

SV1290

ОСОБЛИВОСТІ

- Свинцево-кислотна необслуговувана батарея, тип AGM
- Високоєфективні свинцево-кальцієві пластини
- Конструкція скловолоконних сепараторів забезпечує вирівнювання температурних неоднорідностей електроліту
- Сепаратори додатково фіксують активний матеріал, запобігаючи осипанню
- Висока якість ізоляції пластинів
- Безпечна система клапанів регулювання внутрішнього тиску
- Знижений струм саморазрядження
- Герметична конструкція
- Тривалий термін експлуатації як в буферному, так і в циклічному режимі
- Якість продукції гарантується контролем процесу виробництва відповідно до стандартів



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна напруга	12 В		
Номинальна ємність	9 А • год. під час 20-годинного розрядження до 1,75 В/эл.		
Вага	2,6 кг		
Кількість елементів	6		
Внутрішній опір	16 мОм (повністю зарядженої АКБ) при 25 °С		
Саморозрядження	У середньому 3%/міс. початкової ємності при 25 °С		
Робочий діапазон температур	Розрядження: -20 °С ~ 50 °С Зарядження: -15 °С ~ 40 °С Зберігання: -20 °С ~ 40 °С		
Макс. струм розрядження	128 А (5 сек)		
Ємність залежно від температури	40 °С	102 %	
	25 °С	100 %	
	0 °С	85 %	
	-15 °С	65 %	
Матеріал корпусу	Полімерний ABS-пластик		

ЗАСТОСУВАННЯ

**Універсальна
Джерело безперебійного
живлення
Світлова сигналізація
Аварійна та охоронна
сигналізація
Джерело постійного струму
Системи автоматичного
управління**

ДІЮЧІ СТАНДАРТИ

**IEC61056-1/2
JIS C8702-2003
GB/T19639.1-2005**



РЕЖИМ ЗАРЯДЖАННЯ

Режим	Напруга зарядження (В/елемент)			Макс. струм зарядження
	Температура	Номинальне значення	Допустимі межі	
Циклічний режим	25 °С	2,425	2,40~2,45	0,3С
Буферний режим	25 °С	2,275	2,25~2,30	

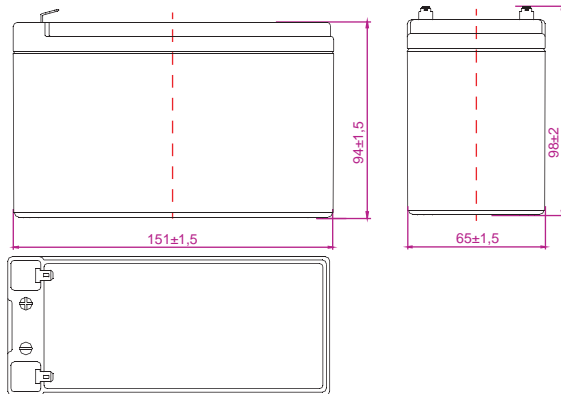
РЕЖИМ РОЗРЯДЖАННЯ

Кінцева напруга під час розрядження (В/елемент)	1,75	1,70	1,60
Струм розрядження (А)	0,2С > (А)	0,2С < (А) < 1С	(А) > 1С

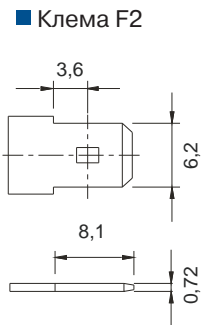
Примітка: коефіцієнт температурної компенсації напруги зарядження в циклічному режимі: - 4 мВ/°С/ел., в буферному режимі: - 3 мВ/°С/ел.

РОЗМІРИ

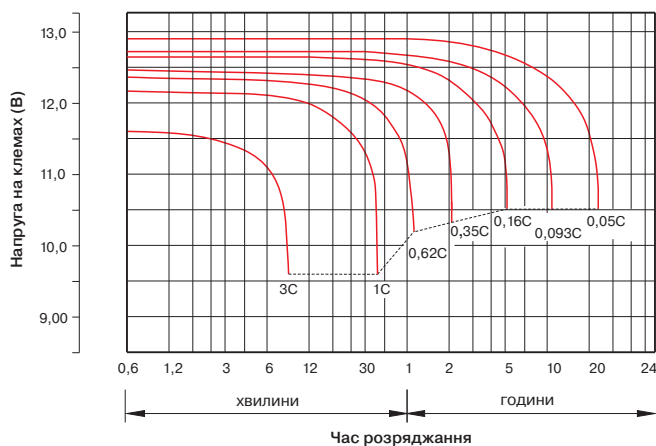
- Довжина
151 ± 1,5
 - Ширина
65 ± 1,5
 - Висота
94 ± 1,5
 - Зазальна висота
98 ± 2,0
- Одиниця виміру: мм



