



КАТАЛОГ МИССИЙ · CB-000044

AGT-RJH2000 ЛЁГКАЯ ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА ПОДАВЛЕНИЯ И ПЕРЕХВАТА ДЛЯ ОТПУГИВАНИЯ ПТИЦ В АЭРОПОРТУ

Лёгкая лазерная система для обнаружения, сопровождения и подавления малых БПЛА днём и ночью.

Модель AGT-RJH2000

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Миниатюрный модульный корпус для быстрого развёртывания, перемещения и установки
- Двухканальная съёмка в видимом и тепловом диапазонах для обнаружения и сопровождения целей днём и ночью
- Высокоточное сопровождение с точностью ≤ 25 мкрад и точность PTZ $\leq 0,5$ мрад
- Встроенный лазерный дальномер 1535 нм с дальностью < 5 км и точностью ± 1 м
- Лазерный осветитель 808 нм с автоматическим/ручным управлением и дальностью освещения ≥ 1500 м

ОПИСАНИЕ

Лёгкая лазерная система подавления и перехвата AGT-RJH2000 предназначена для противодействия малым БПЛА в защищённом воздушном пространстве. Она осуществляет физический перехват целей угрозы и оптико-электронное подавление для предотвращения разведывательных атак и атак дронов-камикадзе. Миниатюрный модульный корпус обеспечивает быструю транспортировку, развёртывание и установку. Система объединяет высокоразрешающую камеру видимого диапазона, неохлаждаемый тепловизор на основе VOx, лазерный дальномер 1535 нм и лазерный осветитель 808 нм. В сочетании с прецизионным поворотным устройством, обеспечивающим широкий горизонтальный и вертикальный ход, система обеспечивает точное сопровождение и поражение целей класса DJI Phantom 4 на дальность до 300 м. Защита по IP65, рабочий диапазон температур от -20 °C до +50 °C, потребление не более 400 Вт и масса менее 17 кг делают систему пригодной для мобильной и стационарной защиты аэропортов и периметров.

ОБЗОР

- Система лазерного подавления и физического перехвата малых БПЛА
- Обнаруживает, сопровождает и поражает цели БПЛА в защищённом воздушном пространстве
- Предотвращает разведывательные и камикадзе-атаки с помощью оптико-электронного подавления
- Подходит для мобильного развёртывания и быстрой установки в аэропортах и на критически важных объектах

ПРИМЕНЕНИЯ

- Охрана периметра аэропортов и аэродромов
- Защита критически важной инфраструктуры
- Противодействие БПЛА / антидронная оборона
- Предотвращение разведывательных атак и атак дронов-камикадзе
- Отпугивание птиц в аэропорту

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

VISIBLE LIGHT	
Pixel size	5.5 μm $\times$ 5.5 μm
Focal length	500mm
Field of view	0.3° $\times$ 0.3°
THERMAL IMAGING	
Detector type	uncooled Vox
Pixel size	12 μm
Resolution	640 $\times$ 512
Spectral range	8~14 μm
NETD	$\leq 40\text{mK}@F1.0, 300\text{K}$
Focal length	60mm
Field of view	7.3° $\times$ 5.5°
Spatial resolution	0.2mrad
Digital zoom	1 $\times$ /2 $\times$ /3 $\times$ /4 $\times$
False color	White hot/Black hot/Rainbow/Iron red/Lava/Sky/Purple orange/Gradual red/Gradual green/Gradual blue
Image processing	Non-uniformity correction/digital filtering noise reduction/digital detail enhancement
LASER	
LRF wavelength	1535nm
LRF light source type	Diode pump
LRF distance measurement capability	<5km
LRF distance measurement accuracy	$\pm 1\text{m}$

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LASER	
LRF operating frequency	1Hz/5Hz/10Hz
LRF accuracy rate	98%
Illuminator wavelength	808 ± 5nm
Illuminator power	11 ± 1W
Illumination angle	1° ~ 65°
Control	Automatic/Manual
Illumination distance	≥1500m
PTZ	
Horizontal speed	0.01° ~ 50°/s
Horizontal angle	-170° ~ +170°
Vertical angle	-20° ~ +80°
Tracking accuracy	≤0.5mrad
INTERFACE	
RS422	1×
CAN	1×
RJ45	1×
POWER	
Input voltage	DC20V ~ DC40V
CONSUMPTION	
Power consumption	≤400W
HOUSING	
IP rating	IP65
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-20°C ~ +50°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ENVIRONMENT

Storage temperature	-25°C ~ +55°C
----------------------------	---------------

DIMENSIONS

Device dimensions	<500mm × 400mm × 550mm
--------------------------	------------------------

Laser dimensions	<500mm × 360mm × 280mm
-------------------------	------------------------

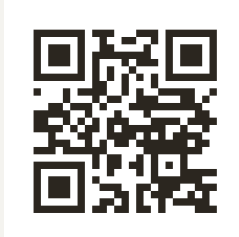
WEIGHT

Device weight	≤17Kg
----------------------	-------

Laser weight (including battery)	≤17Kg
---	-------

ЛИСТ КОНТРОЛЯ ДОКУМЕНТА

ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗДАТЕЛЬ	
ОРГАНИЗАЦИЯ	Volls Global Inc
ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС	1207 Delaware Ave #5352
НАСЕЛЁННЫЙ ПУНКТ	Wilmington, DE 19806
СТРАНА	Соединённые Штаты
КОНТАКТ	info@circuitbull.com
МАРКА	Circuitbull®
ГОЛОВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	Volls Global · volls.us

МАТРИЧНЫЕ КОДЫ · СКАНИРУЙТЕ, ЧТОБЫ ОТКРЫТЬ			
01	02	03	04
			
ЭТО ИЗДЕЛИЕ circuitbull.com/.../ agt-rjh2000-509325058	ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС 1207 Delaware Ave #5352	ОСНОВНОЙ САЙТ circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

ОТМЕТКА О РАССЫЛКЕ
После печати экземпляр не контролируется. Перед закупкой или применением сверьте действующую редакцию по адресу изделия. Этот лист указывает организацию-издателя и цифровые адреса документа.