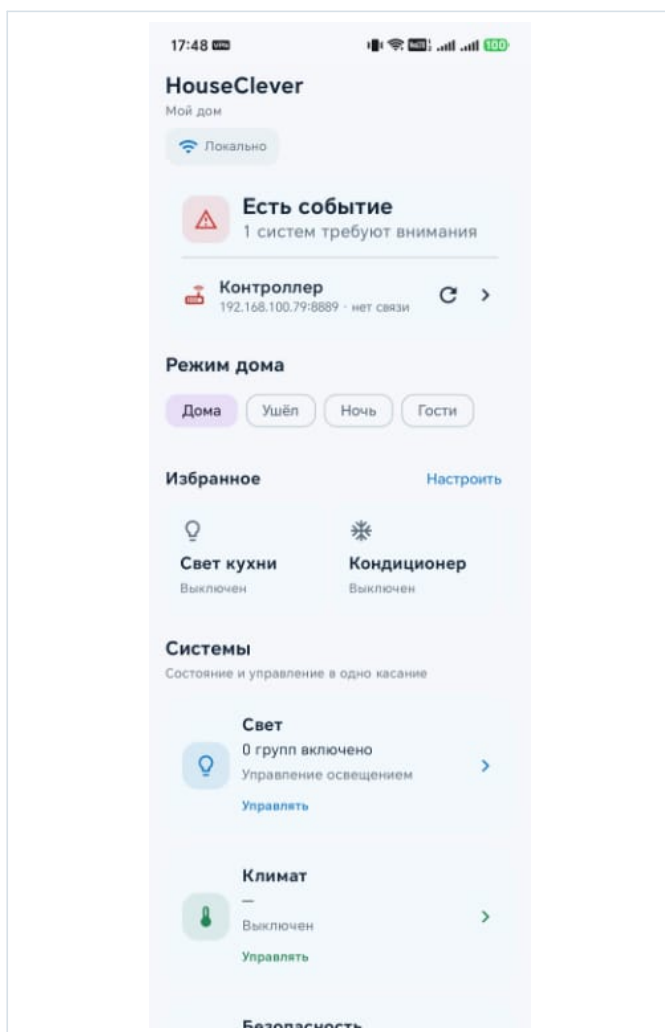


HouseClever

Подробное руководство пользователя

Актуальность

Для HouseClever Android 0.110.0 и более новых сборок. Интерфейс отдельных экранов может незначительно меняться, но логика разделов сохраняется.



Главная: состояние дома и быстрые действия

Управление домом без лишних переходов

HouseClever объединяет комнаты, устройства, автоматизации, события, энергетику и голосовое управление в одном приложении.

В этом руководстве показаны ежедневные действия пользователя, первичная настройка, подключение контроллера и способы решения типовых проблем.

Сайт: houseclever.su

Редакция документа: 24 сентября 2026 г.

Содержание

1	Перед началом работы
2	Навигация и обозначения
3	Главная и режимы дома
4	Комнаты и фото комнаты
5	Управление устройствами
6	Автоматизация, сценарии и таймеры
7	События и аварии
8	Энергия и Интеллект
9	Раздел Ещё
10	Настройки и контроллер HouseClever
11	Устройства и инженерный режим
12	Резервная копия и перенос
13	Яндекс Алиса
14	Безопасность и конфиденциальность
15	Устранение неполадок
16	Краткая памятка

Основной принцип

Команда считается выполненной только после ответа контроллера или устройства. Надпись «Выполняется» означает, что приложение ещё ожидает подтверждение.

1. Перед началом работы

Что потребуется

- смартфон или планшет Android с установленным HouseClever;
- подключение к домашней Wi-Fi сети;
- контроллер HouseClever в сети 192.168.100.x, если используются реальные устройства;
- для удалённых и голосовых функций - подключённая интеграция Яндекс Алисы и доступ в Интернет.

Локальный и удалённый режим

Метка «Локально» означает, что приложение работает непосредственно с домашней системой. Основное управление, локальные сценарии, таймеры и фотокомнаты не требуют постоянного подключения к внешним облачным сервисам.

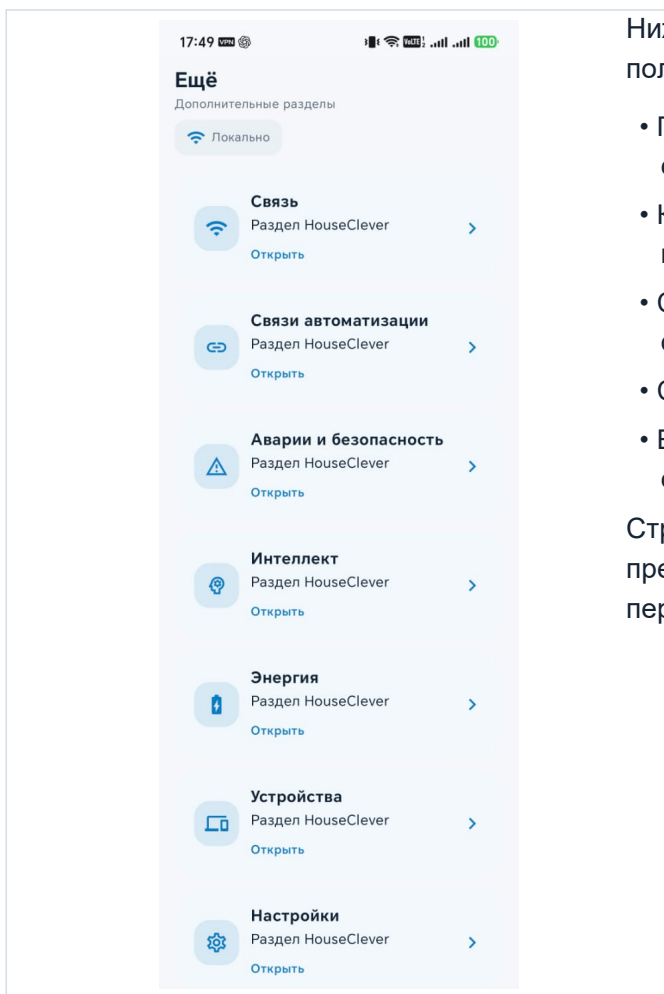
Важно

Во время первого запуска разрешите приложению доступ к локальной сети. Для выбора фотографии комнаты потребуется системный доступ к изображениям. Не отключайте Wi-Fi во время поиска контроллера.

Первичная проверка

1. Откройте «Ещё → Настройки». Убедитесь, что выбран правильный дом.
2. Откройте «Контроллер HouseClever». Запустите поиск в локальной сети.
3. Выберите найденный адрес и считайте комнаты, устройства и состояния.
4. Откройте «Устройства» и проверьте названия и назначение по комнатам.
5. Вернитесь на Главную и выполните безопасную тестовую команду, например включение света.

