



## **ВОЕННОМОРСКИ СИЛИ**

### **КОМАНДВАНЕ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ**

Варна 9000, ул. "Преслав" 16, тел: 552-622, 552-635; факс: 603-259

Приложение № 2

## **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ВОДОУСТОЙЧИВА ПЕРСОНАЛНА РАДИОСТАНЦИЯ ЗА ПЛУВЕЦ-  
СПАСИТЕЛ**

**ВАРНА  
2015 г.**



## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

Водоустойчива персонална радиостанция за плувец-спасител.

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

### **2.1. Описание на продукта**

Водоустойчивата персонална радиостанция осигурява радиосвързка между плувеца-спасител и екипажа на вертолета или плавателен съд на честотите на каналите на Морската подвижна служба (VHF maritime mobile band).

### **2.2. Състав на продукта**

Продуктът включва:

- 2.2.1. Водоустойчива персонална радиостанция с батерия;
- 2.2.2. Съвместим с радиостанцията по т. 2.2.1. микрофон-високоговорител;
- 2.2.3. Зарядно устройство, работещо на 220 волта;
- 2.2.4. Резервна батерия.

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

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

#### **3.1.1. Към водоустойчивата персонална радиостанция:**

- 3.1.1.1. Честотен обхват: 156 - 163.275 MHz;
- 3.1.1.2. Подържане на каналите на Морската подвижна служба;
- 3.1.1.3. Метод на комуникация: симплекс/полудуплекс;
- 3.1.1.4. Импеданс на антената: 50 ohm;
- 3.1.1.5. Мощност на излъчване: ВИСОКА – 5W, НИСКА – 1W;
- 3.1.1.6. Модулация: 16K0F3E;
- 3.1.1.7. Метод на осцилиране: PLL;
- 3.1.1.8. Тип на приемника: Double Super Heterodyne (DSH);
- 3.1.1.9. Водоустойчивост - до 5 метра дълбочина.

#### **3.1.2. Към микрофон-високоговорителя:**

- 3.1.2.1. Дизайнът на микрофона-високоговорител да бъде тип „за ревер” – да позволява използване на радиостанцията, като не се

налага плувецът-спасител да я изважда от джоба на спасителната жилетка или откача от колана, ако е закачена;

3.1.2.2. Водоустойчивост - до 1 метър дълбочина за 30 (тридесет) минути.

### **3.2. Изисквания по електромагнитна защита**

Не се изисква.

### **3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика**

3.3.1. Теглото на водоустойчивата персонална радиостанция да е не по-голямо от 300 грама;

3.3.2. Радиостанцията и микрофон-високоговорителят да са изработени с клипсове, позволяващи прикрепването им върху коланите от подвесната система на плувеца–спасител;

3.3.3. Габаритите на радиостанцията да не превишават: 65 mm x 150 mm x 45 mm;

3.3.4. Радиостанцията да е изработена с LCD дисплей, изобразяващ номера на канала на който се излъчва/приема, състоянието на батерията и друга информация.

### **3.4. Изисквания по експлоатация, удобство за техническото обслужване и ремонт**

3.4.1. Температурен диапазон за експлоатация на водоустойчивата персонална радиостанция – от - 20 до + 50 градуса по Целзий;

3.4.2. Водоустойчивата персонална радиостанция и микрофон-високоговорителят да са изработени от материали, позволяващи експлоатацията им в морска среда и морска вода.

### **3.5. Изисквания за сертификация**

Не се изисква.

### **3.6. Изисквания за скритост и маскировка**

Не се изисква.

### **3.7. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение**

Не се изисква.

### **3.8. Други специфични изисквания**

Батерията да е литиево-йонна, с капацитет не по-малък от 1800 mAh.

## **4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ**

4.1. Водоустойчивата персонална радиостанция да отговаря на стандартите MIL STD 810C/D/E/F или еквивалент;

4.2. Водоустойчивата персонална радиостанция да отговаря на стандарта IP68 или еквивалент.

4.3. Микрофон-високоговорителят да отговаря на стандарта IP67 или еквивалент.

## **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНИЯ**

### **5.1. Обучение на инженерно-техническия състав**

Не се изисква.

### **5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за експлоатация) на български или друг език.**

Продуктът да бъде съпроводен с инструкция за експлоатация на английски език.

### **5.3. Осигуряване на ЗИП**

Не се изисква.

### **5.4. Метрологично осигуряване**

Не се изисква.

### **5.5. Осигуряване на техническа помощ**

Не се изисква.

### **5.6. Изпитвания**

Не се изисква.

### **5.7. Качество**

Продуктът да е съпроводен от сертификат за качество.

### **5.8. Други**

Не се изисква.

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

Не се изисква.

## **7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ**

Гаранционният срок на продукта да бъде не по-малък от 12 месеца.