



# MWP 200-12h

## Відповідність стандартам

- PN-EN 60896-21:2007
- PN-EN 60896-22:2007
- PN-EN 61056-1:2013-05
- PN-EN 61056-2:2013-05
- PN-E-83016:1999

Акумулятори типу MW серії MWP виготовлені за технологією VRLA (AGM) та призначені для використання в системах аварійного живлення, наприклад, ДБЖ, аварійне освітлення, системи автоматизації. Їх також можна використовувати для циклічної роботи. При рівні розряду до 50% можуть здійснювати до 600 циклів заряду/розряду. Розрахований термін служби до 12 років при 20-25 °C.



## Специфікація

Номинальна напруга	12 В	
Номинальна ємність	200,0 Агод	
Габаритні розміри	Довжина	522 мм
	Ширина	238 мм
	Висота	219 мм
Корпус з ABS пластику/(UL94-HB) додатково UL94-V0	Загальна висота	224 мм
	Вага	61,5 кг

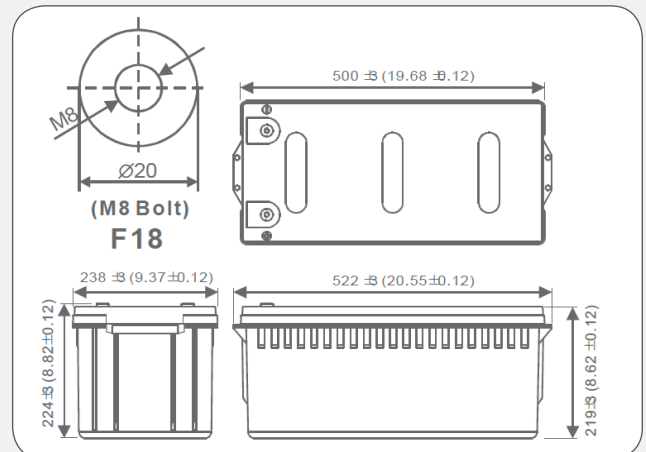
## Технічні характеристики

Ємність при 25°C і напрузі відключення 10,5V	20 год	208,0 А год
	10 год	200,0 А год
	5 год	175,0 А год
Внутрішній опір	Заряджений акумулятор	3 мΩ
	при +20°C	100%
Ємність	при 0°C	85%
	при -15°C	65%
	3 міс.	90%
Саморозряд	6 міс.	80%
	12 міс.	65%
	Клема / Матеріал корпусу	Гвинт M8 / ABS UL94-12
Зарядна напруга		Напруга буферного заряду*
	Напруга циклічного заряду**	14,40 - 15,0 В
Максимальний зарядний струм	60,0 А	
Максимальний струм розряду	1600 А (5 с.)	
Робочі температури	Розряд	-20°C ÷ 50°C
	Зарядка	-20°C ÷ 50°C
	Зберігання	-20°C ÷ 50°C

\*Використання в режимі очікування. Використання в якості резервного джерела живлення. Це напруга яка подається на АКБ для підтримки заряду

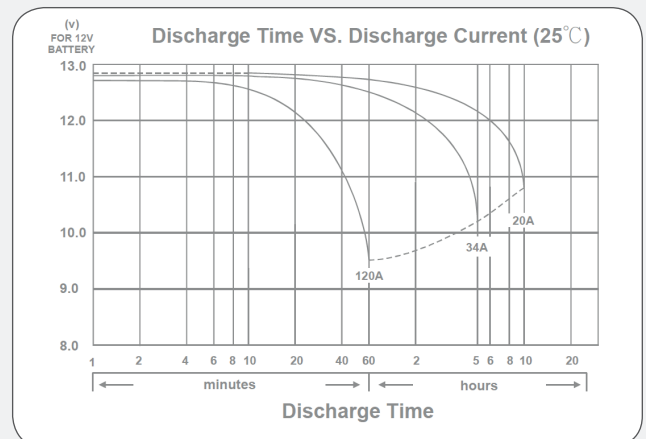
\*\* Використання в циклічному режимі. Рівень напруги заряду АКБ.

## Габаритні розміри



Рекомендоване/максимально допустиме значення крутного моменту M6: 7 Нм/9 Нм. .

