

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

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

Герметична клапанно-регульована свинцево-кислотна батарея (Серія Pure Gel Deep-cycle), з катодною пластиною з високим вмістом олова, сепаратором PE 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. Батареї серії Pure Gel, розраховані на 15 років плаваючого терміну служби, підходять для систем безперебійного живлення, морських та залізничних комунікацій, телекомунікаційних систем та накопичувачів енергії.



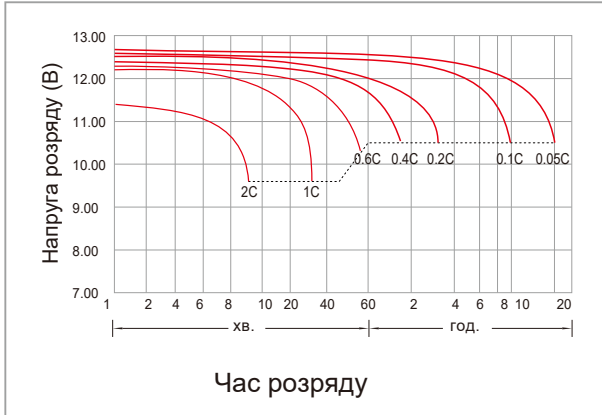
Технічні характеристики

МОДЕЛЬ	MR-PBG12-100	MR-PBG12-150	MR-PBG12-200
Елементів на блок	6	6	6
Напруга на блок	12	12	12
Ємність	100 Агод за швидкості 20 годин до 1,75 В на елемент за 25 °С	150 Агод за швидкості 20 годин до 1,75 В на елемент за 25 °С	200 Агод за швидкості 20 годин до 1,75 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. 7,5 мОм	Прибл. 6,5 мОм	Прибл. 5,0 мОм
Клема	M8	M8	M8
Максимальний струм розряду	1000А (5 сек)	1800А (5 сек)	1200А (5 сек)
Розрахунковий термін служби	15 років (плаваючий заряд)	15 років (плаваючий заряд)	15 років (плаваючий заряд)
Макс. струм зарядки	20.0А	37.5А	50.0А
Довідкова ємність	100 Агод (20 годин, 5 А, 1,75 В/елемент) 74,1 Агод (3 години, 24,7 А, 1,75 В/елемент) 60,2 Агод (1 година, 60,2 А, 1,6 В/елемент)	150 Агод (20 годин, 7,5 А, 1,8 В/елемент) 115 Агод (3 години, 38,3 А, 1,8 В/елемент) 93,3 Агод (1 година, 93,3 А, 1,75 В/елемент)	200 Агод (20 годин, 10 А, 1,75 В/елемент) 161 Агод (3 години, 50,37 А, 1,75 В/елемент) 131 Агод (1 година, 125 А, 1,6 В/елемент)
Напруга плаваючого заряду	13,5 В ~ 13,8 В за 25 °С Температурна компенсація: -3 мВ/°С /елемент		
Напруга циклу використання	14,4 В ~ 15 В за 25 °С Температурна компенсація: -5 мВ/°С /елемент		
Діапазон робочої температури	Розряд: -40°С~60°С Заряд: -20°С~50°С Зберігання: -20°С~50°С		
Діапазон нормальної робочої температури	25		
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 2% за 25 °С. Слід зарядити батареї перед використанням		
Матеріал контейнера	А.В.С. UL94-HB, UL94-V0 Додатково.		

