

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

---

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„40 mm ИЗСТРЕЛ С ОСКОЛЪЧНА ГРАНАТА ЗА ПОДЦЕВЕН  
ГРАНАТОМЕТ ГП-25”**

ТС Б 53.3815.21 - ВО

**СОФИЯ**

2021

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА.**

„40 mm изстрел с осколъчна граната за подцевен гранатомет ГП-25”

## **2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА.**

### **2.1. Състав на продукта.**

2.1.1. Взривател.

2.1.2. Обтекател.

2.1.3. Корпус на граната.

2.1.4. Заряд взривно вещество.

2.1.5. Дъно.

2.1.6. Метателен заряд.

### **2.2. Описание на продукта.**

40 mm изстрел с осколъчна граната за подцевен гранатомет ГП-25 е унитарен и се състои от осколъчна граната, снабдена с челен взривател. Изстрелва се от 40 mm подцевен гранатомет ГП-25/ГП-30 или еквивалентно/и в комплекта на 7,62 mm АКМ-47/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. Стандарт/стандартизационен документ.**

STANAG 2953 „Identification of ammunition“, ed. 4, февруари 2017 г.  
(AOP-2 „Identification of ammunition“, ed. D, ver. 1, февруари 2017 г.).

### **3.2. Изисквания по предназначение.**

3.2.1. Калибър – 40 mm.

3.2.2. Начална скорост – не по-малка от  $76 \pm 1,5$  m/s при  $21 \pm 2^\circ\text{C}$ .

3.2.3. Максимална прицелна дистанция на стрелбата - не по-малка от 400 m.

3.2.4. Радиус на поражение на осколките - не по-малко от 6 m.

3.2.5. Взривател - челен, ударен, с далечно взвеждане, мигновено действие и със самоликвидатор.

3.2.6. Дистанция за далечно взвеждане на взривателя - от 10 до 40 m след дулния срез.

3.2.7. Време за сработване на самоликвидатора – от 14 до 19 s.

3.2.8. Конструктивни изисквания.

3.2.8.2. Дължина – не повече от 107 mm.

3.2.8.2. Маса – не повече от 0,260 kg.

### **3.3. Изисквания, свързани с експлоатацията на продукта.**

3.3.1. Продуктът в стандартна заводска опаковка да може да се транспортира с железопътен, автомобилен, въздушен и морски транспорт, без ограничение на разстоянията и при скорости, допустими за всеки вид транспорт.

3.3.2. Продуктът в стандартна заводска опаковка да може да се съхранява в неотопляеми хранилища и при полеви условия, под навес, без пряко въздействие на слънчеви лъчи.

### **3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори.**

Продуктът да запазва своите характеристики и да функционира безопасно при температура на околната среда в диапазон от - 40°C до + 50°C.

### **3.5. Изисквания по отношение опазването на околната среда.**

Не се предявяват.

### **3.6. Други специфични изисквания.**

3.6.1. Ергономичност.

Не се изисква.

3.6.2. Скритост и маскировка.

Не се изисква.

3.6.3. Изисквания за стандартизация и унификация.

Не се предявяват.

3.6.4. Електромагнитна съвместимост и защита.

Не се изисква.

3.6.5. Продуктът да е произведен в условията на изградена и функционираща система за осигуряване на качеството, съответстваща на изискванията на БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентно/и или AQAP 2110, с обхват включващ производството на боеприпаси.

3.6.6. Доставената партида (партиди, част от партида, части от партиди) боеприпаси да е произведена (произведени) преди не повече от 12 месеца от датата на доставка.

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

3.6.8. Изработка.

3.6.8.1. По изстрелите не трябва да има побитости, язви, дълбоки драскотини, люспест метал и други дефекти по метала.

3.6.8.2. По повърхността на изстрелите не трябва да има следи от корозия, петна, обезцветяване/потъмняване, замърсявания, петна от лак и нарушаване на антикорозионното покритие.

#### **4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ.**

4.1. Обучение и средства за обучение.

Не се изисква.

4.2. Осигуряване на експлоатационна документация.

Продуктът да бъде придружен с техническа и експлоатационна документация на български език.

4.3. Осигуряване на техническа помощ.

Не се изисква.

4.4. Осигуряване на оборудване за поддръжката и ремонта, резервни части, инструменти и принадлежности.

Не се изисква.

4.5. Осигуряване на тестово и метрологично оборудване.

Не се изисква.

4.6. Други изисквания към видовете осигуряване.

Не се предявяват.

## **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО.**

5.1. Изстрелите да са опаковани в оригинална херметична опаковка на завода на производител, която позволява лесно да се товарят, преместват и съхраняват.

5.2. Върху опаковката да бъде нанесена маркировка, която да указва:

5.2.1. Индексите на изстрела и взривателя.

5.2.2. Техните производствени данни (партида, година на производство, завод-производител).

5.2.3. Брой изстрели, бруто тегло и обем на опаковката.

5.2.4. UN сериен номер и знак/надпис за класа на опасност на изделието, съгласно действащите международни регламентиращи документи за транспортиране на опасни товари.

5.3. Всеки Изстрел да бъде маркиран на видно място със следната информация - индекси на изстрела и взривателя и техните производствени данни.

Продуктът да има и цетова маркировка обозначаваща вида му съгласно изискванията на Анекс А от АОР-2 „Identification of ammunition“, ed. D, ver. 1, февруари 2017 г. или еквивалентно/и.

5.4. Всички надписи по опаковката и продукта да са трайни и ясно различни.

## **6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ.**

Не се предявяват.

## **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК.**

Гаранционен срок – не по-малък от 10 години от датата на подписване на Приемо-предавателния протокол между Изпълнителя и крайния получател, при съхранение на продукта в херметична заводска опаковка, в неотопляеми

складови помещения/хранилища, при спазване на изискванията за съхранение.

## **8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО.**

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия с председател представител на Възложителя, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. В случаите, когато Възложителят е министър на отбраната, председателят на комисията е от Институт по отбрана „Проф. Цветан Лазаров”.

При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.1.1. Документ/и, удостоверяващ/и качеството, издадени от производителя.

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

8.1.3. Гаранционна/и карта/и.

8.1.4. Протокол/и от изпитванията по т. 8.2.1.

8.1.5. Документи по т. 8.2.2.

Забележка: Документите, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български език.

8.2. Удостоверяването на изпълнението на изискванията на договора, съответстващи на изискванията на настоящата Техническа спецификация да бъде, както следва:

8.2.1. За точки 3.2.2. до 3.2.4., 3.2.6., 3.2.7. – чрез провеждане на изпитвания.

Изпитванията да се проведат по Методика и Програма за изпитване, разработени от Изпълнителя, съгласувани с Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ и утвърдена от Заявителя.

Допуска се изпитванията да се съвместят със заводските изпитвания, ако същите се проведат в присъствието на представител на Възложителя.

Образците за изпитване се определят от представител на комисията по т. 8.1. по метода на случаен избор от партидата предвидена за доставка по Договора. Стойността на образците за изпитване и самите изпитвания да са за

сметка на Изпълнителя по договора.

8.2.2. За точки 3.2.1., 3.2.5., 3.3., 3.4., 3.6.5., 3.6.6. – чрез представяне от Изпълнителя на документи, издадени от производителя/акредитирани лаборатории (сертификати, протоколи от изпитвания, декларации и др.), от които да е видно съответствието с посочените изисквания в настоящата Техническа спецификация.

8.2.3. За останалите точки – чрез външен оглед и проверка от комисията по т. 8.1.

## **9. ПРИЛОЖЕНИЯ.**

Няма.