

## АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V9Ah/20Hr AGM TRINIX свинцево-кислотна SUPER CHARGE

### 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

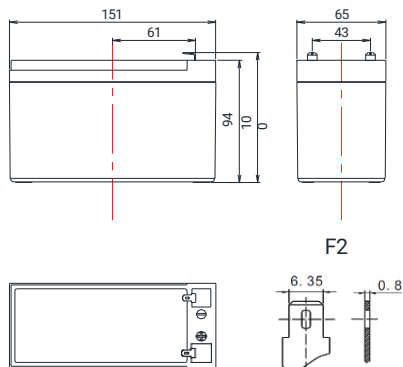
### Застосування

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



### Фізичні властивості

Довжина (мм)	151±1
Ширина (мм)	65±1
Висота (мм)	94±1
Загальна висота (мм)	100±1
Тип клем	F2
Вага (кг)	2.43±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)		9.0 Аг
Ємність при 25°C	10-годинний розряд (0.8 А, 10.8 В)	8.0 Аг
	5-годинний розряд (1.52 А, 10.5 В)	7.6 Аг
	1-годинний розряд (5.55 А, 9.6 В)	5.55 Аг
Внутрішній опір	Повний заряд батареї при 25°C	21.0 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		135 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 2.7 А, напруга 13.5–13.8В
	Напруга циклічного режиму	Початковий зарядний струм не більше 2.1 А, напруга 14.7–15 В

