

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„АВИАЦИОННА АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ 24V 22Ah”

ТС В. 04. 3173 18

СОФИЯ

2018 г.

СЪГЛАСУВАНО:
ПРЕДСЕДАТЕЛ
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

АНТОН ЛАСТАРДЖИЕВ

13.11.2018 г.

СЕКРЕТАР
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

ИВАН ЦЕЙКОВ

14.11.2018 г.

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „ЛОГИСТИКА“
БРИГАДЕН ГЕНЕРАЛ

МИТКО ГРИГОРОВ

01.12.2018 г.

ЗАЯВИТЕЛ:
КОМАНДИР
НА ВОЕННОВЪЗДУШНИТЕ СИЛИ
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР

ПАНКО СТОЙКОВ

30.12.2018 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„АВИАЦИОННА АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ 24V 22Ah“

ТС В 01.3173.18.....

Приета на заседание на Съвета по въоръженията с протокол № 11/24.10.2018 г.
Разработена на основание писмо, рег. № 21-37-4/22.06.2018 г. на дирекция „Инвестиции в отбраната“ и заявка с рег. № 400-4593/08.06.2018 г на Командването на ВВС. Отменя ТС В 01.2304.16 г.

ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА
„ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ“

ПОЛКОВНИК Д-Р

ДИМИТЪР КИРКОВ

19.11.2018 г.

ИЗГОТВИЛ: Д-Р.

АТАНАС ГАНЧЕВ

17.10.2018 г.

ТС В 01.3173.18.....

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Авиационна акумулаторна батерия 24V 22Ah ”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Авиационните акумулаторни батерии 24V 22Ah 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 в условия на експлоатация, Ah – 22.

3.1.3. Максимално тегло с електролит, kg. – 23,5.

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

3.1.5. Дължина, mm – $424^{\pm 0,5}$.

3.1.6. Широчина, mm – $119^{\pm 0,5}$.

3.1.7. Височина, mm – $180^{\pm 0,5}$.

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 транспортно-пригодност и съхранение.

ТС В 01. 3123.18

3.6.1. Продукта да се достави в стандартна заводска опаковка.

3.6.2. Срок на съхранение в стандартна заводска опаковка - не по-малък от 2 (две) години, считано от датата на приемо-предавателния протокол..

3.6.3. Срок на съхранение в специална опаковка - не по-малък от 10 (десет) години, считано от датата на приемо-предавателния протокол..

3.7. Други специфични изисквания.

3.7.1. Акумулаторната батерия да е произведена не по-рано от 12 месеца от датата на доставката (датата на приемо-предавателния протокол.).

3.7.2. Авиационните акумулаторни батерии 24V 22Ah да позволяват работа при височина на полета, km – до 25.

3.7.3. Авиационните акумулаторни батерии 24V 22Ah 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.

Да бъде проведено първоначално обучение и допускане до експлоатация и обслужване при въвеждане в експлоатация на ААБ.

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.

Да бъдат доставени инструменти и принадлежности, съгласно техническата документация, необходими за осигуряване на нормалната експлоатация и обслужване на авиационните акумулаторни батерии през целия им жизнен цикъл.

5.4. Метрологично осигуряване.

Не се предявяват.

ТС РБ 01.3173.16.....

5.5. Осигуряване на техническа помощ.

Не се предявяват.

5.6. Изисквания към производствения процес.

Авиационните акумулаторни батерии 24V 22 Ah да бъдат произведени в условията на изградена и функционираща система за управление на качеството съгласно ISO -- 9001 или еквивалентно/и национален стандарт.

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 22 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.

ТС В. 01. 3123.18.....

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.8.3. изготвя Констатитвен протокол в свободна форма.