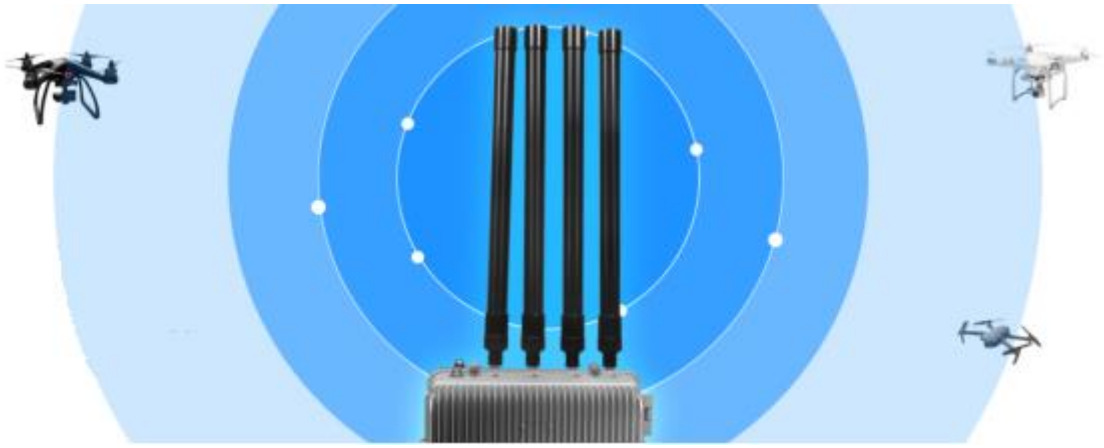
Подавитель БПЛА всенаправленный

ГАРПИЯ 360



ГАРПИЯ 360 - мощное стационарное всенаправленное устройство для блокировки беспилотных летательных аппаратов.

Область применения

Государственные, силовые структуры, центры содержания под стражей, армия, другие правоохранительные органы

Строительные объекты, автозаправочные станции, нефтебазы, станции природного газа, аэропорты, центры реабилитации наркоманов, службы безопасности и т.д.

Общественные масштабные мероприятия: спортивные, культурные, бизнес-форумы и т.д.

Школы, экзаменационные кабинеты, библиотеки, театры, кинотеатры, церкви, больницы и т.д.

Защита конфиденциальных обьектов и т.д.

Особенности



Для достижения лучшей эффективности в устройстве используется эффект интерференции (наложения) помех. Вместо всенаправленных антенн, применены мультипортовые направленные антенны.

Комбинация из пяти направленных антенн создает круговую интерференцию, что более эффективно решает поставленные задачи. Эффект наложения помех наблюдается на расстоянии до 1000 метров от устройства.

Прочный корпус устройства из литого алюминия обеспечивает долговечность,

устойчивость к повреждениям, перегреву, песку и влажности.

Ребристость поверхности, четыре крупных вентилятора на внешней стороне корпуса способствуют хорошему теплоотводу при работе оборудования, обеспечивают непрерывный режим работы устройства

На задней панели расположен кронштейн для монтажа на вертикальной поверхности



Технические характеристики

Модель	ГАРПИЯ 360
Диапазон подавления	1000-2000 метров (зависит от модели БПЛА)
Выходная мощность	240Вт
Потребляемая мощность	500Вт
Размер корпуса	530*410*230
Размер антенны	600 * 40 (0,4 кг / шт)
Вес	28 кг (без антенн и аксессуаров)
Температура эксплуатации	-40°C ~75°C
Время работы	24 часа непрерывного использования
Относительная влажность	35 ~ 85%
Способ установки	Монтируется на стену или с помощью кронштейна
Рекомендуемая высота установки	3 ~ 15 м от уровня земли
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Аксессуары	Антенна, устройство молниезащиты Huawei, герметизирующая лента, кабельные стяжки и т. д.

Эффективность и степень воздействия устройства на БПЛА зависит от модели БПЛА, режимов его функционирования и программирования.

