

Акумуляторна батарея

NM12-150AS (12В 150Аг/20г)

Перезаряджувана акумуляторна батарея - система пластин із свинцю та двоокису свинцю. Рідкий сіркокислий електроліт всередині батареї зв'язаний сепаратором. З



метою уникнення надмірного тиску всередині корпусу батареї за випадкового її перезаряду, батарея обладнана спеціальними однонаправленими клапанами скидання, що дозволяють відводити надлишки газів. Батареї повністю герметичні, не потребують спеціального обслуговування, безпечні і дозволяють використання у будь-якому положенні.

Конструкція батареї

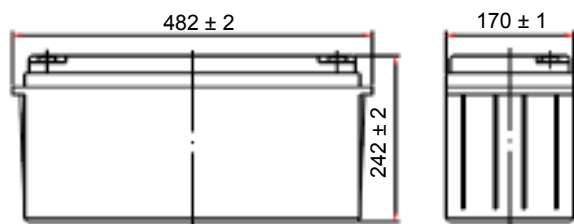
Компонент	Позитивні електроди	Негативні електроди	Корпус	Захисний клапан	Борн	Сепаратор	Електроліт
Матеріал	двоокис свинцю	свинець	ударостійкий пластик	гума	мідь	скловолокно	сірчана кислота

Загальні характеристики

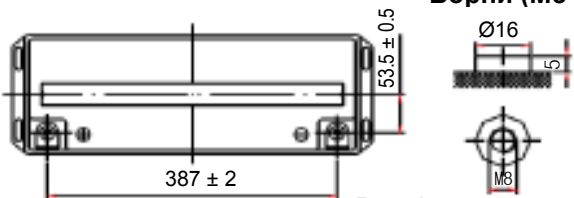
- Технологія AGM для ефективної рекомбінації газів (до 99 %), необслуговувана, не потребує доливу води;
- Немає обмежень на авіаперевезення – згідно IATA/ICAO Special Provision A67;
- Дозволяє монтаж у будь-якому положенні;
- Тривалий строк експлуатації;
- Не потребує обслуговування;
- Низький саморозряд батареї.

Специфікація

Номинальна напруга, В	12
Кількість елементів, шт.	6
Довжина, мм	482
Ширина, мм	170
Висота, мм	242
Загальна висота	242
Вага, кг	42.5



Борни (M8-16)



