

# Герметична клапанно-регульована свинцево-кислотна батарея (Серія AGM Gel Deep-cycle)

12В/100Агод | 12В/150Агод | 12В/200Агод

Герметична клапанно-регульована свинцево-кислотна батарея (Серія AGM Gel Deep-cycle), з катодною пластиною з високим вмістом олова, сепаратором AGM та нанометровим гелевим електролітом, має відмінні характеристики розрядки та тривалий термін служби. Кислотне розшарування значно знижується за рахунок додавання нанометрового гелю, що значно покращує характеристики батареї за високих та низьких температур навколишнього середовища. Вона придатна для зберігання сонячної та вітрової відновлюваної енергії, телекомунікаційних систем, медичного обладнання тощо.



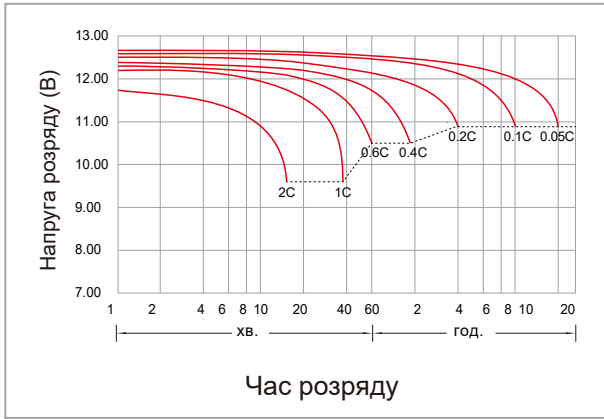
## Технічні характеристики

| МОДЕЛЬ                                  | MR-PBD12-100   | MR-PBD12-150   | MR-PBD12-200   |
|---|--|--|--|
| Елементів на блок                       | 6  | 6  | 6  |
| Напруга на блок                         | 12   | 12   | 12   |
| Ємність                                 | 100 Агод за швидкості 10 годин до 1,8 В на елемент за 25 °С  | 150 Агод за швидкості 10 годин до 1,8 В на елемент за 25 °С  | 200 Агод за швидкості 10 годин до 1,8 В на елемент за 25 °С  |
| Вага                                    | Прибл. 29,5 кг (допуск ±3,0%)  | Прибл. 45,0 кг (допуск ±3,0%)  | Прибл. 59,0 кг (допуск ±3,0%)  |
| Внутрішній опір                         | Прибл. 5,2 мОм   | Прибл. 3,6 мОм   | Прибл. 3,2 мОм   |
| Клема                                   | M8   | M8   | M8   |
| Максимальний струм розряду              | 1200A (5 сек)  | 1800A (5 сек)  | 2400A (5 сек)  |
| Розрахунковий термін служби             | 12 років (плаваючий заряд)   | 12 років (плаваючий заряд)   | 12 років (плаваючий заряд)   |
| Макс. струм зарядки                     | 25.0A  | 37.5A  | 50.0A  |
| Довідкова ємність                       | 100 Агод (10 годин, 10 А, 1,8 В/елемент)<br>80,7 Агод (3 години, 26,9 А, 1,8 В/елемент)<br>65,5 Агод (1 година, 65,5 А, 1,75 В/елемент)  | 150 Агод (10 годин, 15 А, 1,8 В/елемент)<br>121 Агод (3 години, 40,3 А, 1,8 В/елемент)<br>98,2 Агод (1 година, 98,2 А, 1,75 В/елемент) | 200 Агод (10 годин, 20 А, 1,8 В/елемент)<br>161 Ач (3 години, 53,7 А, 1,8 В/елемент)<br>131 Ач (1 година, 131 А, 1,75 В/елемент) |
| Напруга плаваючого заряду               | 13.5 В~13.8 В @ 25°C<br>Температурна компенсація: -3 мВ/°С /елемент  |  |  |
| Напруга циклу використання              | 14.4 В~15 В @ 25°C<br>Температурна компенсація: -5 мВ/°С /елемент  |  |  |
| Діапазон робочої температури            | Розряд: -40°C~60°C<br>Заряд: -20°C~50°C<br>Зберігання: -20°C~50°C  |  |  |
| Діапазон нормальної робочої температури | 25°C ± 5°C   |  |  |
| Саморозряд                              | Клапанно-регульовані свинцево-кислотні батареї MARSRIVA (VRLA) можна зберігати до 6 місяців за температури 25 °С, після чого рекомендується перезарядка. Щомісячний коефіцієнт саморозряду становить менше 3% за 25 °С. Слід зарядити батареї перед використанням. |  |  |
| Матеріал контейнера                     | А.В.С. UL94-HB, UL94-V0 Додатково.   |  |  |

