

ПАСАРС БОФОРС / Мистрал 3+ / Стрела-2М/2МА / Маљутка 2Т5



ПАСАРС – Против-авионски самоходни артиљеријско-ракетни систем - представља хибридни борбени систем који чине ПА топ 40mm L/70 „БОФОРС“, интегрисан на возну основу возила ФАП 2228 теренског возила, 6х6. Наменен је за заштиту копнених снага током маршевог положаја и извођења борбених дејстава, као и за заштиту објеката од значаја од дејстава из ваздушног простора (крстареће ракете, хеликоптери, бесп. Летелице и авиони у ниском лету). Садржи четири преносна ПА ракетна комплекса: ПА топ 40mmL/70 БОФОРС, Мистрал 3+, Стрела-2М или Стрела-2МА и Маљутка 2Т5, као и: радар кратког домета RPS-42 и анти-дрон радио-ометач.

ПА топ Бофорс 40mm L/70: Највећи вертикални домет: 8800 m, максимална ефикасна даљина гађања: 3700, максимална брзина циља: 500 m/s, калибар: 40 mm.

Мистрал 3+: Висина гађања циља: од 5 m до 6.000+ m, максимална даљина уништења циља у одласку: 500 до 7500 m, максимална брзина циља при одласку/доласку: 800/300 m/s, тежина у борбеном положају: 19,8 kg, калибар: 90 mm, дужина ракете: 1880 mm.

Стрела-2М/Стрела-2МА: Висина гађања циља: од 50 m до 2.300 m, максимална даљина уништења циља у одласку: 500 до 4200 m, максимална брзина циља при одласку/доласку: 400/320 m/s, тежина у борбеном положају: 15 kg, калибар ракете: 72mm, дужина ракете: 1500 mm. Глава за самонавођење: Dual-mode пасивни фотоконтрасни / ИР трагач. Упаљач: ударни/близин-ски упаљач. Главна побољшања код Стрела-2МА у поређењу са Стрела-2М и претходним сличним системима су нови трагач и близински упаљач.

Маљутка 2Т5: Мин.-макс. домет: 750 – 5000 m, мин.-макс. даљина уништења покретног циља: 750 – 4500 m. Макс. брзина покретног циља је 10 m/s. Тип бојеве главе је тандем-кумулятивна надкалибарна, пробојност бојеве главе је 850 mm иза ЕРО. Тежина у борбеном положају: 26 kg; калибар ракете: 125 mm, дужина ракете: 1700 mm. Калибар бојеве главе је 142 mm. Вођење је полуаутоматско вођење по нишанској линији. Команде добија преко радио линка.

RPS-42 је радар кратког домета, који може да детектује, класификује и прати све типове летелица – борбених хеликоптера, дророва, транспортних авиона, итд, на тактичким дometима, на висинама од 10 – 10000 m у полупречнику до 30 km (сви типови беспилотних летелица – од микро и мини група (групе 1-3) до средњих и великих (групе 4-5)).

The RPS-42 припада RADA фамилији мултимисионих хемисферних радарских (МХР) система, који омогућава напредна решења за заштиту снага и граница.

Анти-дрон радио-ометач: Анти-дрон радио-ометач је дизајниран да онемогући лет неовлашћених дророва ометањем њихових комуникационих сигнала и/или GNSS подсистема. Опсег рада: 400 – 6000 MHz. Највиша снага: 50 W, најнижа снага: 20 W.