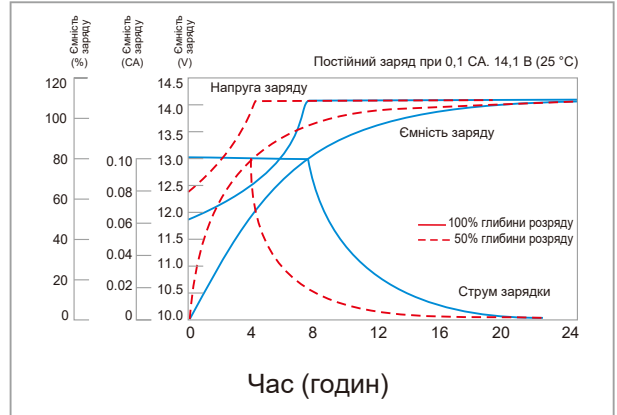
Батареї серії Pure Gel Deep-cycle

12B/100Агод | 12B/150Агод | 12B/200Агод

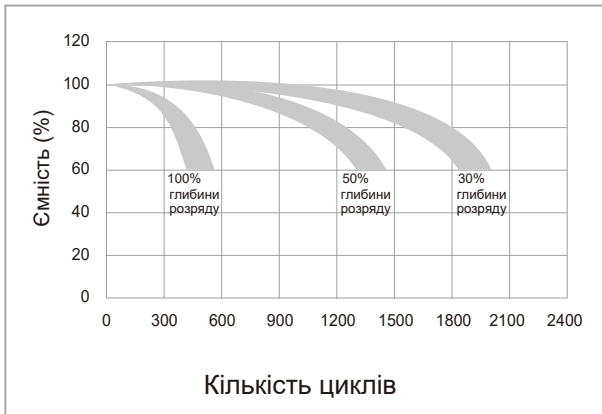
Крива характеристик розряду



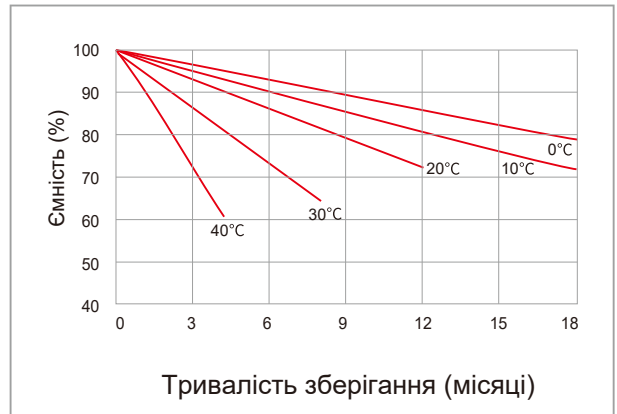
Крива характеристик заряду для циклу використання (МО)



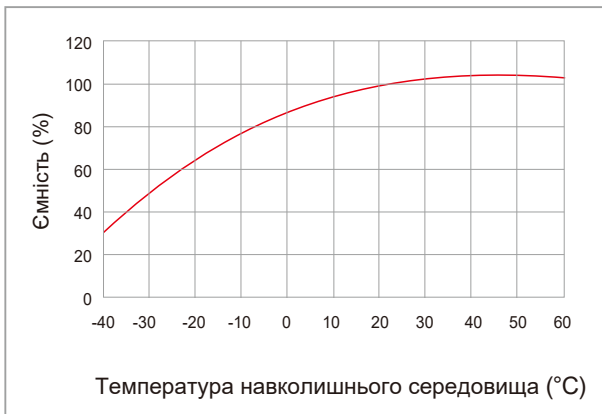
Термін служби по відношенню до глибини розряду



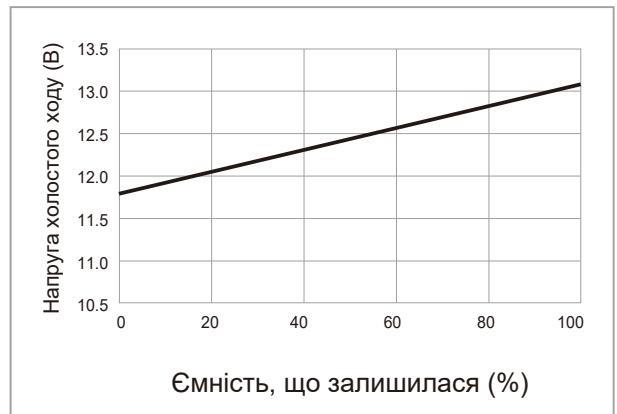
Характеристики зберігання



Вплив температури на ємність



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



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