

УМНЫЙ ДОМ СТАРТОВЫЙ КОМПЛЕКТ LIVICOM

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ

Настоящая инструкция содержит сведения об установке и настройке радиоустройств Livi, входящих в стартовый комплект Livicom «Умный дом».

К монтажу, настройке и эксплуатации данного комплекта допускаются лица, изучившие настоящую инструкцию и документ «Правила и условия безопасной эксплуатации радиоустройств Livi», входящий в комплект поставки каждого устройства.

1 Подготовьтесь к настройке стартового комплекта

Вам понадобятся:



Приложение Livicom

для скачивания перейдите по ссылке для [Android](#) или для [iOS](#).



Wi-Fi роутер

для предоставления хабу и видеочкаме ре доступа в Интернет



SIM-карта

для дополнительного функционала и надежности, а также если на объекте нет проводного Интернета

2 Начните работу с комплектом с выбора места для хаба – центра будущего умного дома

При выборе места учитывайте, что провода от хаба нужно будет протянуть к электрической розетке 230 В и к Wi-Fi роутеру. Хаб можно закрепить на стене, положить на полку или поставить на стол.

Совет: Спрячьте хаб от посторонних глаз. Датчики не смогут обеспечить Вашу безопасность, если злоумышленникам будет легко вывести хаб из строя.

3 Приобретите SIM-карту любого оператора связи (покупка SIM-карты не обязательна и может быть отложена)

Перед покупкой SIM-карты убедитесь, что Ваш дом находится в зоне покрытия 2G сетей выбранного оператора (посмотрите на сайте оператора связи или обратитесь в его контактный центр).

Совет: Выбирайте тариф, исходя из разумного соотношения стоимости и услуг. Для работы хаба требуется не более 100 Мб мобильного интернета (GPRS), 10 минут голосовых звонков и 10 SMS-сообщений в месяц.

4 Вставьте SIM-карту в хаб (если вы ее приобрели)

Откройте отсек на обратной стороне хаба и достаньте аккумулятор. Вставьте SIM-карту в разъем в соответствии с разметкой. Далее уберите защитную пленку с контактов в аккумуляторном отсеке, верните аккумулятор в хаб и закройте отсек.

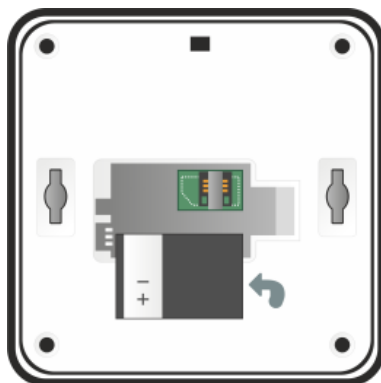


Рисунок 4.1 – Вставьте SIM-карту в хаб

5 Подключите к хабу питание и проводной интернет

В комплекте с хабом поставляются блок питания и Ethernet-кабель. Вставьте провода в разъёмы на боковой части хаба, а затем включите блок питания в розетку с питанием 230 В и Ethernet-кабель в роутер.

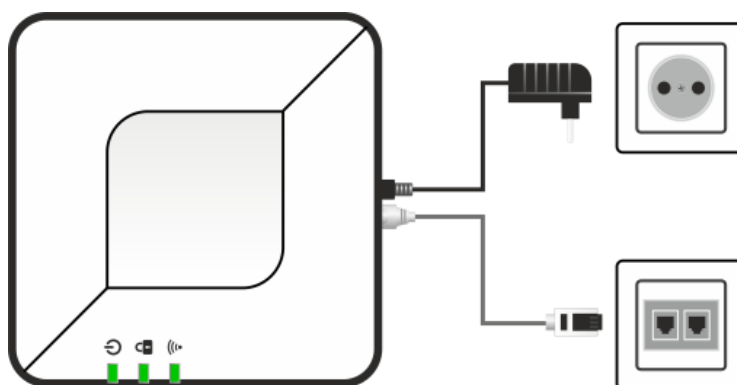


Рисунок 5.1 – Подключите к хабу питание

Совет: Если вы подключите к хабу проводной интернет и установите в него SIM-карту, то хаб получит дополнительные возможности по оповещению пользователей, а также продолжит нормальную работу при любых проблемах со связью.

