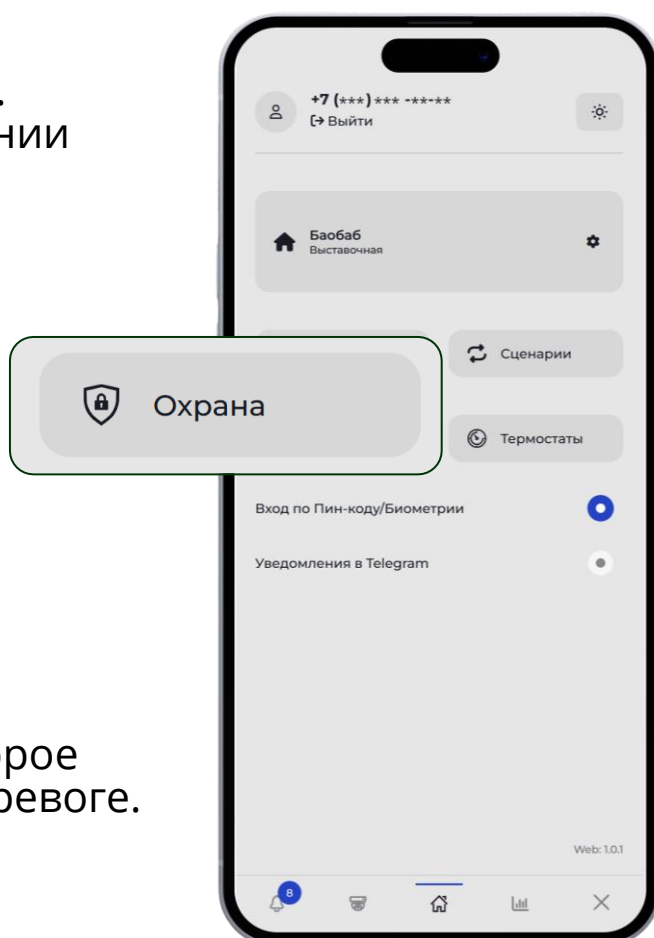
Что делает:

- ✓ Следит за движением.
- ✓ Включает тревогу.
- ✓ Присылает уведомления.
— в Telegram, в приложении или сразу везде.

Как включить:

Откройте раздел «Охрана» основном меню:

- ✓ Активируйте охранный модуль.
- ✓ Добавьте нужные датчики.
- ✓ Укажите устройства, которое будет срабатывать при тревоге.
- ✓ Выберите, кому и куда отправлять уведомления.
- ✓ Нажмите «Сохранить».



КАК НАСТРАИВАТЬ ОХРАНУ



Датчики движения

- ✓ Выберите, какие сенсоры следят за обстановкой. Если сработают — система поднимет тревогу.

Что включается при тревоге

- ✓ Можно указать, какие устройства включить (например, свет, как визуальный сигнал).

Таймеры

- ✓ Задержка активации — время перед включением охраны или срабатыванием тревоги.
- ✓ Тихая тревога — система работает без звука. Удобно для скрытного реагирования.

Кому отправлять уведомления

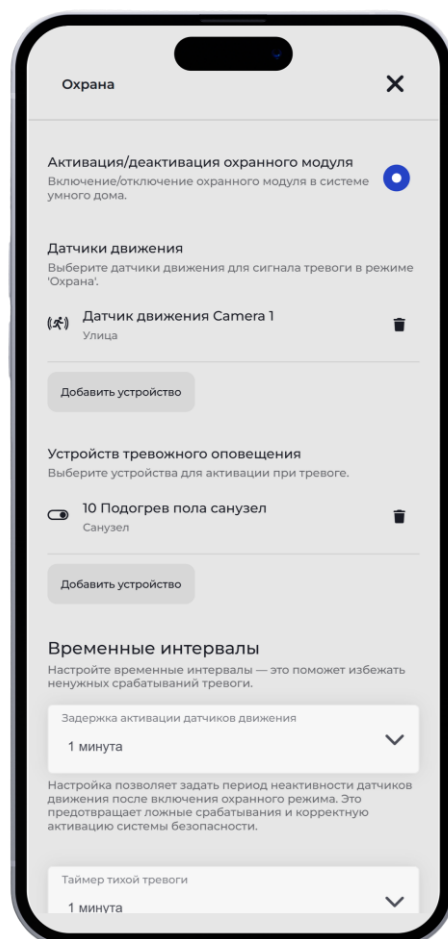
- ✓ Выберите: только себе, владельцу, всем пользователям или конкретному контакту.

