

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

28

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„АВИАЦИОННА АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ 24V 28Ah”

ТС В ОЛ. 3171. 18

СОФИЯ

2018 г.

СЪГЛАСУВАНО:
ПРЕДСЕДАТЕЛ
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

АНТОН ЛАСТАРДЖИЕВ

13.11.2018 г.

СЕКРЕТАР
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

ИВАН ПЕЙКОВ

12.11.2018 г.

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „ЛОГИСТИКА”
БРИГАДЕН ГЕНЕРАЛ

МИТКО ГРИГОРОВ

12.11.2018 г.

ЗАЯВИТЕЛ:
КОМАНДИР
НА ВОЕННОВЪЗДУШНИТЕ СИЛИ
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР

ЦАНКО СТОЙКОВ

30.10.2018 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„АВИАЦИОННА АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ 24V 28Ah”

ТС В ОЛ.3171.18

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 01.2301.16 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 ОЛ.3171.18

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^{±3}.

3.1.7.2. Дължина на долната част, mm – 323^{±4}.

3.1.7.3. Широчина, mm – 164^{±2}.

3.1.7.4. Височина, mm – 213^{±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. 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 ± 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.