6 Загрузите бесплатное приложение Livicom на ваш смартфон

Для скачивания перейдите по ссылке (поддержка с Android 4.4.2 и iOS 10):



7 После установки приложения пройдите короткую процедуру регистрации

Совет: Если вы уже регистрировались в системе Livicom ранее, то просто авторизуйтесь (новую учетную запись создавать не нужно).

8 Зарегистрируйте хаб в приложении Livicom

После авторизации на стартовом экране приложения Вы увидите кнопку «ПОДКЛЮЧИТЬ». Нажмите на нее и следуйте инструкциям на экране, чтобы добавить хаб в систему и создать Ваш объект.

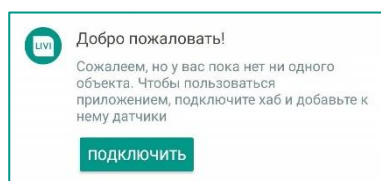


Рисунок 8.1 – Домашний экран объекта в приложении Livicom

Совет: При создании объекта введите настоящий адрес Вашего дома. Если впоследствии вы доверите охрану Вашего дома профессионалам, то адрес потребуется группе быстрого реагирования в случае выезда по тревоге.

9 Установите датчик движения Livi MS

Датчик движения Livi MS рекомендуем закрепить на стене на высоте 2,1 м. Оптимальное место для датчика можно выбрать, исходя из диаграммы зоны обнаружения (см. в руководстве по эксплуатации датчика, доступном для скачивания [на сайте системы Livicom](#)). Нередко датчик движения устанавливают в углу на стене, противоположной от входной двери в помещение.

- 1) Извлеките из упаковки датчик движения.
- 2) При помощи крестовой отвертки открутите винт на нижнем торце корпуса датчика.
- 3) Откройте корпус, потянув за нижнюю часть крышки датчика.



Рисунок 9.1 – Вскрытие корпуса датчика

- 4) Извлеките из корпуса датчика пакет с кронштейном для его крепления.
- 5) Извлеките кронштейн из пакета, вставьте сферу внутрь кронштейна и закрепите кронштейн в выбранном месте с помощью два самонарезающих винтов из монтажного комплекта.



Рисунок 9.2 – Кронштейн крепления датчика

- 6) Установите основание датчика на кронштейне: вкрутите один самонарезающий винт в отверстие (3), но не затягивайте его.
- 7) Отрегулируйте положение датчика и затяните винт.
- 8) Извлеките защитную пленку, выходящую из батарейного отсека.

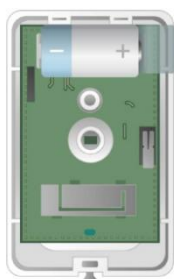


Рисунок 9.3 – Извлечение защитной пленки из датчика

- 9) Датчик известит о готовности к связыванию с хабом миганием индикатора (синим цветом в течение 60 секунд).
- 10) Свяжите датчик с хабом, нажав кнопку на вкладке «Устройства» в мобильном приложении Livicom (см. [рисунок 9.4](#)). После успешного подключения индикатор датчика мигнет 5 раз зеленым цветом.



Рисунок 9.4 – Вкладка «Устройства» в приложении



Рисунок 9.5 – Тест зоны обнаружения датчика в приложении

Датчик находится в режиме связывания 60 секунд после извлечения защитной пленки из батарейного отсека. Если Вы не успели связать его с хабом за этот период, то извлеките батарейку и через 30 секунд установите ее обратно, соблюдая полярность. Датчик снова перейдет в режим связывания.

11) Закройте корпус датчика.



Рисунок 9.6 – Закрытие корпуса датчика

Совет: При регулировке положения датчика вы можете воспользоваться тестом зоны обнаружения. Для этого откройте мобильное приложение Livicom, перейдите на вкладку «Устройства» и нажмите на плашку датчика движения. Далее внизу экрана нажмите на строчку *Тест зоны обнаружения*. Подвигайтесь в охраняемом помещении и отрегулируйте положение датчика так, чтобы он обнаруживал все ваши движения (см. рисунок 9.5).

10 Установите датчика дыма Livi FS

Датчик дыма рекомендуется устанавливать на потолке в самой высокой точке (оптимально - в центре помещения).