Куда отправлять

- ✓ Push, Telegram, все каналы — как удобно.

Типы уведомлений:

- ✓ Охрана включена/выключена.
- ✓ Сработала тревога.
- ✓ Сработала тихая тревога.



КАК СОЗДАТЬ ТЕРМОСТАТ



Термостаты сами поддерживают комфортную температуру. Если в комнате холодно — включают обогрев. Стало тепло — выключают. Всё работает по заданным настройкам.

Раздел Термостаты → «+».

Укажите:

- ✓ Название и комнату.
- ✓ Режим: обычно «Обогрев».
- ✓ Управляемые устройства.
- ✓ Датчики температуры.

Настройте параметры:

- ✓ Гистерезис —
разница между заданной
и фактической температурой
(рекомендуем 0.5 °C).
- ✓ Шаг изменения —
точность регулировки.
- ✓ Мин/Макс —
допустимый диапазон.

Нажмите «Сохранить».

Важно

После сохранения термостат начнёт работать автоматически.

КАК ПРЕВРАТИТЬ ТЕРМОСТАТ В УМНУЮ РОЗЕТКУ



Термостат можно отключить, превратив его в умную розетку. Это актуально в теплое время года, когда конвектор не нужен.

Раздел Термостаты → «on/off».

При этом термостат исчезнет из комнаты, а вместо него появится розетка, которой можно управлять.

Датчик температур/влажности продолжит работать.

Важно

Термостат можно опять включить, и он опять появится вместо розетки. Его настройки останутся прежними.

ZIGBEE УСТРОЙСТВА



Zigbee — это беспроводной протокол, встроенный в контроллер. Он используется для подключения датчиков, выключателей, розеток и других элементов умного дома.

Как открыть:

- ✓ Перейдите в Основное меню настроек (значок ≡ внизу экрана) → выберите пункт Zigbee устройства.

Для чего нужен раздел:

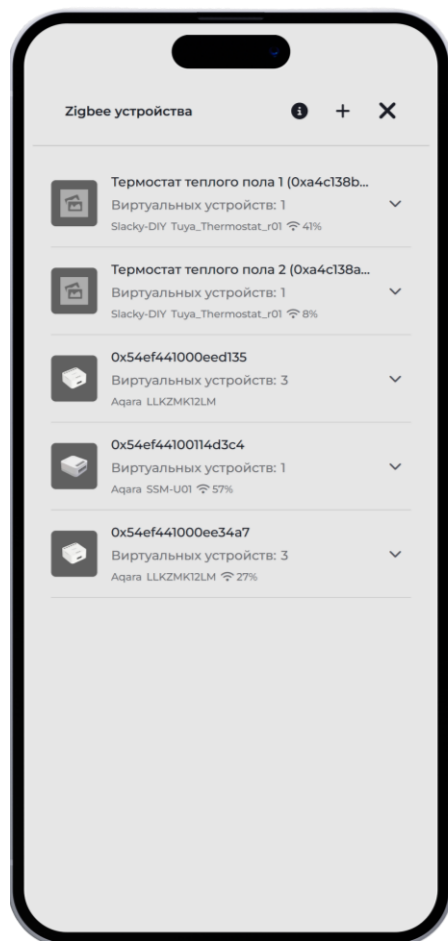
- ✓ Объединяет устройства в единую сеть.
- ✓ Позволяет управлять ими из приложения.
- ✓ Работает вместе со сценариями и автоматизацией.

