

BLACK HORNET 3

DANE TECHNICZNE

NAJMNIEJSZY BSL NA RYNKU • NAJNIŻSZA ŚCIEŻKA GENEROWANEGO HAŁASU • ZDOLNY DO PRACY W WARUNKACH DZIENNYCH I NOCNYCH • WYMIENIALNE MODUŁY KAMER OPTOELEKTRONICZNYCH LUB TERMOWIZYJNYCH • DO 25 MINUT LOTU • SPRAWDZONY W WARUNKACH BOJOWYCH OD 2012 ROKU.

Indywidualny, miniaturowy bezzałogowy statek rozpoznawczy (BSR) klasy Nano, pozwalający na prowadzenie rozpoznania obiektu zainteresowania z powietrza przez czas do 25 minut. Posiada możliwość działania platformy powietrznej bez sygnału GPS.

Ze względu na charakterystykę konstrukcji oraz parametry pracy napędu system cechuje się najniższą wyróżnialnością w tle akustycznym. Parametr określany niskiej słyszalności osiągalny jest już na wysokości 20 metrów nad celem i promieniu 30 metrów od celu w dowolnym kierunku.

Waga	32 g
Czas lotu	Do 25 minut
Zasięg lotu	2 km
Kamera EO	video 640 x 480, zdjęcia: 1200 x 1600
Kamera TI	video 160 x 120, zdjęcia: 160 x 120
Maksymalny pułap	2400 m
Prędkość lotu	6 m/s
Temperatura działania	-10°C do 43°C

Platforma powietrzna, w przypadku utraty łączności ze stacją bazową powyżej 10 sekund, powraca automatycznie do ostatniej zarejestrowanej sygnałem GPS pozycji operatora. Tryb powrotu poprzedzony będzie automatycznym wzniesieniem się o 20 metrów powyżej wysokości bieżącej i procedurą próby odzyskania sygnału ze stacją bazową.



W czasie lotu w trybie autopilota operator ma możliwość obserwacji lotu poprzez kamery działające w trybie rzeczywistym, jak również w każdym momencie może zmienić tryb automatyczny na ręczny i przejąć kontrolę nad urządzeniem.



TECHNOLOGIE
MILITARNE I POLICYJNE