

Свинцево-кислотні акумулятори ASTERION серії DTM є яскравим прикладом герметизованих, необслуговуваних батарей з системою рекомбінації газів (VRLA), вироблених за AGM технології (електроліт, абсорбований у скловолоконному сепараторі).

DTM є універсальною серією, рекомендованою для використання, як в буферному, так і в циклічному режимах роботи. Призначений для застосування в переносних і портативних приладах, а за рахунок стабільно високої однорідності внутрішнього опору виробів відмінно підходить для використання в джерелах резервного енергопостачання і блоках резервного живлення.



**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.....	6 років
Номинальна ємність (25°C)	
20 годинний розряд (0,6 А; 1,75 В/ел).....	12 Ач
10 годинний розряд (1,05 А; 1,75 В/ел).....	10,5 Ач
5 годинний розряд (1,72 А; 1,75 В/ел).....	8,6 Ач
Саморозряд.....	3% ємності в місяць при 25°C
Внутрішній опір	
повністю зарядженої батареї (25°C).....	13,4 мОм

**Робочий діапазон температур**

Розряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Зберігання.....	-20÷60°C
Макс. ток розряду (25°C).....	180А (5с)
Циклічний режим (2,35÷2,4 В/ел)	
Макс. ток заряду.....	3,6 А
Температурна компенсація.....	30 мВ/°С
Буферний режим (2,25÷2,3 В/ел)	
Температурна компенсація.....	20 мВ/°С

**Сфера застосування**

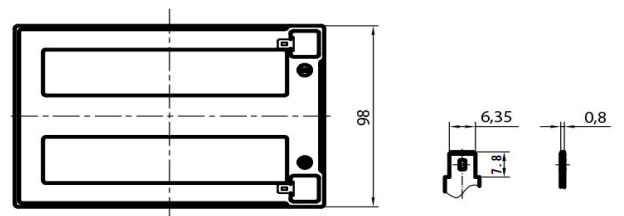
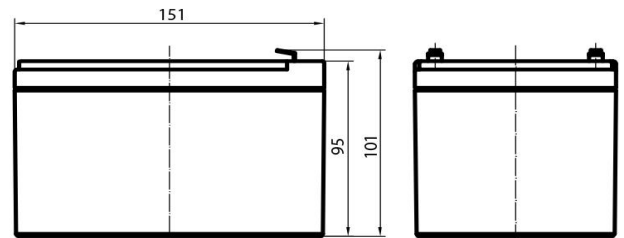
- Джерела безперебійного живлення;
- Джерела резервного енергопостачання;
- Медичне обладнання;
- Системи контролю та доступу;
- Системи тривожного сповіщення;
- Переносні і портативні прилади;
- Різні галузі приладобудування;
- Електронні касові апарати.

**Особливості**

- Технологія AGM дозволяє рекомбінувати до газу, що виділяється;
- Немає обмежень на повітряні перевезення;
- Відповідність вимогам UL, IEC, ГОСТ Р;
- Леговані кальцієм свинцеві пластини забезпечують низький саморозряд, високу конструктивну міцність решітки;
- Необслуговувані. Не вимагає доливання води;
- Висока щільність енергії;
- Корпус акумулятора виконаний з пластика ABS, що не підтримує горіння.

**Габарити (±2мм)**

Довжина, мм.....	151
Ширина, мм.....	98
Висота, мм.....	95
Повна висота, мм.....	101
Вага (±3%), кг.....	3,8



