

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„ДОСТАВКА НА ЗЕНИТНО – УПРАВЛЯЕМИ РАКЕТИ
„MICA” ЗА ЗЕНИТНО-РАКЕТЕН КОМПЛЕКС „VL MICA”**

ТС Б.78.3889.22 - ВО

СОФИЯ
2022 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

Зенитно – управляеми ракети „MICA“ (ЗУР) за зенитно-ракетен комплекс „VL MICA“ (ЗРК).

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание

Продуктът „Зенитно – управляема ракета „MICA“ с вертикално изстрелване е предназначен за зенитно-ракетен комплекс „VL MICA“ с морско базиране за унищожаване на самолети, вертолети, безпилотни летателни апарати, противокорабни крилати ракети и други средства за въздушно нападение и разузнаване, денем и нощем, при всякакви метеорологични условия и в сложна радиоелектронна обстановка на море или в пунктовете за постоянна дислокация.

2.2. Състав

2.2.1. Зенитно-управляема ракета.

2.2.2. Транспортно-пусков контейнер (ТПК).

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. ЗУР да позволява осигуряването на зоната за поразяване (ЗП) на ЗРК „VL MICA“:

3.2.1.1.1. Далечна граница на ЗП – не по-малко от 15 km;

3.2.1.1.2. Близка граница на ЗП – не по-голяма от 1,5 km;

3.2.1.1.3. Горна граница на ЗП – не по-малка от 8 km;

3.2.1.1.4. Долна граница на ЗП – не по-голяма от 10 m;

3.2.1.2. ЗУР да позволява поразяване на въздушните цели, включително свръхзвукова противокорабна крилата ракета, с вероятност не по-малка от зададената на ЗРК „VL MICA“ - 0,9.

3.2.2. Допълнителни функционални изисквания.

3.2.2.1. ЗУР да бъдат напълно съвместими със ЗРК „VL MICA”;

3.2.2.2. ЗУР да бъдат с активно радиолокационно насочване (ammunition with active (electromagnetic pulse Doppler) radar seeker) и/или пасивно насочване (ammunition with passive imagery infrared seeker).

3.3. Изисквания свързани с експлоатацията на продукта

3.3.1. ЗУР да са в ТПК в който тя се съхранява, транспортира и изстрелва.

3.3.2. ЗУР да са с експлоатационен срок не по-малко от 20 години от датата на приемо-предавателния протокол.

3.3.3. 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. ЗУР да позволява нормално функциониране при температура на обкръжаващия въздух – плюс 45° С, минус 19° С;

3.4.2. ЗУР да позволява съхранение в неклиматизирани помещения.

3.5. Изисквания по отношение опазване на околната среда

Продуктът да не съдържа вещества опасни за околната среда.

3.6. Други специфични изисквания

3.6.1. Изисквания за качество

ЗУР 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.

3.6.2. Изисквания по безопасност

3.6.2.1. ЗУР да са обезопасени от преждевременни разриви вследствие на случаен механичен удар, транспортиране и съхранение.

3.6.2.2. 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 към производствения процес

ТС 678.3889.22-80

ЗУР да са от производствената листа на производителя.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

4.1. Обучение и средства за обучение.

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

4.2. Осигуряване на експлоатационна документация.

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

4.2.2. Всяка една доставена ЗУР да притежава оригинален паспорт (формуляр). В паспорта (формуляра), за всяка една ЗУР, 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

4.6. Други изисквания към видовете осигуряване.

4.6.1. Изисквания по програмното и информационно осигуряване.

ЗУР да са осигурени с програми, базова информация и средства, позволяващи ефективното изпълнение на всички задачи по предназначението на ЗУР.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО

5.1. Продуктът да се достави в оригинална заводска опаковка.

5.2. ЗУР да бъдат доставени с маркировка на производителя.

5.2.1. Опаковките на ЗУР да позволяват обработка, транспорт, съхранение и развърщане с използване само на щатното оборудване, съгласно изискванията на производителя.

5.2.2. ЗУР да има означения за тип/модел, година и месец на производство и

сериен номер, бруто тегло, утвърден стандартен знак за опасност на товара, които да бъдат отразени и в съпътстващата документация.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

Не се изисква.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

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

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценка на съответствието с изискванията на договора се извършва чрез изпитвания по функционалност за проверка предстартовата подготовка на ракетата, съгласно инструкциите по експлоатация на комплекса, от комисия назначена от Заявителя и с участие на представители на Изпълнителя.

8.2. Комисията по т. 8.1. изготвя протокол от изпитванията по функционалност, който е документ удостоверяващ съответствието на изделията по договора, към който са прилагат следните документи:

8.2.1. Документи, удостоверяващи качеството, издадени от производителя;

8.2.2. Декларация за съответствие с изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO / IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя.

8.2.3. Гаранционна/и карта/и издадена/и от Изпълнителя.

8.2.4. Документ/и, удостоверяващ/и произхода на продукта.

8.2.5. Документите по предходните подточки, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български език.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

Няма приложения.