

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„23-ММ ИЗСТРЕЛ С ОФЗТ СНАРЯД“**

**ТС. Б. 53. 3521. 19**.....

**СОФИЯ**

2019 г.

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

„23-mm изстрел с ОФЗТ снаряд“.

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

2.1. Основен състав.

2.1.1. Снаряд.

2.1.1.1. Взривател.

2.1.1.2. Корпус.

2.1.1.3. Разривно-запалителен заряд.

2.1.1.4. Трасьор.

2.1.2. Гилза.

2.1.3. Капсул-възпламенител.

2.1.4. Метателен заряд.

2.2. Опаковка.

2.3. Документация.

23-mm изстрел с осколъчно-фугасно-запалително-трасиращ (ОФЗТ) снаряд е предназначен за поразяване на въздушни, и наземни лекобронирани цели, жива сила на противника и огневи точки.

## **3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА**

### **3.1. Изисквания по предназначение.**

3.1.1. Продуктът да може да се изстрелва от 23-mm сдвоена зенитна установка „ЗУ-23-2“.

3.1.2. Калибър на боеприпаса – 23x152 mm.

3.1.3. Маса на изстрела –  $450 \pm 3\%$ , g.

3.1.4. Маса на снаряда –  $188 \pm 2\%$ , g.

3.1.5. Начална скорост – не по-малка от 950 m/s.

3.1.6. Взривателят да е снабден със самоликвидатор с времеви интервал на действие след изстрел – от 4 s до 13 s.

3.1.7. Дистанция за взвеждане на взривателя – не по-малка от 2 m от дулния срез на изстрелващата система.

3.1.8. Време на горене на трасьора – не по-малко от 4 s.

### **3.2. Изисквания по електромагнитна защита.**

Не се изисква.

**3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.**

Не се изисква.

### **3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническо обслужване и ремонт.**

3.4.1. Продуктът да осигурява нормална работа в температурен диапазон не по-малък от минус 40°C до плюс 50°C.

3.4.2. Техническото обслужване да се осъществява в полеви условия без допълнителни съоръжения, апаратура и приспособления.

### **3.5. Изисквания за скритост и маскировка.**

Не се изисква.

### **3.6. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение.**

Боеприпасите да са в отделна херметична опаковка, неподвижно закрепена в групова опаковка на производителя, позволяваща безопасно пренасяне, и транспортиране с всякакъв вид транспорт, като се запазват техните техническите и експлоатационни характеристики.

### **3.7. Други специфични изисквания.**

Продуктът да е произведен не по-рано от 12 месеца преди датата на доставка.

## **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 и/или друг език.**

Продуктът да бъде придружен с експлоатационна документация преведена на български език.

### **5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности.**

В груповата опаковка на продукта да е поставен инструмент за отваряне на херметичната опаковка.

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

Не се изисква.

**5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок.**

Не се изисква.

**5.9. Други.**

Не се изисква.

**6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА**

6.1. Маркировката на продукта да съдържа: наименование (тип); индекс на завода-производител; номер на партида; година на производство.

6.2. Маркировката на груповата опаковката (сандък) на продукта да съдържа: индекс на завода-производител; обозначение за вида на продуктите; брой на продуктите; брутно тегло на опаковката.

6.2. Всички надписи по опаковката и продукта да са ясно различими.

**7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

Срок на годност за съхранение на продукта в складови помещения при спазване изискванията за съхранение от производителя – не по-малък от 10 години от датата на производство.

**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. Доставените продукти да бъдат съпроводени с:

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

8.1.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода;

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

8.1.4. Гаранционна карта.

8.1.5 Протокол/и от изпитванията по т. 8.2.

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 3.1.5. и 3.4.1 – чрез провеждане на изпитвания. Изпитванията да се проведат от комисия на Заявителя/Потребителя, с участието на представители на Възложителя и Изпълнителя, по Методика и Програма за изпитване, разработена от Изпълнителя по договора и съгласувана със Заявителя и Институт по отбрана „Проф. Цветан Лазаров”. Образците за изпитване се определят от комисията 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.

Допуска се изпитвания да се съвместят със заводските изпитвания, ако същите се проведат в присъствието на комисията.

8.2.2. За останалите точки – чрез представяне от Изпълнителя по договора на документи, издадени от производителя (техническо описание, инструкция по експлоатация, протоколи от изпитвания, сертификати и др.), от които да е видно съответствието с изискванията на договора.