

Радар серии DS-TMG035



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- Радар серии DS-TMG035 является радаром для въезда / выезда. MMIC от 61 до 61.5 ГГц, высокое разрешение и стабильное обнаружение.
- Способность распознавать направление движения цели даже при одновременном въезде и выезде разных целей.
- Настраиваемая дальность обнаружения и ширина полосы, простота и универсальность работы.
- Возможность применять в сложных сценариях без необходимости обучения.
- Подключение по RS-485 или Wi-Fi. Для модели с функцией Wi-Fi разработано приложение для мобильного телефона, с помощью которого можно быстро и легко выполнять отладку и обновление радара.
- Легкость установки и обслуживания, минимум ручной работы и трудозатрат.
- Передовая технология обработки сигнала для обнаружения пешеходов и ТС, а также предотвращения нежелательного опускания стрелы шлагбаума при движении пешеходов и ТС.
- Светодиодные индикаторы для индикации рабочего состояния радара.
- Возможность автоматической записи параметров настройки радара. Возможность восстановления рабочего состояния после отключения питания и перезагрузки радара.
- Высокая степень адаптивности к окружающей среде, на эффективность обнаружения не влияют электромагнитные помехи, освещение, пыль, дождь, снег и т. д.



▪ Спецификации

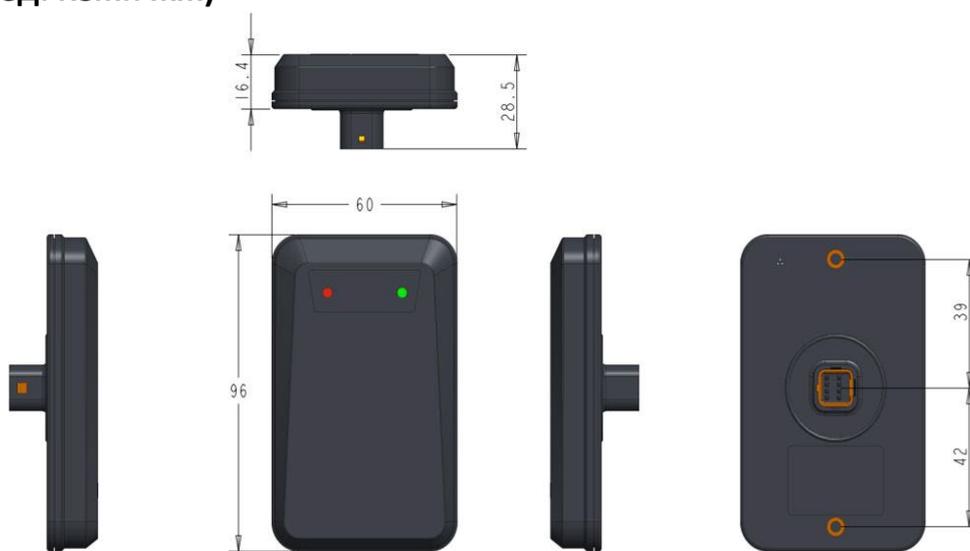
Модель		DS-TMG035
Размеры	Размеры	96 × 60 × 29 мм
Окружающая среда	Рабочая температура	От -40 до +85 °С
Питание	Рабочее напряжение (DC В)	DC от 9 до 12 В
	Рабочий ток (А)	< 0.25 А
	Потребление (Вт)	< 3 Вт
Технические параметры	Частота передачи (ГГц)	От 61 до 61.5 ГГц
	Мощность передачи (мВт)	≤ 10 мВт
	Ширина луча антенны	По вертикали 10°, по горизонтали 38°
	Время отклика (мс)	50 мс
	Дальность обнаружения (м)	От 0.3 до 6 м (настраиваемая)
	Область обнаружения (м)	Ширина по горизонтали: от 0 до 2 м (настраиваемое значение)
	Обнаружение цели	ТС
	Зона фиксации автомобиля	Дальность обнаружения ТС: от 0.5 до 2 м (настраиваемое значение)
	Онлайн отладка	Серийный интерфейс / Wi-Fi
Онлайн обновление	Обновление серийного интерфейса	
Масса	Масса	< 350 г

▪ Доступные модели

DS-TMG035(Anti-fall Radar)

DS-TMG035(Trigger Radar)

▪ Размеры (ед. изм.: мм)



Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 40 до плюс 85 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 85 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.