

Наоружана БПЛ - Сенка VTOL



Наоружани вишенаменски беспилотни ваздухопловни систем са вертикалним полетањем и слетањем (VTOL) намењен за извиђање из ВаП и прикупљање обавештајних података, као и прослеђивање координата циљева и коректура артиљеријске ватре. Може да се користи као чисто извиђачка летелица за потребе прикупљања обавештајних података извиђањем из ваздушног простора. Такође, за потребе управљања артиљеријском ватром, систем обезбеђује гео-позиционирање циљева, прослеђивање координата циљева и коректуру артиљеријске ватре. Када се користи наоружана Сенка треба да омогући да се са великом прецизношћу изврши уништавање или оштећење тачкастих и површинских, покретних и/или непокретних циљева на даљинама оперативне дубине непријатеља отпуштањем ваздухопловних убојних средстава (ВУБС). Одликује се смањеним нивом буке и могућношћу прецизног слетања на објекте у покрету ("dynamic home point").

Систем обухвата 2 летелице, земаљску станицу, антенски стуб са антенама, опрему за транспорт и преношење. Ваздухоплов је опремљен оптоелектронским системом у коме су интегрисана три сензора. Омогућава истовремени приказ слике у видљивом и термалном спектру. Поседује и функцију ласерског даљиномера, што ову летелицу чини погодном за потребе осматрања, извиђања, надзора и борбене примене на средњим даљинама.

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:

Погонска група	Електро мотор
Максимална полетна маса [kg]	25
Маса корисног терета [kg]	6
Максимални домет ком. линкова [km]	50
Време трајања лета са ОЕС [h]	2,5
Оперативна брзина лета [km/h]	72
Оперативна висина лета [m]	1000 - 2000