

ТЕМПЕРАТУРОСТІЙКА ГЕЛЕВА БАТАРЕЯ СЕРІЇ HTL 3 ТРИВАЛИМ ТЕРМІНОМ СЛУЖБИ

Напруга: 6-12В; Ємність: до 420Аг

Термін служби в буферному режимі: 15 років при 35°C

ОСОБЛИВОСТІ

ТЕМПЕРАТУРОСТІЙКА ГЕЛЕВА БАТАРЕЯ
НОВІТНЬОЇ РОЗРОБКИ 2016 РОКУ З ТРИВАЛИМ
ТЕРМІНОМ СЛУЖБИ - ПОНАД 15 РОКІВ.

З огляду на швидке зношування звичайної батареї в екстремальних температурних умовах навколишнього середовища, ми розробили новий тип акумуляторів, спеціально призначений для роботи в широкому діапазоні температур.

У гелевих акумуляторах NetPRO серії HTL використовується електроліт, що містить новітні розробки на основі нано-гелю з надміцною конструкцією пластин, що містить високовуглецеві добавки.

Батареї серії HTL можуть працювати навіть за температури нижче -20°C і до +60°C без використання додаткового кондиціонера.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

Серія HTL спеціально розроблена для тривалого терміну служби (15 років), що перевищує стандартні показники терміну служби гелевих батарей на 30%, і AGM батарей на 50-100%.

Повністю відповідають стандартам IEC, CE та ISO. Завдяки запатентованій технології та високоякісним матеріалам сировини батареї серії HTL забезпечують високі показники продуктивності та надійну роботу в буферному та циклічному режимах.

Ці акумулятори оптимально підходять для використання в місцях з екстремальними температурними умовами навколишнього середовища.

- 1) Гарантія 3 роки за середньої температури 35°C-40°C
- 2) Робота за температури від -20°C до 60°C
- 3) Більш тривалий термін служби і висока стабільність при високій температурі навколишнього середовища (без необхідності використання кондиціонера)
- 4) Надійна робота за глибоких розрядів завдяки свинцевим пластинам, що містять високовуглецеві добавки.
- 5) 1500 циклів при 50% глибині розряду в широкому температурному діапазоні.

НАПРУГА ЗАРЯДУ

Рекомендована напруга постійного заряду

Рекомендована напруга буферного заряду:

2,27 В/елемент при 20~25°C

Термокомпенсація в буферному режимі:

-3 мВ/°C/елемент

Діапазон буферної напруги заряду:

від 2,27 до 2,30 В/елемент при 20-25°C

Напруга циклічного заряду:

від 2,35 до 2,4 В/елемент при 20-25°C

Максимально допустимий струм заряду: 0,25С



КОНСТРУКЦІЯ БАТАРЕЇ

- 1) Корпус і кришка - вогнестійкий і водонепроникний пластик UL94HB і UL 94-OABS
- 2) 99,997% чистого непераробаного свинцю.
- 3) Негативна пластина - збалансована Pb-Ca решітка для підвищення ефективності рекомбінації
- 4) Сепаратор - вдосконалений AGM сепаратор для роботи при підвищеному тиску
- 5) Позитивна пластина - потовщена пластина з високим вмістом Sn і низьким Ca зі спеціальною пастою
- 6) Термінали. Матеріал: мідь або свинець для максимальної провідності струму.
- 7) Вентиляційні пробки: безпечно стравлювання надлишкового газу.
- 8) Трирівнева система герметичності: батарея повністю герметична відповідно до стандартів безпеки, виключена можливість витоку і випаровування кислоти, тривалий термін служби.
- 9) Силіконовий електроліт Nano GEL: Evonik -виробництво Німеччина, відомий бренд силікагелю, запатентована технологія.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Електричні транспортні засоби
- Гольф-машини, вагонетки, човни
- Крісло-коляски
- Електроінструменти
- Базові телекомунікаційні станції
- Системи контролю
- Медичне обладнання
- Системи ДБЖ
- Сонячні та вітрові енергетичні системи
- Системи аварійного живлення

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ

- UL
- IEC 61427
- BS6290 частина 4
- GB/T 22473
- IS09001/14001/18001
- CE
- IEC 60896-21 / 22
- IATA и IMDG
- Eurobat, тривалий термін служби

Модель	Напруга (В)	Ємність (Аг)	Розміри (мм)				Вага (кг) (±3%)
			Довжина	Ширина	Висота	Загал. висота	
HTL12 - 14	12	14	152	99	96	102	3.8
HTL12 - 20	12	20	181	77	167	167	6
HTL12 - 24	12	25	166	175	126	126	8.3
HTL12 - 26	12	25	165	126	174	179	8.4
HTL12 - 35	12	35	196	130	155	167	10.5
HTL12 - 40	12	40	198	166	174	174	14.2
HTL12 - 55	12	55	229	138	208	212	16
HTL12 - 70	12	70	350	167	178	178	23.3
HTL12 - 75	12	75	260	169	208	227	25
HTL12 - 85	12	85	260	169	208	227	26.1
HTL12 - 90	12	90	307	169	211	216	28.2
HTL12 -100	12	100	307	169	211	216	30.2
HTL12 -110	12	110	331	174	214	220	33.3
HTL12 -120	12	120	407	173	210	233	39.2
HTL12 -135	12	135	344	172	280	285	40.8
HTL12 -150	12	150	484	171	241	241	45.5
HTL12 -180	12	180	532	206	216	222	56
HTL12 -200	12	200	532	206	216	222	58.4
HTL12 -230	12	230	522	240	219	225	65
HTL12 -250	12	250	520	268	220	226	71
HTL12 -300	12	300	520	268	220	226	77
HTL6 - 200	6	200	306	168	220	222	30
HTL6 - 210	6	210	260	180	247	249	29.5
HTL6 - 220	6	220	306	168	220	222	31.5
HTL6 - 225	6	225	243	187	275	275	30.5
HTL6 - 310	6	310	295	178	346	366	46
HTL6 - 330	6	330	295	178	354	360	46.6
HTL6 - 380	6	380	295	178	404	410	55.3
HTL6 - 420	6	420	295	178	404	410	56.8

Продукція може бути модернізована без повідомлення.
Будь ласка, зв'яжіться з відділом продажів для уточнення специфікацій.

