

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„40 mm ИЗСТРЕЛ С ОСКОЛЪЧНА ГРАНАТА ЗА ПОДЦЕВНА
ГРАНАТОХВЪРГАЧКА ГП-25”

ТС Б 53 . 3531. 19.....

СОФИЯ
2019 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

40 mm изстрел с осколъчна граната за подцевна гранатохвъргачка ГП-25 (Изстрел)

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Състав на продукта:

- 4.1. Челен взривател ВМГ-К или еквивалентно/и;
- 4.2. Обтекател;
- 4.3. Корпус на граната;
- 4.4. Заряд взривно вещество;
- 4.5. Дъно;
- 4.6. Метателен заряд.

2.2. Описание и предназначение на продукта

40 mm изстрел с осколъчна граната за подцевна гранатохвъргачка ГП-25 или еквивалентно/и и ГП-30 или еквивалентно/и е унитарен и се състои от осколъчна граната, снабдена с челен взривател ВМГ-К или еквивалентно/и, с далечно взвеждане, мигновено действие и със самоликвидатор. Изстрелва се от 40 mm подцевен гранатомет ГП-25 или еквивалентно/и и ГП-30 или еквивалентно/и в комплект на 7,62 mm АКМ-47 или еквивалентно/и или 7,62 mm АК-47М1 или еквивалентно/и. Изстрелът е предназначен за унищожаване на живата сила на противника, разположена на открито или намираща се в окопи, траншеи или на обратната страна на скатове; за унищожаване на небронирани транспортни средства и за разрушаване на отбранителни съоръжения от полеви тип.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

- 3.1.1. Калибър – 40 mm;
- 3.1.2. Начална скорост – не по-малка от $76 \pm 1,5$ m/s при $21 \pm 1^\circ\text{C}$ ($294 \pm 1^\circ\text{K}$);
- 3.1.3. Максимална прицелна дистанция на стрелбата - не по-малка от 400 m;
- 3.1.4. Радиус на поражение на осколките - не по-малко от 6 m;
- 3.1.7. Взривателят, като съставна част на Изстрела трябва да бъде челен, ударен, с далечно взвеждане, мигновено действие и със самоликвидатор
 - 3.1.7.1. дистанция за далечно взвеждане - от 10 до 40 m след дулния срез;
 - 3.1.7.2. време за сработване на самоликвидатора – от 14 до 19 s.

3.2. Технически изисквания

- 3.2.1. Дължина на Продукта – не повече от 0,107 m.
- 3.2.2. Маса на Продукта – не повече от 0,260 kg.

3.3. Климатични режими на експлоатация

Температурен диапазон на използване – да включва температурния

интервал от минус 40° до 50°С;

3.4. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изисква.

3.5. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Не се изисква.

3.6. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническо обслужване и ремонт

Необходимите условия за експлоатация и поддръжка на изделието да са описани в техническата и експлоатационна документация.

3.7. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изисква.

3.8. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение

Изстрелите в стандартна заводска опаковка да могат да се съхраняват и да се транспортират с железопътен, автомобилен, въздушен и морски транспорт, съгласно нормативните документи на Въоръжените сили на Република България и при специфичните условия, посочени от производителя.

3.9. Други специфични изисквания

Изпълнителят да представи технологични карти или друг вид документи за демилитаризация на боеприпаса.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изисква.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация (експлоатационна документация) на български език.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности

Не се изисква.

5.4. Метрологично осигуряване

Не се изисква.

5.5. Осигуряване на техническа помощ

Не се изисква.

5.6. Изисквания към производствения процес

Не се изисква.

5.7. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок

Не се изисква.

5.8. Други

Не се изисква.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Опаковка

6.1.1. Продуктът да бъде доставен в херметична опаковка на завода-производител, позволяваща товарене, преместване и съхранение.

6.1.2. Всеки Продукт да бъде маркиран на видно място.

6.1.3. Продуктът да има и цветова украса обозначаваща вида му, с цел лесното му опознаване, съгласно STANAG 2953 АММО (АОР-2В) или еквивалентно/и.

6.1.4. На опаковката да бъде нанесена маркировка с информация за:

- калибър на изделието и тип на Продукта;
- производствени данни за изработването на Продукта (партида, месец и година на производство, завод-производител);
- количество Продукти в опаковката;
- брутно тегло;
- етикет за опасност на товара, съгласно IATA Dangerous Goods Regulations или еквивалентно/и.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Изпълнителят да гарантира срок годност на Продукта не по-малко от 10 години, от датата на производство, при съхранение в херметична заводска опаковка в неотопляеми хранилища.

7.2. Продуктът да бъде произведен не по-рано от 12 месеца от датата на подписване на приемо-предавателния протокол.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. При приемането на боеприпасите да се извършат приемни изпитвания от комисия на Заявителя, Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ и Изпълнителя, по методика, разработена от Изпълнителя и съгласувана с Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ и Заявителя, за удовлетворяване изискванията на настоящата Техническа спецификация по т.т. 3.1; 3.2; 3.3.

Необходимото оборудване за провеждане на изпитванията се осигурява от Изпълнителя.

8.2. Стойностите по останалите параметри, по настоящата ТС, да се удостовери с декларация за съответствие, издадена от производителя.

8.3. Доставените продукти да бъдат съпроводени с:

8.3.1. Документ(и), удостоверяващ(и) качеството, издадени от производителя им.

8.3.2. Документ(и) удостоверяващ(и) произхода на продукта.

8.3.3. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050 – 1:2010 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя по договора;

8.3.4. Документ(и) удостоверяващ(и) гаранционните срокове, оригинални паспорти (където е приложимо), сроковете на годност и сроковете на съхранение (гаранционна(и) карта(и)).

8.4. Съответствието на продукта с изискванията на договора за доставка се удостоверява от комисията по т. 8.1. с Протокол от приемните изпитвания и декларациите за съответствие съгласно т.8.2.