

Умное реле

## **SW-RLY11**


Руководство по эксплуатации. Версия 1.0.0

## Содержание


1	Условные обозначения .....	3
2	Описание устройства .....	4
2.1	Назначение .....	4
2.2	Технические параметры.....	4
2.3	Конструктивное исполнение.....	5
2.4	Комплект поставки.....	5
2.5	Сброс к заводским настройкам.....	5
2.6	Условия эксплуатации.....	6
3	Установка устройства.....	7
3.1	Меры предосторожности при установке устройства.....	7
3.2	Схема подключения реле с одной нагрузкой .....	8
3.3	Схема подключения реле с двумя нагрузками .....	9
3.4	Схема подключения реле с проходными выключателями .....	10
4	Работа с устройством.....	11
4.1	Подключение к локальному центру Eltex SL-10-WBZ.....	11
4.2	Подключение к Matter-хабам других производителей .....	11

## 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 устройства

### 2.1 Назначение

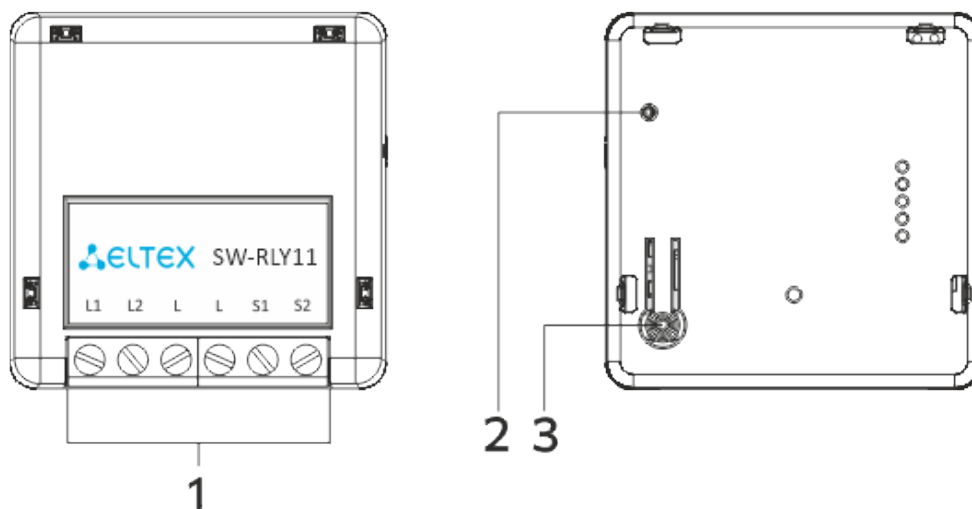
SW-RLY11 – беспроводное Wi-Fi реле, предназначенное для управления осветительными приборами в электрической сети переменного тока с напряжением 230 В. Устройство работает по протоколу Matter over Wi-Fi, для подключения потребуется хаб с поддержкой протокола Matter. Реле позволяет управлять освещением 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.

### 2.2 Технические параметры

WLAN	IEEE 802.11 b/g/n 2.4 ГГц IEEE 802.11 n 5 ГГц
Входное напряжение	230 В
Тип подключения	без нулевой линии
Количество каналов	2
Максимальная резистивная нагрузка на один канал	800 Вт
Максимальная LED (светодиодная) нагрузка на один канал	100 Вт
Предельный ток на один канал	3,5 А (резистивная нагрузка)
Габариты (Ш × В × Г)	34,5 × 18 × 43,5 мм
Масса	0,034 кг
Степень защиты	IP30
Рабочая температура	от +5 до +45 °С
Срок службы	не менее 5 лет

## 2.3 Конструктивное исполнение



Элементы панелей	
1	Контакты реле
2	Индикатор
3	Сервисная кнопка

## 2.4 Комплект поставки

В базовый комплект поставки устройства SW-RLY11 входят:

- Умное реле SW-RLY11;
- Bypass RLY-BPS;
- Инструкция по эксплуатации.

**⚠** 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.

## 2.5 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.

## 2.6 Условия эксплуатации

- Умное реле SW-RLY11 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.

### 3 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:

	<p>Установка SW-RLY11 для схем подключения реле с одной или двумя нагрузками</p>
	<p>Установка SW-RLY11 для схемы подключения реле с проходными выключателями</p>
	<p>Установка Bypass RLY-BPS в пространство за осветительным прибором, с которым будет работать реле SW-RLY11</p>

Дальнейшие действия выполняются в соответствии со схемами подключения.

