

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„НАГРЪДЕН ЗНАК ВВС - ЛЕТАТЕЛЕН”

ТС *2/571.1385.12*.....

СОФИЯ

2012 г.

УТВЪРЖДАВАМ:

МИНИСТЪР НА ОТБРАНАТА:



АНИЮ АНГЕЛОВ

СЪГЛАСУВАНО:

ПРЕДСЕДАТЕЛ
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

ВАЛЕНТИН РАДЕВ

12.10.2012 г.

СЕКРЕТАР
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

ПОЛК. СТАНИМИР ГЕОРГИЕВ

12.10.2012 г.

ДИРЕКТОР
НА ДИРЕКЦИЯ "ЛОГИСТИКА"

БРИГАДЕН ГЕНЕРАЛ

ЖИВКО МИХАЙЛОВ

12.10.2012 г.

ЗАЯВИТЕЛ
КОМАНДИР НА ВВС
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР

КОНСТАНТИН ПОПОВ
12.10.2012 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„НАГРЪДЕН ЗНАК ВВС - ЛЕТАТЕЛЕН”

ТС № 1385.12.....

Приета на заседание на Съвета по въоръженията с протокол № 55/27.09.2012 г.
Разработена на основание писмо с рег. № 21-28-267/18.09.2012 г. на дирекция “Инвестиции в отбраната” и заявка, рег. № 400-4364/11.06.2012 г. на ВВС.

ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТА ПО ОТБРАНА

ПОЛК. ДОЦ. Д-Р СТОЯН БАЛАБАНОВ

12.10.2012 г.

Изготвил: доц. д-р

Васил Тотев

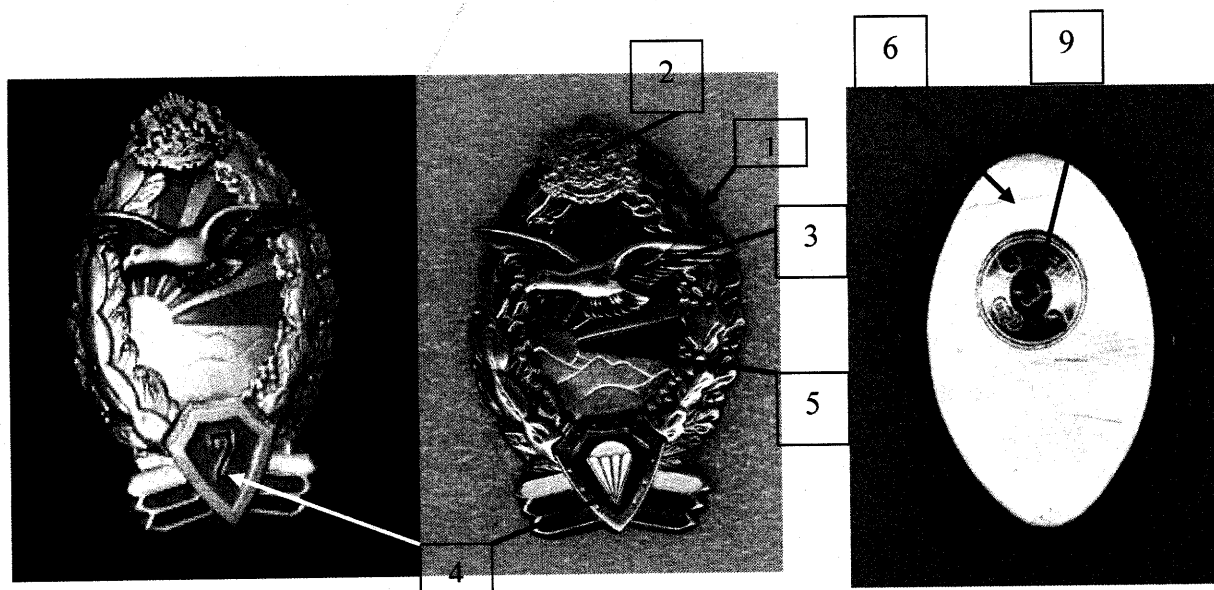
ТС № 1385.12

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„НАГРЪДЕН ЗНАК ВВС - ЛЕТАТЕЛЕН”, ТС 9071.1385.12

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Продуктът е предназначен за идентифициране и мотивация на личния състав от ВВС. Представлява елипсовиден щит, изработен на три нива с монтирани метални елементи (фиг.1). Наименованието на отделните елементи е показано в Таблица 1. Носещият елемент на знака е розетката (1) и изпълнява роля на второ ниво на знака. Към нея се монтират: отдолу – овал слънце (5), което изпълнява роля на първо ниво на знака. Върху елементите от първо и второ ниво се монтират: герб на Република България (2), щит летателен клас (4) и орел (3). Щитът за летателния клас е сменяем и е в две разновидности: първо - с цифра, показваща летателния клас на притежателя на знака; второ - със стилизирано изображение на парашут. Продуктът се съхранява в кутия, тапицирана с кадифе.



