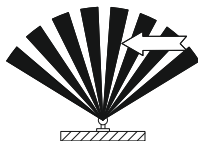


Правила монтажа и эксплуатации

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 двигателя), деревья и кустарники в ветренную погоду, электромагнитные помехи от грозы или статические предгрозовые разряды.

Наибольшая чувствительность



Наименьшая чувствительность

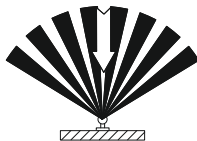


Рисунок 1 – Чувствительность датчика движения

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;
 - ввести проводники прожектора (L, N, PE) в центральное отверстие в клеммной коробке датчика (рисунок 2). Подключить провода питания согласно 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 A (красный провод) - подключение нагрузки,

зажим $\perp$ (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.

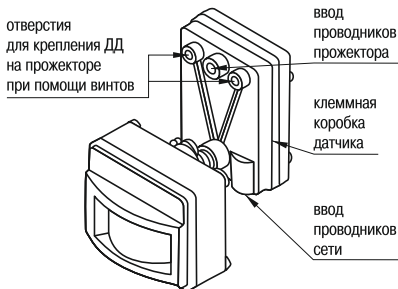


Рисунок 2 – Конструкция датчика движения ДД 017

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» ($\odot \rightarrow *$), установить в положение максимальной освещенности - (позиция $*$), регулятор выдержки времени включения «TIME» ($\oplus$) 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 обнаружения должно произойти отключение нагрузки по истечении времени, заданного регулятором «TIME»;

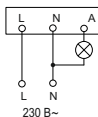


Рисунок 3 - Схема подключения датчика типа: ДД 008, ДД 009, ДД 010, ДД 012, ДД 018В, ДД 019



Рисунок 4 - Схема подключения датчика типа ДД 017



Рисунок 5 - Схема параллельного подключения датчиков

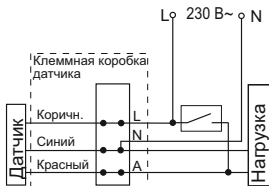


Рисунок 6 - Схема режима постоянного включения нагрузки



Рисунок 7 - Схема подключения датчика с контактором КМИ

