

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„СПИРАЧЕН ПРЪСТЕН - МАЛЪК ЗА 122 mm РЕАКТИВЕН ИЗСТРЕЛ
ЗА 122 mm РЕАКТИВНА УСТАНОВКА ЗА ЗАЛПОВ ОГЪН БМ-21
“ГРАД”**

ТС ..Б.....3931..22 - ВО

СОФИЯ

2022

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА.

„Спирачен пръстен - малък за 122 mm реактивен изстрел за 122 mm реактивна установка за залпов огън БМ-21 “Град””

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА.

2.1. Състав на продукта.

Спирачен пръстен - малък.

2.2. Описание на продукта.

Спирачен пръстен - малък за 122 mm реактивен изстрел за 122 mm реактивна установка за залпов огън БМ-21 “Град” се използва при стрелба на разстояния от 12 000 до 15 900 m. Продуктът представлява метален диск, който се монтира между взривателя и челната част на снаряда. Индекс (установено съкратено обозначение) на продукта - 9M22У/М или еквивалентно/и.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА.

3.1. Стандарт/стандартизационен документ.

Не съществуват стандартизационни документи относими към този продукт.

3.2. Изисквания по предназначение.

3.2.1. Да осигурява далекобойност на 122 mm реактивен изстрел от 12 000 до 15 900 m.

3.2.2. Да не влошава точността на стрелбата.

3.2.3. Да осигурява възможност за използване на действащите таблици за стрелба със 122 mm реактивна установка за залпов огън БМ-21 “Град”.

3.2.4. Продуктът да е проектиран за монтиране на съществуващите на въоръжение в Българската армия 122 mm реактивни изстрели за 122 mm реактивна установка за залпов огън БМ-21 “Град”.

3.3. Изисквания, свързани с експлоатацията на продукта.

3.3.1. Спирачните пръстени да се монтират надеждно върху 122 mm реактивни изстрели за 122-mm реактивна установка за залпов огън БМ-21 “Град”.

3.3.2. 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.

3.3.3. Продуктът да може да се съхранява в неотопляеми хранилища и при полеви условия, под навес, без пряко въздействие на слънчеви лъчи.

3.3.4. Срок на годност/експлоатация.

Продуктът да запазва бойните и експлоатационните си характеристики при съхранение в стандартна заводска опаковка, при спазване на изискванията за съхранение предписани от производителя, както следва:

3.3.4.1. В неотопляеми складови помещения закрит тип - не по-малко от 25 (двадесет и пет) години.

3.3.4.2. На открити площадки под навес, в херметична опаковка, без пряко въздействие на слънчеви лъчи - не по-малко от 10 (десет) години.

3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори.

3.4.1. Продуктът да осигурява възможност за стрелба при дъжд, сняг, мъгла, запрашеност и др.

3.4.2. Спирачните пръстени да запазват своите характеристики и да функционират при следните условия:

3.4.2.1. Температура на околната среда в диапазон от - 40°C до + 50°C.

3.4.2.2. Относителна влажност на въздуха до 98% при температура \geq 25°C.

3.5. Изисквания по отношение опазването на околната среда.

Не се предявяват.

3.6. Други специфични изисквания.

Продуктът да е произведен в условията на сертифицирана система за управление на качеството, съответстваща на изискванията на БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентно/и или AQAP 2110 или еквивалентно/и.

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/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. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок.

Не се предвиждат.

4.7. Други изисквания към видовете осигуряване.

Не се предвиждат.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО.

5.1. Продуктът да бъде доставен в опаковка на завода-производител (сандъци), позволяваща лесно товарене, преместване/транспортиране и дългосрочно съхранение.

5.2. Изисквания към маркировката.

5.2.1. Върху опаковката да бъде нанесена маркировка, която да указва системата и изстрелите, за които са предназначени, вида на пръстените (индекс), количество в опаковката и бруто тегло.

5.2.2. Върху продукта – индекс (установено съкратено обозначение) на продукта.

5.2.3. 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 - съгласно т. 3.3.4.

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. 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.

Проектът на Техническата спецификация е приет на заседание на ЕТИС по „Въоръжение, техника тилови имуществва и материали” на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ с протокол № 9/13.04.2022 г.