



Умное реле

SW-RLY02

Руководство по эксплуатации. Версия 1.4.1

Содержание

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Условные обозначения | 3 |
| 2 | Описание | 3 |
| 3 | Технические параметры..... | 3 |
| 4 | Конструктивное исполнение..... | 4 |
| 5 | Комплект поставки | 5 |
| 6 | Условия эксплуатации..... | 5 |
| 7 | Установка устройства..... | 5 |
| 7.1 | Схема подключения реле с одной нагрузкой | 6 |
| 7.2 | Схема подключения реле с двумя нагрузками | 7 |
| 7.3 | Схема подключения реле с проходными выключателями | 8 |
| 8 | Взаимодействие с сетью умного дома | 9 |
| 8.1 | Регистрация в приложении Eltex Home | 9 |
| 8.2 | Первый вход пользователя | 11 |
| 8.2.1 | Добавление устройства в систему по QR-коду..... | 12 |
| 8.2.2 | Добавление устройства в систему вручную | 18 |
| 8.3 | Удаление устройства из системы..... | 27 |
| 9 | Взаимодействие с Алисой..... | 30 |
| 9.1 | Голосовое управление | 36 |
| 10 | Сброс к заводским настройкам..... | 38 |

1 Условные обозначения

Подсказки, примечания и предупреждения

 Подсказки содержат важную информацию, советы или рекомендации по использованию и настройке устройства.

 Примечания содержат дополнительную информацию по использованию и настройке устройства.

 Предупреждения информируют пользователя о ситуациях, которые могут нанести вред устройству или человеку, привести к некорректной работе устройства или потере данных.

2 Описание

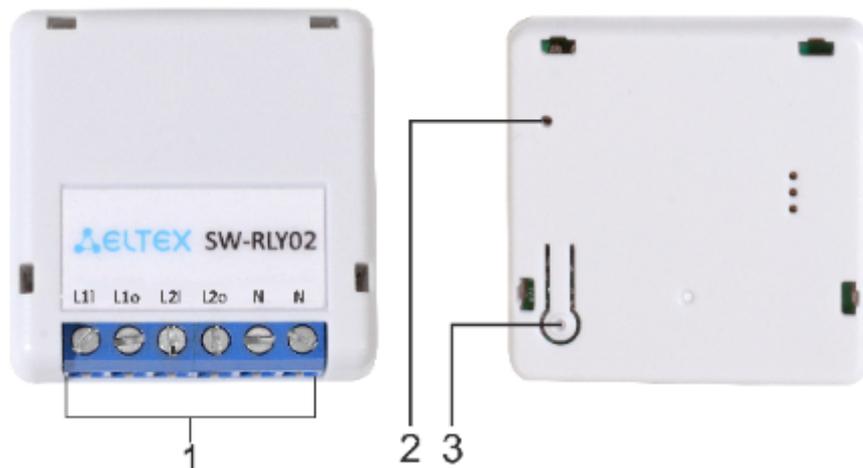
SW-RLY02 – беспроводное Wi-Fi реле, предназначенное для управления осветительными приборами в электрической сети переменного тока с напряжением 230 В. Устройство подключается к домашней Wi-Fi сети роутера и поддерживает работу через приложение «Eltex Home» из любой точки мира.

Реле предназначено для монтажа в непосредственной близости от осветительного прибора и поддерживает дистанционное управление двумя группами нагрузок, при этом сохраняя возможность управления при помощи физических выключателей различных типов: клавишные, звонковые и проходные. Устройство выполнено в компактном пластиковом корпусе и не требует внесения изменений в электрическую проводку.

3 Технические параметры

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| WLAN | IEEE 802.11 b/g/n 2.4 ГГц |
| Входное напряжение | 230 В |
| Тип подключения | с нулевой линией |
| Количество каналов | 2 |
| Предельный ток на один канал | 3,5 А (резистивная нагрузка) |
| Максимальная нагрузка на один канал | 800 Вт |
| Габариты (Ш × В × Г) | 43,5 × 18 × 43,5 мм |
| Масса | 0,034 кг |
| Степень защиты | IP30 |
| Срок службы | не менее 5 лет |

4 Конструктивное исполнение



| Элементы панелей | |
|------------------|------------------|
| 1 | Контакты реле |
| 2 | Индикатор |
| 3 | Сервисная кнопка |

5 Комплект поставки

В базовый комплект поставки устройства SW-RLY02 входят:

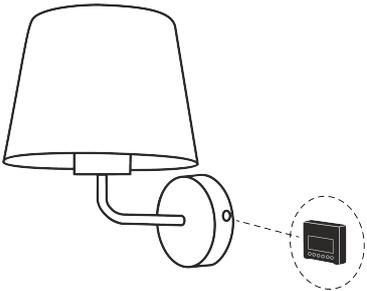
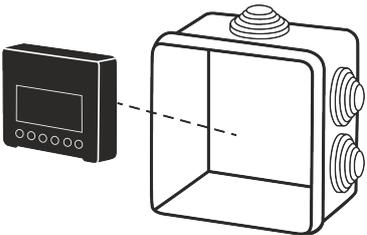
- Умное реле SW-RLY02;
- Инструкция по эксплуатации.

6 Условия эксплуатации

- Умное реле SW-RLY02 предназначено для использования только в жилых помещениях.
- Не устанавливайте устройство рядом с источниками тепла.
- Устройство должно располагаться в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.
- Не подвергайте устройство воздействию дыма, пыли, воды и других жидкостей. Не допускайте механических повреждений устройства.
- Не вскрывайте корпус устройства. Внутри устройства нет элементов, предназначенных для обслуживания пользователем.
- В конце срока службы не выбрасывайте устройство с обычным бытовым мусором.

7 Установка устройства

Установите реле в распределительную коробку под потолком либо в пространство под электропроводку осветительных приборов:

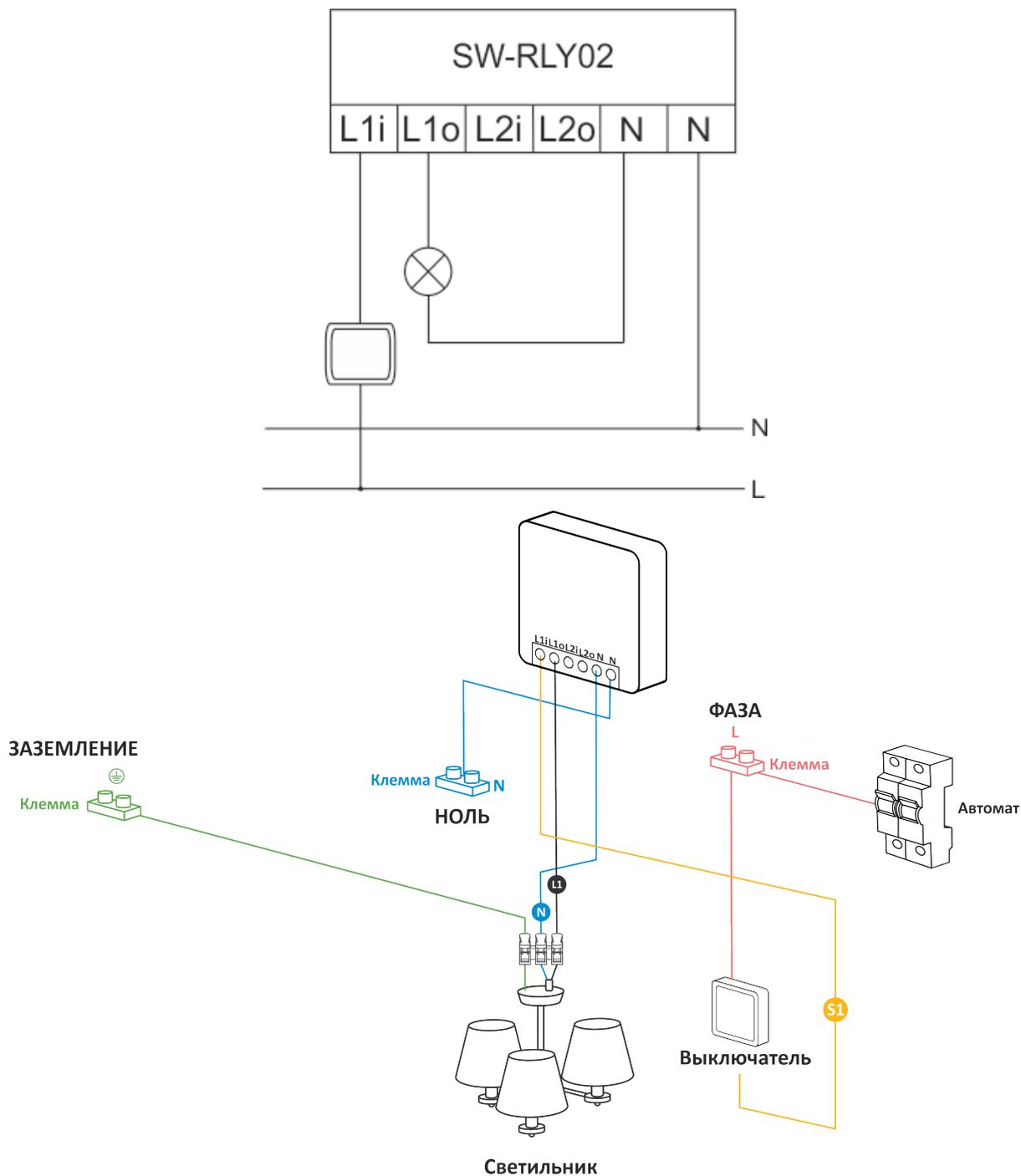
| | |
|---|---|
|  | <p>Установка SW-RLY02 в пространство рядом с осветительным прибором</p> |
|  | <p>Установка SW-RLY02 в распределительную коробку</p> |

После завершения монтажа и подачи питания устройство автоматически перейдет в режим добавления.

Установка выполняется в соответствии со схемами подключения.

