

Pozemní signální světlo (Наземный сигнальный патрон)

Určení: K vyznačení předního okraje a postavení vojsk, velitelských stanovišť, palebných pozic, seskokových a přistávacích ploch.

Charakteristika: Pozemní signalizační prostředek, především pro použití v noci.

TTD:

	červené	zelené	žluté
Hmotnost	158 g	158 g	166 g
Hmotnost světlice	68 g	66 g	74 g
Průměr	40 mm	40 mm	40 mm
Délka	110 mm	110 mm	110 mm
Doba hoření	40 ÷ 50 s	40 ÷ 50 s	40 ÷ 50 s
Viditelnost den / noc	3 / 6 km	3 / 6 km	3 / 6 km
Doba skladování	10 let	10 let	10 let
Iniciace	třecí rozněcovač		
Barva	zelená s černou šablonací		

Konstrukce:

Tělo pozemního světla tvoří lepenková trubka, ve které se nachází válcovitá světlička příslušné barvy a plastový kotouček se čtyřmi šlehovými otvory po obvodu a třecím rozněcovačem uprostřed.

Kotouček s rozněcovačem je v těle pozemního světla usazen mezi dvěma opěrkami z lepenky, přičemž na horní z nich spočívá podložka ze stejného materiálu.

Na podložku dosedá hliníková krytka, uzavírající ústí těla pozemního světla. Krytka je opatřena hmatovými znaky a odtrhovacím kroužkem.

K hliníkovému dnu pozemního světla jsou otočně upevněny dva drátěné stabilizátory, které jsou v přepravním stavu přitisknuty k jeho lepenkovému tělu a zahnutými konci zaklesnuty do odtrhovacího kroužku, spočívajícího na krytce s hmatovými znaky. Drátěné stabilizátory mohou sloužit i jako rukojeť.

Před použitím pozemního signálního světla je třeba otočit oba drátěné stabilizátory o 180 ° a pevně je sevřít do dlaně.

Druhou rukou napřímít odtrhovací kroužek a vytrhnout krytku s hmatovými znaky. Z odkrytého ústí těla pozemního světla vytáhnout kroužek s provázkem a prudkým zatažením protáhnout drátěný třecí roznětkou

Vzniklý plamen zažehne nápal na povrchu světličky a po krátké době rozhoření dochází pak k vlastnímu hoření v dané barvě světla.

Drátěné stabilizátory je možné otočit pouze o 90 ° a pozemní světlo před zažehnutím položit na terén.

Poznámka:

Podle indexace bojových prostředků, používané v Sovětské armádě je pro tento prostředek používáno označení **57-CH-268**.

Pro identifikaci barevného efektu za denního světla jsou úst'ové krytky pozemního světla natřeny příslušnou barvou. Hmatový znak na pro červenou barvu signálu tvoří jeden půlkulatý výstupek, zelenou barvu indikují dva půlkulaté výstupky a pro žlutou barvu je krytka plochá – bez výstupků.

Pro denní signalizaci byl určen obdobný signální prostředek emitující místo barevného plamene oranžový dým.