1) Вскройте корпус датчика: поверните крышку корпуса против часовой стрелки, удерживая кронштейн крепления к потолку.

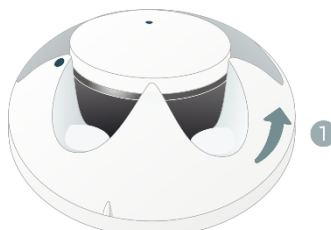


Рисунок 10.1 – Вскрытие корпуса датчика

- Удалите защитную пленку с батареи.



Рисунок 10.2 – Удаление защитной пленки

Датчик известит о готовности к связыванию с хабом миганием индикатора (красным цветом в течение 60 секунд).

- Свяжите датчик с хабом, нажав кнопку на вкладке «Устройства» в мобильном приложении Livicom (см. рисунок 9.4). После успешного подключения индикатор датчика мигнет 5 раз зеленым цветом.

Датчик находится в режиме связывания 60 секунд после извлечения защитной пленки из батарейного отсека. Если Вы не успели связать его с хабом за этот период, то извлеките батарейку и через 30 секунд установите ее обратно, соблюдая полярность. Датчик снова перейдет в режим связывания.

- Закрепите кронштейн крепления к потолку в выбранном месте с помощью саморезов из комплекта.

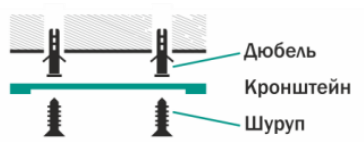


Рисунок 10.3 – Монтаж кронштейна крепления к потолку

- Закройте корпус датчика, совместив метки на крышке корпуса и кронштейне крепления к потолку. Поверните крышку по часовой стрелке, чтобы закрепить датчик.

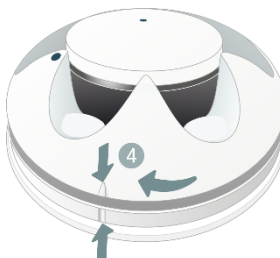


Рисунок 10.4 – Закрытие корпуса датчика

Совет: Более подробно о датчике дыма Livi FS, особенностях его настройки, установки и эксплуатации вы можете прочитать в руководстве по эксплуатации датчика, доступном для скачивания [на сайте системы Livicom](#).

11 Установите датчик протечки Livi LS

Датчик протечки Livi LS можно установить на стене в ванной, на кухне или в других помещениях с потенциальной возможностью затопления. Датчик открытия состоит из самого датчика и двух небольших сенсоров.

Сначала закрепите сам датчик. Выберите место для датчика так, чтобы он был максимально удален от источников влаги. При выборе места для датчика учитывайте, что длина провода между датчиком и сенсорами составляет 1 м (при необходимости, Вы можете удлинить провода до 10 м). Сенсоры датчика располагают на полу контактами вниз (например, под радиаторами отопления, в местах сочленения труб, под стиральными и посудомоечными машинками).

- Перед установкой датчика извлеките защитную пленку, выходящую из батарейного отсека. Датчик известит о готовности к связыванию с хабом миганием индикатора (синим цветом в течение 60 секунд).

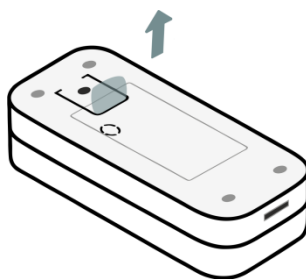


Рисунок 11.1 – Извлечение защитной пленки из датчика

- 2) Свяжите датчик с хабом, нажав кнопку на вкладке «Устройства» в мобильном приложении Livicom (см. [рисунок 9.4](#)). После успешного подключения индикатор датчика мигнет 5 раз зеленым цветом.
- 3) Приклейте датчик и его сенсоры с помощью клейкой ленты в выбранных местах.

Совет: Крепление датчика на саморезы является более надежным, чем приклеивание на двухсторонний скотч. Если вы хотите закрепить датчик на саморезы, то вскройте корпус датчика и прикрепите основание, как описано ниже для датчика Livi TS.

Более подробно о датчике протечки Livi LS, особенностях его настройки, установки и эксплуатации вы можете прочитать в руководстве по эксплуатации датчика, доступном для скачивания [на сайте системы Livicom](#).

