

EV12-45(12V45Ah)



Специфікація

Клітини на одиницю	6
Напруга на одиницю	12В
Ємність	45 А-год при 20-годинній швидкості до 1,75 В на елемент при 25 °С
вага	прибл. 14,0 кг (допуск ± 5%)
Внутрішній опір	0,70 мОм (умова повного заряду при 25 °С)
Термінал	За замовчуванням F11(M6), F4(M5) Додатково
Макс. Струм розряду	450 А (5 с)
Ампер холодного пуску (CCA)	315А
Макс. Струм зарядки	13,5А
Довідкова ємність	C3 33.6Ah C5 38.3Ah C10 42.8Ah C20 45.0Ah
Плаваюча зарядна напруга	13,6 В ~ 13,8 В при 25 °С Температурна компенсація: -3 мВ/°С/комірка
Цикл використання напруги	14,6 В ~ 14,8 В при 25 °С Температурна компенсація: -4 мВ/°С/елемент
Діапазон робочих температур	Розряд: -20 °С ~ 60 °С Зарядка: 0°С~50°С Зберігання: -20 °С ~ 60 °С
Нормальний діапазон робочих температур 25°С±5°С	
Саморозряд	Свинцево-кислотні батареї RITAR з клапанним регулюванням (VRLA) можна зберігати до 6 місяців при 25 °С, після чого рекомендується перезарядити. Місячний коефіцієнт саморозряду становить менше 3% при 25 °С. Будь ласка, зарядьте батареї перед використанням.
Матеріал контейнера	ABS UL94-HB, UL94-V0 Додатково.



Спеціально серія EV (Electric Vehicle), призначений для частого розряду глибокого циклу додаток. За допомогою спеціально розроблених активний матеріал, міцні решітки та товста пластина Акумулятор серії EV забезпечує надійну роботу в умовах високого навантаження і може забезпечити конкурентний цикл продуктивності. Він підходить для електромобілів і візків для гольфу, підлогових машин, вилкових навантажувачів, підйомників, робототехніки, морського транспорту, RV, мобільного та медичного обладнання та більшості зовнішніх застосувань.



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

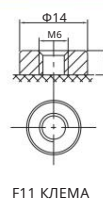
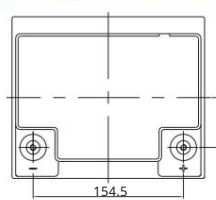
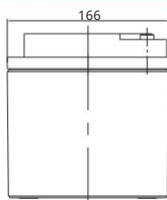
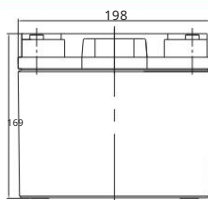


MH 28539



BSTXD210316008503EC

Розміри



F11 КЛЕМА

Довжина	198±2 мм (7,80 дюйма)
Ширину	166±2 мм (6,54 дюйма)
Висота	169±2 мм (6,65 дюйма)
Загальна висота	169±2 мм (6,65 дюйма)
Термінал	Значення
M5	6~7 Н*м
M6	8~10 Н*м
M8	10~12 Н*м

Одиниця: мм

Характеристики розряду постійного струму: А (25 °С)

FV/Час	5 ХВ	10 ХВ	15 ХВ	30 ХВ	1 ГОД	2 ГОД	3 ГОД	4 ГОД	5 ГОД	8 ГОД	10 ГОД	20 ГОД				
1,60 В	151,4	114,2	85,9				50.3	27.5	16.3	12.7	9.97	8.49	5.58	4.51	2.34	
1,65 В	145,9	107,9	82,2				48.3	26.6	15.8	12.3	9.70	8.27	5.52	4.45	2.31	
1,70 В	138,8	99,4			77,0		46.1	25.7	15.3	12.0	9.44	8.05	5.43	4.39	2.28	
1,75 В	129,6	91,0			71.6		44.1	24.7	14.7	11.6	9.20	7.85	5.36	4.33	2.25	
1,80 В	118,1		82.3		66.1		42.1	23.8	14.2	11.2	8.93	7.65	5.27	4.28	2.23	
1,85 В	103,9	67,3			54.9		36.3	21.3	13.0	10.4	8.30	7.13	4.94	4.02	2.11	

Характеристики розряду постійної потужності: Вт/елемент (25 °С)

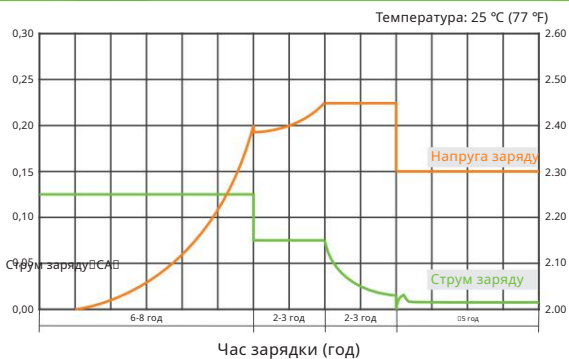
FV/Час	5 ХВ	10 ХВ	15 ХВ	30 ХВ	1 ГОД	2 ГОД	3 ГОД	4 ГОД	5 ГОД	8 ГОД	10 ГОД	20 ГОД				
1,60 В	260,5	194,2	150,2	91,3				51.7	30.9	24.2	19.1	16.4	10.9	8,87	4.61	
1,65 В	257,8	187,0	145,8	88,6				50.2	30.1	23.6	18.7	16.0	10.8	8.77	4.55	
1,70 В	248,0	175,3	138,6	85,5				48.9	29.2	23.0	18.3	15.6	10.7	8,65	4.50	
1,75 В	235,8	163,4	130,8	82,6				47.4	28.3	22.5	17.9	15.3	10.5	8.55	4.45	
1,80 В	218,6	150,5	122,5	79,7				45.8	27.5	21.8	17.4	15,0	10.4	8.45	4.41	
1,85 В	195,8	125,2	103,1	69,3				41.3	25.3	20.3	16.2	14.0	9,76	7,96	4.19	

(Примітка) Наведені вище характеристики є середніми значеннями, отриманими протягом трьох циклів заряджання/розряджання, а не мінімальними значеннями. Перед перевіркою ємності акумулятор повинен бути повністю заряджений. C20 має досягати 95% після першого циклу та 100% після третього циклу.

