



Умное реле

SW-RLY01

Руководство по эксплуатации. Версия ПО 1.4.0

Содержание

1	Условные обозначения	3
2	Описание	3
3	Технические параметры.....	3
4	Конструктивное исполнение.....	4
5	Комплект поставки	4
6	Условия эксплуатации.....	4
7	Установка устройства.....	5
7.1	Меры предосторожности при установке устройства.....	6
7.2	Схема подключения реле с одной нагрузкой	6
7.3	Схема подключения реле с двумя нагрузками	7
7.4	Схема подключения реле с проходными выключателями	8
8	Взаимодействие с системой умного дома	9
8.1	Регистрация в приложении Eltex Home	9
8.2	Первый вход пользователя	11
8.3	Добавление устройства в систему	12
8.3.1	Добавление устройства в систему по QR-коду	13
8.3.2	Добавление устройства в систему вручную	19
8.4	Удаление устройства из системы.....	28
9	Взаимодействие с Алисой	31
9.1	Голосовое управление	37
10	Сброс к заводским настройкам.....	39

1 Условные обозначения

 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

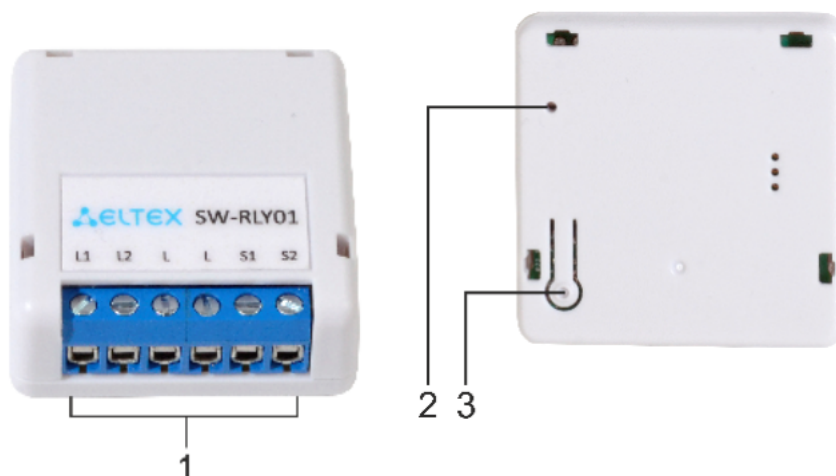
SW-RLY01 — беспроводное Wi-Fi реле, предназначенное для управления осветительными приборами в электрической сети переменного тока с напряжением 230 В. Устройство подключается к домашней Wi-Fi сети роутера и поддерживает работу через приложение умного дома Eltex Home из любой точки мира.

Реле не требует подключения нулевой линии и поддерживает как дистанционное управление двумя группами нагрузок, так и управление при помощи физических выключателей различных типов: клавишных, звонковых и проходных. Устройство выполнено в компактном пластиковом корпусе, что позволяет устанавливать его в распределительные коробки и подрозетники.

3 Технические параметры

WLAN	IEEE 802.11 b/g/n 2.4 ГГц
Входное напряжение	230 В
Тип подключения	без нулевой линии
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-RLY01 входят:

- Умное реле SW-RLY01.
- Инструкция по эксплуатации.
- Bypass RLY-BPS.

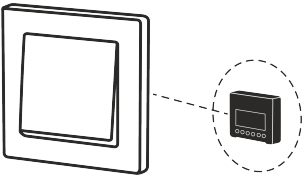
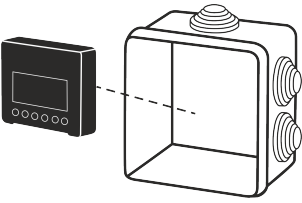
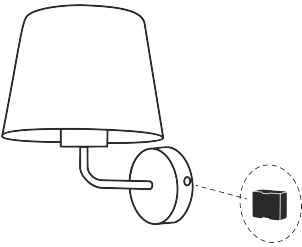
⚠ Устройство Bypass RLY-BPS предназначено для исключения возможных угроз сбоя в работе реле, а также для устранения эффекта «мерцания» при подключении люминесцентных, энергосберегающих и маломощных ламп, пропуская необходимый ток для питания реле через себя.

6 Условия эксплуатации

- Умное реле SW-RLY01 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. Передайте ее в пункт утилизации электроники.

7 Установка устройства

Установите реле в распределительную коробку по схеме с проходными выключателями либо в подрозетник за выключатель для схем подключения с одной или двумя нагрузками:

	Установка SW-RLY01 для схем подключения реле с одной или двумя нагрузками
	Установка SW-RLY01 для схемы подключения реле с проходными выключателями
	Установка Bypass RLY-BPS в пространство за осветительным прибором, с которым будет работать реле SW-RLY01

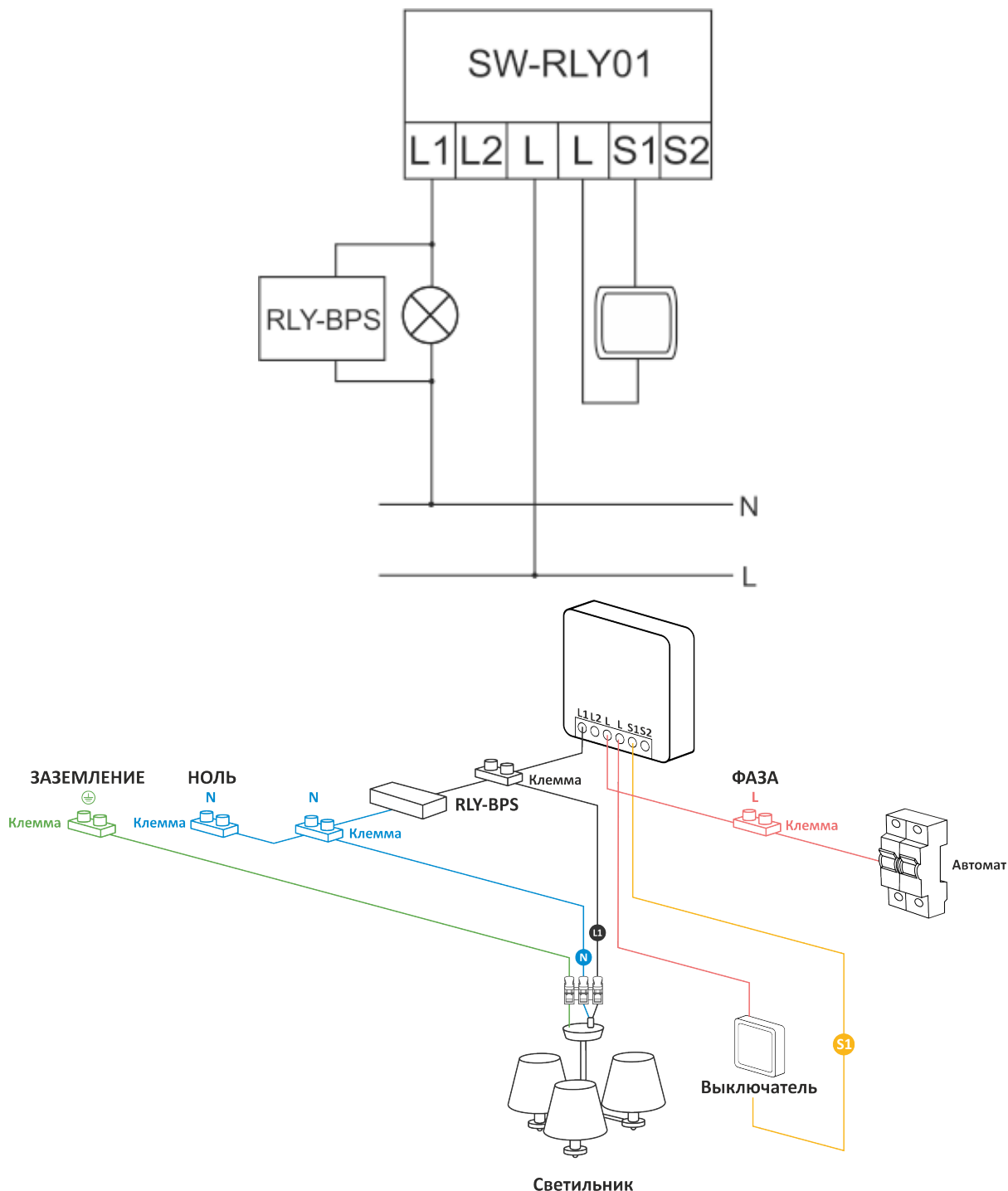
Дальнейшие действия выполняются в соответствии со схемами подключения.

