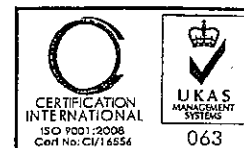




“БДЖ-ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България
тел.: (+359 2) 932 41 90
факс: (+359 2) 98
bdz_passengers@
www. bdz.bg



ОДОБРЯВА

ИНЖ. БОЙКО СТОИЛОВ
ДИРЕКТОР, ДИРЕКЦИЯ „ПЖПС“

Информацията е заличена на основание чл.2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД и
във връзка с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Приложение №6

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на акумулаторни батерии, използвани в ЕМВ серия 30 и 31

1. Тип на батериите

Акумулаторни батерии, тип GF 06 240 V Gel Tip VRLA, затворени батерии 6V/240Ah с предпазен клапан.

2. Област на приложение

Техническата спецификация се отнася за доставка на затворени батерии с предпазен клапан /АБ/, използвани в ЕМВ серия 30 и 31.

3. Основни изисквания

3.1. Качеството на АБ трябва да отговаря на изискванията на национални стандарти, които са еквивалентни или с по-високи показатели от тях.

3.2. АБ трябва да издържат на удари и вибрации, съгласно изискванията на IEC 77/EN 60 077.

4. Тип и геометрични параметри

Акумулаторна батерия			Мах	Основна	Мах	Основна	Мах	Основна	Тегло (кг)
Гел тип VRLA	V	C5	дължина (мм)	дължина (мм)	ширина (мм)	ширина (мм)	височина (мм)	височина (мм)	
GF	6	240	311	296	181,1	177	336	358	48

Момент на затягане, според EN60 095-2, заменен с БДС EN 50342 – 1 8 ± 1 kN

5. Основни данни за производителност на АБ

Скорост на изправване	Капацитет	Напрежение		Ефективно време		Енергия	Плътност на електролита	Мощно ст	Плътност на електролита
		60%	80%	60%	80%				
(h)	(Ah)	(V)	(V)	(h)	(h)	(Wh/l)	(Wh/kg)	(W/l)	(W/kg)
5,0	240	1,98	1,93	3,0	4,0	78,4	29,4	15,7	5,6

5.1. Типични стойности след 20-50 C5 цикли при 30°C

5.2. Препоръчително максимално натоварване 450 A

5.3. Циклична издръжливост според IEC 254-1 700

5.4. Температурен режим - 20°C до 50°C

5.5. Типичен температурен режим 5°C до 40°C

6. Условия за проверка и изпитания

Доставчикът трябва да покани представители на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД за участие при всички проверки и изпитания. „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД ще вземе решение кои от проверките ще се извършат в присъствие на негови представители.

7. Гаранционни задължения

Срок на експлоатационна годност на АБ – най-малко 5 години.

Гаранционен срок – най-малко 36 месеца от датата на монтаж. По време на гаранционния срок, производителят се задължава да заменя безвъзмездно дефектирала по време на експлоатация акумулаторни батерии и елементи за тях.

8. Условия на доставка

АБ трябва да се доставят заредени с електролит, готови за експлоатация.

Всяка партида АБ трябва да се придружава от:

- 8.1 Протокол от изпитванията;
- 8.2 Сертификат за качество;
- 8.3. Гаранционно свидетелство и
- 8.4. Инструкция за експлоатация на български език.

В документите трябва да се посочи дата на доставката.

9. Маркировка

Всяка АБ върху една от страните ѝ или на горната ѝ повърхност трябва да има маркировка.

11.1. *Трайна с технически данни за:*

- търговска марка на производителя;
- номинално напрежение, V;
- номинален капацитет, Ah;
- номинален стартерен ток, I;
- тип на акумулаторната батерия;
- индивидуален номер;
- електролит;
- плътност на електролита.

11.2. *Друга маркировка за:*

- безопасност;
- разделно събиране и рециклиране в съответствие с EN 61 429;
- затворените батерии с предпазен клапан да бъдат маркирани с „VRLA“;
- размери на батериите и означения на полосните изводи в съответствие с EN 60095-2;
- дата на напълване;
- дата на зареждане.

10. Опаковка

Предлаганите за доставка АБ трябва да са съобразени с „НАРЕДБА за изискванията за производство и пускане с в експлоатация на батерии и акумулатори, и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори” – публикувана в ДВ бр.61/2000г.