

Правила монтажа и эксплуатации

1 Датчик движения работает в пассивном режиме инфракрасного излучения. Он реагирует на движения источников тепла. Наибольшую чувствительность датчик имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения.

При выборе места установки необходимо учитывать факторы, которые могут вызвать ошибочное срабатывание датчика: отопительные системы, кондиционеры, проезжающие автомобили (тепло от двигателей), деревья и кустарники в ветреную погоду, близость к источникам света.

2 Установка и подключение датчика ДД 025, ДД 026, ДД 027:

– повернуть против часовой стрелки защитную крышку датчика. Снять крышку (рисунок 1, рисунок 2);

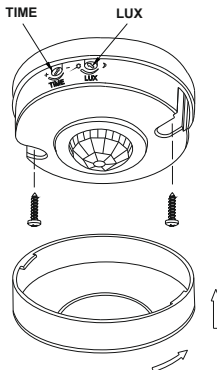


Рисунок 1 – Датчик движения ДД 025, ДД 027

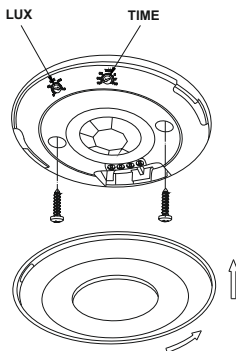


Рисунок 2 – Датчик движения ДД 026

– установить датчик на опорную поверхность (потолок, стена) и закрепить его через два отверстия в корпусе винтами самонарезающими;

– присоединить сетевой провод и провода от нагрузки к винтовым контактам клеммной колодки в соответствии со схемой, приведённой на рисунке 5 (ДД 025 и ДД 027), рисунке 6 (ДД 026).

– подать сетевое питание. Протестировать датчик и настроить необходимые параметры датчика;

– установить на датчик защитную крышку. Закрепить её поворотом по часовой стрелке.

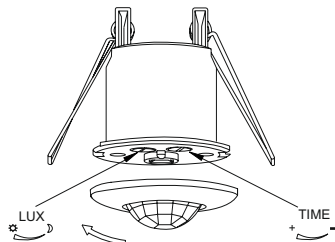


Рисунок 3 – Датчик движения ДД 301

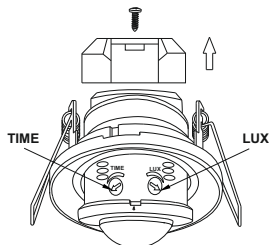


Рисунок 4 – Датчик движения ДД 401

3 Установка и подключение датчика ДД 201:

- открутить винт, снять крышку, защищающую контактные зажимы;
- открутить два винта и снять скобу, защищающую сетевой кабель от натяжения и перекручивания;
- подключить сетевой кабель и провода от нагрузки к винтовым контактам датчика в соответствии со схемой, приведённой на рисунке 7;
- зафиксировать сетевой кабель и провода нагрузки от выдёргивания и перекручивания скобой. Затянуть винты;
- установить на место защитную крышку. Закрепить её винтом;
- подать сетевое питание. Протестировать датчик и настроить необходимые параметры датчика;
- отжать две пружинные защёлки и установить датчик в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке.

4 Установка и подключение датчика ДД 301:

- подключить сетевой кабель и провода от нагрузки к винтовым контактным зажимам датчика в соответствии со схемой, приведённой на рисунке 8;
- повернуть против часовой стрелки крышку с линзой датчика. Снять крышку (рисунок 3);
- подать сетевое питание. Протестировать датчик и настроить необходимые параметры датчика;
- установить на датчик крышку с линзой;
- отжать две пружинные защёлки и установить датчик в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке.

5 Установка и подключение датчика ДД 401:

- открутить винт, снять крышку, защищающую контактные зажимы (рисунок 4);
- подключить сетевой кабель и провода от нагрузки к винтовым контактам клеммной колодки датчика в соответствии со схемой, приведённой на рисунке 6;
- установить на место защитную крышку. Закрепить её винтом;
- подать сетевое питание. Протестировать датчик и настроить необходимые параметры датчика;
- отжать две пружинные защёлки и установить датчик в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке.

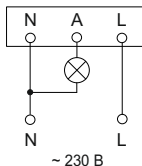


Рисунок 5 – Схема подключения датчика ДД 025, ДД 027

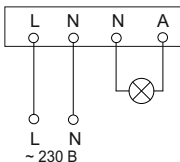


Рисунок 6 – Схема подключения датчика ДД 026, ДД 401

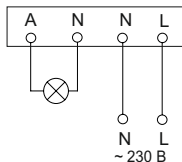


Рисунок 7 – Схема подключения датчика ДД 201

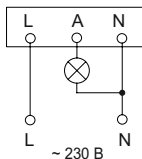


Рисунок 8 – Схема подключения датчика ДД 301

6 Тестирование датчика движения после подключения:

- регулятор порога срабатывания, в зависимости от уровня освещённости «LUX» (*→☾), установить в положение максимальной освещённости (позиция *). Регулятор выдержки времени включения «TIME» (⊕) установить в положение минимального времени срабатывания (позиция «-»);
- подать на датчик напряжение питания. Включение нагрузки произойдёт после выхода датчика на рабочий режим приблизительно в течение 30 с. Отключение нагрузки произойдёт через 10 с. Далее датчик будет работать

нормально;

- ввести в зону обнаружения датчика движущийся объект, произойдёт 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 освещённости «LUX» (*→☉), установить в положение минимальной освещённости (позиция ☉). При освещённости выше 3 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.

7 Настройка параметров датчика движения:

- установку выдержки времени включения датчика осуществлять регулятором «TIME» (⊕), позволяющим установить время нахождения во включённом состоянии после срабатывания, указанное в таблице 1;

- установку порога срабатывания в зависимости от уровня освещённости осуществлять регулятором «LUX» (☉→*), позволяющим установить порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещённости окружающей среды как при солнечном свете (позиция *), так и при минимальной освещённости (позиция ☉) 3 лк (сумерки).

8 Датчик ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности или по истечении срока службы датчик утилизировать.

9 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: www.iek.lighting.

Таблица 1

Наименование показателя			Значение для датчика типа					
			ДД 025	ДД 026	ДД 027	ДД 201	ДД 301	ДД 401
Встроенные регуляторы	"TIME" времени выдержки	min, с	10±3					
		max, мин	7±2					
	"LUX" уровня освещённости		3 ÷ 2000					