

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ MW32S

Микроволновый
С датчиком освещенности
220В, 400Вт, IP65



White/Black

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- MW32S – инновационный активный микроволновый датчик движения предназначен для включения освещения при обнаружении движения.
- Использование принципа радиолокации на высокой частоте 5,8 ГГц обеспечивает высокую эффективность работы. Датчик срабатывает через стекло, пластик и другие тонкие неметаллические перегородки.
- Встроенный датчик освещенности позволяет настроить датчик так, чтобы он срабатывал только в темноте.
- Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию, поскольку включает свет только тогда, когда он необходим.
- Совместим с любыми видами ламп и прожекторов, в том числе светодиодными.
- Широкая зона обнаружения до 16 м в диаметре.
- Реле высокого качества, предназначенное для коммерческого использования с возможностью коммутации мощности до 400 Вт для светодиодных и люминесцентных ламп и до 800W для ламп накаливания.
- Включение в момент перехода напряжения через ноль помогает защитить датчик от большого пускового тока.
- Область обнаружения, время задержки и порог освещенности устанавливается с помощью DIP-переключателей.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

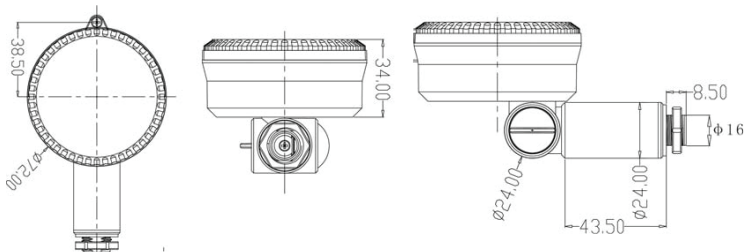
- Основные технические характеристики

Входное напряжение	AC 220...240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Максимальная мощность нагрузки	400 Вт
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,5 Вт
Рабочая частота (ISM диапазон)	5,8ГГц±75МГц 110×52×20,5 мм
Мощность излучения	< 0,5 мВт
Регулировка чувствительности	10% / 25% / 50% / 75% / 100%
Время отключения	5с/30с/90с/3мин/20мин/30мин
Чувствительность датчика освещенности	2лк/10лк/25лк/50лк/выкл.
Максимальная высота установки	6 м
Обнаруживаемая скорость движения	0,5 – 3 м/с
Угол обнаружения	150° (установка на стену) 360° (установка на потолок)
Максимальный размер зоны обнаружения	16м х 6м (диаметр х глубина)
Степень пыле-влагозащиты	IP65
Температура окружающей среды	-30... +60°C

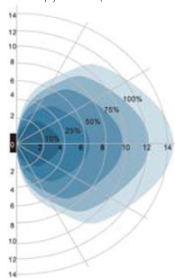
ПРИМЕЧАНИЕ.

Более подробные технические характеристики приведены на сайте www.arlight.ru

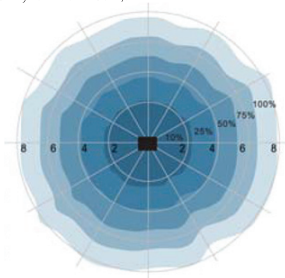
2.2. Основные размеры



2.3. Зоны обнаружения (зависимость от установленной чувствительности).



При установке на стену.
Рекомендуемая высота установки 1-1,8 м.



При установке на потолок.
Рекомендуемая высота установки 2,5-6 м.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА.

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

3.1. Извлеките датчик из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

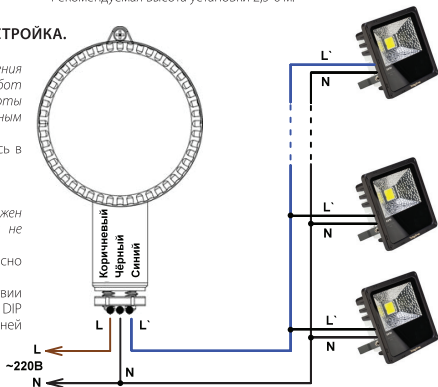
3.2. Закрепите датчик в месте установки.

ВНИМАНИЕ!

Свет от включаемых прожекторов не должен попадать на датчик освещенности, чтобы не нарушать логику работы детектора.

3.3. Подключите датчик движения согласно приведенной схеме.

3.4. Установите DIP переключатели в соответствии с требуемым режимом работы. DIP переключатели размещены под передней крышкой датчика.



№ DIP	Чувствительность детектора движения			Время отключения после прекращения движения				Датчик освещенности*				
		1	2	3		4	5	6		7	8	9
	100%	ON	ON	ON	5 сек	ON	ON	ON	2 лк	ON	ON	ON
	75%	-	ON	ON	30 сек	-	ON	ON	10 лк	ON	ON	-
	50%	ON	-	ON	90 сек	ON	-	ON	25 лк	-	ON	-
	25%	-	-	ON	3 мин	-	-	ON	50 лк	ON	-	-
	10%	-	-	-	20 мин	ON	ON	-	Выкл.	-	-	-
					30 мин	-	-	-				

* Датчик освещенности необходимо включать в том случае, если требуется, чтобы детектор движения срабатывал только в темное время суток.

- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите питание и проверьте работу датчика.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений;
 - Температура окружающего воздуха $-30...+60^{\circ}\text{C}$;
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C , без конденсации влаги;
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает $+60^{\circ}\text{C}$, обеспечьте дополнительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте воздействия прямых солнечных лучей на поверхность датчика движения.
- 4.5. Не погружайте датчик движения в воду, не размещайте в местах и нишах, где может скапливаться вода.
- 4.6. Подключайте провода с учетом маркировки «фаза» и «ноль».
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ датчика из-за замыкания выходных проводов не рассматривается как гарантийный случай.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения

Проявление неисправности	Причина неисправность	Метод устранения
Датчик не срабатывает	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Не правильное подключение датчика.	Проверьте соответствие выполненного подключения приведенной схеме.
	Включен датчик освещенности и есть внешнее освещение.	Установите нужный режим работы датчика освещенности при помощи DIP переключателей.
Самопроизвольное включение и выключение датчика движения	Установлена слишком высокая чувствительность детектора движения	Уменьшите чувствительность при помощи DIP переключателей.
	Свет от включаемых прожекторов попадает на датчик освещенности	Отрегулируйте направление света или измените место установки датчика движения.