



## Switch TWO

Руководство по эксплуатации, версия 20210114

Документ содержит информацию о безопасности, сборке и использовании устройства AURATON Switch TWO.

---

### Информация, касающаяся безопасности



Монтажные работы должны выполняться квалифицированными электриками в соответствии с национальными правилами в области установки. Перед установкой прибора следует ознакомиться с настоящей инструкцией. По соображениям безопасности не следует устанавливать прибор без корпуса или если его корпус повреждён, так как это **создаёт риск** поражения электрическим током.



**Внимание!**

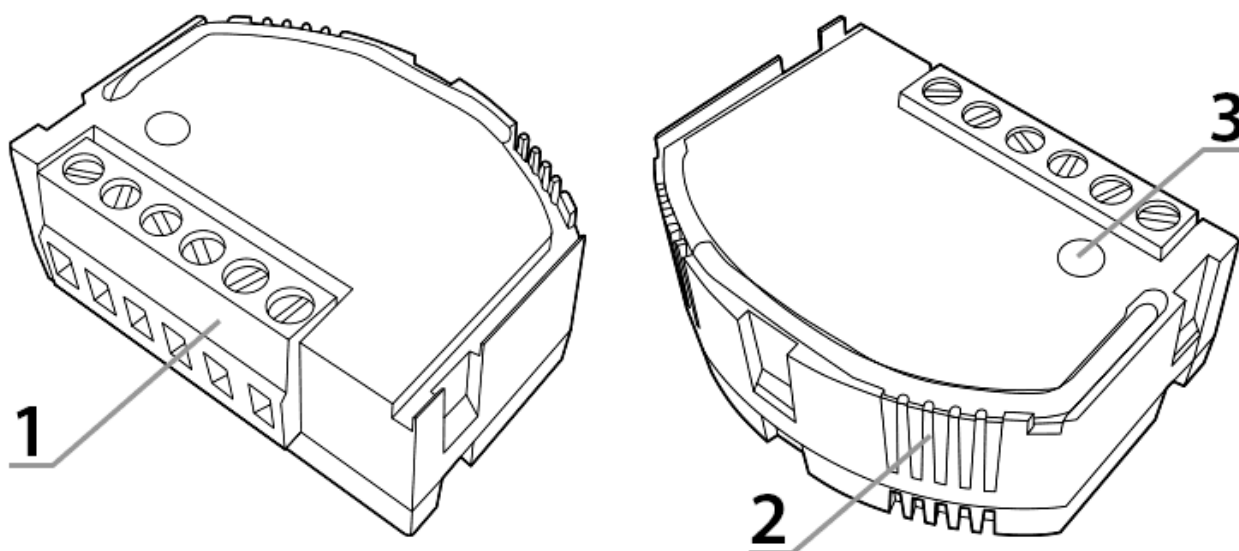
Перед началом установки следует убедиться в отсутствии опасного напряжения на соединительных проводах.

