



ВОЕННОМОРСКИ СИЛИ

КОМАНДВАНЕ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

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

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 радиосвръзка 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 за 1 (един) час.

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;

3.3.5. 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 инструкцията 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.