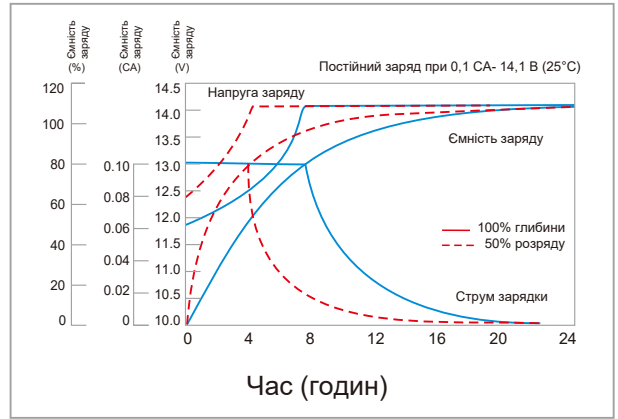
# Герметична клапанно-регульована свинцево-кислотна батарея (Серія Deep Cycle)

12В/100Агод | 12В/150Агод | 12В/200Агод

Крива характеристик розряду



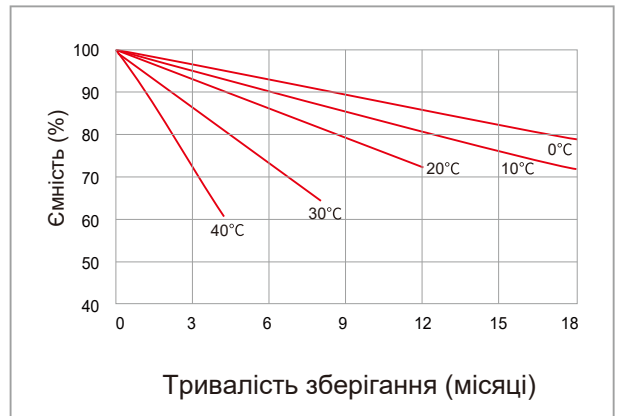
Крива характеристик заряду для циклу використання (МО)



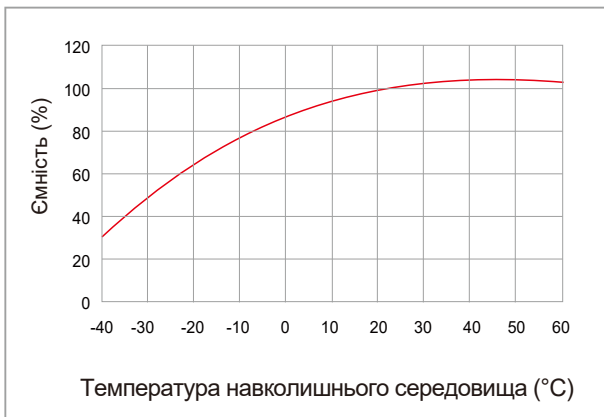
Термін служби по відношенню до глибини розряду



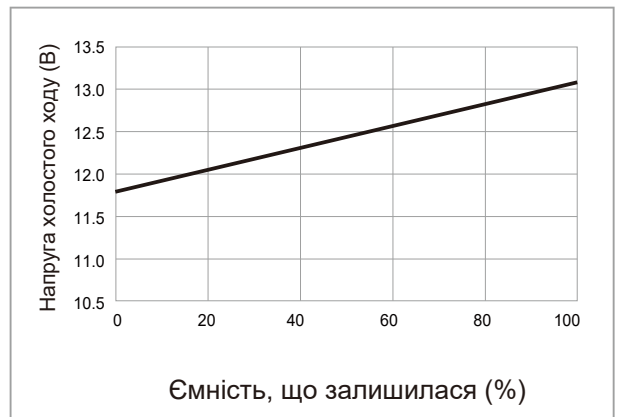
Характеристики зберігання



Вплив температури на ємність



Зв'язок напруга холостого ходу і стану заряду (20 °C)



## Примітка:

Уся вищевказана інформація може бути змінена без попереднього повідомлення, MARSRIVA залишає за собою право роз'яснювати та оновлювати найновішу інформацію.