

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

У складі активної маси використовується карбонове додавання у вигляді графена, 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 (20 А; 1,8 В/ел).....	200 Ач
5 годинний розряд (36,2 А; 1,75 В/ел).....	181 Ач
1 годинний розряд (121 А; 1,65 В/ел).....	121 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).....	1600А (5с)
Циклічний режим (2,35÷2,4 В/ел)	
Макс. ток заряду.....	100 А
Температурна компенсація.....	30 мВ/°C
Буферний режим (2,25÷2,3 В/ел)	
Температурна компенсація.....	20 мВ/°C

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.

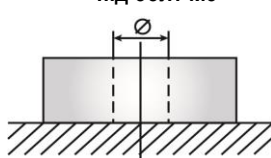
Корпус

F



Тип клем

під болт М8

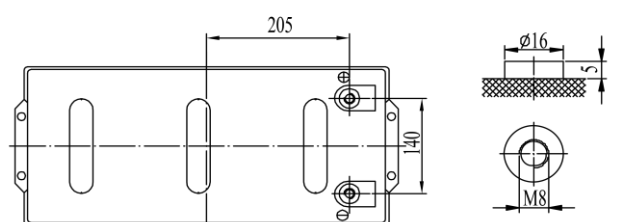
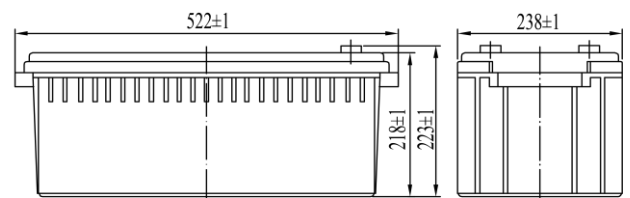


Особливості

- 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.....	522
Ширина, мм.....	238
Висота, мм.....	218
Повна висота, мм.....	223
Вага (±3%), кг.....	62,5



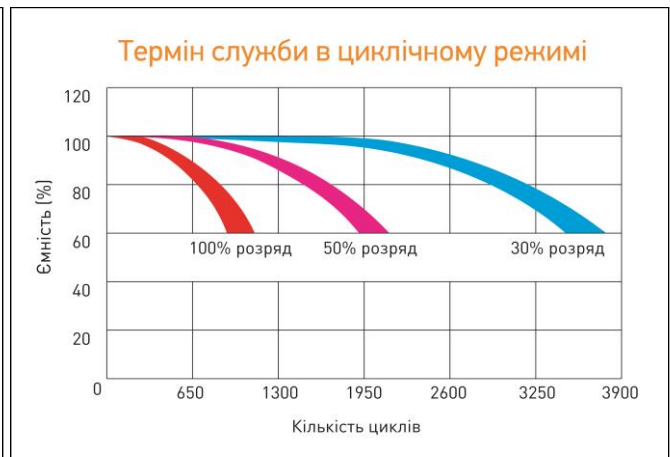
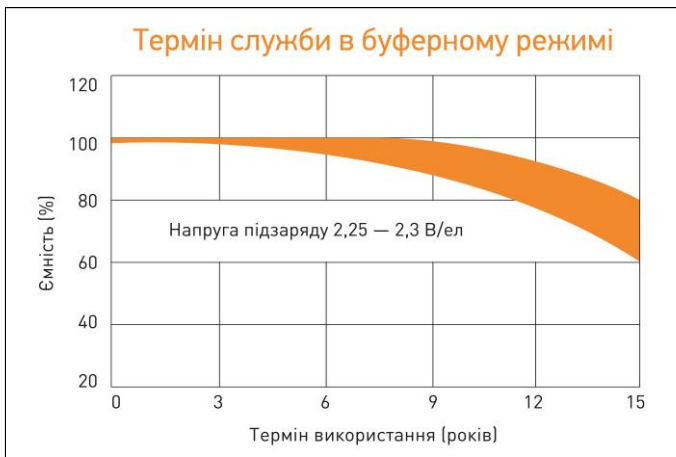
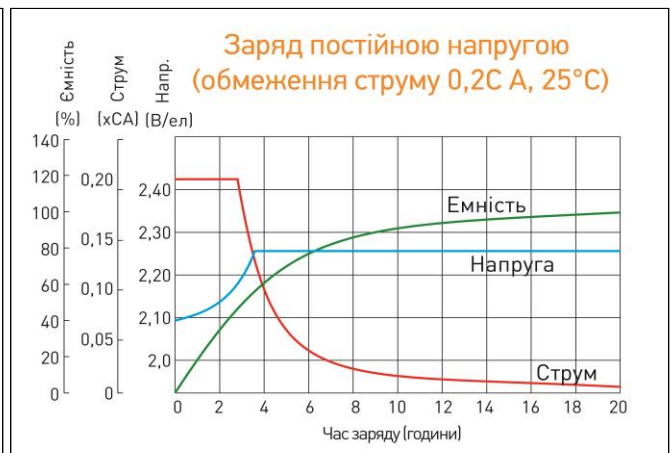
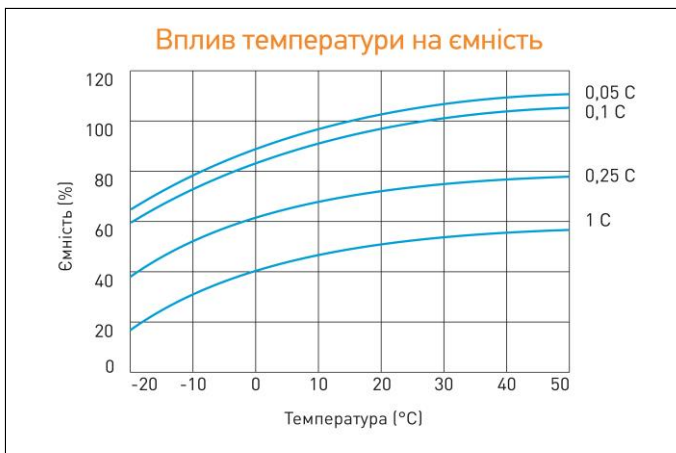
Розряд постійним струмом, А (при 25°C)

В/ел-т	15 хв	30 хв	45 хв	1 г	2 г	3 г	5 г	8 г	10 г
1,60	404	217	157	127	75,9	57,6	38,4	25,4	21,0
1,65	380	212	151	121	74,6	56,2	37,5	24,9	20,9
1,70	373	203	147	119	72,6	55,7	36,6	24,4	20,8
1,75	371	197	143	116	68,7	53,4	36,2	24,0	20,4
1,80	356	183	133	108	66,6	52,0	34,8	23,2	20,0

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	647	398	287	231	143	110	72,7	49,5	41,8
1,65	620	386	281	228	140	109	72,3	49,9	41,2
1,70	599	380	277	225	138	104	70,9	48,8	40,5
1,75	586	379	275	223	131	101	67,9	47,3	39,6
1,80	557	357	258	209	127	98,2	65,2	45,2	37,8

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



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.