

SV645



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	6 В		
Номинальна ємність	4,5 А·год. під час 20-годинного розрядження до 1,75 В/ел.		
Вага	0,77 кг		
Кількість елементів	3		
Внутрішній опір	21 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	67 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	

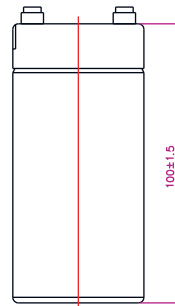
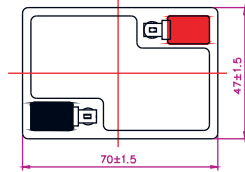
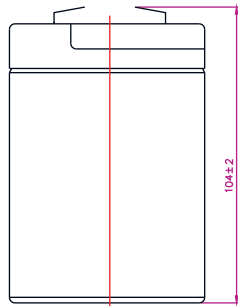
РЕЖИМ РОЗРЯДЖАННЯ

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

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

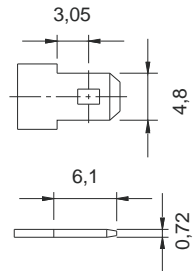
РОЗМІРИ

- Довжина
70 ± 1,5
 - Ширина
47 ± 1,5
 - Висота
100 ± 1,5
 - Загальна висота
104 ± 2,0
- Одиниця виміру: мм

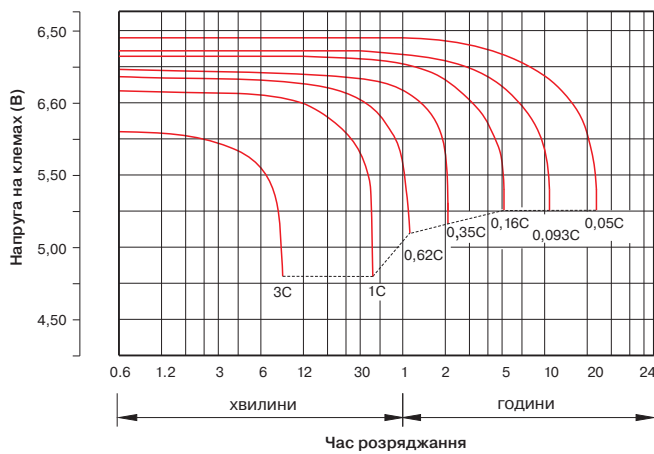


Тип клем

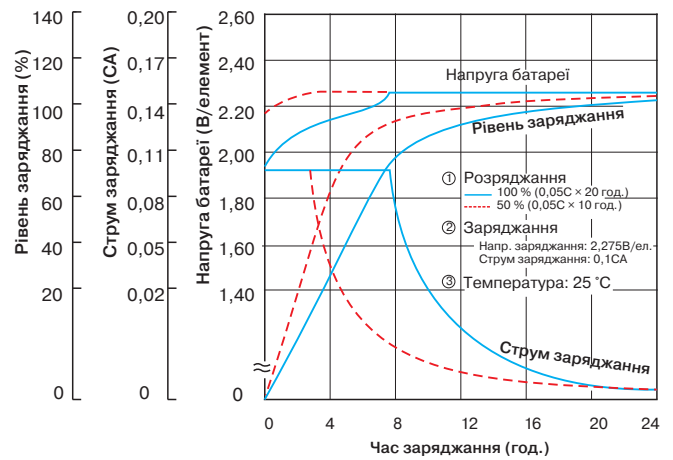
- Клема F1



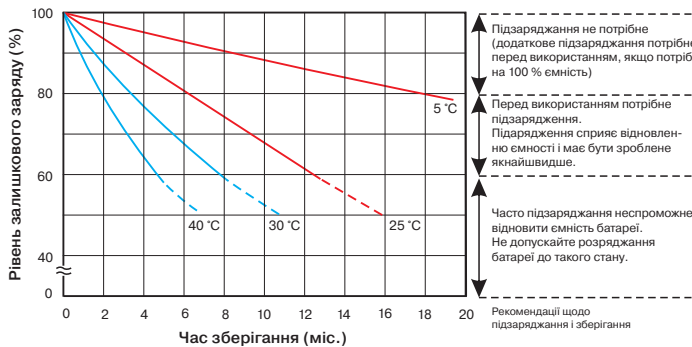
Характеристики розрядження батареї при 25 °С



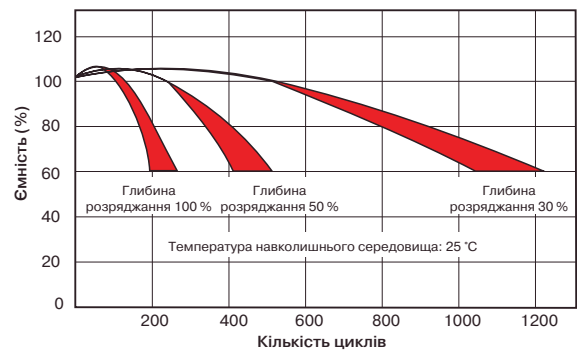
Характеристики зарядження батареї (буферний режим)



Характеристики саморозрядження батареї



Термін служби батареї в циклічному режимі



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

Кінцева напруга (В/ел.)	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)	16,20	10,62	7,88	5,18	2,70	1,58	1,16	0,93	0,79	0,52
	ПП (Вт)	95,53	60,00	45,38	27,47	15,56	9,11	6,70	5,38	4,57	3,01	2,47	1,35
1,70	ПС (А)	14,85	10,16	7,24	4,91	2,53	1,51	1,13	0,90	0,77	0,51	0,42	0,23
	ПП (Вт)	89,91	56,81	42,66	27,28	14,63	8,75	6,52	5,21	4,48	2,96	2,42	1,31
1,75	ПС (А)	13,52	9,50	6,75	4,76	2,45	1,48	1,11	0,86	0,77	0,51	0,41	0,23
	ПП (Вт)	86,81	55,13	40,78	27,00	14,19	8,58	6,40	4,95	4,45	2,93	2,40	1,30
1,80	ПС (А)	12,99	9,08	6,30	4,63	2,37	1,44	1,09	0,84	0,73	0,49	0,40	0,22
	ПП (Вт)	76,12	53,44	39,28	26,91	13,78	8,40	6,33	4,89	4,26	2,81	2,34	1,28
1,85	ПС (А)	12,02	8,55	5,85	4,50	2,29	1,41	1,03	0,82	0,70	0,48	0,39	0,21
	ПП (Вт)	73,59	51,66	37,41	26,72	13,59	8,34	6,14	4,88	4,16	2,72	2,30	1,27

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