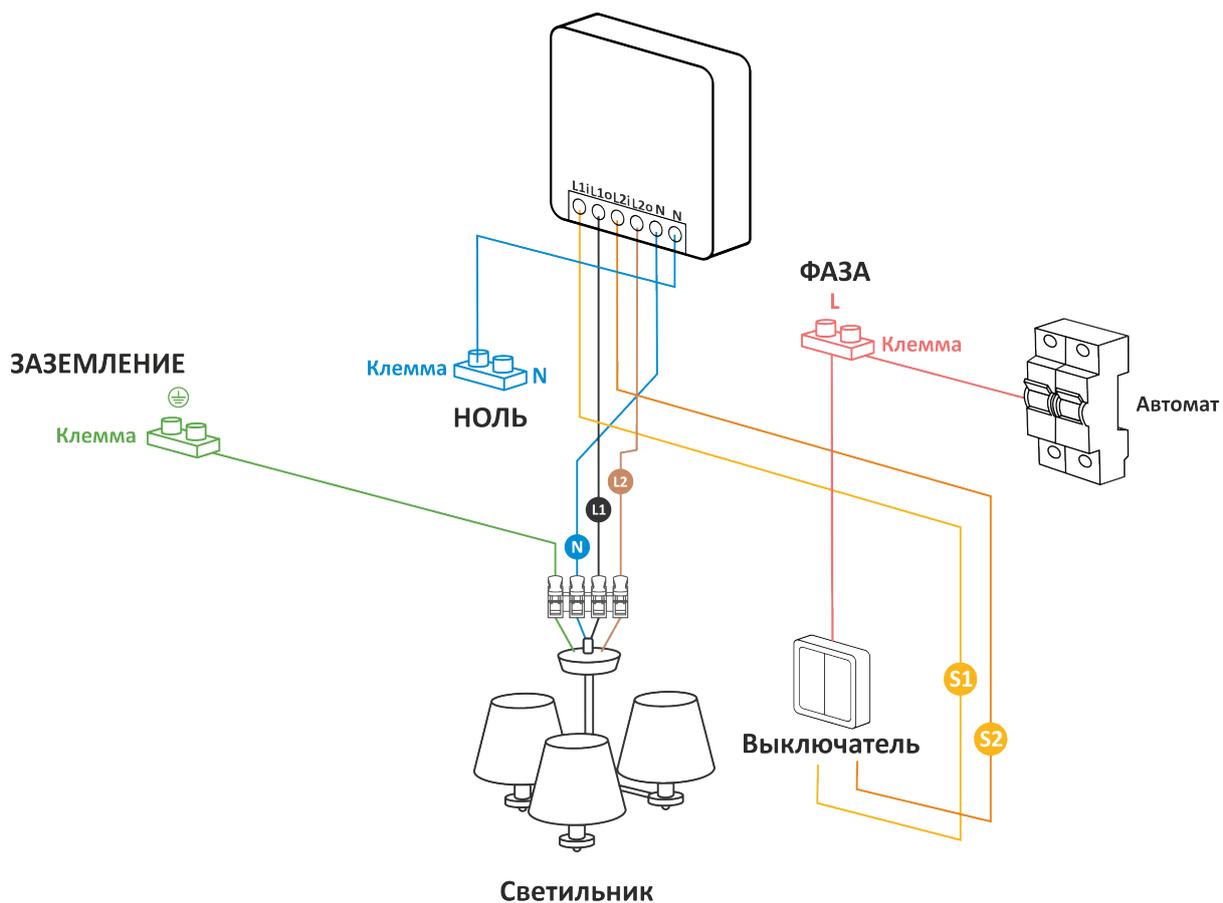
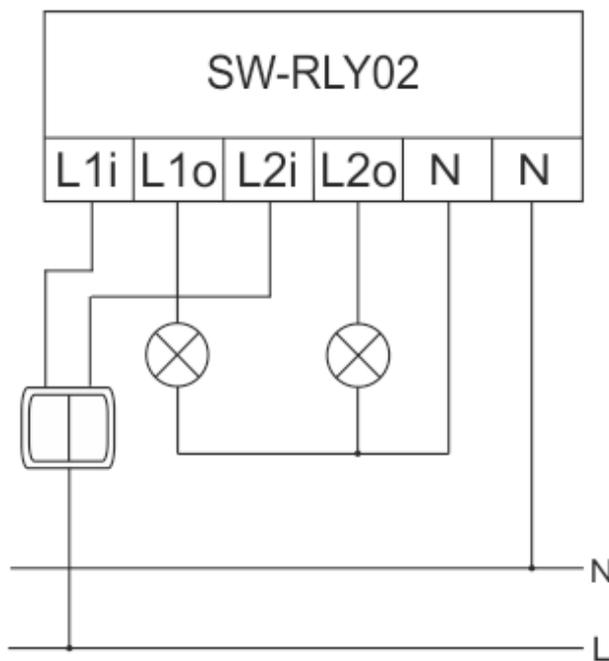
- ⚠ Работы с проводкой и монтажом реле связаны с риском поражения электрическим током. Установка SW-RLY02 осуществляется только квалифицированным электриком!**

7.1 Схема подключения реле с одной нагрузкой



⚠ Дистанционное управление через мобильное приложение нагрузкой на канале L1o доступно, если выключатель L1i находится в положении «Включено».

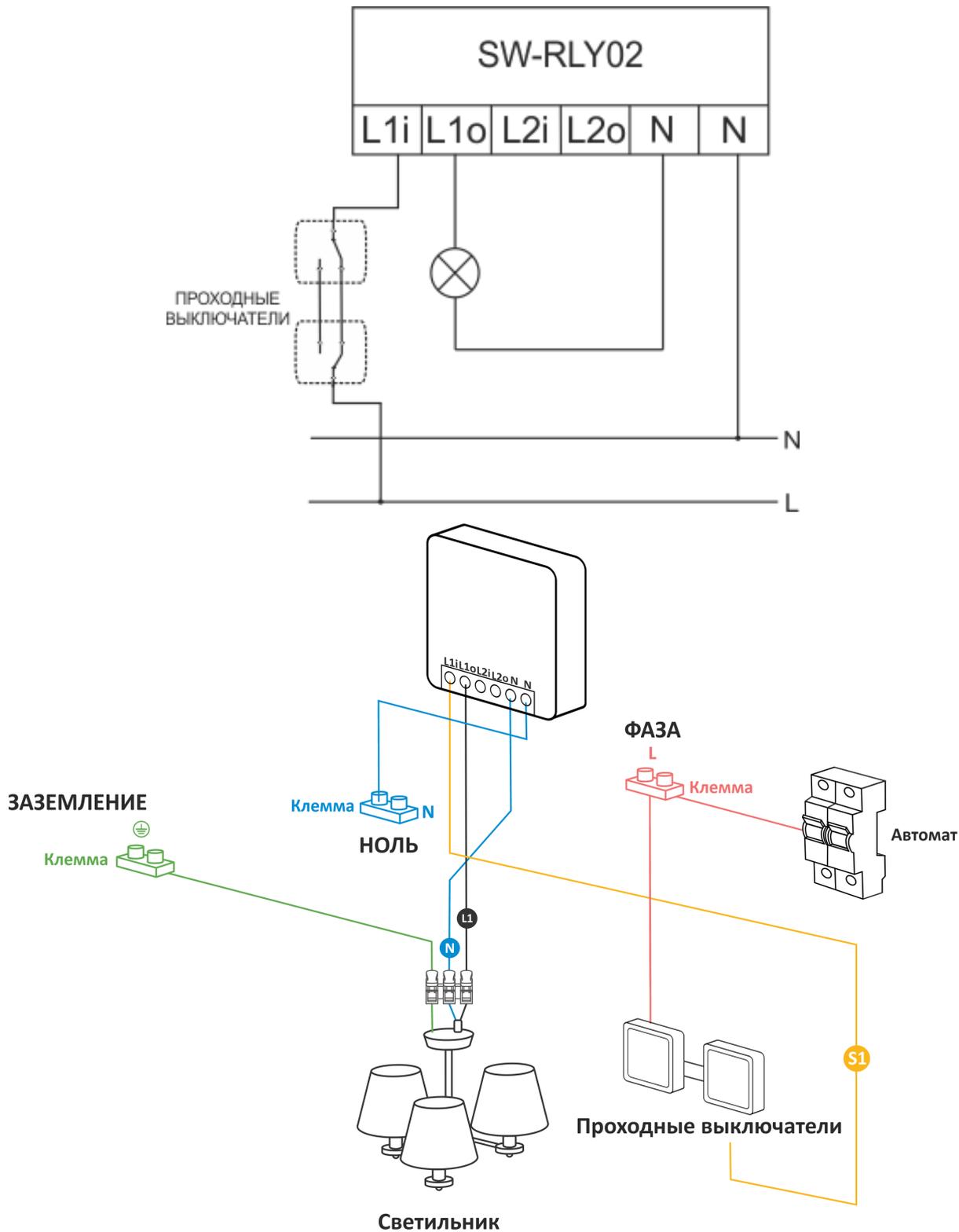
7.2 Схема подключения реле с двумя нагрузками



⚠ Дистанционное управление через мобильное приложение нагрузкой на канале L1o и L2o доступно, если выключатели L1i и L2i находятся в положении «Включено».

⚠ Питание на SW-RLY02 подается через выключатели L1i и L2i. Если оба выключателя находятся в положении «Выключено», то реле недоступно в сети Wi-Fi.

7.3 Схема подключения реле с проходными выключателями



⚠ Дистанционное управление через мобильное приложение нагрузкой на канал L1o доступно, если выключатель L1i находится в положении «Включено».

8 Взаимодействие с сетью умного дома



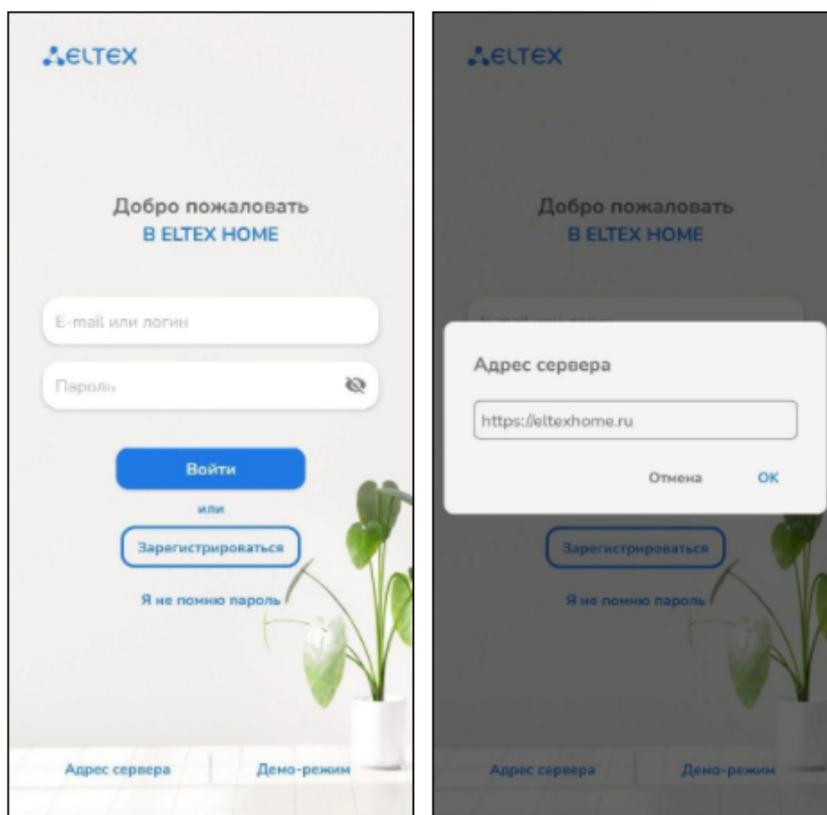
Взаимодействие с реле с системой умного дома происходит через приложение Eltex Home. Приложение доступно для скачивания в Google Play и AppStore.

| | По ссылке | Через поиск | По QR-коду |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Play Market | Eltex Home | По названию "Eltex Home" |  |
| App Store | Eltex Home | | |

8.1 Регистрация в приложении Eltex Home

Откройте приложение. При первом запуске приложения необходимо указать адрес сервера платформы Eltex SC. Для этого нажмите на кнопку **Адрес сервера** в нижней части экрана. В открывшемся всплывающем окне укажите адрес сервера платформы в формате URL или IP-адреса.