12 Установите датчик температуры Livi TS

Датчик температуры Livi TS можно закрепить на стене с помощью двухстороннего скотча или саморезов, положить на полку или на стол. Измерение температуры датчик выполняет через встроенный сенсор. Дополнительно вы можете приобрести два внешних проводных датчика температуры DS18B20 (Мираж-ТД-01 или аналог) и подключить их в качестве внешних выносных сенсоров.

- 1) Перед установкой датчика извлеките защитную пленку, выходящую из батарейного отсека (см. [рисунок 11.1](#)). Датчик известит о готовности к связыванию с хабом миганием индикатора (синим цветом в течение 60 секунд).
- 2) Свяжите датчик с хабом, нажав кнопку «+» на вкладке «Устройства» в мобильном приложении Livicom (см. [рисунок 9.4](#)). После успешного подключения индикатор датчика мигнет 5 раз зеленым цветом.
- 3) Далее приклейте датчик к стене или положите в выбранном месте.

Совет: Крепление датчика на саморезы является более надежным, чем приклеивание на двухсторонний скотч.

Для крепления датчика на саморезы:

- Вскройте корпус датчика: при помощи плоской отвертки нажмите на одну из защелок с торца датчика и, не отпуская защелку, потяните крышку корпуса вверх.

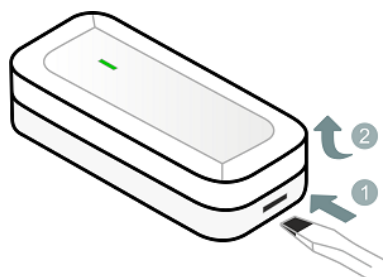


Рисунок 12.1 – Вскрытие корпуса датчика

- Основание корпуса датчика закрепите на стене в выбранном месте.

Если вы приобрели внешние проводные датчики температуры, то зачистите концы проводов датчиков и вставьте их в клеммы на плате датчика:

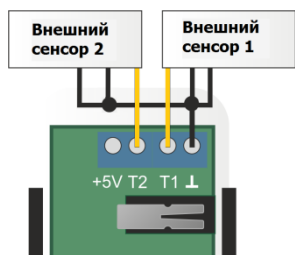
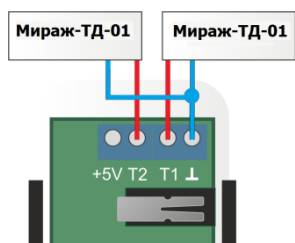


Рисунок 12.2 – Схема подключения внешних датчиков DS18B20

- Датчики DS18B20 Par имеют три вывода: GND (Земля) – подключается к клемме \perp , DQ или Data (вывод сигнала данных) – подключается к клемме T1 или T2, VDD (вывод внешнего питания) – в режиме "паразитного питания" объединяется с выводом GND и подключается к клемме \perp .

Рисунок 12.3 – Схема подключения внешних датчиков *Мираж-ТД-01*

- Датчики *Мираж-ТД-01* подключаются по двухпроводной схеме: красный вывод датчика подключается к клемме T1 или T2, синий вывод - к клемме \perp .

- Аккуратно затяните винты на клеммах, чтобы закрепить провода.
- Для вывода проводов из корпуса датчика выломайте заглушки в боковых частях корпуса.
- Закройте корпус датчика и убедитесь, что защелки на торцах закрыты.



Рисунок 12.4 – Закрытие корпуса датчика

Совет: Более подробно о датчике температуры Livi TS, особенностях его настройки, установки и эксплуатации вы можете прочитать в руководстве по эксплуатации датчика, доступном для скачивания [на сайте системы Livicom](#).

13 Включите умную розетку в сеть 230 В

1. Включите розетку в сеть переменного тока напряжением 230 В (вставьте вилку в бытовую электрическую розетку с заземлением стандарта CEE 7/4).

