

# Ventura

## VG 12-120



Області застосування: джерела безперебійного живлення (ДБЖ), системи зв'язку та телекомунікацій, медицина, енергетичні мережі розподілу, центри обробки даних, банки, заміські будинки, котли та насоси, охоронно-пожежні системи, системи відеоспостереження, системи контролю та управління доступом, світлові та звукові системи оповіщення, човни.

технологія GEL з використанням гелеподібного електроліту, спеціально розроблений для частого циклічного розряду та використання в умовах екстремальних температур, дозволяє збільшити термін служби батарей до 12+ років у буферному режимі або за циклічного застосування забезпечити 650 циклів розряд/заряд (при 50% D.O.D)

Клапан надлишкового тиску підтримує всередині акумуляторів необхідний тиск для перебігу реакції рекомбінації (коефіцієнт рекомбінації більше 99%).

Доливання води не потрібно протягом усього терміну служби.

Можливий монтаж у горизонтальному та вертикальному положенні.

Встановлення на кришку, клемами донизу, не допускається.

### РОЗРЯД ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А (25°C)

| Кінцева напруга V/елемент | Час розряду |       |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|-------------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                           | 10хв        | 30хв  | 1 г  | 2 г  | 3 г  | 5 г  | 10 г | 20 г |
| 1.60V                     | 300.0       | 145.0 | 79.3 | 48.4 | 34.7 | 22.5 | 12.8 | 6.55 |
| 1.65V                     | 286.0       | 140.0 | 76.8 | 47.0 | 33.6 | 21.8 | 12.5 | 6.45 |
| 1.70V                     | 258.0       | 128.0 | 71.7 | 45.4 | 32.6 | 21.2 | 12.0 | 6.37 |
| 1.75V                     | 242.0       | 120.0 | 69.0 | 44.2 | 31.6 | 20.7 | 11.8 | 6.30 |
| 1.80V                     | 223.0       | 118.0 | 65.7 | 42.7 | 30.7 | 20.2 | 11.5 | 6.20 |

### РОЗРЯД ПОСТІЙНОЮ ПОТУЖНІСТЮ, Вт/елемент (25°C)

| Кінцева напруга V/елемент | Час розряду |       |       |      |      |      |      |       |
|---------------------------|-------------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
|                           | 10хв        | 30хв  | 1 г   | 2 г  | 3 г  | 5 г  | 10г  | 20 г  |
| 1.60V                     | 528.0       | 290.0 | 160.0 | 99.5 | 66.2 | 47.0 | 26.4 | 13.14 |
| 1.65V                     | 513.0       | 280.0 | 154.0 | 96.6 | 64.5 | 45.7 | 26.2 | 12.94 |
| 1.70V                     | 490.0       | 266.0 | 148.0 | 92.6 | 62.3 | 44.0 | 25.6 | 12.83 |
| 1.75V                     | 477.0       | 256.0 | 144.0 | 90.7 | 60.4 | 43.0 | 25.2 | 12.65 |
| 1.80V                     | 458.0       | 245.0 | 138.0 | 87.6 | 58.5 | 41.8 | 24.7 | 12.46 |

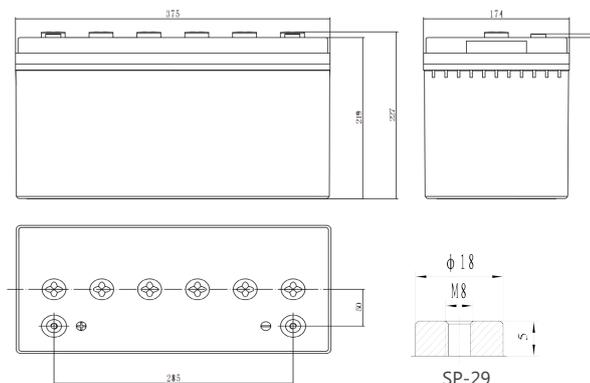
Примітка: наведені середні значення, отримані протягом трьох циклів заряду/розряду. Виробник залишає за собою право вносити зміни у зв'язку з заходами щодо оптимізації типів.

### ТЕХНІЧНІ ДАНІ

|   |                     |
|---|---------------------|
| Номинальна напруга, V                               | 12                  |
| Термін служби не менше, років                       | 12                  |
| Номинальна ємність, C <sub>20</sub> до 1.8 V/ел, Аг | 124                 |
| Внутрішній опір повністю зарядженої батареї, мОм    | 3.7                 |
| Середньомісячний саморозряд, не більше...%          | 2                   |
| Максимальний зарядний струм, А                      | 0.25C <sub>10</sub> |
| Діапазон робочих температур, °C                     | -20...+50           |
| Напруга заряду, V:                                  |                     |
| -режим постійного підзаряду                         | 13.6-13.8           |
| -циклічний режим                                    | 14.4-14.8           |
| Вага (+/-3%), кг                                    | 36.2                |



Габаритні розміри, мм



Shandong Sacred Sun Power Sources Co.,Ltd  
No.1 Shengyang Road, Qufu, Shandong, 273100, China