Что можно настроить:

- ✓ Название устройства.
- ✓ Комнату, где оно установлено.
- ✓ Историю состояний — включить/отключить сохранение данных.
- ✓ Скрыть устройство с главного экрана.

Как добавить устройство:

- ✓ Откройте раздел Zigbee устройства.
- ✓ Нажмите на «+» в правом верхнем углу окна.
- ✓ Переведите новое устройство в режим сопряжения (смотрите инструкцию к самому устройству).
- ✓ Дождитесь появления в списке и нажмите «Сохранить».



Z-WAVE УСТРОЙСТВА



Z-Wave — это беспроводной протокол, встроенный в контроллер. Он используется для подключения датчиков, реле, выключателей и других элементов умного дома.

Как открыть:

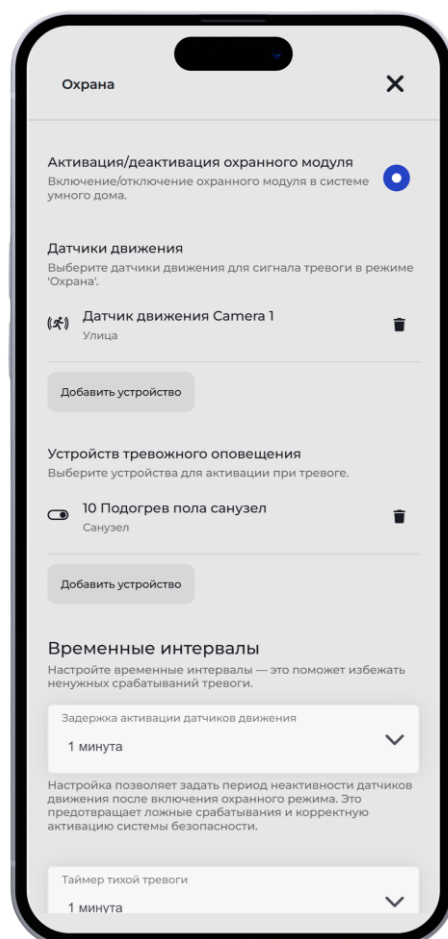
- ✓ Перейдите в Основное меню настроек (значок ≡ внизу экрана) → выберите пункт Z-Wave устройства.

Для чего нужен раздел:

- ✓ Позволяет подключать и управлять устройствами Z-Wave, а также использовать их в сценариях и автоматизации.

Что можно сделать:

- ✓ Добавить устройство — включите режим добавления, переведите устройство в режим сопряжения, дождитесь его появления в списке.
- ✓ Исключить устройство — включите режим исключения и выполните сброс на самом устройстве.
- ✓ Список устройств — показывает заряд батареи, время последнего соединения и статус шифрования.



Как добавить устройство:

- ✓ Откройте раздел Z-Wave устройства.
- ✓ Нажмите «Включить режим добавления» — контроллер перейдёт в режим поиска.
- ✓ Переведите новое устройство в режим сопряжения (смотрите инструкцию к самому устройству).
- ✓ Дождитесь появления в списке и нажмите «Сохранить».

МЕНЮ НАСТРОЕК СИСТЕМЫ



Как открыть

Нажмите на шестерёнку рядом с названием дома.

Или на значок ≡ внизу справа, затем на шестерёнку.

Что можно настроить

Дом

- ✓ Название и адрес.

Комнаты

- ✓ Добавить, переименовать или удалить.

Пользователи

- ✓ Постоянные и временные.
- ✓ Права доступа: по зонам и устройствам.

Уведомления

- ✓ Настройка событий и получателей.

Скрытые устройства

- ✓ Показать/скрыть отмеченные устройства.

Удаленный доступ

- ✓ Включить управление из любой точки мира.

