



## R-73E

The R-73E air-to-air missile is designed to engage air targets (fighters, bombers, military transport aircraft) in dogfight from any direction, day or night, against the earth background and in a heavy ECM environment. It is used on fighters, bombers and attack aircraft.

Its high agility is achieved through the use of a unique combined gas/aerodynamic control system enabling thrust vectoring.

The missile attacks a target within the off-boresight angles of  $\pm 45^\circ$  at line-of-sight rates of up to 60 deg/s. It is capable of intercepting targets flying at speeds up to 2,500 km/h and altitudes of 0.02 to 20 km.

Main characteristics:

- Firing range, km:
  - max (in FHS): 30
  - min (in RHS): 0,3
- Launch/warhead weight, kg: 105/8
- Warhead type: rod
- Guidance system: all-aspect passive infrared homing
- Fuzing device: radar proximity target sensor
- Off-boresight/seeker deflection angle, deg:  $\pm 45/\pm 75$
- Target load factor, g: up to 12
- Dimensions (length/diameter/wingspan), m: 2,9 x 0,17 x 0,51



**ROSOBORONEXPORT**  
Russian Defence Export



АО «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](http://www.roe.ru)

