Руководство по эксплуатации

dormakaba

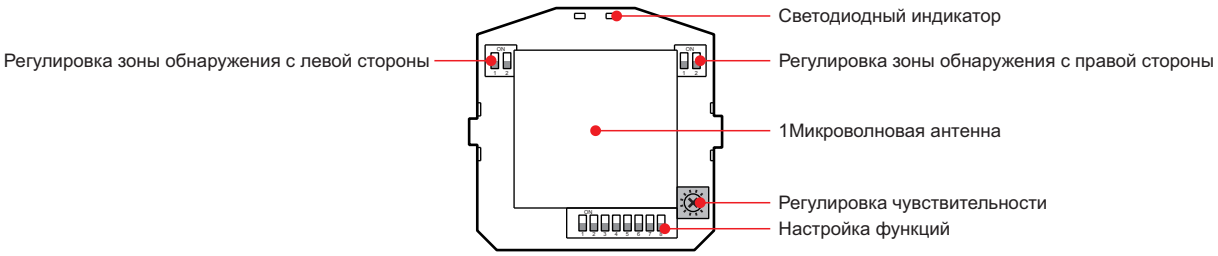
M-702 Многоцелевой микроволновый датчик движения

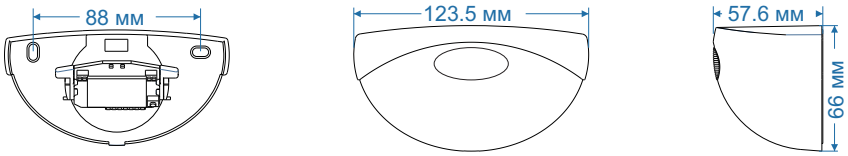


1 Инструкции по технике безопасности

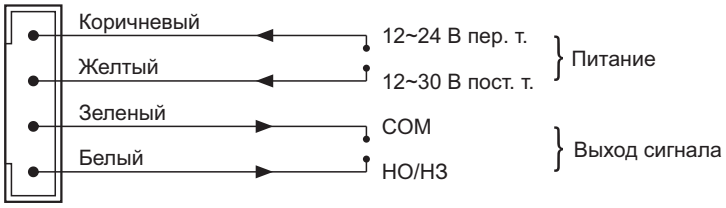
Благодарим за приобретение данного изделия. Для правильного использования следует внимательно прочитать данное руководство перед началом эксплуатации.

2 Обзор продукта

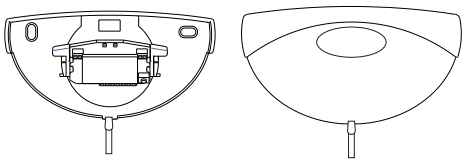




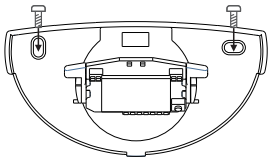
3 Разводка проводов



4 Монтаж

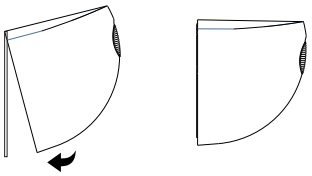
Откройте устройство	Сделайте отметки и просверлите отверстия
 Вставьте отвертку в щель и аккуратно подденьте ее, а затем снимите крышку.	 1. Установите датчик в соответствующее положение, отметьте отверстия; 2. Просверлите отверстия и проденьте провод через них.

Выполните монтаж датчика



Проденьте провод через отверстия и вставьте в соединительную розетку, затем закрепите датчик винтами.

Плотно прижмите крышку



Вставьте крышку в верхнюю часть датчика и прижмите ее до упора.

Меры предосторожности



Плотно закрепите датчик, чтобы избежать вибрации



Датчики не следует размещать за экраном.



Следует избегать наличия движущихся предметов в диапазоне обнаружения.



