| **Специфікації** | **Акумулятор гелевий Anern AN-GEL12-200** |  |
| --- | --- | --- |
| Номінальна напруга  |  | 12В  |
| Ємність (25 °C)  | 10 годин (10,8 В) 5HR (10,5 В)  |  200Ач 175Ач  |
|  | 1 година (9,60 В)  | 124Ач  |
| Вимір  | Довжина Ширина Зріст  | 522±2 мм (20,6 дюйма) 238±2 мм (9,37 дюйма) 221±2 мм (8,66 дюйма)  |
|  | Загальна висота  | F5: 238±2 мм (9,37 дюйма) T10: 221±2 мм (8,70 дюйма)  |
| Приблизна вага  |  | 57,3 кг±4%  |
| Тип терміналу  |  | F5/T10  |
| Внутрішній опір (повністю заряджений, 25 °C)  | 2,7 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  |  РозрядЗаряджання  | -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  |  | 60А  |
| Матеріал терміналу  |  | Мідь  |
| Максимальний струм розряду  |  | 1600A(5 сек.)  |
| Розрахунковий термін служби (20 °C)  |  | 12 Років  |

# Термінал

 

 

|  |  | **Характеристики розряду постійного струму (А, 25°C)**  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| F.V/ЧАС  | 10 хв  | 15хв  | 30хв  | 60хв  | 90хв  | 2 год  | 3 год  | 5 год  | 8 год  | 10 год  | 20 год  |
| 9,60 В  | 420  | 330  | 200  | 124  | 92.0  | 73.1  | 51.0  | 35.7  | 24.5  | 20.4  | 10.69  |
| 9,90 В  | 407  | 322  | 196  | 122  | 91.4  | 72.6  | 50.7  | 35.5  | 24.3  | 20.3  | 10.67  |
| 10,2 В  | 391  | 310  | 190  | 119  | 90.6  | 72.0  | 50.4  | 35.2  | 24.2  | 20.3  | 10.64  |
| 10,5 В  | 374  | 300  | 185  | 117  | 89.2  | 70.9  | 50.0  | 35.0  | 24.0  | 20.1  | 10.57  |
| 10,8 В  | 353  | 284  | 179  | 113  | 88.3  | 69.1  | 48.5  | 34.0  | 23.3  | 20.0  | 10.50  |
|  |  | **Характеристики розряду постійної потужності (Вт, 25°C)**  |  |  |
| F.V/ЧАС  | 10 хв  | 15хв  | 30хв  | 60хв  | 90хв  | 2 год  | 3 год  | 5 год  | 8 год  | 10 год  | 20 год  |
| 9,60 В  | 4536  | 3623  | 2244  | 1414  | 1049  | 846  | 600  | 422  | 291  | 243  | 128  |
| 9,90 В  | 4400  | 3536  | 2199  | 1392  | 1042  | 841  | 596  | 419  | 289  | 243  | 128  |
| 10,2 В  | 4218  | 3406  | 2132  | 1357  | 1033  | 834  | 592  | 417  | 287  | 242  | 128  |
| 10,5 В  | 4037  | 3290  | 2080  | 1330  | 1017  | 821  | 588  | 414  | 285  | 240  | 127  |

 10.8V 3810 3116 2004 1289 1007 800 570 401 277 239 126

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.