✔ В примере ниже в качестве адреса сервера используется адрес по умолчанию <https://eltexhome.ru/>

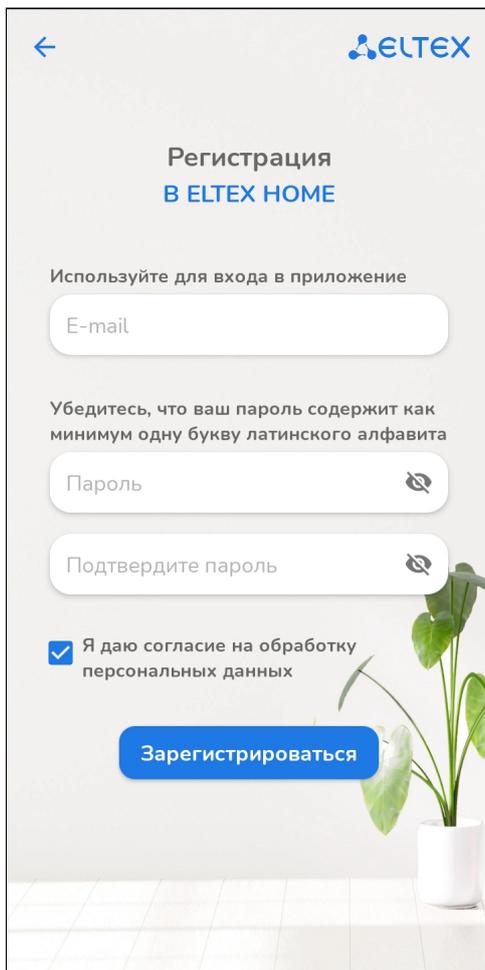


Нажмите кнопку **OK** (для Android) или кнопку **Применить** (для iOS).

Если учетная запись еще не создана, необходимо зарегистрироваться на платформе.

Нажмите кнопку **Зарегистрироваться**.

Заполните все обязательные поля. Если вы используете iOS, сдвиньте тумблер в нижней части экрана влево для согласия на обработку персональных данных (для Android флаг согласия выставлен автоматически).



← ELTEX

Регистрация
В ELTEX HOME

Используйте для входа в приложение

E-mail

Убедитесь, что ваш пароль содержит как минимум одну букву латинского алфавита

Пароль

Подтвердите пароль

Я даю согласие на обработку персональных данных

Зарегистрироваться

Нажмите кнопку **Зарегистрироваться**.

На указанный в форме e-mail будет отправлено уведомление со ссылкой для активации учетной записи и дальнейшими инструкциями. Перейдите по ссылке. Откроется форма авторизации, и отобразится уведомление об успешной регистрации учетной записи.

8.2 Первый вход пользователя

Введите логин и пароль от учетной записи в соответствующие поля.

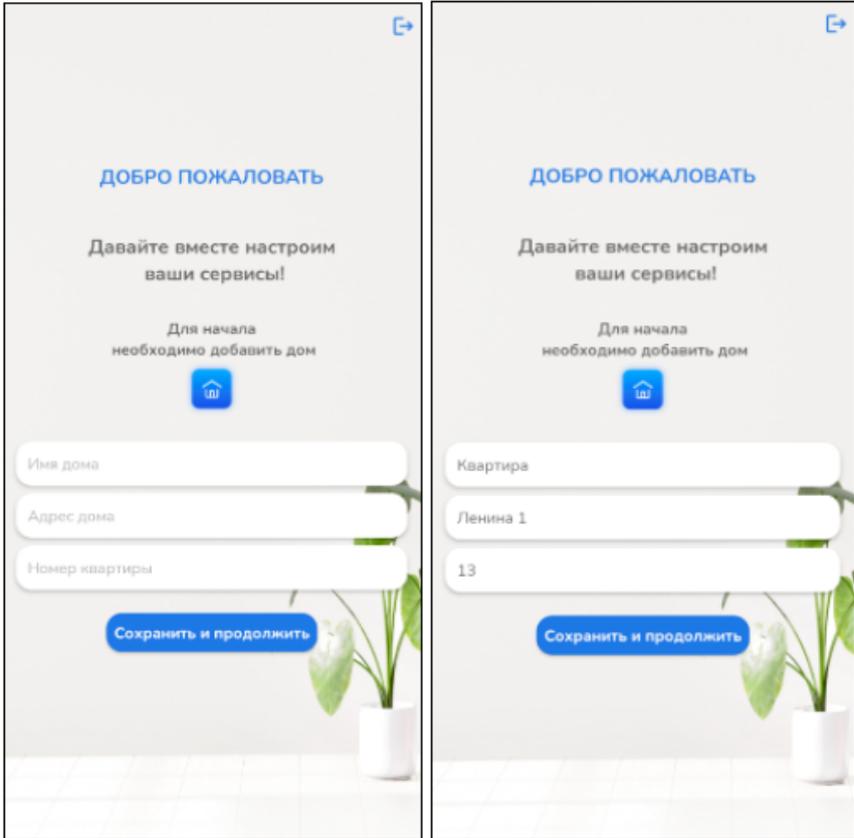
- ✓ Логин и пароль для eltexhome.ru выдается сотрудником технической поддержки или при самостоятельной регистрации.

Нажмите кнопку **Войти**.

После входа в учетную запись отобразится экран приветствия с предложением создать дом в аккаунте.

Данный пункт пропустить нельзя. Если необходимо выйти из аккаунта, нажмите на кнопку  в правом верхнем углу экрана.

После заполнения необходимых полей (Имя дома, Адрес дома, Номер квартиры) нажмите на кнопку **Сохранить и продолжить**.



The image shows two side-by-side screenshots of a mobile application interface. Both screens have a light gray background with a white tiled floor and a small potted plant in the bottom right corner. The top right corner of each screen features a blue exit icon (a square with an arrow pointing right).

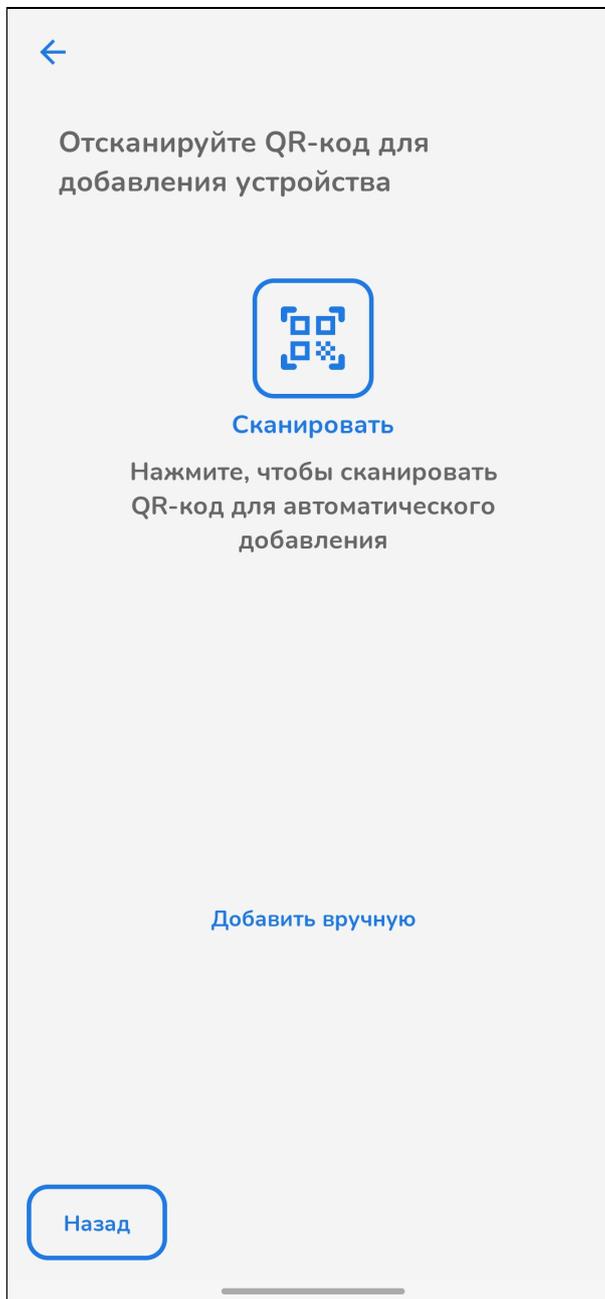
The left screenshot displays a 'Welcome' screen with the following text: 'ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ' (Welcome), 'Давайте вместе настроим ваши сервисы!' (Let's set up your services together!), and 'Для начала необходимо добавить дом' (To get started, you need to add a home). Below this text is a blue button with a white house icon. Underneath are three white input fields: 'Имя дома' (Home name), 'Адрес дома' (Home address), and 'Номер квартиры' (Apartment number). At the bottom is a blue button labeled 'Сохранить и продолжить' (Save and continue).

The right screenshot shows the same 'Welcome' screen but with the input fields filled out: 'Имя дома' is empty, 'Адрес дома' contains 'Ленина 1', and 'Номер квартиры' contains '13'. The blue button with the house icon is also present.

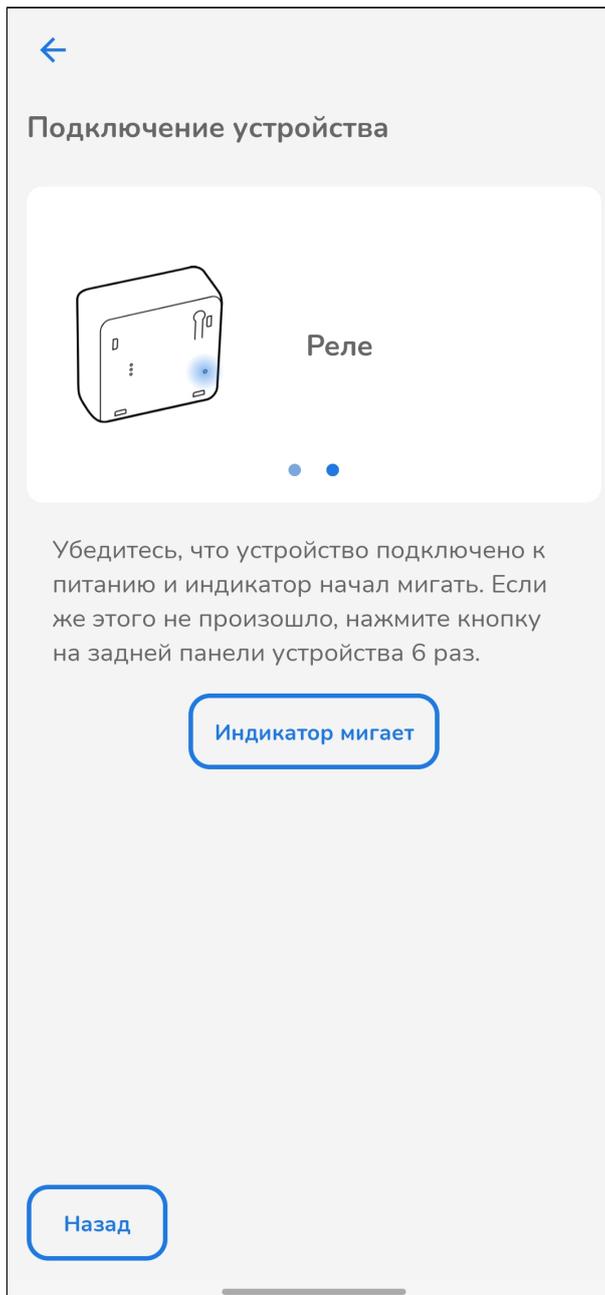
8.2.1 Добавление устройства в систему по QR-коду

⚠ Для успешного добавления устройства в систему необходимо разрешить приложению Eltex Home доступ к камере и к местоположению.