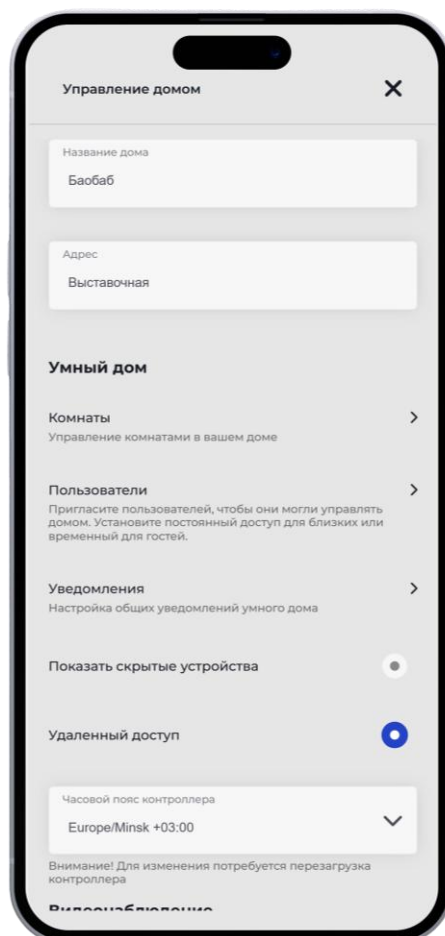
Часовой пояс

- ✓ Меняется вручную, требуется перезагрузка.

Видеонаблюдение

- ✓ Ввод адреса сервера, логина и пароля.

Доступно только администраторам



УВЕДОМЛЕНИЯ



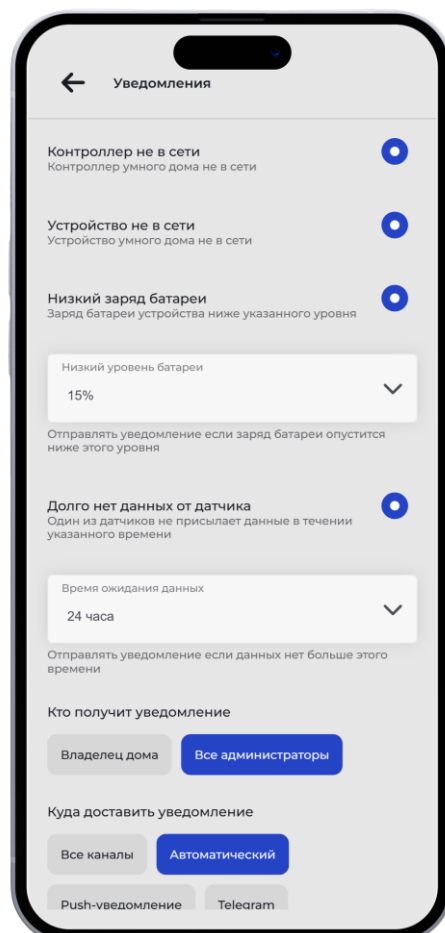
Где найти:

Перейдите в Меню настроек системы (значок шестеренки).

Нажмите «Уведомления».

Что отслеживает система:

- ✓ Контроллер не в сети — мгновенный сигнал.
- ✓ Устройство не в сети — датчик или исполнительное устройство пропало из сети.
- ✓ Низкий заряд батареи — вы задаете порог.
- ✓ Нет данных от датчика — если устройство не передает данные дольше заданного времени.



Что настраивается:

- ✓ Кто получит уведомление — владелец или все администраторы.
- ✓ Куда отправить — Telegram, push, или оба (система выберет оптимальный автоматически).

Совет

Если выбрать «Автоматически» — Telegram будет в приоритете, а если он недоступен, придёт push.