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

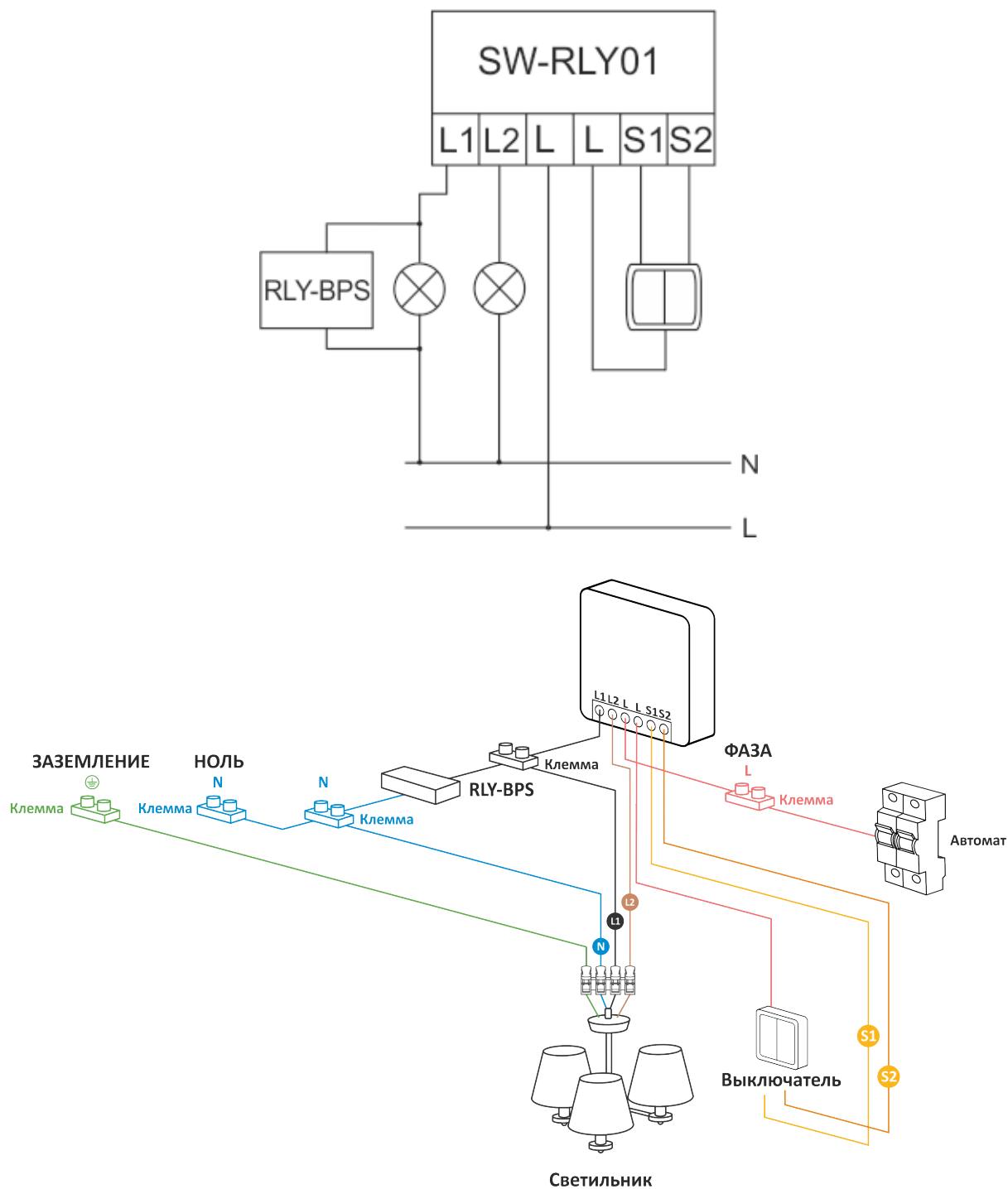
7.1 Меры предосторожности при установке устройства

- Работы с проводкой и монтажом реле связаны с риском поражения электрическим током. Установка SW-RLY01 осуществляется только квалифицированным электриком!
- RLY-BPS подключается только к нагрузке, управляемой каналом L1.
- Не допускайте прямого подключения линии N к реле! Подключение к линии N возможно только через RLY-BPS для канала L1 и через нагрузку для канала L2.

7.2 Схема подключения реле с одной нагрузкой



7.3 Схема подключения реле с двумя нагрузками



8 Взаимодействие с системой умного дома



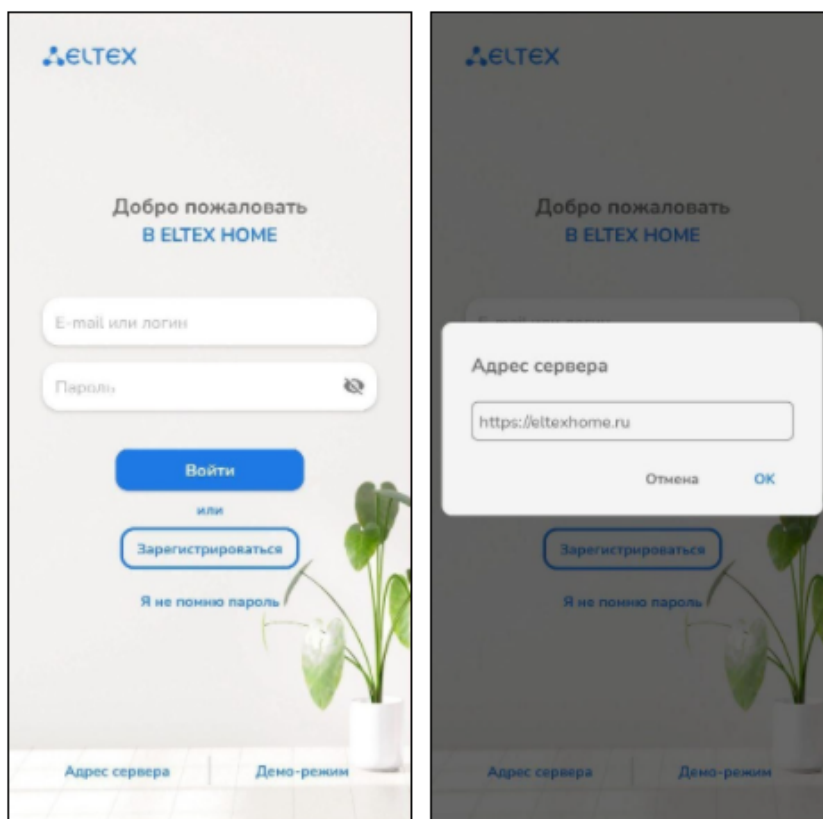
Взаимодействие с реле с системой умного дома происходит через приложение Eltex Home. Приложение доступно для скачивания в Google Play и AppStore.

	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/>

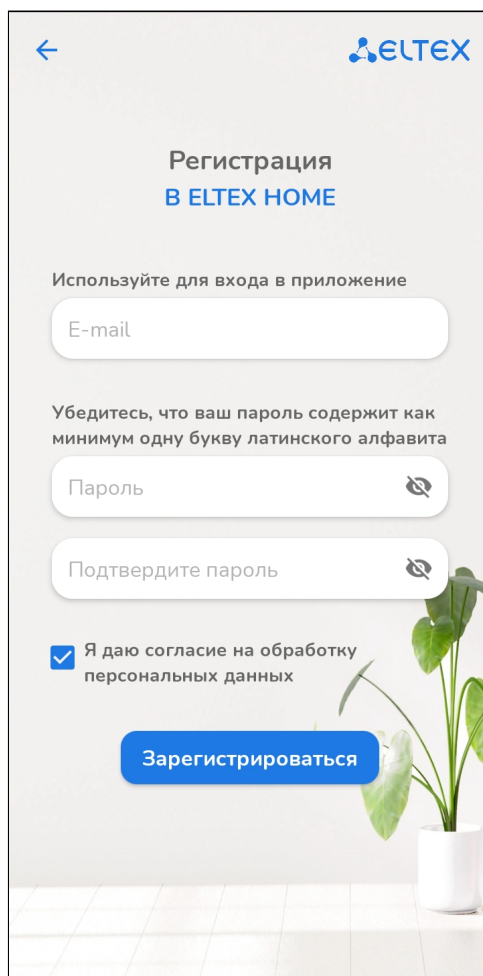


Нажмите кнопку **ОК** (для Android) или кнопку **Применить** (для iOS).

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).



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.

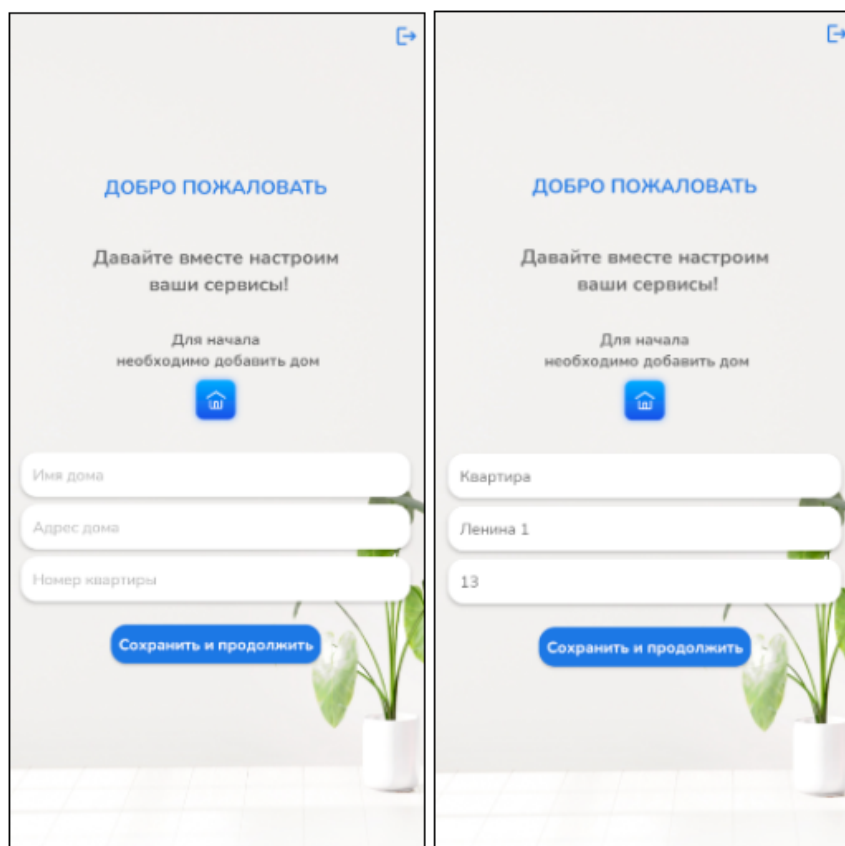
- ✓ Логин и пароль для eltexhome.ru выдается сотрудником технической поддержки или при самостоятельной регистрации.

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**.



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ

Давайте вместе настроим
ваши сервисы!

Для начала
необходимо добавить дом

Имя дома

Адрес дома

Номер квартиры

Сохранить и продолжить

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ

Давайте вместе настроим
ваши сервисы!

