



RVV-AE

The RVV-AE medium-range air-to-air missile is designed to engage air targets (fighters, attack aircraft, bombers, helicopters, military transport aircraft and cruise missiles) from any direction, day or night, against the earth and sea background and in a heavy ECM environment. It is in use on MiG and Sukhoi aircraft.

The missile can intercept targets flying at up to 3,600 km/h. Maximum allowed vertical separation between target and launch platform is ± 10 km.

The missile employs the normal aerodynamic configuration with electrically-driven grid control surfaces. The RVV-AE is fitted with an active radar seeker and a radio-updated inertial guidance system, which enables in-flight target lock-on (multichannel capability) and re-targeting of the missile in flight from one target to another. An active radar seeker improves autonomy of the aircraft carrier and effectively implements the fire-and-forget concept.

Main characteristics:

- Firing range, km:
 - max (in FHS): up to 80
 - min (in RHS): 0,3
- Target engagement altitude, km: 0,02-25
- Launch/warhead weight, kg: 175/22,5
- Guidance system: inertial with mid-course update + terminal active radar homing
- Propulsion system: single-mode solid fuel rocket motor
- Fuzing device: laser proximity target sensor
- Dimensions: length/diameter/wingspan/fin span, m: 3,6 x 0,2 x 0,4 x 0,7



ROSOBORONEXPORT
Russian Defence Export



«Рособоронэкспорт» – единственная в России государственная организация по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий военного и двойного назначения. Входит в Госкорпорацию Ростех. «Рособоронэкспорт» образован 4 ноября 2000 года и является одним из лидеров мирового рынка вооружений. На долю компании приходится более 85% экспорта российских вооружения и военной техники. «Рособоронэкспорт» взаимодействует с более чем 700 предприятиями и организациями оборонно-промышленного комплекса России. География военно-технического сотрудничества России – более 70 стран.

Российская Федерация,
107076, г.Москва, ул Стромынка, 27,
АО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба

Тел.: +7 (495) 534 61 83;

Факс: +7 (495) 534 61 53

www.roe.ru