Фиг.1

Таблица 1

№ по ред	Летателен знак – основни елементи
1.	Розетка (венец) - от лаврови и дъбови листа
2.	Герб на Република България (позлатен или посребрен)
3.	Орел
4.	Щит летателен клас (сменяем) – с цифра (1, 2 или 3) или с парашут
5.	Овал слънце (слънчев изгрев)

Допълнителни елементи	
6.	Декоративен овален капак – монтира се на реверса
7.	Щифтчета (шипчета) монтажни
8.	Гайка М2
9.	Винт и гайка комплект М2

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Изисквания към първото ниво, фиг.2



Фиг.2

3.1.1.1. Представява елипсовидно стилизирано изображение на слънчев изгрев (овал слънце) в основата на хоризонт от гравирани очертания на планински върхове. От слънчевия диск са изобразени седем разширяващи се релефни лъча в златист цвят. Пространството между лъчите е оцветено в син цвят, като символизира небесния фон.

3.1.1.2. Да е изпълнен графично, позлатен, полиран, оцветен с органичен лак, в центъра да има пробит отвор за винта за монтаж, а долу има отвор за закрепване под розетката (второто ниво) с помощта на шипче.

3.1.1.3. Материал - месинг, с дебелина $1,2 \pm 0,1$ mm.

3.1.1.4. Размери – 25,0 x 35,0 x 1,2 mm.

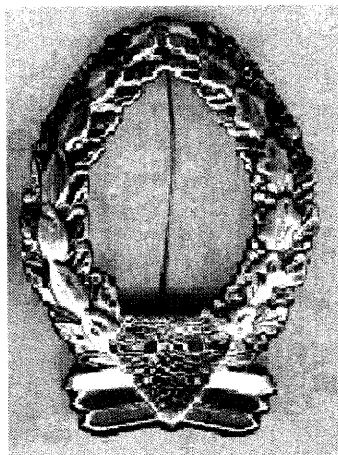
3.1.2. Изисквания към второто ниво, фиг.3

3.1.2.1. Представява елипсовидна, пластично изпълнена розетка (венеч) с лява част – лаврови листа и дясна част – дъбови листа, цвят сребрист. Под тях националният трикопльор да е изпълнен с органичен лак. Розетката да е ажурно изрязана по контур, посребрена, оксидирана, открита, полирана.

Горе да е разпробит един отвор/и за монтаж на герба, долу да са разпробити два отвора за монтаж на щита с класната специалност. На обратната страна долу да е припоено шипче за монтаж на овала с изгряващото слънце.

3.1.2.2. Материал - месинг с дебелина 0,6 mm.

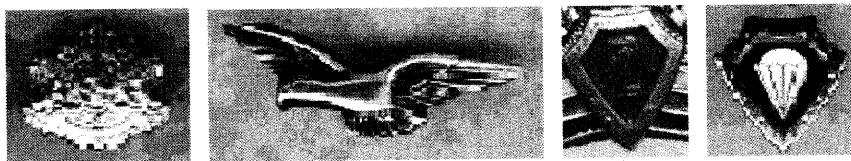
3.1.2.3. Размери – 37,0 x 51,0 x 0,6 mm.



Фиг.3

3.1.3. Изисквания към третото ниво, фиг.4.

3.1.3.1. Нивото включва три отделни релефни фигури – герб на Република България, орел и щит на летателния клас.



Фиг.4

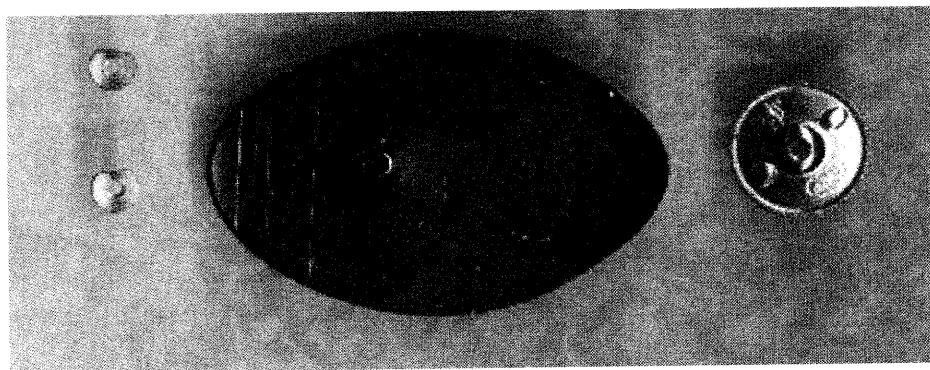
3.1.3.2. Пластичен герб на Република България – да е позлатен, гланциран. Монтира се върху розетката горе с помощта на две шипчета. Материал месинг 1,2 mm. Размери – 14,0 x 15,0 x 1,2 mm. Допуска се, по заявка на заявителя, да е посребрен, оксидиран, открит.

