

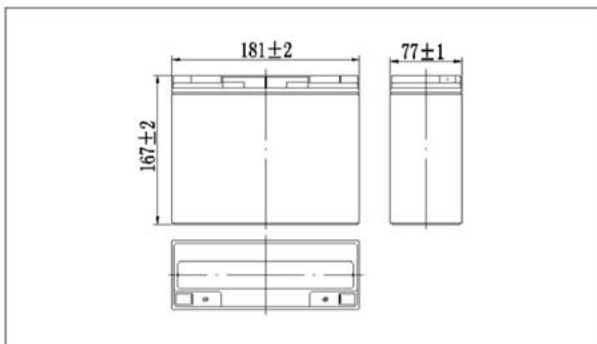
ENERGY 24_АКБ 12V17AH

● Характеристики

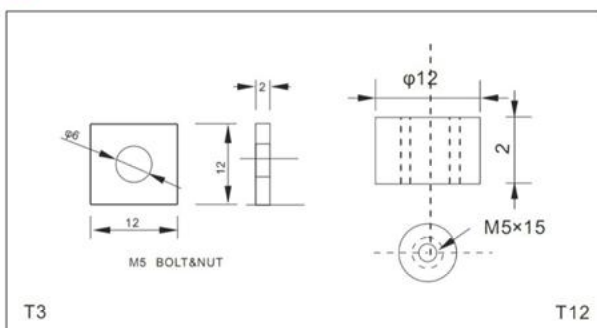
Номинальна напруга		12 В
Номинальна ємність		17 Ah
Розміри	Загальна висота	181 ± 2 мм (7.13 дюйми)
	Висота	77 ± 1 мм (3.03 дюйми)
	Довжина	167 ± 2 мм (6.57 дюйми)
	Ширина	167 ± 2 мм (6.57 дюйми)
Вага		5.0 кг (11.0 фунтів) ± 4%



● Розміри (мм)



● Тип клеми (мм)



● Характеристики

Ємність 25°C (77°F)	20 HR (10.5 V)	17 Ah
	10 HR (10.5 V)	16 Ah
	1 HR (9.6 V)	10.5 Ah
Клема		T3 / T12
Внутрішній опір Повністю заряджений при 25°C (77°F)		17 mΩ
Вплив температури на ємність (20 hour rate)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморозряд при 25°C (77°F)	3 місяці	Залишок ємності: 91%
	6 місяців	Залишок ємності: 82%
	12 місяців	Залишок ємності: 65%
Номинальна робоча температура		25°C ± 3°C (77°F ± 5°F)
Номинальна робоча температура	Розряд	-15°C ~ 50°C (5°F ~ 122°F)
	Розряд	-10°C ~ 50°C (4°F ~ 122°F)
	Зберігання	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
Заряд (пост. напруга), °C при 25°C		13.50 – 13.80 V Температурна компенсація: -18mV/°C
Заряд (циклічна напруга), °C при 25°C		14.50 – 15.00 V Температурна компенсація: -30mV/°C
Максимальний струм заряду		5.1 A
Максимальний струм розряду		255 A (5 сек.)
Термін придатності (при 20°C)		5 років

● Конструкція

Елемент	Позит. пластина	Негат. пластина	Контейнер	Кришка	Сепаратор	Електроліт	Клапан	Клема
Матеріал	Діоксид свинцю	Свинець	ABS	ABS	AGM	Сірчана кислота	Гума	Мідь

● Сила струму при постійній напрузі розряду: A (25°C (77°F))

V / Час	5 хв.	10 хв.	15 хв.	30 хв.	60 хв.	2 год.	3 год.	4 год.	5 год.	10 год.	20 год.
9.60V	64.9	41.1	32.1	18.1	11.1	6.09	4.21	3.49	2.97	1.61	0.86
9.90V	63.0	39.9	31.4	17.7	11.0	6.06	4.19	3.46	2.95	1.60	0.86
10.2V	60.4	38.3	30.2	17.2	10.7	6.00	4.16	3.44	2.93	1.60	0.86
10.5V	57.8	36.6	29.2	16.8	10.5	5.91	4.13	3.42	2.91	1.59	0.85
10.8V	54.5	34.6	27.6	16.2	10.2	5.76	4.01	3.31	2.82	1.55	0.83

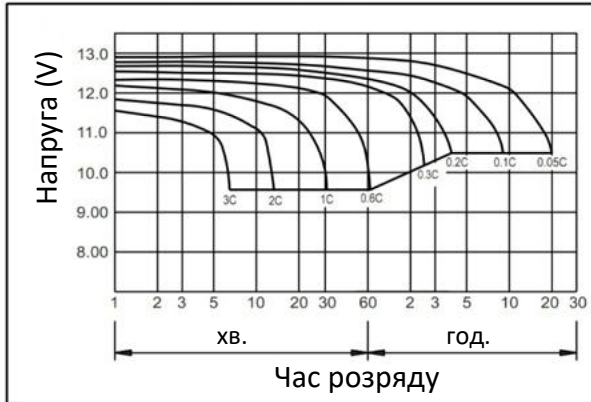
● Потужність струму при постійному розряді: W (25°C (77°F))

F.V / Час	5 хв.	10 хв.	15 хв.	30 хв.	60 хв.	2 год.	3 год.	4 год.	5 год.	10 год.	20 год.
9.60V	725	464	366	207	129	71.3	50.1	41.5	35.4	19.3	10.4
9.90V	703	450	357	203	127	70.8	49.8	41.3	35.2	19.2	10.3
10.2V	674	432	344	197	124	70.2	49.4	41.0	35.0	19.1	10.3
10.5V	645	413	333	192	121	69.2	49.1	40.7	34.7	19.0	10.2
10.8V	609	390	315	185	118	67.4	47.6	39.5	33.7	18.7	10.0

