VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

# GPL 12-200S

## ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

HQ High quality · EDC Excellent discharge characteristics · SPA Special Patent Alloy

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии **General Purpose** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе). Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированные, необслуживаемые. Применение патентованного сплава Pb-Ca-Sn-Al повышает плотность энергии и защиту от коррозии, а также обеспечивает длительную работоспособность и эффективность работы аккумулятора. Аккумуляторы General Purpose специально разработаны для широкого спектра применения. Необслуживаемая конструкция и высокая надежность, обеспечивает стабильную и эффективную работу.



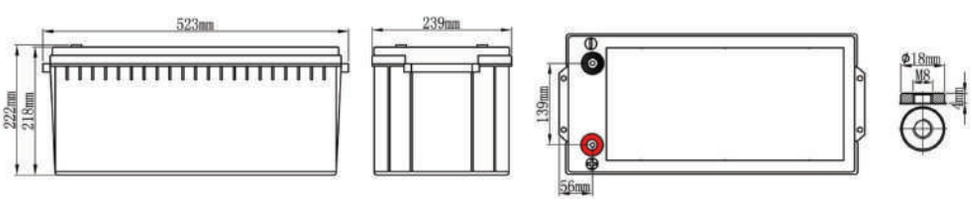

### Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов..... 6
Номинальная ёмкость..... 205Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) - 205Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) - 174.5Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) - 153.9Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) - 127Ач

Срок службы в циклах при 25°C:
100% D.O.D..... 350 циклов
50% D.O.D..... 600 циклов
30% D.O.D..... 1300 циклов

Максимальный ток заряда (25°C)..... 61.5A
Максимальный ток разряда (25°C)..... 2050A (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈3.2mΩ
Вес (±3%) ..... 59.5 кг

| Размеры | | | | Клеммы |
|---|---|---|---|---|
| Длина | Ширина | Высота | Полная высота | |
| 523±3мм | 239±2мм | 218±3мм | 222±3мм | T41(Болт M8) |




### Рабочий диапазон температур

Разряд..... от°C -20 до 60°C
Заряд..... от°C -10 до 60°C
Хранение..... от°C -20 до 60°C

Зависимость ёмкости от температуры
40°C(104°F) ..... 103%
25°C(77°F) ..... 100%
0°C(32°F)..... 86%

## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВАННЫЙ PB-CA-SN-AL СПЛАВ

ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ

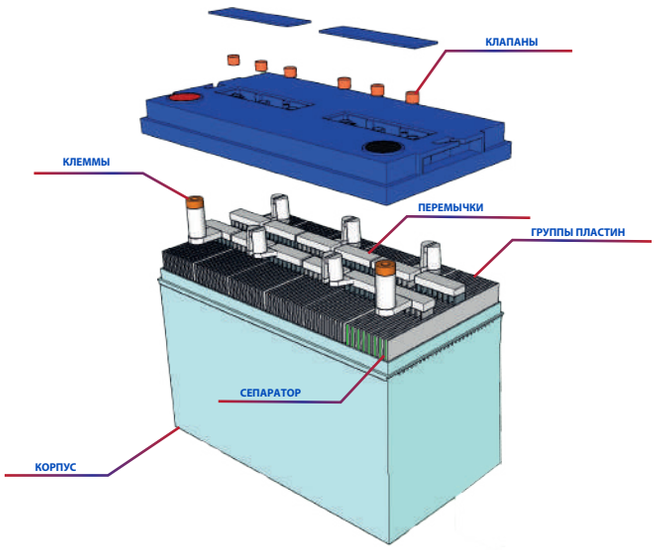
12+ ЛЕТ

ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ И РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ ЛЕТ

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ОТ -20°C ДО +60°C

*Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.
Продукция совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ




## Параметры заряда

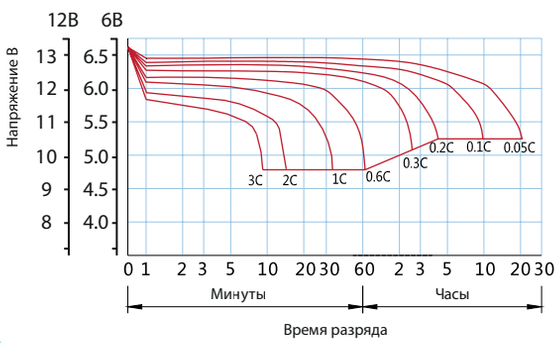
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ /эл/ ºС

