

Герметизовані необслуговувані свинцево-кислотні акумулятори ASTERION серії DTM L виготовляються за технологією AGM (електроліт, абсорбований в скловолокноному сепараторі) і оснащені VRLA клапанами. Серія DTM L відноситься до лінійки Long Life з терміном використання до 12 років.

Завдяки широкому асортименту і високим експлуатаційним характеристикам, рекомендовані для застосування в різних системах безперебійного живлення, в тому числі вимогливих електричних приладів (заглибних і циркуляційних насосів і котлів систем опалення), аварійного енергопостачання, інших електричних пристроїв.



**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)	
10 годинний розряд (4 А; 1,8 В/ел).....	40 Ач
5 годинний розряд (6,83 А; 1,75 В/ел).....	34,15 Ач
1 годинний розряд (24,9 А; 1,6 В/ел).....	24,9 Ач
Саморозряд.....	3% ємності в місяць при 25°C
Внутрішній опір	
повністю зарядженої батареї (25°C).....	9,7 мОм

**Робочий діапазон температур**

Розряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Зберігання.....	-20÷60°C
Макс. ток розряду (25°C).....	400А (5с)
Циклічний режим (2,35÷2,4 В/ел)	
Макс. ток заряду.....	12 А
Температурна компенсація.....	30 мВ/°C
Буферний режим (2,25÷2,3 В/ел)	
Температурна компенсація.....	20 мВ/°C

**Сфера застосування**

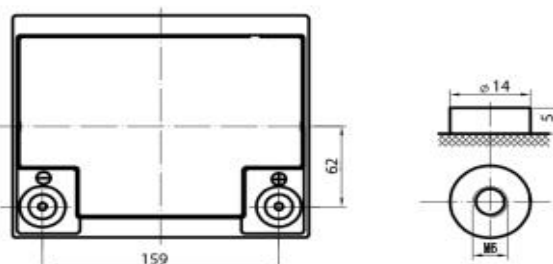
- Джерела безперебійного живлення;
- Джерела резервного енергопостачання;
- Системи опалення та водопостачання;
- Електро-медичне обладнання, інвалідні візки;
- Термінали самообслуговування;
- Насоси, котли систем опалення.

**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)**

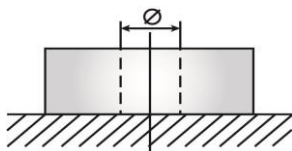
Довжина, мм.....	198
Ширина, мм.....	166
Висота, мм.....	170
Повна висота, мм.....	170
Вага (±3%), кг.....	14