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

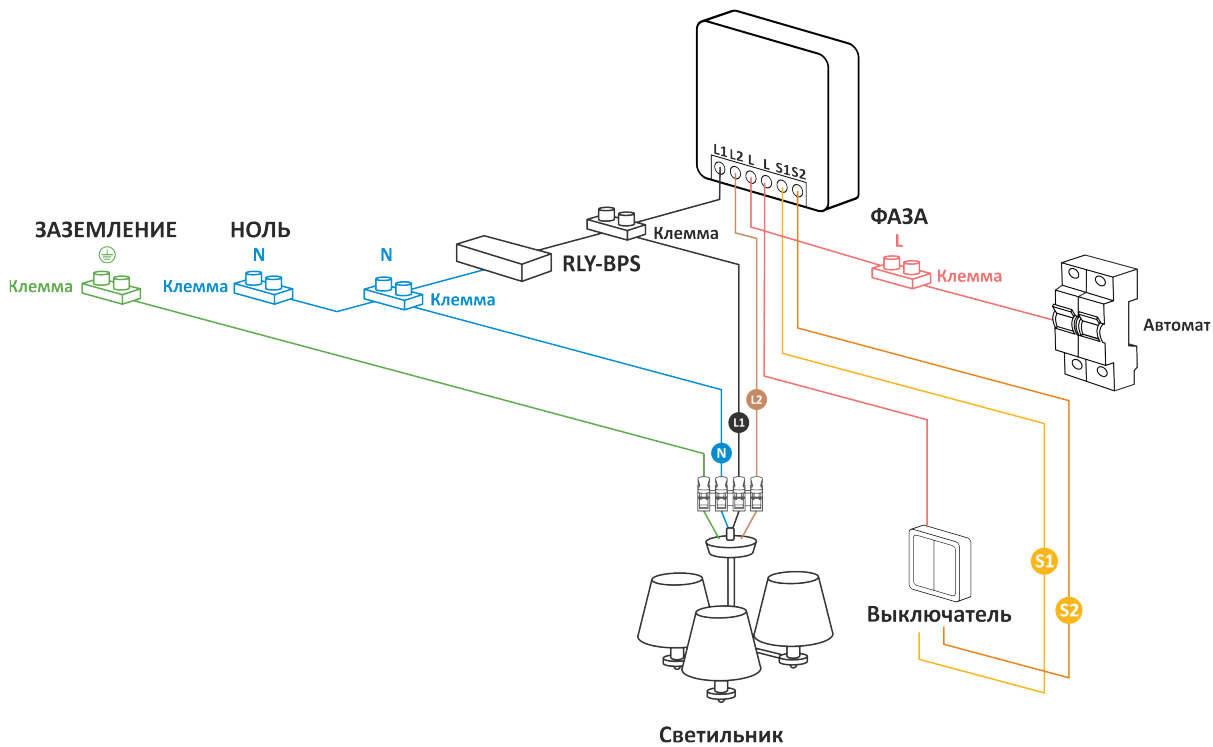
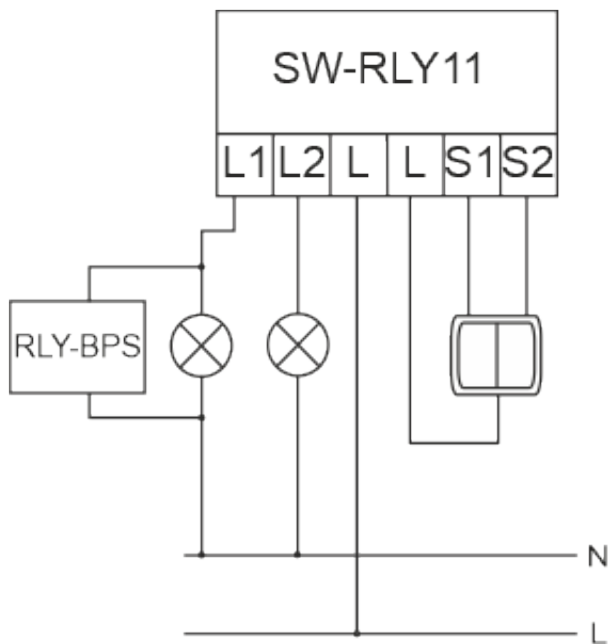
#### 3.1 Меры предосторожности при установке устройства

- Работы с проводкой и монтажом реле связаны с риском поражения электрическим током. Установка SW-RLY11 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.
- Требуется установка реле ограничения пусковых токов RLY-BPS-HP, если подключаемая нагрузка соответствует хотя бы одному пункту из списка ниже:
  - суммарная номинальная нагрузка LED-ламп превышает 100 Вт;
  - количество лампочек на 1 канал больше 5 штук;
  - подключенные LED-лампы имеют внешний драйвер или блок питания, например светодиодные ленты.



