

Герметизовані VRLA свинцево-кислотні акумулятори ASTERION серії DT спеціально розроблені для експлуатації в слабкострумівих системах.

Виготовляються за технологією AGM (електроліт, абсорбований в скловолоконному сепараторі). Акумулятори ASTERION серії DT мають прекрасне співвідношення ціни і якості, що обумовлює повсюдне використання серії в охоронно-пожежних та інших системах безпеки.

Відповідаючи міжнародним стандартам безпеки, рекомендовані для застосування в системах контролю і управління доступом.



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.....	5 років
Номинальна ємність (25°C)	
20 годинний розряд (0,9 А; 1,75 В/ел).....	18 Ач
10 годинний розряд (1,65 А; 1,75 В/ел).....	16,5 Ач
5 годинний розряд (3,12 А; 1,70 В/ел).....	15,6 Ач
Саморозряд.....	3% ємності в місяць при 25°C
Внутрішній опір	
повністю зарядженої батареї (25°C).....	17 мОм

Робочий діапазон температур

Розряд.....	-15÷50°C
Заряд.....	-10÷50°C
Зберігання.....	-20÷50°C
Макс. ток розряду (25°C).....	250А (5с)
Циклічний режим (2,4÷2,5 В/ел)	
Макс. ток заряду.....	5,4 А
Температурна компенсація.....	30 мВ/°C
Буферний режим (2,27÷2,3 В/ел)	
Температурна компенсація.....	20 мВ/°C

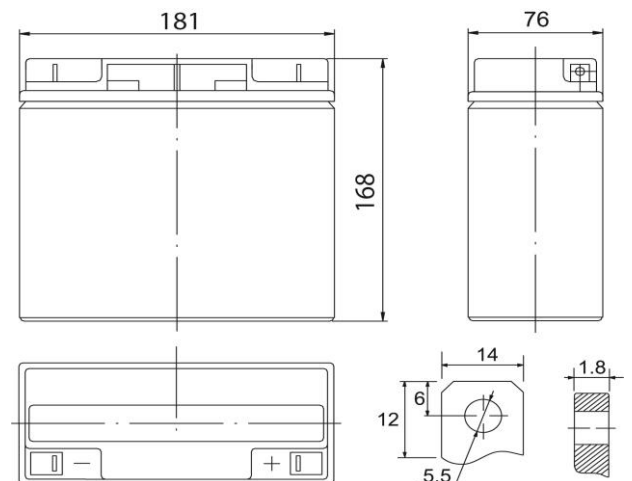
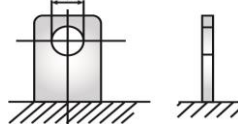
Сфера застосування

- Системи безпеки
- Електронні касові апарати
- Електронне тестове обладнання
- Системи аварійного освітлення
- Геофізичне і геодезичне обладнання
- Системи контролю і доступу