## Розрядна характеристика при 25°C



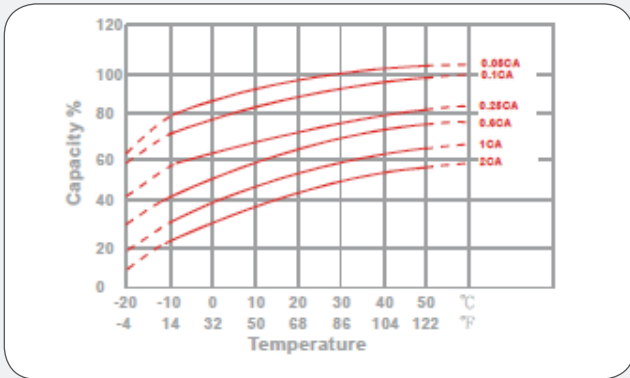


# MWP 200-12h

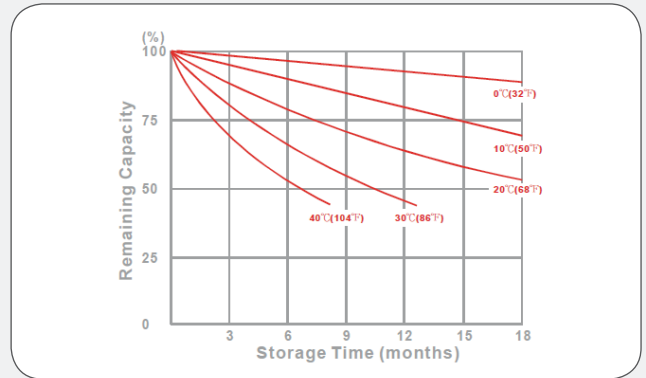
Відповідність стандартам

- PN-EN 60896-21:2007
- PN-EN 60896-22:2007
- PN-EN 61056-1:2013-05
- PN-EN 61056-2:2013-05
- PN-E-83016:1999

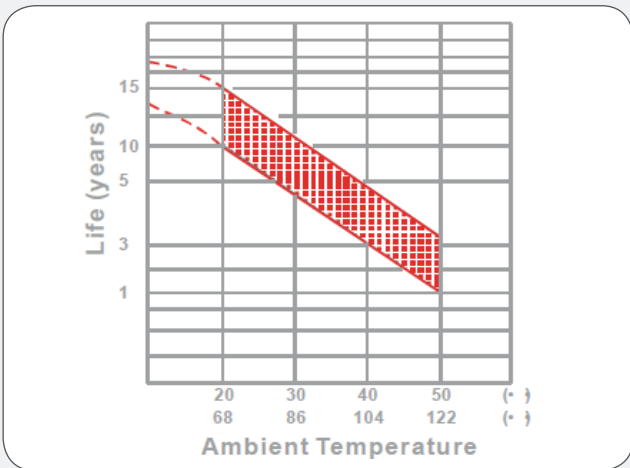
## Вплив температури на ємність



## Характеристика збереження ємності



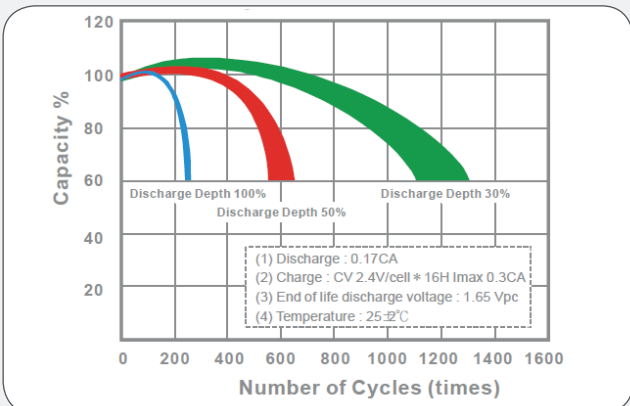
## Залежність терміну експлуатації від температури



## Характеристика розряду при постійному струмі (A, 25°C)

Час/Кінц. напр	11,1В	10,8В	10,5В	10,2В	9,9В	9,6В
5хв	450	493	520	551	570	586
10хв	334,2	353,4	367,2	382,8	393	407,7
15хв	300	310,2	322,2	330	341	353,8
30хв	190,2	196,2	199,8	205	210,7	216,5
60хв	117	118,8	121,8	124,2	127	130,1
120хв	69	70,8	72	72,6	73,2	74,25
180хв	48,48	49,98	50,4	50,7	51	51,63
240хв	39,78	40,98	41,28	41,58	41,82	42,33
300хв	34,02	34,98	35,22	35,52	35,7	36,12
600хв	19,98	20,1	20,28	20,28	20,4	20,505
1200хв	10,5	10,62	10,62	10,68	10,68	10,725

## Залежність кількості циклів від глибини розряду



## Характеристика розряду при постійній потужності (Вт, 25°C)

Час/Кінц. напр	11,1В	10,8В	10,5В	10,2В	9,9В	9,6В
5хв	4889	5372	5669	5990	6197	6375
10хв	3732	3961	4115	4282	4400	4567
15хв	3288	3408	3534	3624	3751	3893
30хв	2172	2246	2288	2350	2416	2484
60хв	1332	1356	1392	1416	1447	1480
120хв	758	780	792	798	803	815
180хв	570	588	592	595	600	607
240хв	468	481	486	489	492	498
300хв	400	414	417	418	421	427
600хв	238	240	241	243	243	244
1200хв	126	127	127	127	127	128