

Герметизовані, необслуговувані свинцево-кислотні акумулятори ASTERION серії CGD виготовлені за технологією AGM.

У складі активної маси використовується карбонове додавання у вигляді графену, що забезпечує стійкість акумуляторів ASTERION CGD до глибоких розрядів і високу температурну стабільність при несприятливих умовах роботи. Дана серія також відрізняється підвищеним числом циклів заряду / розряду, і тривалістю роботи у важких режимах систем на базі поновлюваних джерел енергії.

Акумулятори призначені для роботи як в буферному, так і в циклічному режимах. Рекомендуються для застосування в автономних енергосистемах, а також спільно з системами на базі альтернативних джерел енергії.



Конструкція батареї

Компонент	Поз. Пластина	Нег. Пластина	Корпус	Кришка	Клапан	Клеми	Сепаратор	Електроліт
Матеріал	Діоксид свинцю	Свинець	ABS		Каучук	Мідь	Скловолокно	Сірчана кислота

Технічні характеристики

Номинальна напруга.....	12 В
Кількість елементів.....	6
Термін використання.....	15 років
Номинальна ємність (25°C)	
10 годинний розряд (10 А; 1,8 В/ел).....	100 Ач
5 годинний розряд (18,3 А; 1,75 В/ел).....	91,5 Ач
1 годинний розряд (68 А; 1,65 В/ел).....	68 Ач
Саморозряд.....	3% ємності в місяць при 20°C
Внутрішній опір повністю зарядженої батареї (25°C).....	5 мОм

Робочий діапазон температур

Розряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Зберігання.....	-20÷60°C
Макс. ток розряду (25°C).....	1000А (5с)
Циклічний режим (2,35÷2,4 В/ел)	
Макс. ток заряду.....	50 А
Температурна компенсація.....	30 мВ/°С
Буферний режим (2,25÷2,3 В/ел)	
Температурна компенсація.....	20 мВ/°С

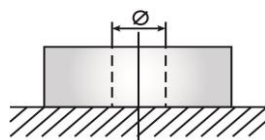
Сфера застосування

- Джерела безперебійного живлення;
- Системи зв'язку та телекомунікацій;
- Системи сонячної і вітроенергетики;
- Автономні системи електропостачання;
- Енергетичні системи базових станцій, серверних, джерел безперебійного живлення;
- Інші системи накопичення і зберігання енергії.

Корпус В



Тип клем під болт М8

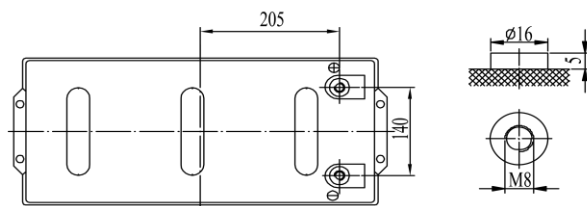
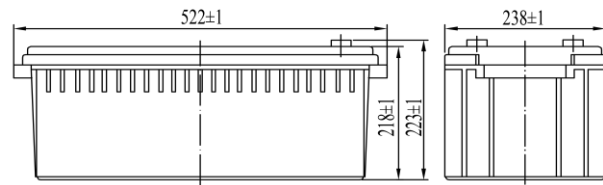


Особливості

- Наявність карбону у вигляді графену в складі намазної пасти;
- Великий термін експлуатації;
- Стійкість до глибоких розрядів;
- Температурна стійкість батареї;
- Відмінна продуктивність при низьких і високих температурах навколишнього середовища;
- Неперевершена кількість циклів заряду/розряду;
- Заряд високими струмами при мінімальних втратах ємності;
- Універсальне рішення для будь-якого часу автономної роботи.

Габарити (±2мм)

Довжина, мм.....	330
Ширина, мм.....	173
Висота, мм.....	212
Повна висота, мм.....	220
Вага (±3%), кг.....	30