Люминесцентный источник не может присутствовать

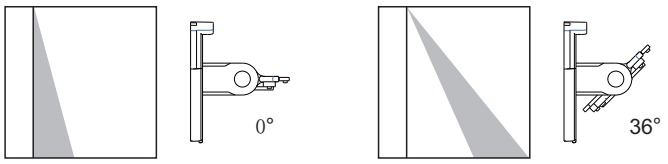


Не прикасайтесь непосредственно к электронным деталям, необходима защита от электростатического разряда.

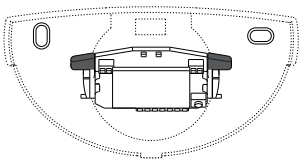
Перед включением устройства уберите из зоны обнаружения другие предметы, не принадлежащие этой зоне.

5 Настройка диапазона обнаружения

Регулировка измерения глубины по вертикали

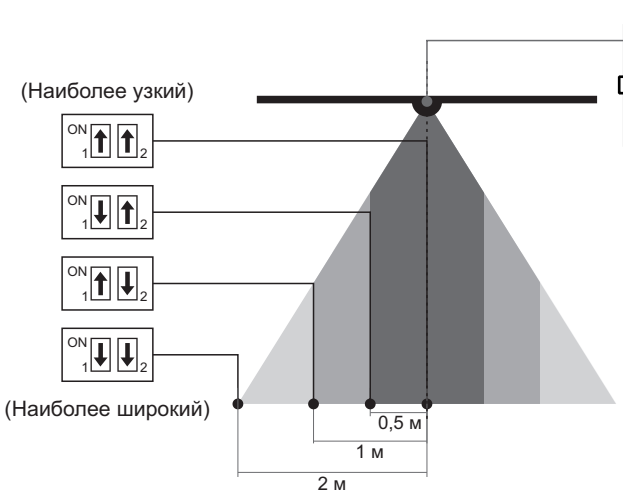


Регулировка измерения глубины может быть изменена с шагом 12°. Возьмитесь за поворотные ручки с двух сторон основания датчика и поверните их вперед и назад, чтобы придать им желаемое положение (заводское значение по умолчанию - 36°).

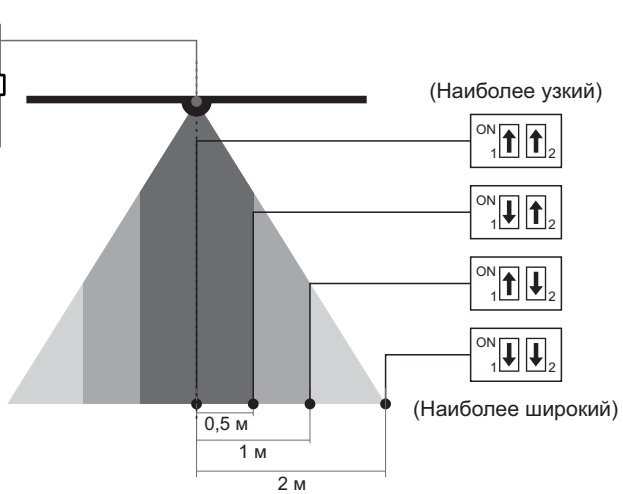


Примечание. Не прикасайтесь к микроволновой антенне руками во время настройки, так как это может привести к повреждению статическим электричеством. Выполните регулировку с помощью поворотной ручки.

