

Правила монтажа и эксплуатации

1 При эксплуатации необходимо располагать прожектор вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся предметов.

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

3 Крепление прожектора к монтажной поверхности необходимо производить опорной скобой с помощью трех крепежных элементов (анкеры, болты или шпильки с гайками, плоскими и пружинными шайбами).

4 Изменение угла установки прожектора производить при помощи винтов осевого крепления скобы на корпусе. После регулировки винты должны быть затянуты.

5 Установку прожектора ИО 150Д, ИО 500Д осуществлять на высоте от 2 до 3,5 м. При выборе места установки прожектора ИО 150Д, ИО 500Д необходимо учитывать, что наибольшую чувствительность датчик движения имеет, когда движущийся объект перемещается перпендикулярно лучам зоны обнаружения (рисунок 1).

6 Допустимые и недопустимые положения установки для прожектора приведены на рисунке 2.

Наибольшая чувствительность

Наименьшая чувствительность



Рисунок 1

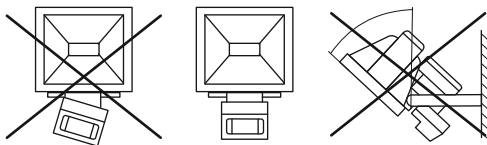


Рисунок 2

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Устанавливать прожектор отражателем вниз.

7 Подключение прожектора (рисунок 3):

- открутить винты и снять крышку с клеммной коробки;
- отвернуть втулку резьбового ввода и извлечь резиновый сальник;
- открутить винты прижимной скобы;
- ввести трёхжильный сетевой кабель через втулку, сальник и резьбовой

ввод внутрь клеммной коробки;

- подключить подготовленные концы проводов в клеммные зажимы,

подсоединив их к соответствующим контактам:

1) зажим L – подключение фазы (коричневый провод);

2) зажим N – подключение нейтрали (синий провод);

3) зажим $\perp$ – подключение защитного проводника РЕ (желто-зеленый провод).

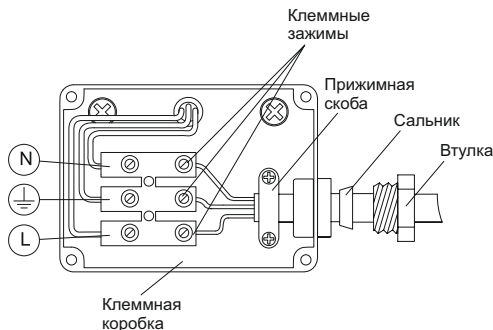


Рисунок 3

Схема подключения проводников в клеммной коробке для ИО 150Д, ИО 500Д приведена на рисунке 4;

- затянуть винты клеммных зажимов;
- зафиксировать шнур прижимной скобой, затянуть винты;
- плотно затянуть втулку резьбового ввода.

ВНИМАНИЕ

Соблюдайте герметичность при сборке! Попадание воды в клеммную коробку может вывести прожектор из строя. Убедитесь, что резиновый сальник хорошо облегает кабель при входе в клеммную коробку.

- установить крышку клеммной коробки и закрепить её винтами.

После подключения прожектора ИО 150Д, ИО 500Д необходимо провести тестирование и регулировку датчика движения в соответствии с п.9 и п.10 настоящих правил.

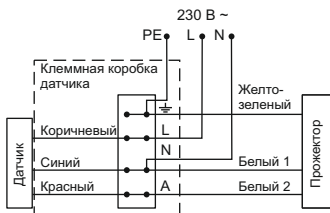


Рисунок 4

8 Установка лампы:

- отключить сетевое питание прожектора;
- отвернуть винт крепления и откинуть переднюю рамку с защитным стеклом;
- установить лампу в гнезда ламподдержателей. Установку галогенной лампы производить в перчатках, избегая прикосновений к колбе лампы голыми руками. При загрязнении колбы галогенной лампы протереть её мягкой тканью, пропитанной спиртовым раствором;
- проверить целостность и надёжность крепления уплотнительной прокладки и установить рамку с защитным стеклом. Затянуть винт крепления передней рамки.

9 Тестирование датчика движения:

- отключить напряжение питания сети;
- регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности «**LUX**» (☾→*) установите в положение максимальной освещенности (позиция *), регулятор выдержки времени включения «**TIME**» (⌚) установить в положение минимального времени срабатывания (позиция «–»);
- подать на датчик напряжение питания, при этом произойдет включение прожектора;

При отсутствии движения в зоне охвата датчика должно произойти отключение прожектора в течение 30 секунд.

- ввести в зону охвата датчика движущийся объект, произойдет включение прожектора.

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

- регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности «**LUX**» (☾→*) выставьте на минимальную освещенность (позиция ☾).

При освещенности выше 5 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 должно произойти отключение прожектора по истечении времени, заданного регулятором «**TIME**».

10 Настройка параметров датчика движения:

1) Установка выдержки времени включения датчика осуществляется регулятором «**TIME**» (»), позволяющим установить время нахождения во включенном состоянии датчика после срабатывания.

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

3) Установка порога чувствительности к инфракрасному излучению объекта осуществляется регулятором «**SENS**» (только для ИО 500Д). Вращением регулятора (позиции «+» «–») можно 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.

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.

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

Все параметры настроек датчика выбираются опытным путём.

11 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.