VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

# GP 6-3.2S

## 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, герметизированые, 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.

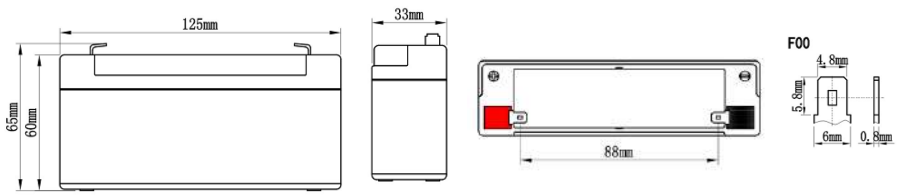
### Технические характеристики

Номинальное напряжение ............ 6 В
Число элементов............ 3
Номинальная ёмкость............ 3.3Ач
- 20 часовой разряд............(10,8В) - 3.3Ач
- 5 часовой разряд............(10,5В) - 2.795Ач
- 3 часовой разряд............(10,2В) - 2.664Ач
- 1 часовой разряд............(9,6В) - 1.97Ач

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

Максимальный ток заряда (25°С)............ 0.99
Максимальный ток разряда (25°С)............ 33А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°С)............ ≈21.8 mΩ
Вес (±3%) ............ 0.62кг


| Размеры | | | | Клеммы |
|---|---|---|---|---|
| Длина | Ширина | Высота | Полная высота | |
| 125±2мм | 33±1мм | 60±2мм | 65±2мм | F00 |




### Рабочий диапазон температур

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

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

## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВАННЫЙ PB-CA-SN-AL СПЛАВ

ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ

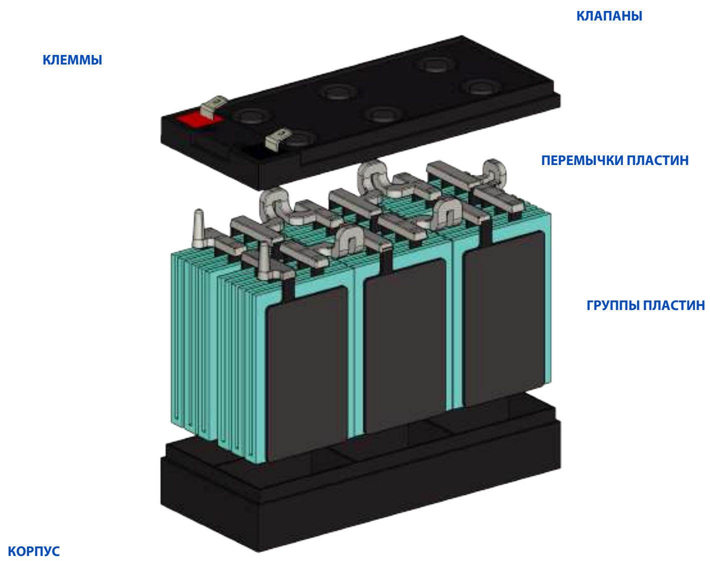
6+ ЛЕТ

ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ И РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ

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

*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

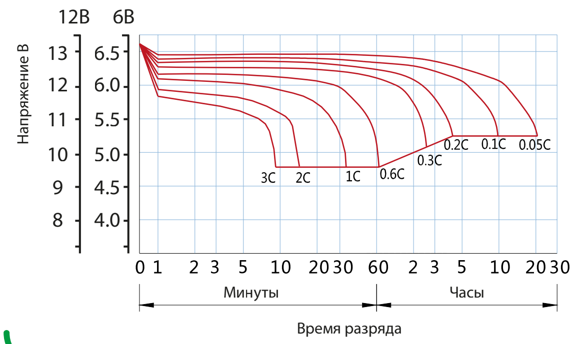


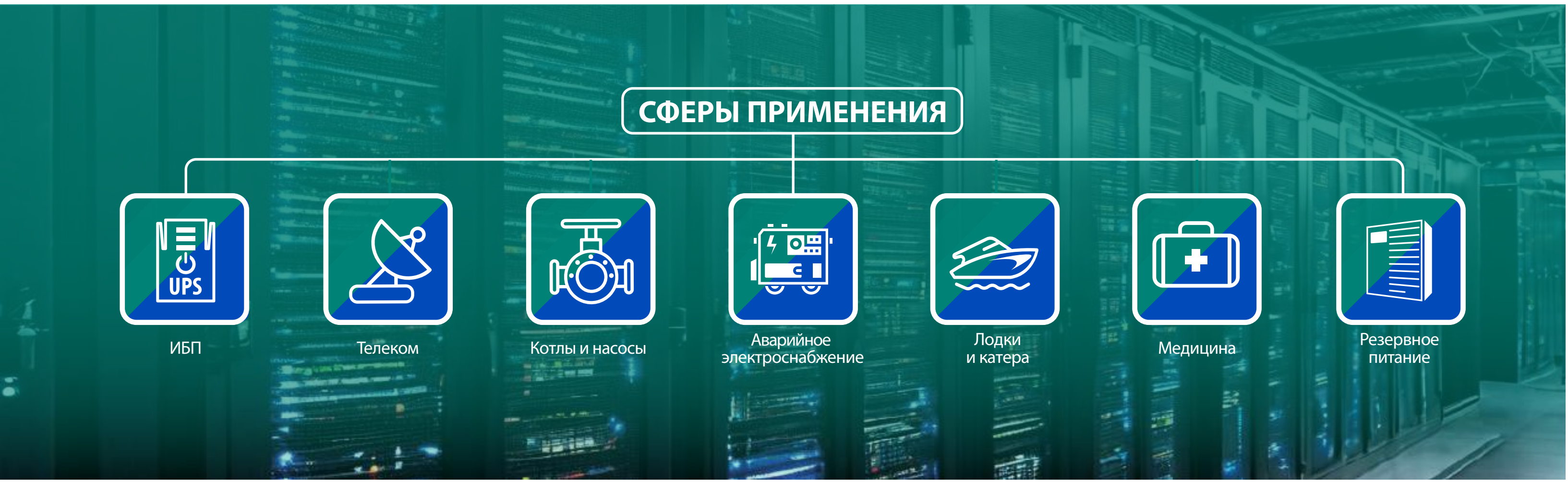

### Параметры заряда

Циклический режим - 7.05 - 7.20 В
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -15 мВ /эл/ ºC

Буферный режим - 6.8 - 6.9 В/эл
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -9 мВ/эл/ ºC

### Параметры разряда




## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конеч. напр. (В) | Минуты | | | | Часы | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 1.5 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
| **Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)** | | | | | | | | | | | | |
| **4.80V** | 8.97 | 7.15 | 3.67 | 2.67 | 1.97 | 1.60 | 1.24 | 0.933 | 0.596 | 3.47 | 0.322 | 0.171 |
| **4.95V** | 8.54 | 6.81 | 3.50 | 2.58 | 1.93 | 1.57 | 1.21 | 0.911 | 0.582 | 3.38 | 0.319 | 0.170 |
| **5.10V** | 8.14 | 6.49 | 3.33 | 2.50 | 1.88 | 1.53 | 1.18 | 0.888 | 0.567 | 3.30 | 0.316 | 0.168 |
| **5.25V** | 7.98 | 6.34 | 3.23 | 2.44 | 1.87 | 1.51 | 1.13 | 0.863 | 0.559 | 3.26 | 0.312 | 0.166 |
| **5.40V** | 7.80 | 6.17 | 3.11 | 2.34 | 1.86 | 1.47 | 1.08 | 0.828 | 0.547 | 3.23 | 0.309 | 0.165 |
| **Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)** | | | | | | | | | | | | |
| **4.80V** | 52.9 | 42.8 | 24.1 | 17.1 | 12.8 | 9.80 | 7.36 | 5.26 | 3.47 | 2.41 | 1.92 | 1.03 |
| **4.95V** | 50.3 | 40.7 | 23.0 | 16.5 | 12.5 | 9.56 | 7.19 | 5.13 | 3.38 | 2.37 | 1.90 | 1.02 |
| **5.10V** | 48.0 | 38.8 | 22.0 | 16.0 | 12.2 | 9.32 | 7.01 | 5.00 | 3.30 | 2.32 | 1.88 | 1.01 |
| **5.25V** | 46.4 | 37.6 | 21.5 | 15.6 | 12.0 | 9.19 | 6.92 | 4.90 | 3.26 | 2.31 | 1.86 | 1.00 |
| **5.40V** | 44.7 | 36.4 | 20.8 | 15.3 | 11.8 | 9.05 | 6.82 | 4.81 | 3.23 | 2.28 | 1.83 | 0.98 |