

## АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V18Ah/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

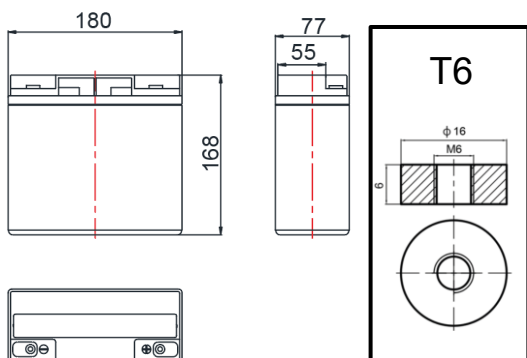
### Застосування

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



### Фізичні властивості

Довжина (мм)	181±1
Ширина (мм)	77±1
Висота (мм)	167±1
Загальна висота (мм)	167±1
Тип клем	T6 (болт M6)
Вага (г)	4978±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)		17 Аг
Ємність при 25°C	10-годинний розряд (0.66 А, 10.8 В)	16.9 Аг
	5-годинний розряд (1.25 А, 10.5 В)	16.05 Аг
	1-годинний розряд (4.57 А, 9.6 В)	11.75 Аг
Внутрішній опір	Повний заряд батареї при 25°C	13.0 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		200 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 5.4 А, напруга 13.5-13.8В
	Напруга циклічного режиму	Початковий зарядний струм не більше 5.4 А, напруга 14.7-15 В

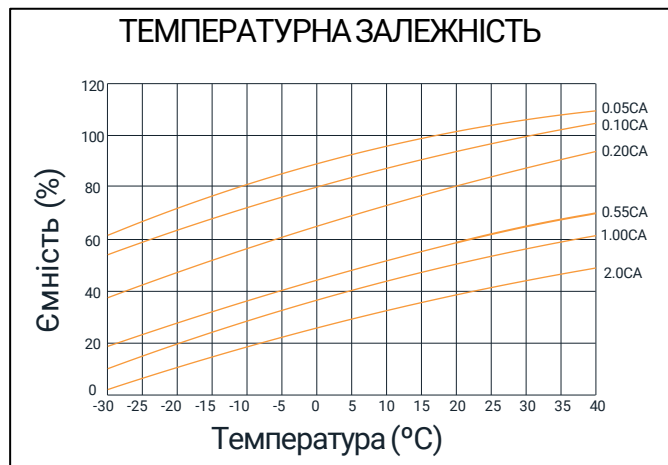
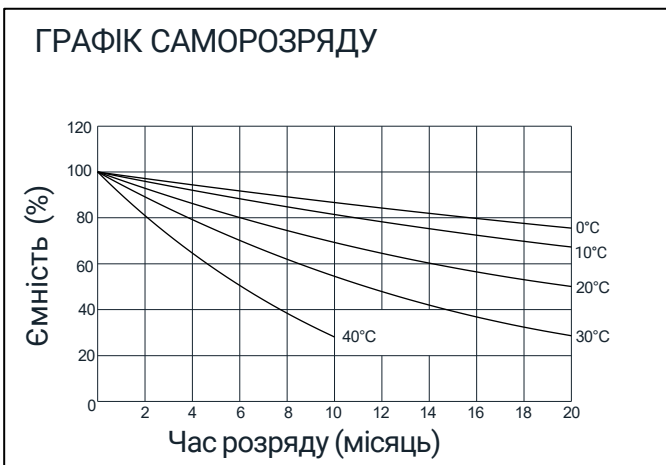
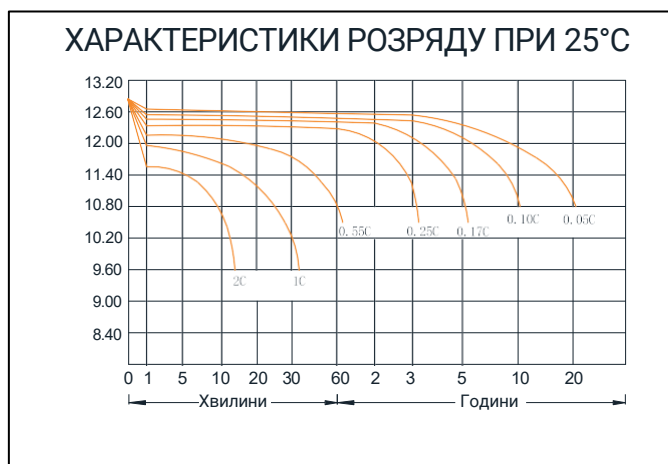
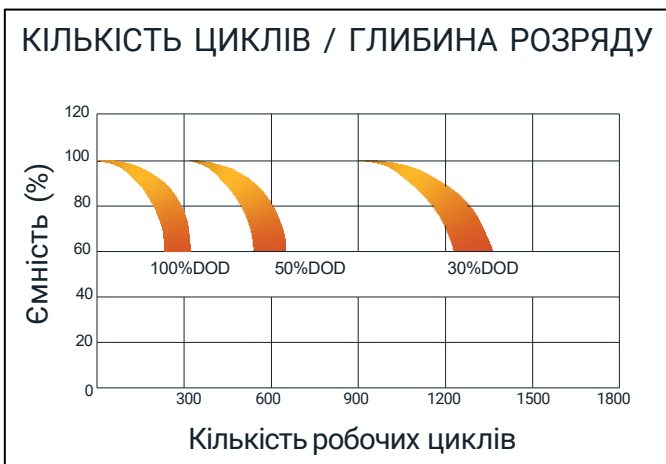
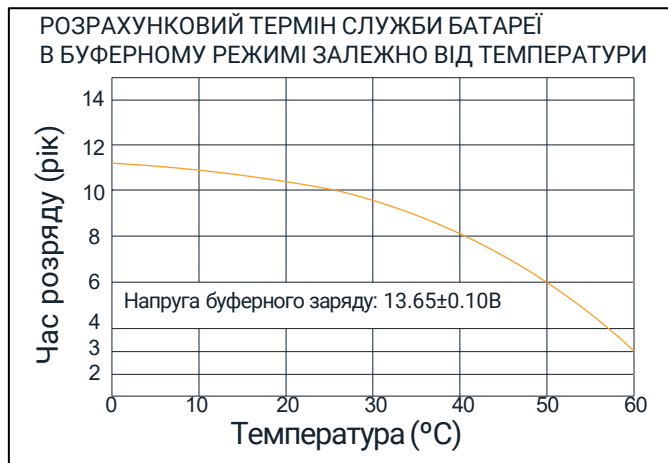
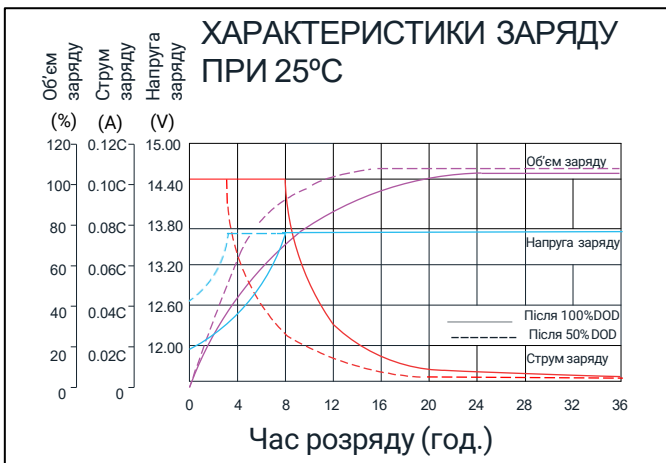
### ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А:

