

ТМИН

Станция радиотехнического наблюдения и сопровождения



Назначение:

Автоматический мониторинг соблюдения в контролируемом воздушном пространстве полетных ограничений для беспилотных летательных аппаратов.

Возможности:

- Обнаружение и автоматическая классификация коммерческих дронов.
- Демодуляция радиопrotocolов WiFi и Ocusync.
- Идентификация дронов по индивидуальным адресам MAC (протокол WiFi) и по серийному номеру полетного контролера (Ocusync).
- Отображение на электронной карте текущих координат, высоты, скорости и курса обнаруженных дронов DJI с droneID и координат пульта управления.
- Дальность действия - не менее заявленной производителем дрона максимальной дальности связи пульт-дрон*.
- Устойчивость к сигналам сотовой связи и беспроводных сетей.
- Пространственная селекция источников сигналов направленной антенной системой.
- Неограниченное количество одновременно обнаруживаемых и сопровождаемых объектов.
- Гибкая конфигурация количества секторов обнаружения.

* Подтвержденная дальность обнаружения DJI mini2 в режиме FCC– 10км.

Технические характеристики

Диапазоны рабочих частот	
	2.396-2.496 ГГц
	5.160-5.240 ГГц
	5.7325-5.8445 ГГц
Поддерживаемые радиопротоколы:	
В режиме обнаружения	
	DJI Ocusync версий 1, 2, 3, 3+, 3E
	DJI LightBribe
	Autel (кроме SkyLink)
	Hubsan SyncLeas
	Fimi RokLink
	enhanced WiFi
	standard WiFi (OFDM 20МГц)
Координатометрия дронов DJI с поддержкой технологии RID (dronelD)	
	DJI Ocusync версий 1, 2, 3, 3+
	DJI enhanced WiFi
Идентификация и сопровождение дронов с WiFi радиоканалами	
	WiFi OFDM alg
	5,10 и 20 МГц.
Сектор обзора по азимуту	
	360 или 180 град.
Сектор обзора по углу места	
	40 град.
Внешний интерфейс	
	2 или 1 x 1GB LAN
Габаритные размеры, не более	
	приемный модуль 135x231x321
	антенный модуль 71x240x240 мм
Масса, не более	
	приемный модуль 6,5 кг
	антенный модуль 1,5 кг
Питание	
	9-30В
Потребляемая мощность, не более	
	20 Вт
Режим работы	
	24\7 с перерывами на техобслуживание
Исполнение	
	всепогодное
Диапазон рабочих температур	
	-30 ... +50°C