



MWP 75-12h

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 °С.



Специфікація

Номинальна напруга	12 В	
Номинальна ємність	75,0 Агод	
Габаритні розміри	Довжина	260 мм
	Ширина	170 мм
	Висота	202 мм
Корпус з ABS пластику/(UL94-HB) додатково UL94-V0	Загальна висота	207 мм
	Вага	24,2 кг

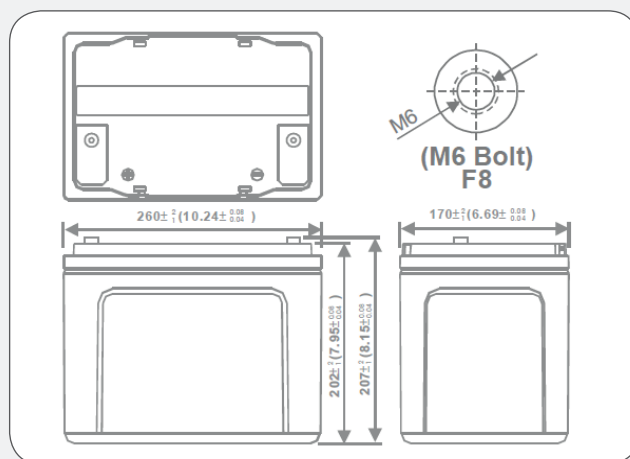
Технічні характеристики

Ємність при 25°C і напрузі відключення 10,5V	20 год	80,0 А год
	10 год	75,0 А год
	5 год	64,0 А год
Внутрішній опір	Заряджений акумулятор	5 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 М6 / ABS UL94 HB
Зарядна напруга	Напруга буферного заряду*	13,50 - 13,80 В
	Напруга циклічного заряду**	14,40 - 15,0 В
Максимальний зарядний струм	22,5 А	
Максимальний струм розряду	900 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

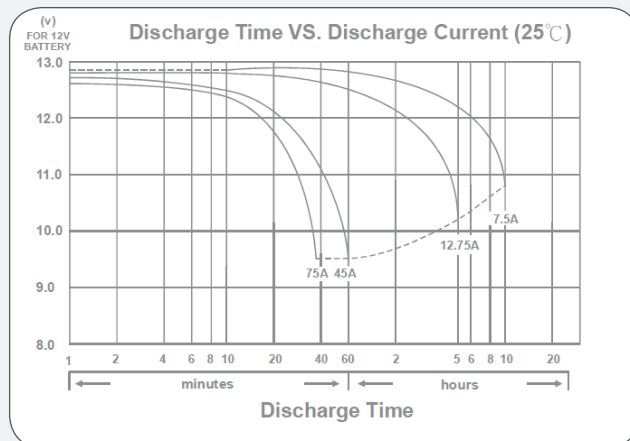
** Використання в циклічному режимі. Рівень напруги заряду АКБ.

Габаритні розміри



Рекомендоване/максимально допустиме значення крутного моменту М6: 7 Нм/9 Нм. .

