ГУ ДСНС України у Чернівецькій області

Особливості застосування БпАК (мультироторного типу) при виконанні завдань “Моніторинг НС в районі берегової смуги та прибережної акваторії”

ГУ ДСНС України у Чернівецькій області

Розвідка та оцінка обстановки: Швидке отримання інформації про масштаби НС

- розлив нафти
- забруднення води
- руйнування берегової інфраструктури
- підтоплення ділянок
- обвали
- ідентифікація ВНП
- пошук постраждалих або зниклих осіб
- здійснення регулярних вильотів для моніторингу змін у режимі реального часу

Технічні та експлуатаційні особливості застосування:

- Метеорологічні фактори
- Географічні особливості
- Природний фактор
- Зв’язок і навігація
- Перегрів та вологість

ГУ ДСНС України у Чернівецькій області



Аксесуари для БпЛА: DJI Mavic 3 Speaker (гучномовець),
CZI GL 10 Gimbal Mavic 3 (прожектор),
CZI GL 60 Matrice 300 RTK (прожектор).

ГУ ДСНС України у Чернівецькій області

- Освітлення GL10

Модель	GL10		
Інтерфейс	DJI OSDK		
Вага	150 g		
Розміри	121 x 130 x 63 мм		
Загальна потужність	≤28 Вт		
Потужність світлодіодних ламп	≤20В		
Напруга	15В		
Кількість люменів	1800±3%		
Світловий потік (FOV)	12,5°		
Діапазон освітлення	150м	100м	50м
Діаметр світлового променя	34м	22,8м	11,4м
Зона освітлення	917 м ^{2}	^{407} м2	^{11,4} м2
Центральне освітлення	1.6	5.8	22.8
Діапазон обертання кардана	Нахил осі: ±90°		
Діапазон регулювання положення кардана	Нахил осі: ±90°; Горизонтальний кут: ±125°; Вісь крену: ±125°		
Робоча температура	-20~+50°C		
Сумісність	DJI Mavic 3 Entrprise, DJI Mavic 3 Thermal		

Прожектор CZI GL 10 Gimbal (Mavic 3)

ГУ ДСНС України у Чернівецькій області



ГУ ДСНС України у Чернівецькій області



Технічні характеристики

Параметр	Подробиці
Модель	GL60 Плюс
Електричний інтерфейс	DJI SkyPort V2.0
Маса	750г
Розміри	126мм × 131мм × 167мм
Робоча напруга	ПСДК 17В/ОСДК 24В
Загальна потужність	128 Вт (макс.), 68 Вт (низький режим)
Потужність світлодіоду	120 Вт (макс.), 60 Вт (низький режим)
Світлова температура	5000К - 6000К
Світловий потік	13400лм (120Вт), 8000лм (60Вт)
Кут огляду (FOV)	15°
Площа освітлення	До 1225 м2 (150 метрів, режим 120 Вт)
Центральне освітлення	85 Люкс (50 м, 120 Вт), 11 Люкс (150 м, 120 Вт)
Діапазон переміщення карданного підвісу	Кут нахилу: -99°~+23°, Горизонтальний: ±99°
Робоча температура	-20°C~+50°C

Прожектор CZI GL 60 Plus (Matrice 300

ГУ ДСНС України у Чернівецькій області



Дякую за увагу!