



SPAITECH

Unmanned Aerial Complexes



CONTACTS

«Spaitech S.P.E.» LLC
Odessa, Ukraine

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

SPARROW LE

1 class, tactique, champ de bataille



APPLICATION DU COMPLEXE SPARROW LE

Secteur militaire

- Forces d'opérations spéciales
- Divisions de reconnaissance militaire
- Troupes frontalières
- Échelon de l'artillerie

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;
- 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.)

SPECIFICATIONS UNIQUES DU VEHICULE AERIEN SPARROW

 Poids au décollage 7,5 kg	 Envergure 3 m	 Endurance jusqu'à 3,5 h	 Vitesse de vol de 60 à 150 km/h
 Groupe moteur Électrique	 Altitude de croisière 500 - 1000 m	 Altitude de vol maximale 5000 m	 Plage de fonctionnement en ligne 40 km
 Atterrissage par un parachute avec système de coussin d'air; comme un avion.	 Lancement de la main		

- a une forme classique aérodynamique de glissement avec l'empennage en V, ce qui garantit un long temps de vol et une rentabilité pendant les tâches de combat;
- équipé d'un gyroscope stabilisé et contrôlable sur deux axes et d'une caméra à focus et d'une caméra thermique;
- si nécessaire, il est équipé de capteurs spécifiques: une caméra photo, un relais, un dosimètre et d'autres capteurs;
- le cadre est réalisé des matériaux composites spécifiques, ce qui le rend moins visible pour les radars et les imageurs thermiques;
- les dimensions et le silence du véhicule le rendent presque invisible à l'altitude de croisière.

LE COMPLEXE SE COMPOSE DE:

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



un colis de transport

l'ensemble d'antennes avec un système de traqueur

un package tactique mobile

un ensemble de pièces de rechange et de matériaux requis

un terminal vidéo à distance

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

d'un à cinq véhicules aériens sans pilote SPARROW LE

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 15 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 des mains de l'opérateur.

UNIVERSALITÉ. L'intégration dans d'autres systèmes de gestion.

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

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 à la réception des photos panoramiques géoréférencées 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.

EFFICACITÉ TECHNOLOGIQUE. Le complexe d'antennes assure le suivi automatique des drones et assure une communication fiable avec un transfert de données en ligne jusqu'à 40 km.