



# Лазерна система виявлення снайперської оптики

## SDS-3

- виявляє оптико-електронні прилади (біноклі, об'єктиви камер, прилади нічного бачення, тепловізійні прилади, оптичні снайперські приціли), у тому числі ті, які мають антиблікове покриття;
- виявляє об'єкти, що знаходяться за тонованим або дзеркальним склом, рослинами, маскуючими сітками, шторами в денних та нічних умовах освітлення;
- вимірює відстань до потенційного об'єкту загрози у радіусі до 3 км з подальшим визначенням GPS координат об'єкту;
- працездатна в поганих погодних умовах (туман, дощ, сніг) та в умовах військових дій (спалахи, дим);
- отримана інформація може відображатися на планшеті для її подальшої обробки та аналізу;
- система може керуватися через бездротову мережу;
- підтримує режим «картинка в картинці», який дозволяє виводити зображення відразу з декількох джерел відеосигналу одночасно та вільно між ними перемикається;
- сканування місцевості відбувається як в ручному, так і в автоматичному режимі завдяки програмно-реалізованому алгоритму;
- забезпечує сканування попередньо сконфігурованих місцерозташувань протягом певного періоду часу;
- інтегрується у сучасну систему управління бойовими підрозділами;
- планшетний ПК має з'єднання з системою зв'язку та системою обміну даними.

### Навігаційний модуль з GPS і компасом

- в кожному напрямку передбачаються канали передачі мовної та телекодової інформації;
- система топографічного забезпечення базується на використанні набору цифрових карт в автоматизованих робочих місцях;
- можливе використання різних типів радіостанцій, які підтримують передачу телекодової інформації, що прийняті на озброєння.

## Завдання

Виявлення оптичних систем

Виявлення позиції снайпера до моменту здійснення пострілу

Виявлення спостерігачів

Проведення операції по зустрічному спостереженню

VIP охорона





## Склад SDS-3

Базовий модуль

Опорно-поворотний пристрій зі штативом

Планшетний ПК

**Базовий модуль** – компактна система лазерного сканування по дальності, яка розташована у зміцненому корпусі. При виявленні загрози система подає звуковий сигнал, позначає кутові координати та відстань від неї. До складу модуля входять акумулятори та зарядний пристрій.

## Технічні характеристики

Тип використання	стаціонарний
Робоча температура	від -10°C до +40°C
Гранична температура	від -20°C до +50°C
Дальність виявлення	до 3000 м
Форма відображення інформації	на відеозображенні місцевості ставиться відмітка розташування снайпера
Мікродисплей	є в наявності
Поле зору	6° x 5°

### ДАЛЬНОСТЬ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ В МЕЖАХ ЗОНИ ОСВІТЛЕННЯ ПРИ ЗОВНІШНЬОМУ ОСВІТЛЕННІ НЕ МЕНШЕ 1000 ЛК

Людина	до 600 м
Вантажівка	до 900 м

### ДАЛЬНОСТЬ ВИЯВЛЕННЯ ОПТИЧНИХ ПРИЛАДІВ В МЕЖАХ ЗОНИ ОСВІТЛЕННЯ ПРИ ЗОВНІШНЬОМУ ОСВІТЛЕННІ НЕ МЕНШЕ 50 000 ЛК

Діаметр лінзи 24 мм	до 1200 м
Діаметр лінзи 100 мм	до 2000 м
Відеосигнал	вихідний сигнал камери відповідає стандартам CCIR

### ЗОВНІШНЄ ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ

Змінний струм	110-240 В, 50/60 Гц
Постійний струм	9-15 В, макс. 1.5 А
Тривалість роботи акумуляторної батареї	не менше 4 годин
Клас захисту	IP64 – пилонапроникний корпус електронного обладнання з захистом від водяних бризок

### ЛАЗЕРНИЙ ДАЛЕКОМІР

Клас лазера	1 (EN 60825-1:2010)
Загальний діапазон вимірювання	від 0 до 10 000 м
Роздільна здатність вимірювання	0,1 м
Розпізнавання кількох цілей	до 5 цілей
Еталонна ціль НАТО (2,3 x 2,3 м, альbedo 30%, видимість 10 км)	≥ 3000 м
Ціль розміром з людину (0,5 x 1,75 м, альbedo 10%, видимість 10 км)	≥ 750 м

### HDTV CCD камера

Ефективні пікселі	2,14 мегапікселів
Лінза	x30 (f 4.3 ~ 129.0 мм), f 1.6 (Wide/Шир), f 5.0 (Tele/Теле)
Кут поля зору	горизонтальний: 65.1° (Wide end) до 2.34° (Tele end)
День і ніч	АВТО / СЕНСОР / ВІДЕО / ЗОВНІШНІЙ

### ТЕПЛОВІЗІЙНИЙ МОДУЛЬ

Фокусна відстань	275 мм
F/# – відношення фокусної відстані до діаметру апертури	1,4
Діапазон фокусування	від 25 м до ∞
Операційна температура	від -40°C до +50°C
Виявлення людей	до 9 км

### ПЛАНШЕТНИЙ ПК

Дисплей	10.1" 1920 x 1200 пікселів, IPS LED, мультисенсорний
Інформаційна мережа	вбудований Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
Клас захисту	IP65, пилонапроникний та водостійкий
Живлення	заміна батареї в гарячому режимі
Операційна система	Windows 10