

Правила монтажа и эксплуатации

1 Все работы по монтажу и обслуживанию прожектора должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

2 Монтаж прожектора производить путем крепления скобы прожектора на монтажную поверхность при помощи двух крепежных элементов (анкеры, болты или шпильки с гайками, плоскими и пружинными шайбами). Крепежные элементы в комплект поставки прожектора не входят.

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

Если объект приближается по оси фронтального захвата (рисунок 2), то его обнаружение произойдет несколько позже.

Наибольшая чувствительность

Наименьшая чувствительность

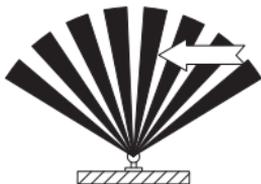


Рисунок 1

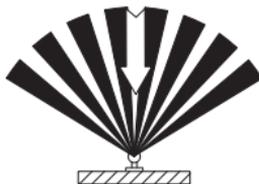


Рисунок 2

4 Подключение прожектора к сети 230 В~ производить с использованием кабельной муфты или монтажной коробки со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входят). Концы сетевого кабеля, выведенного из прожектора подключить согласно цветовой маркировке:

L (коричневый провод) – подключение фазы;

N (синий провод) – подключение нейтрали;

⏚ (желто-зеленый провод) – подключение защитного проводника РЕ.

5 Тестирование датчика движения:

- отключить напряжение питания сети;
- регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности «LUX» (☾ → *) установить в положение максимальной освещенности (позиция *). Регулятор выдержки времени включения «TIME» установить в положение минимального времени срабатывания (позиция «-»);
- подать на датчик напряжение питания, при этом сразу не произойдет включение прожектора. Включение прожектора произойдет после выхода датчика на рабочий режим в течение 30 секунд. При отсутствии движения в зоне охвата датчика произойдет отключение прожектора через 10 секунд;

– ввести в зону охвата датчика движущийся объект, произойдёт включение прожектора. После прекращения движения объектов в зоне охвата датчика произойдёт отключение прожектора по истечении времени, заданного регулятором «TIME»;

– регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещённости «LUX» (☾→*) выставить на минимальную освещённость (позиция ☾).

При освещённости выше 3 лк (сумерки) не должно произойти включение прожектора;

– закрыть линзу датчика светонепроницаемым предметом, при этом должно произойти включение прожектора. При отсутствии движения в зоне охвата датчика произойдёт отключение прожектора по истечении времени, заданного регулятором «TIME».

6 Настройка параметров датчика движения:

– установка выдержки времени включения датчика осуществляется регулятором «TIME», позволяющим установить время нахождения во включённом состоянии датчика после срабатывания;

– установка порога срабатывания в зависимости от уровня освещённости осуществляется регулятором «LUX» (☾→*). Вращением регулятора можно установить порог срабатывания датчика в зависимости от уровня освещённости окружающей среды, как при солнечном свете (позиция *), так и при минимальной освещённости (позиция ☾);

– установка порога чувствительности к инфракрасному излучению объекта осуществляется регулятором «SENS». Вращением регулятора можно установить порог чувствительности датчика в зависимости от размера объекта и дальности его обнаружения 5–10 метров.

Зона обзора датчика регулируется путём наклона датчика регулятором положения по вертикали и горизонтали на угол 30°.

Все параметры настроек датчика выбираются опытным путём.

7 При температуре окружающей среды выше 24 °С датчик может сработать с задержкой из-за небольшой разницы температур между объектом обнаружения и окружающей средой, а дальность обнаружения объекта может уменьшиться.

8 Факторы, которые могут вызвать ошибочное включение прожектора:

– близко расположенные приборы с вращающимися лопастями;

– проезжающие автомобили (тепло от двигателей);

– деревья и кустарники, меняющие температуру воздушного потока под порывом ветра;

– электромагнитные помехи от грозы или статические предгрозовые разряды.

9 Регулировку угла наклона прожектора осуществлять двумя винтами осевого крепления на корпусе. После регулировки угла наклона прожектора винты должны быть затянуты.