

Акумуляторна батарея

NM12-65S (12В 65Аг/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

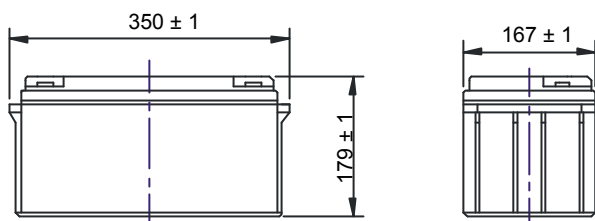
Компонент	Позитивні електроди	Негативні електроди	Корпус	Захисний клапан	Борн	Сепаратор	Електроліт
Матеріал	двоокис свинцю	свинець	ударостійкий пластик	гума	мідь	скловолокно	сірчана кислота

Загальні характеристики

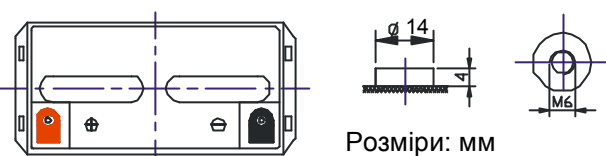
- Технологія AGM для ефективної рекомбінації газів (до 99 %), необслуговувана, не потребує доливу води;
- Немає обмежень на авіап перевезення – згідно IATA/ICAO Special Provision A67;
- Дозволяє монтаж у будь-якому положенні;
- Тривалий строк експлуатації;
- Не потребує обслуговування;
- Низький саморозряд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

Специфікація

Номинальна напруга, В	12
Кількість елементів, шт.	6
Довжина, мм	350
Ширина, мм	167
Висота, мм	179
Загальна висота	179
Вага, кг	20.5



Борни (M6-14)



Розміри: мм

Параметри продуктивності

Ємність 25°C (77°F)	20 годин (2.35А, 10.5В)	68 Аг
	10 годин (4.5А, 10.5В)	65 Аг
	5 годин (7.8А, 10.5В)	55.5 Аг
	1 година (28А, 9.6В)	39.5 Аг
Внутрішній опір	заряджена батарея при 25°C (77°F)	8 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	16.3 А

Розряд постійним струмом, А при 25 °C

В/Ел	5	10	15	30	1г	3г	5г	10г	20г
1.60 В	210	153	120	67.5	39.5	16.8	11.7	6.80	3.55
1.65 В	200	147	115	65.5	38.3	16.6	11.5	6.70	3.50
1.70 В	188	140	109	62.8	36.8	16.3	11.3	6.60	3.45
1.75 В	174	131	103	59.8	35.0	16.0	11.1	6.50	3.40
1.80 В	161	119	95.7	56.1	32.9	15.6	10.9	6.40	3.35

Розряд при постійній потужності, Вт при 25 °C

В/Ел	5	10	15	30	45	1г	2г	3г	5г
1.60 В	350	233	183	122	96.7	76.7	49.8	34.4	23.0
1.65 В	328	220	173	116	92.2	73.4	48.3	33.6	22.6
1.70 В	307	206	163	109	87.6	70.1	46.7	32.6	22.1
1.75 В	285	193	153	103	82.9	66.6	44.8	31.7	21.7
1.80 В	264	179	143	96.6	78.1	63.0	42.9	30.6	21.1

