

Радар Скорость-1

Радиолокационный измеритель



Радар Скорость-1, является радиолокационным измерителем скорости и предназначен для обнаружения движущихся транспортных средств, детектирования их скорости и направления движения. Радар состоит из модуля антенной решетки (АР) и модуля цифрового вычислителя, размещённых внутри радиопрозрачного корпуса. Модуль цифрового вычислителя разработан на основе 32-разрядного высокопроизводительного российского процессора цифровой обработки сигналов производства АО «ПКК Миландр».

Принцип действия радара основан на использовании эффекта Доплера, заключающегося в изменении частоты радиосигнала при отражении от движущегося объекта.

Особенности:

- Возможность измерения скорости целей с учетом направления их движения (только встречные, только попутные, оба направления);
- Возможность измерения скорости самой быстрой цели из группы и цели с наибольшей амплитудой принятого сигнала (самая близкая цель).

Применение:

- Системы адаптивного управления светофором (обнаружение самой быстрой цели, выявление ТС опасно приближающегося к светофорному объекту с вероятностью проезда на запрещающий сигнал светофора, снижение количества ДТП);
- Табло контроля скорости;
- Комплексы фотовидеофиксации нарушений скоростного режима;
- Системы управления наружным освещением автомобильных дорог;
- Охрана объектов (КПП, периметр).



ИТС/АСУДД



Табло контроля скорости



Охрана объектов



КФВФ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон напряжений питания постоянного тока, В	9...32
Потребляемая мощность изделия по цепям питания при напряжении питания 12 В, Вт, не более	3
Диапазон рабочей частоты, ГГц	24,05...24,25
Максимальная мощность излучаемого сигнала, мВт, не более	100
Угол обзора изделия по горизонтали, не более	16°
Угол обзора изделия по вертикали, не менее	26°
Диапазон измеряемых скоростей, км/ч	10...320
Допускаемый предел среднеквадратичной ошибки измерения скорости, км/ч, не более	±1
Дискретность выдаваемой измерителем информации, км/ч, не более	0,5
Дальность измерения скорости легкового транспортного средства, м	10 ... 180
Скорость передачи данных по шине RS-232, бит/с, не менее	9600
Рабочая температура среды, °С	-40...+75
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Габаритные размеры, мм, не более	140×110×35
Масса, кг, не более	0,3
ГЛОНАСС/GPS/SBAS/GALILEO/интерфейсы Ethernet, CAN, RS-485	опционально

ТЕХПОДДЕРЖКА

+7 (495) 221-13-55

support@milandr.ru

support.milandr.ru



milandrgroup /



milandrgroup /



milandrgroup /



+7 (495) 981-54-33 / rea@milandr.ru / www.device.milandr.ru