ST301

ДАТЧИК УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ (ФОТОРЕЛЕ)



Руководство по эксплуатации

1. Назначение

Фотодатчик ST301 предназначен для автоматического включения и отключения освещения в зависимости от уровня окружающей освещённости. При наступлении темноты устройство включает подключённую нагрузку, а при достаточном дневном освещении отключает её.

Применяется для уличного, садового, дворового и другого наружного освещения.

2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питания	220–240 В AC
Частота сети	50/60 Гц
Номинальный ток	6 А
Рабочая температура	от −20 до +40 °C
Порог освещённости	≤ 15 лк
Относительная влажность	< 93 % RH

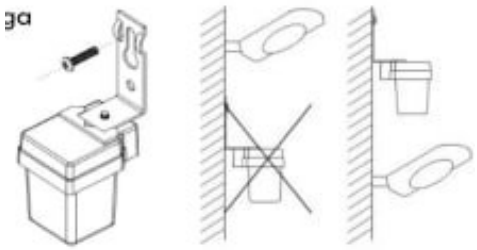
Установка и подключение

3. Монтаж

1. Перед установкой отключите электропитание. Подключение должен выполнять квалифицированный электрик.

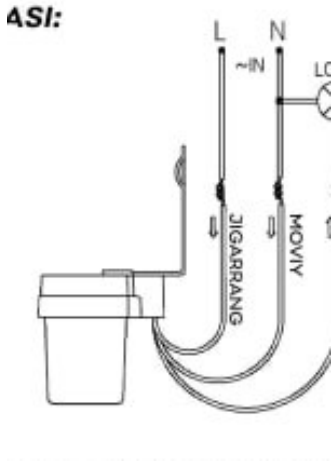
2. Закрепите фотодатчик металлическим кронштейном в месте, где он может воспринимать естественный дневной свет.

3. Устанавливайте датчик в правильном положении и закрепляйте его винтами согласно монтажному рисунку. Не направляйте на датчик свет самого управляемого светильника.



4. Схема подключения

Подключайте провода только по маркировке и схеме на корпусе устройства. На схеме показаны фазный провод L, нейтраль N и выход на светильник (LOAD).



5. Проверка работы

- Подайте питание после проверки всех соединений.
- Для проверки днём накройте светочувствительную часть непрозрачным материалом.
- Когда датчик находится в темноте, светильник должен включиться.
- После снятия материала и попадания дневного света светильник автоматически выключается.

6. Важные замечания

- На датчик должен беспрепятственно попадать естественный дневной свет.
- Перед фотодатчиком не должно быть предметов, мешающих измерению освещённости.
- Не устанавливайте устройство под прямым светом лампы, которой оно управляет.
- Перед обслуживанием обязательно отключайте питание.