



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-1400

## ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Аккумуляторные батареи серии **General Purpose** – это стационарные свинцово-кислотные необслуживаемые, герметизированные аккумуляторные батареи общего применения, изготовленные по технологии AGM.

Могут работать в любом положении, безопасны и надежны в эксплуатации, обладают низким уровнем саморазряда.



### Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 2В

Число элементов..... 1

Номинальная ёмкость..... 1400Ач

-10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 1400Ач

- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 1225Ач

- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 1071Ач

- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 848Ач

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..... 420А

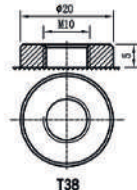
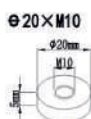
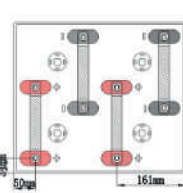
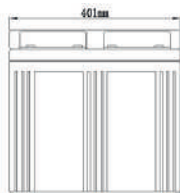
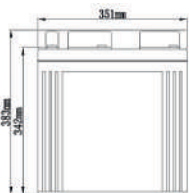
Максимальный ток разряда (25°C)..... 14000А (5сек)

Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.27мΩ

Вес (±3%) ..... 90.0кг



| Размеры |         |         |               | Клеммы        |
|---------|---------|---------|---------------|---------------|
| Длина   | Ширина  | Высота  | Полная высота |               |
| 401±3мм | 351±2мм | 342±3мм | 383±3мм       | T38(Болт М10) |



### Рабочий диапазон температур

Разряд..... от°C -20 до 60°C

Заряд..... от°C -20 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



20+ ЛЕТ

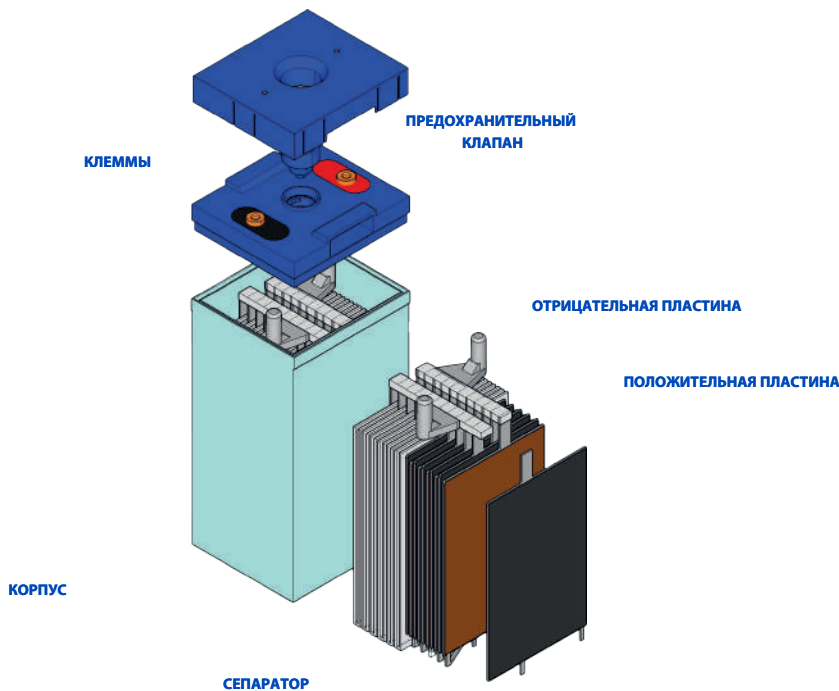
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