Розрядна характеристика при 25°C



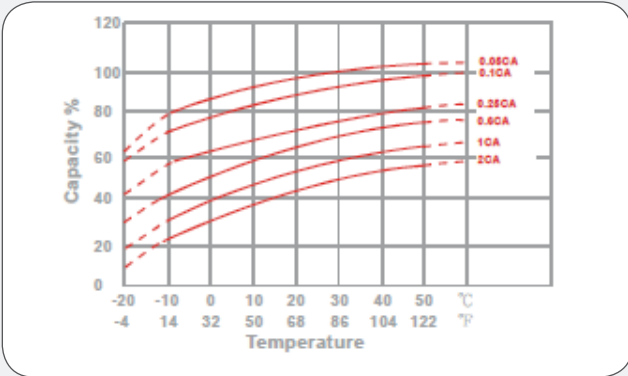


MWP 75-12h

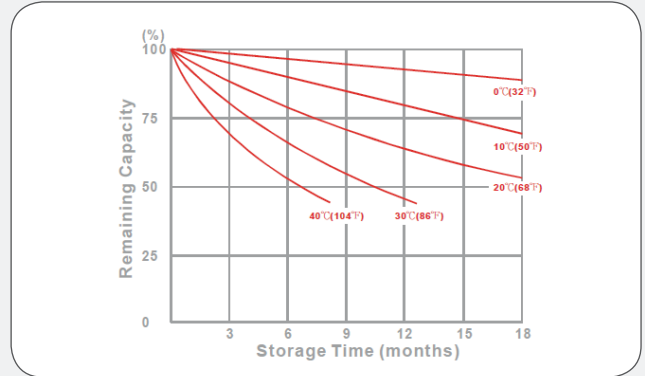
Відповідність стандартам

- 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

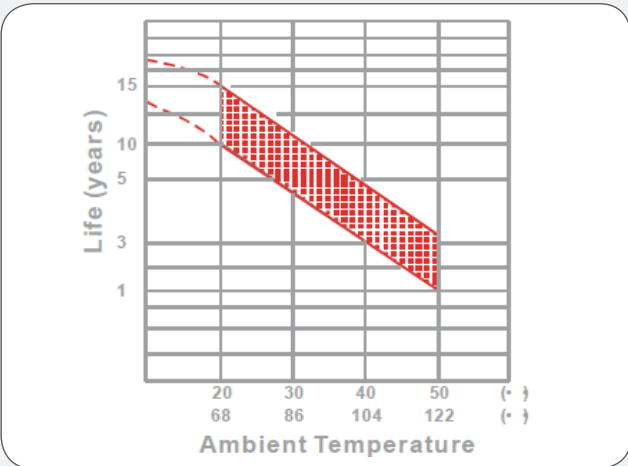
Вплив температури на ємність



Характеристика збереження ємності



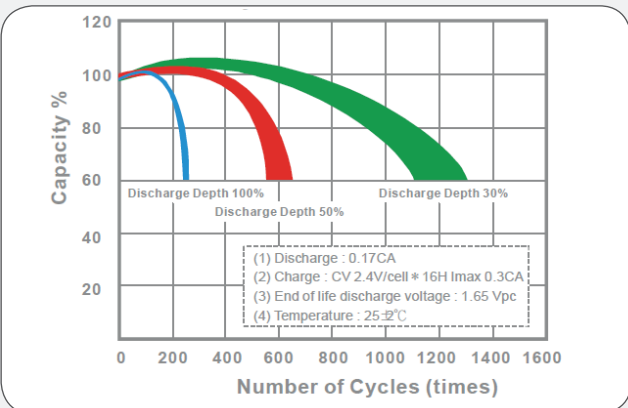
Залежність терміну експлуатації від температури



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

Час/Кінц. напр	11,1В	10,8В	10,5В	10,2В	9,9В	9,6В
5хв	218	230	263	279	296	304
10хв	145	153	175	186	197	203
15хв	90,9	115	122	140	147	150
30хв	53,9	68,2	72,6	83	87	89
60хв	45,3	45,7	46	46,1	46,3	46,3
120хв	23,8	24	24,1	24,2	24,3	24,3
180хв	18,9	19,1	19,2	19,2	19,3	19,3
240хв	15,1	15,2	15,3	15,4	15,4	15,4
300хв	12,8	13	13	13,1	13,1	13,1
600хв	7,55	7,62	7,66	7,69	7,71	7,72
1200хв	3,96	4	4,02	4,04	4,05	4,05

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	2440	2573	2948	3128	3311	3402
10хв	1670	1761	2018	2141	2267	2329
15хв	1068	1351	1438	1645	1723	1763
30хв	642	812	864	988	1035	1059
60хв	541	546	549	551	553	554
120хв	310	313	316	317	317	318
180хв	227	230	231	232	232	233
240хв	183	184	185	186	187	187
300хв	155	157	158	158	159	159
600хв	91,7	92,6	93,1	93,4	93,7	93,8
1200хв	48,2	48,6	48,9	49,1	49,2	49,2