1. Нажмите на иконку **QR-кода** и отсканируйте код, расположенный на корпусе реле.

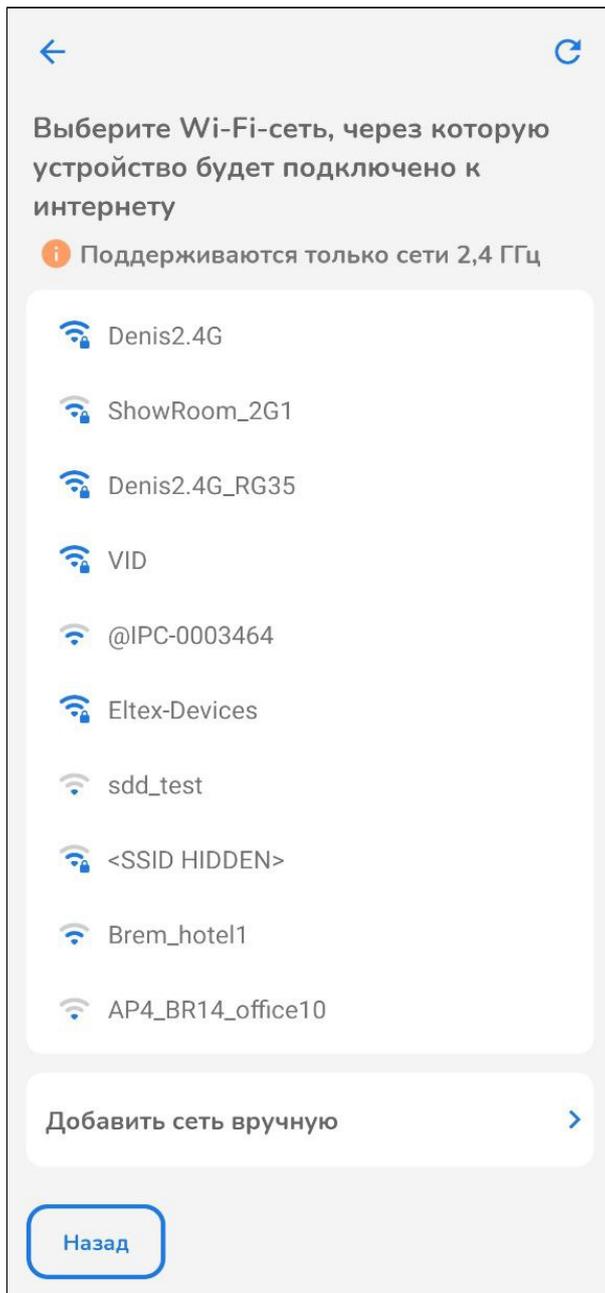


2. Убедитесь, что индикатор на корпусе реле мигает и нажмите на кнопку **Индикатор мигает** в приложении.



⚠ Если индикатор не мигает, выполните [сброс к заводским настройкам](#).

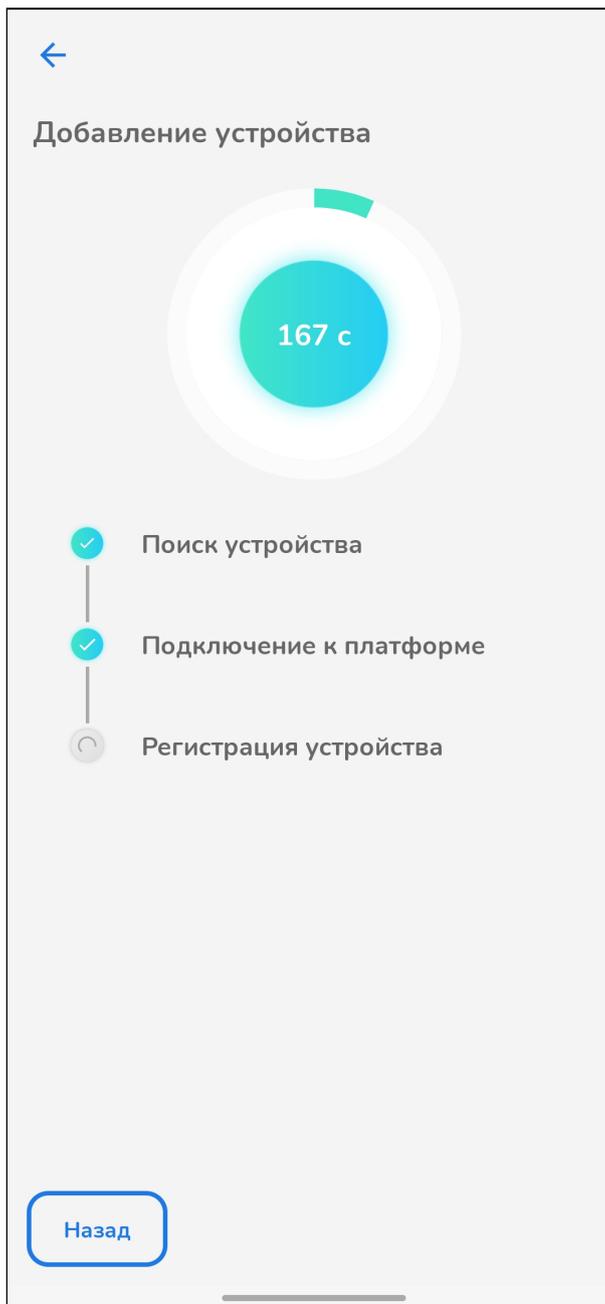
3. Выберите из списка доступную сеть Wi-Fi, к которой должно подключиться реле, или нажмите **Добавить сеть вручную**.



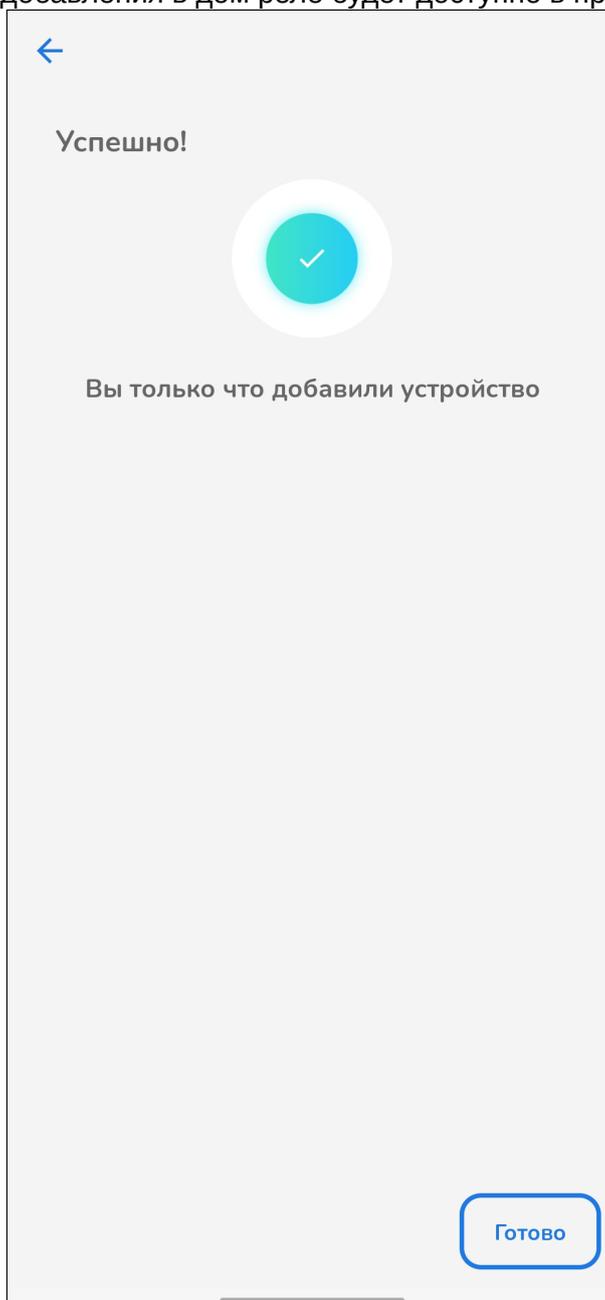
4. Введите имя (при добавлении сети вручную) и пароль сети Wi-Fi. Нажмите **Далее**.

The screenshot shows a mobile application interface for configuring a Wi-Fi network. At the top left, there is a blue back arrow. Below it, the text reads: "Укажите параметры Wi-Fi-сети, через которую устройство будет подключено к интернету". An information icon (i) is followed by the text: "Поддерживаются только сети 2,4 ГГц". There are two input fields: "Имя Wi-Fi сети" with the text "Denis2.4G" and "Пароль" with a masked password of ten dots and a visibility toggle icon. A checkbox is checked, with the text "Запомнить название сети и пароль". At the bottom, there are two buttons: "Назад" (Back) and "Далее" (Next).

5. После выбора Wi-Fi сети запустится процесс добавления реле в дом. Держите смартфон рядом с реле.



6. После окончания процесса добавления в дом реле будет доступно в приложении Eltex Home.

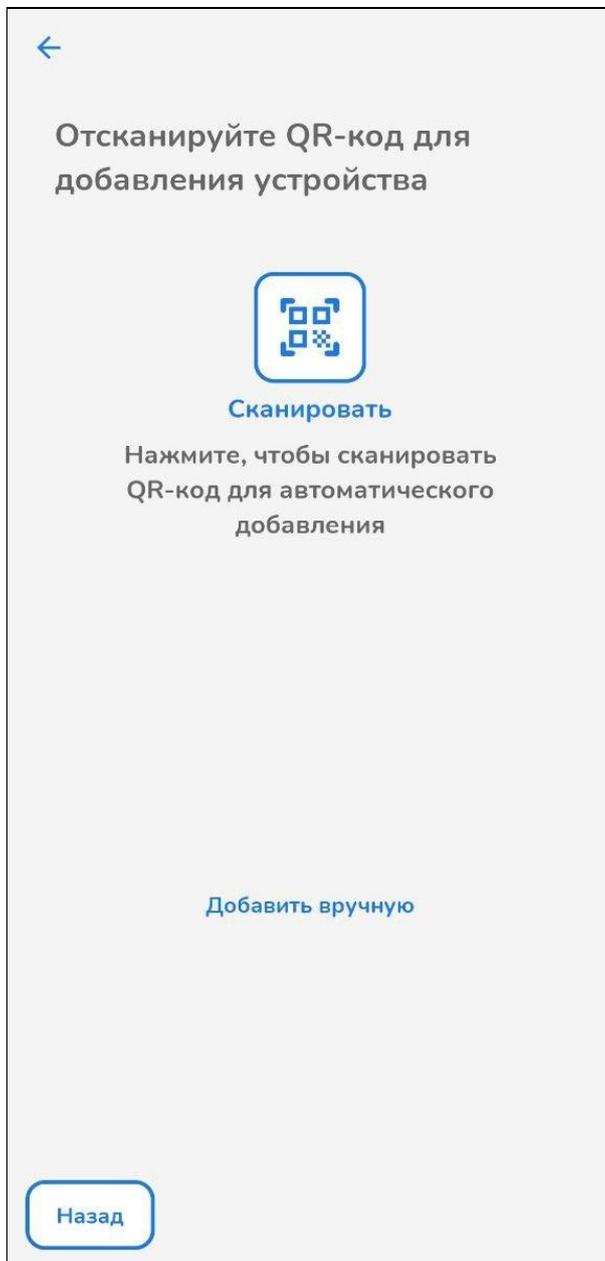


7. Если планируется работа реле с **Алисой**, в карточке устройства нажмите на иконку  и введите в поле **Имя устройства** новое название реле. Пишите кириллицей, без пунктуации и спецсимволов. Между словами и числами ставьте пробелы.

