ST302

Датчик управления освещением (фотореле)



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ESS Electrical Solutions | Автоматическое управление освещением по уровню окружающей освещённости.

Описание устройства

Фотореле ST302 автоматически включает или выключает освещение в зависимости от уровня окружающего света. Устройство предназначено для управления освещением в тёмное время суток без постоянного участия пользователя. На работу датчика не должны влиять осадки и обычные изменения погоды при соблюдении условий монтажа.

ST302 — Руководство по установке и эксплуатации

Технические характеристики

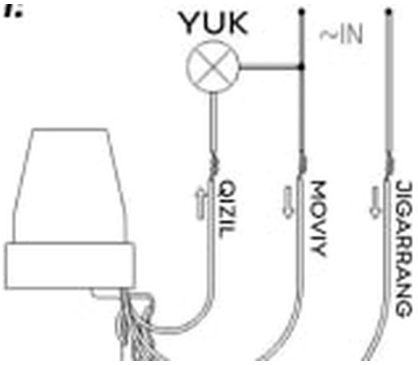
Параметр	Значение
Напряжение питания	220–240 В переменного тока
Номинальный ток	10 А
Частота сети	50/60 Гц
Порог освещённости	5–50 лк (регулируемый)
Рабочая температура	−20…+40 °C
Относительная влажность	менее 93 % RH

Установка

1. Отключите электропитание. Подключение проводов выполняйте в соответствии со схемой на корпусе устройства.

2. Установите датчик в подходящем положении с помощью металлического кронштейна и закрепите винтами. Выберите место, где сенсор будет воспринимать естественное освещение.





Подключение по схеме: L — фаза, N — нейтраль; чёрный провод — к нагрузке, коричневый — L, синий — N. Все соединения должен выполнять квалифицированный электрик.

Проверка работы

1. Поверните регулятор LUX в положение «−» и включите питание.

2. При дневном свете закройте светочувствительную часть непрозрачной чёрной тканью. Если освещённость датчика ниже приблизительно 5 лк, свет должен включиться.

3. Снимите ткань: свет автоматически выключится. Если перевести регулятор к «+», порог включения может увеличиться до приблизительно 50 лк.

Регулировка чувствительности LUX:



Важные замечания

• Перед фотоэлементом не должно быть предметов, препятствующих попаданию естественного света.

• Не устанавливайте датчик рядом с движущимися предметами, которые могут перекрывать свет.

• Не устанавливайте датчик непосредственно под светильником или там, где свет лампы попадает прямо на фотоэлемент.