

## Правила монтажа и эксплуатации

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

2 Перед установкой прожектора удалить клипсы (рисунок 1).

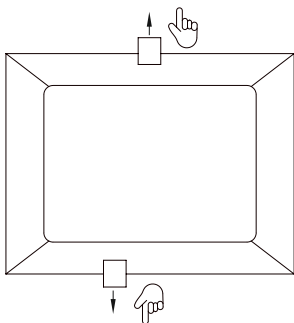


Рисунок 1

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

4 Монтаж прожектора с датчиком движения осуществлять на опорную поверхность на высоте от 1,8 до 2,5 м.

При выборе места установки необходимо учитывать, что наибольшую чувствительность датчик движения имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения (рисунок 2а).

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

Наибольшая чувствительность



Рисунок 2а

Наименьшая чувствительность



Рисунок 2б

5 Подключение прожектора СДО 06-10 – СДО 06-100 к сети 230 В~ производить с использованием разъёма или монтажной коробки, степень защиты IP которых не ниже заявленной у прожектора (в комплект не входят). Подключение прожектора СДО 06-150 и СДО 06-200 к сети 230 В~ производить с использованием разъёма, установленного на корпусе прожектора. Сетевой кабель подключить согласно цветовой маркировке:

- N (синий провод) – подключение нейтрали;
- $\perp$  (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника РЕ.

6 Тестирование датчика движения:

- отключить напряжение сети питания;
- 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, при этом сразу не произойдёт включение прожектора. Включение прожектора произойдёт после выхода датчика на рабочий режим в течение 30 секунд. При отсутствии движения в зоне охвата датчика произойдёт отключение прожектора;
- ввести в зону охвата датчика движущийся объект, произойдёт включение прожектора. После прекращения движения объекта 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 10 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».

7 Настройка параметров датчика движения:

- установку выдержки времени включения датчика осуществлять регулятором «TIME», позволяющим установить время нахождения во включённом состоянии датчика после срабатывания;
- установку порога срабатывания в зависимости от уровня освещённости осуществлять 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 ☾);
- установку порога чувствительности к инфракрасному излучению объекта осуществлять регулятором «SENS». Вращением регулятора можно установить порог чувствительности датчика в зависимости от размера объекта и дальности его обнаружения 2–10 метров.

Зона обзора датчика регулируется путём наклона датчика регулятором положения по вертикали и горизонтали на угол 120°.

Все параметры настроек датчика выбираются опытным путём.

8 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.

9 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.

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