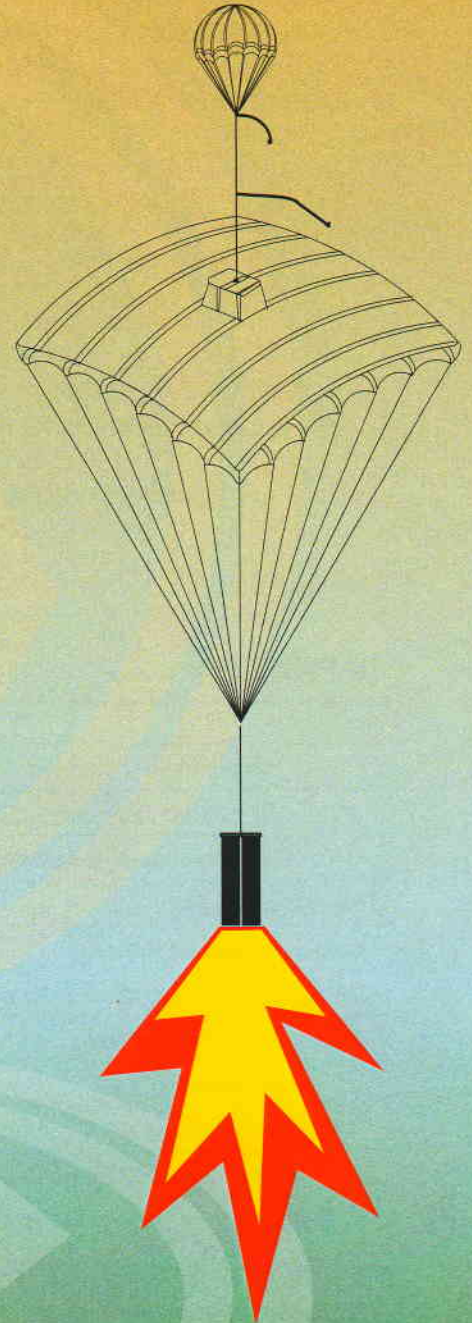
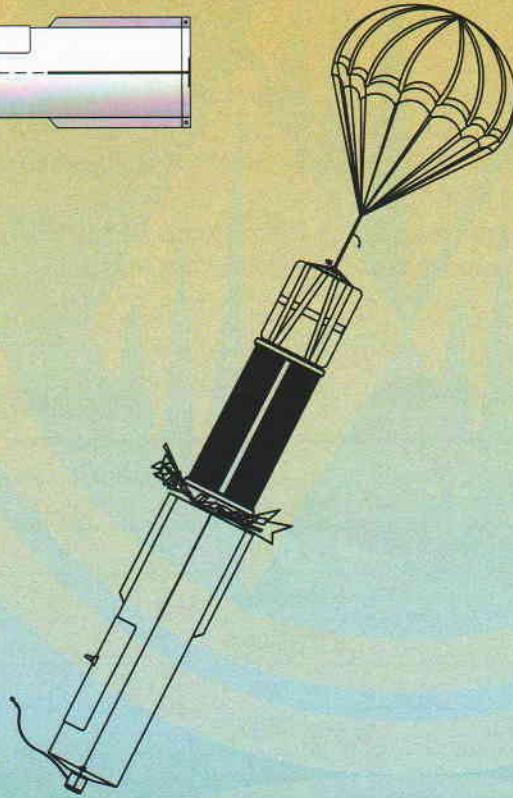
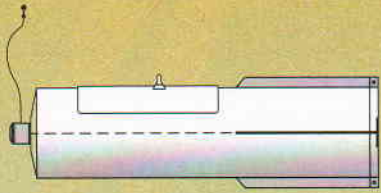
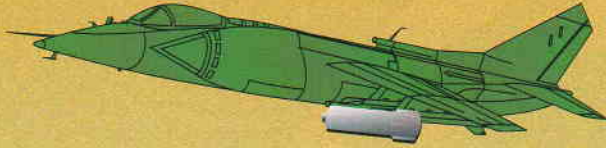


**СВЕТЕЩА ПАРАШУТНА
МИШЕНА
"СПМ-100А"**

**BOMB
FLARE
SPM-100A**



НАУЧНО
ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ
ТЕХНОЛОГИЧЕН
ИНСТИТУТ

БЪЛГАРИЯ
НИТИ
КАЗАНЛЪК



BULGARIA
НИТИ
КАЗАНЛАК

SCIENTIFIC
RESEARCH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE

6100 КАЗАНЛЪК, бул. "РОЗОВА ДОЛИНА" 102 секретар: 0431 6 48 84 факс: 0431 6 50 59 пласмент: 0431 6 24 08

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

СВЕТЕЩА ПАРАШУТНА МИШЕНА

BOMB FLARE SPM-100A

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 поразява 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.

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 was 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 radiolocation guidance system or 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 this of target SPM-100.

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

ПАРАМЕТРИ

TECHNICAL SPECIFICATION

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