

## Систем за приказивање циљева операторима преносних ПВО система ШИЛО -ТРАГАЧ



Систем за приказивање циљева операторима преносних ПВО система ШИЛО – ТРАГАЧ је осматрачки уређај намењен за осматрање и навођење ЛПРС за ПВД ради уништења циљева у ВаП дању и ноћу. Овај систем прихвата и врши обраду дигиталних података о циљу, добијених од модернизованог радара Жирафа, као и од осталих радара према протоколу размене радарских података (ASTERIX).

Систем се састоји од три оптоелектронска (ОЕ) блока који у себи имају термовизијску камеру, дигитални компас, инклинометр, пријемник глобалних навигационих сателитских сигнала (ГНСС) и ОЛЕД екран, као и телекомуникационог (ТКИ) подсистема (“Thales” радио уређаја) и тактичких рачунара. ОЕ блок са носачем је монтиран на преносни РС ПВО 9К38 ШИЛО. Системом рукују командир и три стрелца.

Командир врши сва потребна израчунавања, припрема податке за усмеравање и навођење до три стрелца у азимут додељеног циља. Командир на свом тактичком рачунару има симболички приказ позиција и података о сва три стрелца добијених преко радио уређаја, као података о циљевима и путање кретања сва три циља. Командир може да додели свим стрелцима исти или различити циљ. Стрелац на ОЛЕД екрану има континуални приказ слике са камере, као и тренутног азимута. Након пријема података о циљу, на ОЛЕД екрану се аутоматски приказује стрелица за навођење ракетног система у задати азимут.

### ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимални домет детекције циља     | 5500 m                   |
| Циклус освежавања података о циљу   | < 1 s                    |
| Температурни опсег рада             | -20°C до +50°C           |
| Резолуција термовизијске камере     | 640×512 пиксела          |
| Хоризонтални видни угао ТМВ камере  | 10.2°                    |
| Тежина оптоелектронског блока       | 2.3 kg (са носачем 4 kg) |
| Аутономија рада                     | >10 сати                 |
| Резолуција окуларног ОЛЕД екрана    | 800 x 600 пиксела        |
| Максимална удаљеност чланова посаде | 2500 m                   |