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	71.85	47.11	34.59	20.53	14.97	11.75	7.43	5.09	3.39	2.28	1.80	0.951
1.67 В	68.44	45.15	33.84	20.19	14.73	11.37	7.30	4.99	3.34	2.23	1.78	0.933
1.70 В	65.57	42.69	33.38	19.92	14.54	11.01	7.15	4.91	3.27	2.19	1.75	0.918
1.75 В	62.50	40.71	31.60	19.26	14.16	10.67	7.02	4.81	3.21	2.17	1.72	0.900
1.80 В	57.71	37.92	29.49	18.49	13.69	10.36	6.76	4.63	3.09	2.11	1.69	0.890

### 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	133.79	90.41	66.86	39.93	29.21	23.12	14.58	10.04	6.73	4.54	3.61	1.898
1.67 В	128.21	86.75	65.57	39.37	28.83	22.32	14.32	9.86	6.59	4.48	3.58	1.869
1.70 В	122.94	82.05	64.83	38.93	28.54	21.52	14.06	9.67	6.49	4.41	3.55	1.846
1.75 В	117.77	78.34	61.51	37.75	27.85	20.73	13.80	9.49	6.36	4.38	3.49	1.808
1.80 В	109.80	73.27	57.50	36.36	27.00	19.93	13.25	9.12	6.12	4.26	3.45	1.800

**Примітка:** Наведені вище дані є середніми значеннями і можуть бути отримані протягом 3 циклів зарядання/розрядання. 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

