

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

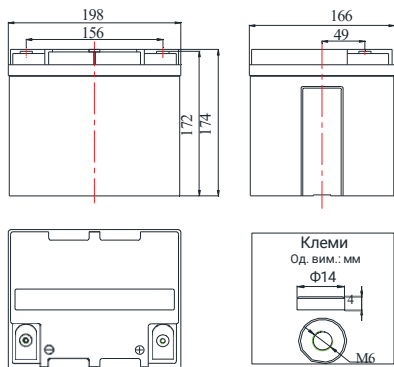
Застосування

- 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

Номинальна напруга		12 В (6 чарунк в одному блоці)
Термін служби при буферному заряді при 25°C		10 років
Номинальна ємність при 25°C (10-годинний розряд при 10.0 А, 10.8 В)		45 Аг
Ємність при 25°C	20-годинний розряд (2.27 А, 10.5 В)	45.4 Аг
	5-годинний розряд (7.5 А, 10.5 В)	37.5 Аг
	1-годинний розряд (29.2 А, 9.6 В)	29.2 Аг
Внутрішній опір	Повний заряд батареї при 25°C	До 10 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		380 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 10 А, напруга 13.6-13.8 В
	Напруга циклічного режиму	Початковий зарядний струм не більше 10 А, напруга 14.4-14.9 В

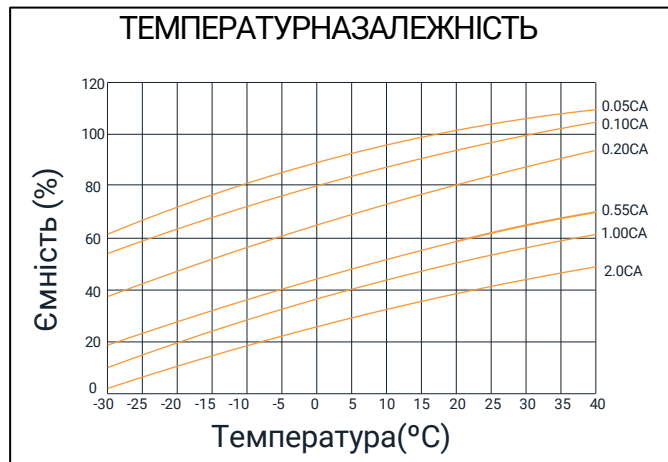
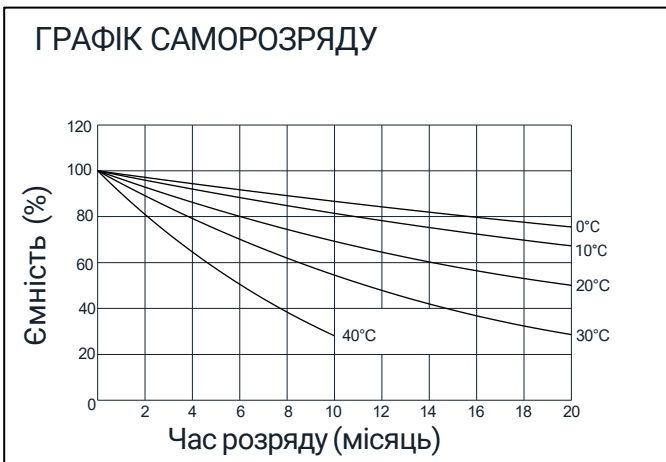
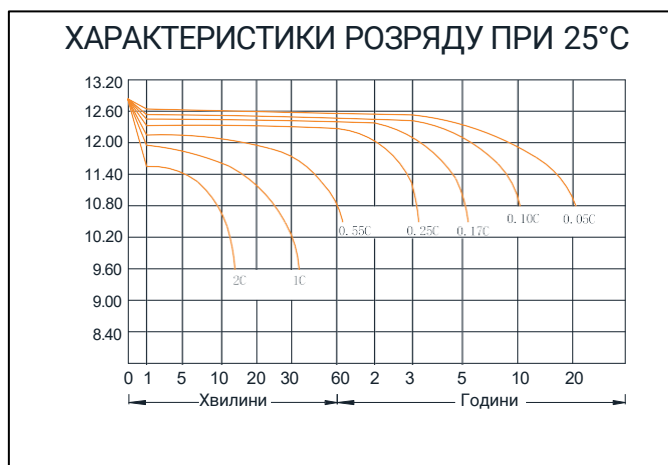
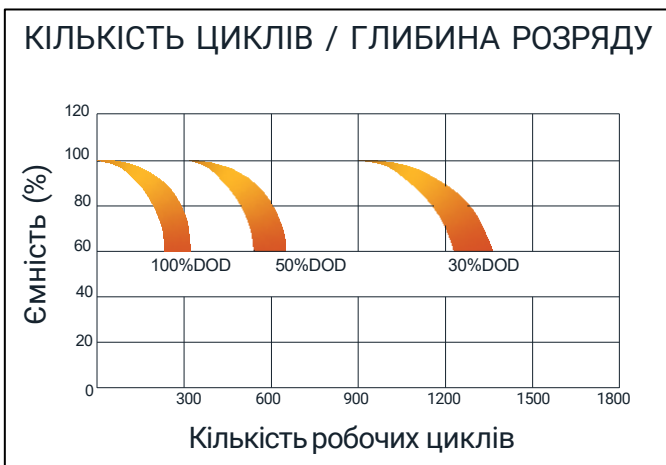
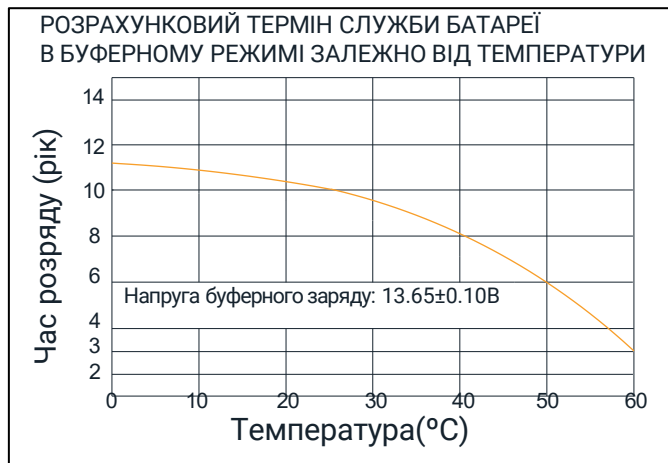
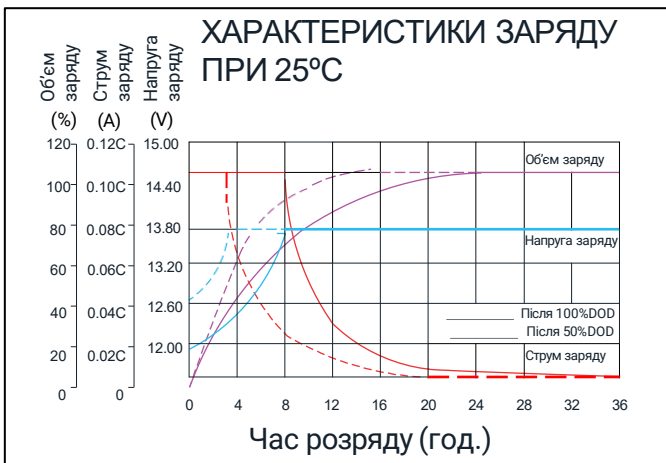
ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А:

Мін. Напруга на чарунку (В)	Хвилини (хв.)			Години (год.)							
	15	30	45	1	2	3	5	6	8	10	20
1.60	68.6	40.4	30.6	24.2	14.3	10.5	7.1	6.2	4.8	4.4	2.21
1.67	64.8	38.3	29.4	23.5	13.8	10.1	7.0	6.0	4.8	4.3	2.19
1.70	60.8	37.2	28.3	22.6	13.4	9.9	6.8	5.9	4.7	4.2	2.16
1.75	57.0	35.5	27.1	21.7	13.1	9.7	6.7	5.8	4.6	4.1	2.13
1.80	53.5	34.2	26.1	20.9	12.6	9.3	6.5	5.7	4.5	4.0	2.03

ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНОЮ ПОТУЖНІСТЮ, Вт:

Мін. напруга на чарунку (В)	Хвилини (хв.)			Години (год.)							
	15	30	45	1	2	3	5	6	8	10	20
1.60	131.1	80.2	58.1	46.5	27.0	20.0	13.6	11.9	9.4	7.8	4.2
1.67	125.5	75.2	56.1	45.3	26.3	19.5	13.4	11.7	9.3	7.7	4.1
1.70	116.9	73.6	54.3	43.7	25.7	19.0	13.2	11.6	9.2	7.6	4.1
1.75	109.7	70.0	52.2	42.1	25.1	18.7	13.0	11.4	9.1	7.6	4.0
1.80	103.0	67.2	50.4	40.7	24.2	18.1	12.8	11.2	9.0	7.5	4.0

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.



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	Вогнестійкий Si-Rubber зі стійкістю до старіння	Мідна клема з внутрішньою різьбою M6 (крутний момент: 4 ~ 6 Н·м)	Удосконалений AGM-сепаратор для елементів високого тиску	Розведена сірчана кислота	Ущільнення з двох шарів епоксидної смоли