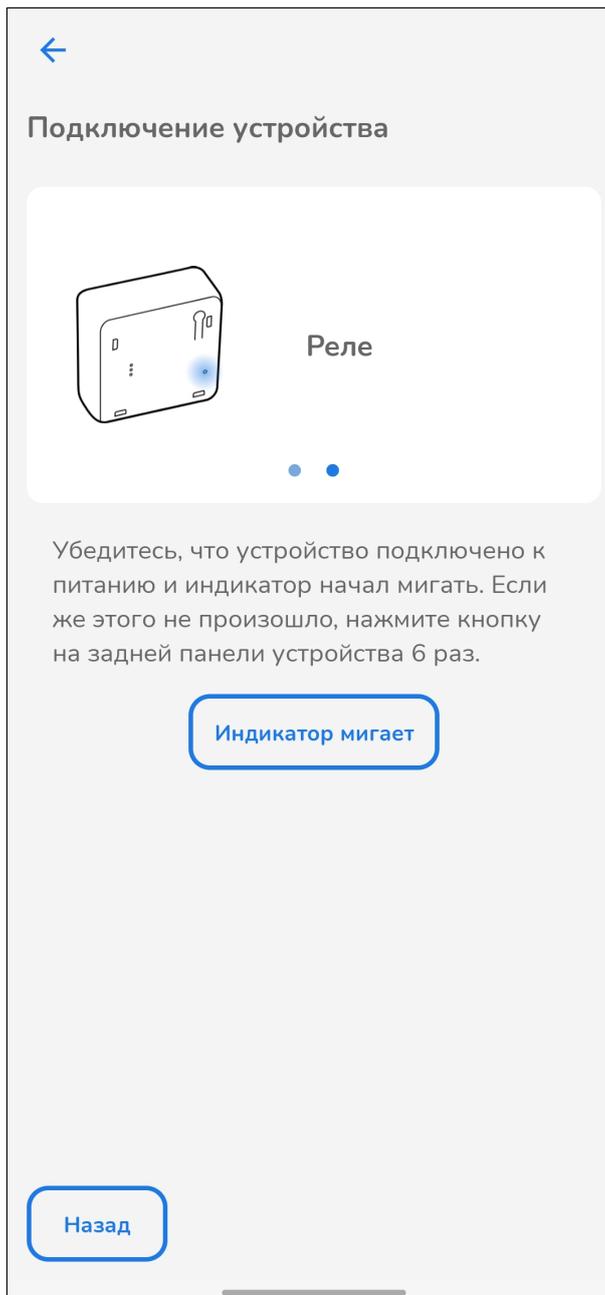
8.2.2 Добавление устройства в систему вручную

⚠ Для успешного добавления устройства в систему необходимо разрешить приложению Eltex Home доступ к камере и к местоположению.

1. Нажмите кнопку **Добавить вручную**.

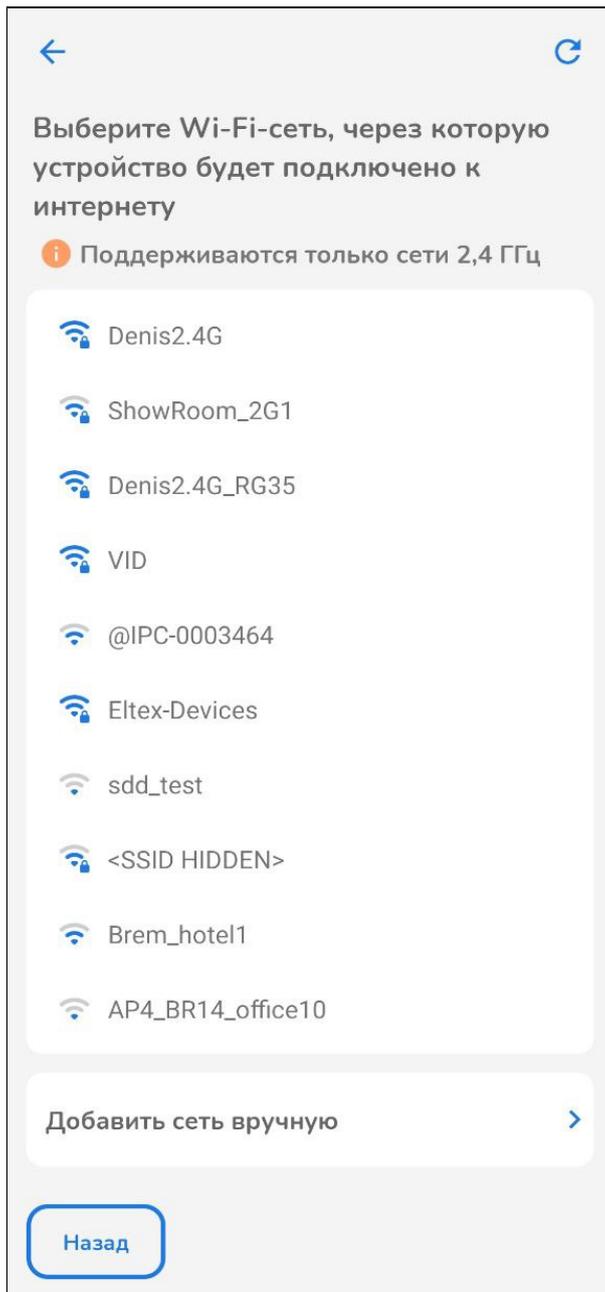


2. Убедитесь, что индикатор на корпусе реле мигает и нажмите на кнопку **Индикатор мигает** в приложении.



⚠ Если индикатор не мигает выполните [сброс к заводским настройкам](#).

3. Выберите из списка доступную сеть Wi-Fi, к которой должно подключиться реле, или нажмите **Добавить сеть вручную**.



4. Введите имя (при добавлении сети вручную) и пароль сети Wi-Fi. Нажмите **Далее**.

←

Укажите параметры Wi-Fi-сети, через которую устройство будет подключено к интернету

Поддерживаются только сети 2,4 ГГц

Имя Wi-Fi сети

Denis2.4G

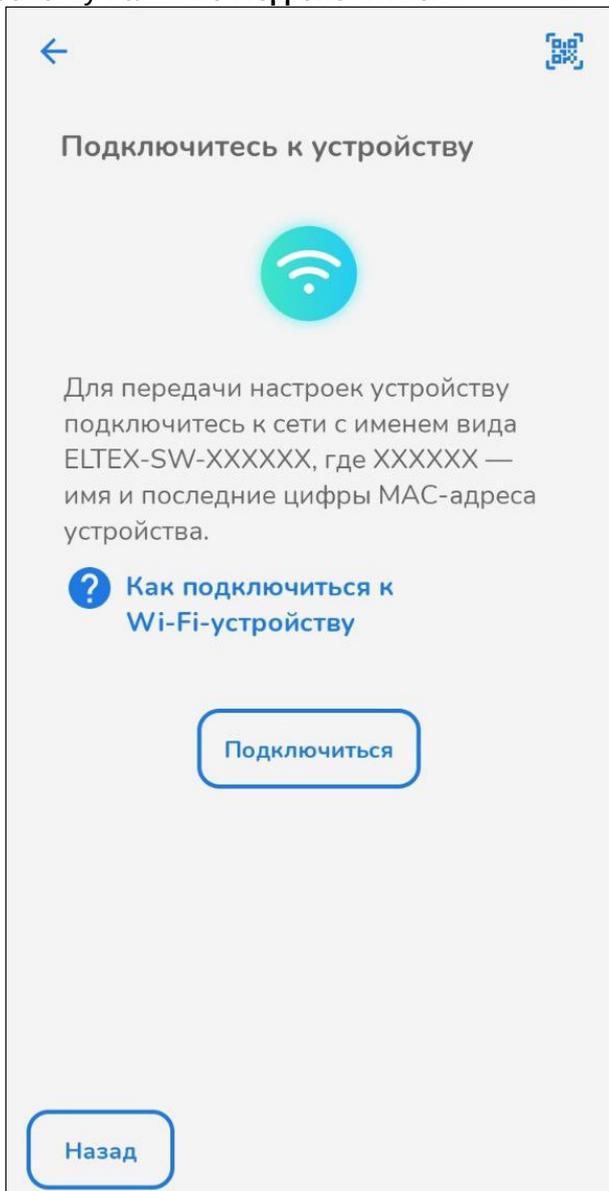
Пароль

.....

Запомнить название сети и пароль

Назад Далее

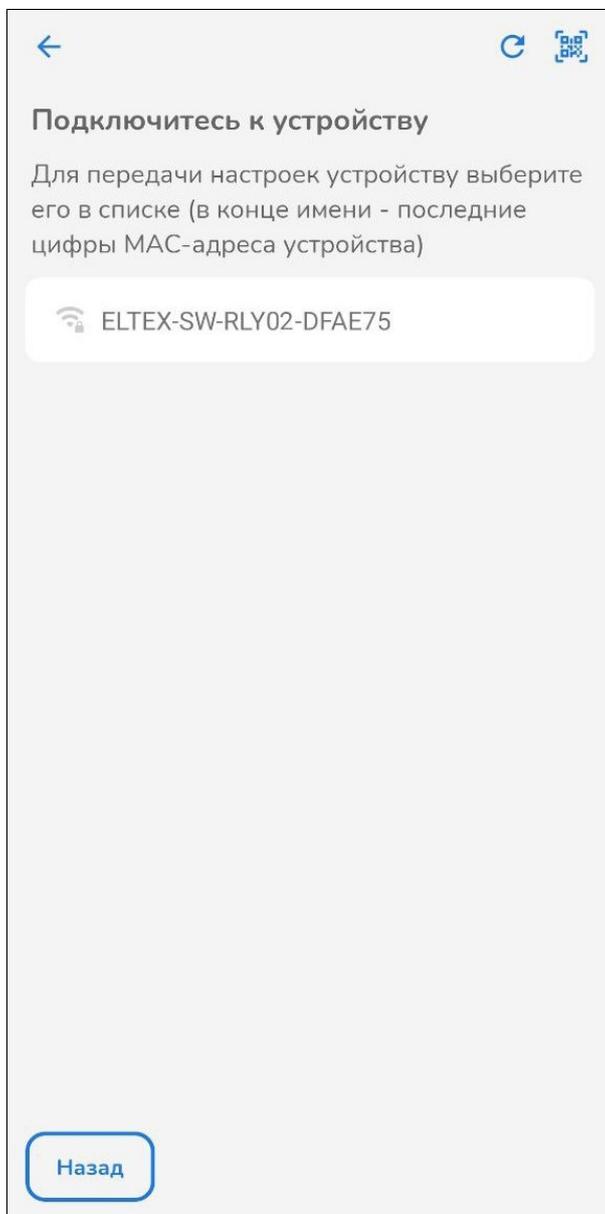
5. Для передачи настроек устройству нажмите **Подключиться..**



6. Выберите из списка сеть с именем **ELTEX-SW-RLY02-XXXXXX**, где XXXXXX – это последние цифры MAC-адреса добавляемого устройства.