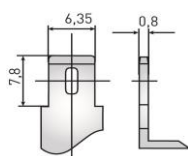
**Корпус**

D



**Тип клем**

F2



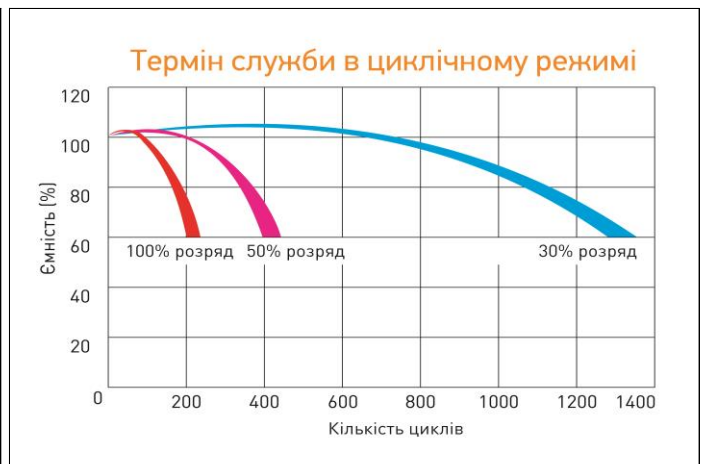
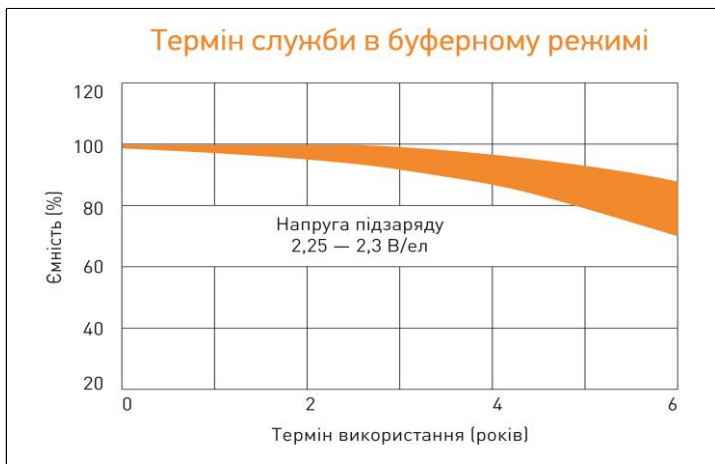
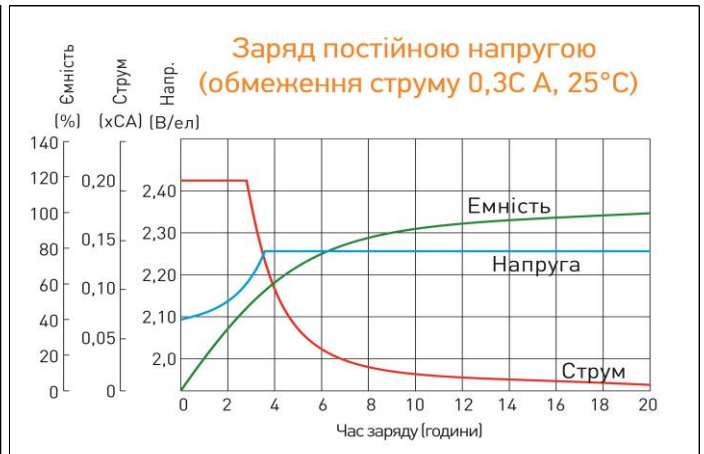
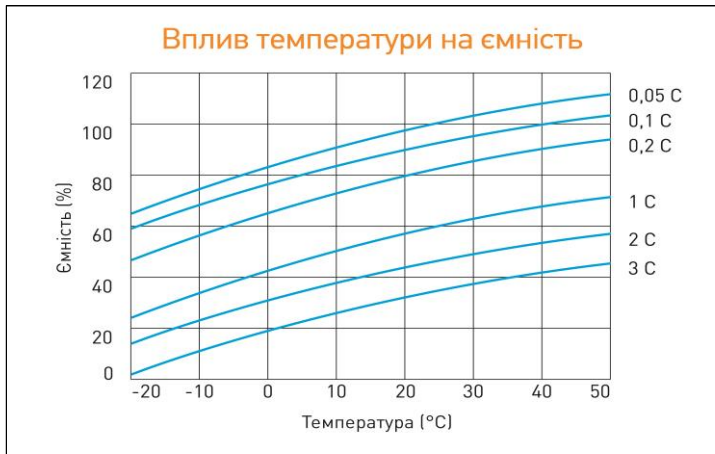
**Розряд постійним струмом, А (при 25°C)**

В/ел-т	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	1 г	3 г	5 г	10 г	20 г
1,60	62,0	36,8	27,1	15,8	8,41	3,01	1,94	1,16	0,64
1,65	61,5	35,8	26,6	15,0	8,02	2,88	1,86	1,12	0,62
1,70	57,1	35,3	26,3	14,2	7,63	2,76	1,79	1,09	0,61
1,75	50,5	34,3	25,8	13,4	7,24	2,64	1,72	1,05	0,60
1,80	44,5	33,0	24,9	13,1	7,08	2,59	1,69	1,04	0,59

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

В/ел-т	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	1 г	3 г	5 г	10 г	20 г
1,60	110	65,3	54,1	30,5	15,9	5,78	3,76	2,23	1,20
1,65	101	58,9	53,1	29,5	15,4	5,61	3,66	2,18	1,18
1,70	94,0	58,4	51,7	28,3	15,0	5,47	3,57	2,15	1,18
1,75	86,2	58,4	49,7	26,6	14,4	5,28	3,44	2,09	1,17
1,80	78,9	57,7	46,6	25,3	14,1	5,16	3,37	2,07	1,15

(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.