

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

19

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ВОДОУСТОЙЧИВО ДЖОБНО ФЕНЕРЧЕ С КРИПТОНОВА
ЛАМПА”

ТС Г. 73. 3.183.18.....

СОФИЯ
2018 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Водоустойчиво джобно фенерче с криптонова лампа“.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание

Продуктът „Водоустойчиво джобно фенерче с криптонова лампа“ е предназначен за осветяване при необходимост в тъмната част на денощието. Той е част от индивидуалната приборна екипировка и средства за водене на инженерно разузнаване от инженерно водолазните разузнавателни формирования на Сухопътни войски.

2.2. Състав

Продуктът „Водоустойчиво джобно фенерче с криптонова лампа“ има следните съставни части:

2.2.1. Джобно фенерче с Li-ion акумулатори.

2.2.2. Зарядно устройство.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение към продукта „Водоустойчиво джобно фенерче с криптонова лампа“.

3.1.1. Корпусът на джобното фенерче да бъде метален, със система за фокусиране на светлинния лъч.

3.1.2. Източникът на светлина да бъде криптонова лампа с нажежаема жичка или LED модул.

3.1.3. Фенерчето да се захранва с не повече от 3 броя Li-ion акумулаторни елемента от тип 18650, всеки с номинално напрежение 3,7V и капацитет не по-малък от 2400 mAh.

3.1.4. Джобното фенерче да осветява на не по-малко от 200 метра.

3.1.5. Джобното фенерче да бъде удароустойчиво при двукратно пускане от височина 90 сантиметра, съгласно MIL-PRF-10436N точка 4.4.2.2 и/или еквивалентно.

3.1.6. Джобното фенерче да бъде водоустойчиво при ниво на защита срещу

ТС. *173.3123.18*

прах и вода, не по-ниска от IP 47 или еквивалентно/и, съгласно стандарти MIL-STD 810G или еквивалентно/и или БДС EN 60529 или еквивалентно/и.

3.1.7. Температурният диапазон за нормално функциониране на продукта „Водоустойчиво джобно фенерче с криптонова лампа“ да бъде:

- минимална температура - не по-висока от: -15°C ;
- максимална температура - не по-ниска от: $+40^{\circ}\text{C}$.

3.1.8. Общото тегло на фенерчето с акумулаторите да бъде не повече от 500 грама.

3.1.9. Технически изисквания към зарядно устройство за джобно фенерче.

3.1.9.1. Джобното фенерче да има вградена електронна система за поелементно зареждане на Li-ion-те акумулатори от комплекта на фенерчето, защита от късо съединение, презаряд и недопустимо разреждане за всеки елемент.

3.1.9.2. Електронната система по т. **3.1.9.1.** да има функционални параметри, съответстващи на технически характеристики на доставяните акумулатори.

3.1.9.3. Акумулаторните елементи от комплекта на джобното фенерче да могат да се зареждат без изваждане от фенерчето чрез адаптор за 220V/AC и от автомобилна бордова мрежа.

3.1.10. Продуктът „Водоустойчиво джобно фенерче с криптонова лампа“ да бъде нов – неупотребяван и да е произведен не повече от 12 (дванадесет) месеца от датата на Протокола от комисията, назначена по т. **8.1.**

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 техническото

ТС. Р. 73. 3183. 18

обслужване и ремонт

Срокът на годност при изпозване на продукта „Водоустойчиво джобно фенерче с криптонова лампа“ да е не по-малък от 5 (пет) години и се изчислява от датата на производство, нанесена в оригинален паспорт (формуляр) на продукта по т. 8.2.5.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка

Продуктът „Водоустойчиво джобно фенерче с криптонова лампа“ да бъде в черен или тъмен цвят.

3.6. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение

Срокът на годност при съхранение на продукта „Водоустойчиво джобно фенерче с криптонова лампа“ да е не по-малък от 5 (пет) години и се изчислява от датата на производство, нанесена в оригинален паспорт (формуляр) на продукта по т. 8.2.5..

3.7. Други специфични изисквания

(Не се изисква)

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

(Не се изисква)

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение

(Не се изисква)

5.2. Осигуряване на експлоатационна документация на български и/или друг език.

Да бъде доставена Инструкция за експлоатация на „Водоустойчиво джобно фенерче с криптонова лампа“ в оригинал и в превод на български език - минимум 1 брой на всеки 5 броя продукта.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности

(Не се изисква)

5.4. Метрологично осигуряване

ТС..... П 73.3183.18

8.2.2. 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;

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

8.2.4. Гаранционна карта;

8.2.5. Оригинален паспорт (формуляр) за всеки продукт.

8.2.6. Техническите характеристики на Водоустойчиво джобно фенерче с криптонова лампа от т. 3.1.4., до т. 3.1.9. от настоящата спецификация се удостоверяват по записите в паспортите на изделията или с документи, издадени от Производителя/Изпълнителя.

8.2.7. Съответствието на продукта с изискванията на договора за доставка се удостоверява от комисията по т. 8.1. с Протокол за оценка на съответствието.

8.2.8. При констатиране на несъответствие, комисията по т. 8.1. изготвя Констатитвен протокол в свободна форма.

ТС.....

Г 23.3183.18