



**SPAITECH**

Unmanned Aerial Complexes



# SPARROW LE

Тактичний, поле бою

## КОНТАКТИ

ТОВ «Науково-Виробниче Підприємство Spaitech»

Україна, м.Одеса

тел+38 (099) 987-45-00

office@spaitech.net

[www.spaitech.net](http://www.spaitech.net)



**ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСУ SPARROW LE**
**Військовий сектор**

- Сили спецоперацій
- Військова розвідка
- Прикордонні війська
- Артилерійські підрозділи

**Громадський сектор**

- Сільське господарство
- Лісове господарство
- Контроль за інженерними спорудами
- Моніторинг екологічної обстановки


**ДОЗВОЛЯЄ ВИКОНУВАТИ НАСТУПНІ ЗАВДАННЯ:**

- моніторинг та патрулювання території;
- визначення координат стаціонарних і рухомих об'єктів;
- автоматичний супровід рухомих цілей;
- передача цілевказівки та коригування вогню артилерії;
- ретрансляція передачі даних;
- збір даних з різних сенсорів (температура, вологість, радіологічний фон, сила і напрям вітру тощо)
- контроль за станом інженерних споруд (ліній електропередач, нафтопроводів і газопроводів, дамб тощо)

**УНІКАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ SPARROW LE**

 Максимальна злітна вага  
**7,5 кг**

 Розмах крила  
**3 м**

 Тривалість польоту  
**3,5 год**

 Швидкість  
**60-150 км/год**

 Двигун  
**електричний**

 Дистанція  
**250 км**

 Максимальна висота польоту  
**5000 м**

 Радіус дії з онлайн передачею даних  
**40 км**

 Спосіб посадки  
**парашут; як літак**

 Метод запуску  
**з руки**

- має планерну аеродинамічну класичну форму з V-подібним хвостовим оперенням, яка забезпечує високу тривалість польоту і економічність витрат енергоресурсів під час виконання бойових завдань;
- оснащений гіростабілізованою і керованою по 2-м осям і фокусом камерою і тепловізором;
- за бажанням замовника оснащується спеціальними сенсорами: фотокамерами, ретрансляторами, дозиметрами та іншими датчиками;
- корпус виготовлений зі спеціальних композитних матеріалів, застосування яких роблять його малопомітним для радарів і тепловізорів;
- габарити апарату і його малозумність роблять його практично невидимим на робочій висоті польоту.

**ДО СКЛАДУ КОМПЛЕКСУ ВХОДИТЬ:**

комплект гіростабілізованих корисних навантажень з відео і фотокамерами, тепловізорами



транспортна упаковка

антенний комплекс з автоматичним трекером

мобільна тактична упаковка

комплект необхідних запасних частин і матеріалів

вносний відео термінал

наземна станція на базі захищеного ноутбука, пульт дистанційного керування

від одного до п'яти безпілотних літальних апаратів Sparrow LE

**За бажанням замовника, можлива зміна функціональних можливостей, а також комплектації.**
**Компанія «Spritech» також проводить навчання екіпажів, здійснює технічну та інформаційну підтримку, а також гарантійне та післягарантійне обслуговування.**
**ВІДМІННІ ПЕРЕВАГИ КОМПЛЕКСУ**

**ШВИДКЕ РОЗГОРТАННЯ.** Розгортання і підготовка комплексу до використання займає менше 15 хв.  
**МОБІЛЬНІСТЬ.** Мобільна упаковка дозволяє переносити весь комплекс силами екіпажу з 2-х чоловік, без застосування транспортних засобів.

**ЕФЕКТИВНІСТЬ.** Ефективна робота в будь-який час доби і в будь-яких погодних і кліматичних умовах.  
**ПРОСТОТА ВИКОРИСТАННЯ.** Для зльоту і посадки не потрібно додаткової території.  
 Зліт здійснюється з рук оператора.

**УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ.** Інтеграція в інші системи управління.

**АВТОНОМНІСТЬ.** Політ по заданому маршруту або заданим координатам.

**ЯКІСТЬ.** Фото і відеозйомка (формат HD).

**ЗРУЧНІСТЬ.** Одночасна трансляція даних онлайн на екран оператора і віддалений відео термінал.

**ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ.** Аналіз і складання звітів по отриманим матеріалам. Картографічна зйомка з подальшим отриманням панорамних знімків з геолокацією.

**БЕЗПЕКА.** Управління та передача даних через захищений цифровий канал даних, що відповідає стандартам НАТО.

**НАДІЙНІСТЬ.** Виконання завдань при пригніченні керуючих сигналів і сигналів GPS.

Надійна протидія засобам РЕБ.

**ТЕХНОЛОГІЧНІСТЬ.** Антенний комплекс забезпечує автоматичне відстеження літака в просторі і забезпечує надійний зв'язок з онлайн передачею даних до 40 км.