

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„30 mm СИГНАЛНИ РАКЕТИ ЕДНОЗВЕЗДНИ - ЧЕРВЕНИ”

ТС Б.77.3818.21 - ВО

СОФИЯ

2021

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА.

„30 mm сигнални ракети еднозвездни - червени”

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА.

2.1. Състав на продукта.

2.1.1. Патрон.

2.1.2. Пускова тръба.

2.1.3. Възпламенително устройство.

2.1.4. Реактивна част.

2.1.5. Тапа

2.1.6. Капачка.

2.2. Описание на продукта.

30 mm сигнални ракети еднозвездни - червени са предназначени за сигнализация денем и нощем с цел управление на войските и поддържане на взаимодействието между тях, ориентиране, оповестяване и разпознаване на своите войски. Сигналните ракети са готови за изстрелване без използването на оръжия или други приспособления.

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 – 30 mm.

3.2.2. Максимална височина на полета на осветителната звезда от мястото на изстрелването при ъгъл за стрелба от 70° до 80° – не по-малка от 230 m.

3.2.3. Време за горене на осветителната звезда при ъгъл за стрелба от 70° до 80° – от 9 до 11 s.

3.2.4. Пределна далечина на видимост на сигнала, при наблюдение от земята:

3.1.4.1. Денем – не по-малко от 3 km.

3.1.4.2. Нощем – не по-малко от 15 km.

3.2.5. Пределна далечина на видимост на сигнала не по-малко от 100 km, при наблюдение от въздуха, при височина на полета не повече от 4 000 m.

3.2.6. Цвят на осветеността при работа на Продукта – червен.

3.2.7. Конструктивни изисквания.

3.2.7.1. Дължина – не повече от 230 mm.

3.2.7.2. Маса – не повече от 0,170 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.

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. Продуктът да бъде доставен в херметична опаковка на завода-производител, позволяваща лесно товарене, преместване и съхранение.

5.2. На опаковката да бъде нанесена маркировка с информация за:

- 5.2.1. Калибър на изделието и тип на Продукта.
- 5.2.2. Производствени данни за изработването на Продукта (партида, месец и година на производство, завод-производител).
- 5.2.3. Количество Продукти в опаковката.
- 5.2.4. Брутно тегло и обем.
- 5.2.5. 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 Продукт да бъде маркиран на видно място.
- 5.4. Продуктът да има и цветова маркировка с цел лесното му опознаване:
- 5.4.1. Капачката на Продукта да е оцветена в червен цвят.
- 5.4.2. Цветова украса (звезда) съгласно изискванията на част I, глава 1, т. 6 от AOP-2 „Identification of ammunition“, ed. D, ver. 1, февруари 2017 г. или еквивалентно/и.
- 5.5. 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 – 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. Оценкаването 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., 3.2.3, 3.2.6. – 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 3.2.4., 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.