



---

## 57-BZT-542M

The 12.7mm 57-BZT-542M cartridge with modernized BZT-44M armor-piercing incendiary tracer bullet is used against enemy personnel, soft-skinned ground and low-flying targets as well as for target designation and fire adjustment when fired from 12.7mm machine guns, except the YakB-12.7mm machine gun, at temperatures from -50 to +50 °C.

### Características básicas:

- Caliber, mm: 12,7
- Max weight, g:
  - cartridge: 132
  - bullet: 44,8
- Cartridge length, mm: 147
- Average bullet velocity V<sub>25</sub>, m/s: 810-825
- Probability of penetrating a 15mm thick armor plate at 100 meters, not less than, %: 90
- Peak value of maximum gas pressure, not more than, MPa (kgf/cm<sup>2</sup>): 333,4 (3400)
- Mean value of maximum gas pressure, not more than, MPa (kgf/cm<sup>2</sup>): 304,0 (3100)
- Tracing time (for 85% of bullets), not less than, s: 2,9
- Cartridge case material: brass



**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](http://www.roe.ru)

