

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„9x19 mm ПАТРОН МАРКИРАЩ – ЧЕРВЕНА МАРКИРОВКА”

ТС...*б.53.3250.19*.....ВО

**СОФИЯ
2019 г.**



СЪГЛАСУВАНО:

**ПРЕДСЕДАТЕЛ
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА:**

АНТОН ЛАСТАРДЖИЕВ
20.02.2019 г.

**СЕКРЕТАР
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА:**

ИВАН ПЕЙКОВ
21.02.2019 г.

**ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „ЛОГИСТИКА“:
БРИГАДЕН ГЕНЕРАЛ**

МИТКО ГРИГОРОВ
20.02.2019 г.

**ЗАЯВИТЕЛ
КОМАНДИР НА 68 БРИГАДА СПЕЦИАЛНИ СИЛИ:
БРИГАДЕН ГЕНЕРАЛ**

ЯВОР МАТЕЕВ
..... 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„9x19 mm ПАТРОН МАРКИРАЩ – ЧЕРВЕНА МАРКИРОВКА”

ТС.553.3250.19 -ВО

Прието на заседание на Съвета по въоръженията с протокол № 1/12.02.2019г.
Разработена на основание писмо от Дирекция „Отбранителна аквизиция” с рег. № 21-39-6/09.01.2019 г. и Заявка от 68 Бригада Специални сили №3-3298/23.11.2018 г.

**ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА
„ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ”**



ПОЛКОВНИК Д-Р

ДИМИТЪР КИРКОВ

..... 2019 г.

РАЗРАБОТИЛ:

МАЙОР ДОЦ. Д-Р

ИЛИЯН ХУТОВ

30.01.2019 г.

ТС.553.3250.19-ВО

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„9x19 mm патрон маркиращ – червена маркировка“

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Състав на продукта:

2.1.1. Куршум.

2.1.1.1. Полимерна ризница с линии, облекчаващи разрушаването.

2.1.1.2. Пълнеж от лесно отмиващо се нетоксично багрилно вещество на водна основа с ярък червен цвят.

2.1.2. Комплект на Гилза с телескопична конструкция.

2.1.2.1. „Сабо“ осигуряващо надеждната работа на оръжието.

2.1.2.2. Гилза.

2.1.2.3. Барутен заряд.

2.1.2.4. Капсул-възпламенител.

2.1.3. Опаковка (единична, херметична и групова).

2.1.4. Инструкция за експлоатация и технически описание.

2.2. Описание и предназначение на продукта

2.2.1. 9x19 mm патрон маркиращ-червена маркировка, е пистолетен унитарен патрон с гилза с малка коничност, без фланец. Той е предназначен за тренировки на принципа „сила срещу сила“, с пресъздаване на реални ситуации и разиграване на тактически сценарии. За стрелбата се използва адаптор за щатното въоръжение.

2.2.2. Боеприпасът е стандартизиран като маркиращ пистолетен патрон за държавите-членки на НАТО и се използва основно за учебно-тренировъчна стрелба с късоцевно оръжие.

2.2.3. Аналогични наименования на боеприпаса – 9 mm FX.

2.2.4. Продуктът попада в определенията на раздел ML3, т. а от Списъка на продуктите, свързани с отбраната.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Габаритно-теглови характеристики:

3.1.1.1. Реален калибър на проектила – 7,62 mm

3.1.1.2. Маса на куршума – 0,4 - 0,6 гр.;

3.1.2. Външно-балистични и терминални характеристики

3.1.2.1. Начална скорост на куршума – не по-голяма от 150 м/с.

3.1.2.2. Дулна енергия - не по-голяма от 5.6 Джаула

3.1.2.3. Разлика от номиналната траектория на куршума – не по-голяма от 15 см на 7 метра.

3.1.2.4. Максимална далекобойност - 200 м.

3.1.3. Конструктивни характеристики

3.1.3.1. Вид на куршума – маркиращ, с ризница от мек полимерен

ТС.Б.53.3250.19-В0

материал;

3.1.3.2. Материал на гилзата – месинг;

3.1.3.3. Тип на капсул-възпламенителя – Вохер, или еквивалентно/и.

