

SV12120

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 пластин
- 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	12 А · год. під час 20-годинного розрядження до 1,75 В/ел.		
Вага	3,75 кг		
Кількість елементів	6		
Внутрішній опір	15 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	180 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

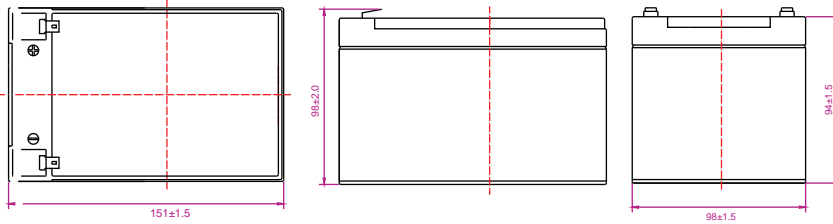
Кінцева напруга під час розрядження (В/елемент)	1,75	1,70	1,60
Струм розрядження (А)	0,2С>(А)	0,2С<(А)<1С	(А)>1С

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

РОЗМІРИ

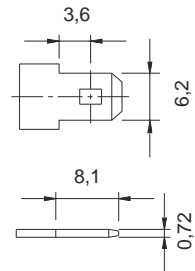
- Довжина
151 ± 1,5
- Ширина
98 ± 1,5
- Висота
94 ± 1,5
- Загальна висота
98 ± 2,0

Одиниця виміру: мм

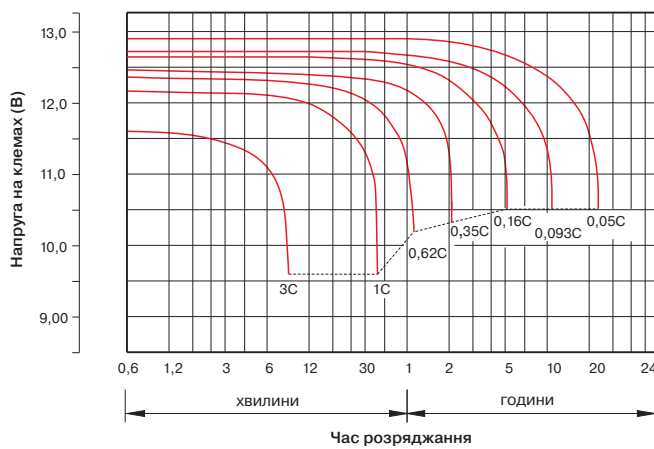


Тип клем

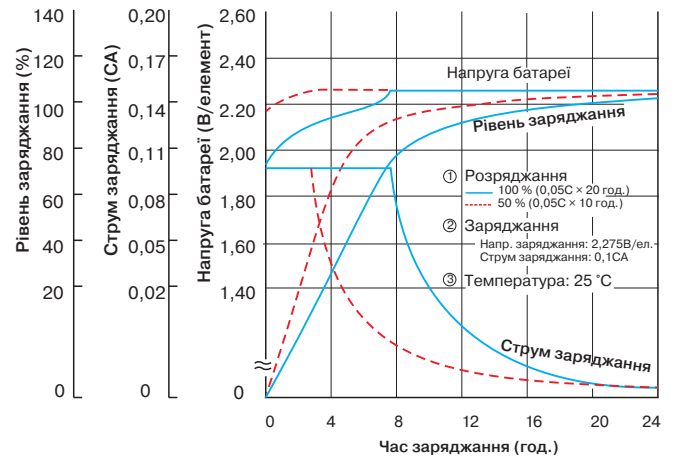
- Клема F2



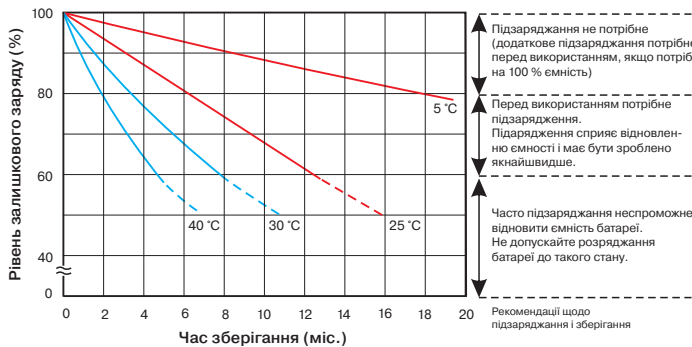
Характеристики розрядження батареї при 25 °С



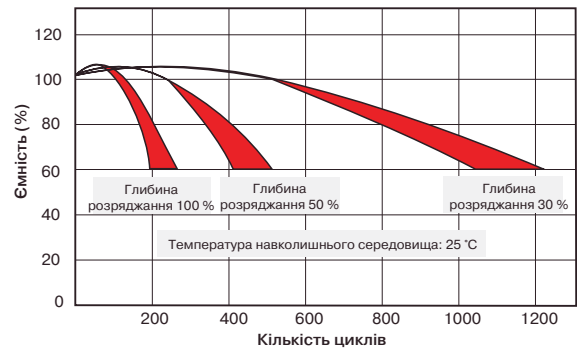
Характеристики зарядження батареї (буферний режим)



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	ПТ (А)	46,8	30,68	22,75	14,95	7,80	4,55	3,35	2,69	2,28	1,51
	ПМ (Вт)	552,0	346,7	262,2	158,7	89,9	52,7	38,7	31,1	26,4	17,4	14,2	7,8
1,70	ПТ (А)	42,9	29,36	20,91	14,19	7,32	4,37	3,25	2,60	2,24	1,48	1,21	0,66
	ПМ (Вт)	519,5	328,3	246,5	157,6	84,5	50,5	37,6	30,1	25,9	17,1	14,0	7,6
1,75	ПТ (А)	39,05	27,43	19,50	13,76	7,09	4,28	3,20	2,47	2,23	1,46	1,20	0,65
	ПМ (Вт)	501,6	318,5	235,6	156,0	82,0	49,6	37,0	28,6	25,7	17,0	13,9	7,5
1,80	ПТ (А)	37,53	26,22	18,20	13,38	6,85	4,17	3,14	2,43	2,11	1,42	1,16	0,63
	ПМ (Вт)	439,8	308,8	227,0	155,5	79,6	48,5	36,6	28,2	24,6	16,3	13,5	7,4
1,85	ПТ (А)	34,71	24,70	16,90	13,00	6,61	4,06	2,98	2,38	2,02	1,39	1,14	0,62
	ПМ (Вт)	425,2	298,5	216,1	154,4	78,5	48,2	35,5	28,2	24,1	15,7	13,3	7,3

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