Для начала
необходимо добавить дом

Квартира

Ленина 1

13

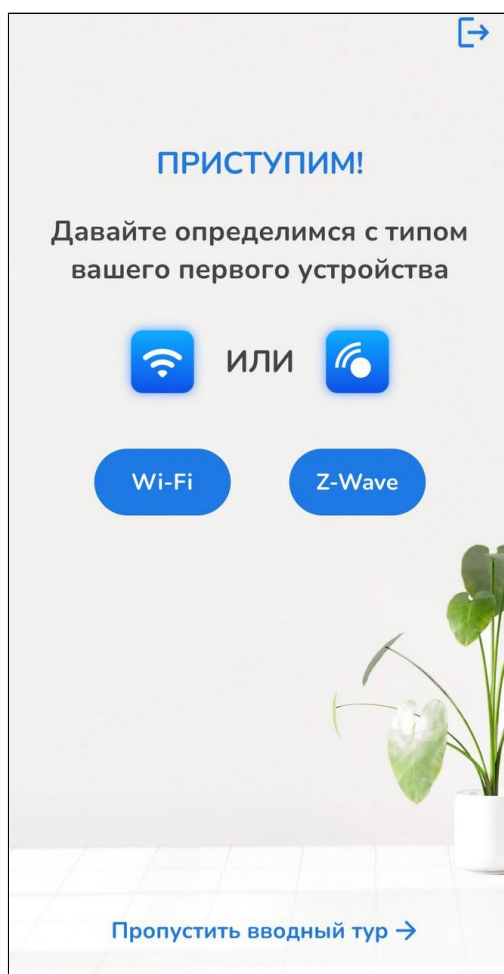
Сохранить и продолжить

8.3 Добавление устройства в систему

⚠ Перед началом добавления убедитесь, что смартфон подключен к домашней Wi-Fi сети на частоте 2.4 ГГц.

Чтобы добавить умное реле SW-RLY01 в сеть умного дома, выберите тип добавляемого устройства **Wi-Fi**.

✓ Если вход в приложение осуществляется не в первый раз, предварительно перейдите в раздел «Все устройства» и нажмите на кнопку **Добавить новое устройство** или на кнопку  в правом верхнем углу, если устройства уже есть в доме.



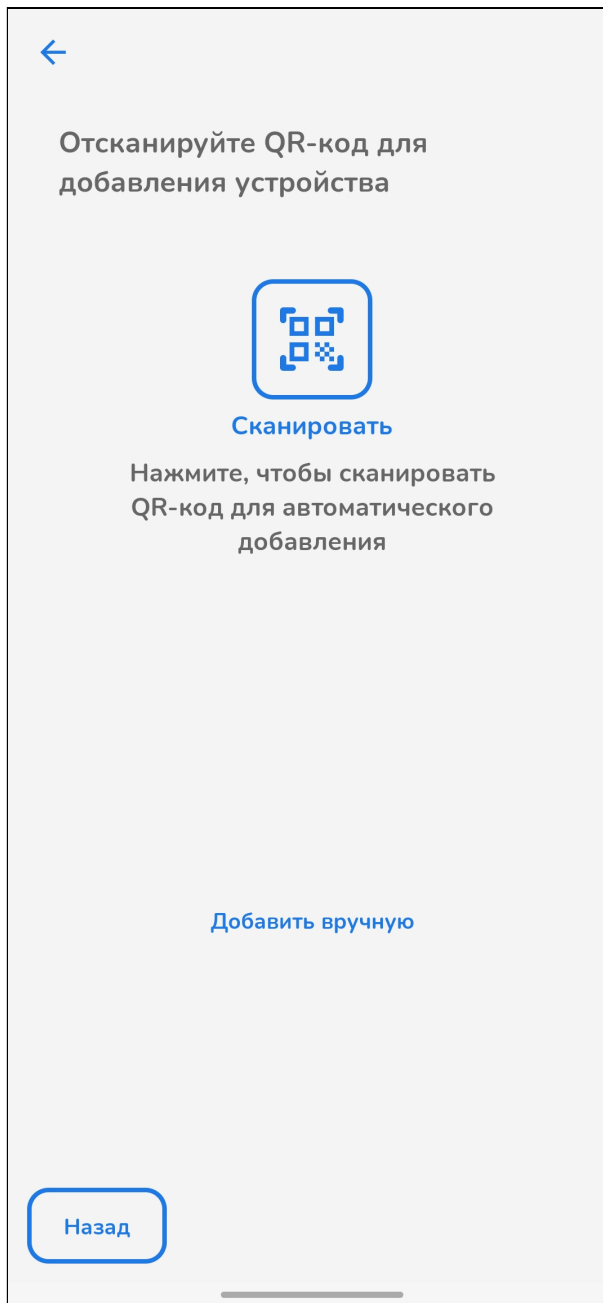
Умное реле можно добавить в сеть умного дома двумя способами:

1. [По QR-коду](#) (рекомендуется);
2. [Вручную](#).

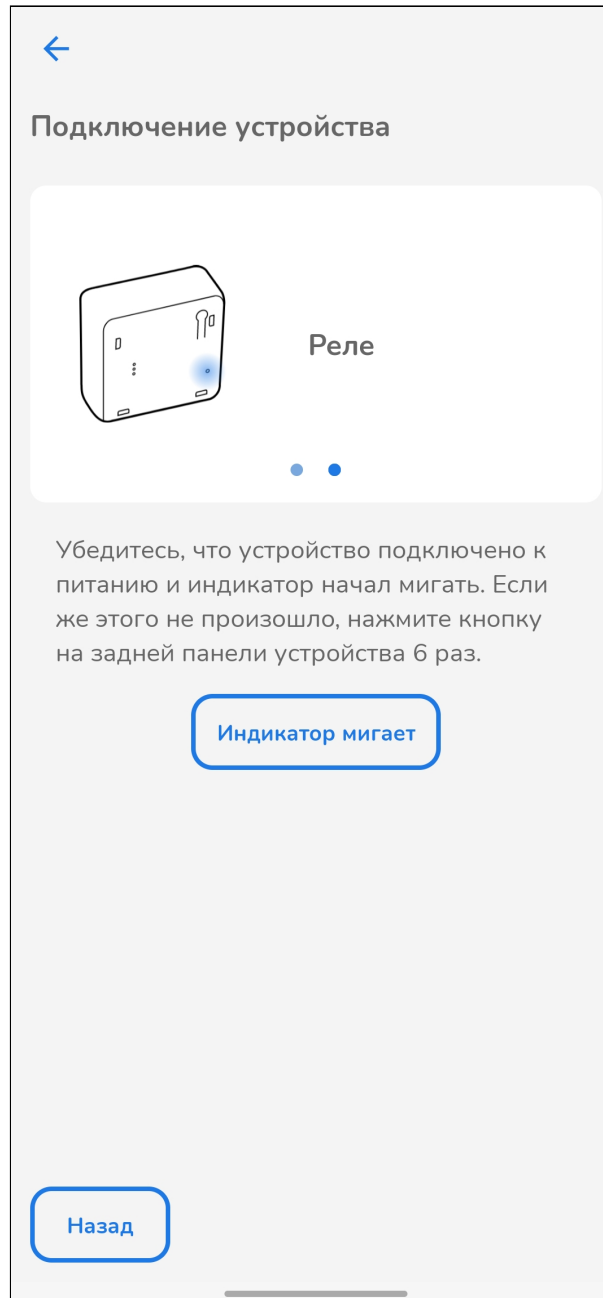
8.3.1 Добавление устройства в систему по QR-коду

⚠ 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.

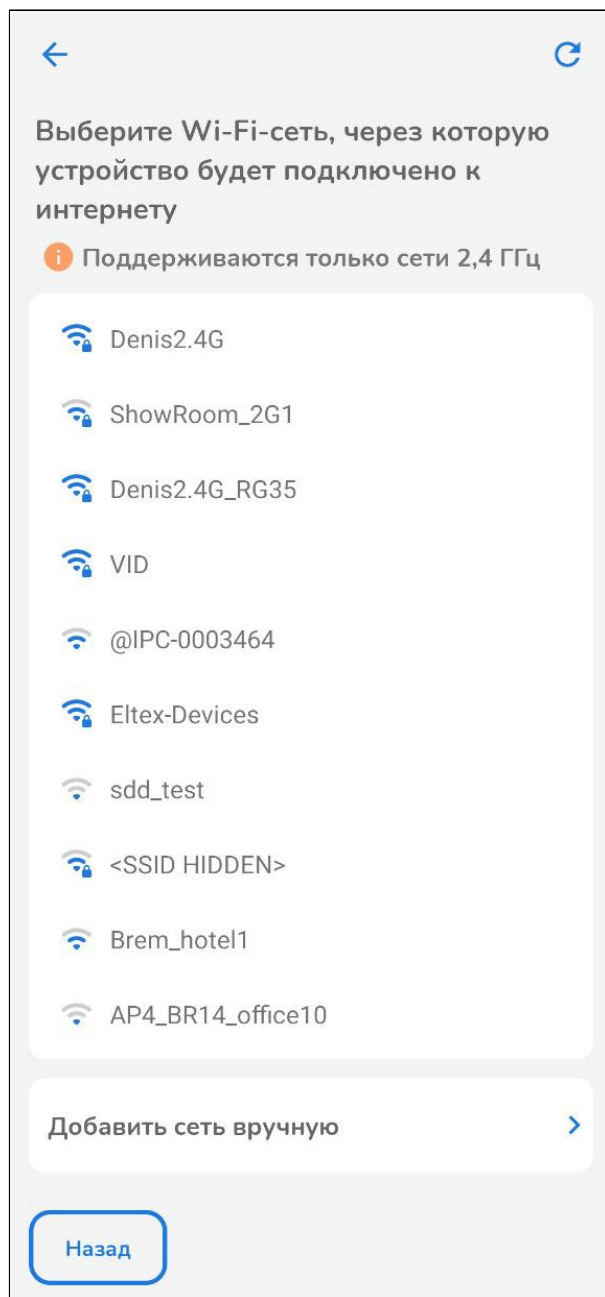


2. Убедитесь, что индикатор на корпусе реле мигает и нажмите на кнопку **Индикатор мигает** в приложении.



⚠ 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**.

