

АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V75Ah/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

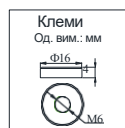
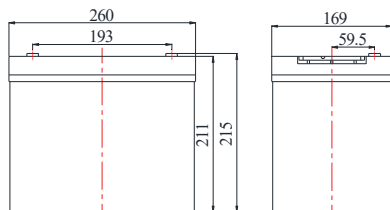
Застосування

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



Фізичні властивості

Довжина (мм)	260±1
Ширина (мм)	169±1
Висота (мм)	208±1
Загальна висота (мм)	215±1
Тип клем	T12
Вага (кг)	23.2±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 чарунків в одному блоці)
Термін служби при буферному заряді при 25°C		10 років
Номинальна ємність при 25°C (10-годинний розряд при 20.0 А, 10.8 В)		70 Аг
Ємність при 25°C	20-годинний розряд (3.75 А, 10.5 В)	75.0 Аг
	5-годинний розряд (12.3 А, 10.5 В)	61.5 Аг
	1-годинний розряд (44.7 А, 9.6 В)	44.7 Аг
Внутрішній опір	Повний заряд батареї при 25°C	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		700 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 18.5 А, напруга 13.5-13.8 В
	Напруга циклічного режиму	Початковий зарядний струм не більше 17.5 А, напруга 14.3-14.9 В

