

Для обеспечения режима постоянного включения нагрузки, не зависящего от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности, применяют схему, показанную на рисунке 20. При включении выключателя датчик движения шунтируется и на нагрузку подается напряжение.

Для увеличения нагрузочной способности устанавливают контактор КМИ по схеме, показанной на рисунке 21.

4.3 Тестирование датчика после подключения:

- регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности «LUX» (☾ → ✱) установите в положение максимальной освещенности (позиция ✱). Регулятор выдержки времени включения «TIME» (Ⓢ) установите в положение минимального времени срабатывания (позиция «-»);

- подайте на датчик напряжение питания, при этом должно произойти включение нагрузки. При отсутствии движения нагрузка должна отключиться приблизительно в течение 30 с.

- введите в зону обнаружения датчика движущийся объект, произойдет включение нагрузки; После прекращения движения

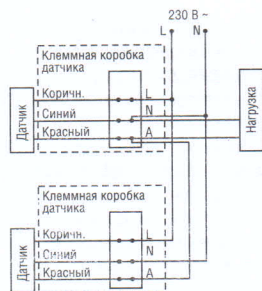


Рисунок 19. Схема параллельного подключения датчиков



Рисунок 20. Схема режима постоянного включения нагрузки



Рисунок 21. Схема подключения датчика с контактором КМИ

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 освещенности (позиция ☾). При освещенности выше 5 люкс (сумерки) датчик не должен включать нагрузку.

- закройте линзу датчика светонепроницаемым предметом, при этом должно произойти включение нагрузки. После прекращения движения в зоне обнаружения датчика должно произойти отключение нагрузки по истечении времени, заданного регулятором «TIME».

4.4 Настройка параметров датчика.

а) Установка выдержки времени включения датчика осуществляется регулятором «TIME» (Ⓢ), позволяющим установить время нахождения во включенном состоянии после срабатывания, указанном в таблице 1, в диапазоне с точностью  $\pm 20\%$  (в крайних положениях).

б) Установка порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности осуществляется

регулятором «LUX» (☾ → ✱), позволяющим установить порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещенности окружающей среды как при солнечном свете (позиция ✱), так и при минимальной освещенности (позиция ☾) 5 люкс (сумерки).

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

В датчике модификации ДД-018В установка порога чувствительности к инфракрасному излучению объекта осуществляется нажатием кнопки «SENS»:

- кнопка утоплена («LOW») – установлена минимальная дальность обнаружения объекта;
- кнопка выступает («HIGH») – установлена максимальная дальность обнаружения объекта.

Все параметры настроек датчика выбираются опытным путем.