

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„5,56x45 mm ПАТРОН М-193 С ОЛОВЕН КУРШУМ“

ТС 6.53.3373.19-В0.....

СОФИЯ

2019 г.

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

„5,56x45 mm патрон М-193 с оловен куршум“.

## **2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

2.1. Основен състав.

2.1.1. Куршум.

2.1.2. Гилза.

2.1.3. Барутен заряд (метателен).

2.1.4. Капсул-възпламенител.

2.2. Опаковка.

2.3. Документация.

5,56x45 mm патрон М-193 или еквивалентно/и е предназначен за подготовка на личния състав и използване при реална бойна обстановка.

## **3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА**

### **3.1. Изисквания по предназначение.**

3.1.1. Калибър на патрона – 5,56x45 mm.

3.1.2. Дължина на патрона –  $57,4 \pm 1,5$  % mm.

3.1.3. Дължина на гилзата -  $44,7 \pm 1,5$  % mm.

3.1.4. Маса на патрона –  $11,2 \pm 2,5$  % g.

3.1.5. Маса на куршума –  $3,56 \pm 2,5$  % g.

3.1.6. Начална скорост на куршума (в зависимост от дължината на цевта на стрелковата система) – от 710 m/s до 1000 m/s.

3.1.7. Тип на куршума – с оловна сърцевина (сърдечник) и месингова обвивка (FMJ).

3.1.8. Материал на гилзата – медна сплав.

3.1.9. Капсул-възпламенител – тип “Вохер” или еквивалентно/и.

3.1.10. Максимално налягане – не по-голямо от 380 MPa

### **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.**

3.4.1. Продуктът да осигурява нормална работа в температурен диапазон не по-малък от „минус“ 40°C до „плюс“ 50°C.

3.4.2. Техническите прегледи да се осъществяват в полеви условия без допълнителни съоръжения, апаратура и приспособления.

**3.5. Изисквания за скритост и маскировка.**

Не се изисква.

**3.6. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение.**

3.6.1. Патроните да са в стандартна опаковка (херметична, групова) на производителя, позволяваща тяхното съхранение съгласно указанията на производителя.

3.6.2. Опаковката да осигурява безопасно пренасяне и транспортиране с всякакъв вид транспорт, като се запазват техническите и експлоатационни характеристики на продукта.

**3.7. Други специфични изисквания.**

Не се изисква.

**4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ**

Продуктът да отговаря на изискванията на стандарт STANAG 4172 или еквивалентно/и.

**5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

**5.1. Обучение.**

Не се изисква.

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

Продуктът да бъде придружен с техническа и експлоатационна документация преведена на български 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 по отношение на опазването на околната среда.**

Не се изисква.

**5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок.**

Не се изисква.

**5.9. Други.**

Не се изисква.

## **6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА**

6.1. Маркировката на продукта да съдържа: наименование (тип); индекс на завода-производител; номер на партида; година на производство.

6.2. Маркировката на груповата опаковка (сандък) на продукта да съдържа: индекс на завода-производител; обозначение за вида на продуктите; брой на продуктите; брутно тегло на опаковката.

6.2. Всички надписи по опаковката и продукта да са ясно различими.

## **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

7.1. Продуктът да е произведен до 12 месеца преди датата на подписване на „приемо-предавателен” протокол.

7.2. Срокът за съхранение на продукта в неотопляеми складови помещения при спазване изискванията за съхранение от производителя – не по-малък от 5 години от датата на подписване на „приемо-предавателен” протокол.

## **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. Доставените продукти да бъдат съпроводени с:

8.1.1. Документи, удостоверяващи качеството, издадени от производителя.

8.1.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода, издаден/и от Производителя, когато той е от страна-член на Европейския съюз, или в останалите случаи издаден/и от компетентен орган от страната на Производителя, или документ/и, заверен/и от Българската търговско-промишлена палата;

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

8.1.4. Гаранционна карта.

8.1.5 Документите, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български език.