Регулировка зоны обнаружения с левой стороны



Регулировка зоны обнаружения с правой стороны



6 Настройка функций DIP-переключателя

1 Направление	Двунаправленное обнаружение		Возможность обнаружения движения вблизи, вдали, в боковом направлении.		
	Unidirectional induction		Близкое боковое движение может быть обнаружено, дальнее — нет.		
2 Реле	НО		Нормально открытый выход.		
	НЗ		Нормально закрытый выход.		
3 Защита от помех	ВЫКЛ.		Обычное значение по умолчанию.		
	ВКЛ.		Используется для уменьшения помех, таких как дождь, вибрация и отражение.		
4 Медленная скорость	ВЫКЛ.		Если скорость движения слишком мала, она будет отфильтрована и не будет обнаружена.		
	ВКЛ.		Медленная скорость также может быть обнаружена, но эффект бокового подавления будет ослаблен.		
5 6 Боковое подавление	НЕТ	-	-	Ширина обнаружения	Эта функция работает только для однонаправленного обнаружения. При использовании функции бокового подавления система игнорирует выбор DIP-переключателя № 1 и обеспечивает однонаправленное обнаружение. Три уровня обнаружения, ширина обнаружения также различна.
	Уровень 1		Слабый фильтр	2,5 м	
	Уровень 2		Средний фильтр	2,1 м	
	Уровень 3		Сильный фильтр	1,3 м	
7 8 Время удержания выходного напряжения	1 секунда		Обнаружив движущийся объект, система подает сигнал на выход, пока объект не будет неподвижен в течение 1 секунды, сигнал не будет подан.		
	2 секунда		Обнаружив движущийся объект, система подает сигнал на выход, пока объект не будет неподвижен в течение 2 секунд, сигнал на выход прекращается.		
	3 секунда		Обнаружив движущийся объект, система подает сигнал на выход, пока объект не будет неподвижен в течение 3 секунд, сигнал на выход прекращается.		
	5 секунда		Обнаружив движущийся объект, система подает сигнал на выход, пока объект не будет неподвижен в течение 5 секунд, сигнал на выход прекращается.		

7 Регулировка чувствительности



Регулировка по часовой стрелке — высокая чувствительность, против часовой стрелки — низкая. Итого 10 уровней настройки

8 Устранение неисправностей

Неисправности	Возможные причины	Решение
Индикатор не горит	Питание не включено	Проверьте подключение кабеля и электропитание
Дверь продолжает закрываться и открываться	Датчик обнаружил движение автоматической двери; вибрация при движении	1.Увеличьте высоту монтажа датчика. 2.Проверьте положение. 3.Уменьшите чувствительность.
Дверь не закрывается, синий индикатор не горит.	1.Переключатель контроллера автоматической двери вышел из строя. 2.Неправильное положение 3. Неверный выход датчика	1Проверьте переключатель контроллера автоматической двери и настройку выходного сигнала.
Дверь продолжает двигаться при дожде	Датчик обнаружил движение капель дождя.	Используйте водонепроницаемые принадлежности.

9 Technical Parameters

Технология:	микроволновый излучатель и микроволновый датчик
Режим обнаружения:	Обнаружение движения
Скорость обнаружения:	≥0,1 м/с
Угол наклона:	0-120 градусов, по 12 градусов на каждом уровне
Диапазон обнаружения:	4 * 2 метра (высота установки 2,6 метра)
Светодиодные индикаторы:	При включении питания синий индикатор мигает в течение 10 с,
	режим ожидания — синий индикатор, работа — красный индикатор
Питание:	12-24 В пер. т., 12-30 В пост. т.
Рабочий ток:	В режиме ожидания 40 мА, при работе 75 мА (12 В пост. т.)
Выход сигнала:	Контакт реле 1 НО/НЗ
Максимальный контактный источник питания:	42 В пер. т./60 В пост. т.
Макс. контактный ток:	1 А
Время удержания выходного напряжения:	1 сек, 2 сек, 3 сек, 5 сек с возможностью регулировки
Рабочая температура:	-25 ~ +55 °C
Рабочая влажность:	10%-90% относ. влажности (без мороза)
Максимальная высота монтажа:	4 метра
Длина кабеля:	2,5 метра
Материал оболочки:	АБС-пластик
Частота передачи микроволн:	<20 дБм
Размеры:	123,5 (Д) x 57,6 (Ш) x 66 (В) мм
1Упаковочный лист:	Датчик x 1 шт., инструкция x 1 шт., кабель x 2,5 м, винты x 1 упаковка