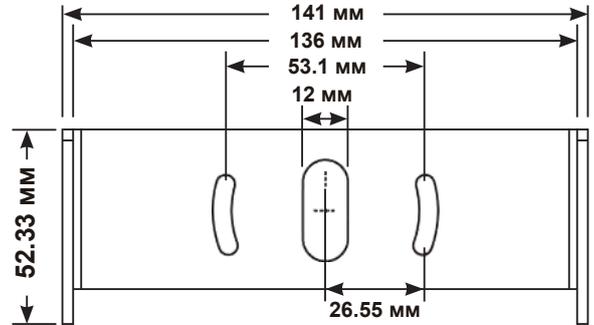


AR4V429M

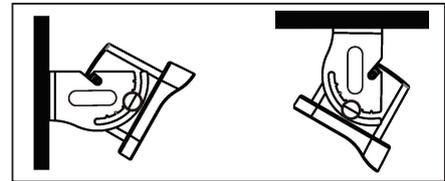
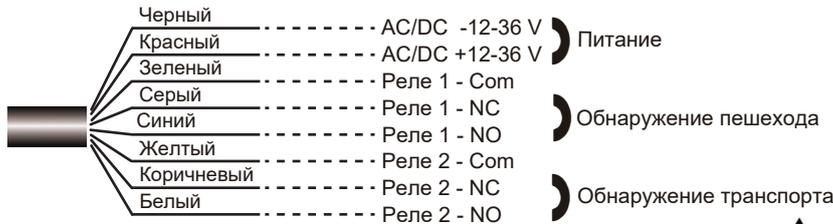
МИКРОВОЛНОВЫЙ РАДАР-ДЕТЕКТОР ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

Радар-детектор для обнаружения транспортных средств и/или людей с функцией распознавания и фильтрацией горизонтального движения транспортных средств или пешеходов. Оснащен двумя реле обнаружения транспортных средств и пешеходов, а также может открывать соответствующий релейный выход по мере необходимости.

Описание и размеры



Установка и подключение



- Радар должен быть надежно установлен на ровной поверхности, чтобы исключить влияние вибрации.
- В зоне действия датчика не должно быть постоянно движущихся и колеблющихся предметов.
- Избегайте попадания посторонних и металлических предметов на переднюю крышку датчика.
- В зоне действия датчика не должно быть постоянного флуоресцентного света.

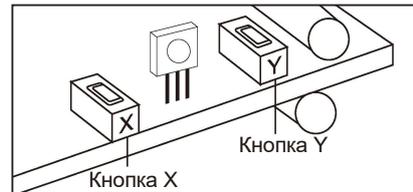
При обнаружении человека (Реле1) загорается **красный** индикатор.

При обнаружении транспортного средства (Реле2) загорается **зеленый** индикатор.



Настройка

- ▶ Основные функции: одновременно нажмите кнопки X и Y и удерживайте их 2 секунды, зеленый светодиод мигнет один раз и затем отпустите.
- ▶ Расширенные функции: одновременно нажмите кнопки X и Y и удерживайте их 4 секунды, красный светодиод мигнет один раз и затем отпустите.
- ▶ Восстановление заводских настроек: одновременно нажмите кнопки X и Y и удерживайте их 8 секунд, красный и зеленый светодиоды мигнут один раз и затем отпустите.



Настройки	Кнопка функций X: зеленый индикатор	№ функции мигает зеленый индикатор	Кнопка параметров Y: красный индикатор	Описание параметров и настройки по умолчанию	
Основные функции	Тестовый уровень	1	1-8	1: Стандартная скорость: все объекты (пешеходы и ТС)	
				2: Средняя скорость: все объекты (пешеходы и ТС)	
				3: Высокая скорость: все объекты (пешеходы и ТС)	
				4: Низкая скорость: все объекты (пешеходы и ТС)	
				5: Стандартная скорость: различие между пешеходами и ТС	
				6: Средняя скорость: различие между пешеходами и ТС	
				7: Высокая скорость: определение ТС, подавление пешеходов	
				8: Низкая скорость: различие между пешеходами и ТС	
				По умолчанию: 5	
Высота установки		2	1-7	1: 2-3 м	5: 6-7 м
				2: 3-4 м	6: 7-8 м
				3: 4-5 м	7: 8-9 м
				4: 5-6 м	По умолчанию: 4