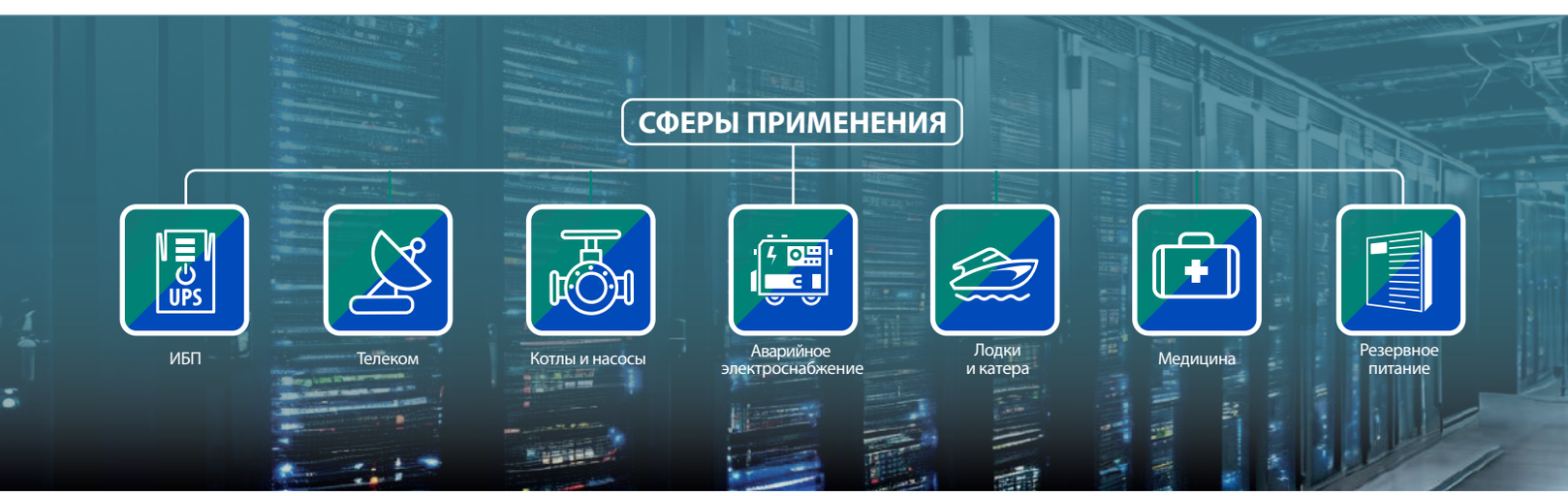
Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/эл/ ºС

## Параметры разряда




## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ




## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конеч. напр. (В) | Минуты | | | | Часы | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 20 |
| **Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)** | | | | | | | | | | | | |
| **9.6V** | 488 | 386 | 217 | 187 | 127 | 100.5 | 85.4 | 53.8 | 37.1 | 24.9 | 21.3 | 11.2 |
| **9.9V** | 465 | 368 | 207 | 181 | 124 | 98.5 | 83.4 | 52.3 | 36.2 | 24.5 | 21.1 | 11.1 |
| **10.2V** | 443 | 350 | 197 | 175 | 122 | 96.5 | 81.4 | 51.3 | 35.3 | 24.0 | 20.9 | 11.0 |
| **10.5V** | 422 | 333 | 188 | 169 | 119 | 93.5 | 79.4 | 49.7 | 34.9 | 23.5 | 20.7 | 10.9 |
| **10.8V** | 402 | 318 | 179 | 163 | 116 | 91.5 | 77.4 | 48.7 | 33.6 | 23.1 | 20.5 | 10.8 |
| **Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)** | | | | | | | | | | | | |
| **9.6V** | 4831 | 4215 | 2664 | 1867 | 1553 | 1134 | 847 | 631 | 408 | 309 | 239 | 128 |
| **9.9V** | 4601 | 4014 | 2536 | 1803 | 1516 | 1104 | 827 | 617 | 398 | 303 | 237 | 127 |
| **10.2V** | 4382 | 3823 | 2416 | 1744 | 1478 | 1077 | 806 | 601 | 388 | 296 | 234 | 125 |
| **10.5V** | 4173 | 3640 | 2301 | 1684 | 1441 | 1051 | 786 | 586 | 378 | 291 | 232 | 124 |
| **10.8V** | 3974 | 3467 | 2191 | 1626 | 1406 | 1026 | 767 | 572 | 368 | 285 | 230 | 123 |


группа компаний СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

**Москва:** +7 (499) 110-40-74 / 1-2 [illegible] н. 12

**Санкт-Петербург:** +7 (812) 648-22-74 / [illegible] н. 16