Мощность и частотный диапазон

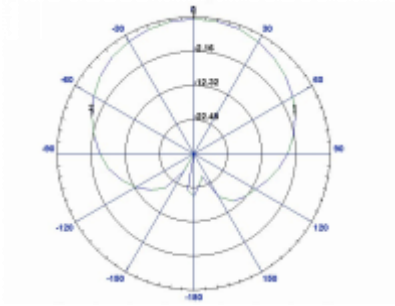
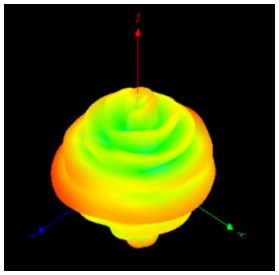
Устройство содержит 2 модуля 2,4 ГГц, 2 модуля 5,8 ГГц, 1 модуль GPS. Такая комбинация

сокращает потребление энергии, увеличивает эффективность модулей, дает лучшее сочетание дальности работы при малой потребляемой мощности.

Модуль	Частота	Выходная мощность
2.4G	2400-2485МГц	100W
2.4G	2400-2485МГц	30W
5.8G	5720-5850МГц	50W
5.8G	5720-5850МГц	30W
GPS	1570-1620МГц	30W

Антенна

Электрические характеристики		
Частотный диапазон	1570-1620/2400-2500/5150-5850 МГц	
Коэффициент усиления	8/10±1dBi	
VSWR	≤1.5/≤1.8	
Поляризация	Горизонтальная и вертикальная	
Ширина горизонтального луча (0º)	360º	
Ширина вертикального луча (0º)	15±5º/7±5º	
Соотношение “фронт-тыл” (dB)	23≥	
Интермодуляция (dBm)	(2@37dBm)≤ -107dBm	
Входное импеданс (Ω)	50Ω	
Максимальная входная мощность (W)	100W	
Тип входного разъема	N-K	
Молниезащита	есть	
Механические характеристики		
Размеры мм	600*40мм	
Вес антенны (кг)	0.4Кг	
Допустимая скорость ветра (м/с)	60м/с	
Рабочая влажность (%)	10- 95	
Цвет	чёрный	
Материал изоляции	ПВХ	
Рабочая температура (ºC)	-40 ~ 75 º	
Способ установки	Непосредственная установка на корпус	

H	V
	

Использование

Соберите, подключите устройство к питанию, согласно инструкции по монтажу (отдельный документ).

Запрещено включать устройство без подключенных антенн, это приведет к его неисправности!

Режим 1 (малая дистанция)	**Режим 2** (1-2KM радиус, зависит от условий местности)
Эффект: возврат домой, зависание, посадка	Эффект: возврат домой, зависание, посадка
Нажата 2.4Ghz 1 кнопка Нажата 5.8GHz 1 кнопка Нажата GPS 1 кнопка	Нажата 2.4Ghz 2 кнопки Нажата 5.8GHz 2 кнопки Нажата GPS 1 кнопка

Режим	Модули	Диапазон частот	статус	замечание
Возврат	2.4G	2400-2500МГц	вкл	Модуль GPS может повлиять на гражданские самолёты, GPS не рекомендуется держать включенным постоянно
	5.8G	5700-5900МГц	вкл	
Посадка	GPS/2.4G/5.8G	2400-2500/1570-1620/ 5700-5900МГц	Всё включено	

1. Включите питание, индикатор питания загорится, устройство готово к работе
2. Нажмите соответствующие кнопки диапазонов работы. Генерация помех начнётся мгновенно.

3. Режим «возврат», когда устройство активировано, БПЛА, летающие в зоне действия помех, теряют управление, автоматически вернутся к обладателю, не смогут свободно летать в зоне действия помех. Режим «посадка» - БПЛА, не получая координат GPS, теряет высоту и приземлится на землю.

Эффективность и степень воздействия устройства на БПЛА зависит от модели БПЛА, режимов его функционирования и программирования.

На фактическую дальность действия и эффект защиты влияют расстояние расстояние до базовой станции (оператора) БПЛА, наличие препятствий, способ установки.

Данное устройство создаёт помехи и подавляет сигналы управления/координации БПЛА, и не влияет на нормальное использование окружающего электронного оборудования.

Комплектация

модуль	фото	количество	Ед.
Блок ГАРПИЯ 360		1	Шт.
Антенна		5	Шт.
Блок грозозащиты		1	Шт.

Герметизирующая лента		1	Шт.
Стяжки		1	Шт.

Гарантия

Гарантия 12 месяцев с даты продажи.
Бесплатный ремонт за счёт продавца будет невозможен, если:
- нарушены правила эксплуатации;
- неправильно перевозили или хранили прибор;
- устройство находилось в любой жидкости;
- присутствуют механические повреждения.

Дата продажи: _____

Отметка торгующей
организации: _____