



SPAITECH

Unmanned Aerial Complexes



CONTACTS

«Spaitech S.P.E.» LLC
Odessa, Ukraine

phone: +38048 783-16-87
office@spaitech.net
www.spaitech.net

SPARROW

1 class, champ de bataille

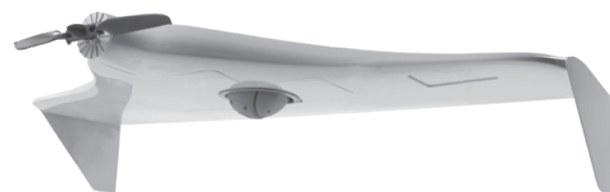
APPLICATION DU COMPLEXE SPARROW

Secteur militaire

- Forces d'opérations spéciales
- Divisions de reconnaissance militaire
- Troupes frontalières
- Divisions hautement mobiles

Secteur civil

- Agriculture
- Sylviculture
- Contrôle des ouvrages techniques
- Surveillance de l'environnement

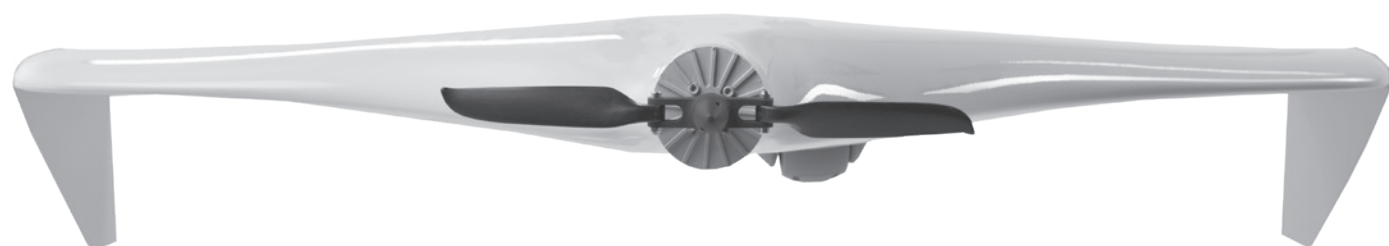


PERMET D'EFFECTUER LES TACHES SUIVANTES:

- surveiller et patrouiller le territoire;
- déterminer les coordonnées des cibles immobiles et mobiles;
- corriger le système de visée et l'attaque d'artillerie;
- target aiming and artillery fire correction;
- collecter des données à partir de tous les capteurs (température, humidité, fond radiologique, force du vent et direction, etc.);
- contrôler l'état des bâtiments d'ingénierie (lignes d'alimentation électrique, oléoducs et gazoducs, barrages, etc.)

Application principale - divisions très mobiles, forces d'opérations spéciales.

SPECIFICATIONS UNIQUES DU VEHICULE AERIEN SPARROW



 Poids au décollage 3,3 kg	 Envergure 980 mm	 Endurance jusqu'à 60 min	 Vitesse de vol de 60 à 120 km/h
 Groupe moteur Électrique	 Altitude de croisière 300 - 700 m	 Altitude de vol maximale 2000 m	 Plage de fonctionnement en ligne 20 km
	 Atterrissage par un parachute	 Lancement de la catapulte	

- la forme «aile volante» permet de créer un design monolithique et d'assurer la solidité du produit;
- l'utilisation efficace maximale de la zone intérieure de l'avion pour l'agencement de l'équipement requis;
- équipé d'une caméra gyrostabilisée et d'une charge utile d'imageur thermique;
- si nécessaire, il est équipé de capteurs spécifiques: une caméra photo, un relais, un dosimètre et d'autres capteurs;
- le cadre est réalisé à partir de matériaux composites spécifiques, ce qui le rend moins visible pour les radars et les thermiques imageurs;
- les dimensions et le silence du véhicule le rendent presque invisible à l'altitude de croisière.

LE COMPLEXE SE COMPOSE DE:

un package tactique mobile



un ensemble de pièces de rechange et de matériaux requis

la station au sol sur la base de l'ordinateur portable protégée avec la télécommande

l'ensemble de charge utile gyrostabilisée avec caméras vidéo et photo, imageurs thermiques



l'ensemble d'antennes

un colis de transport

un terminal vidéo à distance



d'un à cinq véhicules aériens sans pilote SPARROW

Les opportunités fonctionnelles et l'exhaustivité peuvent être modifiées à la demande du client. La société «Spaitech» assure également la formation des opérateurs, le support technique et informationnel et assure la maintenance sous garantie et après-garantie.

AVANTAGES DISTINCTIFS DU COMPLEXE

DÉPLOIEMENT RAPIDE. Le déploiement et la préparation du complexe pour l'utilisation prennent moins de 5 minutes.

MOBILITÉ. Grâce à ses petites dimensions et son faible poids, le complexe peut être transporté par un équipage de 2 personnes sur de grandes distances sans aucun moyen de transport.

EFFICACITÉ. Le fonctionnement est efficace jour et nuit aux toutes conditions météorologiques.

FACILITÉ D'UTILISATION. Aucune zone supplémentaire pour le lancement et l'atterrissage n'est requise. Le lancement est effectué en utilisant la catapulte.

UNIVERSALITÉ. Intégration dans d'autres systèmes de gestion.

AUTOSUFFISANCE. Le vol sur selon du trajet ou des coordonnées prédéterminées.

QUALITÉ. La prise des photos et de la vidéo (format HD).

COMMODITÉ. Le transfert des données en ligne simultané vers l'écran de l'opérateur et le terminal vidéo distant.

FONCTIONNALITÉ. L'analyse et le rapport des enregistrements reçus. La surveillance est réalisée grâce la réception des photos panoramiques gorfrences supplémentaires.

SÉCURITÉ. La gestion et le transfert des données via un canal numérique protégé selon les normes OTAN.

FIABILITÉ. Les tâches exécutées pour supprimer les signaux renforcés et les signaux GPS. Des moyens de lutte électronique fiables. Expérience opérationnelle réelle dans des combats.

EXPÉRIENCE D'APPLICATION. Le complexe est utilisé dans des conditions de combat réelles.