АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V55Ah/20Hr GEL TRINIX свинцево-кислотна

Ключові характеристики

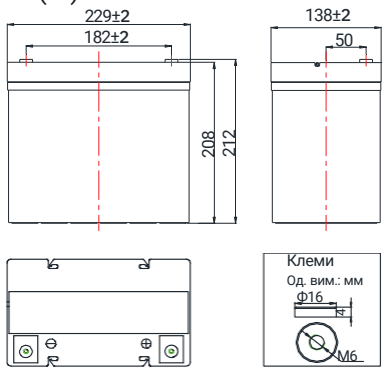
- Можливість використання як у вертикальному, так і в горизонтальному положенні
- Надійна та якісна конструкція
- Висока ефективність рекомбінації газів
- Підвищена енергетична ємність
- Не потребує обслуговування протягом усього терміну служби

Застосування

- Джерела безперебійного живлення (UPS) та аварійні системи електропостачання (EPS)
- Системи аварійного освітлення
- Медичне обладнання
- Системи сигналізації та безпеки
- Електрообладнання

Фізичні властивості

Довжина (мм)	229±1
Ширина (мм)	138±1
Висота (мм)	208±1
Загальна висота (мм)	214±1
Тип клем	T12
Вага (кг)	15.8±3%



Технічні характеристики

Номінальна напруга		12 В (6 чарунок в одному блоці)
Термін служби при буферному заряді при 25°C		10 років
Номінальна ємність при 25°C (10-годинний розряд при 5.0 А А, 10.8 В)		50 Аг
Ємність при 25°C	20-годинний розряд (2.68 А, 10.5 В)	53.6 Аг
	5-годинний розряд (8.8 А, 10.5 В)	44.0 Аг
	1-годинний розряд (31.9 А, 9.6 В)	31.9 Аг
Внутрішній опір	Повний заряд батареї при 25°C	6.8 мОм
Температура оточуючого середовища	Розряду	-20°C~50°C
	Зряду	-20°C~50°C
	Зберігання	-20°C~50°C
Макс струм розряду при 25°C		500 А(5 с)
Вплив температури на ємність (10-годинна ємність)	при 40°C	102%
	при 25°C	100%
	при 0°C	85%
	при -15°C	65%
Саморозряд за місяць при 25°C		3%
Заряд при 25°C	Режим очікування (буферний)	Початковий зарядний струм не більше 13.75 А, напруга 13.5–13.8 В
	Напруга циклічного режиму	Початковий зарядний струм не більше 12.5 А, напруга 14.3–14.4 В

СТАНДАРТИ

IEC 60896-21/22	JIS C8704
YD/T799	BS6290 part 4
GB/T 19638	UL 1989

ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А:

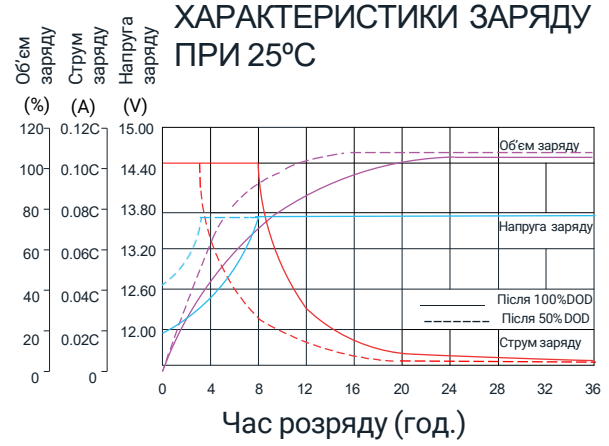
Мін. напруга на чарунку (В)	Хвилини (хв.)					Години (год.)				
	5	10	15	30	45	1	3	5	10	20
1.60	199.6	137.0	98.9	59.7	43.7	30.9	14.0	9.46	5.63	2.96
1.65	191.5	124.1	96.7	58.7	43.2	30.7	14.0	9.43	5.60	2.89
1.70	173.8	119.8	95.4	58.3	42.7	30.4	13.9	9.38	5.57	2.86
1.75	157.0	110.3	92.7	57.8	41.4	30.3	13.8	9.35	5.50	2.82
1.80	142.8	102.5	86.0	54.3	40.9	28.7	13.1	8.94	4.81	2.60

ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНОЮ ПОТУЖНІСТЮ, Вт:

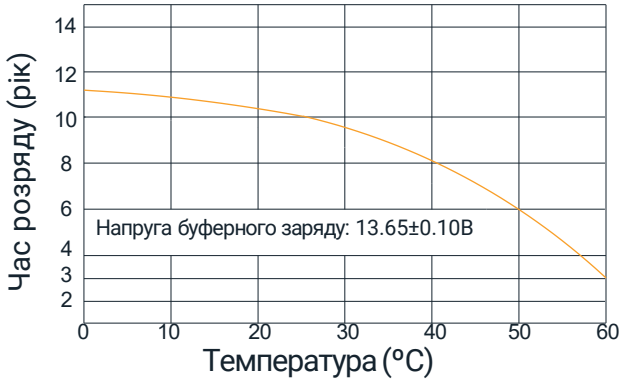
Мін. напруга на чарунку (В)	Хвилини (хв.)					Години (год.)				
	5	10	15	30	45	1	3	5	10	20
1.60	329.5	226.5	178.5	113.3	85.4	57.1	28.3	17.5	10.4	5.36
1.65	315.7	225.1	177.3	109.8	84.7	56.6	28.0	17.4	10.3	5.30
1.70	295.2	219.6	173.9	107.5	82.4	56.3	27.8	17.3	10.2	5.25
1.75	274.6	205.9	162.4	101.8	81.6	55.7	27.7	17.2	10.1	5.20
1.80	247.1	192.2	153.3	100.7	79.3	53.0	25.7	16.4	8.9	4.84