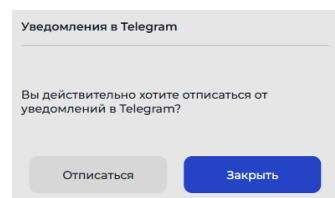
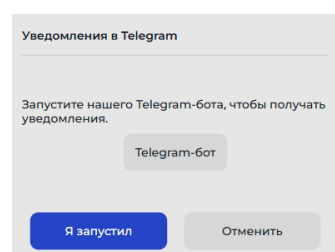
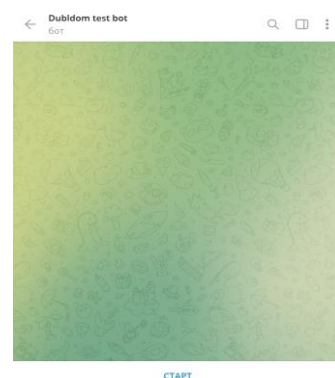
НАСТРОЙКА УВЕДОМЛЕНИЙ В TELEGRAM



Как подключить Telegram-бота

Откройте настройки (три линии ≡ внизу справа):

- ✓ Выберите «Уведомления в Telegram».
- ✓ Нажмите «Telegram-бот».
- ✓ Подтвердите открытие Telegram → «Открыть приложение».
- ✓ В чате [Dubldomcombot](#) нажмите «СТАРТ».
- ✓ Вернитесь в приложение → нажмите «Я запустил».



Как отключить

В том же разделе:

- ✓ Нажмите «Отписаться» — уведомления отключатся.
- ✓ Или «Заккрыть» — настройки сохранятся.

Особенности работы

После отключения уведомления в Telegram приходить не будут. Чтобы вернуть их, снова подключите бота. Все изменения вступают в силу сразу после подтверждения.

НАСТРОЙКА УВЕДОМЛЕНИЙ В TELEGRAM



Дополнительные возможности

В любой момент можно проверить статус подключения в разделе настроек. Значок рядом с “Уведомления в Telegram” окрасится ярко-синим 

При проблемах с получением уведомлений рекомендуем:

- ✓ Проверить интернет-соединение.
- ✓ Убедиться, что бот не заблокирован в Telegram.
- ✓ Переподключить бота.

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ



Через раздел «Пользователи» вы управляете доступом к умному дому.

Что можно делать:

- ✓ Добавлять новых людей.
- ✓ Настраивать права — полный или ограниченный доступ.
- ✓ Временно отключать или удалять пользователей.

Какие бывают типы пользователей ?

- ✓ Администратор – обладает полным доступом, без ограничений.
- ✓ Пользователь – ограничен в возможностях глубоких настроек, но может управлять устройствами дома. То, чем управляет пользователь, можно настроить, выдать или ограничить доступ к устройствам или комнатам.
- ✓ Временный пользователь - тоже самое, что и обычный пользователь, но время управление домом ограничено. Интервал задается администратором.

Как открыть список пользователей:

- ✓ Нажмите на значок шестеренки в правом верхнем углу главного экрана.
- ✓ Выберите пункт «Пользователи».

Вы увидите:

- ✓ Имя и номер телефона.
- ✓ Роль: администратор или пользователь.
- ✓ Значок для редактирования (карандаш).

Важно

Администратора нельзя ограничить в правах. Если нужно изменить доступ — удалите его и создайте заново как обычного пользователя.

КАК ДОБАВИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Перейдите в раздел «Пользователи» и нажмите «+».

Выберите:

- ✓ Постоянный пользователь — для семьи, управляющего.
- ✓ Временный пользователь — для гостей или специалистов.