2. Навигация и обозначения



Раздел «Ещё» и нижняя навигация

Нижняя панель доступна на основных пользовательских экранах:

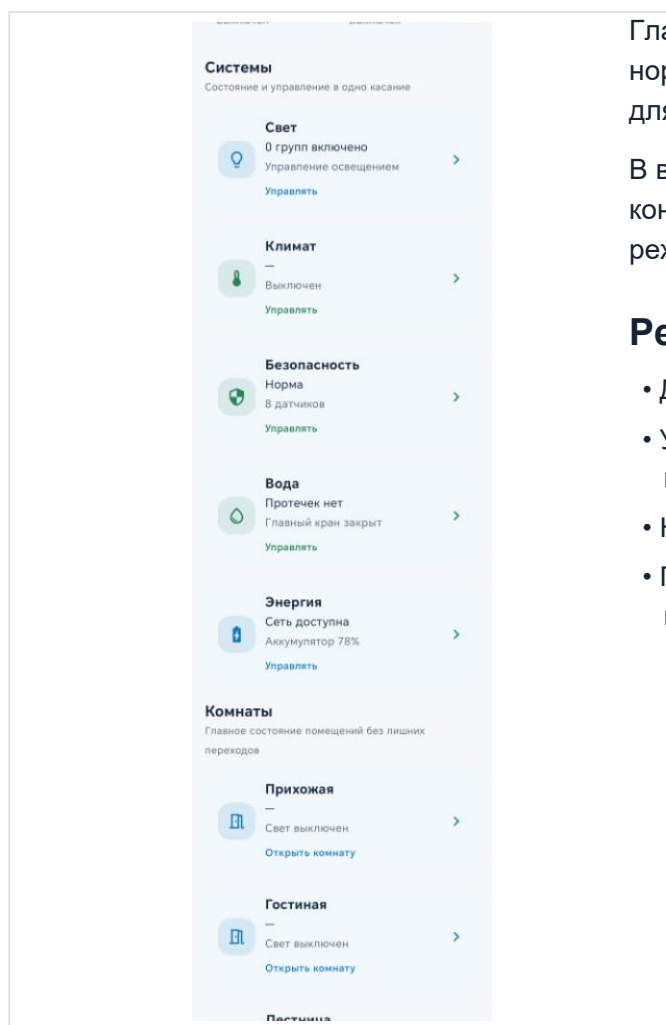
- Главная - общий обзор дома и быстрый доступ к системам;
- Комнаты - помещения, фотографии и устройства по месту установки;
- Сценарии - автоматизации, таймеры и физические кнопки;
- События - аварии, предупреждения и история;
- Ещё - связь, энергия, устройства, настройки и служебные разделы.

Стрелка в левом верхнем углу возвращает на предыдущий уровень. Нижняя панель сразу переводит в другой основной раздел.

Состояния связи и команд

- зелёный текст - штатное или подтверждённое состояние;
- синий - действие, ссылка или информационный статус;
- жёлтый - требуется внимание; красный - авария или ошибка;
- круговой индикатор - команда отправлена и ожидает ответа;
- надпись «Нет связи» - контроллер или устройство не подтвердили доступность.

3. Главная и режимы дома



Полный обзор Главной

Главная отвечает на три вопроса: всё ли нормально, что сейчас работает и куда перейти для управления.

В верхней части отображаются состояние контроллера и карточка событий. Ниже находятся режим дома, избранное, системы и комнаты.

Режимы дома

- Дома - обычная работа при присутствии людей;
- Ушёл - дом без людей, можно включить охранные правила и экономию;
- Ночь - ночной набор автоматизаций;
- Гости - временный режим с ограниченными правилами.

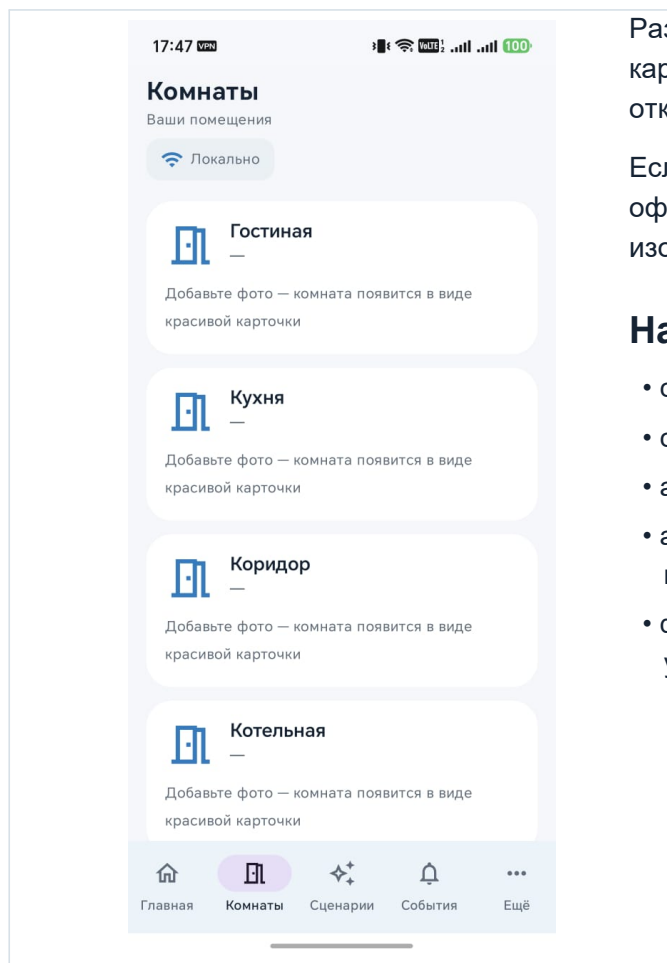
Избранное

В избранное выносятся часто используемые устройства. Нажмите «Настроить», выберите нужные позиции и сохраните список. Управление из избранного выполняется так же, как с экрана системы.

Системы

- Свет - группы освещения и яркость;
- Климат - отопление, кондиционеры и целевые температуры;
- Безопасность - датчики движения, дыма, открытия и охранные состояния;
- Вода - датчики протечки и запорные краны;
- Энергия - сеть, PV, аккумулятор и потребление дома.

4. Комнаты



Список всех помещений

Раздел показывает помещения дома отдельными карточками. Нажмите карточку комнаты, чтобы открыть её подробный экран.

Если фото не добавлено, приложение предлагает оформить комнату. После добавления изображения карточка становится нагляднее.

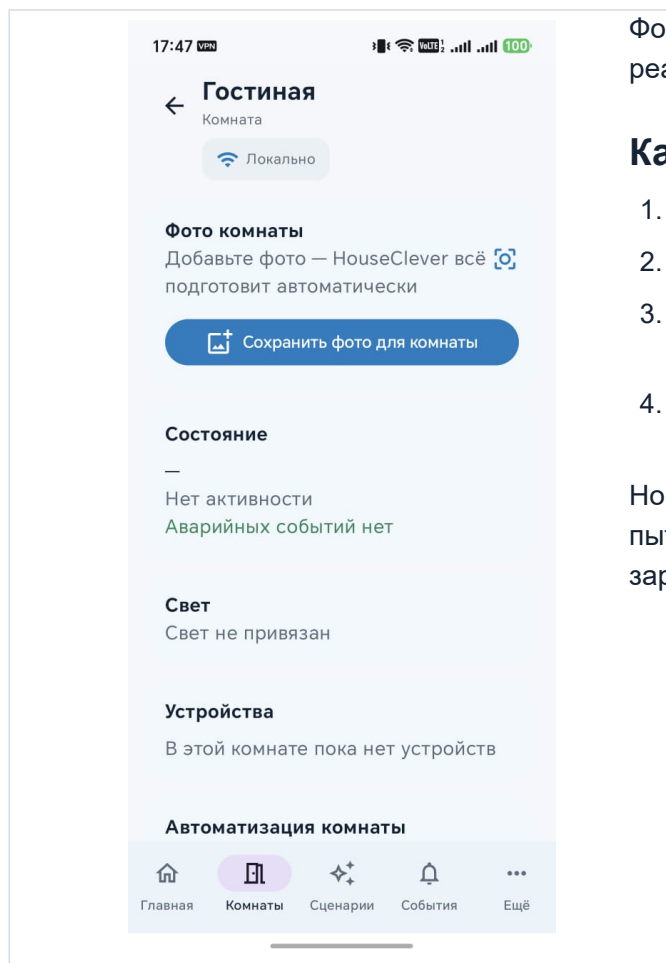
На экране комнаты доступны:

