

76,2 mm jednotný náboj s trhovou melinitovou střelou
(3 дм патрон гранатный мелинитовый)

Určení: K ničení živých cílů a polního opevnění.

Použití: Pro ruský třípalcový (76,2 mm) lehký polní kanón vz. 1902.

Charakteristika: Jednotný náboj s trhovou střelou.

TTD:

Ráže	76,2 mm
Hmotnost střely	6532 g
Hmotnost trhaviny	367 g
Hmotnost prachové náplně	1493 g
Délka nábojnice	381 mm
Zapalovač okamžitý	U. G. T.

Značení:

Střela je niklovaná, se zeleně natřeným horním ogiválem a dvěma protilehlými zelenými pruhy mezi vodící obroučkou a sestředovacím nákrůžkem. Černé písmeno na válcové části střely označuje výrobní závod.

Konstrukce a činnost:

Ocelové tělo střely ogiválního tvaru s jedním sestředovacím nákrůžkem je ve spodní části osazeno vodící obroučkou z elektrolytické mědi. Pod vodící obroučkou se nachází prstencová drážka, umožňující zaškrcení střely v hrdle nábojnice.

Do laborační dutiny chráněné vrstvou šelaku je zdola vloženo měděné pouzdro trhací náplně, kterou tvoří lisovaný Melinit. V přední části pouzdra se nachází tlumící kroužek z bukového dřeva, navlečený na válcovitou jímku pro zapalovač. Pouzdro s trhací náplní je uvnitř střely fixováno dalším dřevěným kroužkem vpředu a dvěma dřevěnými kotouči vzadu. Otvor ve dně střely je uzavřen šroubovací zátkou s olověným těsnícím kroužkem.

Do otvoru v ústí střely je zašroubován hlavový nárazový zapalovač U. G. T., z boku fixovaný závrtkem.

V čelní dutině mosazného těla zapalovače se pod hlavovým závěrným šroubem nachází jehlová úderka držaná pojistnou závlačkou a fixačním pérem.

Pod přepážkou s otvorem uprostřed spočívá roznětková úderka s distanční pružinou. Dnový kolík roznětkové úderky je zasunut do krycího kroužku v čele válečku výmetné prachové složky.

Tento váleček spočívá na závěrném šroubu s otvorem uprostřed, pod kterým je zalisován úderník.

Pod úderníkem je pomocí šroubovacího kroužku upevněna 2 g rtuťová rozbuška.

Nábojnice je vyrobena z tažené mosazi. Má mírně nahoru se zužující válcovitý tvar s okrajem a je osazena perkusním zápalkovým šroubem KV-1.

Prachovou náplň tvoří bezdýmný trubičkový, nebo páskový S. P (С. П.).

Před nabitím náboje do nábojové komory je třeba odstranit pojistnou závlačku.

Po vymetení střely z hlavně hmotnost jehlové úderky překoná odpor fixačního péra a sjede do spodní části dutiny v čele zapalovače. Zde se raménka fixačního péra opět roztáhnou a úderka zůstává zafixována v pozici, kdy její hrot vyčnívá skrze otvor uprostřed přepážky do dutiny s roznětkovou úderkou.

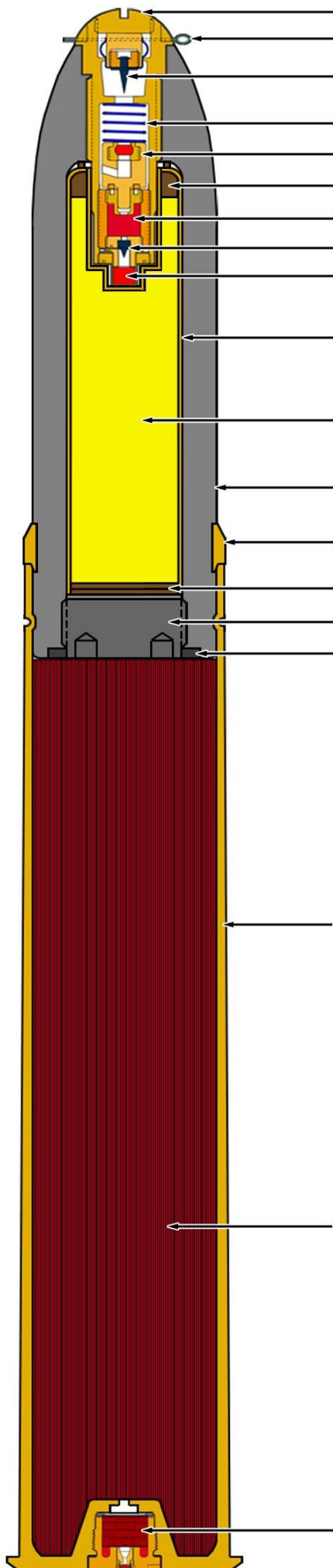
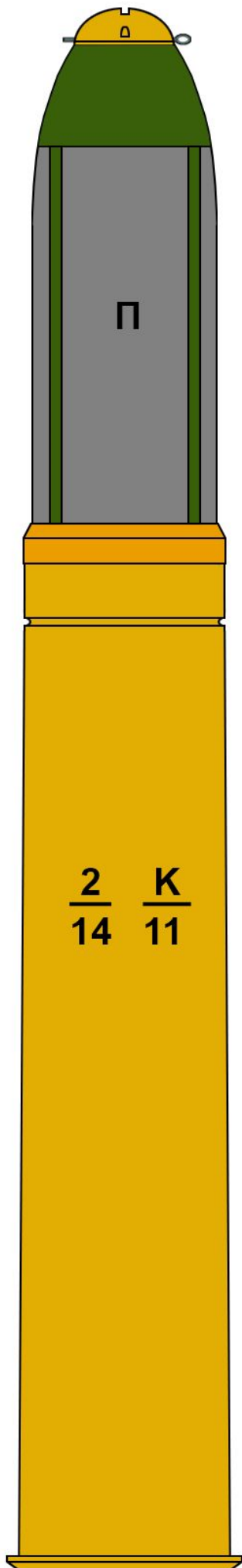
Při nárazu na překážku je úderka přes odpor distanční pružiny vržena vpřed a dojde k nápichy roznětky na hrot jehly vyčnívající z otvoru uprostřed přepážky.

Plamen prošlehe zalomeným kanálkem v úderce a otvorem uprostřed krycího kroužku na výmetnou prachovou složku. Tlak expandujících plynů výmetné složky vymrští úderník proti rtuťové rozbušce.

Detonační vlna rozbušky strhne k výbuchu trhací náplň v těle střely.

Poznámka:

Střela byla vyvinuta V. J. Rduťovskim v roce 1907 zavedena do výzbroje.



- Hlavový šroub zapalovače U. G. T.
- Pojistná závlačka jehlové úderky
- Jehlová úderka s fixačním pérem
- Distanční pružina
- Roznětková úderka
- Dřevěná vložka
- Výmetná prachová slož
- Úderník se strážným kroužkem
- Rtuťová rozbuška 2 g
- Měděné pouzdro trhací náplně
- Trhací náplň 367 g (lisovaný Melinit)
- Ocelové tělo střely
- Měděná vodící obroučka
- Dřevěný kotouč (2 ks)
- Dnová šroubovací zátka
- Olověný těsnící kroužek
- Mosazná nábojnice
- Prachová náplň 1493 g (páskový, nebo trubičkový bezdýmný prach S. P.)
- Zápalkový šroub KV-1