←

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

Поддерживаются только сети 2,4 ГГц

Имя Wi-Fi сети

Denis2.4G

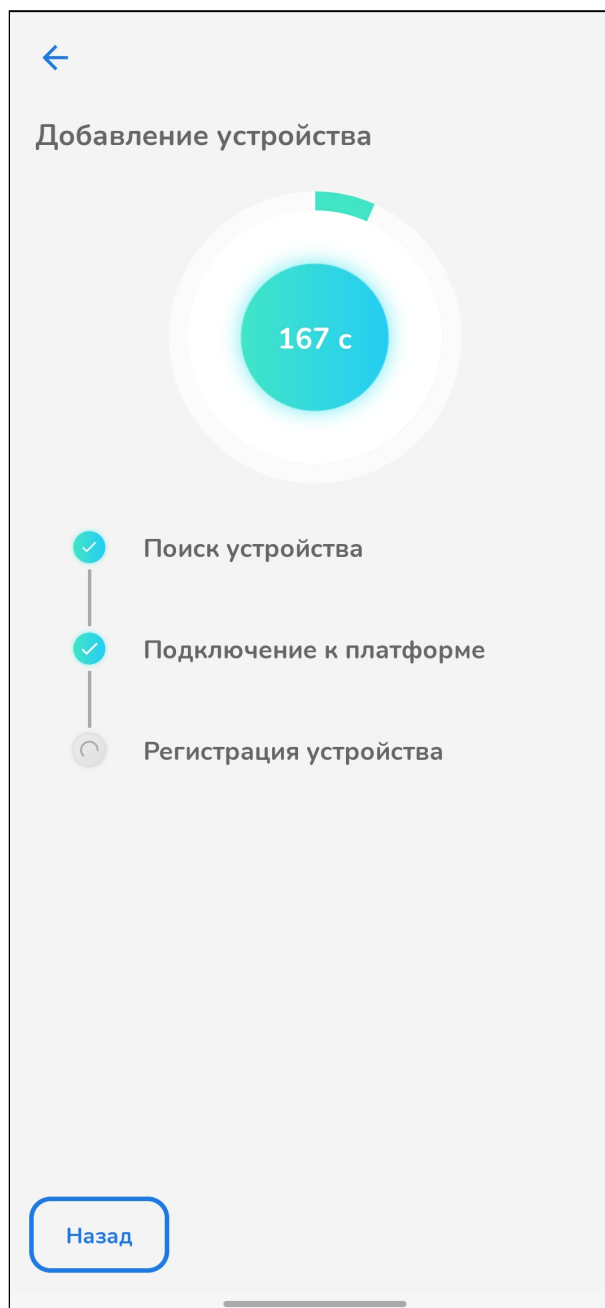
Пароль

.....

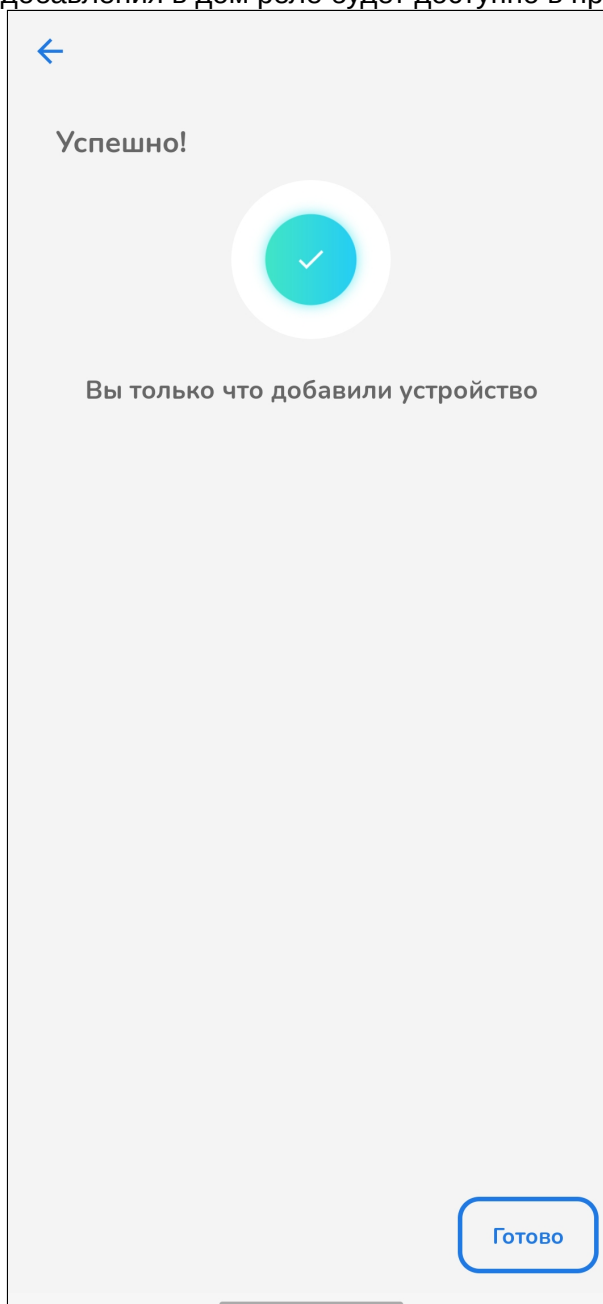
☒ Запомнить название сети и пароль

Назад Далее

5. 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.

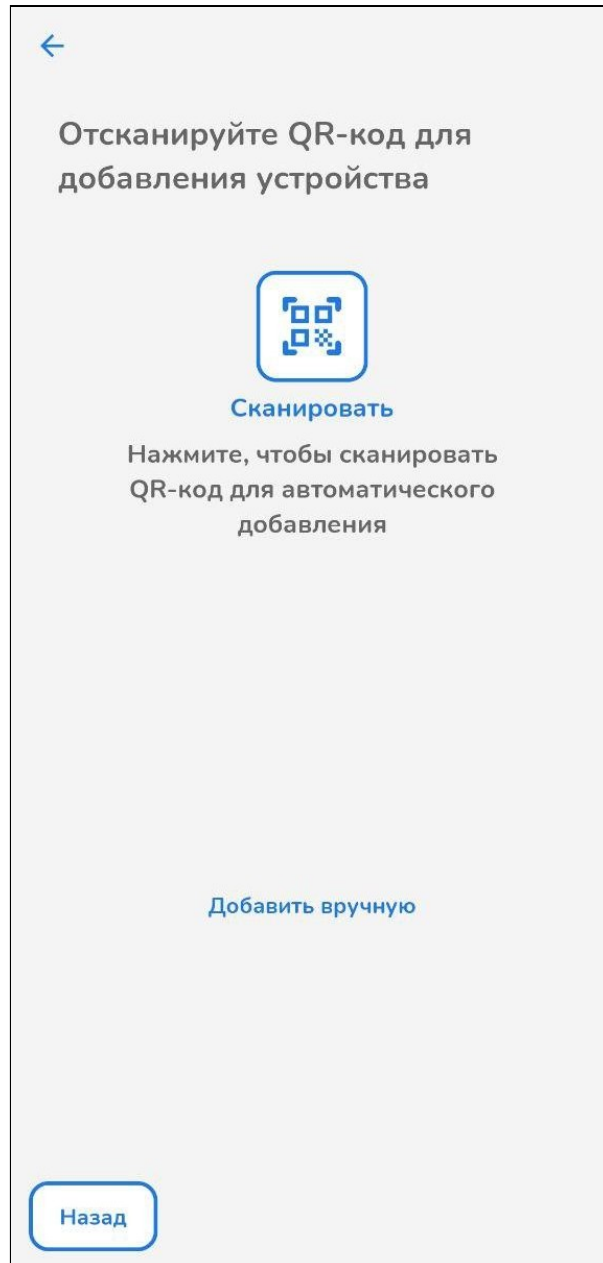


7. Если планируется работа реле с **Алисой**, в карточке устройства нажмите на иконку  и введите в поле **Имя устройства** новое название реле. Пишите кириллицей, без пунктуации и спецсимволов. Между словами и числами ставьте пробелы.

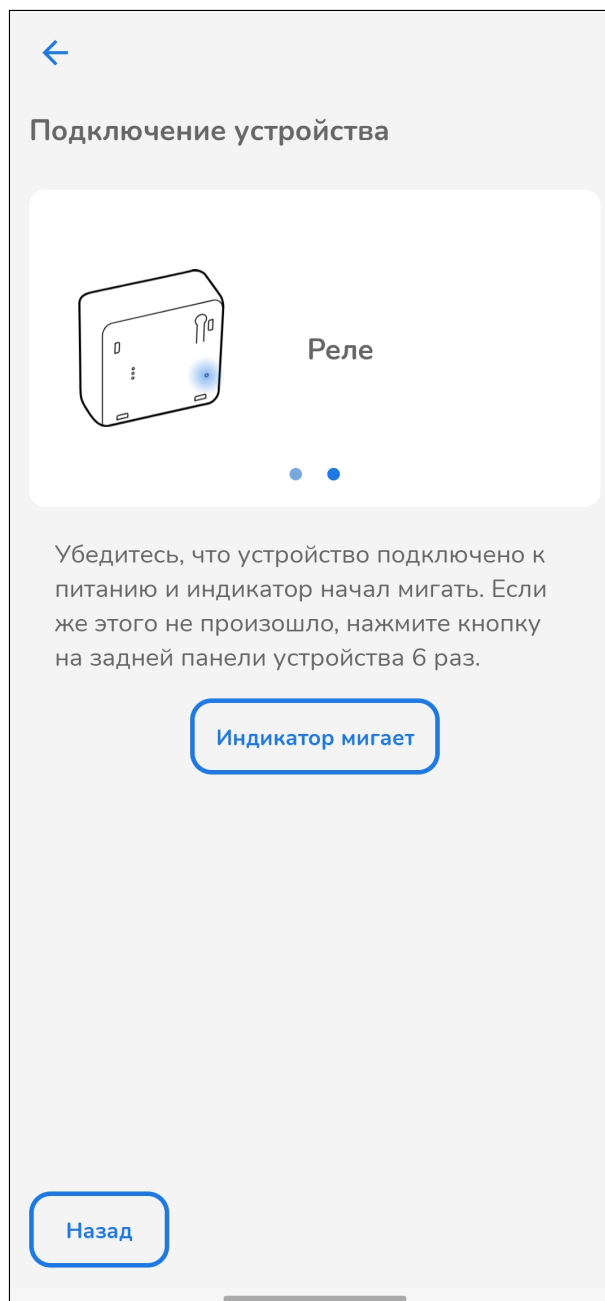
8.3.2 Добавление устройства в систему вручную

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

1. Нажмите кнопку **Добавить вручную**.

