



Kh-58UShKE

The Kh-58UShKE anti-radiation missile with a broadband (combined A/A'/B/B'/C frequency band) passive radar seeker and a navigation and automatic control system based on a strapdown navigation system is designed to destroy ground radar stations operating in pulse emission mode in the carrier frequency range of 1.2-11 GHz and in continuous A-band emission mode.

Typical targets for Kh-58UShKE missiles are radars of the Hawk, Nike Hercules, Patriot and other SAM systems.

The Kh-58UShKE can be used both from external stations of modern aircraft equipped with an AKU-58 type aircraft catapult launcher and internal stations (from a UVKU-50 type catapult launcher). Compared with the Kh-58E, the new missile version has an extended maximum firing range.

The Kh-58UShKE missile is designed to equip MiG-35, Su-30MK, Su-32, Su-35 type aircraft. The carrier aircraft must be fitted with a targeting system and fitted with an AKU-58 type catapult launcher. The Kh-58UShKE missile can also be used by advanced multi-role aircraft in internal configuration (from a UVKU-50 type catapult launcher).

The missiles can be used against both preset radar targets and those detected promptly by the carrier aircraft's acquisition system.

Características básicas:

- Firing range, km:
 - max (at max speed and altitude of 0.2-20 km): 76-245
 - min (from altitude of 0.2 km): 10-12
- Max missile speed, km/h: 4200
- Aircraft speed envelope, Mach number: 0,47-1,5
- Aircraft altitude envelope, km: from 0.2 to operational ceiling
- Probability of missile hitting in a circle of radius 20 m, at least: 0,8
- Target aspect angle on launch, deg: ± 15
- Launch/warhead weight, kg: 650/149
- Dimensions, m:
 - length/ width/height (wings and fins folded): 4,19 x 0,4 x 0,4
 - wingspan: 0,8
 - body diameter: 0,38



РОСОБОРОНЭКСПОРТ

Акционерное общество



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

