

АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V100Ah/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

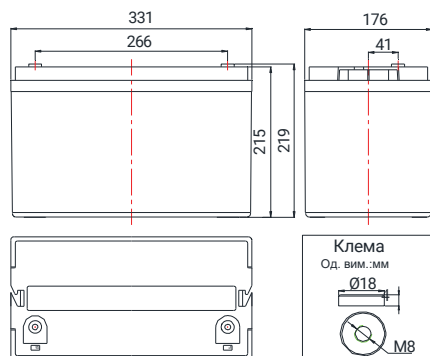
Застосування

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



Фізичні властивості

Довжина (мм)	331±1
Ширина (мм)	176±1
Висота (мм)	215±1
Загальна висота (мм)	219±1
Тип клем	T14
Вага (кг)	28±3%



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)		100 Аг
Ємність при 25°C	20-годинний розряд (5.35 А, 10.5 В)	107.0 Аг
	5-годинний розряд (17.6 А, 10.5 В)	88.0 Аг
	1-годинний розряд (63.8 А, 9.6 В)	63.8 Аг
Внутрішній опір	Повний заряд батареї при 25°C	4 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		800 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	Початковий зарядний струм не більше 25 А, напруга 13.5–13.8 В
	Напруга циклічного режиму	Початковий зарядний струм не більше 25 А, напруга 14.3–14.4 В

СТАНДАРТИ

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

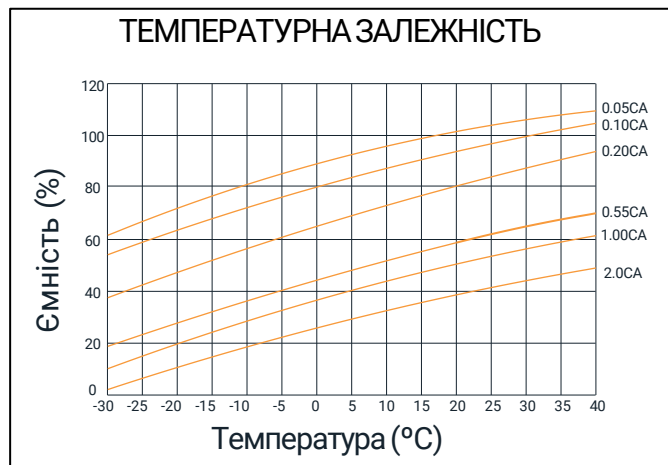
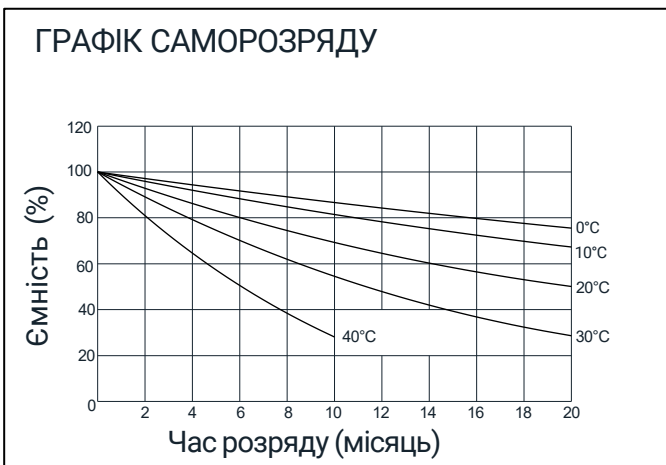
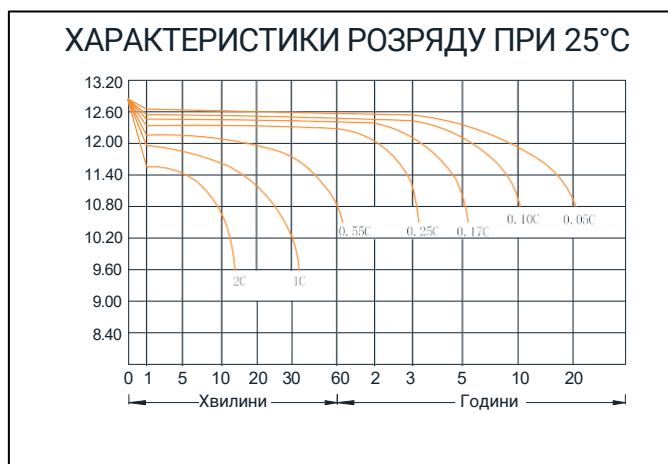
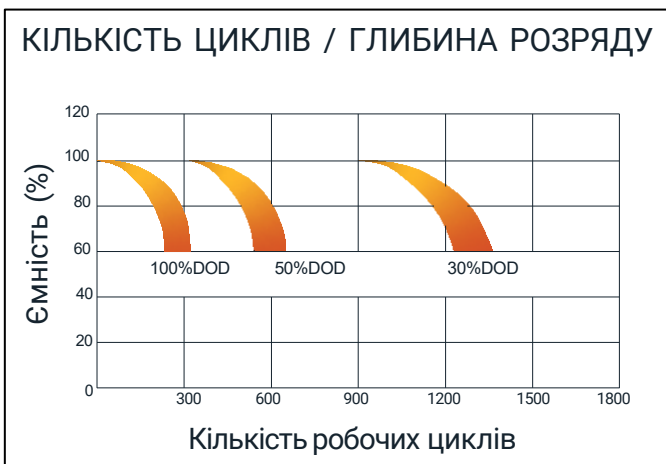
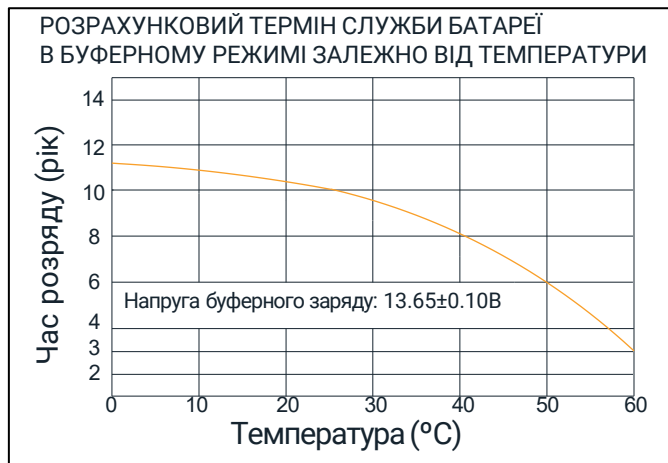
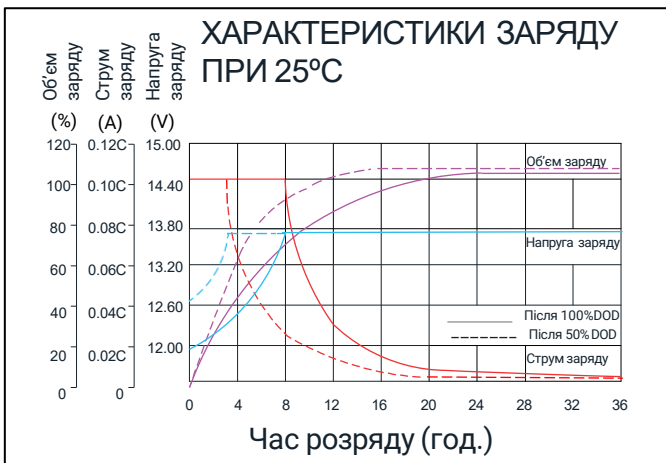
ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А:

Мін. напруга на чарунку (В)	Хвилини (хв.)					Години (год.)				
	5	10	15	30	45	1	3	5	10	20
1.60	307.1	210.8	152.1	91.9	67.3	56.3	25.5	17.3	10.3	5.38
1.65	294.6	191.0	148.8	90.3	66.5	55.8	25.4	17.2	10.2	5.30
1.70	267.4	184.3	146.7	89.6	65.7	55.3	25.3	17.1	10.1	5.25
1.75	241.5	169.7	142.6	88.9	63.6	55.0	25.0	17.0	10.0	5.20
1.80	219.6	157.6	132.3	83.6	63.0	52.3	23.8	16.3	8.8	4.75

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	506.9	348.5	274.6	174.2	131.4	109.9	54.4	33.6	20.0	10.5
1.65	485.8	346.3	272.8	169.0	130.2	108.8	53.8	33.6	19.8	10.0
1.70	454.1	337.9	267.5	165.4	126.7	108.3	53.5	33.3	19.6	9.90
1.75	422.4	316.8	249.9	156.6	125.6	107.2	53.4	33.2	19.5	9.88
1.80	380.2	295.7	235.8	154.9	122.1	101.9	49.5	31.6	17.2	9.30

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 Са зі спеціальною пастою	Збалансована Pb-Sa для покращення ефективності рекомбінації	ABS	Вогнестійкий Si-Rubber зі стійкістю 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