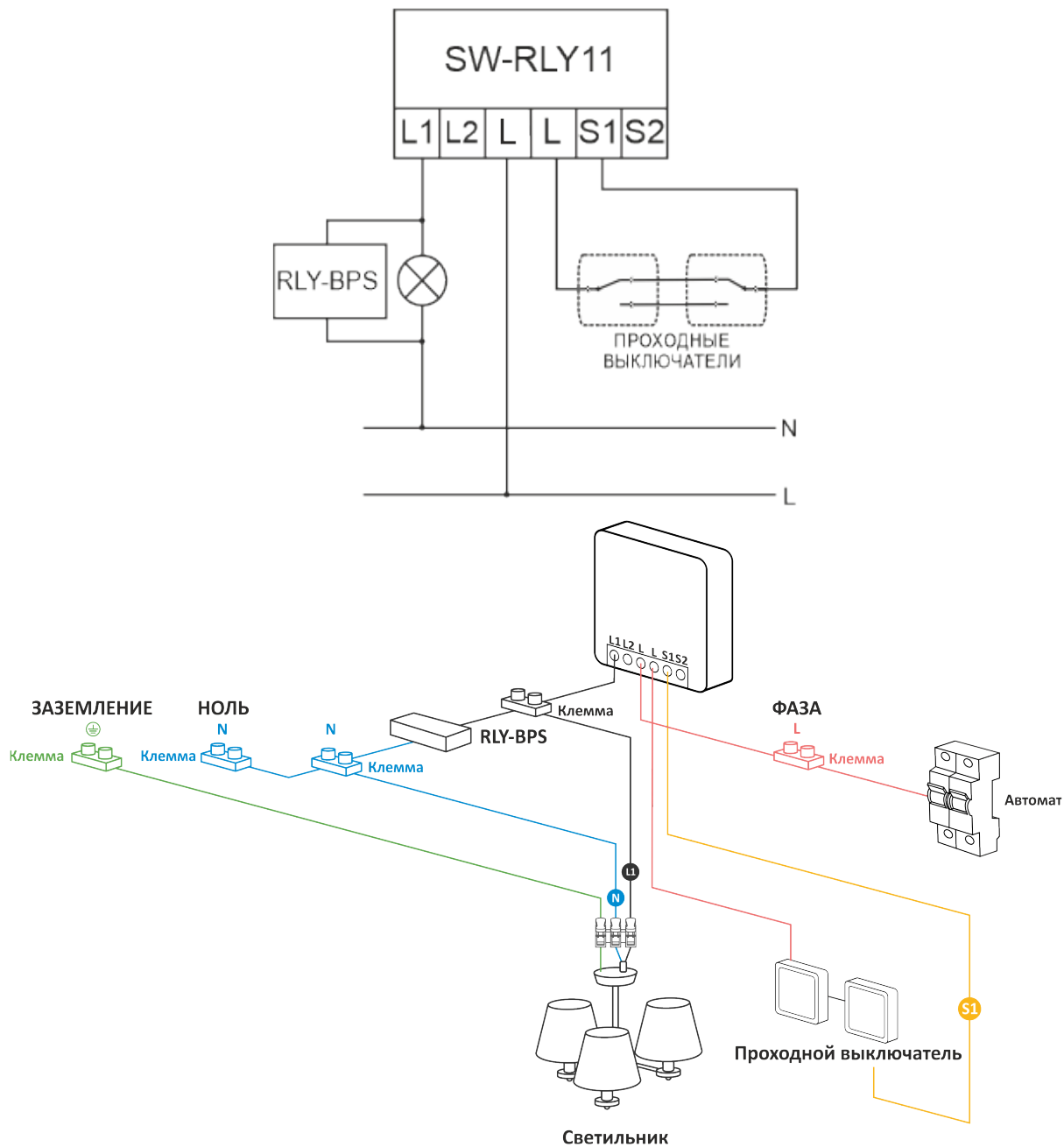


### 3.3 Схема подключения реле с двумя нагрузками



### 3.4 Схема подключения реле с проходными выключателями

**⚠** В данной схеме реле SW-RLY11 необходимо устанавливать в место, где сходятся все необходимые линии для подключения. Чаще всего это распределительная коробка, где разведены линии на осветительный прибор и проходные выключатели.




## 4 Работа с устройством

### 4.1 Подключение к локальному центру Eltex SL-10-WBZ

Для взаимодействия реле SW-RLY11 с системой умного дома вам потребуется локальный центр SL-10-WBZ и мобильное приложение Eltex Home. Введите название «Eltex Home» в Google Play и App Store, скачайте и установите приложение. Для быстрого перехода в магазин приложений отсканируйте QR-код ниже. Также приложение доступно в магазинах Rustore и AppGallery.



	По ссылке	Через поиск	По QR-коду
Google Play	<a href="#">Eltex Home</a>	По названию «Eltex Home»	
App Store	<a href="#">Eltex Home</a>		

После скачивания приложения введите адрес платформы, зарегистрируйтесь, выполните вход. Для подключения датчика перейдите по ссылке [Платформа ELIS](#), открыв руководство «Мобильное приложение Eltex Home» на вкладке «Документы и файлы». Подключите устройство как описано в руководстве.

### 4.2 Подключение к Matter-хабам других производителей

SW-RLY11 работает по протоколу Matter over Wi-Fi и может работать с Matter-хабами других производителей.

Для взаимодействия с умным реле откройте приложение умного дома Matter-хаба и выполните добавление реле, следуя инструкциям. На этапе ввода данных о новом Matter-устройстве отсканируйте QR-код на корпусе SW-RLY11 или введите код, состоящий из 11 цифр, для ручного добавления.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

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

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, оставить интерактивную заявку:

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

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

Центр загрузок: <https://eltex-co.ru/support/downloads>