3.1.3.3. Орел в полет, пластичен. Да е посребрен, оксидиран открит. На обратната му страна да е припоен винт M2, с който се осъществява цялостния монтаж на знака. Материал - месинг с дебелина от 1,5 до 2,0 mm. Размери – 12,0 x 35,0 x (1,5÷2,0) mm. Да е разположен и монтиран неподвижно и симетрично в средата на горната половина на знака, като

винта за окачване преминава през отвора на първото ниво.

3.1.3.4. Щитът на летателния клас да е графично изработен, полиран и оцветен с органичен лак в синьо. Материал – месинг с дебелина 1,2 mm. Размери – 15,0 x 15,0 x 1,2 mm. Периферията на щита да е с обков (борд), с цвят златист, с гравирани в средата на обкова 12 (дванадесет) точки. В центъра на щита да има релефно изработена и оцветена в червено със златист борд цифра – 1 или 2 или 3 по заявка на заявителя, показваща летателния клас; или парашут, релефен, бял. Височината на цифрата да е 7,0 mm, а на парашута - 9,0 mm. Щитът да е сменяем и да се монтира в долната част на розетката с помощта на две шипчета или друг удобен механизъм за самостоятелно монтиране.

3.1.4. Изисквания към допълнителните елементи на знака, фиг.5



Фиг.5.

3.1.4.1. Гайка M2 (в ляво на фиг.5 – 2 бр.). Изработена от месинг.

Размери – 5,0 x 8,0 x 2,0 mm. Служи за монтиране на елементите на знака.

3.1.4.2. Декоративен овален капак (в средата на фиг.5), посребрен, гланциран. Постава се върху гайката след монтажа на първото ниво на знака и се притяга с втора допълнителна гайка. Материал месинг с дебелина от 0,6 до 0,8 mm. Размери – 30,0 x 50,0 x (0,6÷0,8) mm.

3.1.4.3. Винт и гайка M2 (перчатата, с накатка по канта) - комплект (в дясно на фиг.5). Изработени от месинг. Гайката да е с диаметър от 18,0 до 19,0 mm. Винтът е монтиран на орела. Върху винта се поставя перчататата гайка за закрепването на знака върху униформата на военнослужещия.

3.1.4.4. Щифтчета (шипчета) монтажни – материал месинг.

Размери - Ф 0,8 mm, L 10,0 mm. Служат за закрепване на герба и щита на летателния клас към розетката (второто ниво).

ТС 9071.1385.12

3.1.5. Изисквания към кутията за съхранение на продукта

3.1.5.1. Кутията да е тапицирана с кадифе, цвят тъмносин. Да е с подвижен капак, с ограничители за отваряне на капака до 110^0 , спрямо равнината на дъното. Дъното да е двойно, с «легло» за позициониране на знака.

3.1.5.2. Размери – $(120,0 \pm 2,0) \times (90,0 \pm 2,0) \times (30,0 \pm 2,0)$ mm.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се предвиждат.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Не се предвиждат.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт

3.4.1. Изделието да не съдържа вредни за човешкото здраве вещества.

3.4.2. Всички външни ръбове на елементите на продукта да са шлифовани (за защита от порязване при боравене с продукта).

3.5. Изисквания за сертификация

Не се предвиждат.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка

Не се предвиждат.

3.7. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение

Не се предвиждат.

3.8. Други специфични изисквания

Не се предвиждат.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се предвиждат.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение на инженерно-технически състав

Не се предвижда.

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за експлоатация) на български и/или друг език

Не се предвижда.

5.3. Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер)

Не се предвижда.

5.4. Придобиване и поддържане на тренажорен (симулаторен) комплекс

Не се предвижда.

ТС 2/С71.1385.12

5.5. Придобиване на допълнително оборудване

Не се предвижда.

5.6. Осигуряване на резервни части

Не се предвижда.

5.7. Метрологично осигуряване

Не се предвижда.

5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване

Не се предвижда.

5.9. Осигуряване на техническа помощ

Не се предвижда.

5.10 Осигуряване на качеството

5.10.1. Съответствието на продукта с настоящата спецификация се оценява чрез проверка външен оглед на изделието и проверка на съпровождащите го документи, както следва:

5.10.1.1. Документ удостоверяващ качеството на изделието;

5.10.1.2. Документ удостоверяващ произхода на изделието;

5.10.1.3. Гаранционна карта;

5.10.1.4. Декларация за съответствие на всички параметри на продукта с изискванията на техническата спецификация и изискванията на договора, съгласно ISO/IEC 17050 или еквивалент, издадена от изпълнителя.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Продуктът да се съхранява в стандартна опаковка на производителя, позволяваща безопасно пренасяне и транспортиране, като се запазват неговите технически и експлоатационни характеристики.

6.2. Опаковката да е придружена с опаковъчен лист за нейното съдържание.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1 Изисквания за гаранция по експлоатация

Гаранционният срок да е не по-малко от 5 години.

7.2 Изисквания за гаранция по съхранение.

Не е по-малко от 10 години от датата на доставка на продукта.

ТС 2/СТ 1.1385.12