

Герметизовані, необслуговувані свинцево-кислотні акумулятори DELTA серії GX виготовлені за технологією GEL.

В якості електроліту використовується композитний гель - загущений розчин сірчаної кислоти, що забезпечує стійкість акумуляторів Delta GX до глибоких розрядів і високу температурну стабільність, а також збільшує число циклів заряду / розряду, і тривалість роботи в 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)	
20 годинний розряд (3,75 А; 1,75 В/ел).....	75 Ач
10 годинний розряд (7,38 А; 1,75 В/ел).....	73,8 Ач
5 годинний розряд (13,2 А; 1,75 В/ел).....	66 Ач
Саморозряд.....	3% ємності в місяць при 20°C
Внутрішній опір	
повністю зарядженої батареї (25°C).....	5,7 мОм

Робочий діапазон температур

Розряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Зберігання.....	-20÷60°C
Макс. ток розряду (25°C).....	700А (5с)
Циклічний режим (2,35÷2,4 В/ел)	
Макс. ток заряду.....	14,86 А
Температурна компенсація.....	30 мВ/°C
Буферний режим (2,25÷2,3 В/ел)	
Температурна компенсація.....	20 мВ/°C

Сфера застосування

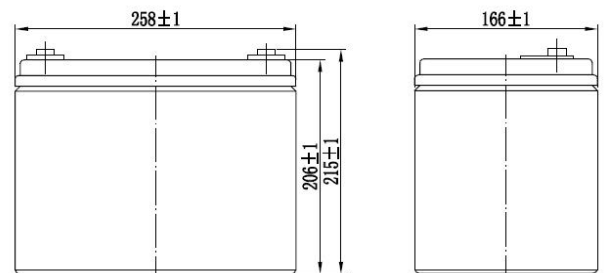
- Джерела безперебійного живлення;
- Системи зв'язку та телекомунікацій;
- Системи сонячної і вітроенергетики;
- Автономні системи електропостачання.

Особливості

- Тривалий термін експлуатації;
- Стійкість до глибоких розрядів;
- Температурна стабільність характеристик;
- Витік кислоти виключений, гарантована безпечна експлуатація з іншим устаткуванням;
- Відсутнє газовиділення, природня вентиляція є достатньою;
- Немає необхідності в контролі рівня і доливання води;
- Корпус акумулятора виконаний з пластика ABS, що не підтримує горіння.

Габарити (±2мм)

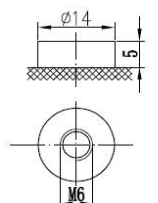
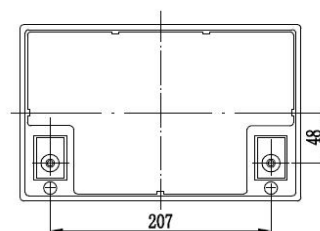
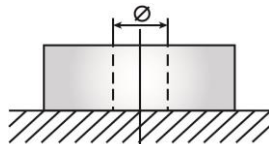
Довжина, мм.....	258
Ширина, мм.....	166
Висота, мм.....	210
Повна висота, мм.....	215
Вага (±3%), кг.....	23,5



