| **Специфікації** | **Акумулятор гелевий EnerGO NRG-GL12100** | |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номінальна напруга |  | | 12 В |
| Ємність (25 °C) | 10 годин (10,8 В)  5HR (10,5 В) | | 100 Ач  87,5 Ач |
|  | 1 година (9,60 В) | | 62 Ач |
| Вимір | Довжина  Ширина  Зріст | | 330±2 мм (13,0 дюйма)  171±2 мм (6,73 дюйма)  214±2 мм (8,19 дюйма) |
|  | Загальна висота | | F5: 220±2 мм (8,66 дюйма)  T9: 224±2 мм (8,81 дюйма) |
| Приблизна вага |  | | 26,2 кг±4% |
| Тип терміналу |  | | F5/T9 |
| Внутрішній опір (повністю заряджений, 25 °C) | | | 5,8 мОм |
| На ємність впливає температура  (10 год.) | | 40°C  25°C  0°C | 102%  100%  85% |
|  | | -15°C | 65% |
| Саморозряд (25 °C) | | 3 місяця  6 місяця | Місткість, що залишилася: 91%  Місткість, що залишилася: 82% |
|  | | 12 місяця | Місткість, що залишилася: 65% |
| Номінальна робоча температура | |  | 25 °C±3 °C (77 °F±5 °F) |
| Діапазон робочих температур | | Розряд  Заряджання | -15 °C ~ 50 °C (5 °F ~ 122 °F)  -10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F) |
|  | | Зберігання | -20 °C ~ 50 °C (-4 °F ~ 122 °F) |
| Поплавкова напруга зарядки (25 °C) | |  | Від 13,50 до 13,80 В темпераційна компенсація: -18 мВ/°C |
| Напруга циклічної зарядки (25 °C) | |  | Від 14,40 до 14,70 В температурна компенсація: -30 мВ/°C |
| Максимальний струм зарядки | |  | 30А |
| Матеріал терміналу | |  | Мідь |
| Максимальний струм розряду | |  | 1000A (5 сек.) |
| Розрахунковий термін служби (20 °C) | |  | 12 Років |

# Розміри

# Термінал

|  |  | **Характеристики розряду постійного струму (А, 25°C)** | | | | | | | |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F.V/ЧАС | 10 хв | 15хв | 30хв | 60хв | 2 год | 3 год | 4 год | 5 год | 8 год | 10 год | 20 год |
| 9,60 В | 210 | 165 | 100 | 62 | 36.5 | 25.5 | 20.9 | 17.9 | 12.2 | 10.2 | 5.34 |
| 9,90 В | 204 | 161 | 98 | 61 | 36.3 | 25.4 | 20.8 | 17.7 | 12.2 | 10.2 | 5.33 |
| 10,2 В | 195 | 155 | 95 | 60 | 36.0 | 25.2 | 20.6 | 17.6 | 12.1 | 10.1 | 5.32 |
| 10,5 В | 187 | 150 | 93 | 58 | 35.5 | 25.0 | 20.5 | 17.5 | 12.0 | 10.1 | 5.29 |
| 10,8 В | 176 | 142 | 89 | 57 | 34.6 | 24.3 | 19.9 | 17.0 | 11.6 | 10.0 | 5.25 |
|  |  | **Характеристики розряду постійної потужності (Вт, 25°C)** | | | | | | | |  |  |
| F.V/ЧАС | 10 хв | 15хв | 30хв | 60хв | 2 год | 3 год | 4 год | 5 год | 8 год | 10 год | 20 год |
| 9,60 В | 2268 | 1812 | 1122 | 707 | 423 | 300 | 246 | 211 | 145 | 122 | 64 |
| 9,90 В | 2200 | 1768 | 1100 | 696 | 421 | 298 | 244 | 210 | 145 | 121 | 64 |
| 10,2 В | 2109 | 1703 | 1066 | 679 | 417 | 296 | 243 | 208 | 144 | 121 | 64 |
| 10,5 В | 2019 | 1645 | 1040 | 665 | 411 | 294 | 241 | 207 | 143 | 120 | 63 |

10.8V 1905 1558 1002 645 400 285 234 201 138 119 63

Примітка: Наведені вище дані про характеристики можна отримати протягом трьох циклів заряду/розряду.

# Додатки, загальні характеристики, стандарти

1. Системи сигналізації та безпеки Технологія очищення сітки та більш товста технологія абсорбуючого скляного мату
2. Пластини аварійного освітлення використовуються для продовження терміну служби акумулятора, визнаного UL & CE ⚫ Ups і Eps, і зменшення швидкості корозії пластинчастої сітки контейнера ABS.
3. Залізничний сигнал з використанням технології кисневої рекомбінації:
4. Повітряний кафта сигналізатор не потребує обслуговування
5. Джерело живлення постійного струму Унікальна конструкція вентиляційного клапана: контроль втрати води,
6. Сонячні енергетичні системи запобігають потраплянню повітря та іскор всередину
7. Вітроенергетичні системи
8. Гелева батарея містить свинцево-кислотний електроліт з гелеобразуючим агентом для підвищення безпеки та довговічності.