- состояние и активность помещения;
- свет и другие привязанные устройства;
- аварийные события комнаты;
- автоматизации, действующие только в этой комнате;
- фотография с интерактивными точками устройств.

Быстрый доступ с Главной

Главная показывает несколько основных помещений. Нажмите «Открыть комнату» или стрелку. Ссылка «Все комнаты» переводит в полный список, а не открывает промежуточный экран.

4.1. Фото комнаты



Комната до добавления фотографии

Фотокомната помогает управлять домом по реальному изображению помещения.

Как добавить фото

1. Откройте нужную комнату.
2. Нажмите «Сохранить фото для комнаты».
3. Выберите чёткий общий снимок без сильного затемнения.
4. Дождитесь автоматической подготовки и распознавания объектов.

HouseClever создаёт дневной и ночной варианты и пытается сопоставить найденные предметы с зарегистрированными устройствами комнаты.

Интерактивные точки

- обычная цветная точка - устройство доступно для управления;
- индикатор - команда выполняется; галочка - состояние подтверждено;
- красная точка - команда завершилась ошибкой;
- приглушённая точка - объект найден, но безопасная связь с устройством не определена.

Безопасность фотокомнаты

Распознавание само не отправляет команды. Для водяного крана быстрое действие позволяет закрыть открытый кран, но не открывает закрытый кран случайным нажатием.

5. Управление устройствами

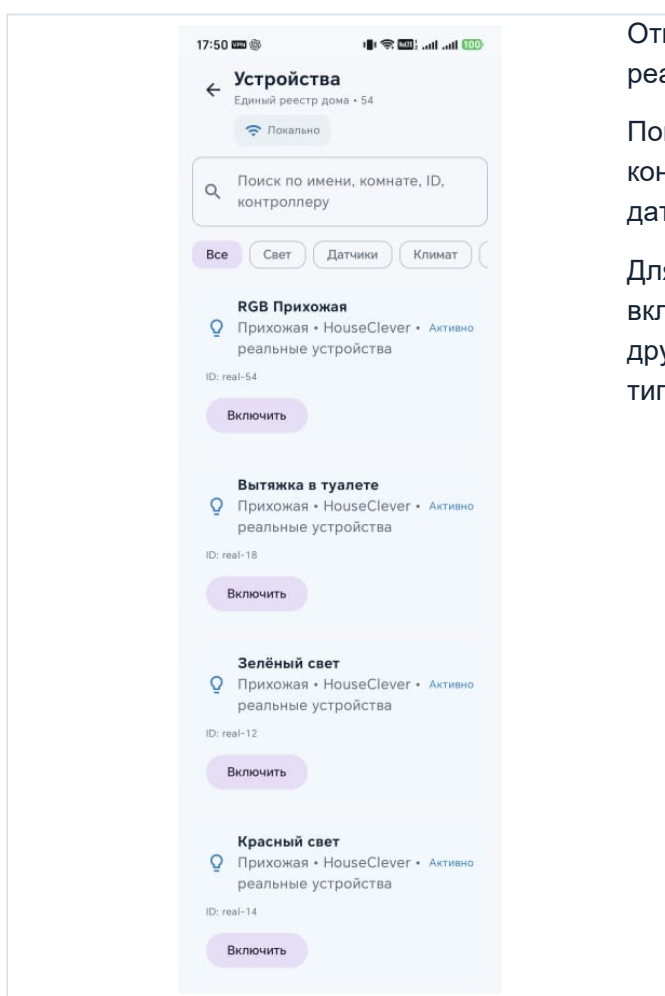
Общий порядок

1. Откройте систему, комнату или реестр устройств.
2. Найдите устройство по названию.
3. Нажмите команду или измените значение ползунком.
4. Дождитесь подтверждения. Не повторяйте нажатие, пока команда выполняется.

Почему состояние меняется не сразу

HouseClever не считает команду выполненной по одному нажатию. Интерфейс обновляется после подтверждения контроллера. Это защищает от ложного отображения при потере связи.

Реестр устройств



Единый реестр устройств

Откройте «Ещё → Устройства». Здесь собраны реальные устройства дома.

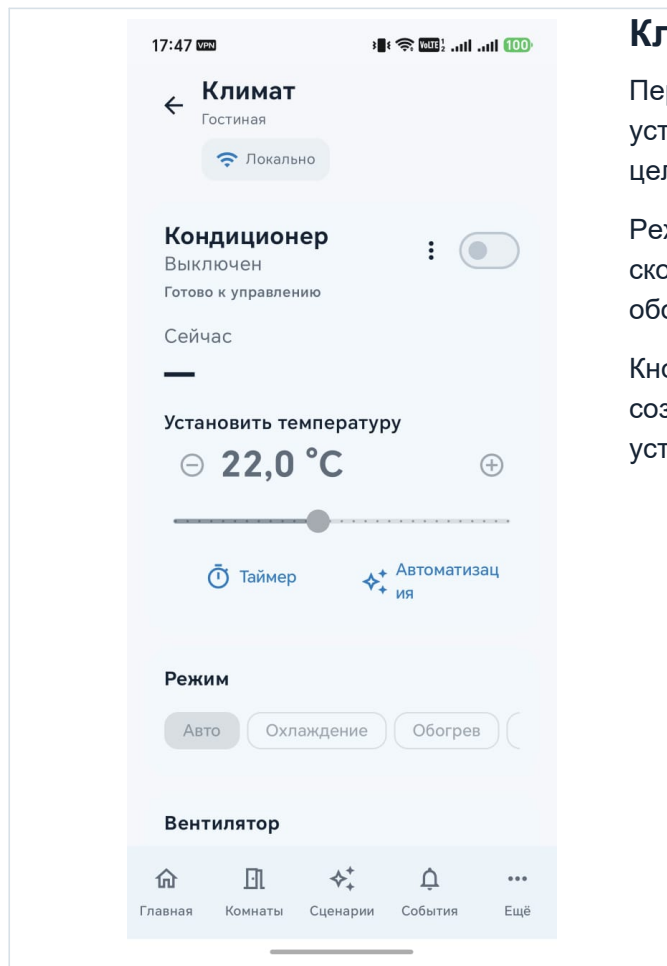
Поиск работает по имени, комнате, ID и контроллеру. Фильтры помогают оставить свет, датчики, климат, воду или энергетику.

