

Акумуляторна батарея

NM12-45S (12В 45Аг/10г)

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

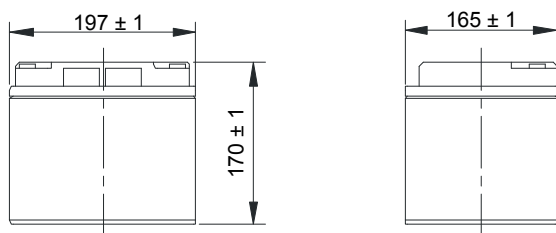
- Технологія AGM для ефективної рекомбінації газів (до 99 %), необслуговувана, не потребує доливу води;
- Немає обмежень на авіап перевезення – згідно IATA/ICAO Special Provision A67;
- Дозволяє монтаж у будь-якому положенні;
- Тривалий строк експлуатації;
- Не потребує обслуговування;
- Низький саморозряд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

Параметри продуктивності

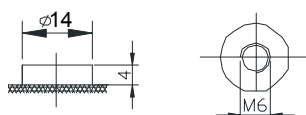
Ємність 25°C (77°F)	20 годин (2.1А, 10.5В)	47 Аг
	10 годин (4А, 10.5В)	45 Аг
	5 годин (6.8А, 10.5В)	39 Аг
	1 година (25А, 9.6В)	28 Аг
Внутрішній опір	заряджена батарея при 25°C (77°F)	10 мОм
Ємність в залежності від температури при 20г розряді	40 °C (104 °F)	102 %
	25 °C (77 °F)	100 %
	10 °C (32 °F)	85 %
	-15 °C (5 °F)	65 %
Саморозряд, 20 °C (68 °F)	після 3 міс. зберігання	90 %
	Після 6 міс. зберігання	80 %
	Після 12міс. зберігання	60 %
Максимальний струм розряду, 25°C (77°F)		450А, 5сек.
Напр. заряду	Напр. підзаряду	13.6-13.8 В
	Напр. приск. заряду	14.5-14.9 В
	Максимальний струм	10.0 А

Специфікація

Номинальна напруга, В	12
Кількість елементів, шт.	6
Довжина, мм	197
Ширина, мм	165
Висота, мм	170
Вага, кг	14



Борни (М6-14)



Розміри: мм

Розряд постійним струмом, А при 25 °C

В/Ел	5	10	15	30	1г	3г	5г	10г	20г
1.60 В	147	98.0	77.0	45.5	28.0	11.8	7.95	4.60	2.40
1.65 В	136	93.0	74.1	43.7	27.2	11.6	7.91	4.57	2.39
1.70 В	125	88.0	71.2	41.5	26.3	11.3	7.86	4.53	2.37
1.75 В	114	83.0	67.1	39.6	25.4	11.0	7.80	4.50	2.35
1.80 В	103	78.0	64.0	37.7	24.8	10.7	7.75	4.46	2.33

Розряд при постійній потужності, Вт при 25 °C

В/Ел	5	10	15	30	45	1г	2г	3г	5г
1.60 В	260	173	144	83.0	70.0	55.6	32.6	23.0	15.0
1.65 В	246	167	140	81.8	68.7	54.8	32.1	22.8	14.8
1.70 В	232	161	135	80.5	67.4	54.0	31.6	22.5	14.7
1.75 В	218	154	131	79.3	66.1	53.1	31.0	22.3	14.5
1.80 В	209	148	126	78.0	64.8	52.3	30.5	22.0	14.4

