

АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V2.2Ah/20Hr AGM 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

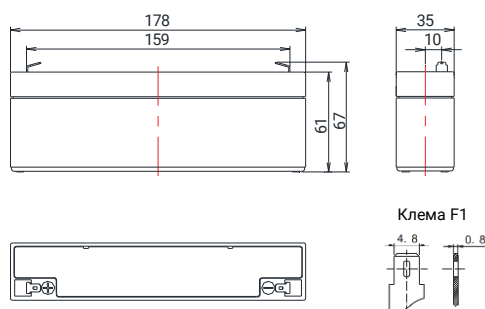
Застосування

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



Фізичні властивості

Довжина (мм)	178±1
Ширина (мм)	35±1
Висота (мм)	61±1
Загальна висота (мм)	67±1
Тип клем	F1
Вага (кг)	0.88±3%



СТАНДАРТИ

IEC 60896-21/22	JIS C8704
YD/T799	BS6290 part 4
GB/T 19639	UL 1989

Технічні характеристики



Номинальна напруга		12 В (6 чарунк в одному блоці)
Термін служби при буферному заряді при 25°C		5 років
Номинальна ємність при 25°C (10-годинний розряд при 10.0 А, 10.8 В)		2 Аг
Ємність при 25°C	10-годинний розряд (0.19 А, 10.8 В)	1.90 Аг
	5-годинний розряд (0.35 А, 10.5 В)	1.75 Аг
	1-годинний розряд (1.38 А, 9.6 В)	1.38 Аг
Внутрішній опір	Повний заряд батареї при 25°C	40.0 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		35 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 0.69 А, напруга 13.5-13.8В
	Напруга циклічного режиму	Початковий зарядний струм не більше 25 А, напруга 14.7-15 В

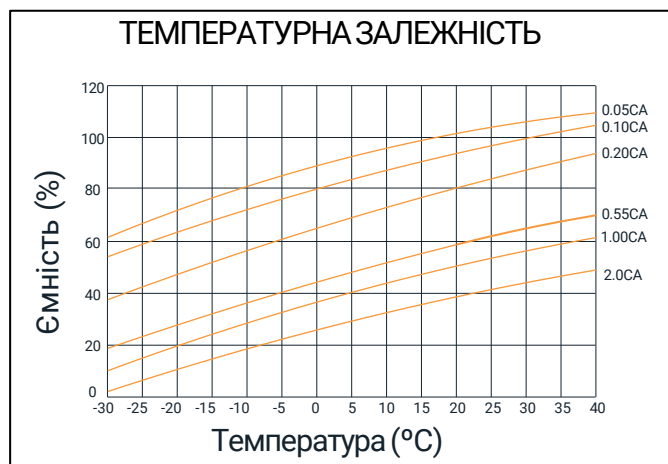
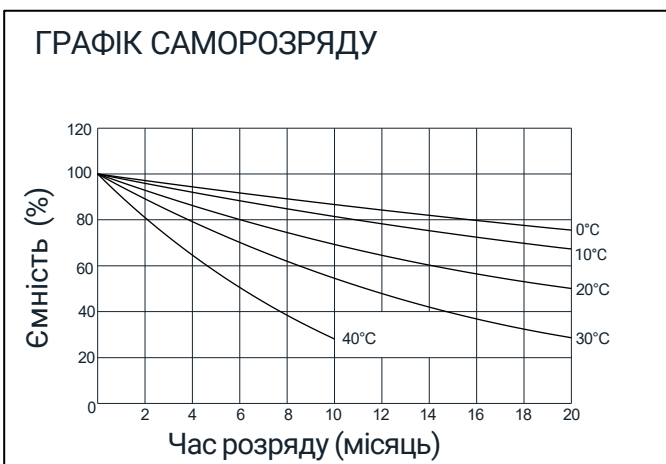
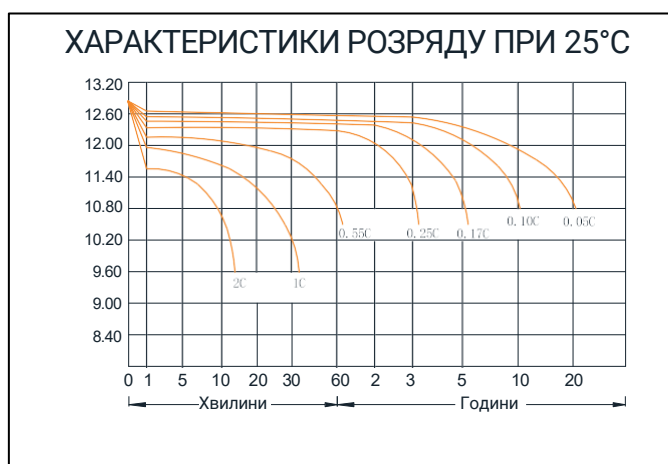
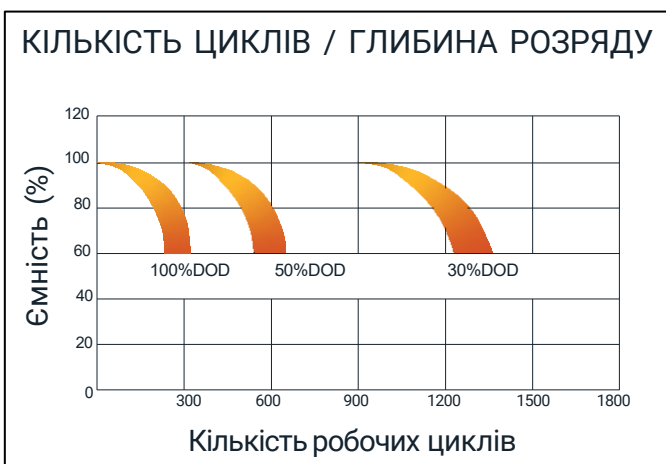
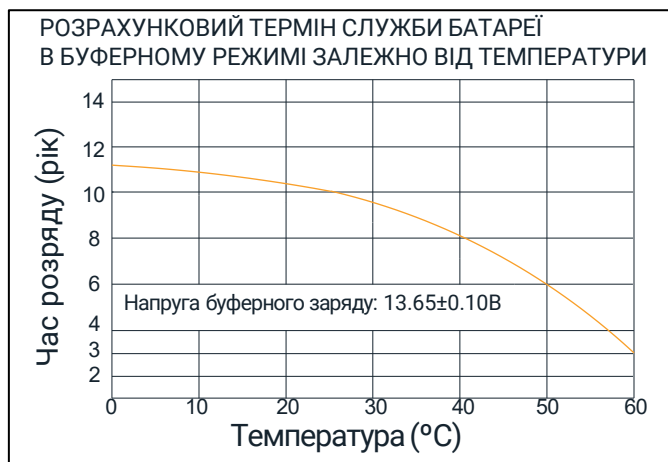
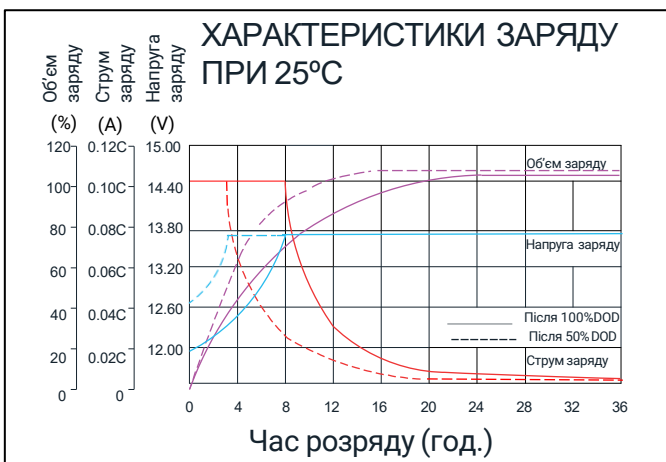
ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А:

Мін. напруга на чарунку (В)	5 хв.	10 хв.	15 хв.	30 хв.	45 хв.	1 год.	2 год.	3 год.	5 год.	8 год.	10 год.	20 год.
1.60 В	6.88	4.97	3.92	2.29	1.61	1.38	0.81	0.56	0.37	0.25	0.20	0.106
1.67 В	6.75	4.92	3.81	2.25	1.58	1.35	0.79	0.54	0.36	0.24	0.20	0.104
1.70 В	6.63	4.78	3.72	2.21	1.55	1.33	0.78	0.53	0.36	0.24	0.19	0.102
1.75 В	6.50	4.56	3.61	2.17	1.52	1.30	0.76	0.53	0.35	0.24	0.19	0.100
1.80 В	6.25	4.50	3.50	2.08	1.46	1.25	0.74	0.50	0.34	0.23	0.19	0.099

ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНОЮ ПОТУЖНІСТЮ, Вт:

Мін. напруга на чарунку (В)	5 хв.	10 хв.	15 хв.	30 хв.	45 хв.	1 год.	2 год.	3 год.	5 год.	8 год.	10 год.	20 год.
1.60 В	13.23	9.81	7.56	4.41	3.09	2.65	1.56	1.07	0.71	0.48	0.39	0.208
1.67 В	12.99	9.64	7.33	4.33	3.03	2.60	1.53	1.05	0.70	0.47	0.39	0.203
1.70 В	12.75	9.44	7.14	4.25	2.98	2.55	1.50	1.03	0.69	0.46	0.38	0.200
1.75 В	12.51	8.89	6.94	4.17	2.92	2.50	1.47	1.01	0.67	0.45	0.38	0.197
1.80 В	12.03	8.61	6.75	4.01	2.81	2.41	1.42	0.97	0.65	0.43	0.36	0.194

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