

# SV1250



## ОСОБЛИВОСТІ

- Свинцево-кислотна необслужовувана 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 пластин
- Безпечна система клапанів регулювання внутрішнього тиску
- Знижений струм саморозрядження
- 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	5 А • год. під час 20-годинного розрядження до 1,75 В/ел.		
Вага	1,6 кг		
Кількість елементів	6		
Внутрішній опір	27 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	80 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	

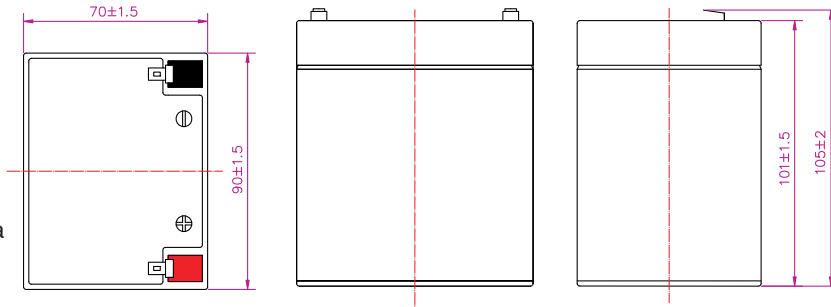
## РЕЖИМ РОЗРЯДЖАННЯ

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

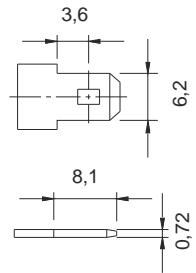
- Довжина  
90 ± 1,5
- Ширина  
70 ± 1,5
- Висота  
101 ± 1,5
- Загальна висота  
105 ± 2,0



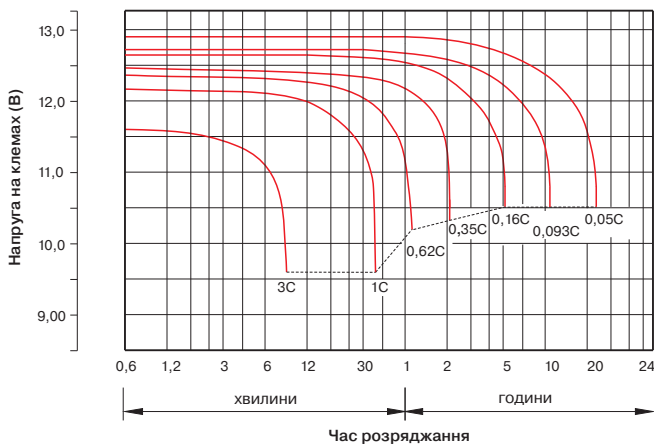
Одиниця виміру: мм

## Тип клем

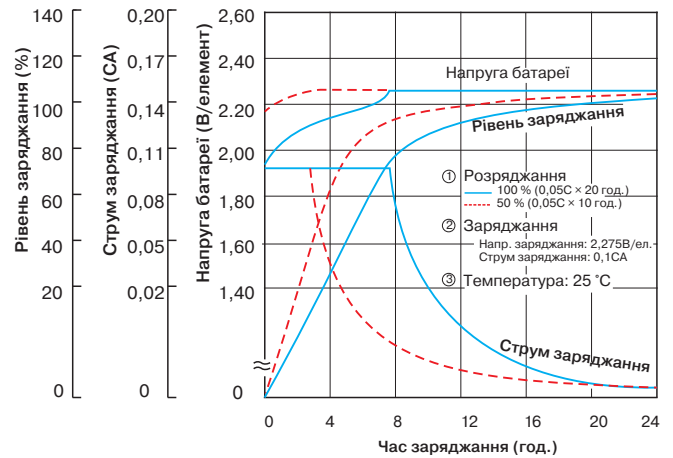
- Клема F1



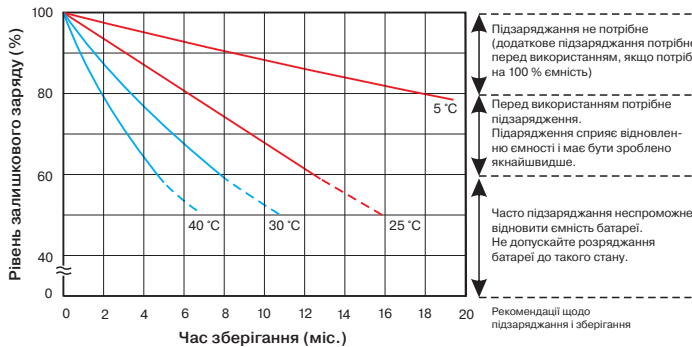
## Характеристики розрядження батареї (при 25 °С)



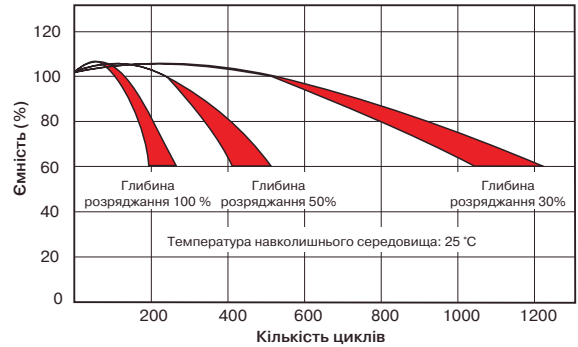
## Характеристики зарядження батареї (буферний режим)



## Характеристики саморозрядження батареї



## Строк служби батареї в циклічному режимі



## 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)	18	11,8	8,8	5,8	3	1,75	1,29	1,03	0,88	0,58
	ПП (Вт)	212	133	101	61	35	20,3	14,9	11,96	10,15	6,69	5,48	3
1,70	ПС (А)	16,5	11,3	8	5,5	2,8	1,68	1,25	1	0,86	0,57	0,46	0,25
	ПП (Вт)	200	126	95	61	33	19,4	14,48	11,58	9,96	6,58	5,38	2,92
1,75	ПС (А)	15	10,6	7,5	5,3	2,7	1,65	1,23	0,95	0,86	0,56	0,46	0,25
	ПП (Вт)	193	123	91	60	32	19,1	14,23	11	9,9	6,52	5,33	2,9
1,80	ПС (А)	14,4	10,1	7	5,1	2,6	1,6	1,21	0,93	0,81	0,55	0,45	0,24
	ПП (Вт)	169	119	87	60	31	18,7	14,06	10,86	9,46	6,25	5,21	2,83
1,85	ПС (А)	13,4	9,5	6,5	5	2,5	1,56	1,15	0,92	0,78	0,53	0,44	0,24
	ПП (Вт)	164	115	83	59	30	18,5	13,65	10,83	9,25	6,04	5,10	2,81

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