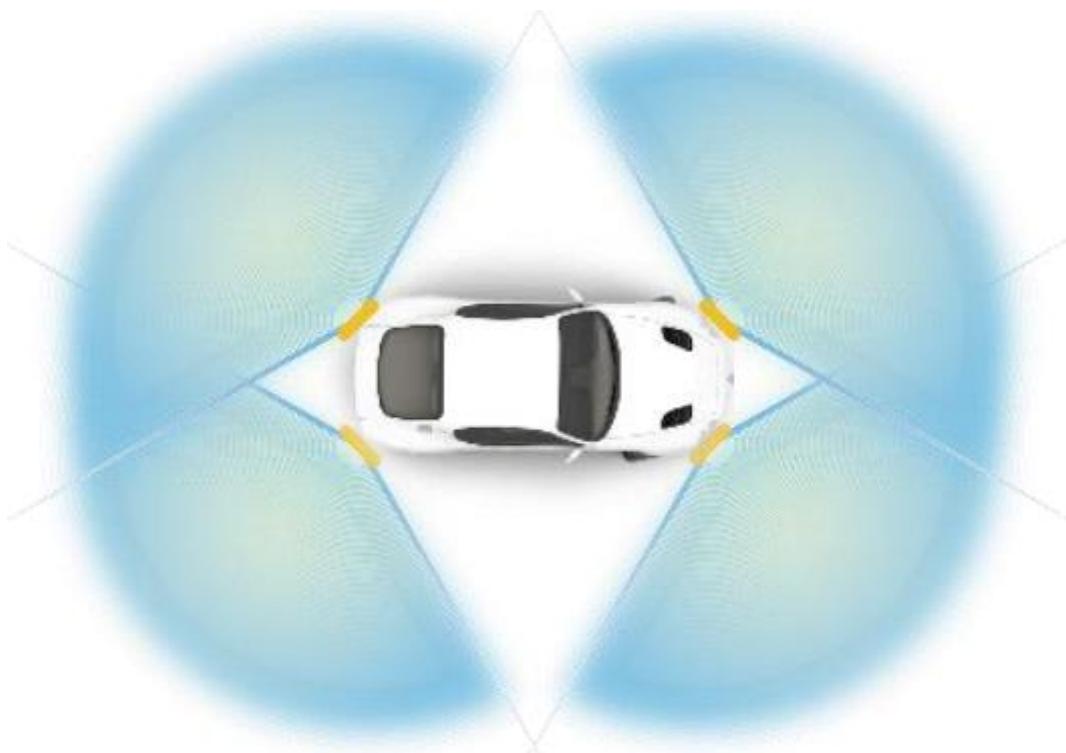


Паспорт углового радара для АВТОМОБИЛЕЙ

Основные технические данные УГЛОВОГО радара 77ГГц для реализации функций BSD, LCA, RCTA, DOW для автомобилей



BSD используется для мониторинга транспортных средств в потенциальных слепых зонах с обеих сторон транспортного средства. Оповещение BSD будет активно после того, как назначенный автомобиль войдет в зону слепых зон SV. LCA сканирует зону, результаты из области слепых зон. Оповещение LCA активируется при обнаружении быстро приближающегося транспортного средства и может вызвать угрозу во время маневра по изменению полосы движения.



Система RCTA предоставляет информацию водителю в случае приближения транспортного средства с левой или правой задней стороны транспортного средства во время маневров заднего хода. В этом режиме для обнаружения целей в радаре FOV использует алгоритм всенаправленного сопровождения, а зона предупреждения регулируется по углу атаки каждой машины-мишени индивидуально.

DOW функция предназначена для помощи пассажирам при выходе из SV при стоянке рядом с оживленными дорогами. Модули радара непрерывно сканируют боковую и заднюю части SV для обнаружения приближающихся транспортных средств. Если приближающееся транспортное средство удовлетворяет критериям TTC и имеет вектор направления, пересекающий определенную зону активации, то срабатывает предупреждение

SV	Тематическое транспортное средство
TV	Транспортное средство по назначению
RCR	Радар заднего угла
BSD	Определение слепой зоны
LCA	Помощник по изменению полосы движения
RCTA	Помощь при перекрестном движении сзади
DOW	Предупреждение об открытии двери

Технические характеристики

77 GHz 93G012 RCR параметр оборудования	
Частота работы	76-77 GHz
диапазон	90m
разрешающая способность по дальности	1.5m
точность по расстоянию	+0.2m~-0.2m
Скоростной диапазон	-180kph~+180kph
Скоростная разрешающая способность	2kph
Speed accuracy	±0.5kph
FOV азимут	±75°
FOV отметка (6 дБ 2-проходная)	±6°
Угловое разрешение	20°
Угловая точность	+/- 0.25°
Максимальное количество доступных обнаружений/дорожек	32
Время цикла (типичное)	50ms
Интерфейсы автобуса	CAN
тип электропитания	B+&IGN
Типичное рассеяние мощности	< 2.5W (per radar)
Рабочее напряжение	12V (9V ~ 16V)
Рабочая температура	-40°C~ 85°C
Уровень ASIL датчика	-
водонепроницаемость	IP67

Указания мер безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током угловой радар соответствует классу 0I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Конструкция углового радара удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

Сведения об утилизации

Угловой радар не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, и не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. Утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов. В случае выявления неисправности, в течение гарантийного срока эксплуатации, предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену углового радара. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба, возникшего по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации.

Транспортировка и хранение

Угловой радар в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Расстановка и крепление в угловых радаров должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения компонентов и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

Гарантии изготовителя

Организация-продавец не несет ответственности за любой ущерб, возникший во время установки, произведенной пользователями или неавторизованными установщиками.

Гарантийный срок эксплуатации составляет:

Хранение оборудования в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69. В случае выявления неисправности, в течение гарантийного срока эксплуатации, предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или оборудования. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба, возникшего по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации.

Гарантийный талон

Серийный номер: _____

Штамп продавца

Дата продажи: « _____ » 202

Отметки о ремонте:

№ Заказ-наряда	Название СЦ