3.1.4. Климатични режими на експлоатация

Температурен диапазон на използване – да включва температурния интервал от минус 8° до 40°С;

3.1.5. Специфични изисквания

3.1.5.1. Изделието да може да се използва в стрелкови системи с кал. 9x19 mm с помощта на адаптори или специално предназначени за него оръжия - картечни и обикновени пистолети

3.1.5.2. Куршумът да не навлиза в желатинов имитатор на човешко тяло

3.1.5.3. Техническите характеристики на адапторите трябва да изключват възможността за поставяне на бойни боеприпаси в тях.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита.

Не се изисква.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.

Не се изисква.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническо обслужване и ремонт.

Техническите прегледи да могат да се осъществява във войскови условия без придобиване на допълнителни съоръжения, апаратура и приспособления, съгласно инструкцията за експлоатация от производителя/доставчика.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка.

Не се изисква.

3.6. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение.

Боеприпасите в стандартна заводска опаковка да могат да се транспортират с железопътен, автомобилен, въздушен и морски транспорт, съгласно нормативните документи на Въоръжените сили на Република България и при специфичните условия, посочени от производителя.

3.7. Други специфични изисквания.

3.7.1. Доставената партида (партиди, част от партида, части от партиди) боеприпаси да е произведена (да са произведени) преди не повече от 12 месеца от датата на доставка.

3.7.2. Изпълнителят да представи технологични карти или друг вид документи за демилитаризация на боеприпаса.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не е известен STANAG за този патрон.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение.

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация (експлоатационна документация) на български и/или английски език.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности.

Не се изисква.

5.4. Метрологично осигуряване.

Не се изисква.

5.5. Осигуряване на техническа помощ.

Не се изисква.

5.6. Изисквания към производствения процес.

Не се изисква.

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

Не се изисква.

5.8. Други.

Не се изисква.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Боеприпасите да се доставят в херметична опаковка на производителя, като една или повече херметизирани кутии са поместени в групова опаковка. Груповата опаковка да се използва и при съхранение и при транспортиране.

6.2. На груповата опаковка да са нанесени наименованието (цифрено-буквен код) на производителя, партидният идентификационен номер, калибъра и вида на боеприпаса.

6.3. На дъното на гилзата да са нанесени партидният идентификационен номер и калибъра на боеприпаса.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Гаранционният срок да бъде не по-малко от 12 месеца от датата на подписване на приемо-предавателния протокол между доставчика и поделението краен получател, при стриктно спазване на инструкциите за експлоатация.

7.2. Производителят (доставчикът) е длъжен документално да гарантира експлоатационните характеристики на продукта.

7.3. Изпълнителят да гарантира не по-малко от 5 години за съхранение в херметична заводска опаковка в неотопляеми хранилища при спазване на изискванията за съхранение, съгласно нормативните документи на Въоръжените сили на Република България.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия с председател от Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя.

8.2. При приемането на боеприпасите да се извършат приемни изпитвания от комисия на Заявителя, Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ и Изпълнителя, по методика, разработена от Изпълнителя и съгласувана с Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ и Заявителя, за удовлетворяване изискванията на настоящата Техническа спецификация по т.т. 3.1.2.1., 3.1.2.3., 3.1.2.4., и 3.1.5.4.

8.3. При липса на необходимото оборудване при заявителя за изпитванията по посочените точки, да могат да се извършат приемни изпитвания при производителя без заплащане на боеприпасите и използваното оборудване за изпитванията, или да се договори друг начин за удостоверяване на посочените параметри;

Стойностите по останалите параметри. по настоящата ТС, да се удостовери с декларация за съответствие, издадена от производителя.

8.4. Доставените продукти да бъдат съпроводени с:

8.4.1. Документ (и), удостоверяващ (и) качеството, издадени от производителя им.

8.4.2. Документ(и) удостоверяващ(и) произхода на продукта;

8.4.3. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно а България БДС EN ISO IEC 17050 – 1:2010 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя по договора;

8.4.4. Документ(и) удостоверяващ(и) гаранционните срокове, оригинални паспорти (където е приложимо), сроковете на годност и сроковете на съхранение (гаранционна(и) карта(и)).

8.5. Съответствието на продукта с изискванията на договора за доставка се удостоверява от комисията по т. 8.1. с Протокол от приемните изпитвания.