



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-50

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..... 50Ач
-10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 50.5Ач
- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 44.25Ач
- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 38.4Ач
- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 30.2Ач

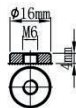
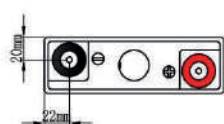
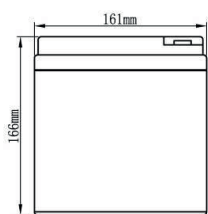
Срок службы в циклах при 25°C:

100% D.O.D..... 350 циклов
50% D.O.D..... 600 циклов
30% D.O.D..... 1300 циклов

Максимальный ток заряда (25°C)..... 15А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 500А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈1.15мΩ
Вес (±3%) 2.88кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
161±2мм	50±2мм	166±3мм	166±3мм	T21(Болт M6)



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

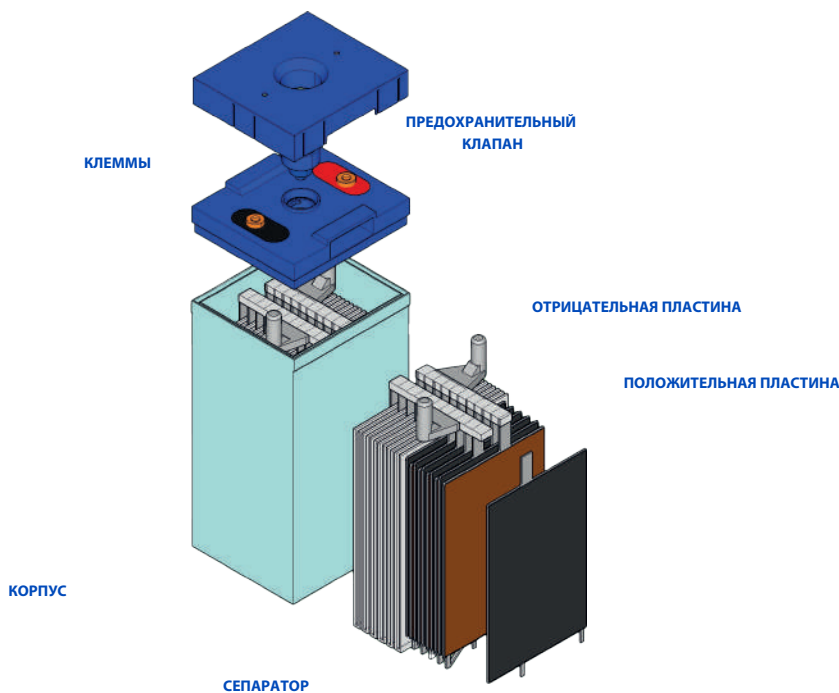
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

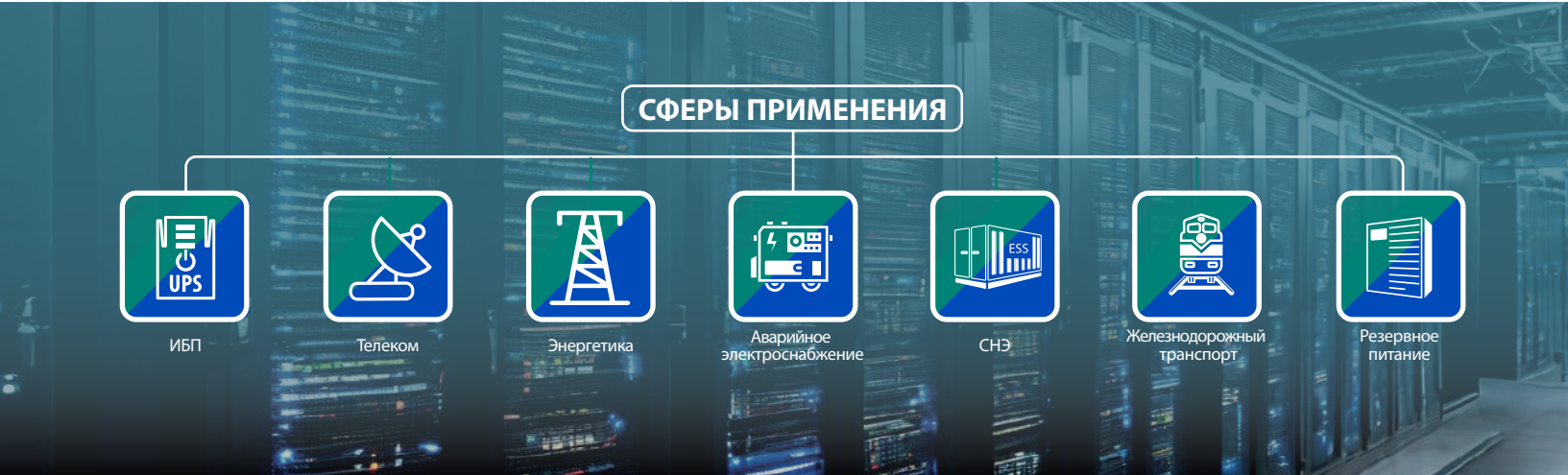
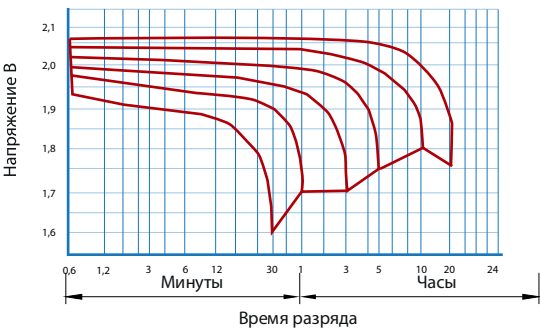


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Часы							
	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)								
1.60В	30.2	24.3	20.3	13.3	9.50	6.85	5.25	2.73
1.65В	29.3	23.7	19.8	13.1	9.30	6.70	5.20	2.71
1.70В	28.8	23.1	19.3	12.8	9.05	6.60	5.15	2.68
1.75В	27.8	22.6	18.8	12.4	8.85	6.45	5.10	2.65
1.80В	27.4	22.1	18.4	12.1	8.65	6.35	5.05	2.63
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)								
1.60В	60	43.8	37.5	24.5	17.9	13.7	11.0	6.15
1.65В	58	42.7	36.6	23.8	17.4	13.4	10.9	6.10
1.70В	57	41.8	35.6	23.2	17.0	13.2	10.8	6.00
1.75В	56	41.0	34.7	22.5	16.6	12.9	10.7	5.95
1.80В	54	40.2	34.2	22.1	16.2	12.7	10.6	5.90

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.