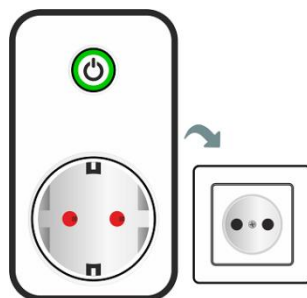


Рисунок 13.1 – Включение розетки

2. Розетка известит о готовности к связыванию миганием индикатора (голубым цветом в течение 60 секунд).
3. Свяжите розетку с хабом, нажав кнопку на вкладке «Устройства» в мобильном приложении Livicom (см. [рисунок 9.4](#)). После успешного подключения индикатор розетки мигнет 5 раз зеленым цветом.

В приложении Livicom настройте сценарии включения и выключения розетки по сигналу датчиков.

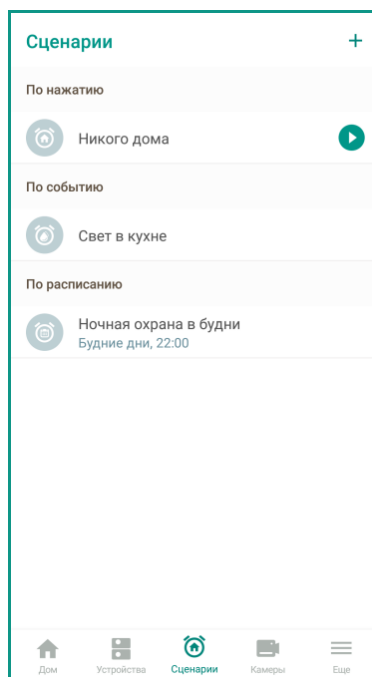


Рисунок 13.2 – Вкладка «Сценарии» в приложении

Совет: Более подробно о розетке Livi Socket и особенностях её эксплуатации вы можете прочитать в руководстве по эксплуатации, доступном для скачивания [на сайте системы Livicom](#).

14 Установка комплекта «Умный дом» завершена. Проверьте работу комплекта

- 1) Выйдите из помещения, в котором установлен датчик движения Livi MS, и подождите 10 секунд.
- 2) Откройте мобильное приложение и перейдите на вкладку «Дом». Нажмите на кнопку «Полная охрана». Повторным нажатием на кнопку подтвердите включение охранной сигнализации. Когда кнопка окрасится в зеленый цвет, охрана Вашего объекта будет включена.

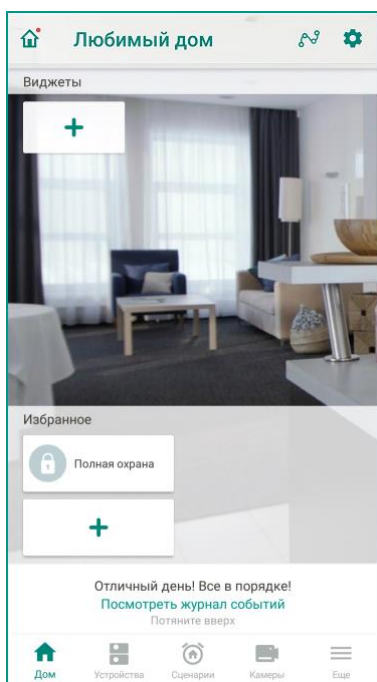


Рисунок 14.1 – Полная охрана выключена

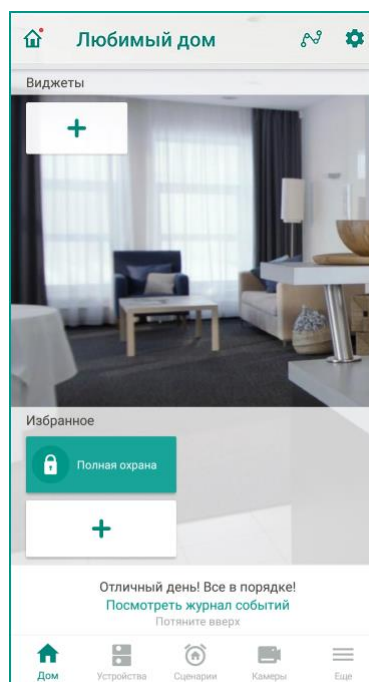


Рисунок 14.2 – Полная охрана включена

- 3) Войдите в помещение, в котором установлен датчик движения Livi MS. Убедитесь, что датчик мигнул один раз красным цветом. На ваш смартфон должно прийти push-оповещение о тревоге: «Тревога! Движение».