Основные функции	Настройка параметров реле	3	1-8	1: стандартная промышленная дверь, различие между пешеходами и ТС (выход реле 1 и реле 2)	По умолчанию: 1				
				2: Стандартная промышленная дверь: обнаружение только ТС (выход реле 2)					
				3: Стандартная промышленная дверь: обнаружение только пешехода (выход реле 1)					
				4: Стандартные промышленные двери: пешеходы и ТС (выход реле 2)					
				5: Стандартные промышленные двери: пешеходы и ТС (выход реле 1 и реле 2)					
				6: Скоростная промышленная дверь: обнаружение только ТС (выход реле 2)					
				7: Скоростные промышленные ворота, пешеходы и ТС (выход реле 2)					
				5: Скоростные промышленные двери: пешеходы и ТС (выход реле 1 и реле 2)					
				По умолчанию: 1					
Расширенные функции	Зона обнаружения	4	1-9	1-3: Малая зона обнаружения	По умолчанию: 4-6				
				4-6: Средняя зона обнаружения					
				7-9: Широкая зона обнаружения					
				Время удержания выхода реле		1	1-5	1: 0.2 сек.; 4: 2.0 сек.;	По умолчанию: 4
								2: 0.5 сек.; 5: 5.0 сек.	
				Распознавание направления		2	1-3	1: Движение вперед к датчику.	По умолчанию: 1
								2: Движение назад от датчика.	
Распознавание бокового движения	3	1-9	3: Вперед и назад.	По умолчанию: 1					
			1: Выключено,						
Широкая зона обнаружения	4	1-2	2-3: Низкий, 4-6: Средний, 7-9: Высокий	По умолчанию: 1					
			1: Выключена, 2: Включена						
Уровень обнаружения медленного движения	5	1-9	1 : Выключен	По умолчанию: 1					
			2-5: Низкая чувствительность						
Зона обнаружения медленного движения	6	1-9	6-9: Высокая чувствительность	По умолчанию: 1					
			1: Узкая зона обнаружения						
Защита от помех	7	1-2	9: Широкая зона обнаружения	По умолчанию: 1					
			1: Отключить фильтр помех						
				2: Активировать фильтр помех	По умолчанию: 1				

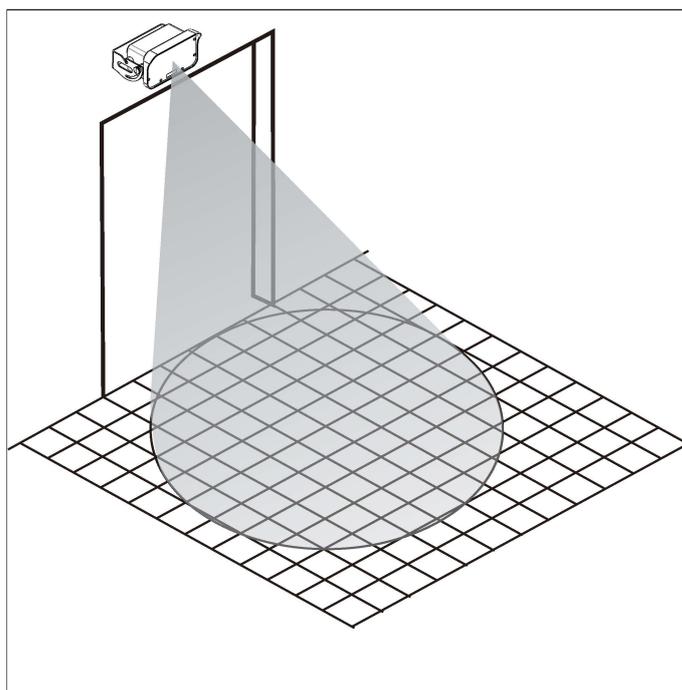
Изменить функцию: Нажмите кнопку X. При каждом нажатии кнопки номер функции увеличивается на 1. При достижении последней функции программа возвращается к первой функции.

Изменение уровня: Нажмите клавишу У. Каждом нажатии кнопки номер параметра увеличивается на 1. При достижении конечного параметра программа возвращается к первому параметру.

Выход из настроек осуществляется коротким и одновременным нажатием на кнопки X и У.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип радара	Микроволновый датчик движения
Рабочая частота	24.125 ГГц
Мощность передатчика	<20 дБм
Высота установки	2.0-9.0 м
Регулировка угла	0°-180° по вертикали
Скорость обнаружения	5см/с - 25км/с
Зона обнаружения (угол 30°)	3.0*3.5 м при высоте: 2 м 6.5*8.5 м при высоте: 9 м
Электропитание	AC/DC 12-36 V
Рабочий ток	<100 мА
Частота	50 Гц
Рабочая температура	-30...+60 °С
Рабочая влажность	0% - 95% RH, без конденсата
Класс защиты	IP65
Релейный выход	24VDC при 1А и 125VAC при 0.5А
Размеры	164мм x 111мм x 94.5мм
Длина кабеля	7 м
Вес радара	650 г



Примечание: для удобства настройки параметров можно использовать пульт дистанционного управления ARP442R.