

НЕОБСЛУГОВУВАНА ГЕРМЕТИЗОВАНА АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ ІЗ ЗАПОБІЖНИМ КЛАПАНОМ



- Свинцево-кислотна акумуляторна батарея типу AGM
- Герметична конструкція
- Не виділяє газ у процесі роботи
- Знижений струм саморозряду
- Система клапанів для захисту батареї від підвищення тиску
- Високоєфективні свинцево-кальцієві електродні сітки
- Необслуговувана: не вимагає догляду та здатна працювати у будь-якому положенні
- Підходять для ДБЖ/UPS, телекомунікацій, електромереж, медичного обладнання, аварійного освітлення та систем безпеки.

Відповідає стандартам IEC, JIS, BS, GB/T і YD/T.



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

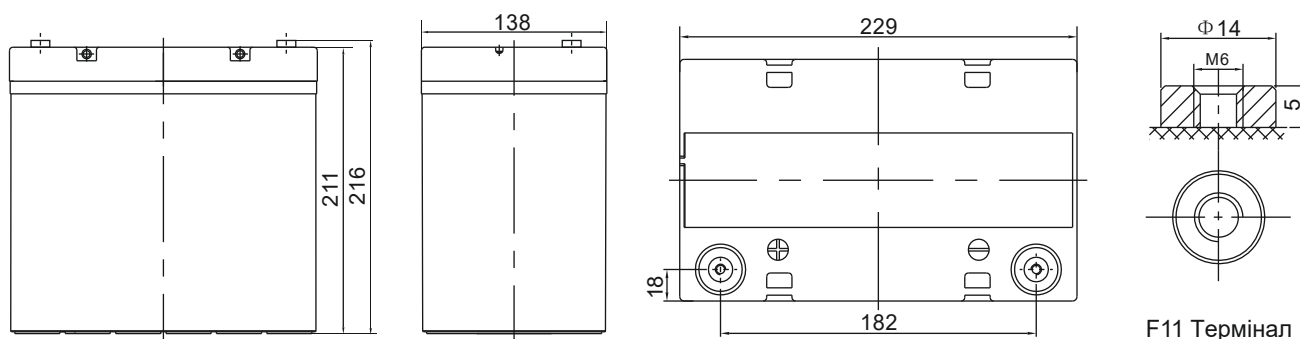


MH 28539



BSTXD210316008513EC

Габаритні розміри



Глибина	229 ± 2 мм	Висота	211 ± 2 мм	Термінал	Значення
Ширина	138 ± 2 мм	Загальна висота	216 ± 2 мм	M6	8~10 Нм

Технічні характеристики	
Кількість елементів в батареї	6
Номінальна напруга	12В
Номінальна ємність	55 А-год при 10-годинному розряджанні до 1,80 В на елемент при 25°C
Вага	16,5 кг (допуск ± 5,0%)
Внутрішній опір	≤ 6,0 мΩ (повністю заряджена АКБ при 25°C)
Тип клеми	F11 (M6)
Максимальний струм розряду	550А (5 с)
Струм короткого замикання	1160 А
Максимальний струм заряджання	16,5 А
Ємність при різних режимах розряджання	Сз 41.4 А-год С5 46.8 А-год С10 55.0 А-год С20 58.2 А-год
Напруга в буферному режимі	13,6 В~13,8 В при 25°C Температурний коефіцієнт: -3 мВ/°С/елемент
Напруга в циклічному режимі	14,6 В~14,8 В при 25°C Температурний коефіцієнт: -4 мВ/°С/елемент
Діапазон робочих температур	Розряд: -20°C ~ 60°C Заряджання: 0°C ~ 50°C Зберігання: -20°C ~ 60°C
Нормальний діапазон робочих температур	25°C ± 5°C
Саморозряд	Свинцево-кислотні батареї REAL-EL з клапанним регулюванням (VRLA) можна зберігати до 6 місяців при 25°C, після чого рекомендується їх повторний заряд. Місячний коефіцієнт саморозряду становить менше 3% при 25°C. Необхідно зарядити батареї перед їх використанням.
Матеріал корпусу	A.B.S. UL94-HB