Розміри: мм

Параметри продуктивності

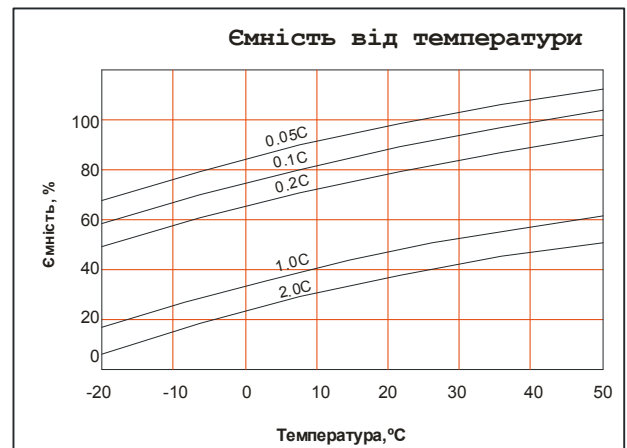
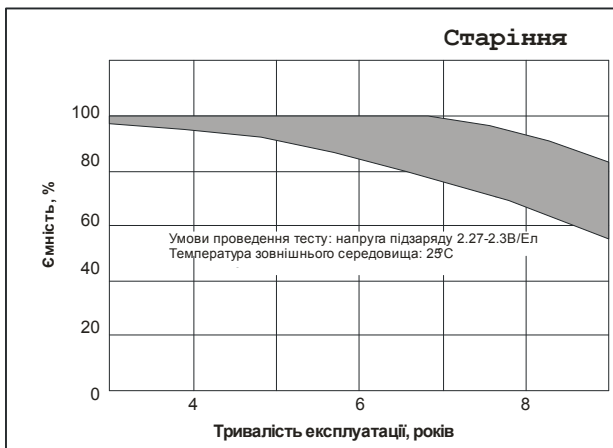
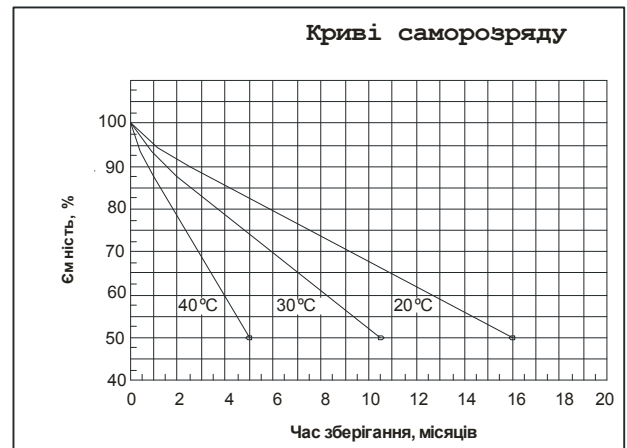
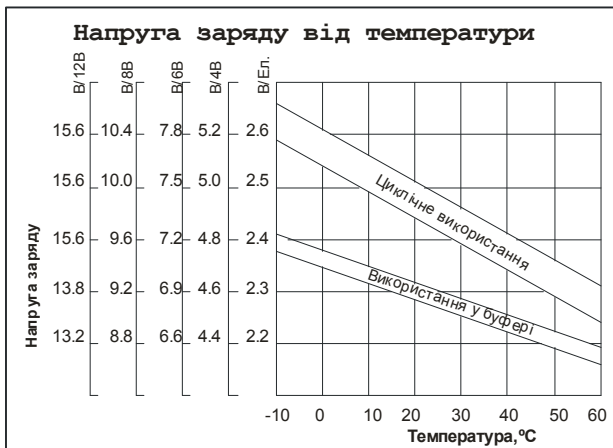
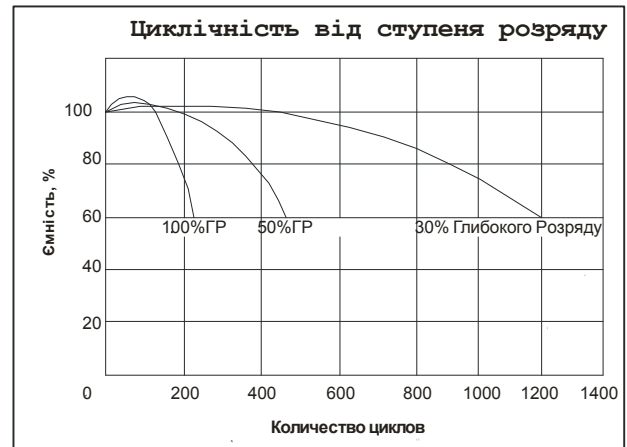
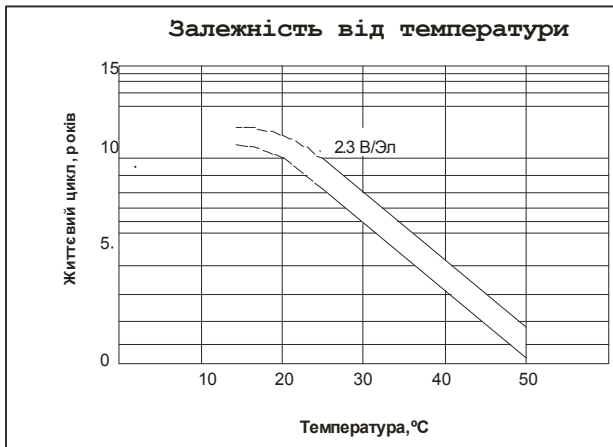
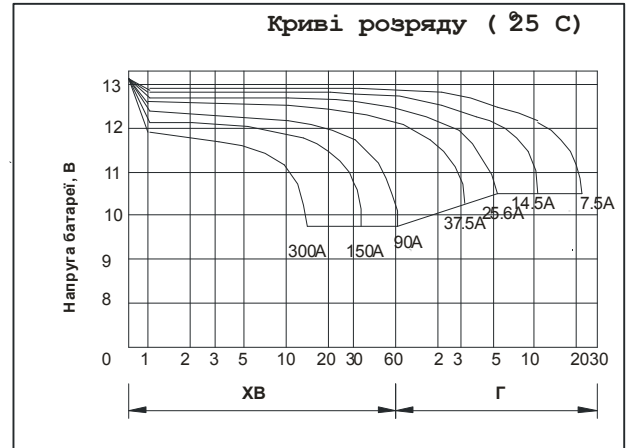
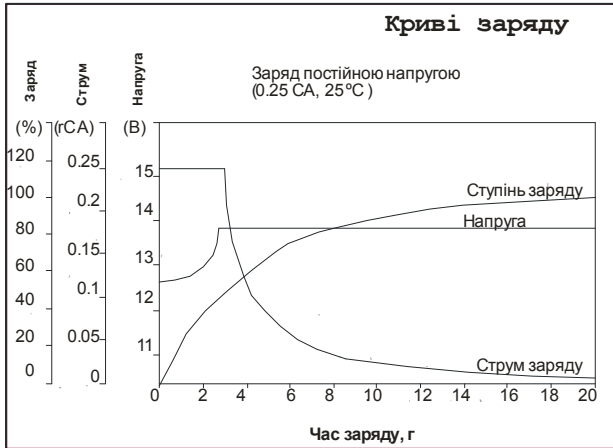
Ємність 25°C (77°F)	20 годин (2.35А, 10.5В)	150 Аг
	10 годин (4.5А, 10.5В)	145 Аг
	5 годин (7.8А, 10.5В)	128 Аг
	1 година (28А, 9.6В)	90 Аг
Внутрішній опір	заряджена батарея при 25°C (77°F)	4.5 мОм
Ємність в залежності від температури при 20г розряді	40 °C (104 °F)	102 %
	25 °C (77 °F)	100 %
	10 °C (32 °F)	85 %
	-15 °C (5 °F)	65 %
Саморозряд, 20 °C (68 °F)	після 3 міс. зберігання	90 %
	Після 6 міс. зберігання	80 %
	Після 12 міс. зберігання	60 %
Максимальний струм розряду, 25°C (77°F)		700А, 5сек.
Напр. заряду	Напр. підзаряду	13.6-13.8 В
	Напр. приск. заряду	14.5-14.9 В
	Максимальний струм	37.5 А

