



**ИННОВАЦИОННЫЕ**  
ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ

# IDEAL AR4V429M

## МИКРОВОЛНОВЫЙ РАДАР-ДЕТЕКТОР

Обнаружение транспортных средств и/или людей с функцией распознавания поперечного движения транспорта или пешеходов.

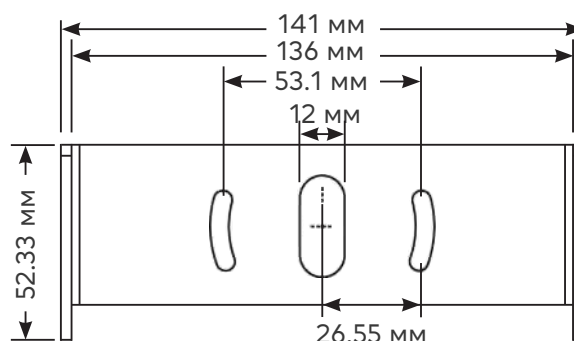


# AR4V429M



## Микроволновый радар-детектор для промышленных ворот и дверей

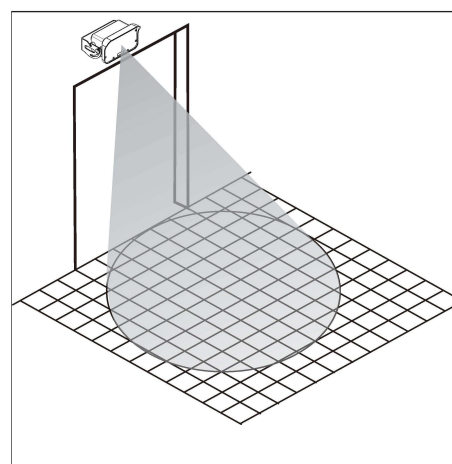
Радар-детектор для обнаружения транспортных средств и/или людей с функцией распознавания и фильтрацией горизонтального движения транспортных средств или пешеходов. Оснащен двумя реле обнаружения транспортных средств и пешеходов, а также может открывать соответствующий релейный выход по мере необходимости.



- ① Винт кожуха
- ② Кронштейн
- ③ Фиксирующий винт
- ④ Защитный кожух
- ⑤ Индикаторы

## Технические характеристики

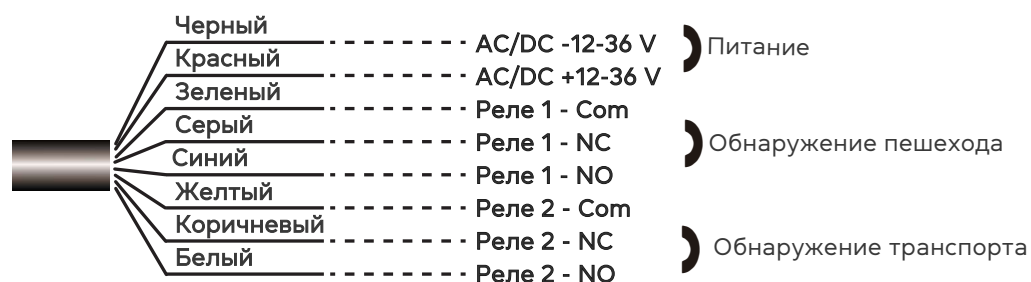
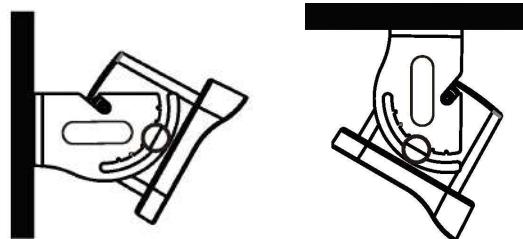
Тип радара	Микроволновый датчик движения
Питающее напряжение	AC/DC 12-36 В
Частота	50 Гц
Рабочий ток	<100 мА
Рабочая частота	24.125 ГГц
Мощность передатчика	<20 дБм
Высота установки	2.0-9.0 м
Регулировка угла	0°-180° по вертикали
Скорость обнаружения	5 см/с - 25 км/с
Зона обнаружения (угол 30°)	3.0x3.5 м при высоте: 2 м 6.5x8.5 м при высоте: 9 м
Рабочая температура	-30...+60 °С
Рабочая влажность	0% - 95% RH, без конденсата
Класс защиты	IP65
Релейный выход	24VDC при 1А, 125VAC при 0.5А
Размеры	164мм x 111мм x 94.5мм
Длина кабеля	7 м
Вес радара	650 г