Характеристики розряду постійним струмом: А (25°C)												
*К.н.Е	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	176.2	134.2	102.0	60.2	33.6	20.0	15.5	12.2	10.4	6.97	5.80	3.04
1.65 В	169.8	126.8	97.5	57.8	32.5	19.4	15.0	11.9	10.1	6.90	5.73	2.99
1.70 В	161.5	116.8	91.3	55.3	31.4	18.7	14.6	11.5	9.84	6.79	5.65	2.95
1.75 В	150.9	106.9	85.0	52.8	30.2	18.1	14.2	11.2	9.60	6.69	5.57	2.91
1.80 В	137.5	96.8	78.5	50.5	29.1	17.4	13.8	10.9	9.35	6.58	5.50	2.89
1.85 В	121.0	79.1	65.1	43.5	26.1	16.0	12.7	10.2	8.72	6.18	5.18	2.74

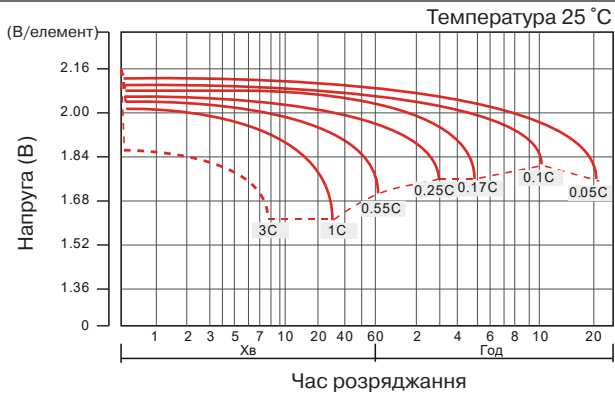
Характеристики розряду постійною потужністю: Вт/елемент (25°C)												
*К.н.Е	5 хв.	10 хв.	15 хв.	30 хв.	1 год.	2 год.	3 год.	4 год.	5 год.	8 год.	10 год.	20 год.
1.60 В	303.3	228.2	178.3	109.4	63.1	37.9	29.6	23.4	20.0	13.6	11.4	5.98
1.65 В	300.1	219.8	173.0	106.1	61.3	36.9	28.8	22.9	19.6	13.5	11.3	5.89
1.70 В	288.6	206.0	164.4	102.5	59.7	35.9	28.2	22.3	19.1	13.3	11.1	5.83
1.75 В	274.5	192.0	155.2	98.9	57.9	34.8	27.5	21.8	18.7	13.2	11.0	5.76
1.80 В	254.4	176.8	145.4	95.5	56.0	33.7	26.7	21.3	18.3	13.0	10.9	5.71
1.85 В	227.9	147.1	122.3	83.1	50.5	31.1	24.8	19.9	17.1	12.2	10.2	5.43

***Кінцева напруга елементу, В**

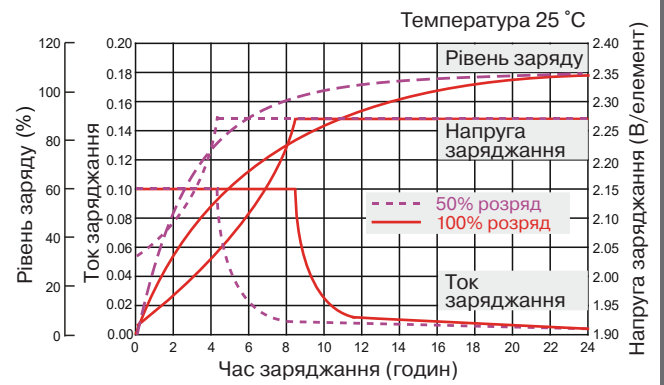
(Примітка) Наведені вище характеристики є середніми значеннями, отриманими протягом трьох циклів заряджання/розряджання, а не мінімальними значеннями.

Перед перевіркою ємності акумулятор повинен бути повністю заряджений. Ємність С10 має досягати 95% після першого циклу та 100% після третього циклу.

