

Ракурс-Б

Модуль радиотехнического обнаружения FPV для транспортных средств



Модуль предназначен для оперативного контроля радиозфира и автоматического обнаружения подлета FPV к транспортному средству. Устанавливается на автотранспорт, в том числе специальный.

Принцип действия:

FPV обнаруживается по сигналу бортового передатчика аналогового видео (VTX). По факту обнаружения атаки, прибор выдает оповещение на пульт в салоне автомобиля- уровень обнаруженного сигнала отдельно по диапазонам.

Преимущества:

1. Обнаружение видеосигнала по синхроимпульсу практически исключает ложные срабатывания на помеховые сигналы.
2. Три параллельных канала видеоприема обеспечивают время реакции на угрозу на любой частоте рабочего диапазона не более 10сек.
3. В приборе используются аналоговые приемники видеосигнала (не детекторы), которые гарантируют высокую чувствительность и избирательность.
4. Работа в автоматическом, необслуживаемом режиме. Сканирование, обнаружение, выдача сигнала тревоги полностью автоматизированы.
6. Быстросъемное магнитное крепление на крышу автомобиля.

Технические характеристики

Диапазоны рабочих частот			
			1.2G
			3.3G
			5G
Поддерживаемые стандарты AV видео			
	PAL	576i (625/50)	Прямое и инвертированное видео
	NTSC	480i (525/30)	
Антенная система			
		Всенаправленная	
Дальность обнаружения видеосигнала			
		Не менее 3 км	По прямой радиовидимости, для передатчика мощностью 1 Вт
Время обнаружения			
		Не более 10 сек.	
Функциональные характеристики			
Индикация, выдаваемая на пульт в салоне автомобиля		- Обнаружение аналогового видео на канале - Уровень сигнала на частотном канале	Раздельно для диапазонов 1.2G, 3.3G, 5G
Вывод видео		Не предусмотрен	
Эксплуатационные характеристики			
Габаритные размеры приемного модуля		не более Ø200x150мм	Без учета кронштейна и магнитов
Масса		не более 3 кг.	
Питание		От автомобильной сети 11...15 +/-0.1В	
Диапазон рабочих температур		-10°...+50°С	
Исполнение		всепогодное	