АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V45Ah/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

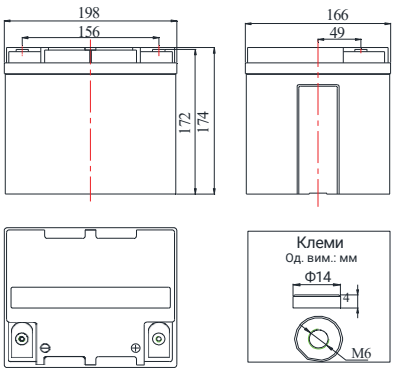
Застосування

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



Фізичні властивості

Довжина (мм)	198±1
Ширина (мм)	166±1
Висота (мм)	174±1
Загальна висота (мм)	174±1
Тип клем	T12
Вага (кг)	12±3%



СТАНДАРТИ

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

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 10.0 А А, 10.8 В)		40 Ач
Ємність при 25°C	20-годинний розряд (2.13 А, 10.5 В)	42.6 Ач
	5-годинний розряд (6.70 А, 10.5 В)	33.5 Ач
	1-годинний розряд (24.2 А, 9.6 В)	24.2 Ач
Внутрішній опір	Повний заряд батареї при 25°C	7.5 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		450 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 13.5 А, напруга 13.5–13.8 В
	Напруга циклічного режиму	Початковий зарядний струм не більше 6.5 А, напруга 14.3–14.4 В

ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А:

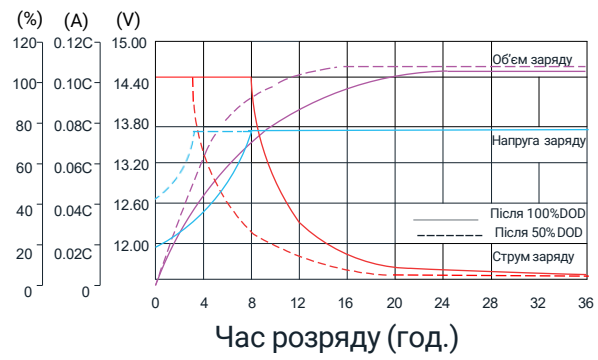
Мін. напруга на чарунку (В)	Хвилини (хв.)					Години (год.)				
	5	10	15	30	45	1	3	5	10	20
1.60	168.9	116.0	83.7	50.5	37.0	25.3	11.6	7.76	4.64	2.42
1.65	162.0	105.0	81.9	49.6	36.6	25.1	11.5	7.70	4.61	2.36
1.70	147.1	101.4	80.7	49.3	36.2	24.9	11.4	7.65	4.56	2.34
1.75	132.8	93.3	78.4	48.9	35.0	24.8	11.3	7.65	4.50	2.31
1.80	120.8	86.7	72.7	46.0	34.6	23.5	10.7	7.31	3.94	2.14

ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНОЮ ПОТУЖНІСТЮ, Вт:

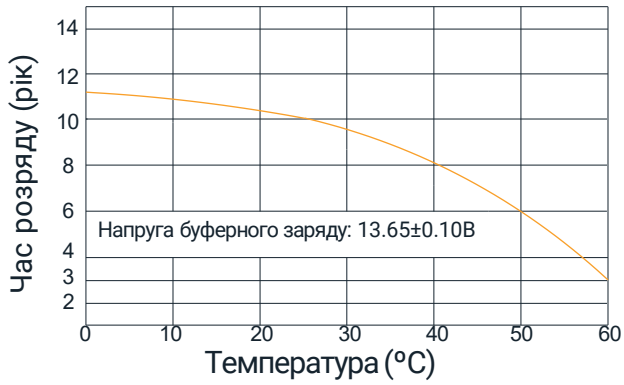
Мін. напруга на чарунку (В)	Хвилини (хв.)					Години (год.)				
	5	10	15	30	45	1	3	5	10	20
1.60	278.8	191.7	151.0	95.8	72.3	48.3	23.9	14.8	8.80	4.62
1.65	267.2	190.5	150.0	92.9	71.6	47.9	23.7	14.8	8.69	4.38
1.70	249.7	185.9	147.1	91.0	69.7	47.6	23.5	14.6	8.61	4.36
1.75	232.3	174.2	137.5	86.2	69.1	47.2	23.5	14.6	8.56	4.35
1.80	209.1	162.6	129.7	85.2	67.1	44.8	21.8	13.9	7.55	4.09

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.