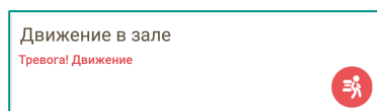


Рисунок 14.3 – Оповещение о тревоге

- 4) В мобильном приложении снова нажмите на кнопку «Полная охрана» и подтвердите выключение охранной сигнализации. Когда кнопка окрасится в белый цвет, охрана Вашего объекта будет выключена.
- 5) Далее распылите тестовый аэрозоль вокруг датчика дыма Livi FS. Если у вас нет имитатора дыма, то погрузите тонкую металлическую проволоку в дымовую камеру через отверстие в крышке корпуса датчика дыма. Удерживайте проволоку в камере, пока датчик не начнет мигать красным цветом и не включится звуковое оповещение. На ваш смартфон должно прийти push-оповещение о тревоге: «Тревога! Задымление».

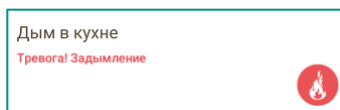


Рисунок 14.4 – Оповещение о тревоге

- 6) Налейте немного воды на пол в месте установки сенсоров датчика протечки воды Livi LS (уровень воды должен превышать 1 мм). Убедитесь, что датчик мигнул один раз красным цветом. На ваш смартфон должно прийти push-оповещение о тревоге: «Тревога! Протечка воды».

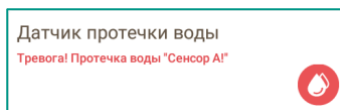


Рисунок 14.5 – Оповещение о тревоге

- 7) Добавьте виджет датчика температуры на вкладку «Дом» в мобильном приложении. Убедитесь, что показания датчика температуры соответствуют действительности (см. рисунок 14.6).
- 8) Добавьте в блок Избранное на вкладке «Дом» кнопку управления умной розеткой. Нажмите на кнопку и убедитесь, что розетка включилась (см. рисунок 14.7).
- 9) Снова нажмите на кнопку управления, розетка должна выключиться.

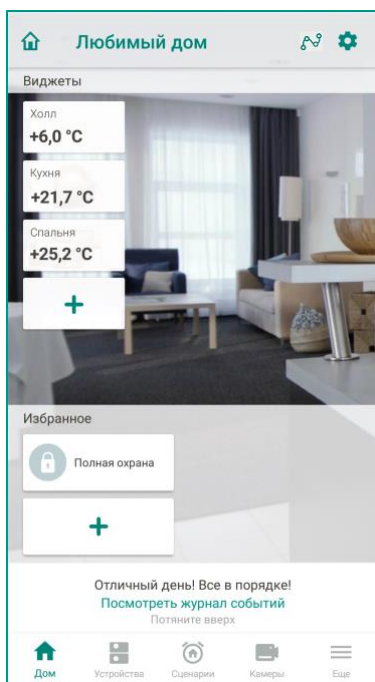


Рисунок 14.6 – Домашний экран объекта в приложении

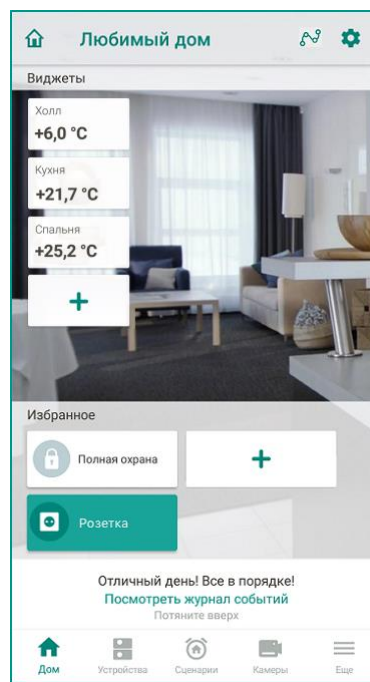


Рисунок 14.7 – Домашний экран объекта в приложении

Если в ходе проверки датчики не мигнули красным цветом, розетка не включилась, датчик температуры не передал показания, или вы не получили push-оповещения, то свяжитесь со службой технической поддержки (support@livicom.ru).

