

Радар «Поток-1»

Детектор транспорта радиолокационный



Радар «Поток-1», предназначен для автоматизированного мониторинга параметров транспортных потоков (интенсивность, скорость дорожного движения, классификация транспорта по длине и др.). Детектор транспорта состоит из модуля антенной решетки и модуля цифрового вычислителя, размещённых внутри радиопрозрачного корпуса. Модуль цифрового вычислителя разработан на основе 32-разрядного высокопроизводительного российского процессора цифровой обработки сигналов 1967ВН044 АО «ПКК Миландр». Соответствует решению ГКРЧ от 7 мая 2007 года № 07-20-03-001 «О выделении полос радиочастот устройствами малого радиуса действия».

Для каждой полосы движения дорожный радар «Поток-1» детектирует следующие данные: количество обнаруженных ТС; классификация обнаруженных ТС; средняя скорость; загруженность.

Детектор транспорта определяет следующие параметры для каждого из обнаруженных ТС: скорость; длина; класс ТС; номер полосы движения.

Особенности:

- Автоматическое определение полос движения;
- Задание интервала (времени) сбора данных;
- Задание значения даты и времени и их поддержание в случае отсутствия напряжения питания;
- Одновременно анализирует до 12 полос;
- Анализирует транспортный поток в любом заданном режиме - только «слева направо», только «справа налево», одновременно «слева направо» и «справа налево».

Применение:

- ИТС/АСУДД, система адаптивного управления светофором, мониторинг параметров транспортных потоков;
- Система управления наружным освещением автомобильных дорог;
- Охрана объектов.



Управление освещением



ИТС/АСУДД



Охрана объектов

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 изменения 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	5...160
Число одновременно анализируемых полос, не более	12
Скорость передачи данных по шине RS-485, 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-232	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