Розряд постійним струмом, А при 25 °C

В/Ел	5	10	15	30	1г	3г	5г	10г	20г
1.60 В	410	319	259	151	90.0	38.6	26.2	14.7	7.65
1.65 В	381	300	245	146	88.1	38.1	26.0	14.7	7.60
1.70 В	353	281	233	141	86.3	37.5	25.8	14.6	7.55
1.75 В	324	263	220	135	84.5	36.4	25.6	14.5	7.50
1.80 В	291	242	207	133	82.3	35.2	25.0	14.1	7.35

Розряд при постійній потужності, Вт при 25 °C

В/Ел	5	10	15	30	45	1г	2г	3г	5г
1.60 В	714	565	467	304	208	189	106	74.2	50.9
1.65 В	687	542	452	295	204	186	104	73.3	50.6
1.70 В	642	513	436	285	199	183	102	72.4	50.2
1.75 В	595	485	417	277	194	178	100	71.5	49.8
1.80 В	550	456	398	268	190	173	98.0	70.4	49.4



ТОВ «Астон Інжиніринг»

03061, м. Київ, пр. Відрадний 95 Е

Тел. +38 (044) 353-05-02, -04, -06, -08, Тел / факс (044) 224-57-59

www.astoneng.com.ua, e-mail: office@astoneng.com.ua