

Правила монтажа и эксплуатации

1 При выборе места установки необходимо учитывать:

- наибольшую чувствительность датчик имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны его обнаружения (рисунок 1).

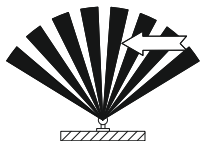
- факторы, которые могут вызвать ошибочное срабатывание датчика: отопительные системы, кондиционеры, близко расположенные приборы с вращающимися лопастями, проезжающие автомобили (тепло от двигателей), деревья и кустарники в ветренную погоду, электромагнитные помехи от грозы или статические предгрозовые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

2 Монтаж и подключение:

- датчик ДД 008, ДД 009, ДД 010, ДД 012, ДД 018В установить на стене или потолке и закрепить при помощи монтажного комплекта, входящего в поставку;

- датчик ДД 017, ДД 019 установить на прожекторе, для этого: открутить установочные винты и снять с прожектора коробку ввода, на её место при помощи винтов (рисунок 2) установить датчик;

Наибольшая чувствительность



Наименьшая чувствительность



Рисунок 1 – Чувствительность датчика движения

- ввести проводники прожектора (L, N, PE) в центральное отверстие в клеммной коробке датчика (рисунок 2). Подключить провода питания согласно пункту 3. Установить прожектор на монтажной поверхности.

3 Схема подключения датчика ДД 008, ДД 009, ДД 010, ДД 012, ДД 018В приведена на рисунке 3. Схема подключения датчика ДД 017 и ДД 019 приведена на рисунке 4:

- для датчика ДД 017, ДД 019 ввести провода питания и провод заземления через ввод-сальник в клеммную коробку, закрепить провода прижимной скобой;

- для датчиков ДД 008, ДД 009, ДД 010, ДД 012, ДД 018В ввести провода питания через резиновый сальник и клеммную коробку;

- подключить провода питания к клеммным зажимам: зажим L (коричневый провод) - подключение фазы, зажим N (синий провод) -

подключение нейтрали, зажим А (красный провод) - подключение нагрузки, зажим ⊥ (желто-зеленый провод) - подключение защитного проводника РЕ (только для датчиков ДД 017, ДД 019).

4 Для расширения зоны обнаружения применяется параллельное подключение датчиков по схеме, показанной на рисунке 5. При срабатывании любого датчика цепь замыкается, и на контакты нагрузки подается рабочее напряжение.

5 Для обеспечения режима постоянного включения нагрузки, не зависящего от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности, применяют схему, показанную на рисунке 6. При включении выключателя датчик движения шунтируется, и на нагрузку подается напряжение.

6 Для увеличения нагрузочной способности устанавливают контактор КМИ по схеме, показанной на рисунке 7.

7 Тестирование датчика движения после подключения:

- регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности «LUX» или «DAYLIGHT» (☾ ➔ *), установить в положение максимальной освещенности - (позиция *), регулятор выдержки времени включения «TIME» (⊕) установить в положение минимального времени срабатывания (позиция «-»);

- подать на датчик напряжение питания. Включение нагрузки произойдет после выхода датчика на рабочий режим в течение 30 с. Отключение нагрузки произойдет через (10 ± 3) с. Далее датчик будет работать нормально;

- ввести в зону обнаружения датчика движущийся объект, произойдет включение нагрузки. После прекращения движения объектов в зоне

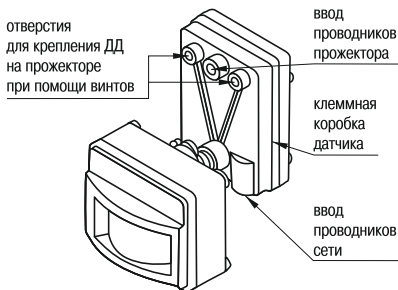


Рисунок 2 – Конструкция датчика движения ДД 017

обнаружения должно произойти отключение нагрузки по истечении времени, заданного регулятором «TIME»;

- регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности «LUX» или «DAYLIGHT» (☾➔✳), установить в положение минимальной освещенности (позиция ☾).

При освещенности выше минимальной освещенности 3 лк (сумерки) датчик не должен включать нагрузку;

- закройте линзу датчика светонепроницаемым предметом, при этом должно произойти включение нагрузки.

После прекращения движения объектов в зоне обнаружения датчика должно произойти отключение нагрузки по истечении времени, заданного регулятором «TIME».

8 Настройка параметров датчика движения:

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

- установку порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности осуществлять регулятором «LUX» или «DAYLIGHT» (☾➔✳), позволяющим установить порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности окружающей среды как при солнечном свете (позиция ✳), так и при минимальной освещенности (позиция ☾) 3 лк (сумерки);

- установку порога чувствительности к инфракрасному излучению объекта в датчике ДД 008, ДД 017 осуществлять регулятором «SENS», позволяющим установить порог чувствительности датчика в зависимости от размера объекта и дальности его обнаружения. При установке регулятора в крайнее положение «+» датчик будет иметь максимальную дальность обнаружения объекта.

Все параметры настроек датчика выбираются опытным путём

Таблица 1

Параметры		Значение для датчика типа						
		ДД 008	ДД 009	ДД 010	ДД 012	ДД 018В	ДД 017	ДД 019
Встроенный регулятор выдержки времени работы	min, с	10±3						
	max, мин	7±2						



Рисунок 3 – Схема подключения датчиков ДД 008, ДД 009, ДД 010, ДД 012, ДД 018В



Рисунок 4 – Схема подключения датчиков ДД 017, ДД 019



Рисунок 5 – Схема параллельного подключения датчиков

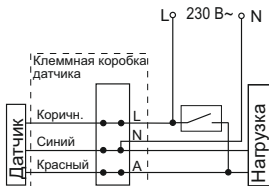


Рисунок 6 – Схема режима постоянного включения нагрузки



Рисунок 7 – Схема подключения датчика с контактором КМИ