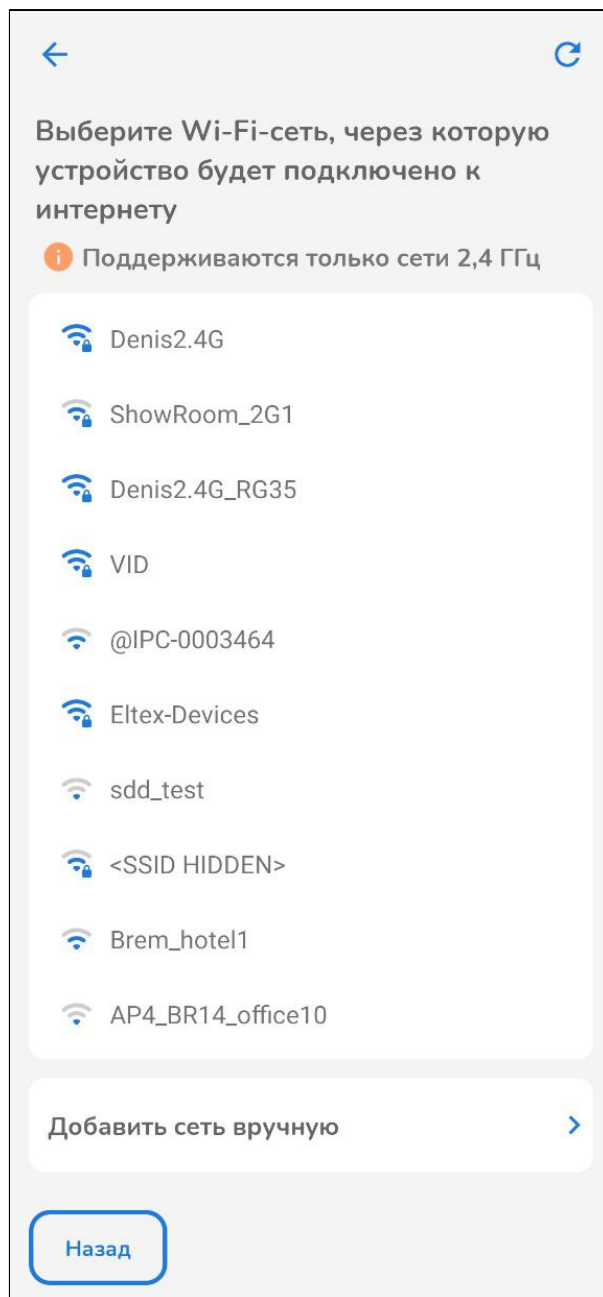


2. Убедитесь, что индикатор на корпусе реле мигает и нажмите на кнопку **Индикатор мигает** в приложении.

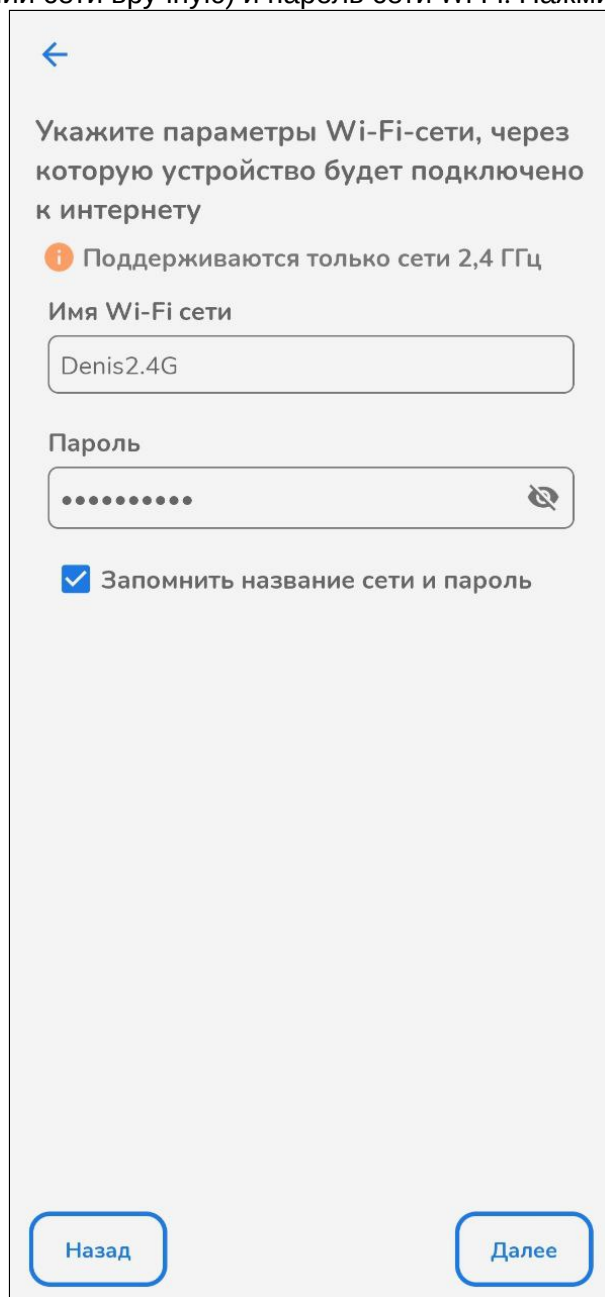


⚠ Если индикатор не мигает выполните [сброс к заводским настройкам](#).

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

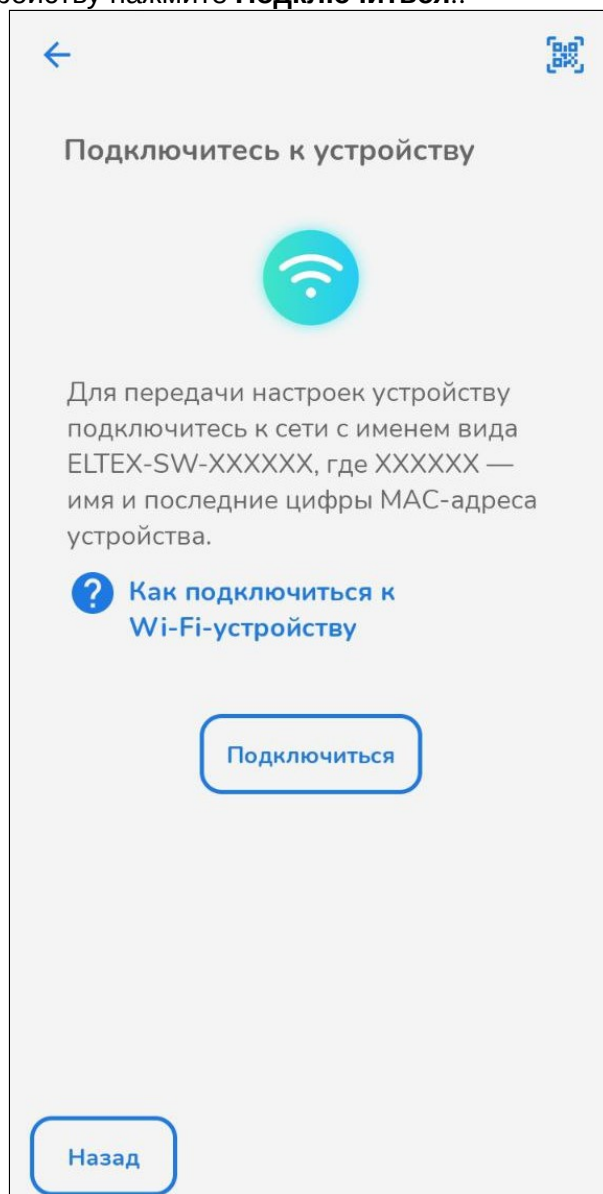
Пароль

..... 

☒ Запомнить название сети и пароль

Назад Далее

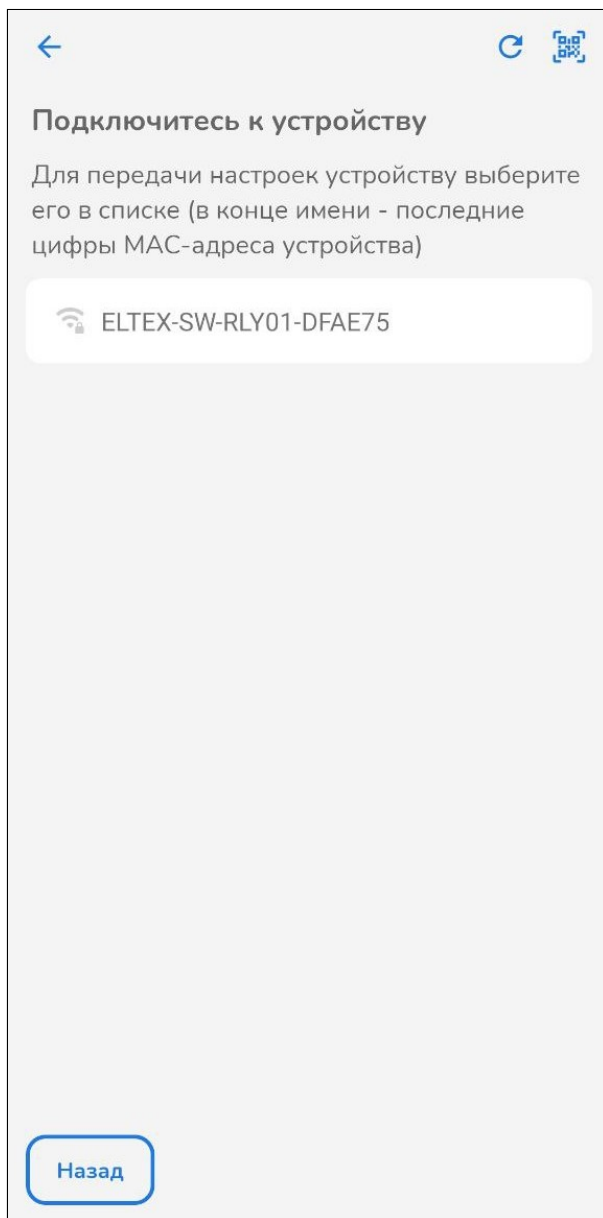
5. Для передачи настроек устройству нажмите **Подключиться..**



6. Выберите из списка сеть с именем **ELTEX-SW-RLY01-XXXXXX**, где XXXXXX — это последние цифры MAC-адреса добавляемого устройства.

