

Акумуляторна батарея

NM12-100AS

(12В 100Аг/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

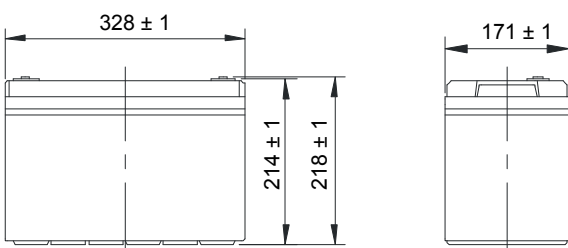
Компонент	Позитивні електроди	Негативні електроди	Корпус	Захисний клапан	Борн	Сепаратор	Електроліт
Матеріал	двоокис свинцю	свинець	ударостійкий пластик	гума	мідь	скловолокно	сірчана кислота

Загальні характеристики

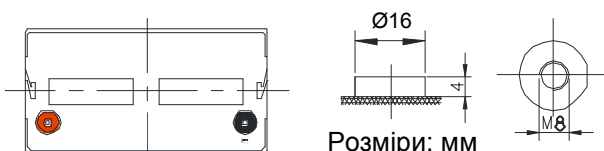
- Технологія AGM для ефективної рекомбінації газів (до 99 %), необслуговувана, не потребує доливу води;
- Немає обмежень на авіап перевезення – згідно IATA/ICAO Special Provision A67;
- Дозволяє монтаж у будь-якому положенні;
- Тривалий строк експлуатації;
- Не потребує обслуговування;
- Низький саморозряд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

Специфікація

Номинальное напряжение, В	12
Кількість елементів, шт.	6
Довжина, мм	328
Ширина, мм	171
Висота, мм	214
Загальна висота	218
Вага, кг	29



Борни (M8-16)



Розміри: мм

Параметри продуктивності

Ємність 25°C (77°F)	20 годин (2.35А, 10.5В)	100 Аг
	10 годин (4.5А, 10.5В)	95 Аг
	5 годин (7.8А, 10.5В)	85 Аг
	1 година (28А, 9.6В)	60 Аг
Внутрішній опір	заряджена батарея при 25°C (77°F)	6 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	25.0 А

Розряд постійним струмом, А при 25 °C

В/Ел	5	10	15	30	1г	3г	5г	10г	20г
1.60 В	306	210	173	97.8	60.3	25.4	17.6	9.75	5.08
1.65 В	281	197	164	94.0	59.4	25.2	17.4	9.70	5.05
1.70 В	257	182	156	91.2	58.4	25.0	17.2	9.60	5.02
1.75 В	230	170	145	88.4	57.5	24.8	17.0	9.50	5.00
1.80 В	203	156	136	86.5	56.5	24.6	16.6	9.20	4.80

Розряд при постійній потужності, Вт при 25 °C

В/Ел	5	10	15	30	45	1г	2г	3г	5г
1.60 В	528	372	304	186	138	119	68.2	48.4	33.8
1.65 В	491	353	299	180	134	117	67.0	47.8	33.6
1.70 В	454	335	290	176	132	116	65.8	47.3	33.3
1.75 В	419	317	279	170	129	112	64.6	46.7	33.2
1.80 В	381	296	270	164	126	109	63.9	45.9	32.9