Для устройств доступны быстрые команды: включение/выключение, открытие/закрытие и другие действия, поддерживаемые конкретным типом.

5.1. Свет и климат

Освещение

- обычный выключатель отправляет команду включения или выключения;
- для диммируемого света ползунок задаёт яркость от 0 до 100%;
- для RGB-освещения доступен выбор цвета, если контроллер поддерживает эту функцию;
- групповое действие применяется ко всем совместимым устройствам выбранной группы.



Экран климатического устройства

Климат

Переключатель включает или выключает устройство. Ползунок и кнопки «- / +» меняют целевую температуру.

Режимы «Авто», «Охлаждение», «Обогрев» и скорость вентилятора доступны только для оборудования, которое их поддерживает.

Кнопки «Таймер» и «Автоматизация» открывают создание правила сразу для выбранного устройства.

Тёплый пол

Подтверждённый контроллером диапазон уставки - от 18 до 40 °C. Приложение переводит температуру в значение контроллера 0-100 и ждёт ответ.

5.2. Вода и безопасность

Вода

- датчики протечки отображают норму или тревогу;
- главный кран показывает фактическое положение;
- закрытие крана выполняется сразу как защитное действие;
- открытие крана может потребовать отдельного подтверждения.

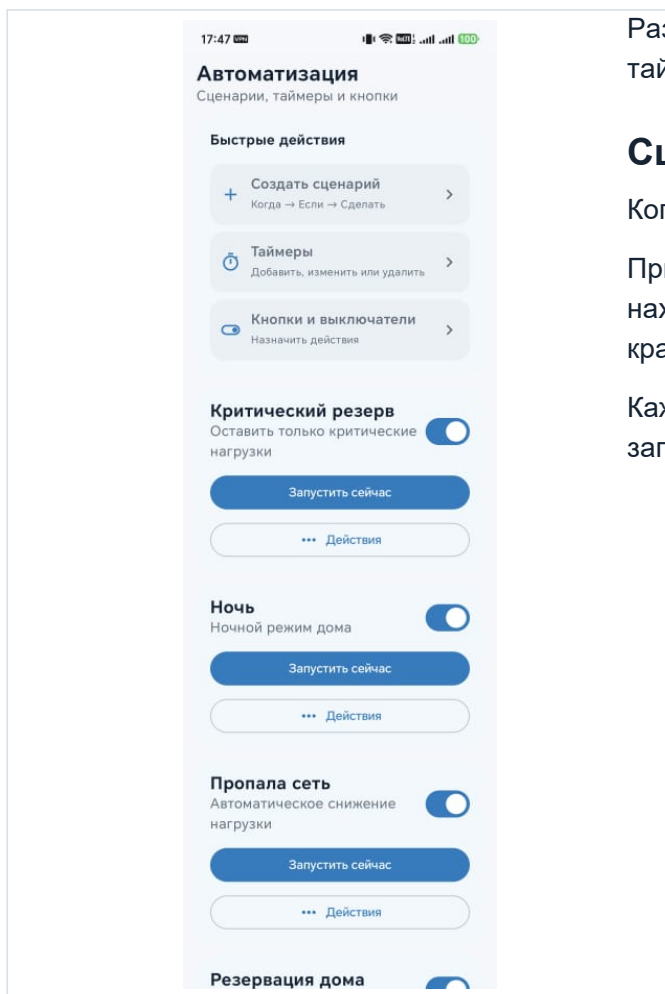
Безопасность

- следите за числом активных датчиков и состоянием охраны на Главной;
- при тревоге откройте карточку события, проверьте источник и время;
- после физической проверки устраните причину, затем подтвердите или закройте событие;
- не игнорируйте сообщения о потере связи с датчиком.

Критические действия

HouseClever отделяет управление от автоматического распознавания и рекомендаций. Опасные действия не должны запускаться без явного правила или подтверждения пользователя.

6. Автоматизация



Список сценариев и быстрые действия

Раздел «Сценарии» объединяет сценарии, таймеры и назначение физических кнопок.

Сценарий строится по схеме:

Когда → Если → Сделать

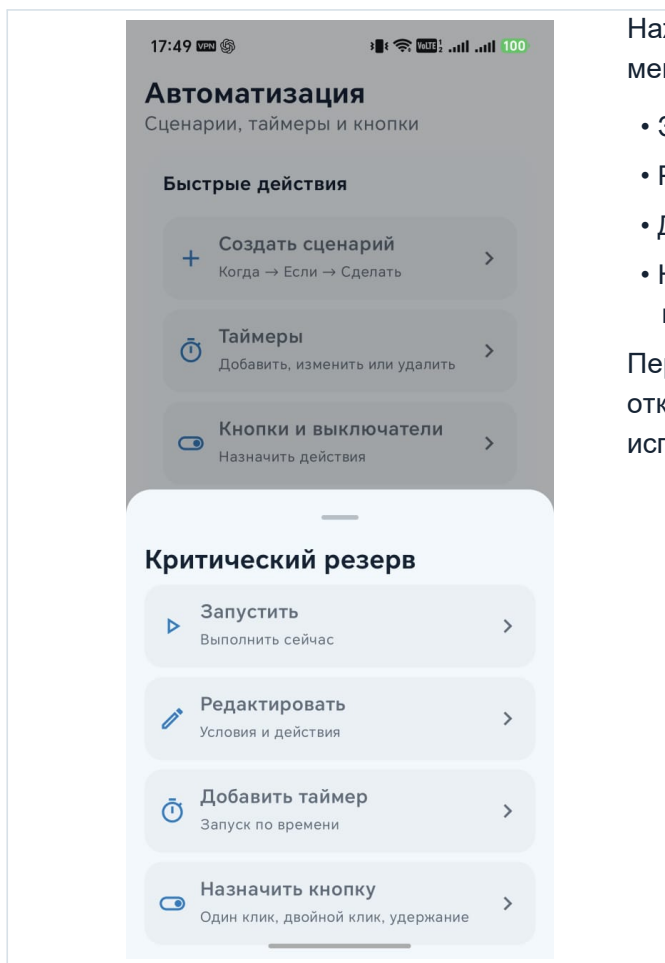
Пример: когда датчик протечки сработал, если дом находится в обычном режиме, закрыть главный кран и уведомить владельца.

Каждый сценарий можно включить или выключить, запустить вручную и открыть меню действий.

Быстрые действия

- «Создать сценарий» - новый набор условий и действий;
- «Таймеры» - запуск действия в определённое время или через задержку;
- «Кнопки и выключатели» - назначение действий на один клик, двойной клик или удержание.

6.1. Работа со сценарием



Меню действий сценария

Нажмите «Действия» под сценарием. В нижнем меню доступны:

- Запустить - выполнить сценарий сейчас;
- Редактировать - изменить условия и действия;
- Добавить таймер - назначить запуск по времени;
- Назначить кнопку - связать с физическим выключателем.

Переключатель справа включает или временно отключает автоматический запуск. Ручной запуск используйте для проверки после настройки.