---

### Описание устройства

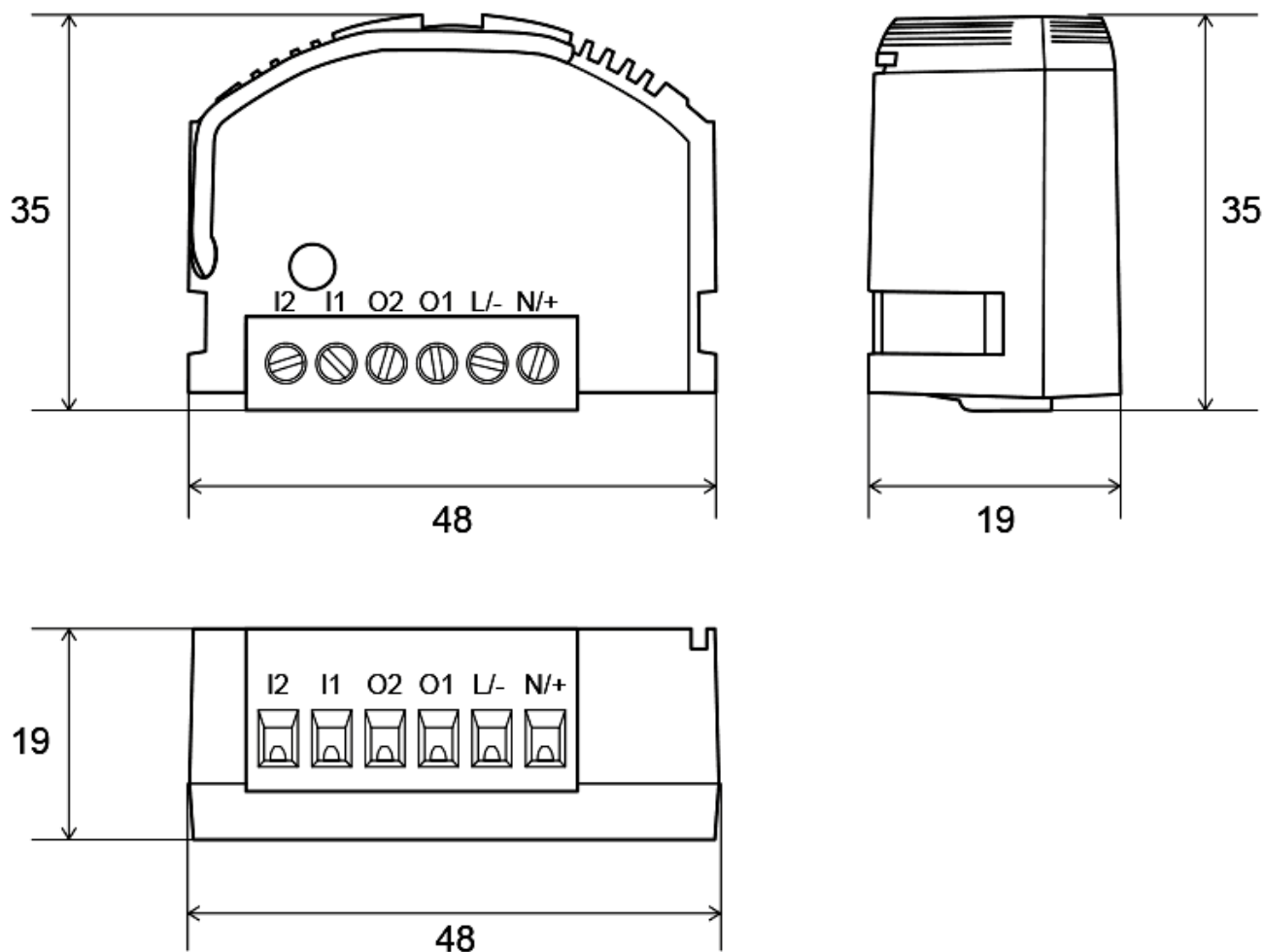
AURATON Switch TWO используется для управления электрическим устройством с помощью кнопки, подключенной к входам **I1** и **I2** (Рис.1.) или дистанционно. Устройство поддерживает как бистабильные, так и моностабильные (звонок) кнопки, причем дополнительные настройки не требуются. Изменение состояния кнопки вызывает изменение состояния соответствующего реле и передачу или отключение напряжения с выходов **O1** и **O2** по схеме, представленной на рис.3. Прибор позволяет измерять параметры приёмника, такие как: активная мощность и общее потребление энергии. Устройство оснащено светодиодом, указывающим текущий режим работы, и кнопкой, позволяющей добавлять или удалять прибор из системы AURATON Smart (рис. 1.). Модуль AURATON Switch TWO предназначен только для внутреннего использования, для установки в монтажные коробки.

**Рисунок 1. Схема прибора**



- 1** - Соединительные клеммы
- 2** - Сигнализационный светодиод
- 3** - Кнопка добавления/удаления прибора из системы

**Рисунок 2. Габаритные размеры прибора**



## Функции прибора

Прибор был разработан и изготовлен в Польше в соответствии с действующими стандартами. Прибор подходит для установки в монтажные коробки минимальной глубиной 60 мм и соответствующие национальным стандартам.

**Правильно подсоединённый и сконфигурированный прибор обеспечивает:**

- Независимое управление двумя приемниками.
- Возможность управления обычным и светодиодным освещением.

- Возможность управлять с помощью моностабильных, бистабильных кнопок или дистанционно.
- Измерение значения напряжения питания.
- Измерение активной мощности и общего энергопотребления подключенного приёмника.
- Безопасное радиосоединение с использованием протокола AURA.

### **Кроме того, разъем AURATON Switch TWO оснащен:**

- программной защитой от подачи напряжения, когда оно выходит за пределы допустимого рабочего диапазона прибора,
- программной защитой от перегрузок, защищающей модуль от повреждения,
- программной защитой от превышения допустимой внутренней температуры,
- двухцветным внутренним светодиодом, служащим для идентификации состояния работы прибора.

### **Описание измеряемых параметров:**

**Активная мощность** – мощность, потребляемая прибором, обусловленная значениями напряжения питания, силы тока, а также характером нагрузки. Данное значение напрямую выражается в счетах за потреблённую электроэнергию.

**Потребление электроэнергии** – выраженное в кВт·ч (киловатт-часах) потребление электроэнергии. Это значение, которое также показывает счётчик электроэнергии, установленный в каждом доме.

---

## **Подключение к электросети**

Релейный модуль AURATON Switch TWO может подключаться как к сети переменного тока 230 В, так и к источнику постоянного напряжения в диапазоне 12-30 В постоянного тока.

Электрическая проводка должна быть защищена автоматическим выключателем на 10 А, соответствующим национальным стандартам. Минимальное сечение соединительных проводов должно составлять 1 мм<sup>2</sup>, а максимальное сечение соединительных проводов не должно превышать 2,5 мм<sup>2</sup>. Для обоих типов напряжения питания дополнительные настройки не требуются. Способ подключения показан на рис. 3. Особое внимание следует уделить маркировке клемм питания N/+, L/-.



**Внимание!**

Неправильное подключение прибора может привести к повреждению прибора и создать риск поражения электрическим током.

**Рисунок 3. Подключение питания к модулю AURATON Switch TWO:**