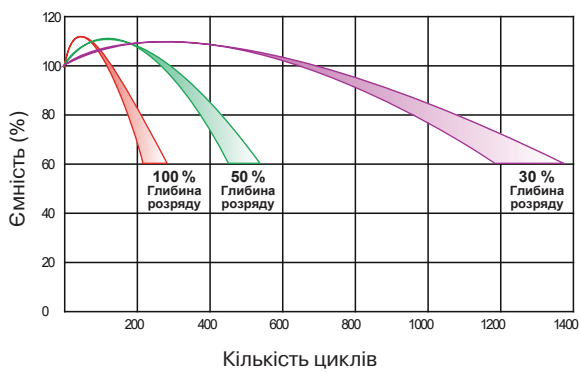
Розрядні характеристики



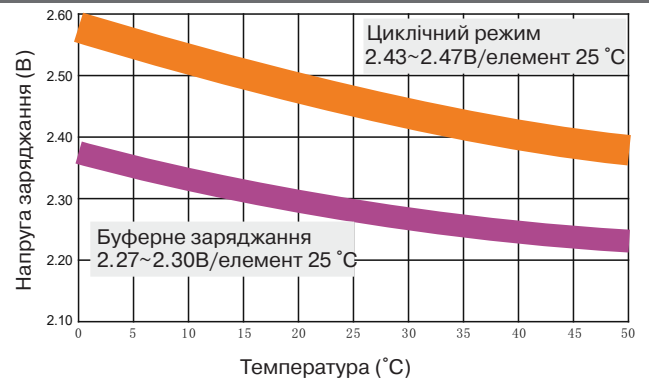
Характеристики заряду в буферному режимі



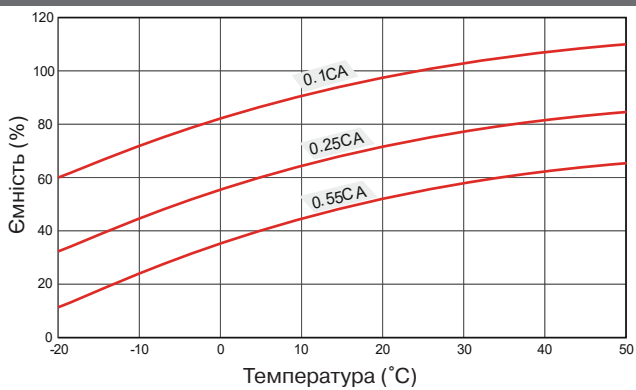
Строк служби батареї в циклічному режимі



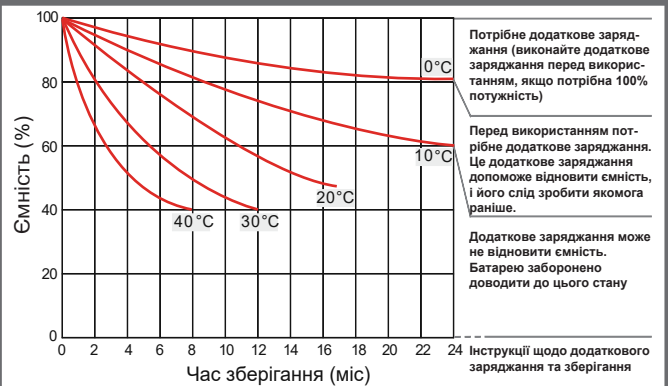
Строк служби батареї в циклічному режимі



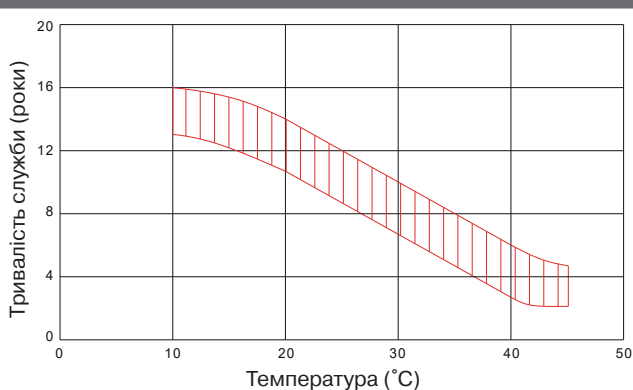
Вплив температури на ємність



Характеристики зберігання



Вплив температури на термін служби



Тривалість служби у буферному режимі

