

# Радар «AP24 MAP»

## Радиолокационный универсальный



Радар AP24 MAP предназначен для использования в составе систем помощи водителю (ADAS), беспилотных автомобилях и беспилотных системах. Радар обеспечивает выполнение следующих задач: обнаружение целей на пересекаемой транспортным средством местности, измерение координат (дальность, азимут, скорость), оценку габаритных размеров обнаруженных целей, классификацию обнаруженных целей.

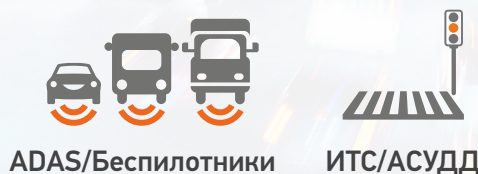
Радар функционирует в режимах дальнего и ближнего действия. Переключение режимов осуществляется автоматически. Увеличение дальности обнаружения (переход в режим дальнего действия) обеспечивается сужением сектора обзора и уменьшением ширины лучей диаграммы направленности приемной антенны.

Радар состоит из модуля антенной решетки и модуля цифрового вычислителя, размещённых внутри радиопрозрачного корпуса. Модуль цифрового вычислителя разработан на основе двух 32-разрядных высокопроизводительных российских процессоров цифровой обработки сигналов 1967BH028 АО «ПКК Миландр».

Радар интегрирован в комплексную систему помощи водителю ADAS (блок управления безопасностью автомобиля, несколько видеокамер и многолучевых радаров), все компоненты разработаны и произведены в России АО «ПКК Миландр».

### Особенности:

Радар позволяет одновременно получить данные по нескольким объектам, находящимся в зоне обнаружения.



ADAS/Беспилотники

ИТС/АСУДД



КФВФ



Охрана объектов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон напряжений питания постоянного тока, В	9...32
Потребляемая мощность изделия, Вт, не более	20
Диапазон изменения рабочей частоты, ГГц	24,05...24,25
Максимальная мощность излучаемого сигнала, мВт, не более	100
Угол обзора изделия по горизонтали в режиме дальнего действия до 180 м, не более	-6° ... +6°
Угол обзора изделия по горизонтали в режиме ближнего действия до 20 м, не более	-45° ... +45°
Угол обзора изделия по вертикали, не более	15°
Число одновременно обнаруживаемых целей, не менее	32
Скорость передачи данных по шине CAN, Кбит/с, не менее	500
Рабочая температура среды, °С	-40... +65
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Габаритные размеры, мм, не более	200×110×40
Масса, кг, не более	0,7
Ethernet	опционально

### ТЕХПОДДЕРЖКА:

+7 (495) 221-13-55  
 forum.milandr.ru  
 support@milandr.ru



milandr.ru /



milandrgroup /



milandr\_official /



АО ПКК Миландр /

SUPPORT.MILANDR.RU

+7 (495) 981-54-33 доб. 3540 / rea@milandr.ru / WWW.MILANDR.RU