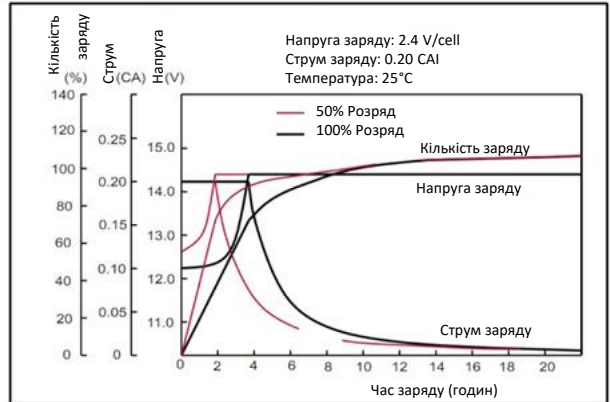
Примітка: дані вище характеристики можуть бути отримані протягом трьох циклів заряду або розряду.

12V17Ah

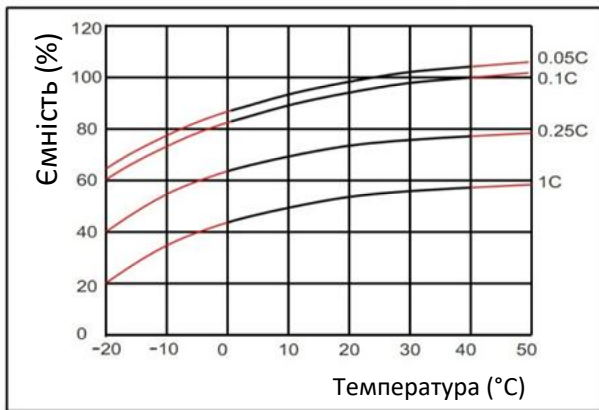
Крива характеристик розряду 25°C



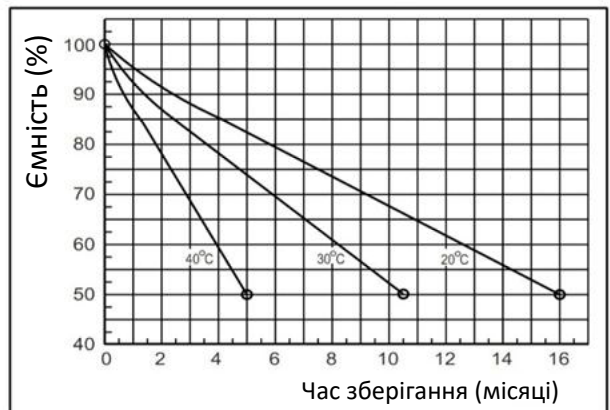
Крива характеристик заряду 25°C



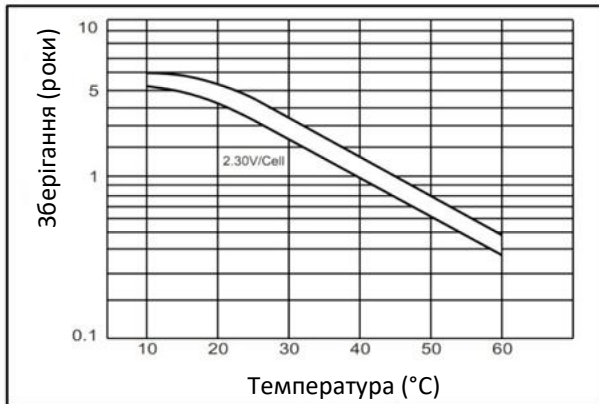
Вплив температури на ємність



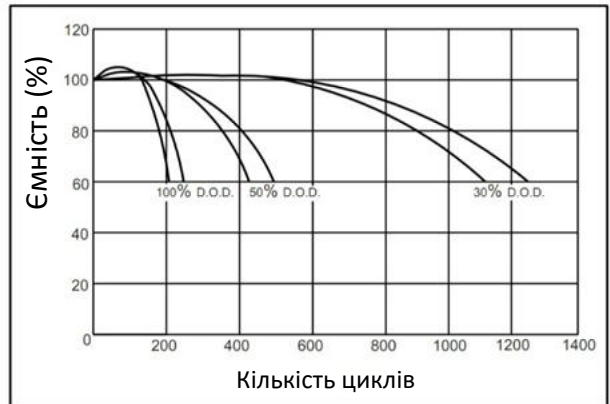
Характеристики саморозряду



Вплив температури на зберігання



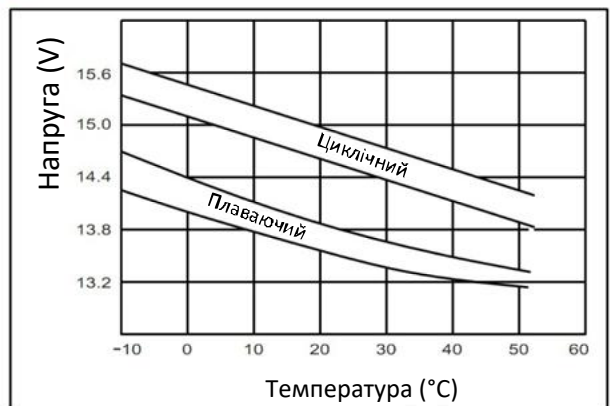
Вплив кількості циклів на ємність (25°C)



Відношення НРЛ до ємності (25°C)



Вплив напруги заряду на температуру



MH47211