

## Акумуляторна батарея

### NM12-200AS

(12В 200Аг/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

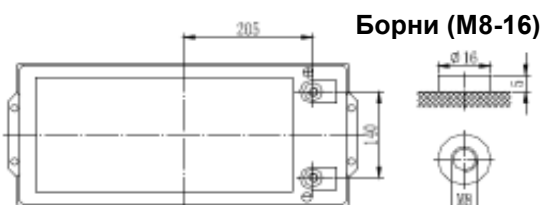
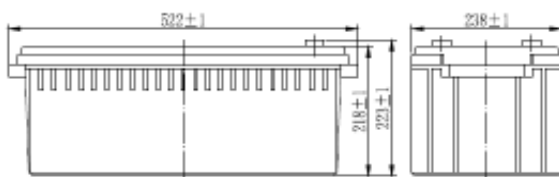
Компонент	Позитивні електроди	Негативні електроди	Корпус	Захисний клапан	Борн	Сепаратор	Електроліт
Матеріал	двоокис свинцю	свинець	ударостійкий пластик	гума	мідь	скловолокно	сірчана кислота

## 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	522
Ширина, мм	238
Висота, мм	218
Загальна висота	223
Вага, кг	58.5



Розміри: мм

## Параметри продуктивності

Ємність 25°C (77°F)	20 годин (2.35А, 10.5В)	200 Аг
	10 годин (4.5А, 10.5В)	190 Аг
	5 годин (7.8А, 10.5В)	170 Аг
	1 година (28А, 9.6В)	120 Аг
Внутрішній опір	заряджена батарея при 25°C (77°F)	4 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)		1000А, 5сек.
Напр. заряду	Напр. підзаряду	13.6-13.8 В
	Напр. приск. заряду	14.5-14.9 В
	Максимальний струм	50 А

## Розряд постійним струмом, А при 25 °C

В/Ел	5	10	15	30	1г	3г	5г	10г	20г
1.60 В		405	329	200	120	51.6	35.8	19.7	10.3
1.65 В		381	310	192	118	50.8	35.2	19.5	10.2
1.70 В		359	291	185	116	50.0	34.6	19.3	10.1
1.75 В		335	271	178	114	49.0	34.0	19.0	10.0
1.80 В		307	252	171	112	48.0	33.3	18.5	9.95

## Розряд при постійній потужності, Вт при 25 °C

В/Ел	5	10	15	30	45	1г	2г	3г	5г
1.60 В		700	566	374	268	248	137	97.4	70.3
1.65 В		666	547	360	262	243	134	96.1	69.7
1.70 В		631	530	347	257	238	131	94.8	69.1
1.75 В		594	512	332	252	233	128	93.4	68.6
1.80 В		564	482	319	247	228	124	92.4	68.1

