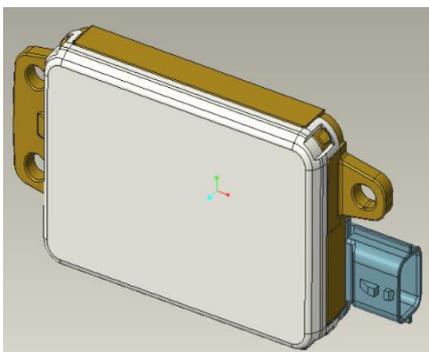


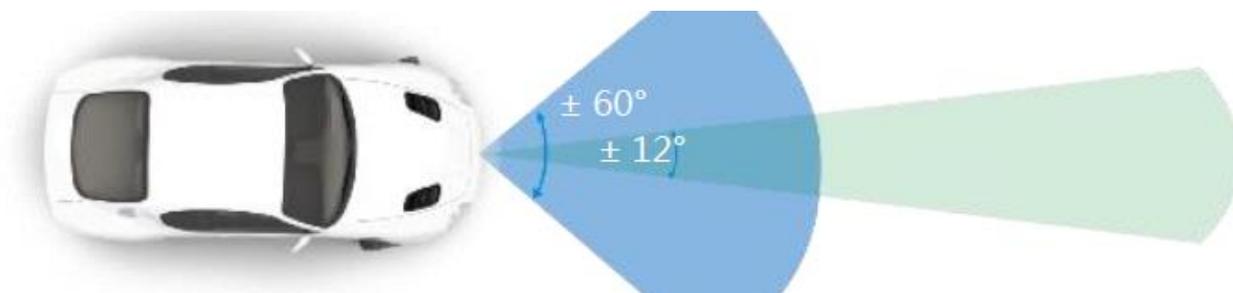
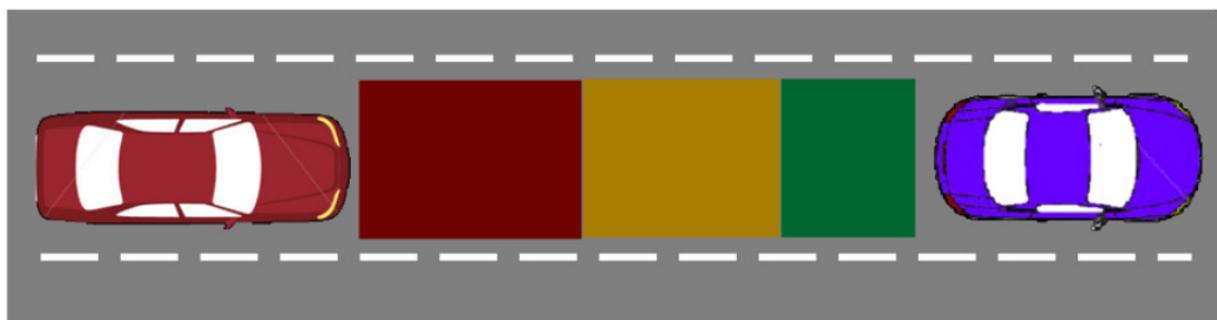
# Технический паспорт Передний Радар



Передний радар применяется для предупреждения о столкновении в фронтальном направлении (FCW).

Это радарный датчик с частотой 77 ГГц, который может обнаруживать объекты перед транспортным средством.

Эта система предназначена для минимизации несчастных случаев путем заблаговременного оповещения водителя. До того, как транспортное средство окажется под угрозой столкновения, радар немедленно отслеживает относительную скорость и расстояние переднего объекта. Затем срабатывает зуммер, чтобы предупредить водителя.



  CUBTEK 77G Фронтальная РЛС (боковая розетка) MRR	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Многорежимный 77GHz Радар для фронтального применения ADAS, включая функции FCW, ACC, AEB и др.</li><li>2. Многооперационные режимы: дальний режим, ближний режим<ul style="list-style-type: none"><li>- дальний режим: расстояние до 180 м, угол: <math>\pm 0^\circ</math></li><li>- ближний режим: расстояние до 45 м угол: <math>\pm 45^\circ</math> □ IP69</li></ul></li></ol> <p>Водонепроницаемость для радиолокационного модуля</p> 
---	---

Технические характеристики измерения	
Диапазон расстояний	дальний: до 180 м/ближний: до 45 м
Измерение расстояния разрешения	дальний режим: 1.5м ближний режим: 0.8м
Точность измерения расстояния	дальний режим: ±0.3.6 м ближний режим: ±0.17м
азимутный угол FOV	дальний : ±12° , ближний : ±45°
угол наклона FOV	дальний : ±12° , ближний : ±12°
ширина диаграммы направленности по азимуту	(3 dB) дальний : ±10° , ближний : ±60°
разрешение угла перехода	дальний режим <4° ближний режим <4°
точность угла перехода	±0.3°
скоростной диапазон	-225км/ч~+225км/ч
скоростное разрешение	±0.54км/ч
точность определения скорости	±0.27км/ч
время цикла	62.5мс
параметры работы	
частотный диапазон	76~77GHz
рабочее напряжение	12V& 24V
Внутренняя защита от сброса нагрузки	58V(Ri=8ohm,td=100ms)
рабочая температура	-40°C~+85°C
температура хранения	-40°C...+95°C
Схема соединений	
Мониторинг	автоматический мониторинг
интерфейс	2 x CAN - высокая скорость 500 kbit/сек

## Указания мер безопасности

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

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

## Сведения об утилизации

Передний 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 Переднего радара. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба, возникшего по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации.

## Транспортировка и хранение

Передний 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 Передних 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