

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„30 mm РЕАКТИВНИ РАКЕТИ С УВЕЛИЧЕНО РАЗСТОЯНИЕ - БЕЛИ”

ТС Б. 97.3816.81 - ВО

СОФИЯ

2021

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА.

„30 mm реактивни ракети с увеличено разстояние - бели”

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 реактивни ракети с увеличено разстояние – бели са предназначени за осветяване на местности и цели нощем, непосредствено пред бойния ред на своите войски. Осветяването се извършва за ориентиране на личния състав на местността, за наблюдение на противникови действия и за решаване на огневите задачи от стрелковите, танковите и артилерийските подразделения. Осветителните патрони 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 далечина на полета на осветителната звезда от мястото на изстрелването при ъгъл за стрелба от 40° до 50° - не по-малко от 450 m.

3.2.3. Време за горене на осветителната звезда при ъгъл за стрелба от 40° до 50° – от 8 до 10 s.

3.2.4. Разстояние за възпламеняване на осветителната звезда от мястото

на изстрелването при ъгъл за стрелба от 40° до 50° – от 230 до 270 m.

3.2.5. Височина за възпламеняване на осветителната звезда от мястото на изстрелването при ъгъл за стрелба от 40° до 50° – от 130 до 170 m.

3.2.6. Пределна видимост на целите:

3.2.6.1. За жива сила – не по-малко от 500 m.

3.2.6.2. За танкове, бронетранспортъори, ПТО – не по-малко от 600 m.

3.2.7. Радиус за осветяване на местността с не по-малко от 1,5 lx, при ъгъл за стрелба от 40° до 50° – не по малко от 240 m.

3.2.8. Цвят на осветеността при работа на Продукта – бял.

3.2.9. Конструктивни изисквания.

3.2.9.1. Дължина – не повече от 230 mm.

3.2.9.2. Маса – не повече от 0,200 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 цетева маркировка с цел лесното му опознаване:

5.4.1. Капачката на Продукта да е оцветена в бял цвят.

5.4.2. Цетева 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 различни.

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.

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.

8.1.4. 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. до 3.2.5, 3.2.8. – 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 3.2.1., 3.2.6., 3.2.7., 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.