| **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 місяця6 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.