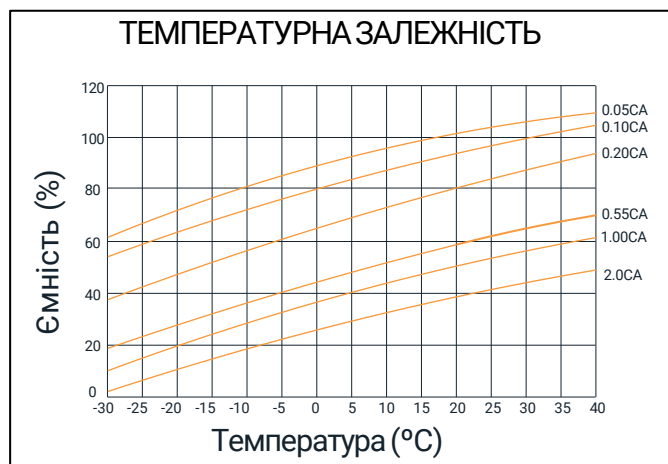
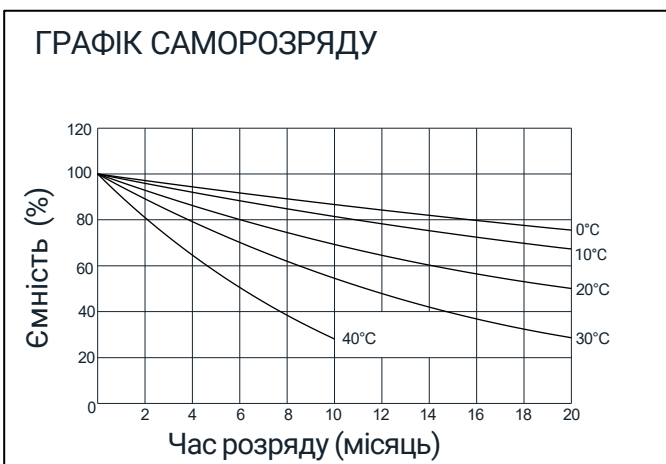
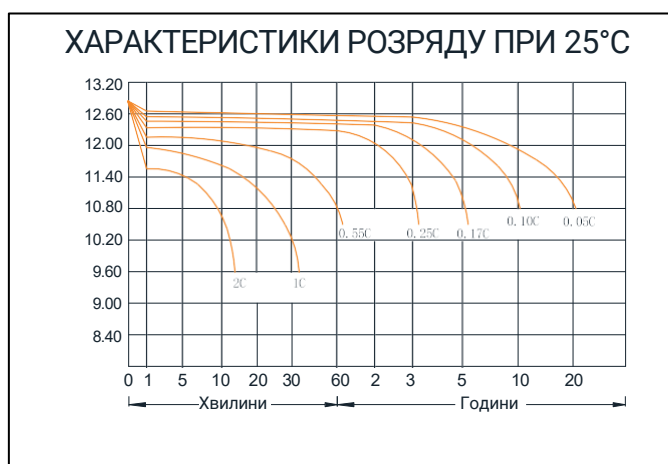
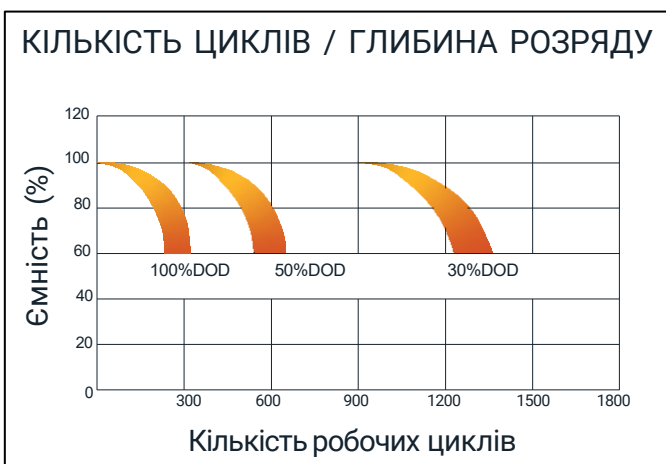
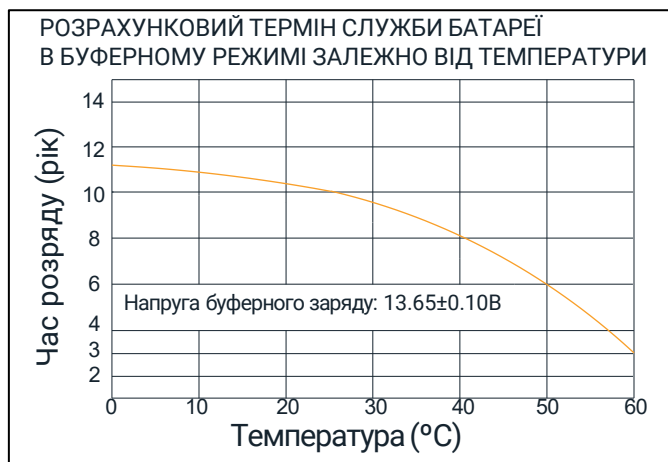
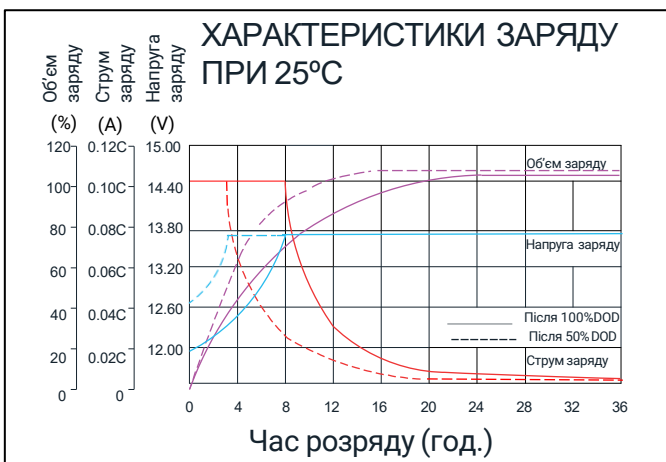
### ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А:

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	27.94	18.32	13.45	7.98	5.82	4.57	2.89	1.98	1.32	0.89	0.70	0.370
1.67 В	26.62	17.56	13.16	7.85	5.73	4.42	2.84	1.94	1.30	0.87	0.69	0.363
1.70 В	25.50	16.60	12.98	7.75	5.66	4.28	2.78	1.91	1.27	0.85	0.68	0.357
1.75 В	24.30	15.83	12.29	7.49	5.51	4.15	2.73	1.87	1.25	0.84	0.67	0.350
1.80 В	22.44	14.75	11.47	7.19	5.33	4.03	2.63	1.80	1.20	0.82	0.66	0.346

### 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	52.03	35.16	26.00	15.53	11.36	8.99	5.67	3.91	2.62	1.77	1.40	0.738
1.67 В	49.86	33.74	25.50	15.31	11.21	8.68	5.57	3.83	2.56	1.74	1.39	0.727
1.70 В	47.81	31.91	25.21	15.14	11.10	8.37	5.47	3.76	2.52	1.72	1.38	0.718
1.75 В	45.80	30.47	23.92	14.68	10.83	8.06	5.37	3.69	2.47	1.70	1.36	0.703
1.80 В	42.70	28.49	22.36	14.14	10.50	7.75	5.15	3.55	2.38	1.66	1.34	0.700

**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