

Ракурс-Б

Модуль радиотехнического обнаружения



Модуль предназначен для оперативного контроля радиозэфира и автоматического обнаружения подлета FPV к объекту защиты. Устанавливается на автотранспорт, в том, числе на специальный.

Принцип действия:

FPV обнаруживается по сигналу бортового передатчика аналогового видео (VTX). По факту обнаружения атаки, прибор выдает оповещение на пульт в салоне автомобиля для целеуказания средствам РЭБ.

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 20сек.
3. В приборе используются аналоговые приемники видеосигнала (не детекторы), которые гарантируют высокую чувствительность¹ и избирательность.
4. Работа в автоматическом, необслуживаемом режиме. Сканирование, обнаружение, выдача сигнала тревоги полностью автоматизированы.
5. Предусмотрено программное отключение на время работы систем РЭБ для защиты ВЧ входа прибора.

¹ На частотах 925-960 МГц чувствительно прибора может снижаться из-за воздействия сигналов базовых станций сотовой связи.

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, линейная поляризация (вертикальная)	
Дальность обнаружения видеосигнала			
	1.2G	Не менее 3 км	По прямой радиовидимости и высоте подъема приемной антенны не менее 5м, для передатчика мощностью 1 Вт
	3.3G	Не менее 2 км	
	5G	Не менее 1 км	
Функциональные характеристики			
Индикация, выдаваемая на пульт в салоне автомобиль		- 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	Крепление - магниты
Масса		не более 3 кг.	
Питание		От автомобильной сети 11...15 В±0.1В	
Диапазон рабочих температур		-10 ⁰ ...+50 ⁰ С	
Исполнение		всепогодное	