

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

NAVE-MW-UP-180-230V-MULTI

- Микроволновый датчик движения
- Датчик освещенности 25-2000 лк
- 5/10 м, 180°
- 230 В, 200 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Микроволновый датчик движения, совмещенный с датчиком освещенности.
- 1.2. Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 230 В.
- 1.3. Наличие встроенного регулируемого датчика освещенности позволяет настроить датчик на срабатывание только в темное время суток или на работу и днем, и ночью.
- 1.4. Включение происходит при появлении движения в зоне действия датчика.
- 1.5. Время отключения после прекращения движения настраивается в пределах от 10 секунд до 12 минут.
- 1.6. Расстояние срабатывания до 5-15 метров.
- 1.7. Датчик не ограничен зоной прямой видимости и работает сквозь объекты, проникаемые для электромагнитных волн частотой 5,8 ГГц.
- 1.8. Угол зоны срабатывания 180 градусов.
- 1.9. Датчик рассчитан на использование внутри помещений.

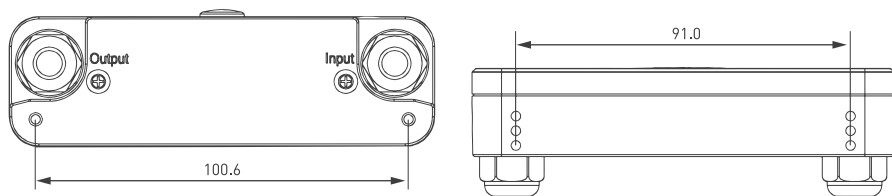
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры.

Напряжение питания	AC 180-230 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Потребляемая от сети мощность	0,9 Вт
Рабочая частота	5,8 ГГц
Диапазон	ISM
Тип	CW-радар
Мощность излучения	<0,2 мВт
Максимальная коммутируемая мощность: ➤ для резистивной нагрузки и ламп накаливания ➤ для светодиодных источников света и электронных трансформаторов*	200 Вт 30 Вт
Расстояние срабатывания	до 5/10 м
Высота установки	1,5-3,5 м
Угол зоны срабатывания	180°
Чувствительность датчика освещенности	25/2000 лк
Время отключения после прекращения движения	5 сек., 90 сек., 3 мин., 20 мин.
Скорость движения объекта	0,6-1,5 м/с
Диапазон рабочих температур окружающей среды	+10... +45 °С
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Габаритные размеры	114×35×24 мм

* Мощность указана для одиночных нагрузок. При подключении нескольких нагрузок параллельно, например, нескольких блоков питания для светодиодной ленты, максимальная допустимая мощность будет снижаться, т.к. при этом увеличивается общий ток холодного старта, что может привести к слипанию контактов реле.

2.2. Габаритные размеры.



3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ⚠ ВНИМАНИЕ!**
Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание.
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

Примечание. Перед монтажом оборудования обязательно полностью ознакомьтесь с данным разделом, а также произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите устройство в месте установки, Рис. 1, 2.

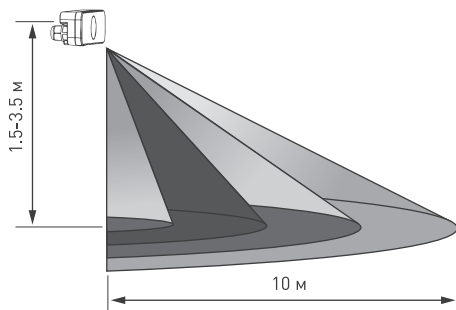


Рисунок 1. Схема установки датчика движения.

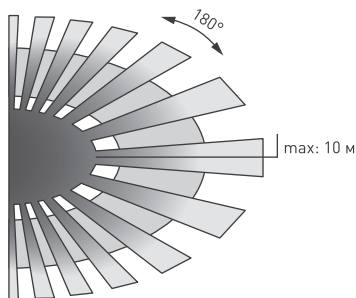


Рисунок 2. Схема зоны обнаружения.

- 3.3. Подключите датчик движения согласно схеме, представленной на Рис. 3.

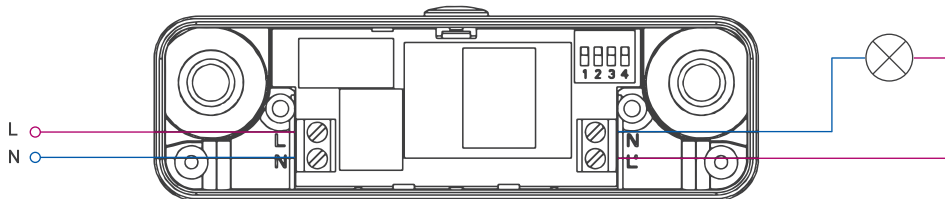
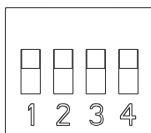


Рисунок 3. Схема подключения датчика движения.

- ⚠ ВНИМАНИЕ!**
Сечение проводников для монтажа должно быть в пределах 0.75–1.5 мм². Провод в местах ввода должен иметь круглое сечение и должен быть плотно зафиксирован в месте герметичного ввода.

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Произведите настройку датчика, Рис. 4.
- 3.6. Включите питание системы.
- 3.7. Проверьте работу оборудования






	Detection Range		Hold Time		Daylight Sensor	
	1		2	3	4	
I ●	100%	I ●	●	5S	I ●	2000Lux
II ○	50%	II ○	●	90S	II ○	25Lux
		III ●	○	3min		
		IV ○	○	20min		

Рисунок 4. Элементы управления датчика движения.

Detection Range – изменение предельной дистанции обнаружения: до 5 м (50%), до 10 м (100%).

Hold Time – время удержания включенной нагрузки: 5 сек., 90 сек., 3 мин., 20 мин.

Daylight Sensor – переключатель работы в светлом помещении (2000 лк) или ночное время (25 лк).

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от +10 до +45 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Некорректно срабатывает датчик движения	Неправильно установлен датчик	Убедитесь, что датчик установлен согласно рекомендациям
	Движение происходит вне зоны детектирования датчика	Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования, при необходимости откорректируйте положение и настройки датчика
Происходят ложные срабатывания датчика	В зоне действия датчика находятся предметы, создающие помехи	Перенесите датчик движения
Датчик не отключает подключенное устройство	В зоне срабатывания датчика постоянно присутствует движение или находятся предметы, создающие помехи	Убедитесь, что в зоне срабатывания датчика нет постоянного движения или предметов, создающих помехи