Создание сценария

1. Введите понятное название, например «Протечка котельной».
2. Выберите триггер «Когда»: датчик, время, устройство или энергетическое событие.
3. При необходимости добавьте условие «Если».
4. Добавьте одно или несколько действий «Сделать».
5. Проверьте итоговую цепочку и сохраните.
6. Запустите сценарий вручную и убедитесь, что все устройства подтвердили команды.

6.2. Таймеры и кнопки

Таймер

1. Откройте «Сценарии → Таймеры» или нажмите «Таймер» на экране устройства.
2. Выберите устройство или сценарий.
3. Выберите действие: питание, яркость, температура, кран или запуск сценария.
4. Укажите точное время либо задержку.
5. Настройте повтор по дням недели.
6. Проверьте итог и сохраните.

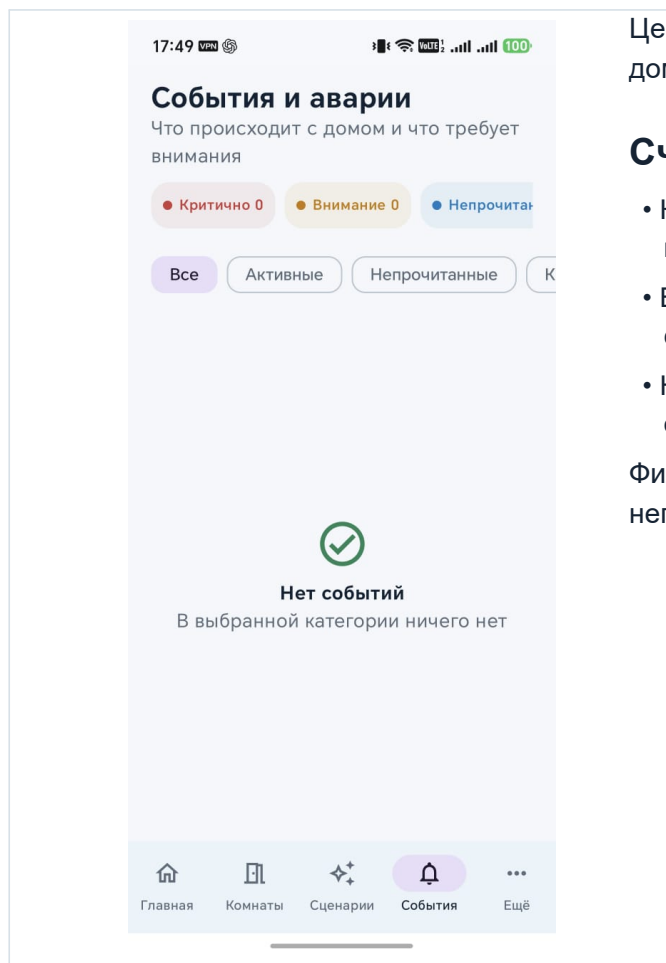
Физические кнопки

- выберите зарегистрированную кнопку или выключатель;
- назначьте отдельные действия для одного клика, двойного клика и удержания;
- не назначайте опасное действие на легко вызываемый жест;
- после настройки проверьте каждое нажатие рядом с управляемым оборудованием.

Если таймер не сработал

Проверьте, что таймер включён, дата и часовой пояс дома заданы правильно, контроллер доступен, а выбранное устройство не было удалено или отключено.

7. События и аварии



Центр событий без активных записей

Центр событий показывает, что произошло с домом и что требует внимания.

Счётчики

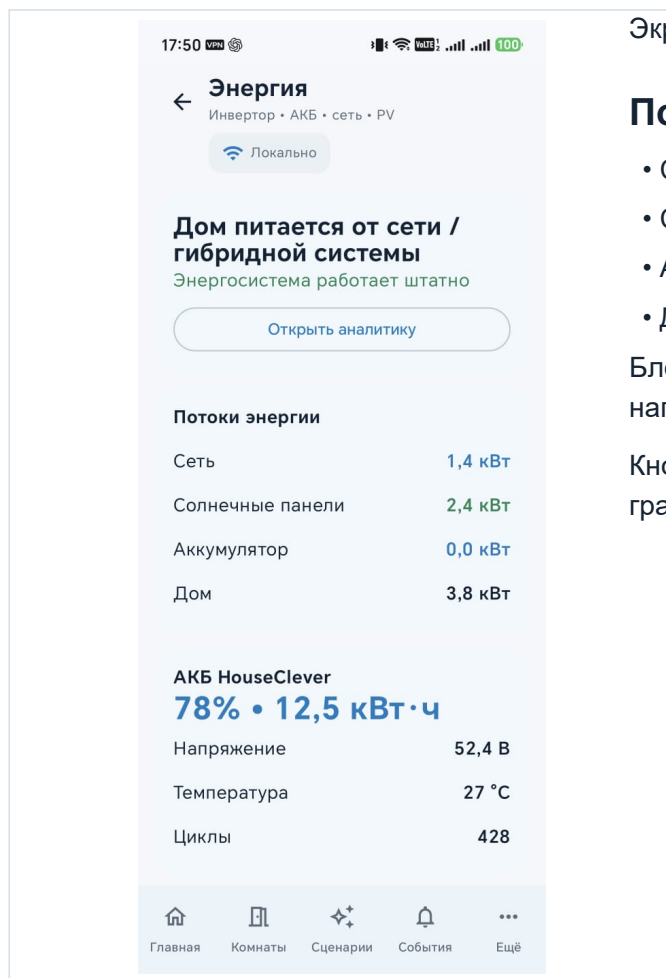
- Критично - аварии, требующие немедленной проверки;
- Внимание - предупреждения и ухудшение состояния;
- Непрочитанные - новые записи, которые ещё не открывались.

Фильтры позволяют оставить все, активные, непрочитанные или события выбранной категории.

Работа с тревогой

1. Откройте событие и прочитайте источник, комнату и время.
2. Проверьте физическую ситуацию в доме.
3. Выполните безопасное действие: например, закройте кран при протечке.
4. После устранения причины подтвердите событие. История сохраняется.

8. Энергия



Энергетический экран

Экран показывает текущий баланс энергии дома.

Потоки энергии

- Сеть - мощность, получаемая из внешней сети;
- Солнечные панели - текущая генерация PV;
- Аккумулятор - заряд или разряд;
- Дом - суммарная нагрузка.