Корпус
В



Тип клем
під болт М6



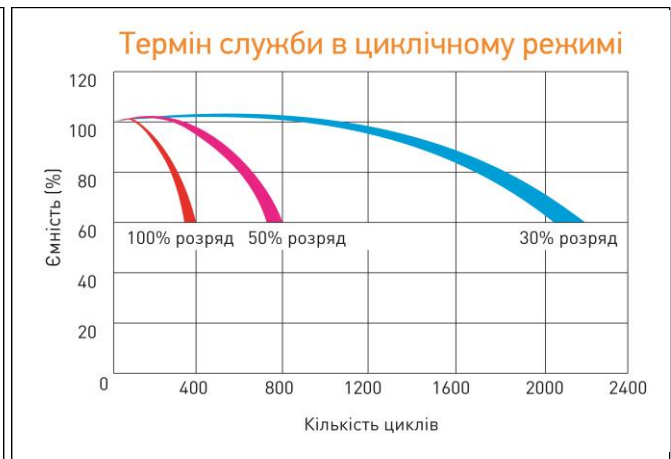
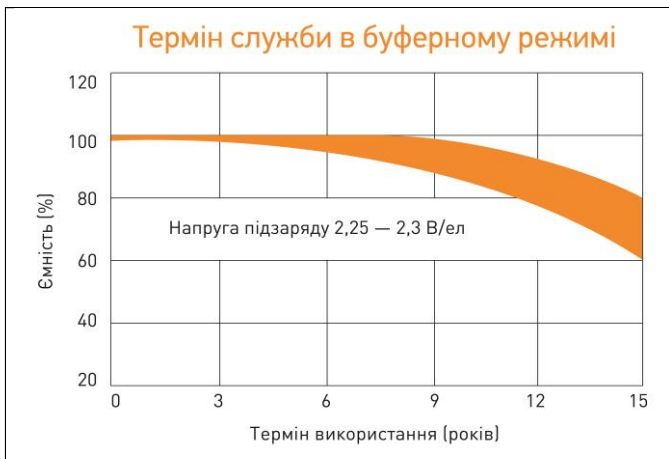
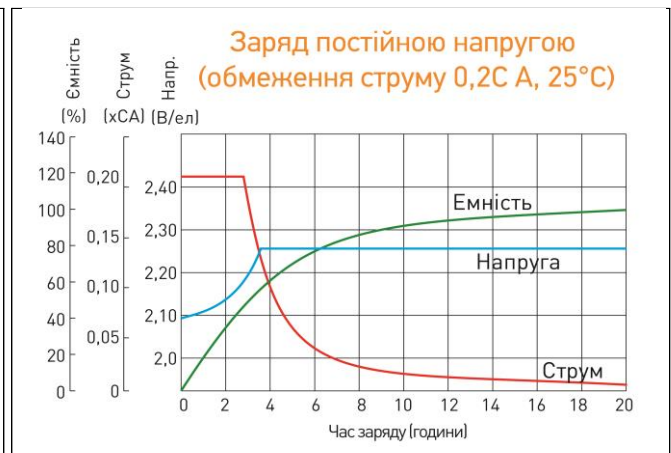
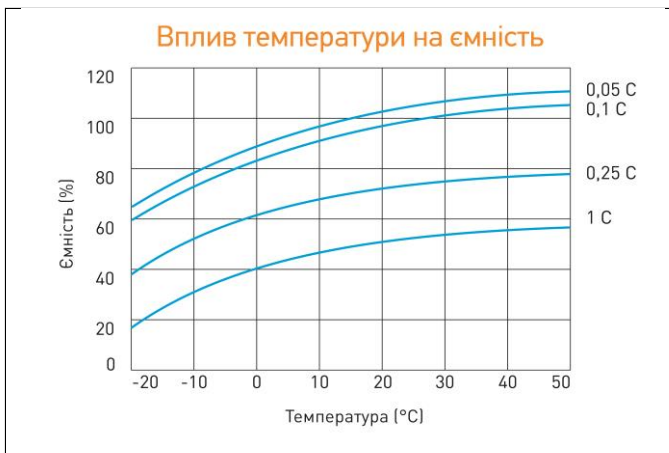
Розряд постійним струмом, А (при 25°C)

В/ел-т	15 хв	30 хв	45 хв	1 г	3 г	5 г	8 г	10 г	20 г
1,60	135	81,5	60,4	49,7	19,9	13,8	9,16	7,52	3,89
1,65	130	79,0	58,0	47,3	19,6	13,6	9,07	7,47	3,85
1,70	124	76,4	56,5	46,4	19,1	13,4	8,99	7,43	3,80
1,75	120	73,8	54,2	44,2	18,5	13,2	8,90	7,38	3,75
1,80	112	71,3	51,9	42,0	17,5	13,0	8,71	7,19	3,69

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

В/ел-т	15 хв	30 хв	45 хв	1 г	3 г	5 г	8 г	10 г	20 г
1,60	256	148	113	95,5	38,0	27,0	17,8	14,7	7,36
1,65	248	145	109	92,3	37,7	26,8	17,8	14,6	7,32
1,70	238	141	107	91,7	37,0	26,5	17,7	14,6	7,27
1,75	231	137	103	87,3	36,0	26,3	17,7	14,5	7,26
1,80	216	133	99,3	82,7	34,3	26,0	17,4	14,4	7,23

(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.

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

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