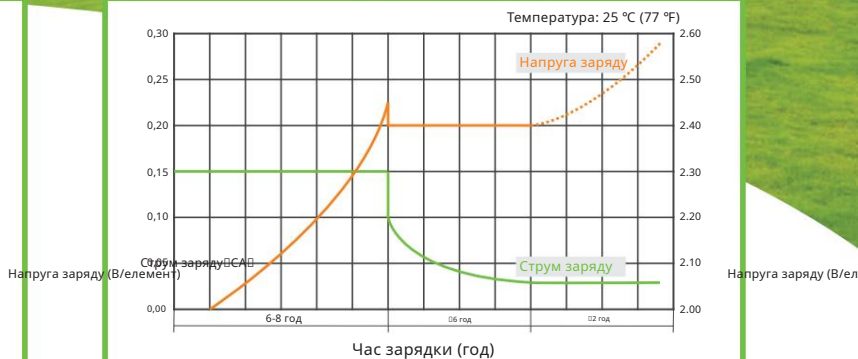
EV12-45(12V45Ah)



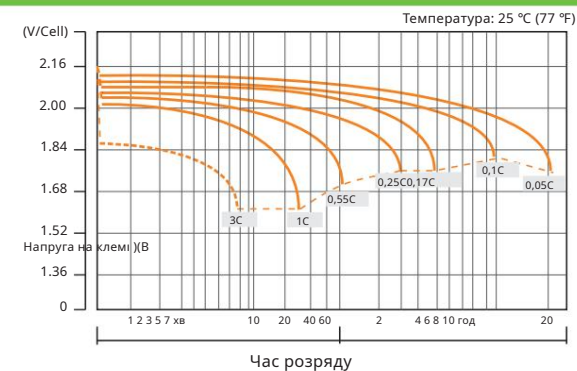
Характеристика заряду для цикличного використання (IIUU)



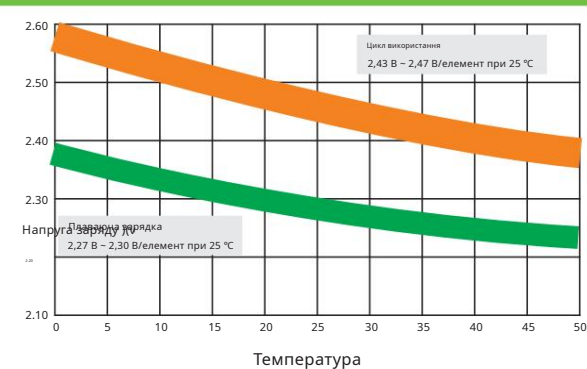
Характеристика заряду для цикличного використання (IUII)



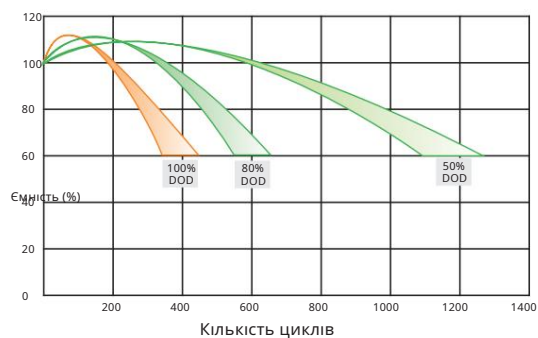
Крива характеристик розряду



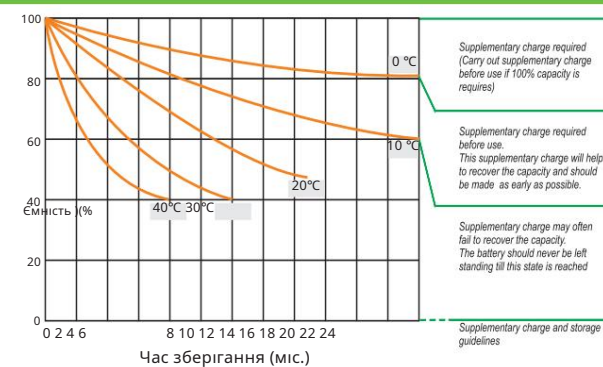
Зв'язок між зарядною напругою та температурою



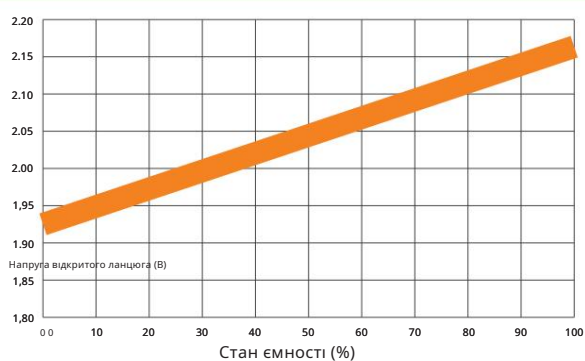
Термін служби по відношенню до глибини розряду



Характеристики зберігання



Взаємозв'язок OCV і стану заряду (20 °C)



Вплив температури на ємність