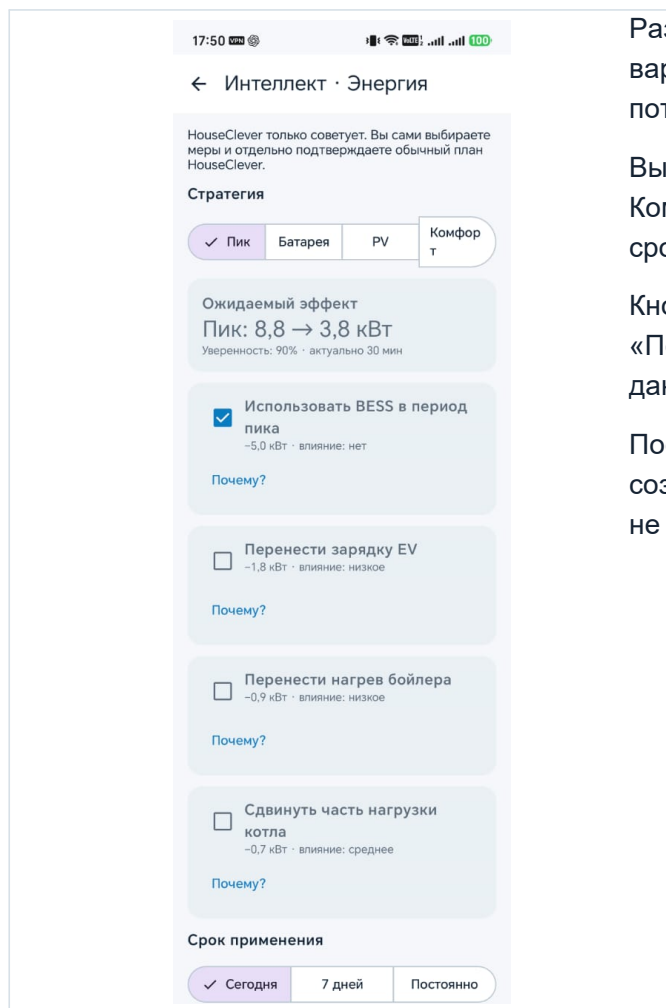
Блок АКБ показывает заряд, доступную энергию, напряжение, температуру и число циклов.

Кнопка «Открыть аналитику» переводит к графикам за сегодня, 7 или 30 дней.

Интерпретация знака

Положительные и отрицательные значения аккумулятора зависят от направления потока. Смотрите пояснение конкретной сборки и общий баланс: генерация + сеть + батарея должны соответствовать нагрузке дома.

8.1. Интеллект и рекомендации



Рекомендации по энергии

Раздел «Интеллект → Энергия» предлагает варианты снижения пика и оптимизации потребления.

Выберите стратегию: Пик, Батарея, PV или Комфорт. Отметьте подходящие меры и задайте срок применения.

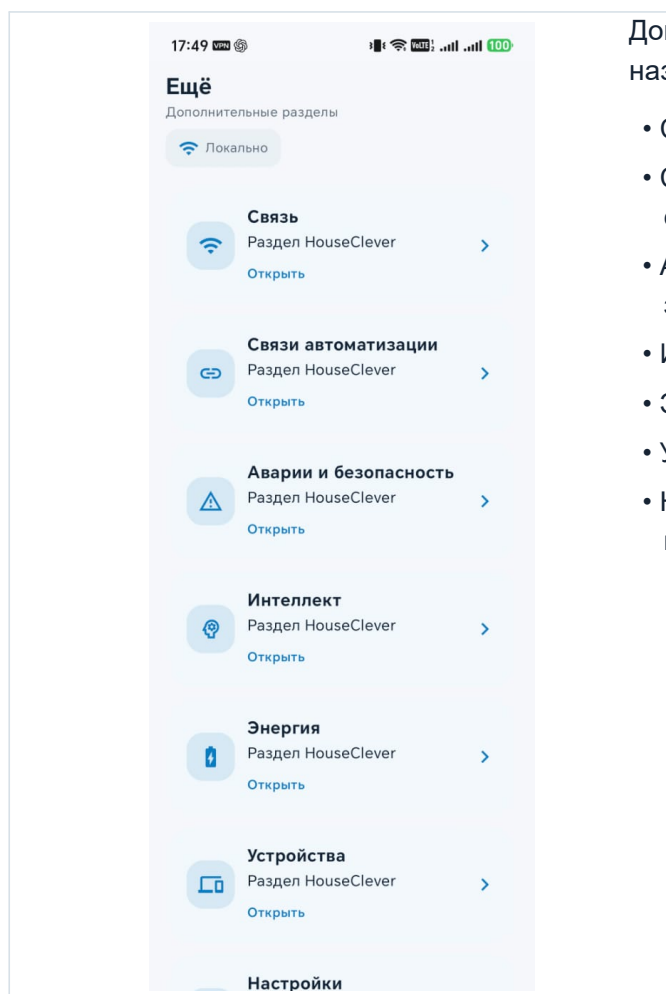
Кнопка «Почему?» объясняет рекомендацию. «Пересчитать» обновляет расчёт по свежим данным.

После нажатия «Подготовить выбранные меры» создаётся предварительный план. Команды ещё не отправляются.

Рекомендация не является командой

HouseClever Intelligence только советует. Применение возможно после проверки привязки к реальному устройству и отдельного подтверждения пользователя.

9. Раздел «Ещё»



Дополнительные разделы

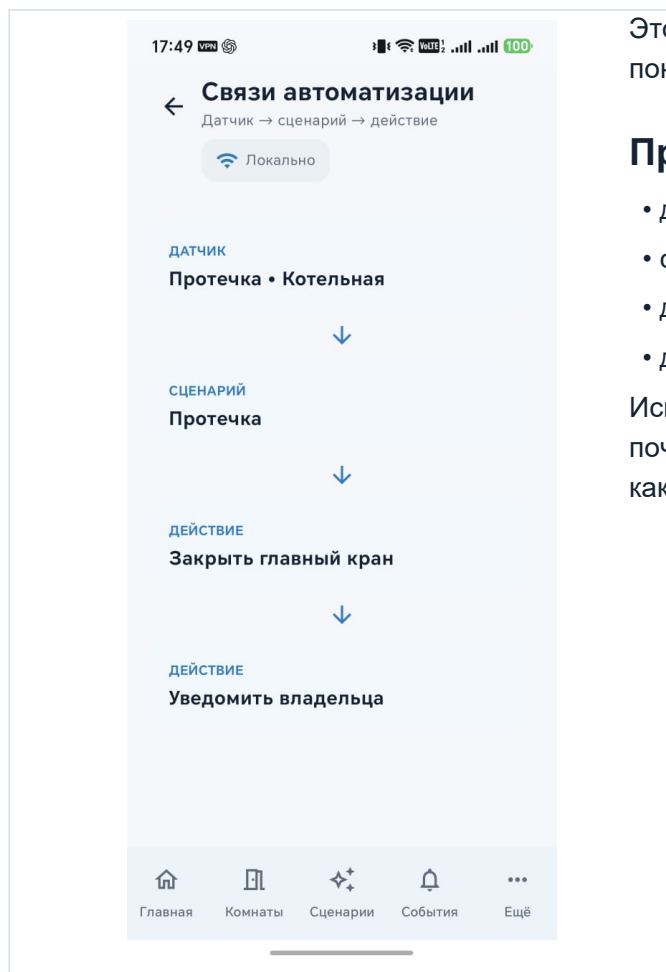
Дополнительные разделы сгруппированы по назначению:

- Связь - качество доставки команд;
- Связи автоматизации - цепочки датчик → сценарий → действие;
- Аварии и безопасность - расширенный контроль защитных систем;
- Интеллект - прогнозы и рекомендации;
- Энергия - инвертор, АКБ, сеть и PV;
- Устройства - единый реестр;
- Настройки - дом, приложение, контроллер и интеграции.

Связь

Экран показывает статистику доставки и подтверждения команд. Если данных нет, сначала выполните несколько команд на реальном устройстве. HouseClever не засчитывает команду до подтверждения состояния.

