

СУМЕРЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТАЙМЕРОМ

QENVI TS-WS delay

Артикул 3101 | Инструкция по установке и эксплуатации

Сумеречный выключатель автоматически управляет наружным или внутренним освещением по уровню естественного света. Встроенный таймер позволяет работать всю ночь либо заданное число часов после заката.

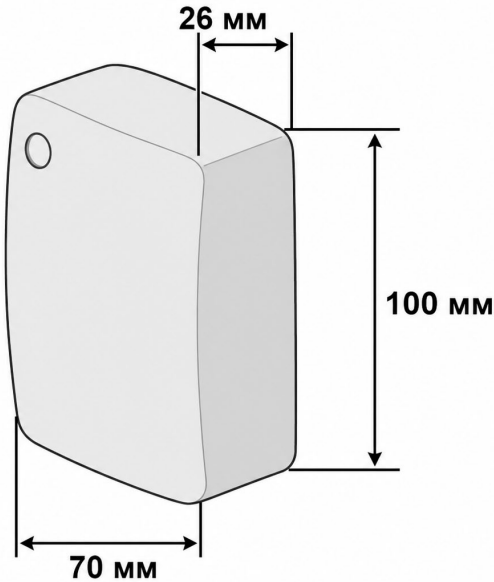
Назначение и принцип работы

Положение D-D обеспечивает работу от заката до рассвета. Положения 1, 3, 5, 7 и 12 задают длительность работы после каждого заката.

Технические характеристики

Питание	220-240 В AC	Частота сети	50 Гц
Реле	16 А	Класс защиты	II
Нагрузка	накал.: 2000 Вт	Энергосбер.	1000 Вт
Включение	<10-100 лк	Выключение	>40-250 лк
Режим D-D	закат - рассвет	Таймер	1/3/5/7/12 ч
Степень защиты	IP44	Монтаж	настенный
Температура	-20...+45 °С	Влажность	<93% RH
Габариты	70 x 100 x 26 мм	Ориентация	вертикальная

Габаритные размеры



Настенный корпус: 70 x 100 x 26 мм.

Безопасность и монтаж

ОПАСНО! Работы при наличии напряжения могут привести к поражению электрическим током.

1. Установку и подключение должен выполнять квалифицированный электрик.
2. Перед началом работ отключите питание, исключите повторное включение и проверьте отсутствие напряжения.
3. Не превышайте допустимую мощность и коммутационный ток нагрузки.
4. Класс II: защитный проводник РЕ к устройству не подключается.
5. Не вскрывайте и не ремонтируйте устройство при подключённом питании.

Выбор места установки

6. Фотоэлемент должен беспрепятственно воспринимать естественный свет.
7. Не устанавливайте устройство под управляемым светильником или там, где его свет попадает на фотоэлемент.
8. Перед фотоэлементом не должно быть веток, штор и других подвижных предметов.
9. Соблюдайте вертикальную ориентацию, показанную на корпусе, и степень защиты IP44.

Порядок монтажа

10. Отключите питание и убедитесь в отсутствии напряжения.
11. Снимите лицевую крышку и закрепите основание на стене в правильной ориентации.
12. Подключите клеммы L-N к сети, а вторые N-A - к нагрузке.
13. Убедитесь, что ввод проводов и крышка не нарушают защиту IP44.
14. Закройте корпус, включите питание и проверьте работу.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

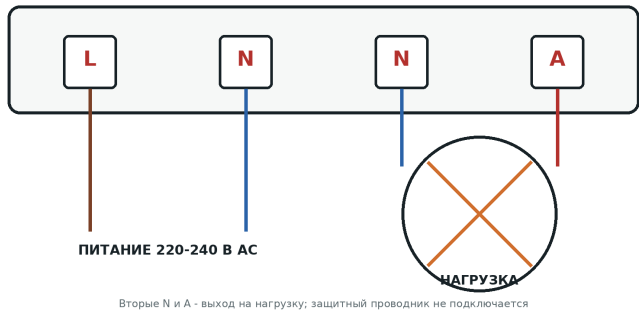


Монтаж на вертикальной поверхности; фотоэлемент не должен освещаться управляемой лампой.

Подключение и режимы работы

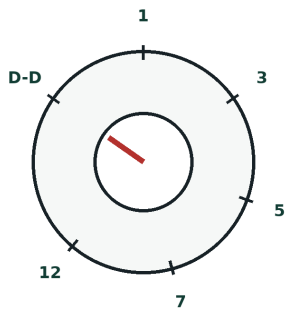
Важно: Подключайте устройство только при отключённом питании. Клеммы L-N - вход сети; вторые N-A - выход на нагрузку.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Переключатель режима и таймера

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМА И ТАЙМЕРА



Положение D-D показано как пример

D-D: ОТ ЗАКАТА ДО РАССВЕТА

Освещение включается при наступлении темноты и выключается после рассвета.

1 / 3 / 5 / 7 / 12 ЧАСОВ

Освещение включается при наступлении темноты и выключается по истечении выбранного времени.

Новый отсчёт начинается после следующего заката.

D-D	Нагрузка включается на закате и выключается после рассвета.
1/3/5/7/12	Нагрузка включается на закате и выключается через выбранное число часов.
Порог света	Включение регулируется в диапазоне <10-100 лк; выключение - >40-250 лк.

Проверка и эксплуатация

Проверка работы

- 15. Установите переключатель в D-D и включите питание.
- 16. В дневное время закройте фотоэлемент непрозрачным материалом: нагрузка должна включиться после распознавания темноты.
- 17. Снимите материал. При устойчивом свете выше порога выключения нагрузка отключится автоматически; источник должен воздействовать более одной минуты.
- 18. Выберите D-D либо 1/3/5/7/12 часов. В часовом режиме отсчёт начинается после очередного включения на закате.
- 19. При необходимости скорректируйте пороги освещённости и повторите проверку.

Логика таймера: В числовом положении устройство не ждёт рассвета: оно выключает нагрузку после выбранного числа часов от момента включения на закате.

Возможные неисправности

Признак	Что проверить
Свет не включается в темноте	Проверьте питание, нагрузку, подключение и отсутствие постороннего света на фотоэлементе.
Свет включён днём	Очистите окно фотоэлемента, уберите препятствия и проверьте настройку порога.
Частые переключения	Исключите попадание света управляемой лампы, фар и движущихся теней.
Выключение раньше рассвета	Проверьте положение переключателя: D-D работает до рассвета, числа задают часы.

Уход, утилизация и важные ограничения

- 20. IP44 допускает наружный монтаж при правильной ориентации и герметичном вводе.
- 21. Не превышайте 16 А и указанную мощность нагрузки.
- 22. Очищайте корпус сухой мягкой тканью при отключённом питании; не применяйте растворители и абразивы.
- 23. Не утилизируйте устройство вместе с бытовыми отходами. Передайте его в пункт сбора электрического и электронного оборудования.

Сохраните инструкцию. При повреждении корпуса, проводов, клемм или нарушении работы прекратите эксплуатацию и обратитесь к квалифицированному специалисту.