

## АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V200Ah/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

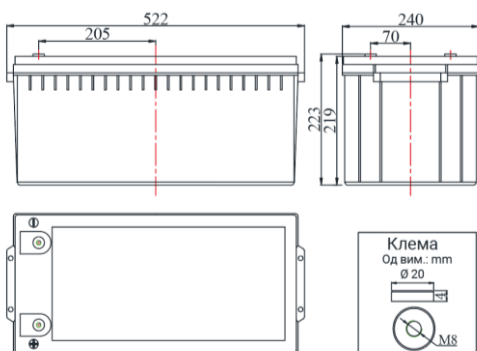
### Застосування

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



### Фізичні властивості

Довжина (мм)	522±1
Ширина (мм)	240±1
Висота (мм)	219±1
Загальна висота (мм)	223±1
Тип клем	T11 (M8)
Вага (кг)	60±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 чарунк 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)		200 Аг
Ємність при 25°C	20-годинний розряд (10.70 А, 10.5 В)	214.0 Аг
	5-годинний розряд (35.2 А, 10.5 В)	176.0 Аг
	1-годинний розряд (127.6 А, 9.6 В)	127.6 Аг
Внутрішній опір	Повний заряд батареї при 25°C	3 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		1000 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 50 А, напруга 13.5–13.8В
	Напруга циклічного режиму	Початковий зарядний струм не більше 40 А, напруга 14.3–14.4 В