Пароль от сети **ELTEX-SW-RLY01-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



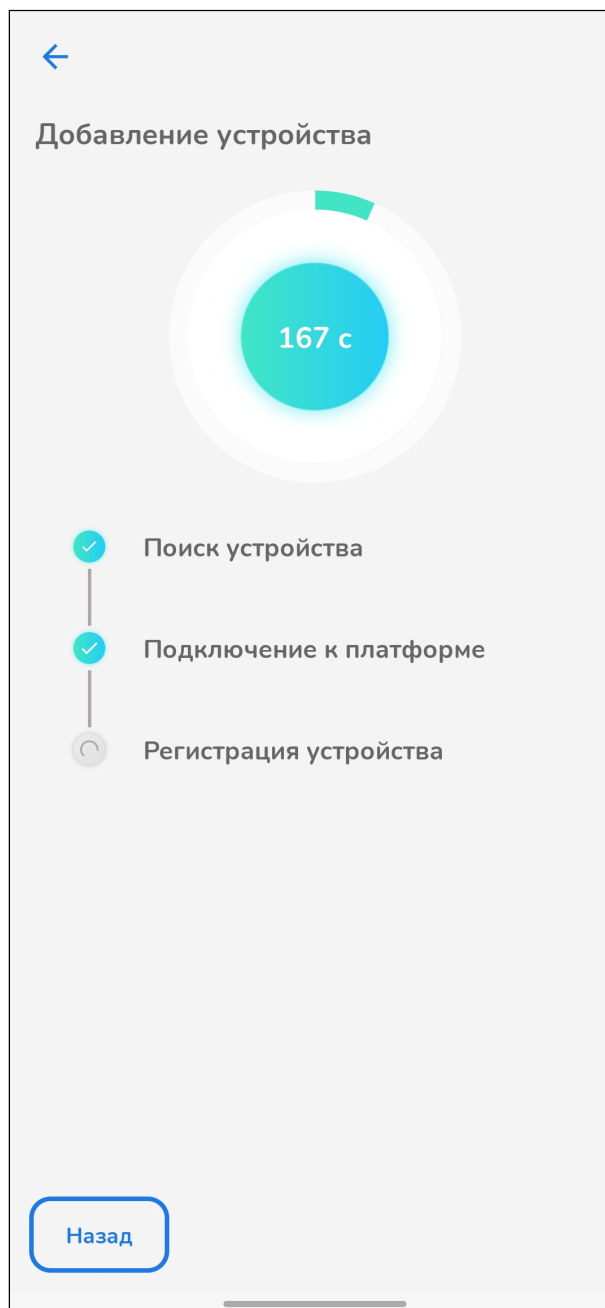
☒ **Запомнить название и пароль**

Назад

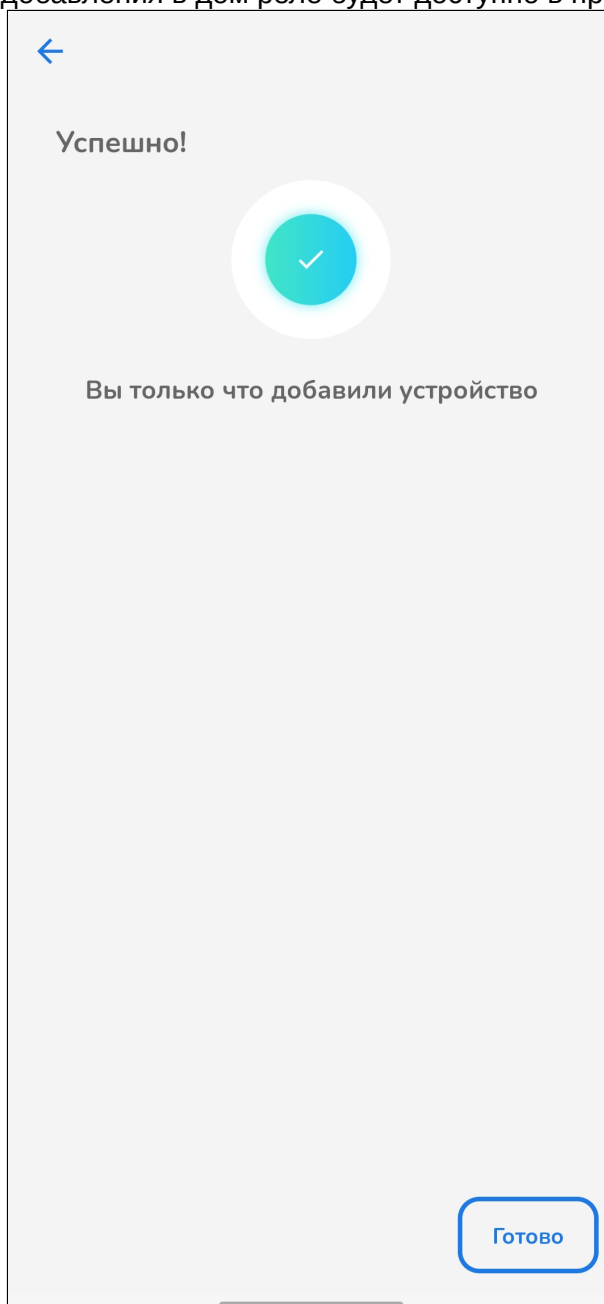
Далее

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

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



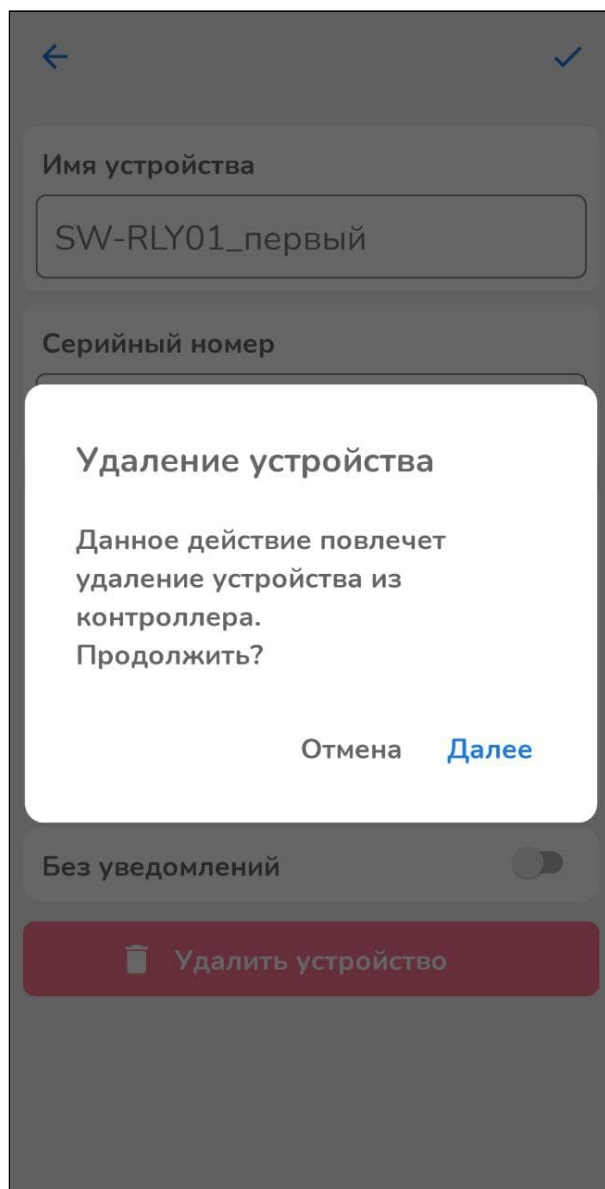
8. После окончания процесса добавления в дом реле будет доступно в приложении Eltex Home.



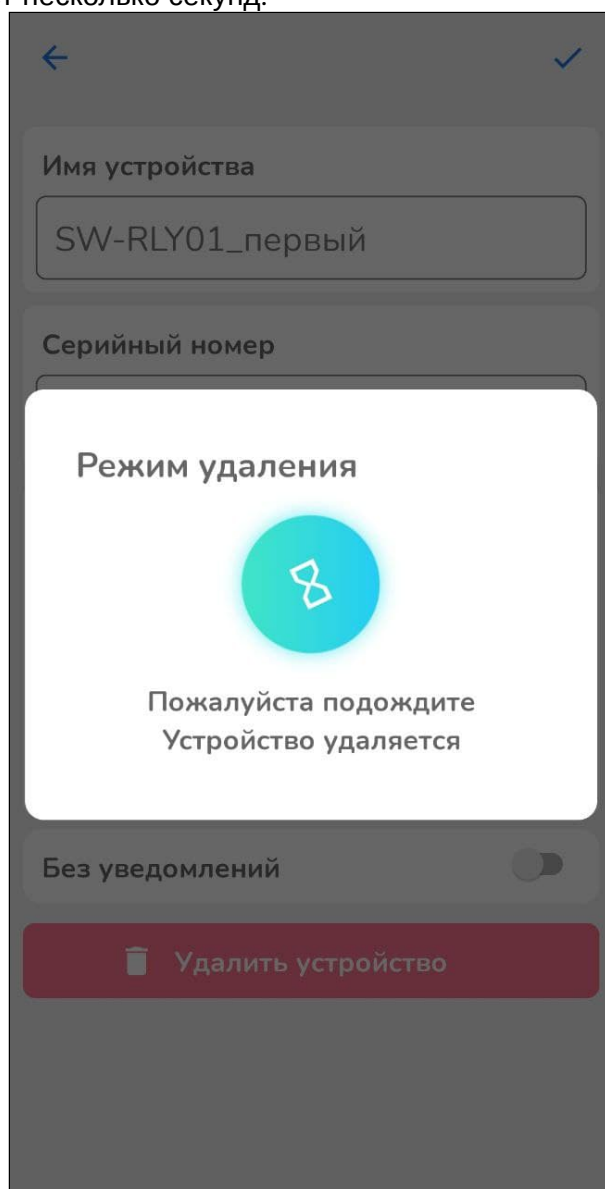
9. Если планируется работа розетки с [Алисой](#), в карточке устройства нажмите на иконку  и введите в поле **Имя устройства** новое название розетки. Пишите кириллицей, без пунктуации и спецсимволов. Между словами и числами ставьте пробелы.