## 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.

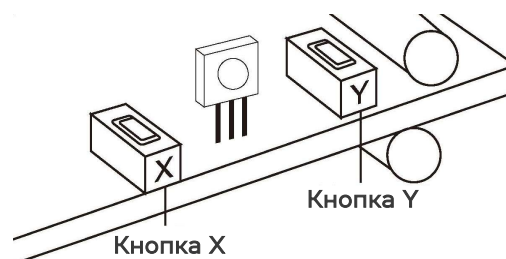


При обнаружении человека (Реле1) загорается красный индикатор.

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.



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 Y. При 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 Y.

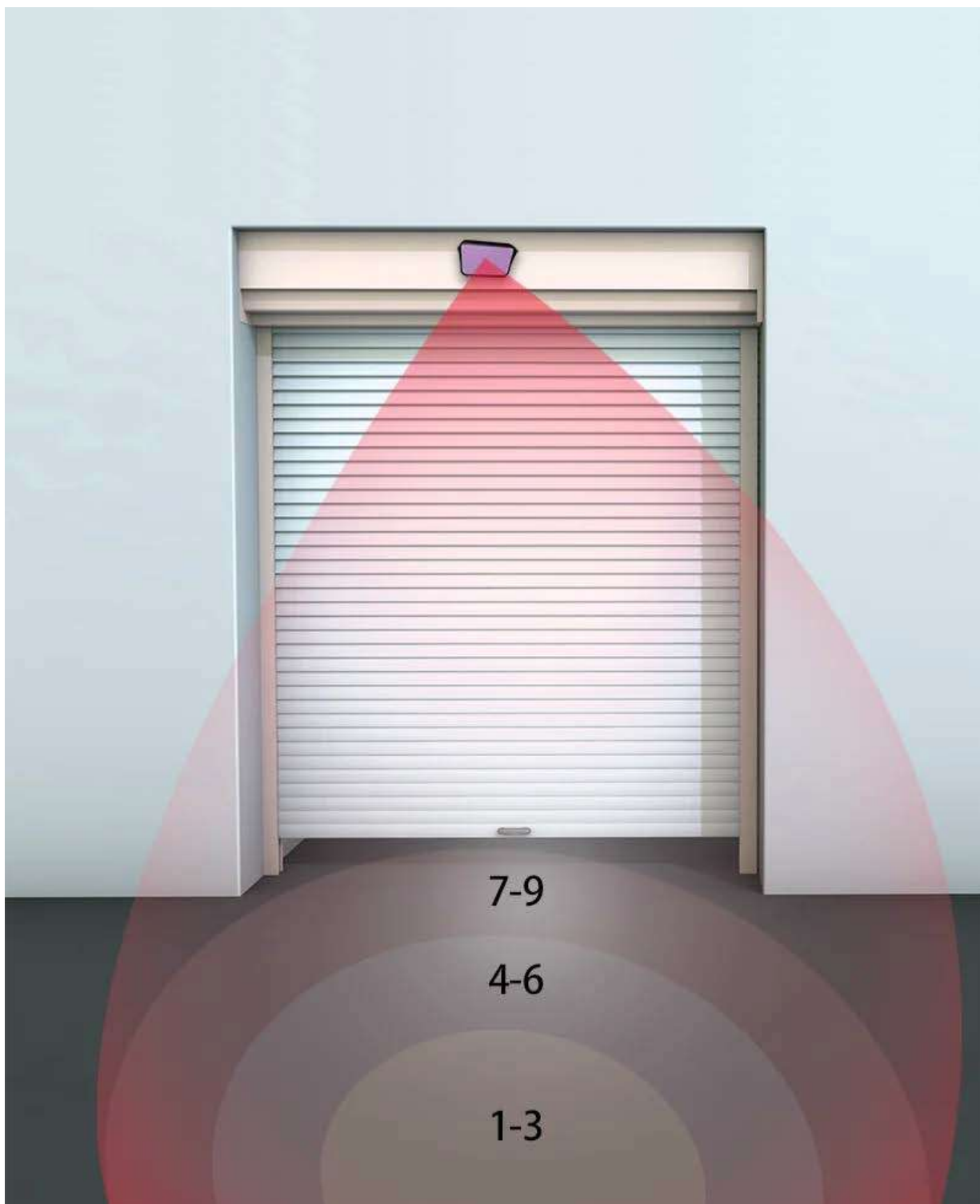


Настройка	Кнопка функций X: зеленый индикатор	№ функции мигает зеленый индикатор	Кнопка параметров Y: красный индикатор	Описание параметров и настройки по умолчанию	
Основные функции	Тестовый уровень	1	1-8	1: Стандартная скорость: все объекты (пешеходы и ТС)	
				2: Средняя скорость: все объекты (пешеходы 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					
Основные функции	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: Стандартные промышленные ворота, различие между пешеходами и ТС (выход реле 1 и 2)	
				2: Стандартные промышленные ворота: обнаружение только ТС (выход реле 2)	
				3: Стандартные промышленные ворота: обнаружение только пешехода (выход реле 1)	
				4: Стандартные промышленные ворота: пешеходы и ТС (выход реле 2)	
				5: Стандартные промышленные ворота: пешеходы и ТС (выход реле 1 и 2)	
				6: Скоростные промышленные ворота: обнаружение только ТС (выход реле 2)	
				7: Скоростные промышленные ворота, пешеходы и ТС (выход реле 2)	
				5: Скоростные промышленные ворота: пешеходы и ТС (выход реле 1 и 2)	
По умолчанию: 1					
Основные функции	Зона обнаружения	4	1-9	1-3: Малая зона обнаружения 4-6: Средняя зона обнаружения 7-9: Широкая зона обнаружения	По умолчанию: 4-6
Расширенные функции	Время удержания выхода реле	1	1-5	1: 0.2 сек.; 4: 2.0 сек.; 2: 0.5 сек.; 5: 5.0 сек. 3: 1.0 сек.;	По умолчанию: 4
	Распознавание направления	2	1-3	1: Движение вперед к датчику. 2: Движение назад от датчика. 3: Вперед и назад.	По умолчанию: 1
