

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

---

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„324 мм АВИАЦИОННО САМОНАСОЧВАЩО СЕ ТОРПЕДО”**

**ТС *Б.М.3903.22*.....ВО**

**СОФИЯ  
2022 г.**

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

„324 мм авиационно самонасочващо се торпедо за хеликоптер AS 565 MB „Panter” с торпедо – носач модел “365A 81 0205 05 – Eurocopter””.

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

### **2.1. Описание.**

Продуктът „324 мм авиационно самонасочващо се торпедо за хеликоптер AS 565 MB „Panter” с торпедо – носач модел “365A 81 0205 05 – Eurocopter”” е предназначен за водене на бойни действия срещу подводните сили на противника на море деном и нощем, при всякакви метеорологични условия.

### **2.2. Състав на продукта.**

2.2.1. 324 мм авиационно самонасочващо се торпедо.

2.2.2. Транспортен контейнер (ТК).

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

### **3.1. Стандарт/Стандартизационен документ.**

Не е известен стандарт/стандартизационен документ, относим към техническите характеристики на продукта.

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

#### **3.2.1. Тактико - технически характеристики.**

3.2.1.1. Способ на управление – програмно и система за самонасочване (СН).

3.2.1.2. Минимална скорост – не по-малка от 28 Kts (51.86 km/h);

3.2.1.3. Максимална скорост – не по-малка от 36 Kts (66.67 km/h);

3.2.1.4. Далечина на хода на торпедото при минимална скорост на движение – не по-малка от 13000 m;

3.2.1.5. Далечина на хода на торпедото при максимална скорост на движение – не по-малка от 7000 m;

3.2.1.6. Минимална дълбочина на хода на торпедото – не по-голяма от 10 m;

3.2.1.7. Максимална дълбочина на хода на торпедото – не по-малка от 600 m;

3.2.1.8. Радиус на реагиране на апаратурата за самонасочване (АН) – не по-малък от 800 m.

### **3.2.2. Допълнителни функционални изисквания.**

3.2.2.1. 324 мм авиационно самонасочващо се торпедо да бъде напълно съвместимо с торпедо – носач модел “365А 81 0205 05 – Eurocopter” за хеликоптер AS 565 MB “Panther” и да позволява пуск от режим „висене“ и постъпателна скорост, съгласно предписанията на производителя.

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

3.3.1. Срок на съхранение в ТК (оригинална заводска опаковка на производителя) - не по-малко от 20 години от датата на приемо-предавателния протокол, между Изпълнителя и крайния получател.

3.3.2. Техническата експлоатация на продукта при съхранение и подготовка за използване да се извършва в обем и срокове предписани от производителя.

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

3.4.1. Температурен режим на работа на 324 мм авиационно самонасочващо се торпедо – от минус 8 °С до +45 °С;

3.4.2. Температура на водата – от 0 °С до +35 °С;

3.4.3. Температурен режим за съхранение в складови помещения - от минус 40 °С до +70 °С;

3.4.4. Влажност при съхранение и използване – до 95%;

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

Продуктът и съставните му части да не замърсяват околната среда.

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

3.6.1. Изисквания към производствения процес и производителя.

Продуктът да е от производствената листа на производителя.

3.6.2. 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.

3.6.3. Изисквания за качество - 324 мм авиационни самонасочващи се торпеда и ТК да са произведени в условията на функционираща система за

управление на качеството отговаряща на изискванията на БДС EN ISO 9001, или еквивалентно/и или AQAP 2110 или еквивалентно/и.

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

##### **4.1. Обучение и средства за обучение.**

Съгласно договора, между Министерството на отбраната на Р България и корабостроителя – „Люрсен“ (NVL B.V. & Co. KG) – Германия.

##### **4.2. Осигуряване на експлоатационна документация.**

4.2.1. Продуктът да бъде съпроводен с техническо описание и ръководство за експлоатация на български и/или английски език.

4.2.2. Всеки продукт да притежава оригинален паспорт (формуляр). В паспорта (формуляра), да са записани техническите характеристики, сроковете на експлоатация и сроковете на съхранение.

##### **4.3. Осигуряване на техническа помощ.**

Не се предвижда.

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

Съгласно предписанията на производителя.

##### **4.5. Осигуряване на тестово и метрологично оборудване.**

Съгласно предписанията на производителя.

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

5.1. Опаковка и маркировка – торпедото да бъде в транспортен контейнер (ТК), който да позволява лесно да се товари, премества и съхранява. Върху опаковката да бъде нанесена маркировката с производствените данни (брuto тегло, етикет с международен знак за опасност на товара, съгласно действащите правила за превоз).

5.2. Изделието да се достави в оригинална заводска опаковка.

#### **6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ - Не се изисква.**

## **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

Гаранционният срок да бъде не по-малък от 12 (дванадесет) месеца от датата на приемо-предавателния протокол.

## **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.

**8.2.** 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. и 3.6. – 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 приложения.