

АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V100Ah/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

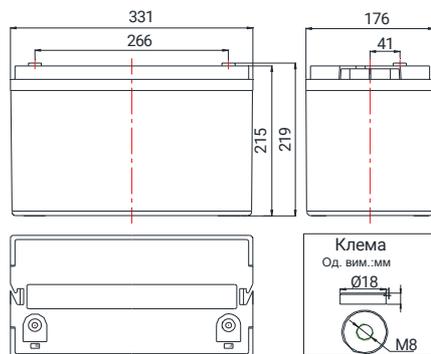
Застосування

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



Фізичні властивості

| | |
|----------------------|-------|
| Довжина (мм) | 331±1 |
| Ширина (мм) | 176±1 |
| Висота (мм) | 215±1 |
| Загальна висота (мм) | 219±1 |
| Тип клем | T14 |
| Вага (кг) | 28±3% |



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 10.0 А, 10.8 В) | | 100 Аг |
| Ємність при 25°C | 20-годинний розряд (5.35 А, 10.5 В) | 107.0 Аг |
| | 5-годинний розряд (17.6 А, 10.5 В) | 88.0 Аг |
| | 1-годинний розряд (63.8 А, 9.6 В) | 63.8 Аг |
| Внутрішній опір | Повний заряд батареї при 25°C | 4 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 | | 800 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 | Початковий зарядний струм не більше 25 А, напруга 13.5-13.8 В |
| | Напруга циклічного режиму | Початковий зарядний струм не більше 25 А, напруга 14.3-14.4 В |

СТАНДАРТИ

| | |
|-----------------|---------------|
| IEC 60896-21/22 | JIS C8704 |
| YD/T799 | BS6290 part 4 |
| GB/T 19638 | UL 1989 |

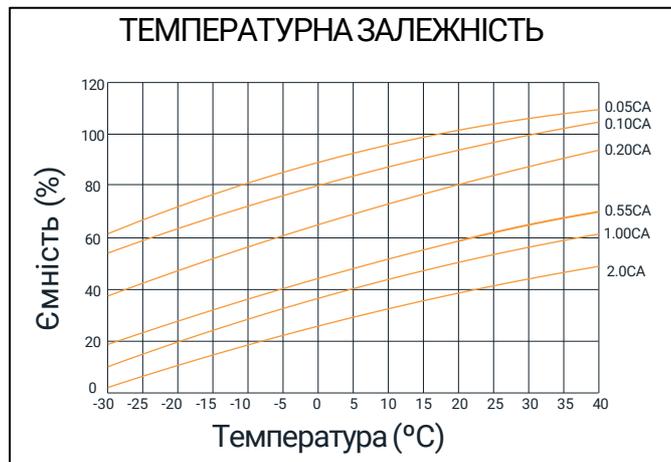
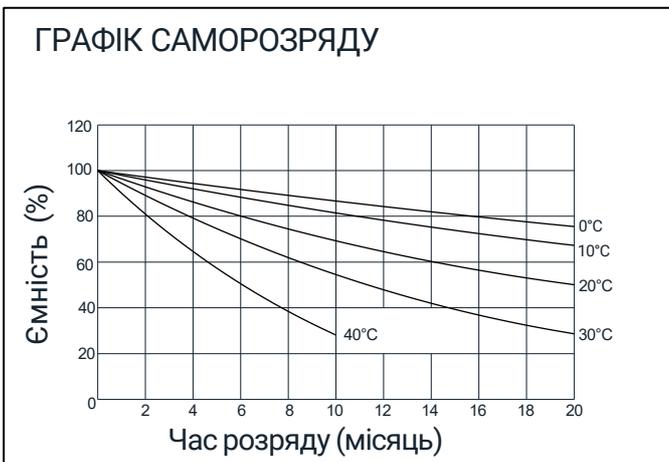
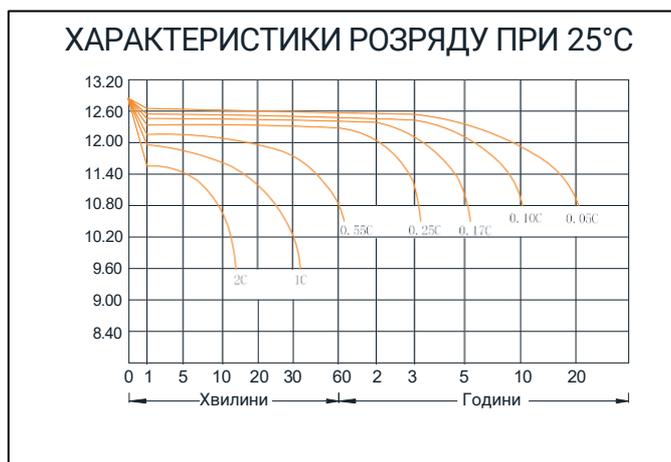
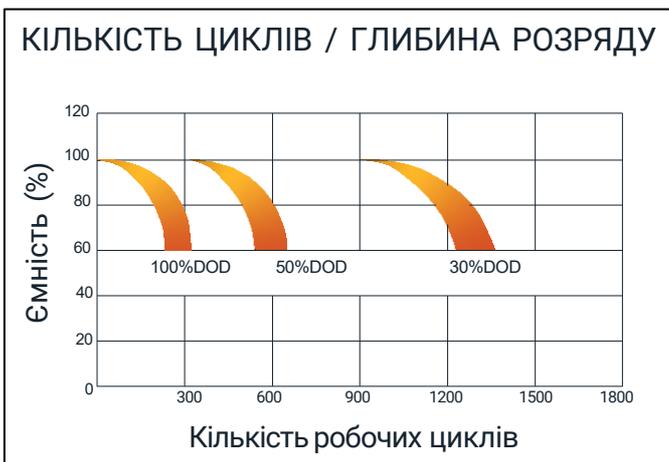
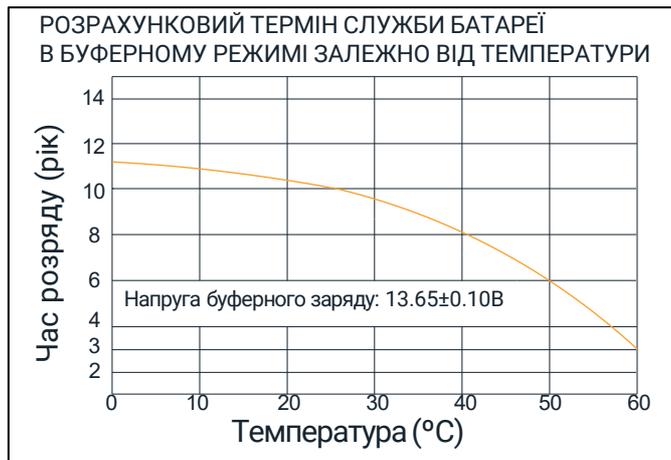
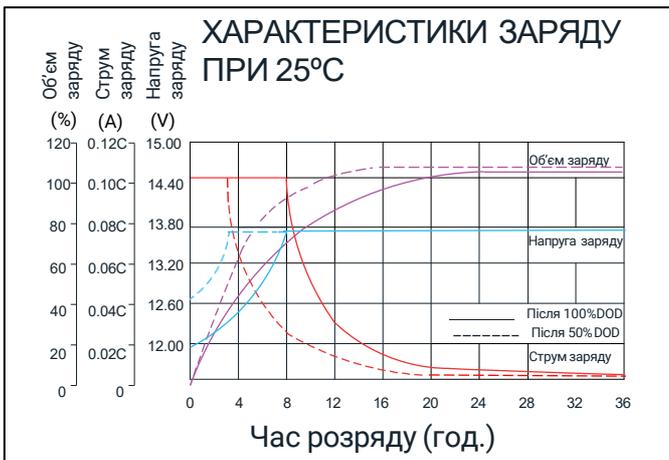
ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А:

| Мін. напруга на чарунку (В) | Хвилини (хв.) | | | | | Години (год.) | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------|-------|------|------|---------------|------|------|------|------|
| | 5 | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 3 | 5 | 10 | 20 |
| 1.60 | 307.1 | 210.8 | 152.1 | 91.9 | 67.3 | 56.3 | 25.5 | 17.3 | 10.3 | 5.38 |
| 1.65 | 294.6 | 191.0 | 148.8 | 90.3 | 66.5 | 55.8 | 25.4 | 17.2 | 10.2 | 5.30 |
| 1.70 | 267.4 | 184.3 | 146.7 | 89.6 | 65.7 | 55.3 | 25.3 | 17.1 | 10.1 | 5.25 |
| 1.75 | 241.5 | 169.7 | 142.6 | 88.9 | 63.6 | 55.0 | 25.0 | 17.0 | 10.0 | 5.20 |
| 1.80 | 219.6 | 157.6 | 132.3 | 83.6 | 63.0 | 52.3 | 23.8 | 16.3 | 8.8 | 4.75 |

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 | 506.9 | 348.5 | 274.6 | 174.2 | 131.4 | 109.9 | 54.4 | 33.6 | 20.0 | 10.5 |
| 1.65 | 485.8 | 346.3 | 272.8 | 169.0 | 130.2 | 108.8 | 53.8 | 33.6 | 19.8 | 10.0 |
| 1.70 | 454.1 | 337.9 | 267.5 | 165.4 | 126.7 | 108.3 | 53.5 | 33.3 | 19.6 | 9.90 |
| 1.75 | 422.4 | 316.8 | 249.9 | 156.6 | 125.6 | 107.2 | 53.4 | 33.2 | 19.5 | 9.88 |
| 1.80 | 380.2 | 295.7 | 235.8 | 154.9 | 122.1 | 101.9 | 49.5 | 31.6 | 17.2 | 9.30 |

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 |

