

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

---

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„81x360 mm БОЕПРИПАСИ ЗА ЕЛЕКТРОННА ЗАЩИТА”**

ТС Б.53.3901.22 - ВО

**СОФИЯ**

2022

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА.**

„81x360 mm боеприпаси за електронна защита”

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

### **2.1. Състав на продукта.**

2.1.1. 81x360 mm боеприпас за електронна защита.

2.1.1.1. Бойна част с разривен (разпръскващ) заряд.

2.1.1.2. Изхвърлящ (двигателен) модул.

2.1.1.3. Програмируем електронен модул (взривател).

2.1.1.4. Контейнер.

2.1.2. Пусков магазинен елемент.

### **2.2. Описание на продукта.**

„81x360 mm боеприпаси за електронна защита“ са предназначени за стрелба с автоматична установка за изстрелване на лъжливи цели MASS (Multi Ammunition Softkill System) с цел осигуряване ефективна защита на кораба от атаки на съвременни самонасочващи се ракети.

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

### **3.1. Стандарт/стандартизационен документ.**

Стандартизационните документи относими към този продукт са посочени в т. 5.2.

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

3.2.1. Калибър – 81 x 360 mm.

3.2.2. Дистанция на стрелба - от 10 до 400 m, програмируема.

3.2.3. Боеприпасът да има мултиспектрално действие, като разпръскваните примамки (лъжливи цели) излъчват във всички приложими под-диапазони на електромагнитния спектър – ултравиолетов, електро-оптичен, лазерен, инфрачервен и радарен.

3.2.4. Пусковият магазинен елемент да може да се закрепва надеждно към други пускови магазинни елементи с цел конфигуриране на магазин (касета) за зареждане на установката.

3.2.5. Боеприпасът да е проектиран за изстрелване от автоматична установка за изстрелване на лъжливи цели MASS (Multi Ammunition Softkill System) и да отговаря на изискванията на производителя на установката.

### **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.

3.3.3. Продуктът да осигурява безопасно изпълнение на всички дейности с него, свързани със съхранението, техническото обслужване, транспортирането, използването му по предназначение (стрелба) и демилитаризацията в края на жизнения му цикъл.

### **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 не по-малък от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .

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

Използваните материали да са нетоксични и безвредни за околната среда.

### **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 или еквивалентно/и, 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. По продукта не трябва да има побитости, язви, дълбоки драскотини, следи от корозия, замърсявания, нарушаване на антикорозионното покритие и други дефекти.

#### **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 и/или английски 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. Боеприпасите да са опаковани в оригинална херметична опаковка на завода производител, която позволява лесно да се товарят, преместват и

съхраняват.

5.2. Маркировка върху продукта и опаковката – съгласно изискванията на част I, глави 1, 3, 4 и 5 на AOP-2 „Identification of ammunition“, ed. D, ver. 1, февруари 2017 г. (STANAG 2953 „Identification of ammunition“, ed. 4, февруари 2017 г.) или еквивалентно/и, като минимум.

5.3. Всички надписи по опаковката и продукта да са трайни и ясно различими.

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

Не се предявяват.

## **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК.**

Гаранционен срок при съхранение в неотопляеми складови помещения/хранилища в оригинална опаковка на производителя и/или в предназначено за целта помещение на кораба при спазване изискванията за съхранение – не по-малко от 10 (десет) години от датата на подписване на Приемо-предавателния протокол между Изпълнителя и крайния получател.

## **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 министъра 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.

8.2. 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., 3.3., 3.4., 3.5., 3.6.5. и 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.

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

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

## **9. ПРИЛОЖЕНИЯ.**

Няма.