

Герметизовані свинцево-кислотні акумулятори ASTERION серії GEL виготовлені за технологією AGM + GEL: combined AGM and GEL technology, і оснащені вбудованим контролером і LCD дисплеєм, на якому відображається статус роботи АКБ: показники напруги, рівня заряду і тривалості експлуатації. У разі низької напруги спрацьовує сигнал оповіщення. Під кришкою акумулятора є додаткові контейнери зі спеціалізованим розчином, долив якого дозволяє продовжити термін служби батареї на 15-30%.



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.....10-12 років
 Номинальна ємність (25°C)
 20 годинний розряд (1,3 А; 1,75 В/ел).....26 Ач
 10 годинний розряд (2,24 А; 1,75 В/ел).....22,4 Ач
 5 годинний розряд (4,11 А; 1,75 В/ел).....20,55 Ач
 Саморозряд.....3% ємності в місяць при 20°C
 Внутрішній опір
 повністю зарядженої батареї (25°C).....10 мОм

Робочий діапазон температур

Розряд.....-20÷60°C
 Заряд.....-10÷60°C
 Зберігання.....-20÷60°C
 Макс. ток розряду (25°C).....300А (5с)
 Циклічний режим (2,35÷2,4 В/ел)
 Макс. ток заряду.....5,2 А
 Температурна компенсація.....30 мВ/°C
 Буферний режим (2,25÷2,3 В/ел)
 Температурна компенсація.....20 мВ/°C

Сфера застосування

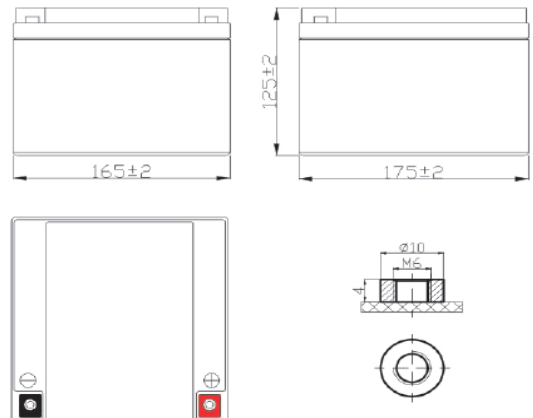
- Джерела безперебійного живлення;
- Системи зв'язку та телекомунікацій;
- Системи сонячної і вітроенергетики;
- Автономні системи електропостачання.

Особливості

- Технологія AGM + GEL;
- Великий 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 доливанні води;
- Корпус акумулятора виконаний з пластика ABS, що не підтримує горіння.

Габарити (±2мм)

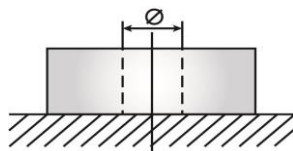
Довжина, мм.....166
 Ширина, мм.....175
 Висота, мм.....125
 Повна висота, мм.....125
 Вага (±3%), кг.....8,1



