

BRIT EK

Правила монтажа и эксплуатации

При выборе места установки датчика необходимо учитывать, что наибольшую чувствительность датчик движения имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения (рисунок 1).



наибольшая чувствительность



наименьшая чувствительность

Рисунок 1 – Чувствительность датчика движения

Факторы, которые могут вызвать ошибочное срабатывание датчика: кондиционеры, близко расположенные приборы с вращающимися лопастями, проезжающие автомобили (тепло от двигателей), деревья и кустарники в ветреную погоду, электромагнитные помехи от грозы или статические предгрозовые разряды.

ВНИМАНИЕ

Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки датчика может вывести его из строя. Несоответствие параметров питающей сети, а также мощности нагрузки требованиям настоящего паспорта может привести к выходу датчика из строя и лишению гарантии.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

**Подключение датчика к неисправной электропроводке.
Монтаж при включенном электропитании сети.**

Установка и подключение датчика: снимите лицевую панель с основания датчика, поддев её отвёрткой с прямым шлицем (рисунок 2). Выполните подключение датчика и нагрузки в соответствии со схемами, представленными на рисунке 3. Нагрузку мощностью менее 5 Вт рекомендуется подключать по трехпроводной схеме с нейтралью. Установите механизм в монтажную коробку, закрепите с помощью винтов коробки или закрутите два винта до надёжной фиксации распорными лапками. Протестируйте датчик и настройте необходимые параметры. Установите на основание датчика декоративную рамку (приобретаемую отдельно) и зафиксируйте лицевую панель на защелках.

Тестирование датчика движения после подключения:

Датчик может работать в трёх режимах в зависимости от положения функционального переключателя ON/OFF/AUTO: ON – нагрузка постоянно включена независимо от наличия движения в зоне обнаружения датчика, OFF – датчик движения и нагрузка отключены, AUTO – датчик движения включён. Включение нагрузки произойдёт автоматически при обнаружении движения в зоне обнаружения датчика.

Регуляторы выдержки времени отключения датчика TIME и освещённости LUX находятся под лицевой панелью (рисунок 2). Регулировка осуществляется с помощью отвёртки с прямым шлицем:

- регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности **LUX** (*) установите в положение максимальной освещенности (шлиц регулятора в позиции « \ »), регулятор выдержки времени включения **TIME** (☉) установите в положение минимального времени срабатывания (шлиц регулятора в позиции « / »);
- подайте на датчик напряжение питания. Включение нагрузки произойдёт после выхода датчика на рабочий режим в течение 30 секунд. Отключение нагрузки произойдёт через (20 ± 3) секунды;
- введите в зону обнаружения датчика движущийся объект, произойдет включение нагрузки. После прекращения движения объектов в зоне обнаружения должно произойти отключение нагрузки по истечении времени, заданного регулятором **TIME** (☉);
- регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности **LUX** (*) установите в положение минимальной освещённости (шлиц регулятора в позиции « / »). При освещенности выше минимальной освещённости 10 лк (сумерки) датчик не должен включать нагрузку;
- закройте линзу датчика светонепроницаемым предметом, при этом должно произойти включение нагрузки;
- отключение нагрузки должно произойти по истечении времени, заданного регулятором **TIME** (☉), после прекращения движения объектов в зоне обнаружения датчика.

При установке необходимо располагать датчик вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся веществ.

Питание датчика должно осуществляться через защитное устройство (автоматический выключатель, предохранитель).

Загрязнение линзы датчика может привести к уменьшению зоны обнаружения. Чистку датчиков производить мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

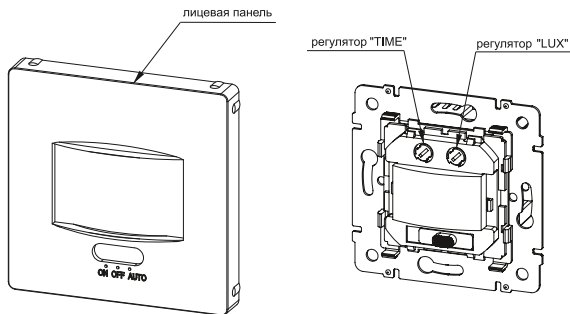


Рисунок 2 – Конструкция датчика движения

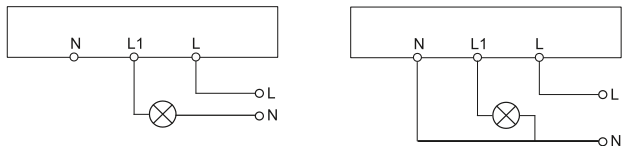


Рисунок 3 – Электрические схемы подключения датчиков движения