8.4 Удаление устройства из системы

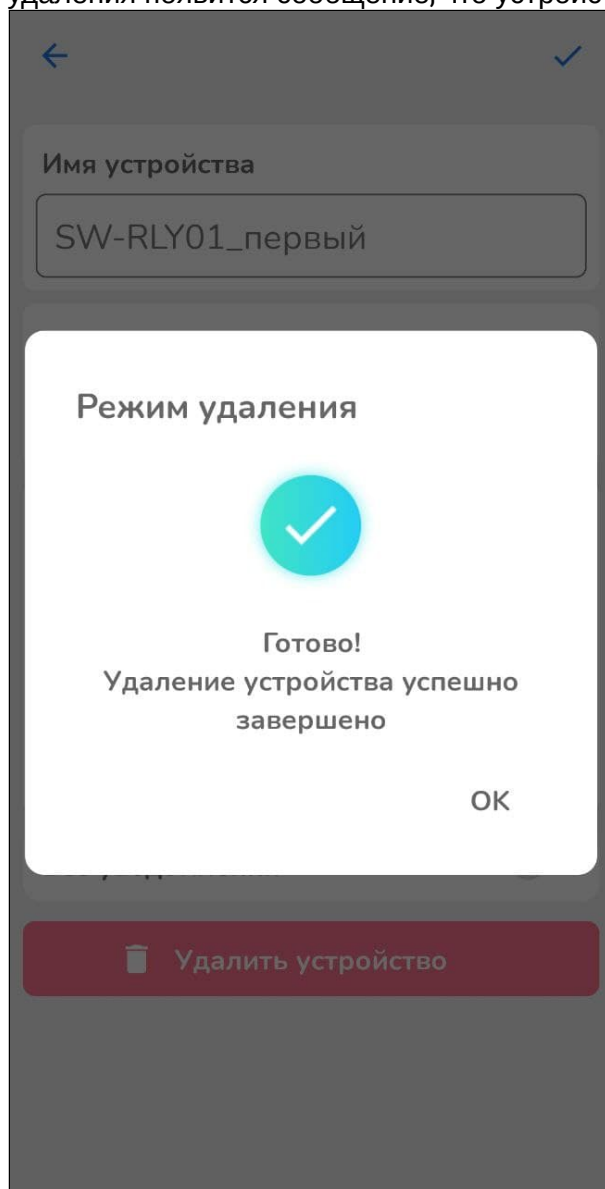
1. Для удаления реле выберите ее в разделе **Все устройства**. Нажмите кнопку  в правом верхнем углу экрана.
2. Нажмите кнопку **Удалить устройство**.
3. В открывшемся диалоге подтвердите действие, нажав кнопку **Далее**.



4. Процедура удаления займет несколько секунд.



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



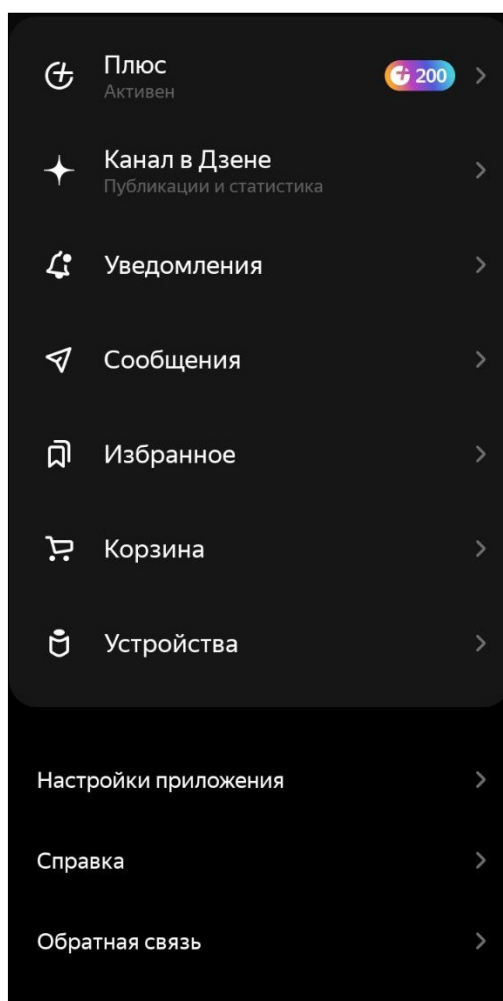
9 Взаимодействие с Алисой



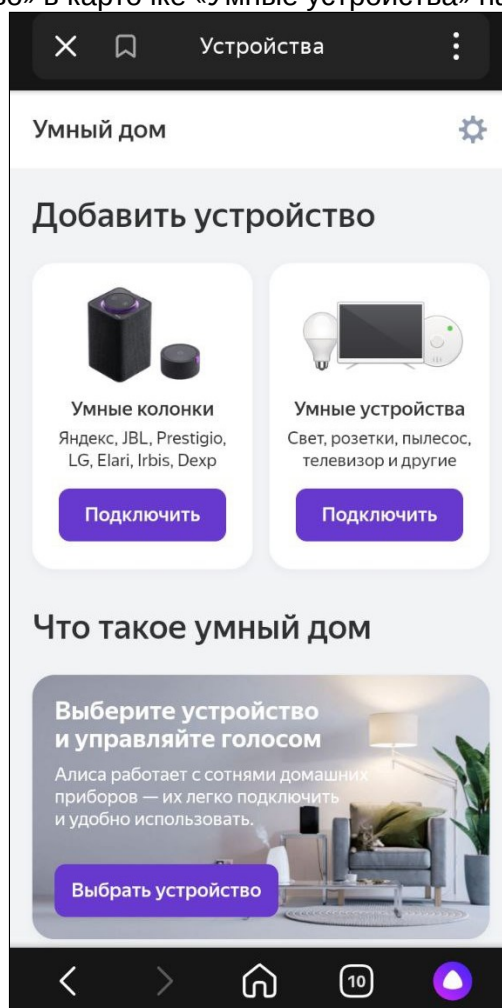
Взаимодействие с реле с Алисой происходит через приложение «Яндекс — с Алисой». Приложение доступно в Play Market или App Store. Скачайте приложение любым удобным способом:

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

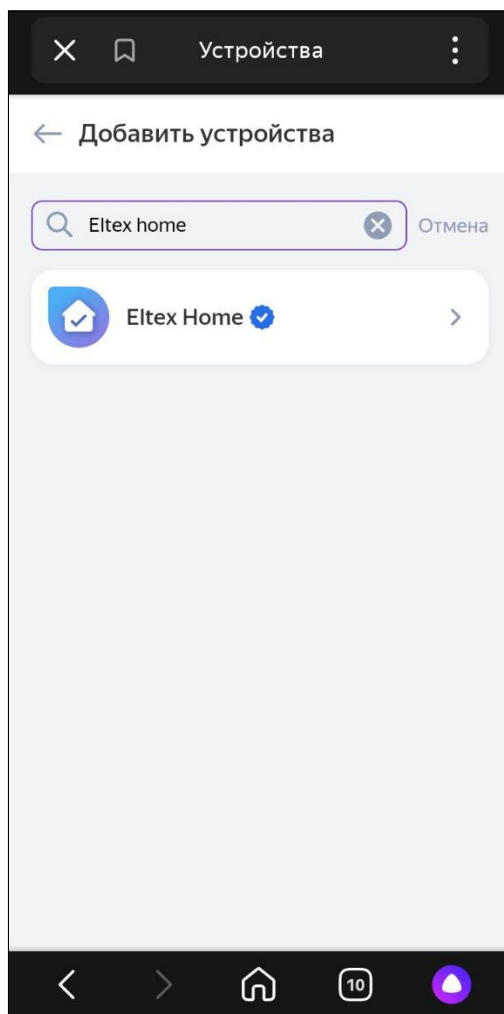
1. Откройте приложение «Яндекс — с Алисой» и войдите в свой аккаунт.
2. В меню профиля перейдите в раздел «Устройства».

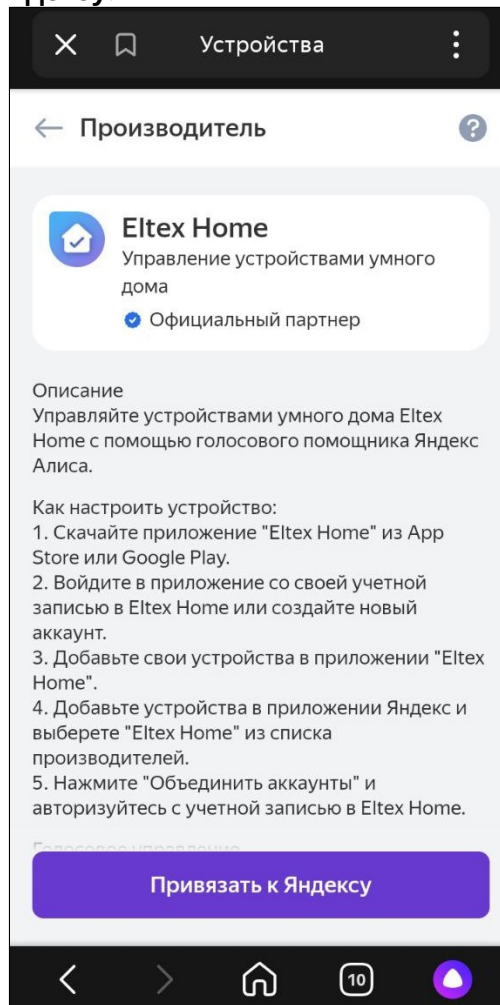


3. В разделе «Добавить устройство» в карточке «Умные устройства» нажмите кнопку **Подключить**.

