ESS ST01B — инфракрасный датчик движения

Инструкция по эксплуатации | Русский язык



Назначение. Датчик ST01B автоматически включает и выключает освещение при обнаружении движения. Устройство реагирует на инфракрасное излучение движущихся объектов и учитывает уровень окружающего освещения. Подходит для управления светильниками в помещениях.

Технические характеристики

Напряжение питания	220–240 В AC
Частота сети	50/60 Гц
Угол обнаружения	160°
Дальность обнаружения	До 9 м (при температуре ниже 24 °C)
Освещённость	Менее 3–2000 лк, регулируемая
Время задержки	От 10 с ± 3 с до 30 мин ± 2 мин
Потребляемая мощность	Менее 0,9 Вт
Максимальная нагрузка	1200 Вт / 600 Вт (в зависимости от типа ламп)
Рабочая температура	−20…+40 °C
Высота установки	1,1–1,8 м
Скорость обнаруживаемого движения	0,6–1,5 м/с

Режимы и регулировки

ON: включённое состояние. OFF: выключенное состояние. PIR: работа датчика движения. Переключатель режимов расположен на лицевой панели.

TIME: регулирует длительность включения освещения после срабатывания. При обнаружении нового движения отсчёт времени начинается заново. LUX: задаёт уровень освещённости, при котором допускается срабатывание датчика.

В режиме проверки установите TIME на минимальное значение, а LUX — в положение максимальной освещённости (значок солнца).

Монтаж, подключение и проверка

Рекомендации по выбору места установки

Устанавливайте датчик на высоте 1,1–1,8 м так, чтобы движущийся человек пересекал зону обнаружения. Избегайте направления датчика на окна, источники тепла, движущиеся занавески, вентиляцию и другие источники ложного срабатывания. Не устанавливайте его за препятствиями.

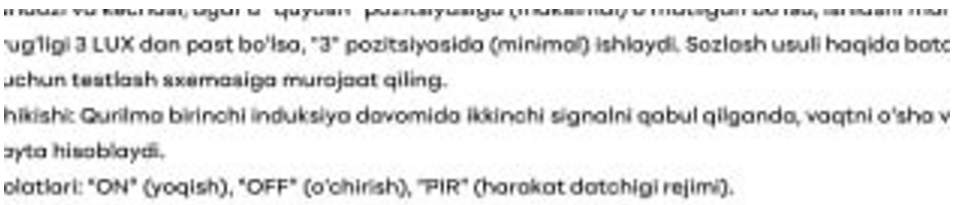


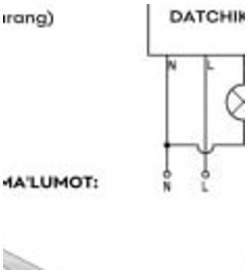
Схема установки и электрического подключения

Внимание: перед монтажом отключите питание. Установку и подключение должен выполнять квалифицированный электрик.

Снимите лицевую панель, закрепите монтажное основание, подключите провода по схеме, затем установите корпус на место и включите питание для проверки. Для точного подключения руководствуйтесь маркировкой клемм на самом изделии.



Схема подключения из оригинальной инструкции:



Проверка работы

1. Переведите переключатель в положение ON, регулятор TIME установите на минимум (примерно 10 секунд), а LUX — на максимум (значок солнца).

2. Подайте питание. При положении ON светильник должен включаться.

3. Установите переключатель в положение OFF: освещение должно выключиться.

4. Установите режим PIR. После начальной стабилизации датчик будет включать свет при обнаружении движения и выключать его по окончании установленной задержки.

5. Для проверки работы в темноте уменьшите порог LUX. При высоком уровне внешнего освещения датчик может не включить лампу.

Если датчик не работает

Проверьте подачу питания, правильность подключения, исправность светильника, установленный режим, время задержки, порог LUX и отсутствие препятствий в зоне обнаружения.