

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 А; 1,75 В/ел).....	20 Ач
10 годинний розряд (1,79 А; 1,75 В/ел).....	17,9 Ач
5 годинний розряд (3,15 А; 1,75 В/ел).....	15,75 Ач
Саморозряд.....	3% ємності в місяць при 20°C
Внутрішній опір	
повністю зарядженої батареї (25°C).....	12,5 мОм

Робочий діапазон температур

Розряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Зберігання.....	-20÷60°C
Макс. ток розряду (25°C).....	240А (5с)
Циклічний режим (2,35÷2,4 В/ел)	
Макс. ток заряду.....	4 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.

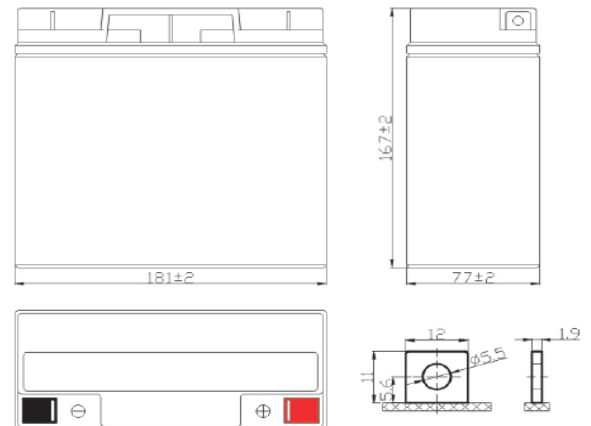
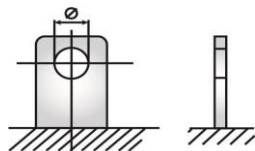
Габарити (±2мм)

Довжина, мм.....	181
Ширина, мм.....	77
Висота, мм.....	167
Повна висота, мм.....	167
Вага (±3%), кг.....	5,3

Корпус
Е



Тип клем
Болт+гайка 5,5мм



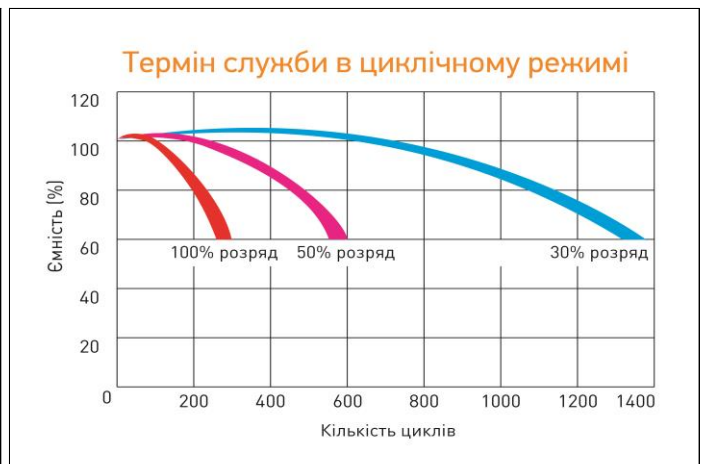
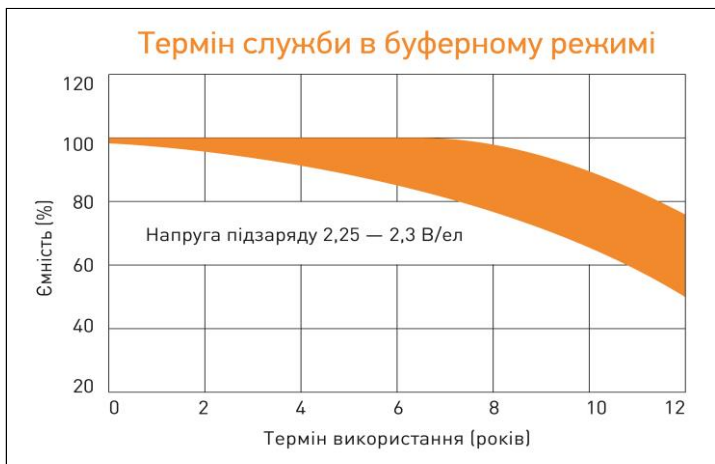
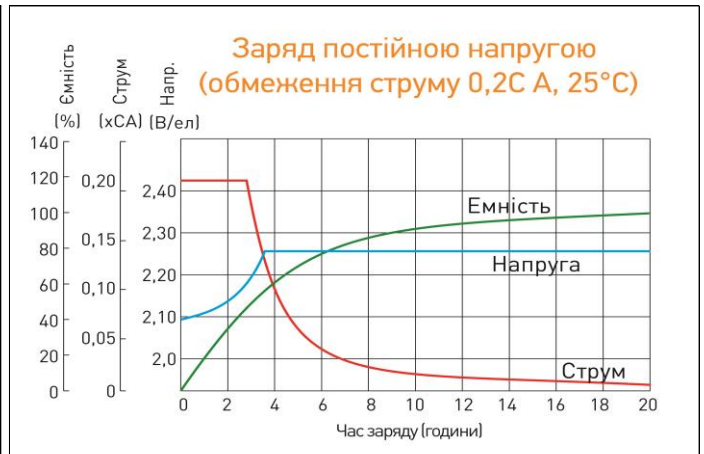
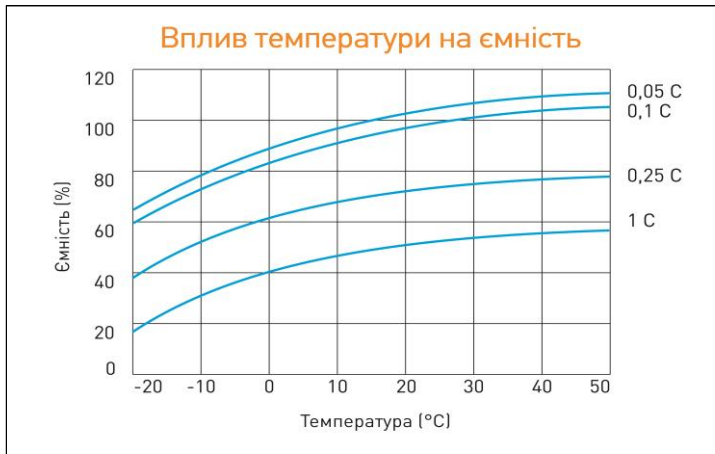
Розряд постійним струмом, А (при 25°C)

В/ел-т	15 хв	30 хв	45 хв	1 г	3 г	5 г	8 г	10 г	20 г
1,60	34,7	20,8	15,4	11,9	4,82	3,21	2,16	1,80	1,03
1,65	33,9	20,4	15,0	11,7	4,79	3,19	2,15	1,80	1,02
1,70	33,2	19,9	14,6	11,4	4,75	3,17	2,15	1,79	1,02
1,75	32,6	19,6	14,3	11,1	4,71	3,15	2,15	1,79	1,00
1,80	31,6	18,9	14,0	10,8	4,65	3,10	2,14	1,78	0,98

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	65,8	39,8	29,7	23,4	9,70	6,40	4,40	3,61	1,84
1,65	64,5	39,0	29,3	23,2	9,48	6,35	4,37	3,60	1,83
1,70	63,3	38,1	28,6	22,6	9,41	6,31	4,34	3,57	1,82
1,75	61,8	37,2	27,8	21,9	9,31	6,25	4,29	3,53	1,80
1,80	60,0	36,3	27,2	21,6	9,22	6,18	4,21	3,46	1,76

(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.