

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„АВИАЦИОНЕН СПАСИТЕЛЕН ПОЯС“

ТС № 41.2862.14..... - ВО

СОФИЯ

2017 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

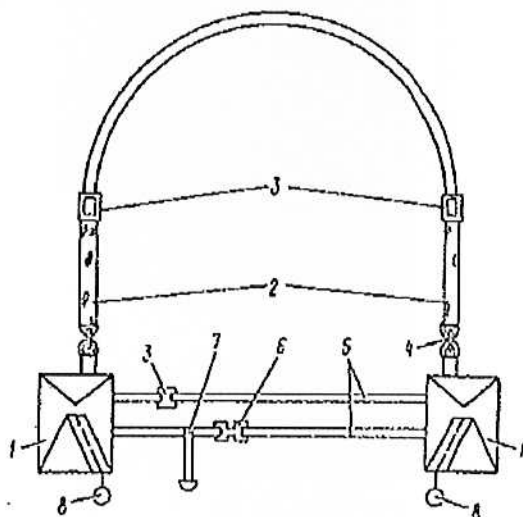
Авиационен спасителен пояс.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Продуктът е предназначен за използване от летци по време на полет при летателна експлоатация на самолети от типа МиГ-29, Су-25 и Л-39.

2.2. Авиационният спасителен пояс е предназначен да поддържа летеца на повърхността на водата при аварийно приводняване.

На фиг. 1 е показан примерен външен вид на авиационен спасителен пояс със съставлящите го елементи:



1. Пакетирани поплавъци, във всеки от които се намира и по една мини бутилка с въглероден диоксид (CO_2); 2. Раменни ремъци; 3. Регулировъчни катамарани; 4. Карабини; 5. Пояс; 6. Гумена катарам; 7. Подемен слинг; 8. Фишки;

Фиг. 1. Авиационен спасителен пояс

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение.

3.1.1. Авиационният спасителен пояс на летеца да е съвместим при експлоатация със самолети от типа МиГ-29, Су-25 и Л-39, като съвместимостта се доказва с документ, издаден от Производителя.

3.1.2. Авиационният спасителен пояс на летеца да притежава следните технически характеристики:

3.1.2.1. Температурен диапазон на работоспособност – от минус $30^{\circ}C$ до $50^{\circ}C$.

3.1.2.2. Положителна плаваемост (плавучест) на всеки един поплавък – не по-малко от 12 kgf.

3.1.2.3. Маса, заедно с опаковъчна торба – не повече от 1,5 kg.

3.1.2.4. Време за напълване на поплавъка от мини бутилката:

- при температура на околната среда 50°C и температура на водата (25±10)°C – от 20 s до 30 s;

- при температура на околната среда минус 30°C и температура на водата (0÷4)°C – не повече от 60 s.

3.1.2.5. Работно налягане в поплавците при температура (25±10)°C – от 4,9 kPa до 16,7 kPa.

3.1.3. Всяка мини бутилка да притежава следните технически характеристики:

3.1.3.1. Вместимост – от 0,045 литра до 0,049 литра.

3.1.3.2. Маса – не повече от 200 g.

3.1.3.3. Маса на въглеродния диоксид (CO₂) в мини бутилка - 28±1 g.

3.1.3.4. Работно налягане – не повече от 23,5 MPa.

3.1.3.5. Усилие на сработване – не повече от 0,12 kN.

3.1.3.6. Температурен диапазон на работоспособност – от минус 30°C до 65°C.

3.1.4. Срокът на годност на авиационния спасителен пояс да бъде не по-малко от 8 години. Пълният срок на годност се изчислява от датата на подписа на контролъора по качеството на производителя, придружен със съответния печат на производителя в паспорта на авиационния спасителен пояс. Остатъчният срок на годност се изчислява от датата на подписване на приемо-предавателния протокол и трябва да бъде не по-малко от 80% от пълния срок на годност.

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 обслужване и ремонт

(Не се изисква)

3.5. Изисквания за скритост и маскировка.

Цвят: в работно състояние – сигнално оранжев.

3.6. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение.

Авиационният спасителен пояс да се съхранява при условията и правилата за съхраняване, посочени в Инструкцията за експлоатация и съхранение от т. 5.2..

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

Авиационният спасителен пояс да притежава паспорт и Инструкция за експлоатация и съхранение в оригинал и в превод на български език. В паспорта, за всеки един спасителен пояс, да са записани техническите характеристики, включително да са отбелязани датата на производство, срок на годност и срок на съхранение.

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 производствен процес.

(Не се изисква)

5.7. Изисквания по отношение 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. Продуктът да се доставя в заводска опаковка.

6.2. На всяка опаковка да има етикет със следното съдържание:

6.2.1. Дата на производството (месец, година).

6.2.2. Срок на годност.

6.2.3. Размер.

6.2.4. Условия за съхранение (температура, относителна влажност и други изисквания, ако има такива).

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционен срок на авиационния спасителен пояс при експлоатация - не по-малко от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол при спазване на изискванията, посочени в Инструкцията за експлоатация и съхранение от т. 5.2..

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценка на съответствието на продукта с изискванията на договора.

8.1.1. Оценка на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия с представители на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров”, Заявителя и Изпълнителя.

8.1.2. Доставените продукти по т.2.2. да бъдат съпроводени с:

8.1.2.1. Документи, удостоверяващи качеството, издадени от производителя им.

8.1.2.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода – издаден/и от Производителя им, когато той е от страна член на Европейския съюз, или издаден/и от

компетентен орган от страната на Производителя, или документ/и, заверен/и от Българската търговско промишлена палата.

8.1.2.3. Декларация за съответствие с изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050 – 1:2010 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя.

8.1.2.4. Техническите характеристики на авиационен спасителен пояс по точки **3.1.2.** и **3.1.3.** от настоящата спецификация се удостоверяват по записите в паспортите на изделията и/или с документи, издадени от Производителя.

8.1.2.5. Гаранционни карти за всеки продукт.

8.1.2.6. Оригинални паспорти за всеки продукт.

8.1.3. Съответствието на продукта с изискванията на договора за доставка се удостоверява с Протокол за оценка на съответствието.