Примітка: Наведені вище дані є середніми значеннями і можуть бути отримані протягом 3 циклів заряджання/розряджання. Дизайн і технічні характеристики елементів і акумуляторів можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

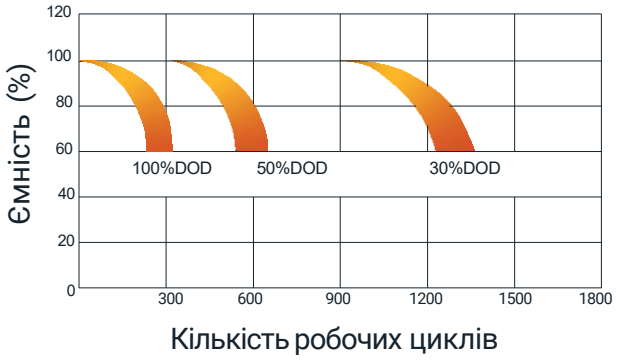
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ ПРИ 25ºC



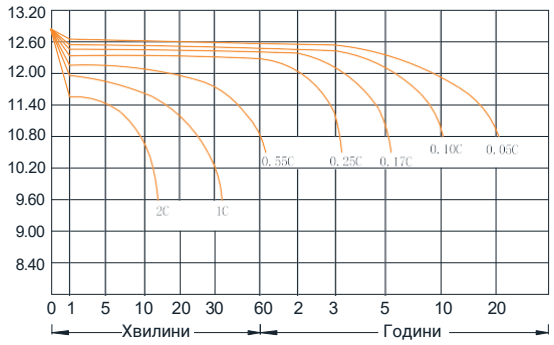
РОЗРАХУНКОВИЙ ТЕРМІН СЛУЖБИ БАТАРЕЇ В БУФЕРНОМУ РЕЖИМІ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕМПЕРАТУРИ



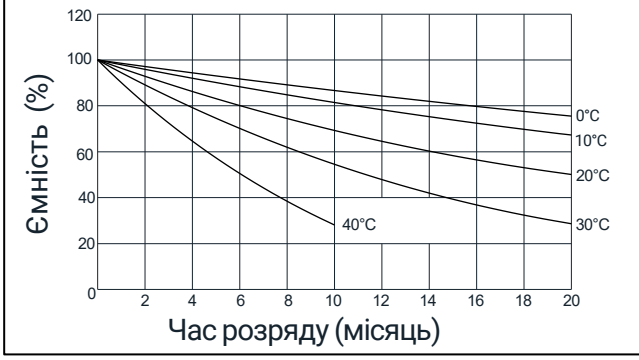
КІЛЬКІСТЬ ЦИКЛІВ / ГЛИБИНА РОЗРЯДУ



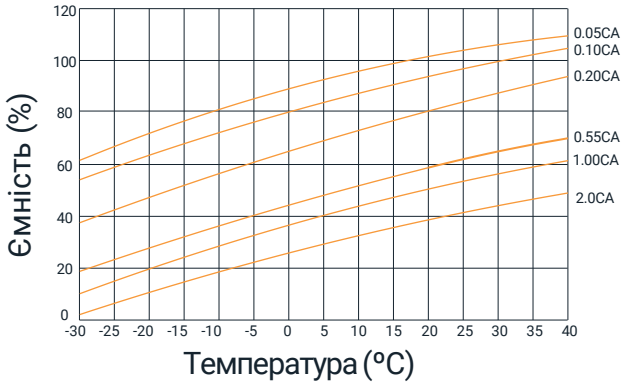
ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ ПРИ 25°C



ГРАФІК САМОРОЗРЯДУ



ТЕМПЕРАТУРНА ЗАЛЕЖНІСТЬ



Конструктивні особливості

Елемент	Позитивна клема	Негативна клема	Контейнер і кришка	Запобіжний клапан	Клема	Сепаратор	Електроліт	Ущільнення
Властивості	Зі збільшеною товщиною, високим вмістом Sn і низьким вмістом Ca зі спеціальною пастою	Збалансована Pb-Ca для покращення ефективності рекомбінації	ABS	Вогнестійкій Si-Rubber зі стійкостю до старіння	Мідна клема з внутрішньою різбою M8 (крутний момент: 9 ~ 11 Н·м)	Удосконалений AGM-сепаратор для елементів високого тиску	Розведена сірчана кислота	Ущільнення з двох шарів епоксидної смоли