Пароль от сети **ELTEX-SW-RLY02-XXXXXX** – это серийный номер добавляемого устройства, расположенный на наклейке на нижней части корпуса, но со вторым символом, указанным в нижнем регистре.

Например, если серийный номер устройства **FC7E000111**. Пароль от Wi-Fi сети устройства будет: **Fc7E000111**.





Подключитесь к устройству

Введите пароль от устройства. Найдите на корпусе наклейку с надписью S/N, пароль размещён на ней.

Имя

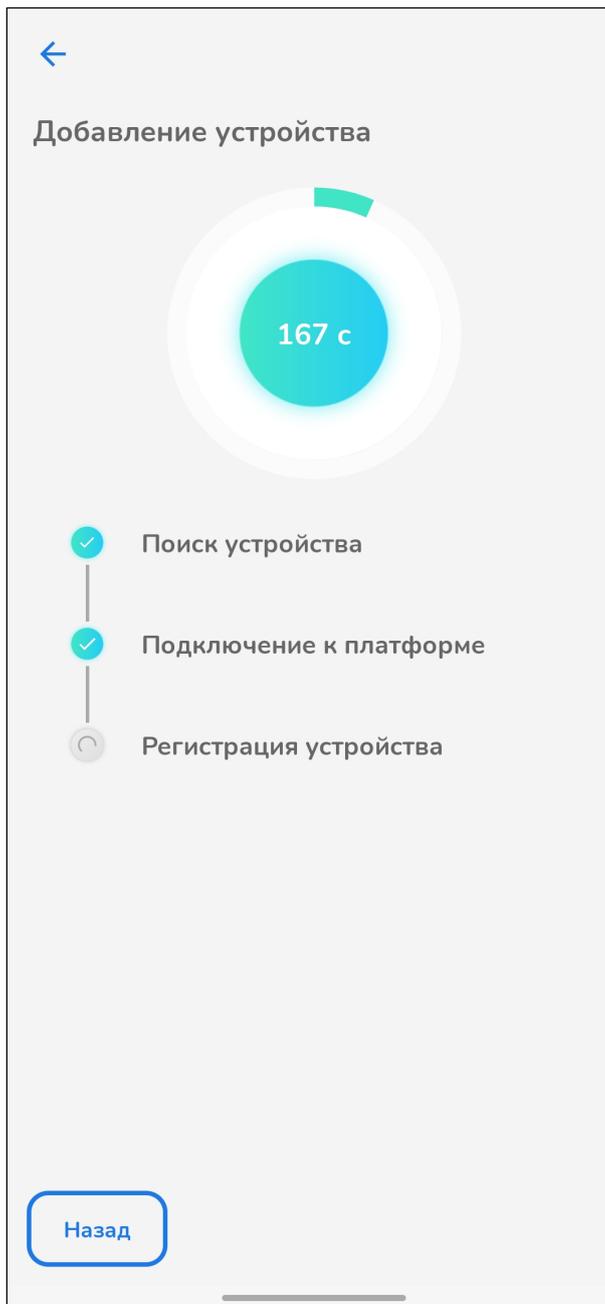
Пароль

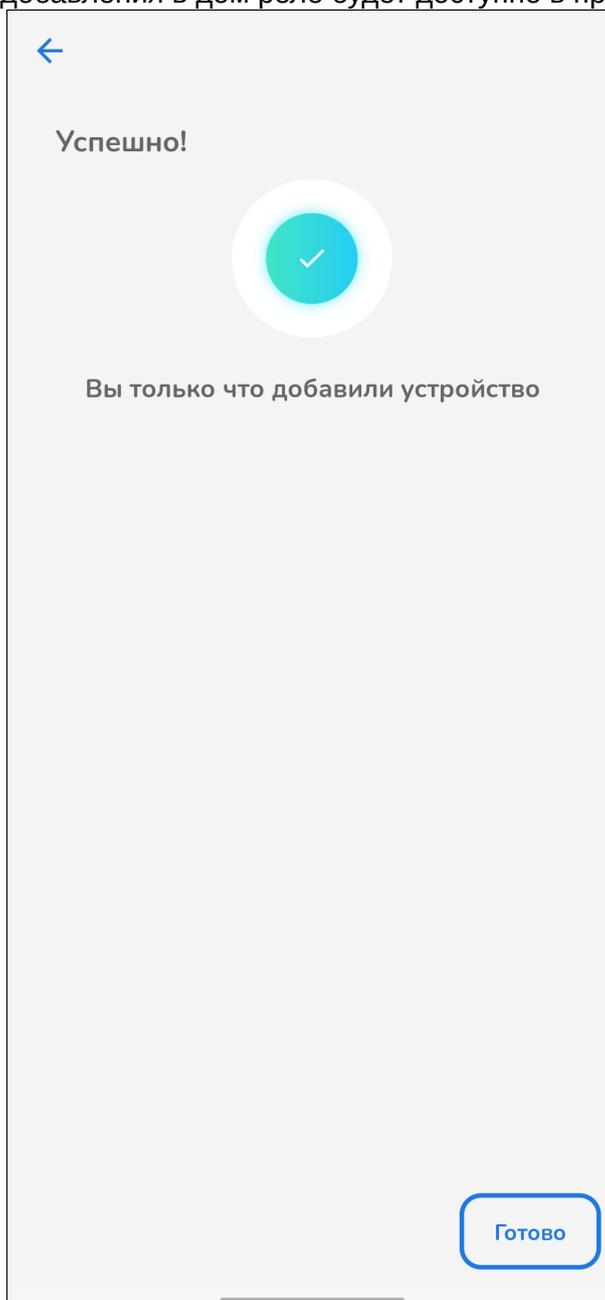
Запомнить название и пароль

После подключения к сети Wi-Fi устройства нажмите кнопку **Далее**.

7. Запустится процесс добавления реле в дом. Держите смартфон рядом с реле.



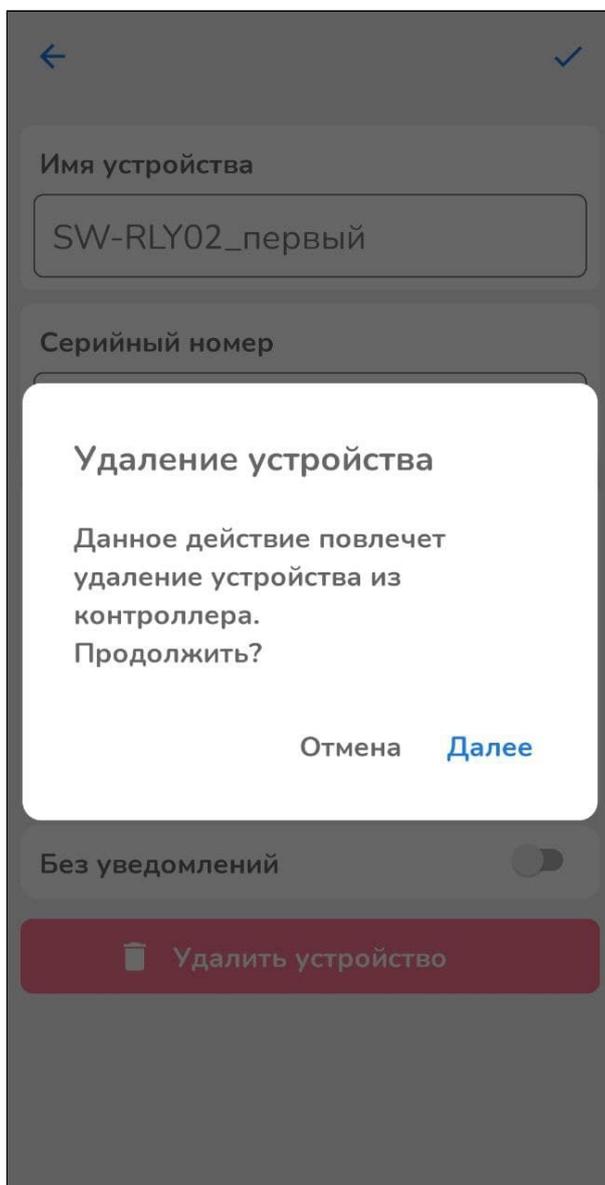
8. После окончания процесса добавления в дом реле будет доступно в приложении Eltex Home.



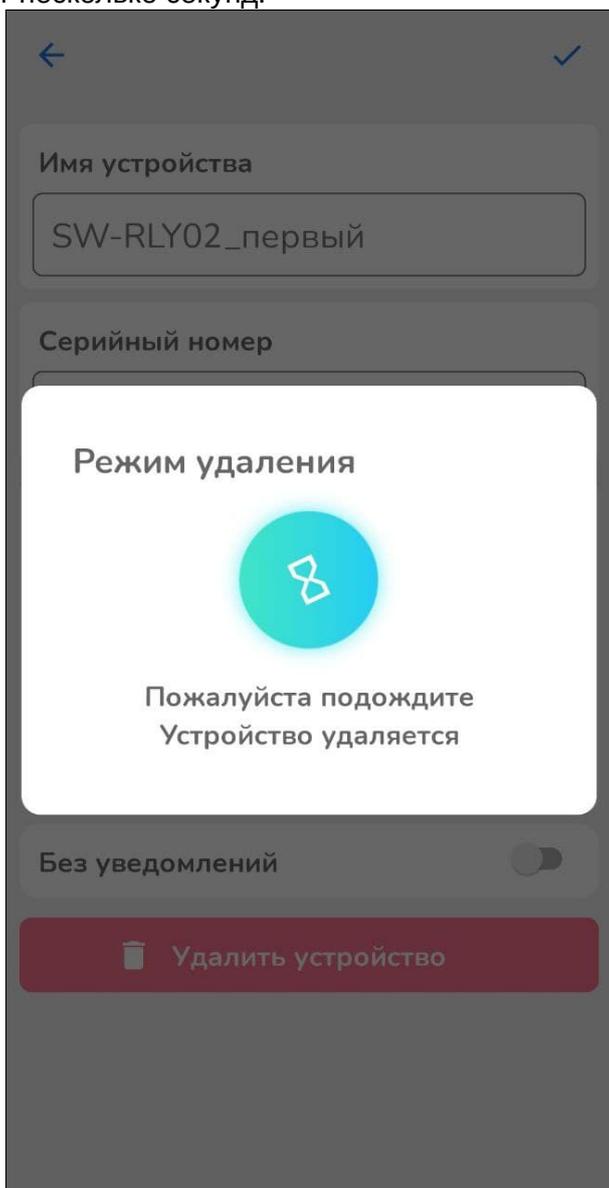
9. Если планируется работа розетки с **Алисой**, в карточке устройства нажмите на иконку  и введите в поле **Имя устройства** новое название розетки. Пишите кириллицей, без пунктуации и спецсимволов. Между словами и числами ставьте пробелы.