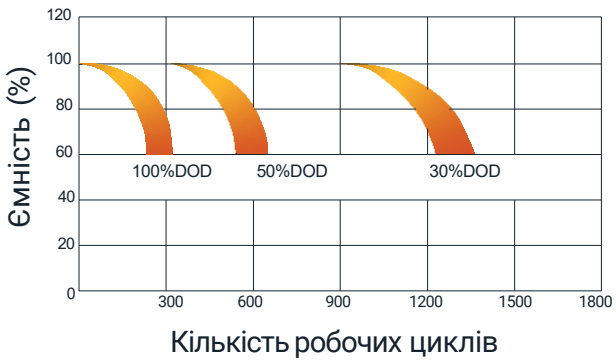
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ ПРИ 25ºC



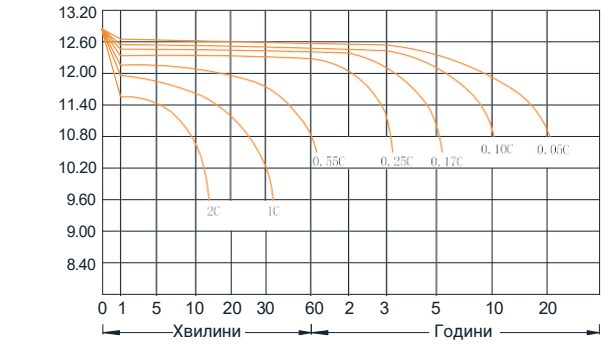
РОЗРАХУНКОВИЙ ТЕРМІН СЛУЖБИ БАТАРЕЇ В БУФЕРНОМУ РЕЖИМІ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕМПЕРАТУРИ



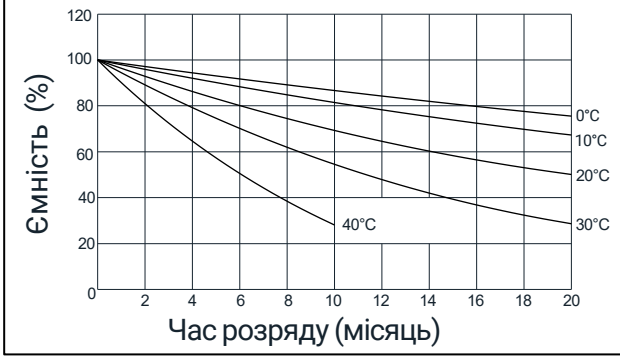
КІЛЬКІСТЬ ЦИКЛІВ / ГЛИБИНА РОЗРЯДУ



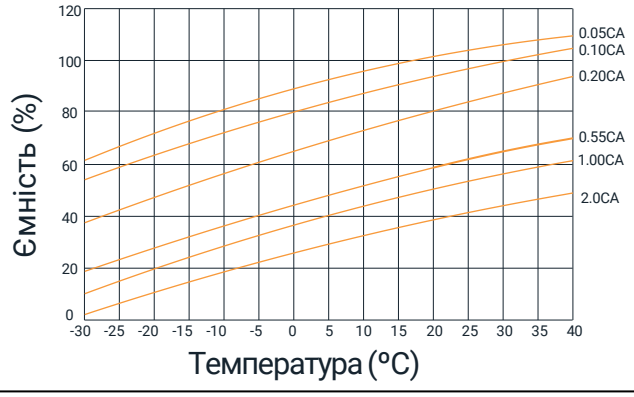
ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ ПРИ 25°C



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