

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 (0,75 А; 1,75 В/ел).....	15 Ач
10 годинний розряд (1,32 А; 1,75 В/ел).....	13,2 Ач
5 годинний розряд (2,45 А; 1,75 В/ел).....	12,25 Ач
Саморозряд.....	3% ємності в місяць при 20°C
Внутрішній опір	
повністю зарядженої батареї (25°C).....	11 мОм

Робочий діапазон температур

Розряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Зберігання.....	-20÷60°C
Макс. ток розряду (25°C).....	200А (5с)
Циклічний режим (2,35÷2,4 В/ел)	
Макс. ток заряду.....	3 А
Температурна компенсація.....	30 мВ/°C
Буферний режим (2,25÷2,3 В/ел)	
Температурна компенсація.....	20 мВ/°C

Сфера застосування

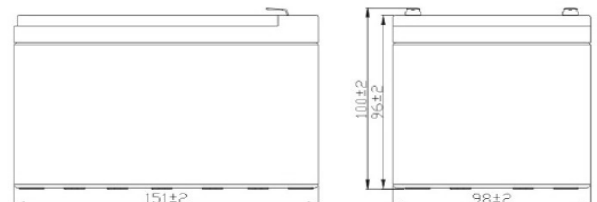
- Джерела безперебійного живлення;
- Системи зв'язку та телекомунікацій;
- Системи сонячної і вітроенергетики;
- Автономні системи електропостачання.

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)

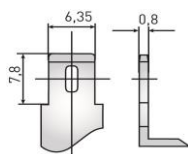
Довжина, мм.....	151
Ширина, мм.....	98
Висота, мм.....	96
Повна висота, мм.....	100
Вага (±3%), кг.....	3,7



Корпус
D



Тип клем
F2



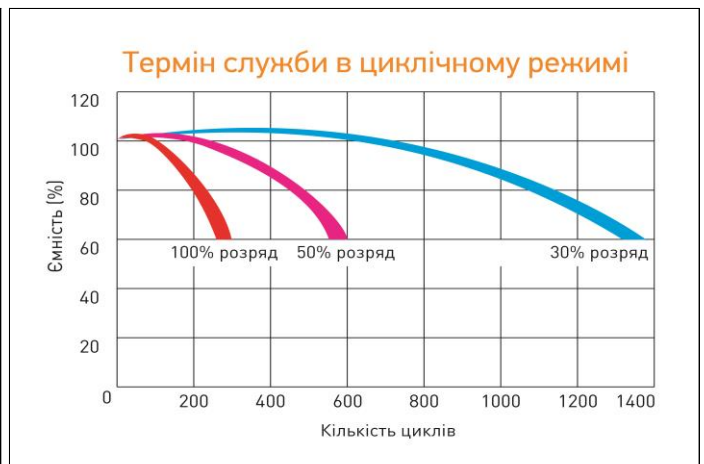
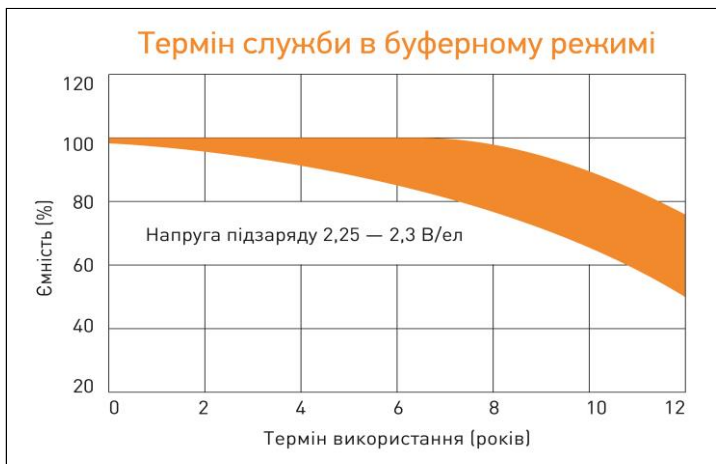
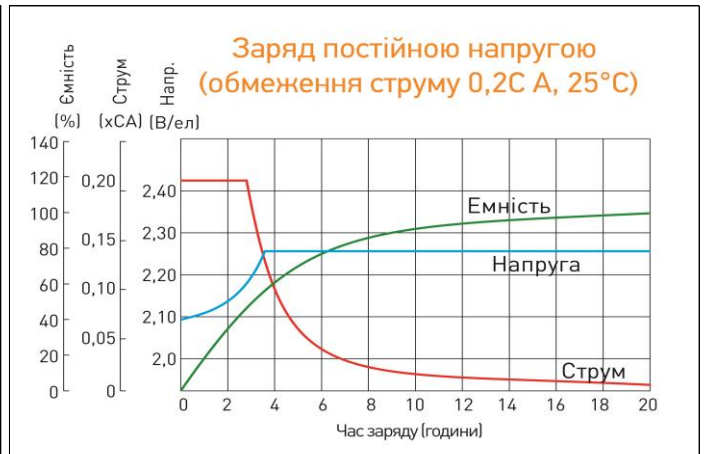
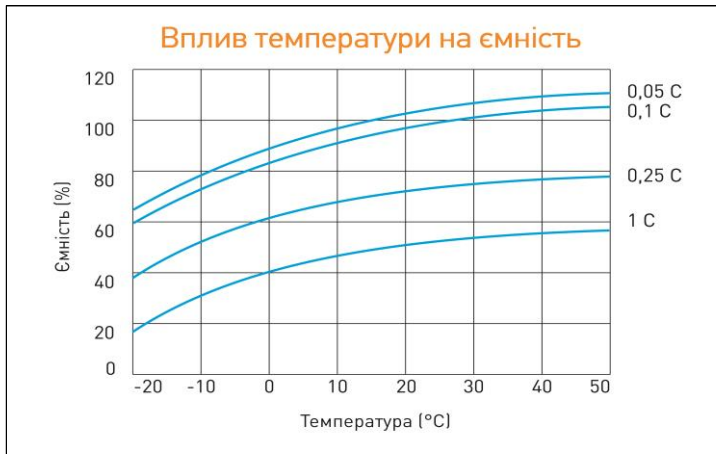
Розряд постійним струмом, А (при 25°C)

В/ел-т	15 хв	30 хв	45 хв	1 г	3 г	5 г	8 г	10 г	20 г
1,60	25,7	14,3	11,1	9,31	3,62	2,50	1,64	1,34	0,77
1,65	25,0	14,0	10,9	9,20	3,58	2,48	1,63	1,34	0,76
1,70	24,4	13,8	10,6	8,94	3,57	2,47	1,62	1,33	0,75
1,75	24,0	13,4	10,4	8,56	3,53	2,45	1,61	1,32	0,75
1,80	23,4	13,1	10,1	8,19	3,50	2,42	1,58	1,30	0,74

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	52,7	31,0	22,9	18,0	7,50	4,95	3,27	2,68	1,40
1,65	51,1	30,1	22,3	17,8	7,42	4,94	3,25	2,65	1,39
1,70	48,0	28,7	21,7	17,2	7,20	4,70	3,14	2,58	1,37
1,75	46,3	27,4	20,1	16,3	7,16	4,65	3,07	2,52	1,33
1,80	44,4	25,8	19,3	15,6	6,70	4,42	2,93	2,40	1,30

(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.

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