

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

31

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„АВИАЦИОННА АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ 24V 20Ah”

ТС *Р.О.А. 3144.18*

к

СОФИЯ

2018 г.

ТС

СЪГЛАСУВАНО:
ПРЕДСЕДАТЕЛ
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

АНТОН ЛАСТАРДЖИЕВ

13.11.2018 г.

СЕКРЕТАР
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

ИВАН ПЕЙКОВ

10.11.2018 г.

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „ЛОГИСТИКА“
БРИГАДЕН ГЕНЕРАЛ

МИТКО ГРИГОРОВ

02.11.2018 г.

ЗАЯВИТЕЛ:
КОМАНДИР
НА ВОЕННОВЪЗДУШНИТЕ СИЛИ
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР

ЦАНКО СТОЙКОВ

30.10.2018 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„АВИАЦИОННА АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ 24V 20AH“

ТС В.01.3174.18.....

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 01.2303.16.

ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА
„ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ“

ПОЛКОВНИК Д-Р

ДИМИТЪР КИРКОВ

19.10.2018 г.

ИЗГОТВИЛ: Д-Р.

АТАНАС ГАНЧЕВ

17.10.2018 г.

ТС В.01.3174.18.....

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Авиационна акумулаторна батерия 24V 20Ah”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Авиационната акумулаторна батерия се явява резервен източник на постояннотокова електроенергия на летателния апарат и е предназначена за хранване на бордните консуматори в полет, в случай че мощността на основния постояннотоков генератор е недостатъчна или същия не работи (поради отказ), и за осигуряване на проверки на оборудването и надежден автономен запуск на авиационния(те) двигател(и) на земята, при отсъствие на други източници на постояннотокова електроенергия.

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 – 20;

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

3.1.4. Габаритни характеристики.

3.1.4.1. Дължина – $429,5^{+0,5}$ mm.

3.1.4.2. Широчина mm – $123,5^{+0,5}$ mm.

3.1.4.3. Височина – $181^{+0,5}$ mm.

3.1.5. Авиационната акумулаторна батерия 24V 20 Ah да се експлоатира при следните условия:

3.1.5.1. Височина на полета, – до 20 km;

3.1.5.2. Работна температура – от минус 40 до +71°C.

3.1.6. Авиационната акумулаторна батерия 24V 20 Ah трябва да е произведена до 12 месеца преди датата на доставката (датата на приемо-предавателния протокол).

3.1.7. Ресурси и срокове на служба.

3.1.7.1. Календарен срок на служба не по-малък от 7 (седем) години, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол.

ТС ...В. 01.3174.18...

3.1.7.2. Ресурс по часове – не по-малко 14000 летателни часа.

3.1.7.3. Ресурс по цикли при 80% разреждане – не по-малко 800 броя.

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. Да притежава срок на съхранение в закрити помещения, в стандартна опаковка и при условията посочени от производителя, не по-малък от 24 месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол .

3.6.2. Да притежава срок на съхранение в закрити помещения, в специална опаковка и при условията посочени от производителя, не по-малък от 10 (десет) години, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол.

3.7. Други специфични изисквания;

3.7.1. Авиационната акумулаторна батерия 24V 20 Ah трябва да е произведена до 12 месеца преди датата на доставката (датата на приемо-предавателния протокол).

3.7.2. Авиационната акумулаторна батерия 24V 20Ah да разполага с вентилационен клапан за изпускане на свръх налягането на газовете и предотвратяване изливането на електролит при гръбен полет.

3.7.3. Авиационната акумулаторна батерия 24V 20Ah да бъде с неподвижен (фиксиран) клемен терминал за подключване към бордната мрежа на самолета, за предпазване от разрушаване на контактните гнезда на батерията при монтаж.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

4.1. Да отговаря на изискванията на стандарт NF L 09-001 или еквивалентно/и .

4.2. Да отговаря на изискванията на стандарти NF L 56 101, IES 952-2 B и EN 2570 2991 или еквивалентно/и.

4.3. Да отговаря на изисквания на стандарти NF L 56 125, IES 952-2H и EN 2570 2988 или еквивалентно/и.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение.

Не се предвижда.

5.2. Осигуряване на техническа документация.

Авиационната акумулаторна батерия 24V 20Ah 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 на авиационната акумулаторна батерия 24V 20 Ah, необходими за осигуряване на експлоатацията и обслужването на авиационните акумулаторни батерии през целия им жизнен цикъл.

5.4. Метрологично осигуряване.

Не се предявяват.

5.5. Осигуряване на техническа помощ.

Не се предявяват.

5.6. Изисквания към производствения процес.

Авиационната акумулаторна батерия 24V 20 Ah да бъде произведена 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

Изделието да се достави в стандартна заводска опаковка.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

Гаранционният срок на авиационна акумулаторна батерия 24V 20Ah 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 Констатитвен протокол в свободна форма.