	Распознавание бокового движения	3	1-9	1: Выключено, 2-3: Низкий, 4-6: Средний, 7-9: Высокий	По умолчанию: 1
	Широкая зона обнаружения	4	1-2	1: Выключена, 2: Включена	По умолчанию: 1
	Уровень обнаружения медленного движения	5	1-9	1: Выключен 2-5: Низкая чувствительность 6-9: Высокая чувствительность	По умолчанию: 1
	Зона обнаружения медленного движения	6	1-9	1: Узкая зона обнаружения 9: Широкая зона обнаружения	По умолчанию: 1
	Защита от помех	7	1-2	1: Отключить фильтр помех 2: Активировать фильтр помех	По умолчанию: 1

# Зона обнаружения



Трехуровневая регулируемая зона обнаружения.



# Контроль доступа



## Два настраиваемых датчика обнаружения транспортного средства и пешехода.

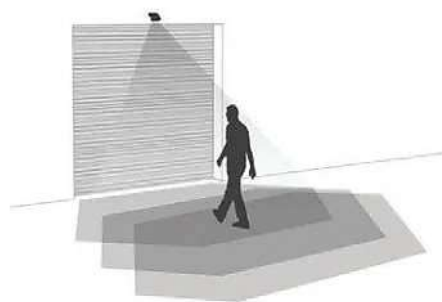
Можно предоставить доступ:

1. Только транспорту
2. Только пешеходам
3. Транспорту и пешеходам

В приведенном ниже примере доступ разрешен транспортным средствам и запрещен пешеходам.



**Приближается транспорт:** срабатывает реле обнаружения транспортного средства. Ворота открываются.



**Подходит человек:** Реле обнаружения транспорта не активировано. Ворота остаются закрытыми.

## Распознавание направления движения.

Можно предоставить доступ движущемуся объекту:

1. В направлении к датчику
2. В направлении параллельно датчику
3. В любом направлении



# ARP442R



## ОПЦИЯ: Пульт дистанционного управления

Для удобства настройки параметров мы предлагаем пульт дистанционного управления.





**ИННОВАЦИОННЫЕ**  
ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ

# Промышленные скоростные ворота

Производитель ООО «ПРОМТЕХ»

Тел.: +7 (993) 705-30-03

E-mail: [i@speed-doors.ru](mailto:i@speed-doors.ru)

Сайт: <https://speed-doors.ru>

Россия, 111402, Москва, ул. Кетчерская, д. 13

