ОБНАРУЖЕНИЕ РАСПОЗНАВАНИЕ НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ

НПФ ВИДАР

117342, г. Москва, ул. Бутлерова,
д. 17, этаж 3, офис 217
+7 (499) 110-45-51 | mail@npf-vidar.ru
www.npf-vidar.ru

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ «ВИДАР-М2»

Особенностью системы «ВИДАР-М2» является специально разработанный оптоэлектронный комплекс, позволяющий решать задачу обнаружения, распознавания и сопровождения БПЛА в случаях, когда остальные методы не работают или малоэффективны, а именно:

- Автономный полет БПЛА без использования каналов связи управления со стороны операторов;
- Обнаружение малых БПЛА «коптерного типа» с характерными размерами не менее 0,3 х 0,3 м., изготовленных из полимерных материалов и использующих электрические моторы. Под характерным размером БПЛА подразумевается фронтальная проекция в двух измерениях с коэффициентом заполнения проекции Кз ≥ 0,7 ;
- Работа в условиях радиоэлектронного шума;
- Обнаружение БПЛА на сложном фоне (городские условия, на фоне леса и др.);
- Необходимость создания «сплошного» купола закрытия объекта.



В данном комплексе используются высокочувствительные сенсоры машинного зрения сверхвысокого разрешения (20 Мп), работающие в расширенном диапазоне видимого света.

Модульная архитектура системы и малые размеры сенсоров позволяют сконфигурировать практически любую требуемую форму зоны защиты объекта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Система обнаружения, распознавания БПЛА	
Угол обзора камер обнаружения	60° по горизонтали 40° по вертикали опционально до 100° по вертикали
Угол обзора камеры распознавания	от 2 до 60°
Оптическое увеличение	30
Габаритные размеры (оптический модуль) ШхВхГ	650 х 650 х 550 мм
Вес	35 кг
Дальность обнаружения	До 1200 м
Класс защиты	IP 65