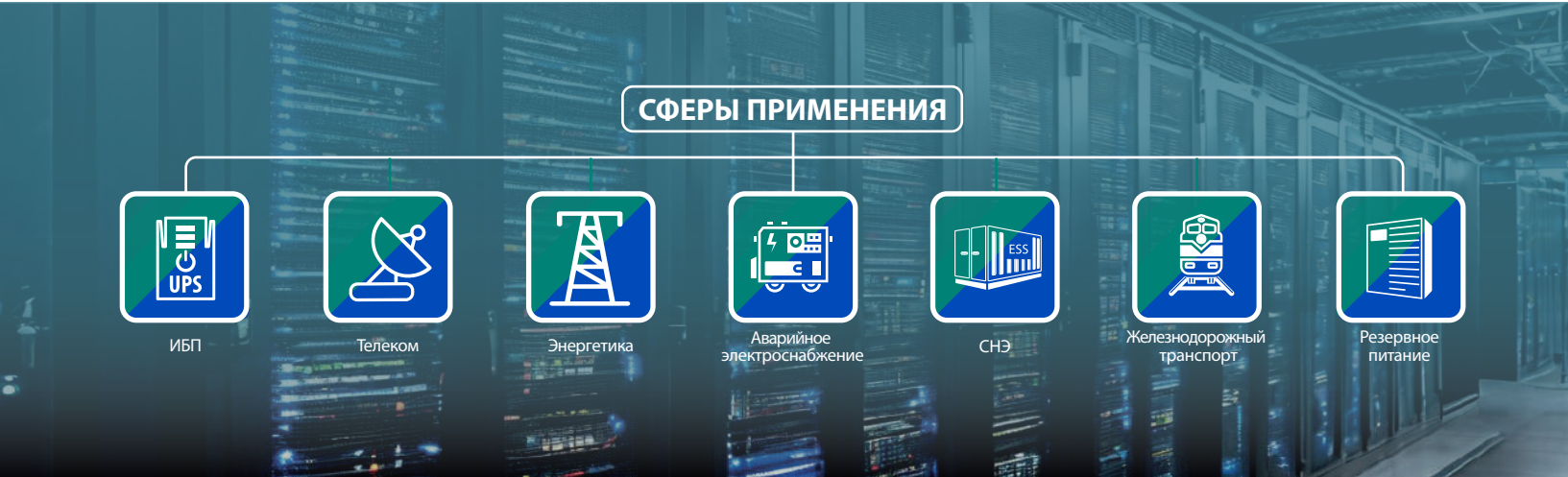
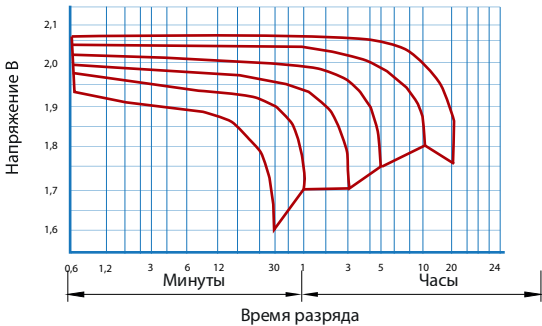


## Параметры заряда

Циклический режим - 2.30-2.35 В/элемент  
Коэффициент температурной компенсации  
зарядного напряжения -5 мВ/эл/°C

Буферный режим - 2.26-2.8 В/элемент  
Коэффициент температурной компенсации  
зарядного напряжения -3 мВ/эл/°C

## Параметры разряда



## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конеч.<br>напр. (В)                      | Минуты |      |      |      | Часы |      |      |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                          | 10     | 15   | 30   | 45   | 1    | 1.5  | 2    | 3   | 5   | 8   | 10  | 20  |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)    |        |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |
| 1.60В                                    | 2847   | 2600 | 1670 | 1163 | 848  | 685  | 570  | 376 | 262 | 190 | 146 | 76  |
| 1.65В                                    | 2710   | 2477 | 1588 | 1123 | 821  | 667  | 556  | 365 | 257 | 186 | 145 | 75  |
| 1.70В                                    | 2586   | 2355 | 1506 | 1082 | 807  | 651  | 544  | 357 | 251 | 183 | 143 | 74  |
| 1.75В                                    | 2464   | 2245 | 1437 | 1055 | 780  | 635  | 530  | 349 | 245 | 178 | 141 | 73  |
| 1.80В                                    | 2341   | 2135 | 1368 | 1013 | 766  | 620  | 518  | 341 | 239 | 176 | 140 | 72  |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) |        |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |
| 1.60В                                    | 5181   | 4731 | 2664 | 2160 | 1657 | 1107 | 1028 | 596 | 495 | 379 | 304 | 172 |
| 1.65В                                    | 4942   | 4504 | 2530 | 2080 | 1616 | 1079 | 1001 | 582 | 483 | 371 | 301 | 171 |
| 1.70В                                    | 4704   | 4293 | 2412 | 2014 | 1576 | 1054 | 974  | 567 | 470 | 364 | 299 | 167 |
| 1.75В                                    | 4479   | 4094 | 2292 | 1949 | 1536 | 1028 | 948  | 553 | 460 | 357 | 297 | 166 |
| 1.80В                                    | 4266   | 3896 | 2187 | 1882 | 1498 | 1014 | 936  | 539 | 448 | 350 | 293 | 164 |

ООО « ВЕКТОР БАТТЕРИ» - является поставщиком аккумуляторных батарей различного типа и назначения от ведущих мировых заводов под собственным брендом VEKTOR ENERGY. Компания предоставляет решения для любых задач, от резервного питания до сложных энергетических систем, гарантируя качество и долговечность продукции.