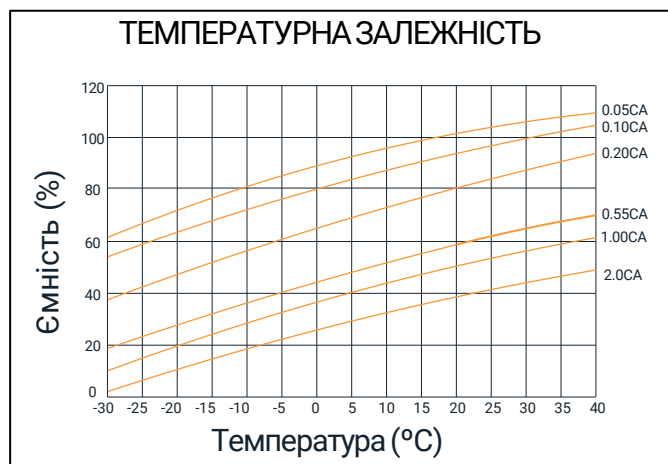
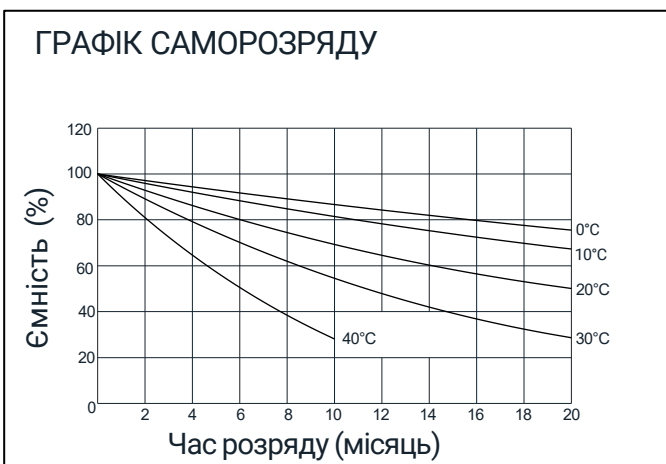
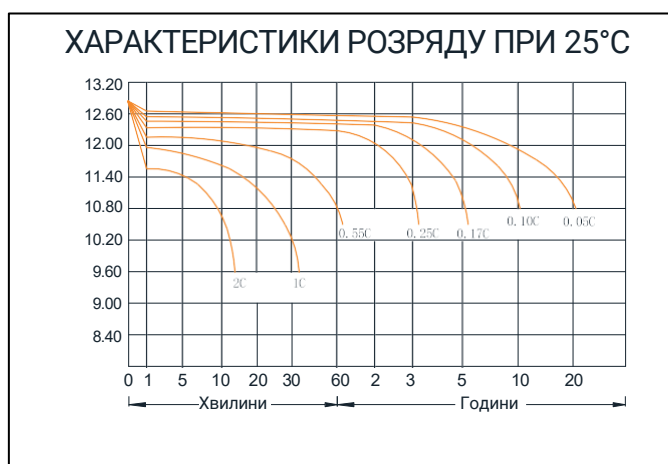
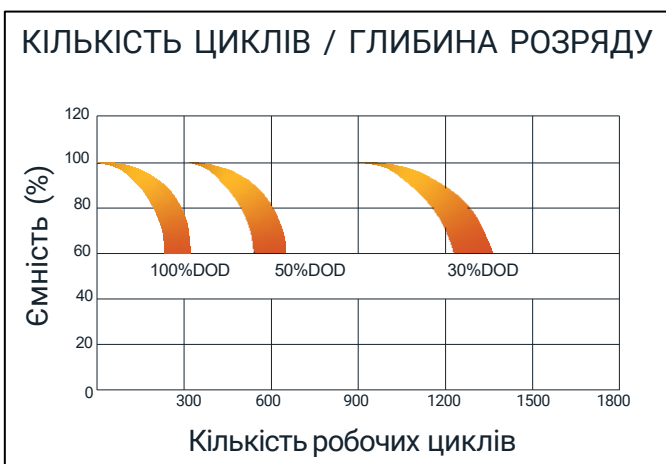
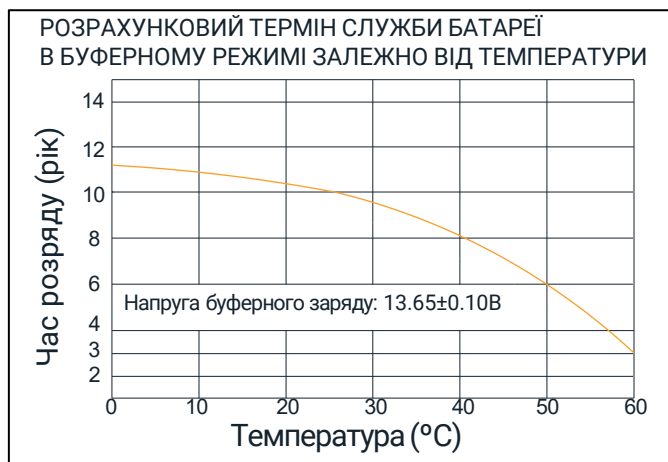
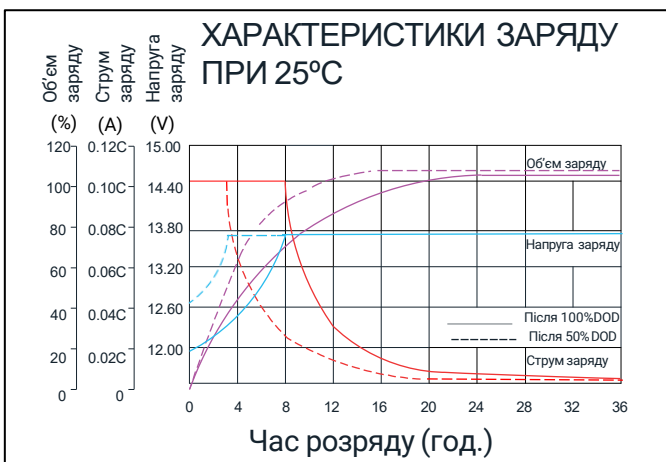
ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А:

Мін. напруга на чарунку (В)	Хвилини (хв.)					Години (год.)				
	5	10	15	30	45	1	3	5	10	20
1.60	247.2	169.7	122.5	74.0	54.1	39.6	18.0	12.1	7.31	3.78
1.65	237.2	153.7	119.8	72.7	53.5	39.2	17.9	12.1	7.26	3.77
1.70	215.3	148.4	118.1	72.2	52.9	38.9	17.8	12.0	7.17	3.76
1.75	194.4	136.6	114.8	71.5	51.2	38.7	17.6	12.0	7.08	3.75
1.80	176.8	126.9	106.5	67.3	50.7	36.8	16.7	11.4	6.20	3.38

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	408.0	280.5	221.0	140.3	105.8	77.4	38.3	23.7	14.1	7.39
1.65	391.0	278.8	219.6	136.0	104.8	76.6	37.9	23.6	13.9	7.00
1.70	365.5	272.0	215.4	133.2	102.0	76.2	37.7	23.4	13.8	6.97
1.75	340.0	255.0	201.2	126.1	101.1	75.5	37.6	23.3	13.7	6.95
1.80	306.0	238.0	189.9	124.7	98.3	71.7	34.8	22.2	12.1	6.55

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-Ca 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