8.3 Удаление устройства из системы

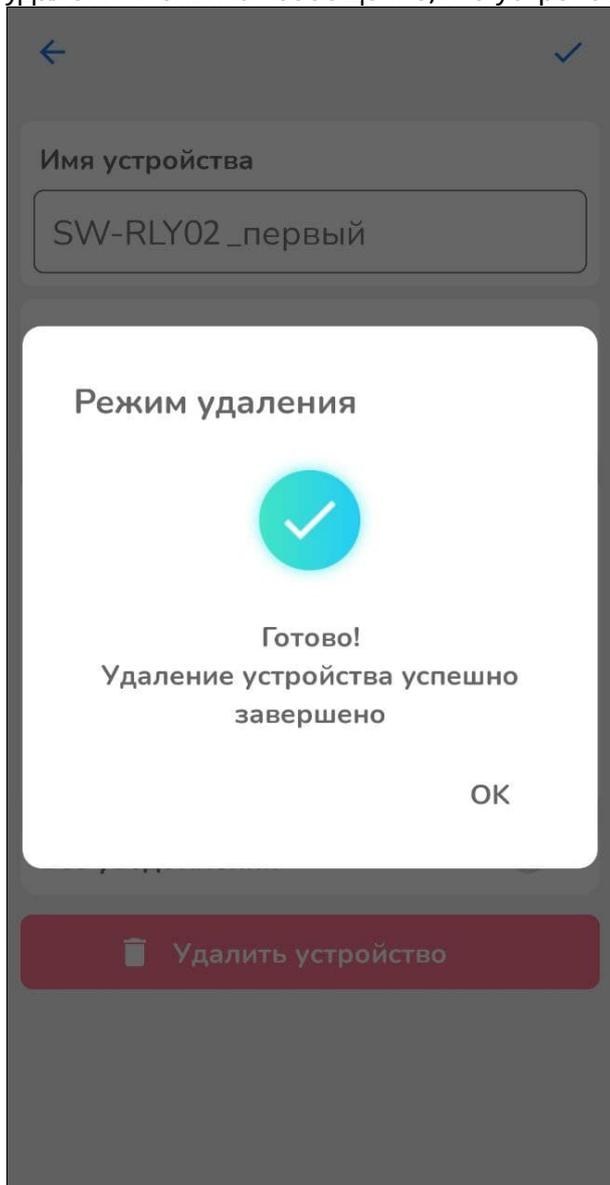
1. Для удаления реле выберите ее в разделе **Все устройства**. Нажмите кнопку  в правом верхнем углу экрана.
2. Нажмите кнопку **Удалить устройство**.
3. В открывшемся диалоге подтвердите действие, нажав кнопку **Далее**.



4. Процедура удаления займет несколько секунд.



5. По завершению процедуры удаления появится сообщение, что устройство успешно удалено.



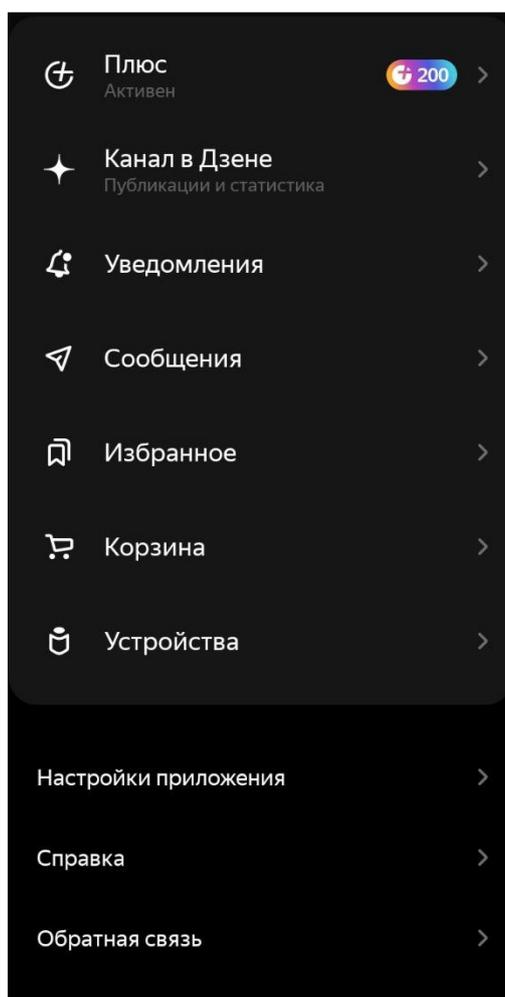
9 Взаимодействие с Алисой



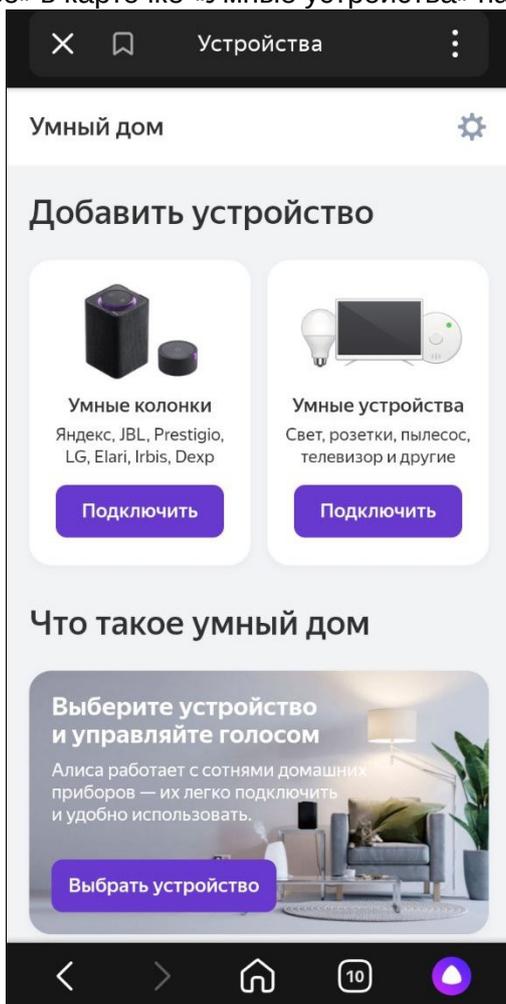
Взаимодействие с реле с Алисой происходит через приложение «Яндекс — с Алисой». Приложение доступно в Play Market или App Store. Скачайте приложение любым удобным способом:

| | По ссылке | Через поиск | По QR-коду |
|-------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| Play Market | Яндекс — с Алисой | По названию «Яндекс — с Алисой» |  |
| App Store | Яндекс — с Алисой | | |

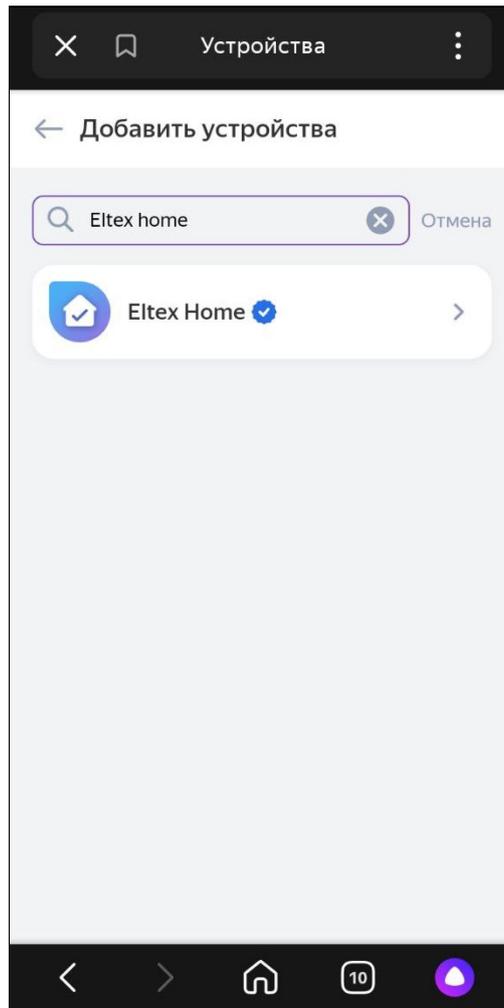
1. Откройте приложение «Яндекс — с Алисой» и войдите в свой аккаунт.
2. В меню профиля перейдите в раздел «Устройства».



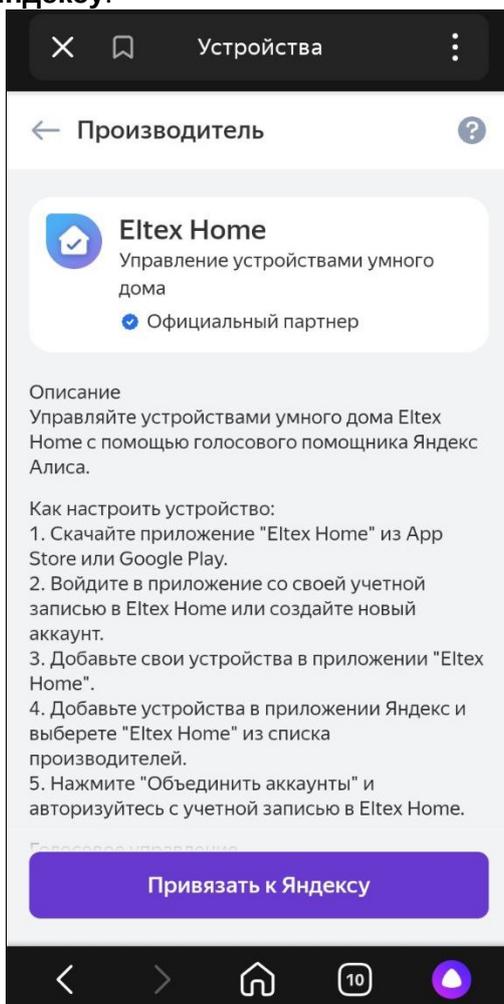
3. В разделе «Добавить устройство» в карточке «Умные устройства» нажмите кнопку **Подключить**.