Укажите:

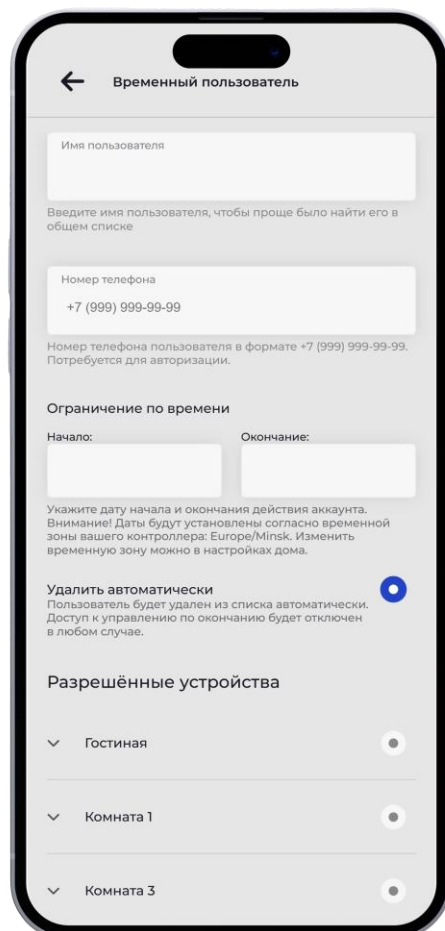
- ✓ Имя и телефон.
- ✓ Права доступа.
- ✓ Комнаты и устройства.
- ✓ Даты (для временного пользователя).

Нажмите «Сохранить».

Удалить или изменить пользователя

В разделе редактирования (значок карандаша):

- ✓ Измените данные.
- ✓ Ограничьте права.
- ✓ Удалите (иконка корзины).



Совет

Создайте временный доступ на время аренды, например, доступ к нужным устройствам на 1 день. Временные пользователи удаляются автоматически по окончании срока.

КОМНАТЫ



Здесь вы управляете всей структурой дома. Каждая комната — это отдельная зона с набором устройств и сценариев.

Зачем нужен этот раздел:

- ✓ Чтобы навести порядок — устройства удобно сгруппированы по помещениям.
- ✓ Чтобы быстро управлять нужной зоной: санузел, кухня, улица и т.д.
- ✓ Чтобы задать сценарии на конкретную комнату.

Что можно сделать:

Открыть список комнат

- ✓ Вы увидите все помещения.

Выбрать нужную комнату

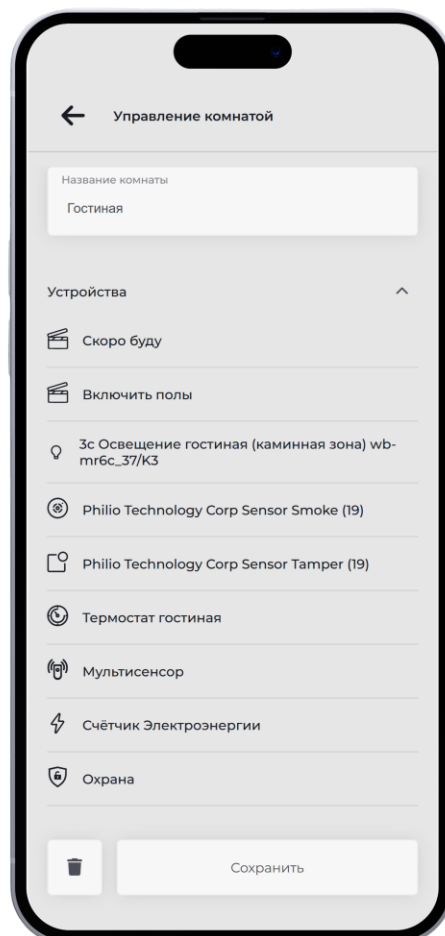
- ✓ Список всех устройств и сценариев, связанных с ней.

Переименовать

- ✓ Можно задать понятное название: «Детская», «Спальня».

Удалить комнату

- ✓ Если больше не нужна — нажмите на корзину внизу.



