

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

MW32S

Микроволновый
С датчиком освещенности
220 В, 400 Вт, IP65



White/Black

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

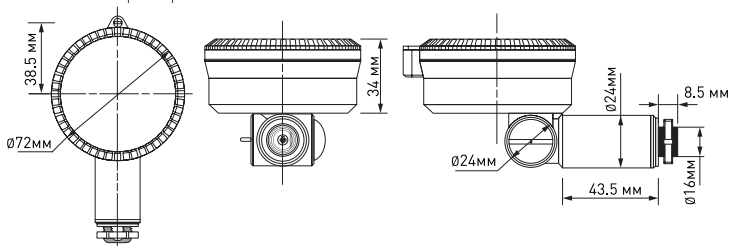
- 1.1. MW32S – инновационный активный микроволновый датчик движения предназначен для включения освещения при обнаружении движения.
- 1.2. Использование принципа радиолокации на высокой частоте 5,8 ГГц обеспечивает высокую эффективность работы. Датчик срабатывает через стекло, пластик и другие тонкие неметаллические перегородки.
- 1.3. Встроенный датчик освещенности позволяет настроить датчик так, чтобы он срабатывал только в темноте.
- 1.4. Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию, поскольку включает свет только тогда, когда он необходим.
- 1.5. Совместим с любыми видами ламп и прожекторов, в том числе светодиодными.
- 1.6. Широкая зона обнаружения до 16 м в диаметре.
- 1.7. 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.
- 1.8. Включение в момент перехода напряжения через ноль помогает защитить датчик от большого пускового тока.
- 1.9. Область обнаружения, время задержки и порог освещенности устанавливается с помощью DIP-переключателей.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

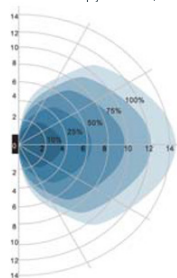
2.1. Основные технические характеристики

Входное напряжение	АС 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)	5,8 ГГц ± 75 МГц 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 x 6м (диаметр x глубина)
Степень пылевлагозащиты	IP65
Температура окружающей среды	-30... +60°C

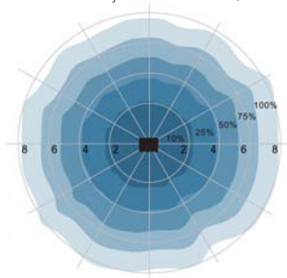
2.2. Основные размеры



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 И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

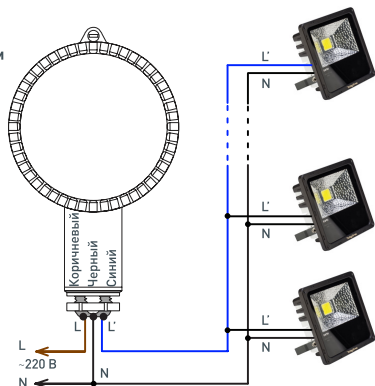
3.1. Извлеките датчик из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

3.2. Закрепите датчик в месте установки.

- ⚠ ВНИМАНИЕ!**
Свет от выключаемых 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			
ON ↑ 	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 от -30 до +60 °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 устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, 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 неисправности	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.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж изделия должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.

- 5.4. монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

