

8

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

---

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„35x228 mm ИЗСТРЕЛ С ПРАКТИЧЕСКИ СНАРЯД С ТРАСЬОР (ТР-Т)”**

ТС Б.53.3895.22 - ВО

**СОФИЯ**

2022

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА.**

„35x228 mm изстрел с практически снаряд с трасьор (TP-T)”

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

### **2.1. Състав на продукта.**

2.1.1. Снаряд.

2.1.1.1. Корпус.

2.1.1.2. Трасьор.

2.1.2. Гилза с капсулна втулка.

2.1.3. Метателен (барутен) заряд.

### **2.2. Описание на продукта.**

35x228 mm изстрели с практически снаряд с трасьор (TP-T – Target Practice Tracer) са предназначени за стрелба с 35 mm артилерийски комплекс за близко действие (35 mm Oerlikon Millennium Gun) с цел осигуряване подготовката на екипажите на ново придобитите бойни кораби, изграждане на трайни навици и умения за боравене с артилерийското въоръжение на кораба.

## **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. Изстрел – унитарен.

3.2.2. Снаряд – практически с трасиращо действие.

3.2.3. Калибър – 35 x 228 mm.

3.2.4. Начална скорост – не по-малка от 1150 m/s.

3.2.5. Маса на изстрела – не повече от 1,6 kg.

3.2.6. Дължина на изстрела – не повече от 390 mm.

3.2.7. Време за работа на трасьора – не по-малко от 4 s.

3.2.8. Разсейване при стрелба –  $\leq 1,0$  mil.

3.2.9. Максималното налягане на барутните газове при изстрел да не

надвишава допустимото за системата.

3.2.10. Изстрелите да са проектирани за стрелба с 35 mm артилерийски комплекс за близко действие (35 mm Oerlikon Millennium Gun) и да отговарят на изискванията на производителя на оръдейната система.

### **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 и използването му по предназначение (стрелба).

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

Продуктът да запазва своите характеристики и да функционира безопасно в температурен диапазон не по-малък от - 30°C до + 50°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. По изстрелите не трябва да има побитости, язви, дълбоки драскотини, люспест метал и други дефекти по метала, следи от корозия, петна, замърсявания 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 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. Изстрелите да са опаковани в оригинална херметична опаковка на завода производител, която позволява лесно да се товарят, преместват и съхраняват.

5.2. Маркировка върху изстрелите 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 различни.

## **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 15 (петнадесет) 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

ТС 653.3895.22 - ВО

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.