

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

29

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„АВИАЦИОННА АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ 24V 25Ah”

ТС ..В.01.3172.18.....

СОФИЯ  
2018 г.

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

„Авиационна акумулаторна батерия 24V 25Ah”.

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

Авиационните акумулаторни батерии 24V 25 Ah се използват на самолети от състава на ВВС. Батериите служат за захранване с електроенергия на бордовите консуматори, когато самолета се намира на земята и отсъстват други източници на енергия. В полет, батериите служат за захранване с електроенергия на бордовите консуматори, в случай че мощността на бордовия генератор е недостатъчна или същия не работи. Батериите се използват и за автономен запуск на авиационен двигател.

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

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

3.1.1. Номинално напрежение, V – 24.

3.1.2. Минимално допустим капацитет, Ah – 25.

3.1.3. Максимално тегло с електролит, kg. – 24,5.

3.1.4. Работна температура, °C – от минус 30 до +50.

3.1.5. Дължина, mm – от 364,5 до 370.

3.1.6. Широчина, mm –  $174^{\pm 1,5}$ .

3.1.7. Височина, mm –  $226^{\pm 3}$ .

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

Не се предявяват.

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

Не се предявяват.

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

Не се предявяват.

### **3.5. Изисквания по скритост и маркировка.**

Не се предявяват.

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

**3.6.1.** Продукта да се достави в стандартна заводска опаковка.

**3.6.2.** Срок на съхранение в закрити помещения - не по-малък от 5 (пет) години, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол.

**3.7. Други специфични изисквания.**

**3.7.1.** Авиационната акумулаторна батерия трябва да е произведена до 12 месеца преди датата на доставката (датата на приемо-предавателния протокол).

**3.7.2.** Авиационните акумулаторни батерии 24V 25 Ah да позволяват работа при следните условия:

**3.7.2.1.** Височина на полета, km – до 25.

**3.7.2.2.** Количество на автономните запуски, брой – не по малко от 5 (пет).

**3.7.2.3.** Срок на служба, години – не по-малко от 10, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

**3.7.3.** Авиационните акумулаторни батерии 24V 25 Ah да разполагат с вентилационен клапан за изпускане на свръх налягането на газовете и предотвратяване изливането на електролит при гръбен полет.

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

Съгласно т. 8.1.3.

#### **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

##### **5.1. Обучение.**

Не се предявяват.

##### **5.2. Осигуряване на техническа документация.**

Не се предявяват.

##### **5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности.**

Не се предявяват.

##### **5.4. Метрологично осигуряване.**

Не се предявяват.

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

Не се предявяват.

##### **5.6. Изисквания към производствения процес.**

ТС ...*B. A. 3172.1P*.....

Авиационните акумулаторни батерии 24V 28 Ah да бъдат произведени в условията на изградена и функционираща система за управление на качеството съгласно ISO – 9001 национален стандарт или еквивалентно/и .

**5.7. Изисквания по отношение опазването на околната среда.**

Не се предявяват.

**5.8. Изисквания за техническа поддръжка.**

Не се предявяват.

**5.9. Други.**

Не се предявяват.

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

Съгласно т. 3.6.1.

**7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ**

Гаранционният срок на авиационна акумулаторна батерия 24V 25 Ah да бъде не по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

**8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

**8.1.** За доставената акумулаторна батерия, Изпълнителят трябва да предостави:

**8.1.1.** Документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя.

**8.1.2.** Документ, удостоверяващ произхода.

**8.1.3.** Декларация за съответствие с изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050 – 1:2010 или еквивалентно/и.

**8.1.4.** Гаранционна карта.

**8.2.** Оценката на съответствието се удостоверява с Протокол за оценка на съответствието, изготвен от комисия с представители на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров”, Заявителя и Изпълнителя.

**8.3.** Техническите характеристики от т. 3.1. и т. 3.7. от настоящата спецификация се удостоверяват по записите в паспортите на изделията или с документи, издадени от Производителя.

ТС .....B.01.3172.1P.....

8.4. При констатиране на несъответствие, комисията по т. 8.2. изготвя  
Констативен протокол в свободна форма.

ТС 3 01.3172.18