Корпус
Е



Тип клем
Болт М6



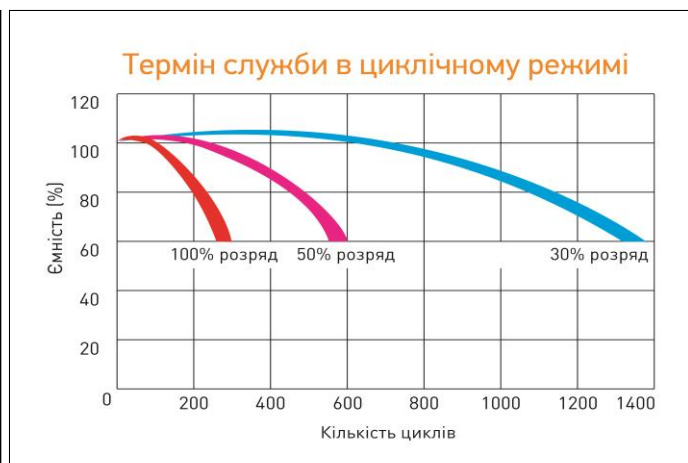
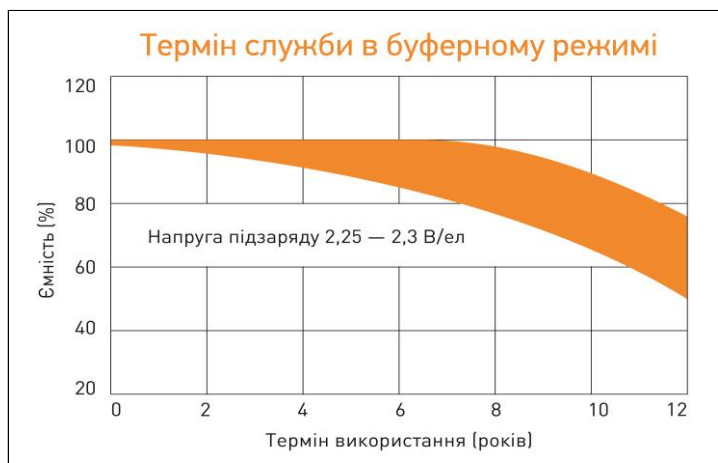
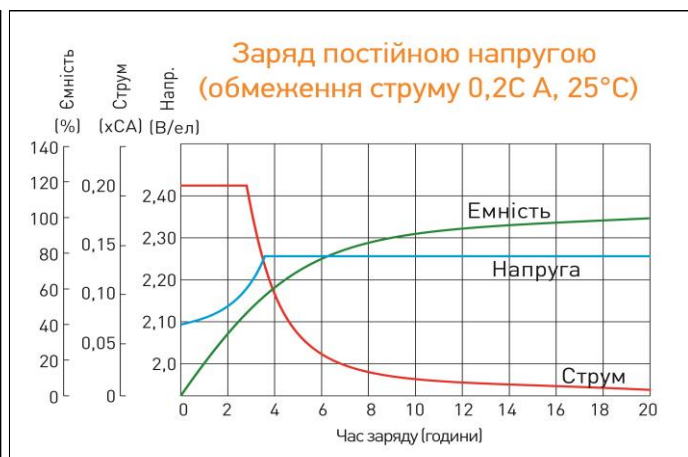
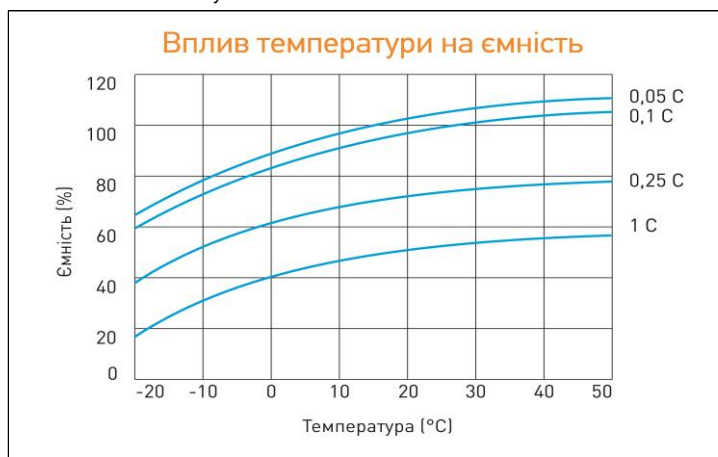
Розряд постійним струмом, А (при 25°C)

В/ел-т	15 хв	30 хв	45 хв	1 г	3 г	5 г	8 г	10 г	20 г
1,60	46,3	26,8	20,0	15,8	6,20	4,20	2,75	2,27	1,34
1,65	45,4	26,3	19,6	15,5	6,15	4,18	2,72	2,25	1,33
1,70	44,5	25,7	19,5	15,2	6,10	4,14	2,71	2,25	1,31
1,75	43,5	25,2	18,4	14,8	6,00	4,11	2,70	2,24	1,30
1,80	42,2	24,5	17,9	14,4	6,00	4,06	2,69	2,23	1,27

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	88,0	51,3	39,0	31,0	12,8	8,36	5,56	4,55	2,47
1,65	86,2	50,2	38,7	30,8	12,7	8,30	5,52	4,53	2,45
1,70	84,4	49,1	37,4	29,3	12,1	8,24	5,51	4,52	2,44
1,75	80,5	48,0	36,1	29,0	12,0	8,17	5,49	4,51	2,42
1,80	75,9	46,7	34,6	27,6	11,8	8,00	5,45	4,49	2,40

(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.

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