

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

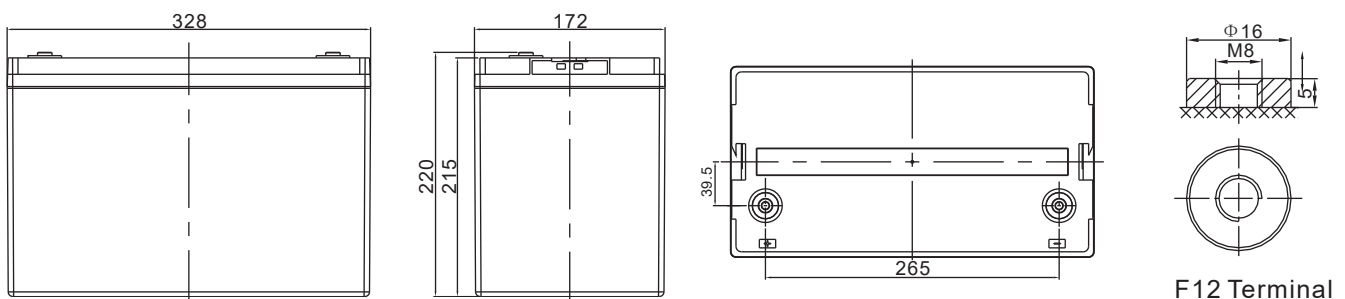


MH 28539



BSTXD210316008513EC

Габаритні розміри



Глибина	328 ± 2 мм	Висота	215 ± 2 мм	Термінал	Значення
Ширина	172 ± 2 мм	Загальна висота	220 ± 2 мм	M8	10~12 Нм

Технічні характеристики	
Кількість елементів в батареї	6
Номінальна напруга	12 В
Номінальна ємність	100 А·год при 10-годинному розряджанні до 1,80 В на елемент при 25°C
Вага	28,5 кг (допуск ± 5,0%)
Внутрішній опір	≤ 5,5 мΩ (повністю заряджена АКБ при 25°C)
Тип клеми	F12 (M8)
Максимальний струм розряду	1000 А (5 с)
Струм короткого замикання	2150 А
Максимальний струм заряджання	30 А
Ємність при різних режимах розряджання	С3 75.0 А·год С5 85.0 А·год С10 100.0 А·год С20 106.0 А·год
Напруга в буферному режимі	13,6 В~13,8 В при 25°C Температурний коефіцієнт: -3 мВ/°C/елемент
Напруга в циклічному режимі	14,6 В~14,8 В при 25°C Температурний коефіцієнт: -4 мВ/°C/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	10 хв.	15 хв.	30 хв.	1 год.	2 год.	3 год.	4 год.	5 год.	8 год.	10 год.	20 год.
1.60V	231.9	185.4	109.5	61.1	36.4	28.2	22.2	18.9	12.7	10.5	5.52
1.65V	219.1	177.3	105.1	59.0	35.2	27.3	21.6	18.4	12.5	10.4	5.43
1.70V	201.7	166.0	100.5	57.1	34.1	26.6	21.0	17.9	12.3	10.3	5.36
1.75V	184.6	154.5	96.0	55.0	32.9	25.8	20.4	17.4	12.2	10.1	5.30
1.80V	167.1	142.7	91.8	52.9	31.7	25.0	19.9	17.0	12.0	10.0	5.25
1.85V	136.6	118.4	79.1	47.4	29.1	23.1	18.5	15.9	11.2	9.41	4.98

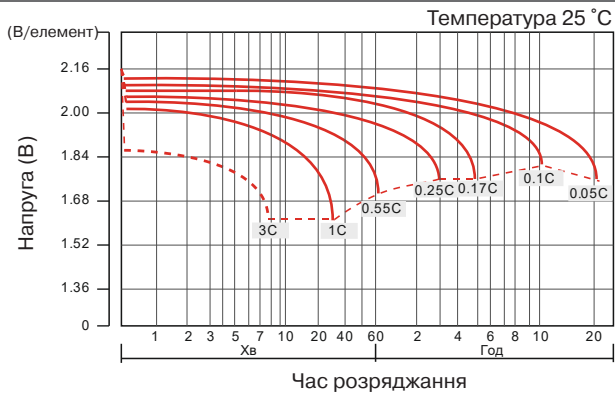
Характеристики розряду постійною потужністю: Вт/елемент (25°C)											
*К.н.Е	10 хв.	15 хв.	30 хв.	1 год.	2 год.	3 год.	4 год.	5 год.	8 год.	10 год.	20 год.
1.60V	394.1	324.1	198.9	114.8	69.0	53.9	42.6	36.4	24.8	20.7	10.9
1.65V	379.6	314.5	193.0	111.5	67.1	52.4	41.6	35.6	24.5	20.5	10.7
1.70V	355.9	298.9	186.3	108.6	65.3	51.2	40.6	34.8	24.2	20.2	10.6
1.75V	331.6	282.2	179.9	105.2	63.3	49.9	39.7	34.0	23.9	20.0	10.5
1.80V	305.4	264.3	173.7	101.8	61.3	48.6	38.7	33.2	23.6	19.8	10.4
1.85V	254.1	222.4	151.1	91.9	56.5	45.1	36.1	31.1	22.2	18.6	9.87