9.1. Связи автоматизации



Цепочка автоматизации

Этот раздел показывает автоматизацию как понятную последовательность.

Пример на экране:

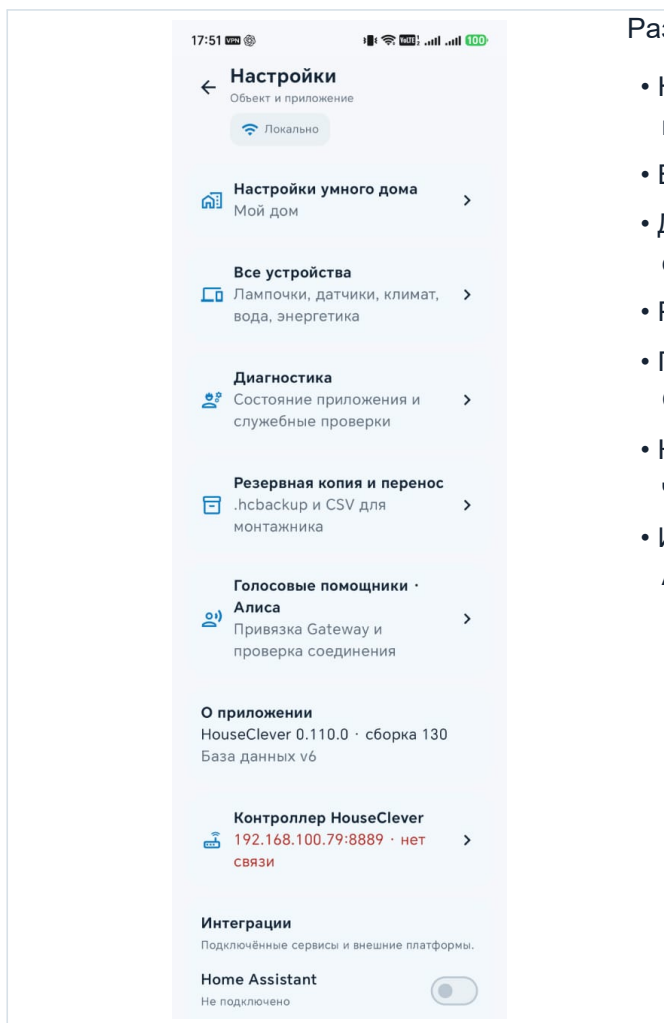
- датчик: «Протечка • Котельная»;
- сценарий: «Протечка»;
- действие: закрыть главный кран;
- действие: уведомить владельца.

Используйте этот экран, когда нужно понять, почему произошло автоматическое действие или какие последствия вызовет датчик.

Проверка после изменений

После редактирования сценария снова откройте связи автоматизации и убедитесь, что датчик, сценарий и действия соединены в ожидаемом порядке.

10. Настройки



Полный экран настроек

Раздел открывается через «Ещё → Настройки».

- Настройки умного дома - объект, комнаты, сети и политики;
- Все устройства - реестр оборудования;
- Диагностика - состояние приложения и служебные проверки;
- Резервная копия и перенос - .hcbakup и CSV;
- Голосовые помощники • Алиса - привязка Gateway;
- Контроллер HouseClever - адрес, порт, поиск и чтение таблиц;
- Интеграции - Яндекс Алиса, Matter и Home Assistant.

Версия приложения

Номер версии и сборки указан в блоке «О приложении». Сообщайте его службе поддержки вместе с моделью телефона и точным текстом ошибки.

10.1. Контроллер HouseClever

Поиск в сети

1. Подключите телефон к домашней Wi-Fi сети.
2. Откройте «Ещё → Настройки → Контроллер HouseClever».
3. Выберите порт 8889. Если устройство не найдено, повторите с 8888.
4. Нажмите «Найти в локальной сети». Приложение проверит адреса 192.168.100.1-255.
5. Нажмите найденный адрес. Он станет текущим контроллером.
6. Нажмите «Считать комнаты, устройства и состояния».

Какие данные считываются

- комнаты и их идентификаторы;
- таблица устройств: ID, комната, тип, подтип и название;
- текущие состояния устройств;
- список сценариев и их данные;
- таймеры контроллера.

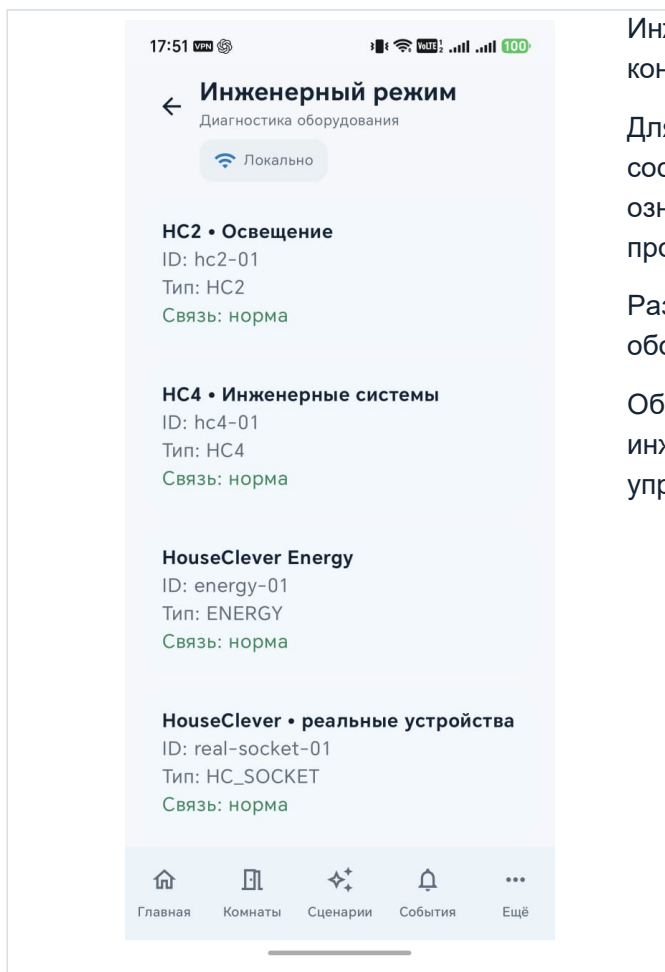
Названия устройств

Текущая подтверждённая версия протокола умеет читать таблицы. Команда записи названий в старом приложении не найдена, поэтому изменения названий сохраняются локально в HouseClever и не выдаются за запись в контроллер.

Поддерживаемые команды управления

Функция	Команда	Назначение
Питание	0x0006	Включить/выключить устройство
Уровень	0x000A	Яркость 0-100% или уставка тёплого пола 18-40 °C
Цвет	0x000B	32-битное значение цвета для RGB

11. Устройства и инженерный режим



Инженерный режим

Инженерный режим предназначен для диагностики контроллеров и оборудования.

Для каждого контроллера отображаются ID, тип и состояние связи. Зелёная надпись «Связь: норма» означает, что контроллер доступен по последней проверке.

