

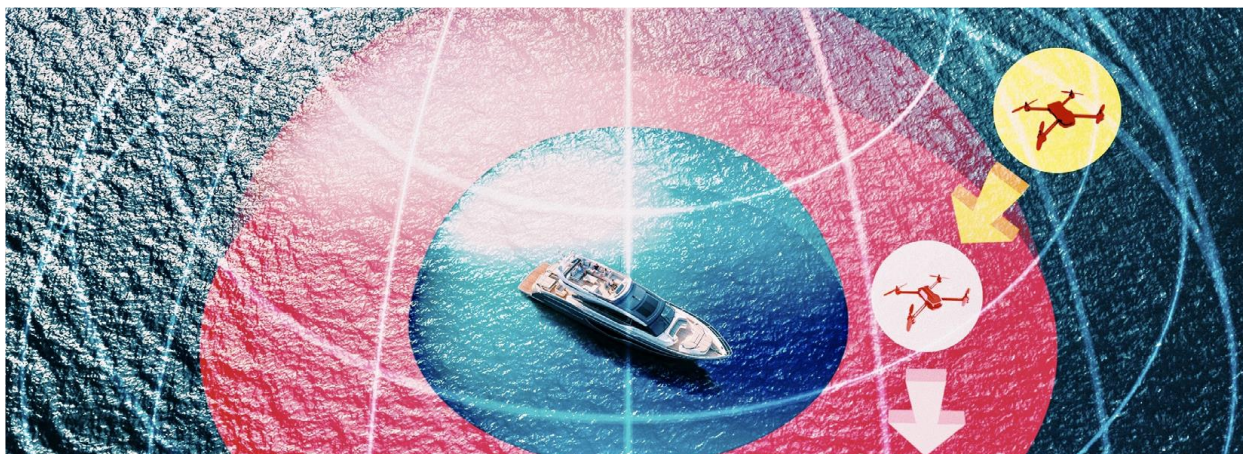
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ БЛА «YELLOWBIRD-M2»

Система защиты от коммерческих БЛА

Система защиты от БЛА «Yellowbird-M2» предназначена для обнаружения БЛА, передачи сигнала тревоги на пульт управления и сигнализации, блокирования каналов управления и навигации БЛА.

Является защищенной версией изделия «Yellowbird-2». Создана для использования в сложных климатических и техногенных условиях (повышенная влажность воздуха, высокая солнечная активность, пылевые бури, химические и нефтеперерабатывающие предприятия с химически активной внешней средой). Устройство находится внутри защитного радиопрозрачного укрытия, аналогичного укрытию морской антенны спутникового телевидения, и имеет встроенную систему создания и поддержания собственного микроклимата, обеспечивающего невиданную ранее отказоустойчивость внутренних компонентов изделия. В условиях недостаточной температуры окружающей среды происходит нагрев воздуха внутри корпуса, а в условиях повышенной температуры – его охлаждение. При работе встроенного кондиционера выделяется конденсат, при необходимости устройство может быть подключено к системе отвода жидкости. Монтаж «Yellowbird-M2» производится непосредственно на твёрдой площадке без использования переносной треноги





Технические Характеристики

№	Наименование	Параметры
1	Максимальная выходная мощность блокирующего сигнала в каждом диапазоне	не менее 8 Вт
2	максимальное количество обнаруживаемых диапазонов	5
3	возможность обнаружения в диапазонах	433/868/1200/2400/5800 МГц
4	дальность обнаружения	до 2500 м
5	возможность блокирования в диапазонах частот	433/868/1200/1600/2400/5800 МГц
6	максимальное количество блокируемых диапазонов	6
7	глубина дискретной регулировки уровня выходного сигнала	10 дБ
8	дальность блокирования	до 2000 м
9	диапазон рабочих температур	от -40°C до +55°C
10	электропитание	220 В, 50 Гц
11	потребляемая мощность	не более 1400 Вт
Система поддержания микроклимата		
12	мощность охлаждения согласно ISO 5151	2700 Вт
13	Теплопроизводительность	3000 Вт
14	ток потребления при охлаждении	4,3 А
15	ток потребления при нагреве	4,8 А
Масса и габаритные размеры		
16	габаритные размеры (Д x Ш x В)	1080 мм x 1080 мм x 1090 мм
17	вес изделия с кондиционером и радиопрозрачным укрытием	не более 85 кг