

S-5 (neřízená raketa)

Je určená na ničenie vzdušných a pozemných neopancierovaných cieľov trhavým účinkom. Hmotnosť rakety je **3,86kg** a maximálna rýchlosť je **613-673m/s**.

Časti raketovej strely:

1. bojová hlava s trhavinou /flegmatizovaný hexogén/
2. raketový motor (podobný ako S5K ale trochu väčší)
3. zapaľovač **V-5M1**, ktorý je nárazový, mechanický, okamžitý, hlavový a plniaci nasledujúce funkcie:

- bezpečnú prevádzkovú manipuláciu
- bezpečné zaistenie zapaľovača pri zaseknutí v hlavnom čase odpalu alebo narazení na prekážku v blízkosti raketometu
- diaľkové odistenie zapaľovača po výstrele vo vzdialenosti 100-350m od raketometu (vplyvom zrýchlenia)
- iniciáciu bojovej hlavy pri dopadových uhloch nas 15 stupňov
 - samodeštrukciu rakety za 10-15 s po výstrele keď raketa nenarazí na cieľ

S-5M1

Ráže: 57 mm

Hmotnosť: 3,86 kg

Délka: 882 mm

Rozpětí stabilizátorů: 232 mm

Rychlost: 620 - 725 m/s

Hmotnosť bojové nálože: 0,80 kg

Použití: živá síla, nepancéřovaná technika, postavení dělostřelectva

S-5MO

Ráže: 57 mm

Hmotnosť: 4,82 kg

Délka: 998 mm

Rozpětí stabilizátorů: 232 mm

Rychlost: 545 m/s

Použití: živá síla, nepancéřovaná technika, postavení dělostřelectva

S-5K1

Ráže: 57 mm

Hmotnosť: 3,64 kg

Délka: 830 mm

Rozpětí stabilizátorů: 232 mm

Rychlost: 560 - 620 m/s

Hmotnost bojové nálože: 1,10 kg

Použití: obrněná technika, kumulativní hlavice dokáže prorazit pancíř o tloušťce do 130 mm

S-5KO

Ráže: 57 mm

Hmotnost: 4,43 kg

Délka: 987 mm

Rozpětí stabilizátorů: 232 mm

Rychlost: 570 - 610 m/s

Hmotnost bojové nálože: 1,36 kg

Použití: obrněná technika

S-5KPB

Ráže: 57 mm

Hmotnost: 5,01 kg

Délka: 1 079 mm

Rozpětí stabilizátorů: 232 mm

Rychlost: 485 - 520 m/s

Hmotnost bojové nálože: 1,80 kg

S-5P1

Ráže: 57 mm

Hmotnost: 5,04 kg

Délka: 1 073 mm

Rozpětí stabilizátorů: 232 mm

Rychlost: 450 - 480 m/s

Raketa S-5P1 nese protiradiolokační hlavici s odrazovými dipóly z metalizovaného skleněného vlákna





Naskladane rakety S-5KO pripravene na ukazku LT, vpravo je vidiet raketový blok UB-32A a vzadu za raketami B-8V20 pre rakety S-8