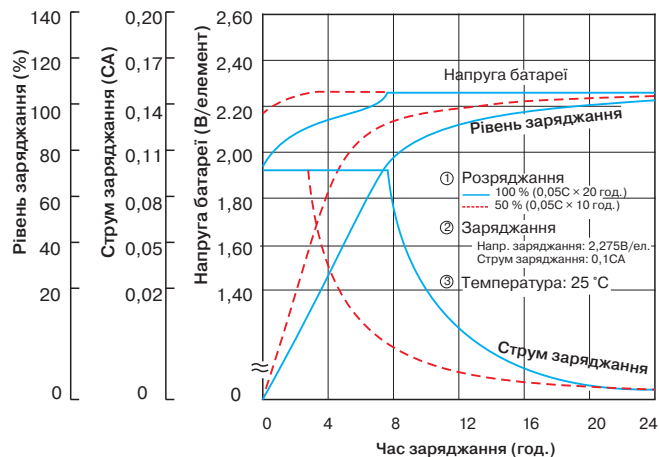
Тип клем



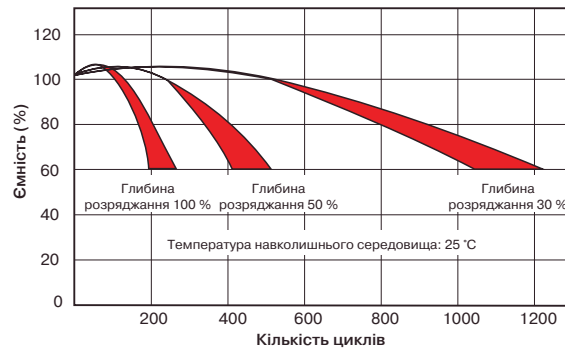
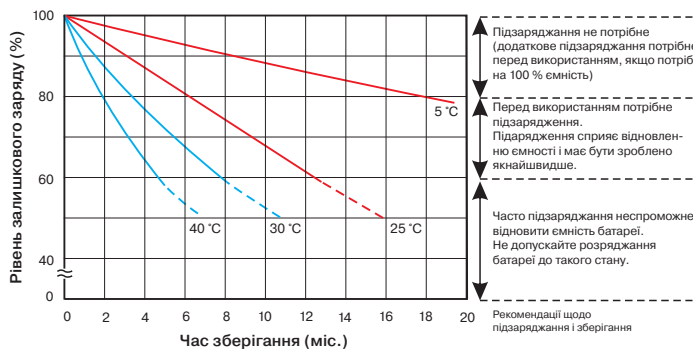
Характеристики розрядження батареї при 25 °С



Характеристики зарядження батареї (буферний режим)



Характеристики саморозрядження батареї



Таблиця розрядження батареї постійним струмом (ПС, А) і постійною потужністю (ПП, Вт) при 25 °С

Кінцева напруга (В/елемент)	Час Режим	5 хв.	10 хв.	15 хв.	30 хв.	1 год.	2 год.	3 год.	4 год.	5 год.	8 год.	10 год.	20 год.
		1,60	ПС (А)	32,4	21,2	15,8	5,8	5,4	3,15	2,32	1,86	1,58	1,04
	ПП (Вт)	382	240	182	110	62	36,5	26,81	21,53	18,26	12,04	9,86	5,40
1,70	ПС (А)	29,7	20,3	14,5	9,8	5,1	3,02	2,25	1,80	1,55	1,02	0,84	0,45
	ПП (Вт)	360	227	171	109	59	35,0	26,06	20,85	17,93	11,85	9,68	5,25
1,75	ПС (А)	27,0	19	13,5	9,5	4,9	2,96	2,21	1,71	1,54	1,01	0,83	0,45
	ПП (Вт)	347	221	163	108	57	34,3	25,61	19,80	17,81	11,74	9,60	5,21
1,80	ПС (А)	26	18,2	12,6	9,3	4,7	2,89	2,18	1,68	1,46	0,99	0,81	0,44
	ПП (Вт)	304	214	157	108	55	33,6	25,31	19,56	17,03	11,25	9,38	5,10
1,85	ПС (А)	304	17,1	11,7	9	4,6	2,81	2,06	1,65	1,4	0,96	0,79	0,43
	ПП (Вт)	294	207	150	107	54	33,4	24,56	19,5	16,65	10,87	9,19	5,06

Примітка: наведені вище дані є середніми значеннями і можуть бути отримані протягом 3 циклів зарядження/розрядження.