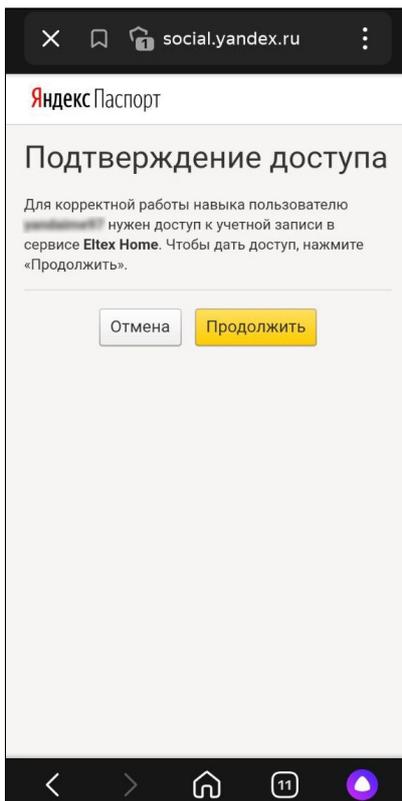
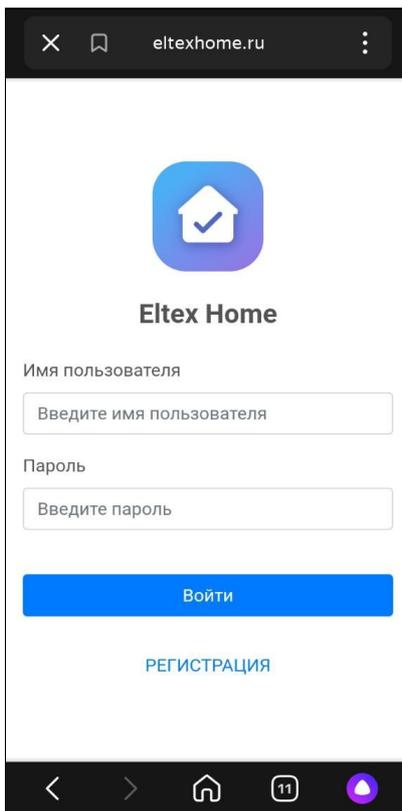
4. В поисковой строке «Найти производителя» введите название приложения Eltex Home и перейдите на его страницу.



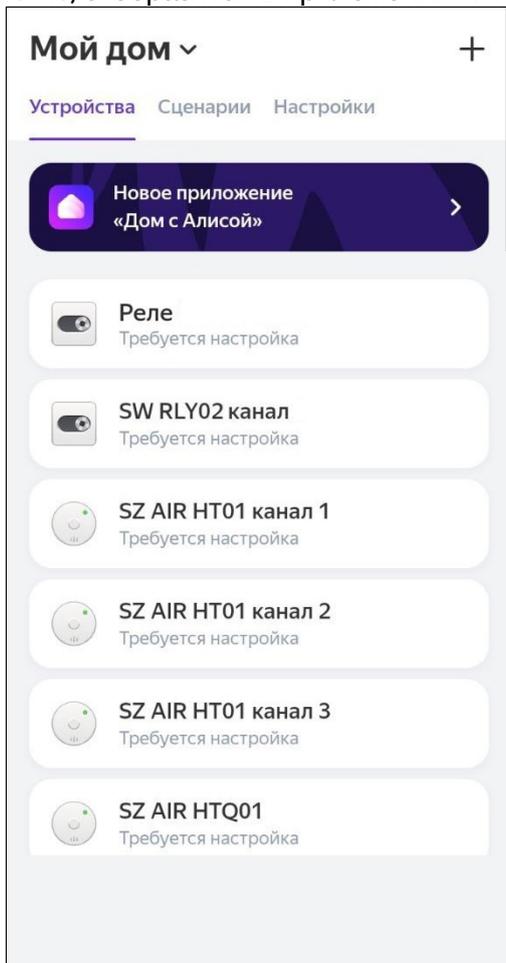
5. Нажмите кнопку **Привязать к Яндексу**.



6. Авторизуйтесь с учетной записью Eltex Home. Нажмите **Продолжить**, чтобы разрешить пользователю доступ к учетной записи Eltex Home.

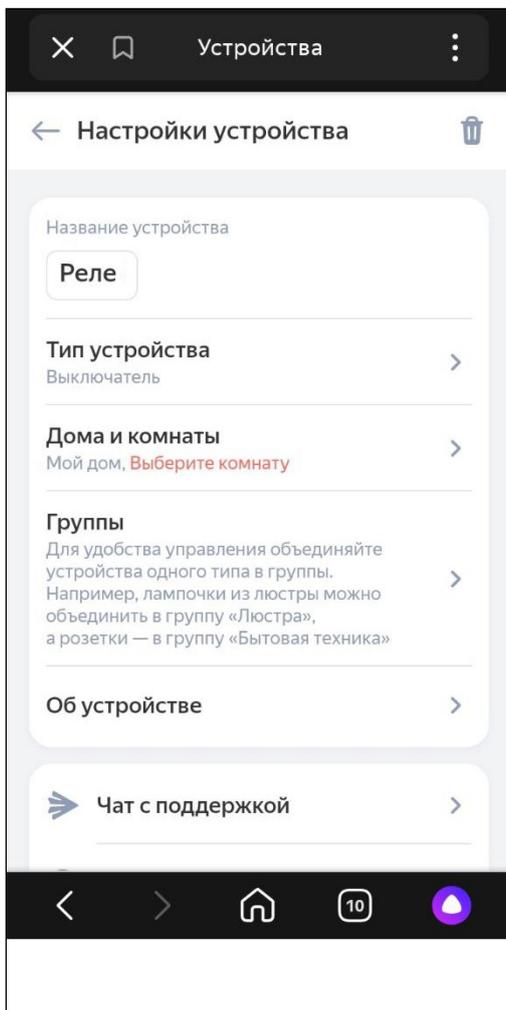


Устройства, добавленные в Eltex Home, отображаются в приложении «Яндекс – с Алисой».

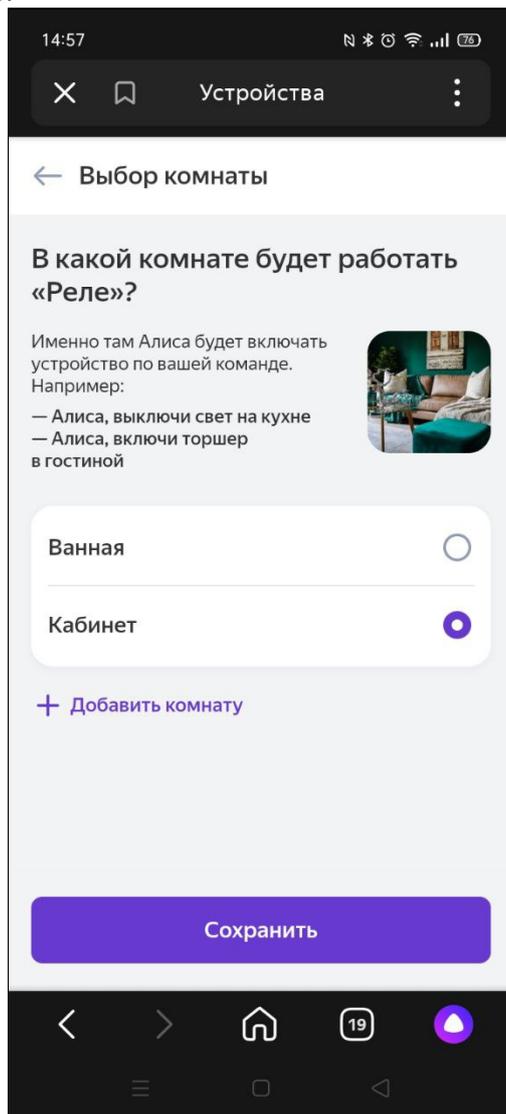


9.1 Голосовое управление

1. Перейдите в карточку устройства.

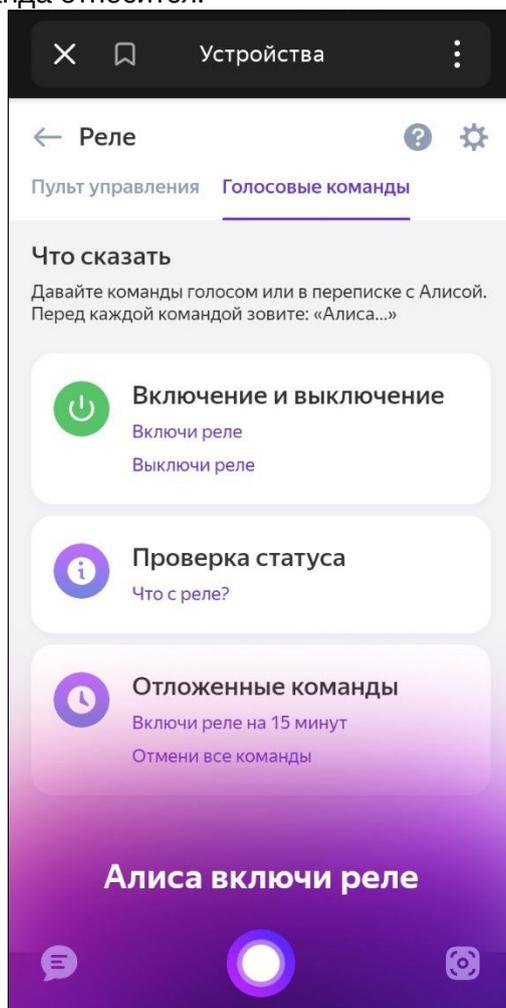


2. В пункте настроек «Дома и комнаты» выберите комнату, в которой будет использоваться умное реле. Нажмите кнопку **Сохранить**.



3. Перейдите в настройки устройства и откройте вкладку «Голосовые команды».

4. В приложении «Яндекс – с Алисой» позовите Алису и произнесите команду. Не забудьте сказать точное имя реле, к которому команда относится.



⚠ Если реле не выполняет команды, убедитесь, что соединение Wi-Fi стабильно и приложению разрешен доступ к микрофону.

⚠ Умным реле также можно управлять с помощью умной колонки или любого приложения, в котором доступна Алиса.

10 Сброс к заводским настройкам

Устройство можно сбросить к заводским настройкам двумя способами:

- выполнить 6 быстрых нажатий на сервисную кнопку с нижней стороны корпуса;
- выполнить 6 быстрых переключений внешнего выключателя освещения в течение 3 минут после подачи питания.

При этом на несколько секунд загорится светодиод, после чего начнет быстро мигать – устройство перешло в режим добавления.

Техническая поддержка

Для получения технической консультации по вопросам эксплуатации оборудования ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» вы можете обратиться в Сервисный центр компании:

Форма обращения в приложении Eltex Home: в настройках аккаунта перейдите в «Центр поддержки». Опишите проблему в форме обращения.

Электронная почта (при отсутствии учетной записи в Eltex Home): iot@eltex-co.ru

Форма обратной связи на сайте: <https://eltex-co.ru/support/>

Servicedesk: <https://servicedesk.eltex-co.ru>

На официальном сайте компании вы можете найти техническую документацию и программное обеспечение для продукции ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС», обратиться к базе знаний или оставить интерактивную заявку:

Официальный сайт компании: <https://eltex-co.ru/>

База знаний: <https://docs.eltex-co.ru/display/EKB/Eltex+Knowledge+Base>