

Г 28

Екз. № 2...

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

28

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„АВИАЦИОННА АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ 24V 28Ah”**

ТС *В ОЛ. 3171. 18* .....

**СОФИЯ  
2018 г.**

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

„Авиационна акумулаторна батерия 24V 28 Ah”.

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

Авиационните акумулаторни батерии 24V 28Ah се използват на самолети и вертолети 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 – 24V.

3.1.2. Минимално допустим капацитет - през първите 6 месеца на експлоатация – 28Ah.

3.1.3. Минимално допустим капацитет през вторите 6 месеца на експлоатация – 23Ah.

3.1.4. Минимално допустим капацитет през втората година на експлоатация – 21Ah.

3.1.5. Максимално тегло с електролит – до 28,5 kg.

3.1.6. Работна температура от минус 50°C до +50°C.

3.1.7. Геометрични характеристики на авиационната акумулаторна батерия 24V 28Ah:

3.1.7.1. Дължина на горната част с капака, mm – 369<sup>±3</sup>.

3.1.7.2. Дължина на долната част, mm – 323<sup>±4</sup>.

3.1.7.3. Широчина, mm – 164<sup>±2</sup>.

3.1.7.4. Височина, mm – 213<sup>±3</sup>.

### **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.** Изделието да се достави в стандартна заводска опаковка.

**3.6.2.** Срок на съхранение в закрити помещения – не по-малък от 36 месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол.

### **3.7. Други специфични изисквания;**

**3.7.1.** Авиационните акумулаторни батерии 24V 28 Ah да поддържат работните си характеристики при следните условия:

**3.7.1.1.** Височина на полета, km – до 17;

**3.7.1.2.** Фактор на претоварване, g – до  $\pm 5$ ;

**3.7.1.3.** Вибрационни натоварвания, Hz – до 50;

**3.7.2.** Авиационните акумулаторни батерии 24V 28Ah да разполагат с вентилационен клапан за изпускане на свръх налягането на газовете и предотвратяване изливането на електролит при гръбен полет.

**3.7.3.** Акумулаторната батерия трябва да е произведена до 12 месеца преди датата на доставката (датата на подписване на приемо-предавателния протокол).

## **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.**

Акумулаторната батерия да се съпровожда с инструкция за експлоатация и

съхранение на български език.

### **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.**

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 28 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.

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