

Датчик освещенности PS 10



НАЗНАЧЕНИЕ

- Датчик освещенности PS 10 предназначен для автоматического включения-выключения нагрузки в зависимости от уровня освещённости. Выключение нагрузки происходит с фиксированной задержкой по времени.
- Основное функциональное назначение датчика освещенности PS 10 – включение нагрузки (светильников) с наступлением темного времени суток, и соответственно выключение нагрузки (светильников) с наступлением светлого времени суток.
- Граничный уровень освещённости, при котором происходит «Вкл-Выкл», задается поворотным регулятором в пределах 5-50 Лк. Если освещённость опускается ниже данного порога – нагрузка (светильники) включаются, освещенность поднимается выше установленного порогового значения – нагрузка (светильники) выключаются.
- Датчик освещенности является эффективным энергосберегающим устройством, которое позволяет экономить до 60% потребляемой на освещение электроэнергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ДАТЧИК	PS 10
АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАКАЗА	4911004210
Напряжение (ГОСТ 32144-2013)	230 (±10%) В, 50Гц
Угол обзора	360°
Коммутационная нагрузка	до 1700 Вт (лампы накаливания) до 400 Вт (люминесцентные лампы, LED)
Время задержки	6 с
Порог срабатывания	5-50 Лк
Монтажное положение	на стену
Потребление	0,5 Вт
Цвет	Белый
Класс защиты	II
Степень защиты (ГОСТ 14254-96)	IP44
Температура окружающей среды	-20°/+40°C
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	УХЛ2

ПРАВИЛА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатация датчика производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- Монтаж и подключение должны выполняться квалифицированным специалистом.
- Монтаж осуществляется только при отключенном сетевом питании!
- При выборе места монтажа примите во внимание:
 - перед датчиком не должно быть предметов влияющих на восприятие естественного освещения.
 - перед датчиком не должно быть монотонно движущихся предметов
 - не устанавливайте датчик освещенности под осветительными приборами или в местах где освещение будет напрямую падать на него рис 5.
 - запрещено устанавливать датчик освещенности основанием вверх.
- Существенно увеличить коммутационную способность датчика можно установив в схеме подключения нагрузки промежуточное реле (контактор).

СХЕМЫ

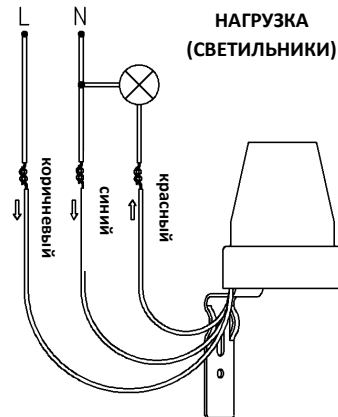
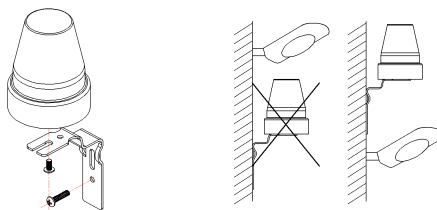


Рис.3



Рис.4



НЕ ПРАВИЛЬНО ПРАВИЛЬНО

Рис.5

МОНТАЖ

- Закрепите крепёжный уголок (входит в комплект поставки) на опорную поверхность рис. 5
- Подключите нагрузку (светильники) и питание к датчику согласно электрической схеме рис.3
- Закрепите датчик на крепёжный уголок, используя крепежный комплект рис 5.
- После завершения монтажа подайте питание на датчик, выполните его тестирование и настройку.

ТЕСТИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКА

- Поверните регулятор «ОСВЕЩЕННОСТЬ» (LUX) по часовой стрелке до минимального значения (-).
- При проведении тестирования в дневное время, необходимо накрыть датчик черной непрозрачной тканью. Когда ткань закроет фотозлемент датчика, уровень освещённости фотозлемента составит менее 5 Лк и нагрузка (светильники) включатся.
- При снятии ткани, произойдет автоматическое отключение нагрузки (светильников).
- После проведения тестирования установите регулятором приемлемый уровень освещённости «ОСВЕЩЕННОСТЬ» (LUX) в пределах 5-50 Лк.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить датчик, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации в течение гарантийного срока.
- Несоответствие параметрам питающей сети, а также типу, мощности и схеме подключаемой нагрузки (см. таблицу «Технические характеристики» и электрическую схему подключения рис. 3), может привести к выходу датчика из строя и лишению гарантии.
- Датчик PS 10 не рекомендуется использовать со светильниками с ЭМПРА и компенсирующими конденсаторами. Большой пусковой ток в светильниках с ЭМПРА с компенсирующими конденсаторами может являться причиной выхода датчиков из строя. Данные случаи не будут признаваться рекламационными.
- Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления датчика.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

НЕИСПРАВНОСТЬ	СПОСОБ УСТАНОВКИ
Датчик не включает нагрузку	- проверьте правильность подключения питающих проводов
	- проверьте исправность нагрузки
	- проверьте уставку освещения выставленную на датчике
	- проверьте соответствие питающего напряжения
Датчик не выключает нагрузку	- проверьте правильность подключения питающих проводов
	- проверьте исправность нагрузки
	- проверьте уставку освещения выставленную на датчике
	- проверьте соответствие питающего напряжения

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Датчик – 1 шт.

Крепеж – 1 комплект

Паспорт – 1 шт.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик соответствует ТУ 3464-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации. Датчик сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

телефон бесплатной горячей линии

8-800-333-23-77