КАК ДОБАВИТЬ КОМНАТУ



Перейдите в раздел «Комнаты» и нажмите «Добавить комнату» внизу экрана:

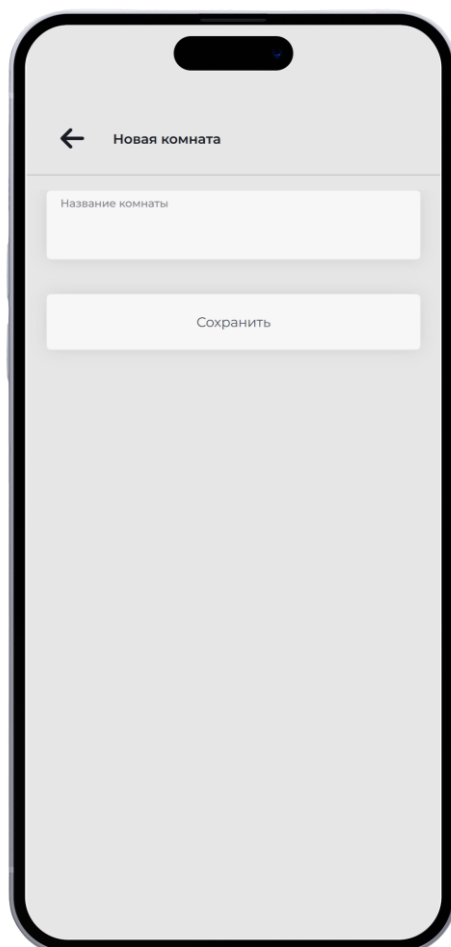
Введите название.

Нажмите «Сохранить».

Удалить или изменить комнату

Выбери нужную комнату из списка:

- ✓ В поле с названием введите новое имя.
- ✓ При необходимости измените список устройств.
- ✓ Нажмите «Сохранить» или удалите с помощью значка корзины.



Важно

После добавления комнаты вы сможете сразу назначить на неё устройства и сценарии.

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



Система видеонаблюдения позволяет просматривать камеры в реальном времени и управлять настройками видеорегистратора прямо из приложения.

Как открыть

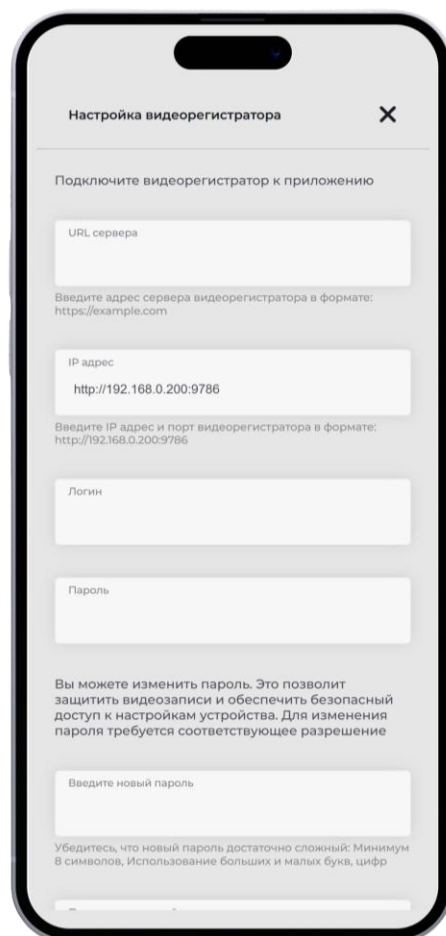
Перейдите в Основное меню настроек (значок ≡ внизу экрана) → выберите пункт Видеонаблюдение.

Подключение видеорегистратора

При первом запуске нажмите «+ Видеорегистратор».

В открывшейся форме укажите:

- ✓ URL или IP-адрес видеорегистратора.
- ✓ Логин и пароль администратора (по умолчанию admin/admin, см. в документации к щиту).
- ✓ Задайте новый пароль для безопасности и нажмите «Сохранить».



В приложении:

После подключения в разделе «Видеонаблюдение» отобразятся камеры:

- ✓ Мини-превью в списке.
- ✓ Возможность открыть в полноэкранном режиме.
- ✓ Настройки для каждой камеры (имя, комната, уведомления, скрыть с главного экрана).