*Кінцева напруга елемента, В

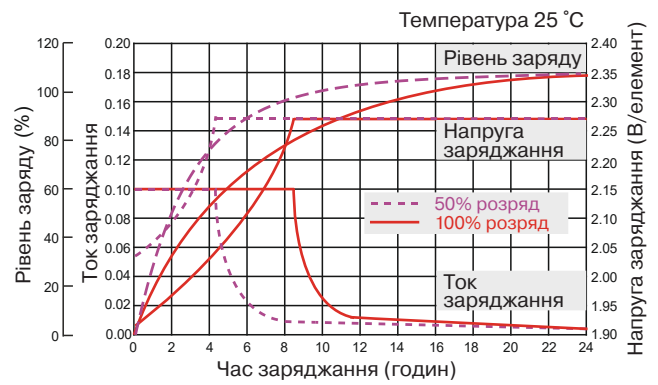
(Примітка) Наведені вище характеристики є середніми значеннями, отриманими протягом трьох циклів заряджання/розряджання, а не мінімальними значеннями.

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

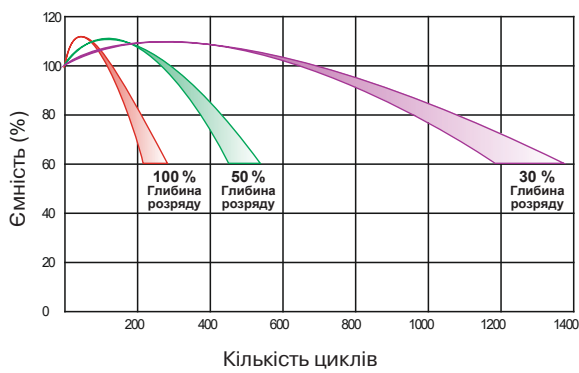
Розрядні характеристики



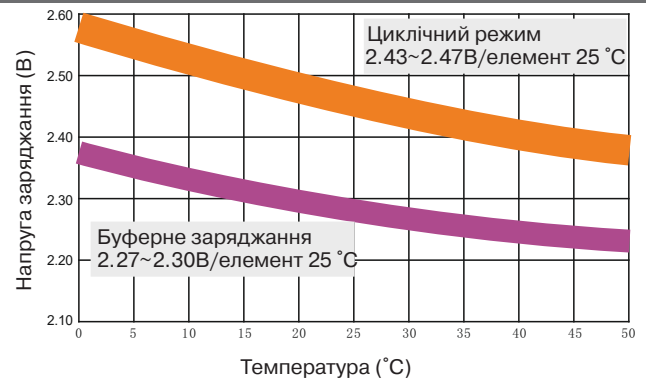
Характеристики заряду в буферному режимі



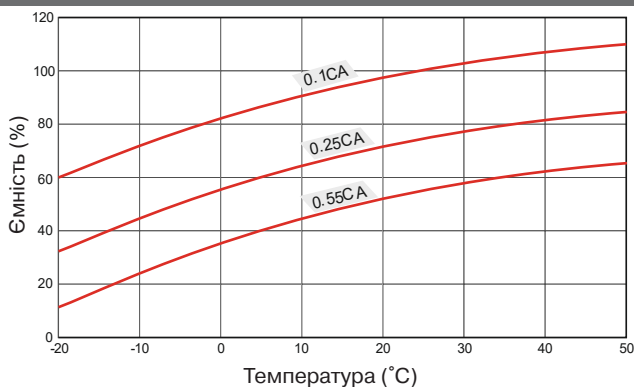
Строк служби батареї в циклічному режимі



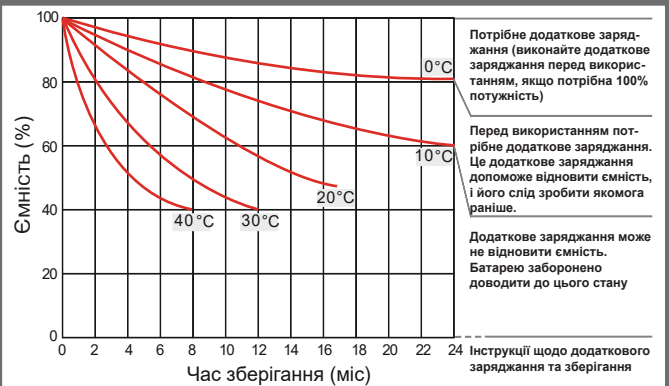
Строк служби батареї в циклічному режимі



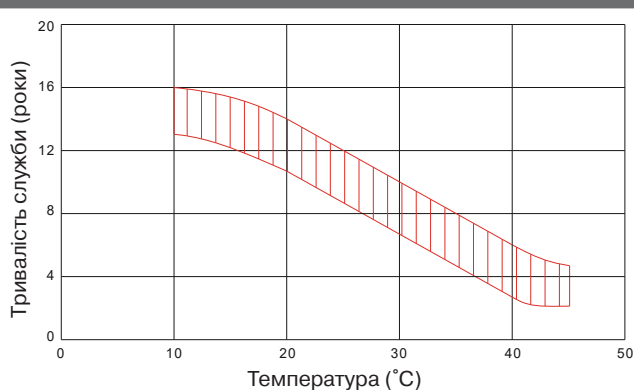
Вплив температури на ємність



Характеристики зберігання



Вплив температури на термін служби



Тривалість служби у буферному режимі