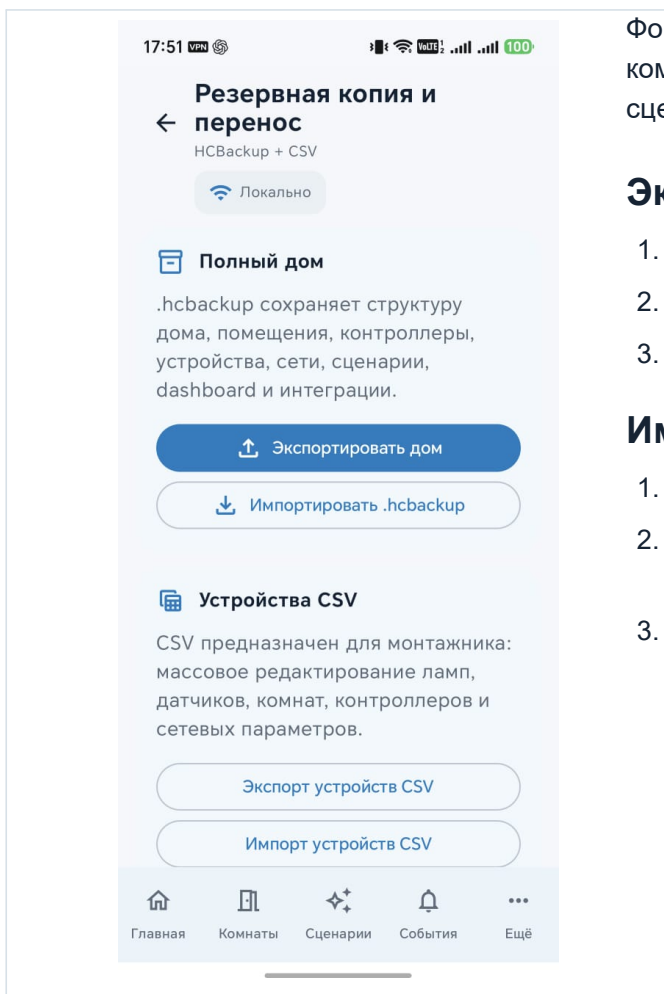
Раздел полезен при монтаже, замене оборудования и обращении в поддержку.

Обычному пользователю не требуется менять инженерные параметры для ежедневного управления.

Что проверить при неисправности

- какой именно контроллер показывает потерю связи;
- совпадает ли IP-адрес и порт с настройками сети;
- доступны ли другие устройства того же контроллера;
- появилось ли событие о потере связи;
- выполняется ли ручная проверка соединения.

12. Резервная копия и перенос



Резервная копия и CSV

Формат .hcbbackup сохраняет структуру дома, комнаты, контроллеры, устройства, сети, сценарии, dashboard и интеграции.

Экспорт

1. Нажмите «Экспортировать дом».
2. Выберите безопасное место хранения.
3. Не удаляйте старую копию до проверки новой.

Импорт

1. Нажмите «Импортировать .hcbbackup».
2. Выберите файл и просмотрите предварительную проверку.
3. Подтвердите перенос только для нужного дома.

CSV для монтажника

CSV используется для массового редактирования устройств, комнат, контроллеров и сетевых параметров в Excel или LibreOffice. Перед импортом приложение показывает конфликтующие и изменяемые записи.

Секреты не экспортируются

Пароли Wi-Fi и другие защищённые секреты не включаются в обычный .hcbbackup. После переноса их нужно ввести заново на новом устройстве.

13. Яндекс Алиса

Назначение

Интеграция позволяет управлять поддерживаемыми устройствами голосом через навык HouseClever. Источником состояния остаётся HouseClever, а голосовой помощник получает доступ через Gateway.

Подключение

1. Откройте «Ещё → Настройки → Голосовые помощники • Алиса».
2. Проверьте адрес Gateway и доступность соединения.
3. Включите интеграцию «Яндекс Алиса».
4. В приложении Яндекс выполните привязку навыка HouseClever.
5. Запустите обновление списка устройств.
6. Проверьте сначала безопасную команду света.

Примеры команд

- «Алиса, включи свет на кухне»;
- «Алиса, выключи торшер в гостиной»;
- «Алиса, установи температуру 23 градуса» - для совместимого термостата;
- «Алиса, запусти сценарий Ночь» - если сценарий опубликован в интеграции.

Если устройства не появились

Проверьте, что устройства включены в HouseClever, имеют понятные уникальные названия, Gateway доступен, интеграция показывает «Подключено», затем обновите список устройств в Яндексе.

14. Безопасность и конфиденциальность

- Основное состояние дома хранится в локальной базе HouseClever.
- Пароли и секреты защищаются Android Keystore и не сохраняются открытым текстом.
- Локальное распознавание фото не требует отправки изображения во внешний AI API.
- Обычный .hcbakup не содержит Wi-Fi пароли и другие защищённые секреты.
- Не публикуйте скриншоты, на которых видны IP-адреса, имена сетей или служебные идентификаторы.
- Не открывайте доступ к портам контроллера из Интернета без VPN и отдельной защиты.

Безопасные привычки

1. Периодически создавайте резервную копию.
2. Проверяйте сценарии после изменения оборудования.
3. Используйте уникальные названия комнат и устройств.
4. Не назначайте открытие крана или отключение защиты на случайную кнопку.
5. При потере связи сначала проверьте физическое состояние оборудования.

15. Устранение неполадок

Контроллер не найден	Проверьте Wi-Fi, сеть 192.168.100.x, питание контроллера и порты 8889/8888. Отключите мобильный VPN на время локальной диагностики.
Команда долго выполняется	Не нажимайте повторно. Откройте «Связь», проверьте контроллер и качество Wi-Fi. После тайм-аута повторите один раз.
Комната пустая	Считайте таблицу контроллера, импортируйте устройства и назначьте им комнату. Фото комнаты само не создаёт устройства.
Неверное состояние	Нажмите обновление или повторно считайте состояния. Проверьте АСК контроллера и отсутствие дублирующихся ID.
Сценарий не запускается	Убедитесь, что он включён, триггер и условия актуальны, а все действия ссылаются на существующие устройства.
Таймер пропущен	Проверьте часовой пояс дома, дни повторения, питание телефона и доступность контроллера.
Алиса не видит устройство	Проверьте Gateway, интеграцию и уникальность названия; затем обновите устройства в Яндексе.
После переноса нет паролей	Это ожидаемо: секреты исключены из .hscbackup. Введите их заново на новом телефоне.

Что приложить к обращению

Версию HouseClever, модель телефона, адрес контроллера без паролей, время ошибки, название устройства, скриншот сообщения и последовательность действий.

16. Краткая памятка

Проверить дом	Главная
Открыть помещение	Комнаты → выбрать комнату
Найти устройство	Ещё → Устройства
Создать сценарий	Сценарии → Создать сценарий
Создать таймер	Сценарии → Таймеры или экран устройства → Таймер
Посмотреть тревоги	События → Активные / Критично
Проверить энергетику	Ещё → Энергия
Найти контроллер	Ещё → Настройки → Контроллер HouseClever
Сделать копию	Ещё → Настройки → Резервная копия и перенос
Проверить Алису	Ещё → Настройки → Голосовые помощники • Алиса

Главное правило

После команды дождитесь подтверждения. При аварии сначала обеспечьте физическую безопасность дома, затем работайте с записью в приложении.

HouseClever

Умный дом, понятный пользователю.