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



Что можно настроить:

- ✓ Название камеры.
- ✓ Комнату или зону, где она установлена.
- ✓ Уведомления о движении.
- ✓ Скрыть/показать на главной панели.
- ✓ Доступ для пользователей (кому разрешён просмотр).

Просмотр камер

После подключения в списке появятся камеры с мини-превью и статусом. Нажмите на камеру, чтобы открыть поток в полноэкранном режиме. Для каждой камеры доступны настройки и история событий.

Хранение записей

- ✓ На жёстком диске в регистраторе (если установлен).
- ✓ В облаке «Линия» (подключается отдельно).

Дополнительно

С телефона:

- ✓ Установите приложение My VMS (Линия 8). Добавьте сервер по QR-коду на регистраторе и смените пароль администратора.

С ПК:

- ✓ Установите программу «Наблюдательный пост». Подключитесь к серверу, задайте пароль admin, добавьте камеры по данным со стикеров.

Важно

Смените пароль admin сразу. При утере пароля восстановление возможно только через специалиста.

СТАТИСТИКА



Здесь собираются все цифры: температура, влажность, энергия — по дням, часам, устройствам.

Зачем нужен раздел:

- ✓ Следить за микроклиматом и потреблением.
- ✓ Анализировать работу системы.

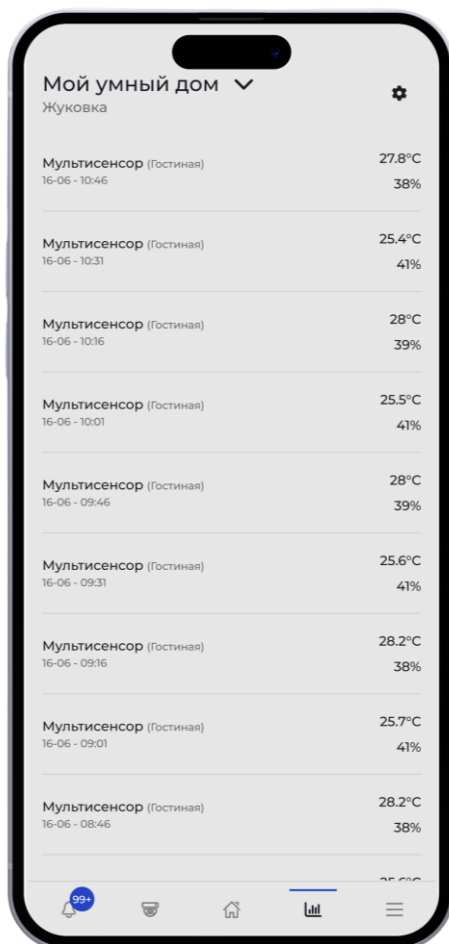
Что здесь видно:

- ✓ Список всех событий по устройствам.
- ✓ Температура и влажность с точным временем.
- ✓ История за день, неделю или по конкретному устройству.

Как пользоваться:

Откройте вкладку “Статистика” на нижней панели:

- ✓ Выберите нужное устройство.
- ✓ Смотрите таблицу с показателями.
- ✓ Переключайтесь между графиком и списком.
- ✓ Фильтруйте по параметрам (например, только температура).



Совет

Включите “Историю состояний” в настройках устройства, иначе данные не сохраняются.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



Если что-то не работает — мы рядом.
Не нужно разбираться в технологиях —
просто дайте нам знать, что случилось.

Что прислать:

- ✓ Адрес объекта.
- ✓ Кратко — что случилось.
- ✓ Скриншот, если есть ошибка.

Попробуйте сначала:

- ✓ Перезапустить приложение.
- ✓ Проверить интернет и питание планшета.
- ✓ Проверить статус подключения устройств в главном меню.

**Всё равно не помогло?
Напишите нам. Мы на связи.**