15 Пригласите членов семьи к совместному управлению умным домом

- 1) В мобильном приложении откройте вкладку «Дом» и перейдите к настройкам объекта с помощью кнопки «Настройки» в правом верхнем углу экрана.
- 2) В настройках найдите кнопку «ПРИГЛАСИТЬ» и выберите членов семьи из адресной книги Вашего смартфона.
- 3) Нажмите кнопку «ДОБАВИТЬ», чтобы всем выбранным людям были отправлены приглашения на подключение к Вашему умному дому.

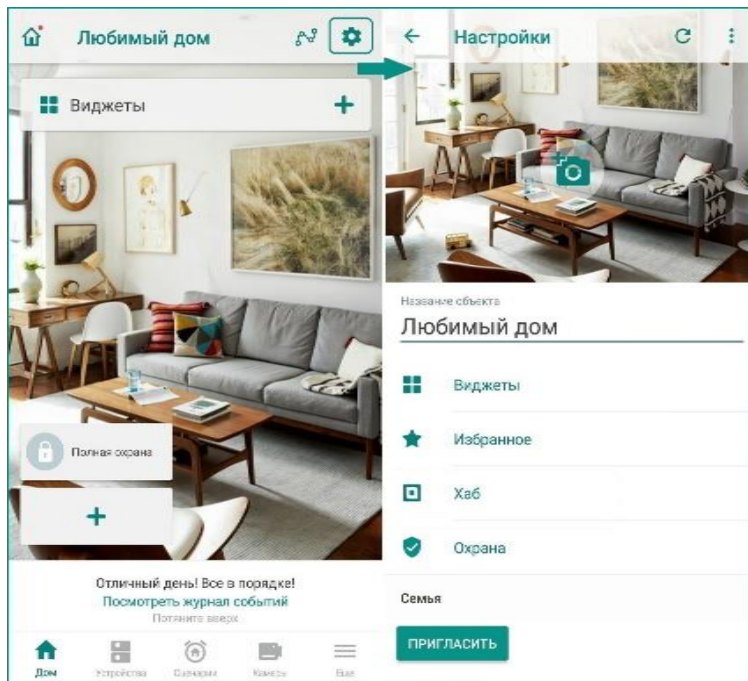


Рисунок 15.1 – Приглашение пользователей

16 Для максимальной защиты Вашего дома вы можете подключить услугу профессиональной охраны

При чрезвычайной ситуации на объекте сигнал тревоги одновременно поступит на смартфоны пользователей и на пульт охранного предприятия. Это позволит группе быстрого реагирования оперативно принять меры, чтобы свести к минимуму нежелательные последствия от действий злоумышленников. Услуга охраны может быть подключена прямо в приложении Livicom: откройте вкладку «Дом» и перейдите к настройкам объекта с помощью кнопки «Настройки». В настройках найдите строчку «Охрана» и нажмите на нее (см. рисунок 15.1).

На экране будет отображен список охранных предприятий, предоставляющих услуги реагирования в Вашем городе. Выберите одно из предприятий и нажмите на плашку с его названием, чтобы перейти к оформлению заявки. Заявка сформируется автоматически, просто проверьте ее и отправьте. Представители охранного предприятия оперативно свяжутся с Вами.

Рисунок 16.1 – Отправка запроса на подключение услуги

Со временем вы сможете легко расширить возможности комплекта «Умная охрана», усилив безопасность Вашего дома новыми охранными датчиками: датчиками открытия Livi CS и Livi CSM, датчиками движения типа «штора» Livi MSW, датчиками удара Livi VS, датчиками разбития стекла Livi GS. Для отпугивания злоумышленников и предупреждения соседей дополните сигнализацию сиреной Livi Siren, для включения и выключения охраны без смартфона установите считыватель Livi RFID или положите в карман пульт управления Livi Key Fob.

Просто приобретите желаемое устройство, выберите для него подходящее место и свяжите с хабом, чтобы оно стало новой частью Вашей охранной сигнализации.



Декларация о соответствии Техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 ЕАЭС № RU Д-RU.НА24.В.00020/18 с 12.09.2018 по 11.09.2023

Будем рады ответить на ваши вопросы: support@livicom.ru

STELS
SMART TELEMATIC SYSTEMS

 **LIVICOM**
ВАШ УМНЫЙ ДОМ