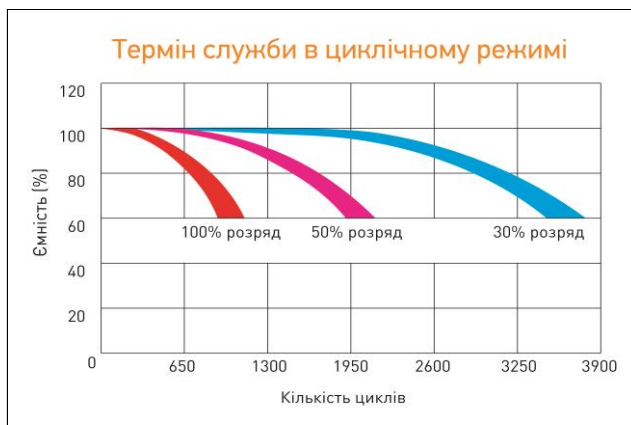
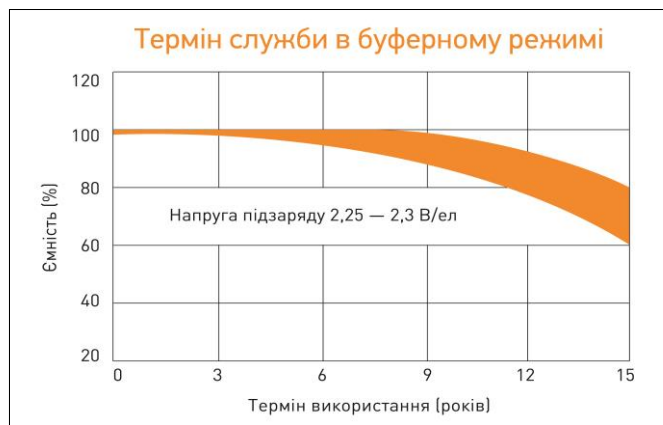
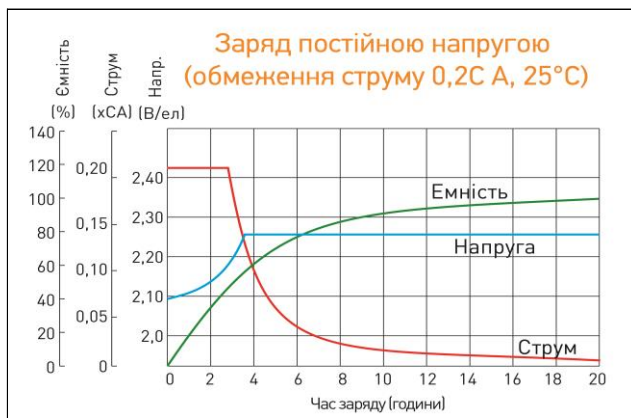
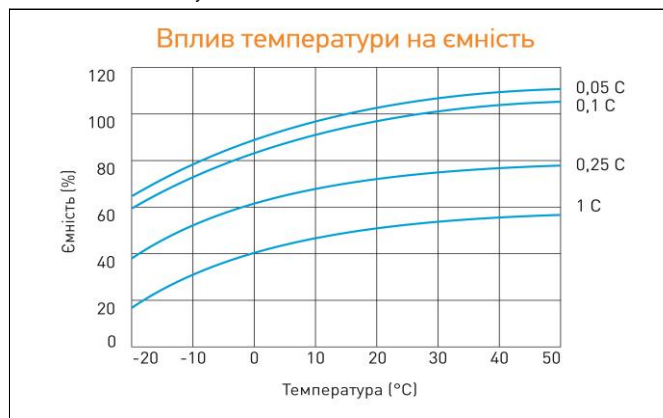
Розряд постійним струмом, А (при 25°C)

В/ел-т	15 хв	30 хв	45 хв	1 г	2 г	3 г	5 г	8 г	10 г
1,60	201	125	91,0	74,0	39,0	27,6	19,5	12,9	10,6
1,65	187	121	85,7	68,0	36,6	26,2	18,8	12,7	10,4
1,70	175	118	84,0	67,0	35,8	25,8	18,5	12,5	10,3
1,75	164	115	81,7	65,0	32,9	25,1	18,3	12,4	10,1
1,80	151	103	75,0	61,0	29,5	23,8	17,7	12,1	10,0

Розряд постійною потужністю, Вт/ел-т (при 25°C)

В/ел-т	15 хв	30 хв	45 хв	1 г	2 г	3 г	5 г	8 г	10 г
1,60	388	241	178	147	78,1	57,7	36,3	25,1	22,1
1,65	350	231	160	125	75,4	53,6	35,7	24,9	21,4
1,70	342	229	158	124	74,4	52,8	35,2	24,6	21,1
1,75	349	228	165	123	72,9	52,5	34,7	24,3	20,2
1,80	305	213	149	117	70,3	50,3	34,0	24,0	19,1

(Примітка) Наведені вище дані по характеристикам є середніми значеннями, отриманими в результаті проведення 3 контрольно-тренувальних циклів, і не є номінальними за замовчуванням.



Продукція постійно вдосконалюється, тому фірма-виробник залишає за собою право вносити зміни без попереднього повідомлення.

Перед початком використання уважно ознайомтеся з інструкцією по експлуатації.

DELTA пропонує різні серії акумуляторних батарей, оптимізованих в залежності від призначення: від систем телекомунікацій і зв'язку до джерел безперебійного живлення та мототехніки.