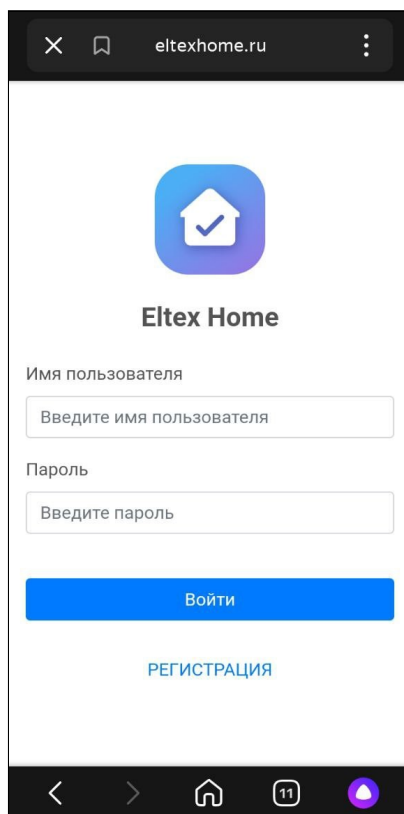


4. В поисковой строке «Найти производителя» введите название приложения Eltex Home и перейдите на его страницу.

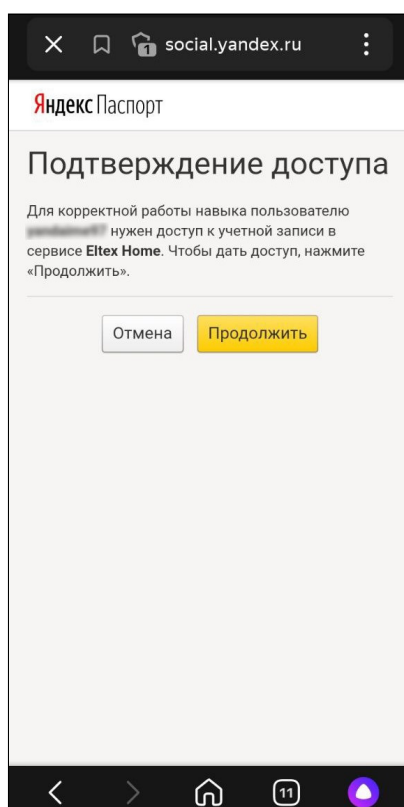


5. Нажмите кнопку **Привязать к Яндексу**.

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

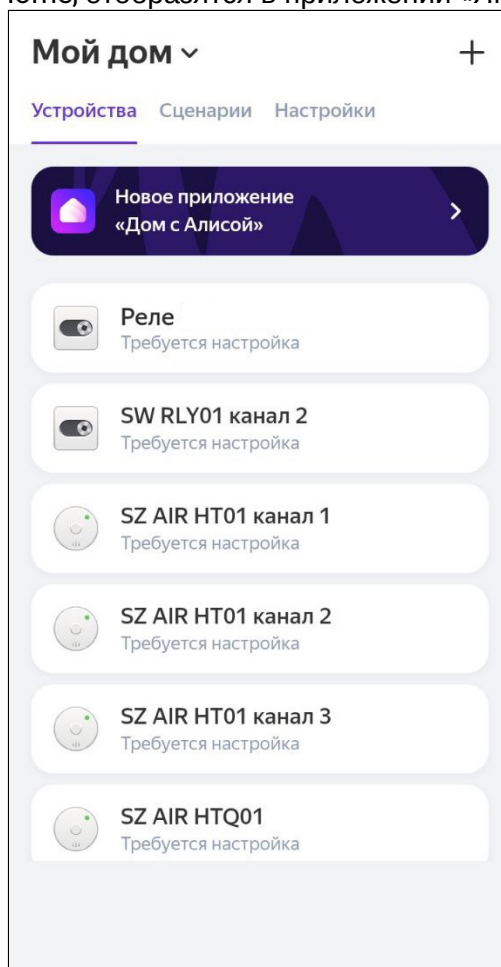


The screenshot shows a mobile browser interface with the address bar displaying 'eltexhome.ru'. The page features the Eltex Home logo, which consists of a blue house icon with a white checkmark inside. Below the logo, the text 'Eltex Home' is displayed. There are two input fields: 'Имя пользователя' (Username) with the placeholder 'Введите имя пользователя' and 'Пароль' (Password) with the placeholder 'Введите пароль'. A blue button labeled 'Войти' (Login) is positioned below the password field. At the bottom of the form, there is a link labeled 'РЕГИСТРАЦИЯ' (Registration). The mobile navigation bar at the bottom shows standard Android icons: back, forward, home, tabs, and a purple notification icon.



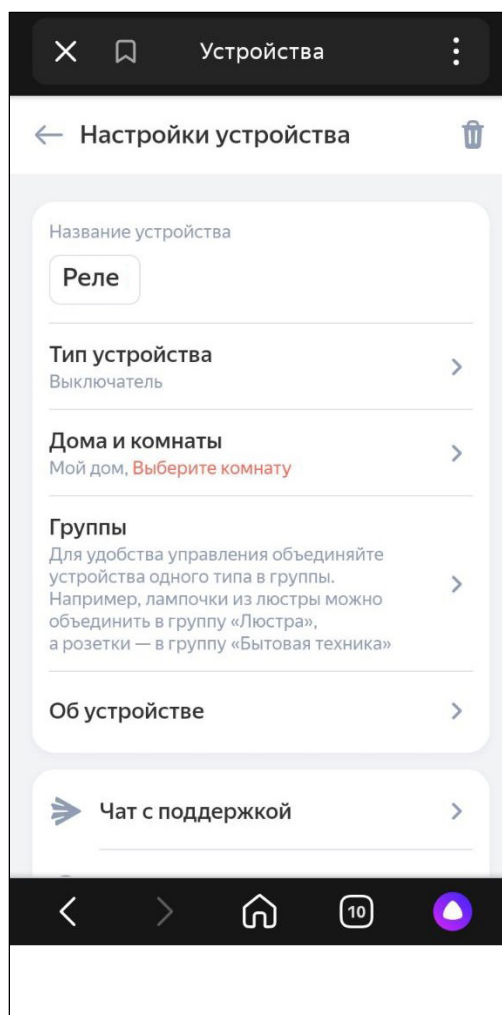
The screenshot shows a mobile browser interface with the address bar displaying 'social.yandex.ru'. The page is titled 'Яндекс Паспорт' (Yandex Passport). Below the title, the heading 'Подтверждение доступа' (Access Confirmation) is visible. The text explains that for correct operation, the user needs access to their account in the 'Eltex Home' service and asks them to click 'Продолжить' (Continue). At the bottom, there are two buttons: 'Отмена' (Cancel) and 'Продолжить' (Continue). The mobile navigation bar at the bottom shows standard Android icons: back, forward, home, tabs, and a purple notification icon.

Устройства, добавленные в Eltex Home, отобразятся в приложении «Яндекс — с Алисой».

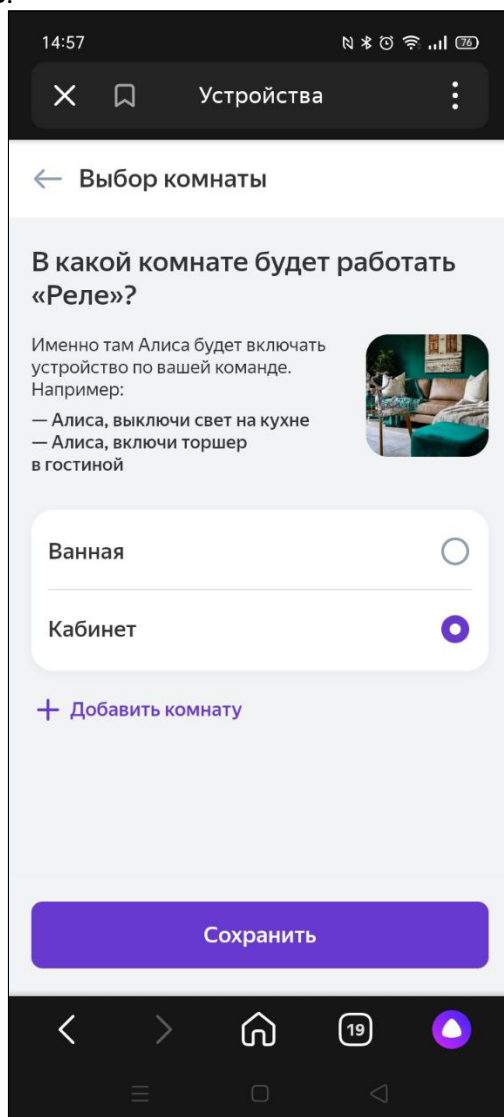


9.1 Голосовое управление

1. Перейдите в карточку устройства.

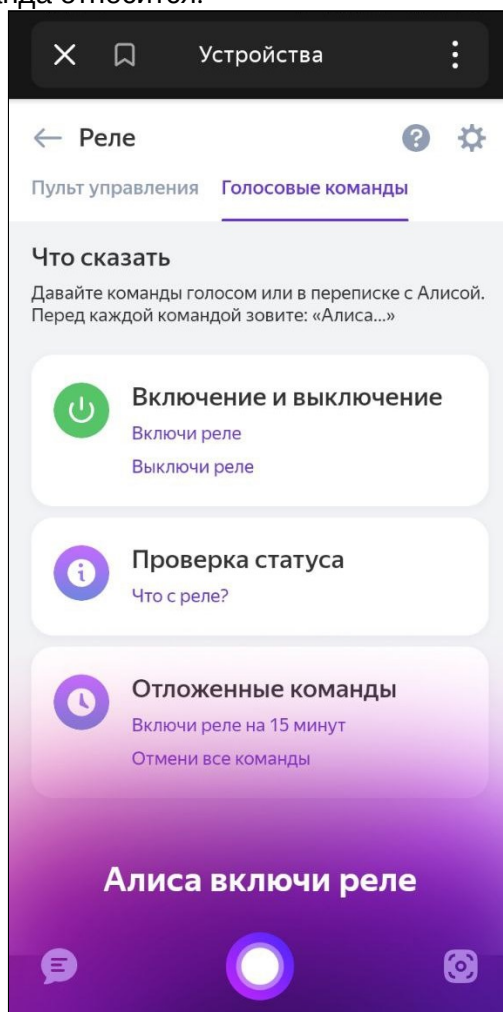


2. В пункте настроек «Дома и комнаты» выберите комнату, в которой будет использоваться умное реле. Нажмите кнопку **Сохранить**.



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>