Корпус
Е



Тип клем
Болт+гайка 5,5 мм



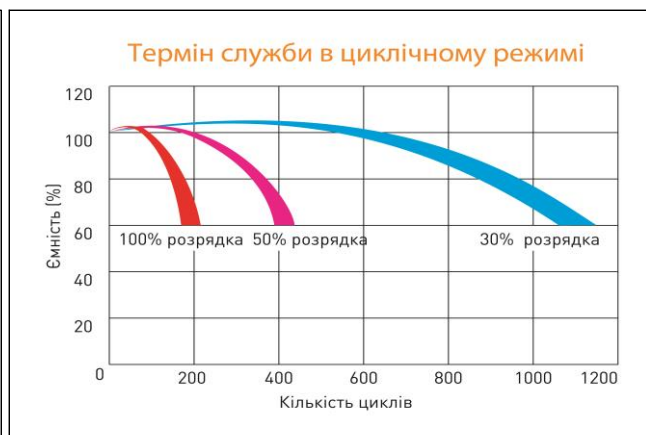
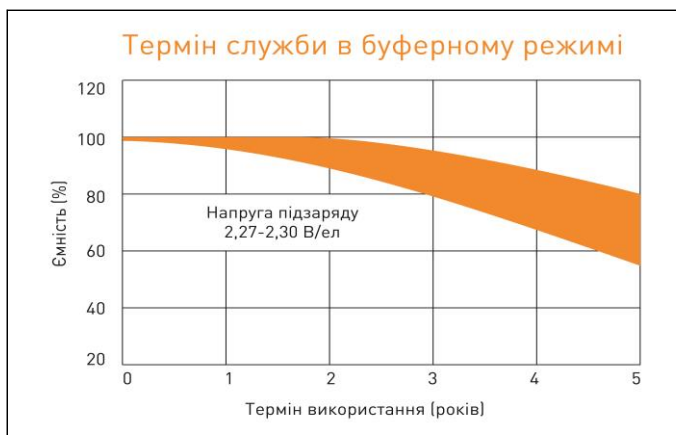
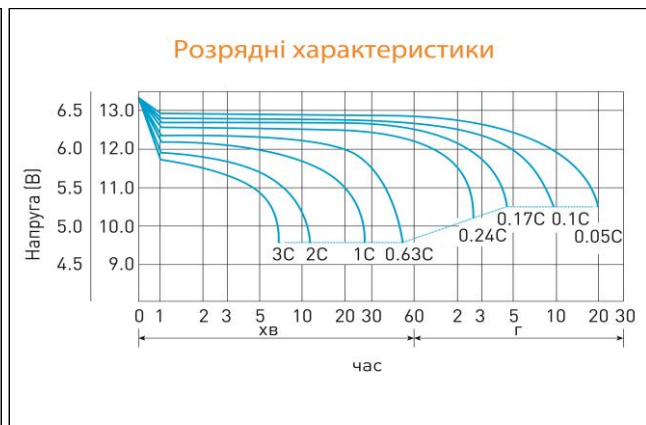
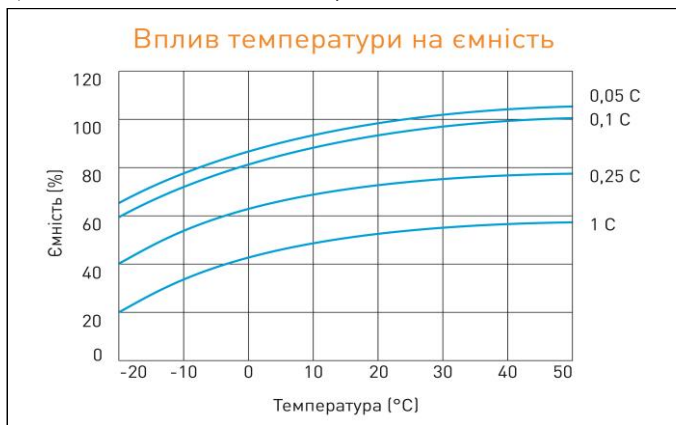
Розряд постійним струмом, А (при 25°C)

В/ел-т	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	1 г	3 г	5 г	10 г	20 г
1,60	64,8	43,2	31,5	21,0	11,0	5,00	3,20	1,70	0,93
1,65	59,4	40,4	30,0	20,2	10,8	4,95	3,18	1,67	0,92
1,70	54,0	37,8	28,9	19,8	10,5	4,89	3,12	1,66	0,91
1,75	53,0	37,2	28,5	18,3	10,3	4,70	3,05	1,65	0,90
1,80	52,0	36,5	28,0	17,7	9,80	4,61	3,01	1,60	0,90

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	122	84,0	61,3	37,5	20,8	9,17	6,33	3,33	1,85
1,65	113	77,8	57,5	36,5	20,0	9,07	6,25	3,28	1,83
1,70	105	73,8	56,0	36,2	19,5	8,73	6,14	3,23	1,81
1,75	100	70,1	54,2	36,0	19,2	8,53	6,08	3,17	1,79
1,80	98,0	67,7	52,3	35,4	18,3	8,42	5,90	3,08	1,78

(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.