

СВЕТЕЩА ПАРАШУТНА МИШЕНА “СПМ-100А”

BOMB FLARE SPM-100A



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ • REPUBLIC OF BULGARIA
МИНИСТЕРСТВО НА ИКОНОМИКАТА, МИНИСТРЫ OF ECONOMY,
ИНВЕСТИЦИИТЕ И ИНДУСТРИЯТА • INVESTMENTS AND INDUSTRY
ДЪРЖАВНА КОНСОЛИДАЦИОННА КОМПАНИЯ • STATE CONSOLIDATION COMPANY



НАУЧНО
ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ
ТЕХНОЛОГИЧЕН
ИНСТИТУТ

БЪЛГАРИЯ
НИТИ
КАЗАНЛЪК



BULGARIA
НИТИ
КАЗАНЛЪК

SCIENTIFIC
RESEARCH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE

Bulgaria, 6100 KAZANLAK, 102, Rozova dolina Blvd.

Tel.: +359 431 64884 • Shop: +359 885 797 011

www.nitibg.com • e-mail: nitieadkazanlak@abv.bg

СВЕТЕЩА ПАРАШУТНА МИШЕНА

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Светещата парашутна мишена „СПМ-100А“ е предназначена за имитация на въздушна цел. Мишената е модифициран вариант на светеща парашутна мишена „СПМ-100“.

По същество в конструкцията на „СПМ-100А“ е отстранена рефлекторната система на „СПМ-100“, като за сметка на това са увеличени габаритите на факелната система. Тази промяна в конструкцията, в съчетание с използването на нов осветителен състав, води до съществено увеличение на силата на светене от 900 000 cd на 2 000 000 cd.

Мишена „СПМ-100А“ се пораждава с ракети със система за насочване в диапазона на инфрачервеното излъчване.

Бомбопускане на „СПМ-100А“ може да се извършва от всички самолети руско производство от сериите МИГ, СУ и техни аналози, произведени в други страни.

Техническото обслужване и експлоатацията на мишена „СПМ-100А“ е напълно идентична с това на мишена „СПМ-100“.

Изделието може да се използва и като осветителна авиобомба.

BOMB FLARE

PURPOSE OF USE

Bomb Flare SPM-100A is intended for simulating of aerial target. It was developed from Flared Parachute Target SPM-100. The reflector system has been removed from the original SPM-100, but dimensions of torch system are enlarged. This change in structure with using of new illuminating composition leads to substantial increase of glow force system from 900 000 cd to 2 000 000 cd. The target SPM-100A can be striked down with missiles equipped with system for aiming within infrared radiation range.

Bomb dropping of SPM-100A can be performed with any kind of aircrafts Russian production like MiG, Su and their modifications in other countries.

Technical maintenance and using of the target SPM-100A is completely identical to target SPM-100.

Flare parachute target SPM-100A can be used also as illuminating bomb.

ПАРАМЕТРИ

TECHNICAL SPECIFICATION

Размери		Dimensions
- Диаметър на корпуса	280 mm	- body diameter
- Размах на стабилизатора	345 mm	- stabilizer range
- Дължина на мишената	1090 mm	- target length
Маса нето/бруто	80/110 kg	Weight net / gross
Площ на основния парашут	36 m ²	Main parachute area
Минимална сила на светене на система факелна	2 000 000 cd	Minimum glow force of torch system
Време на горене на факела:		Combustion time of torch system
- на земята	6 min	- on the ground
- на височина 4000 - 7000 m.	7-8 min	- at altitude 4000 - 7000 m.
- на височина 7000 - 10000 m.	8-9 min	- at altitude 7000 - 10000 m.
Максимална допустима височина на бомбопускане	10 000 m	Maximum permissible altitude of bomb dropping
Максимална допустима скорост на бомбопускане (LAS)	550 km/h	Maximum speed of bomb dropping (LAS)
Максимално допустимо претоварване	5g (49m/s ²)	Maximum overload
Време за привеждане на мишената в работно положение, след сработване на взривателя, не повече от	9 s	Time to bring the fuse into working position after detonating the fuse
Характеристично време	23,1 s	Characteristic time