**Корпус**  
E



**Тип клем**  
под болт Ø6 мм



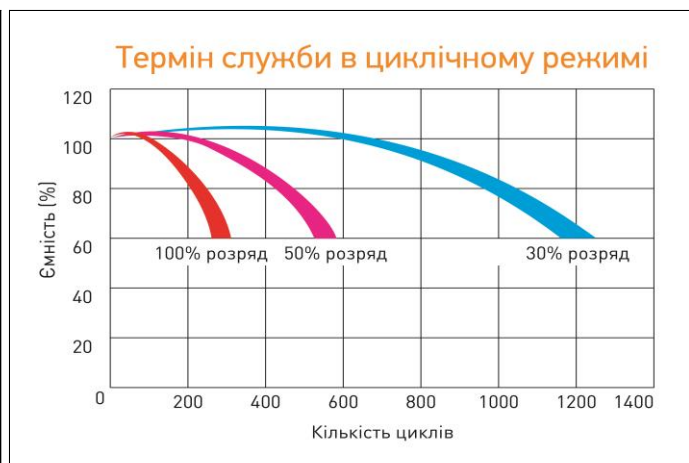
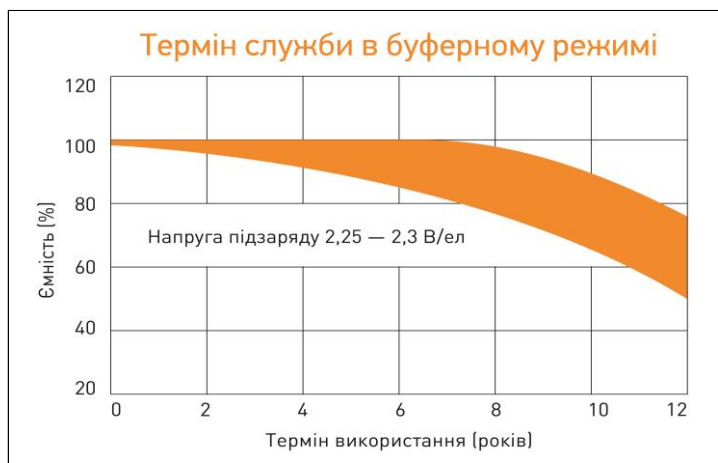
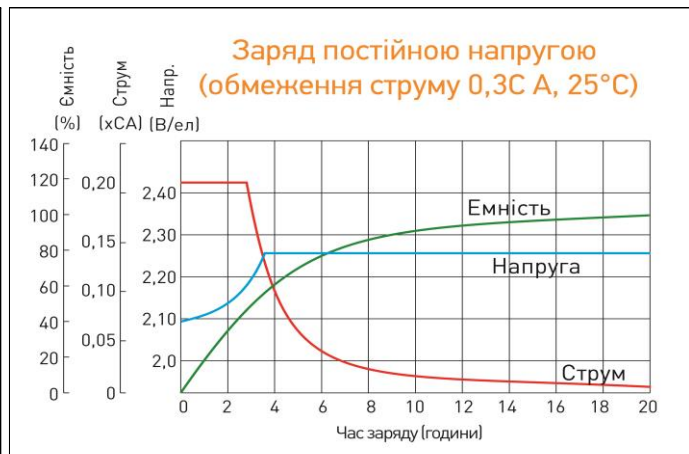
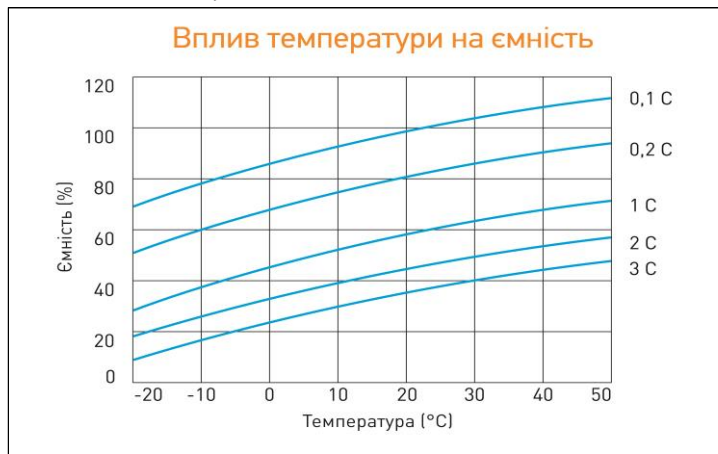
**Розряд постійним струмом, А (при 25°C)**

В/ел-т	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 г	3 г	5 г	10 г
1,60	127	86,5	70,7	39,9	29,6	24,9	10,3	7,22	4,20
1,65	119	82,2	67,1	38,7	29,0	24,6	10,1	7,10	4,15
1,70	109	77,8	64,5	37,3	28,2	24,2	9,89	6,97	4,10
1,75	101	73,6	61,0	36,1	27,6	23,9	9,65	6,83	4,05
1,80	92,9	69,9	55,2	35,8	27,2	23,5	9,43	6,66	4,00

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

В/ел-т	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 г	3 г	5 г	10 г
1,60	230	158	124	81,2	60,3	49,9	21,0	14,0	8,10
1,65	214	152	120	78,8	58,8	49,2	20,7	13,8	8,02
1,70	198	144	117	76,3	57,3	48,3	20,3	13,6	7,95
1,75	182	138	113	73,8	55,8	47,5	20,0	13,4	7,89
1,80	171	130	109	71,3	54,0	46,7	19,6	13,3	7,85

(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.