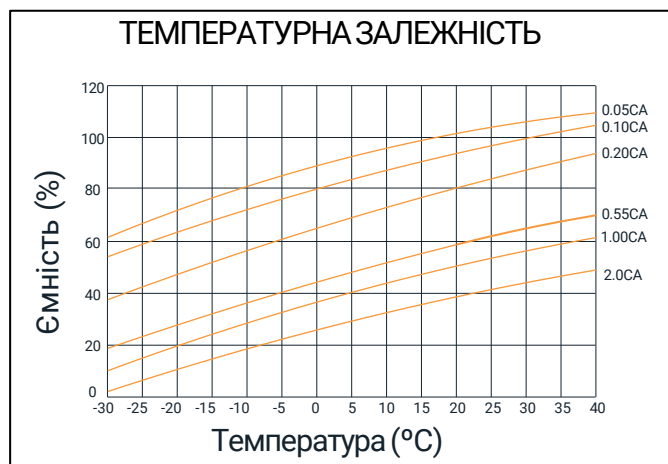
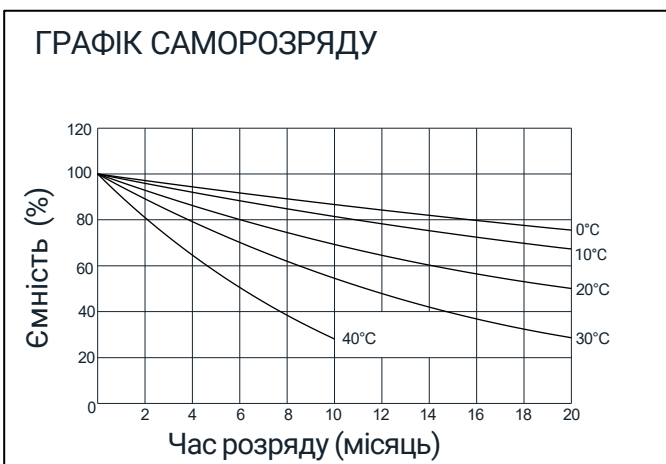
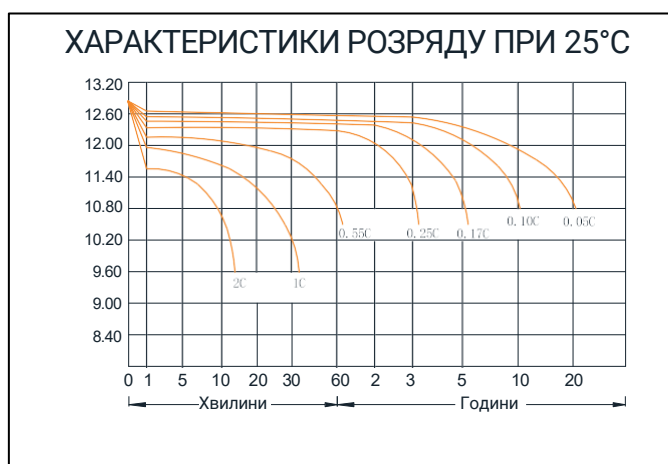
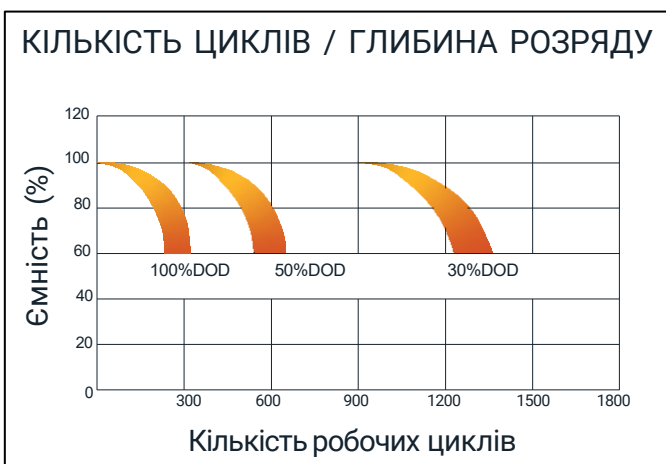
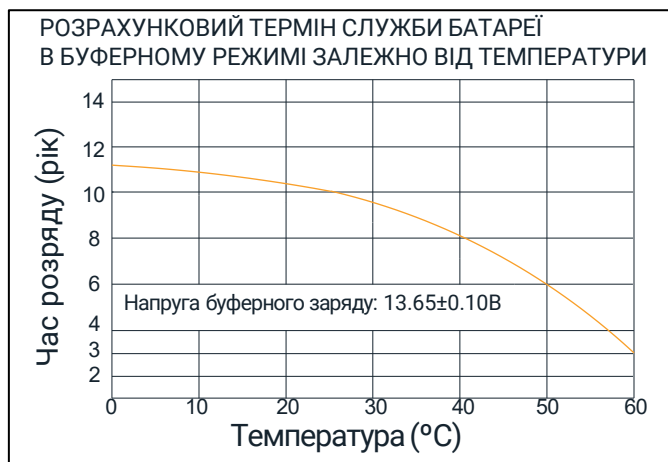
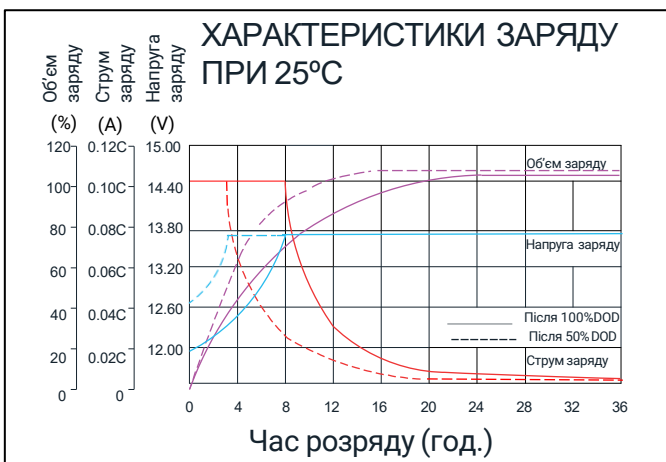
### ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А:

Мін. напруга на чарунку (В)	Хвилини (хв.)					Години (год.)				
	5	10	15	30	45	1	3	5	10	20
1.60	570.0	451.9	345.1	208.5	152.6	112.5	55.7	34.5	20.6	10.7
1.65	546.8	409.4	337.7	204.8	150.9	111.5	55.5	34.4	20.5	10.5
1.70	496.3	395.1	332.8	203.4	149.1	110.5	55.2	34.2	20.2	10.4
1.75	448.2	363.8	323.4	201.6	144.3	110.0	55.0	34.0	20.0	10.2
1.80	407.6	337.9	300.1	189.7	142.9	104.5	51.0	32.5	17.5	9.5

### 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	940.8	725.7	641.8	399.1	301.0	212.7	105.3	65.1	40.9	21.5
1.65	901.6	721.3	637.7	387.0	298.3	210.7	104.2	65.0	40.4	20.4
1.70	842.8	703.7	625.3	379.0	290.3	209.6	103.6	64.4	40.1	20.3
1.75	784.0	659.7	584.2	358.8	287.7	207.5	103.3	64.2	39.8	20.2
1.80	705.6	615.8	551.3	354.8	279.6	197.2	95.8	61.1	35.1	19.0

**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

