VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

# GPL 12-150S

## 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

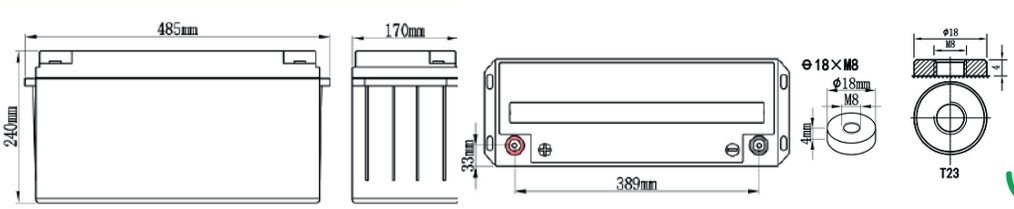
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов..... 6
Номинальная ёмкость..... 150Ач
-10 часовой разряд..... (10,8В/эл) - 150Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В/эл) - 127.5Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В/эл) - 112.5Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В/эл) - 94Ач

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..... 45A
Максимальный ток разряда (25°C)..... 1500A (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈3.4mΩ
Вес (±3%) ..... 43. кг

| Размеры | | | | Клеммы |
|---|---|---|---|---|
| Длина | Ширина | Высота | Полная высота | |
| 485±3мм | 170±2мм | 240±3мм | 240±3мм | T23(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

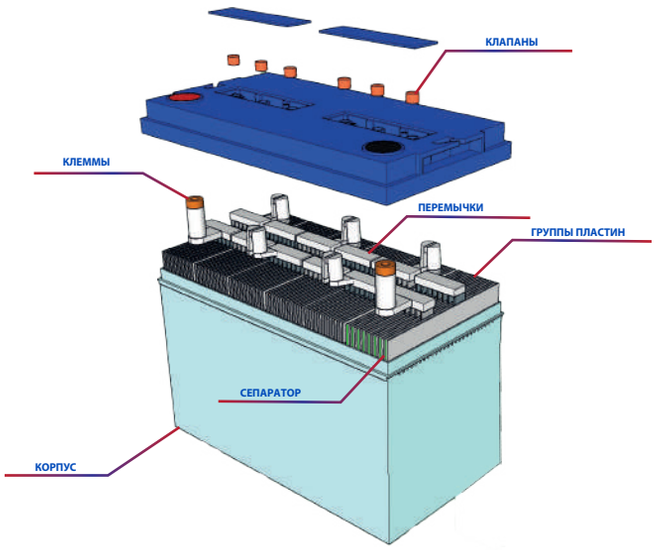
12+ ЛЕТ

ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ И РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 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

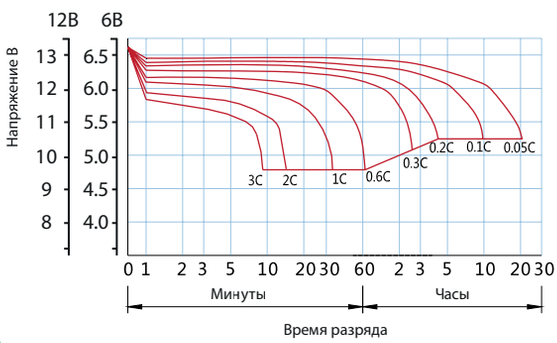
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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

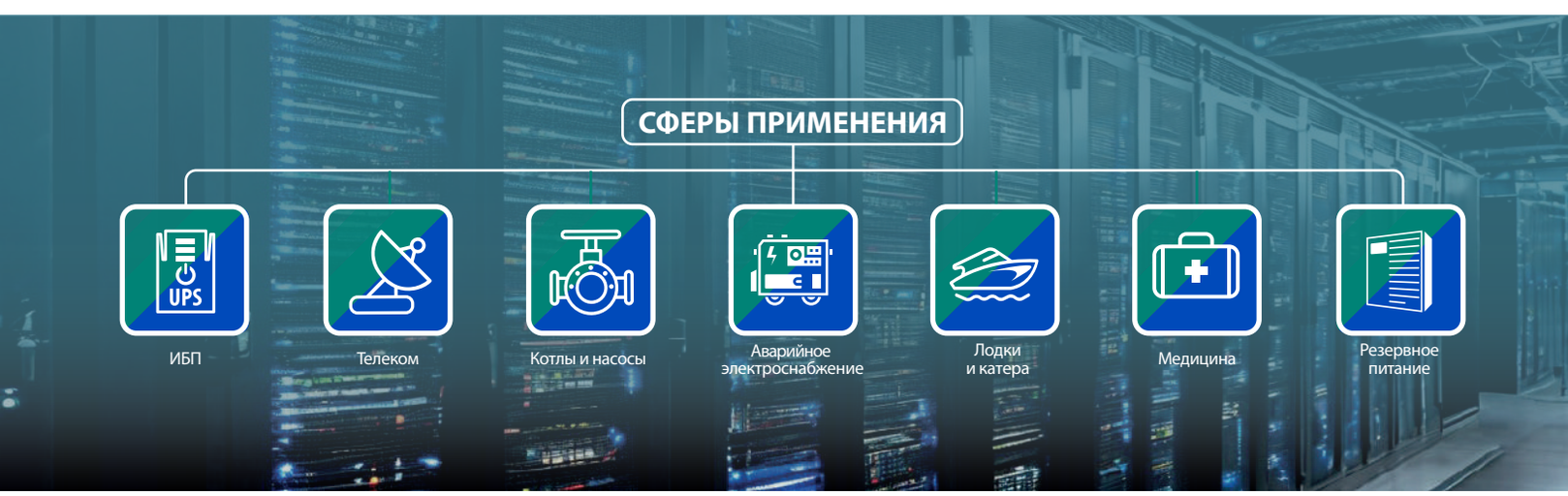
Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

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** | 361 | 285 | 160 | 138 | 94 | 74 | 63 | 39.6 | 27.3 | 18.5 | 15.6 | 8.06 |
| **9.9V** | 344 | 271 | 152 | 133 | 92 | 72 | 61 | 38.6 | 26.7 | 18.1 | 15.4 | 8.01 |
| **10.2V** | 328 | 258 | 146 | 129 | 90 | 71 | 60 | 37.5 | 26.1 | 17.7 | 15.3 | 7.95 |
| **10.5V** | 312 | 247 | 139 | 124 | 87 | 69 | 58 | 36.7 | 25.5 | 17.4 | 15.1 | 7.90 |
| **10.8V** | 297 | 235 | 132 | 120 | 85 | 67 | 57 | 35.8 | 24.9 | 17.0 | 15.0 | 7.85 |
| **Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)** | | | | | | | | | | | | |
| **9.6V** | 3711 | 3249 | 1985 | 1391 | 1159 | 844 | 631 | 472 | 303 | 231 | 178 | 96 |
| **9.9V** | 3534 | 3090 | 1891 | 1345 | 1130 | 822 | 618 | 460 | 296 | 226 | 177 | 95 |
| **10.2V** | 3366 | 2946 | 1802 | 1299 | 1102 | 804 | 601 | 448 | 290 | 221 | 175 | 94 |
| **10.5V** | 3206 | 2807 | 1715 | 1255 | 1076 | 784 | 588 | 438 | 281 | 216 | 173 | 93 |
| **10.8V** | 3053 | 2672 | 1633 | 1212 | 1049 | 764 | 572 | 427 | 274 | 214 | 171 | 92 |


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