



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-3000

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..... 3000Ач

-10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 3030Ач

- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 2650Ач

- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 2382Ач

- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 1879Ач

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..... 900А

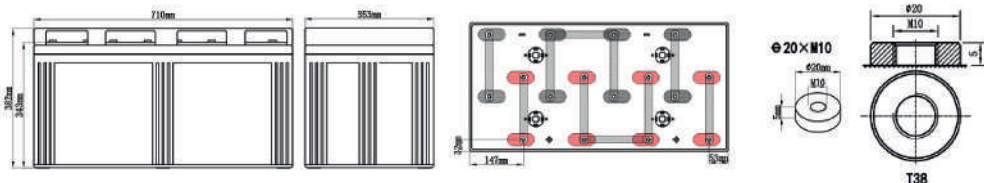
Максимальный ток разряда (25°C)..... 30000А (5сек)

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

Вес (±3%) 188кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
710±3мм	353±2мм	343±3мм	382±3мм	T38(Болт M10)



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

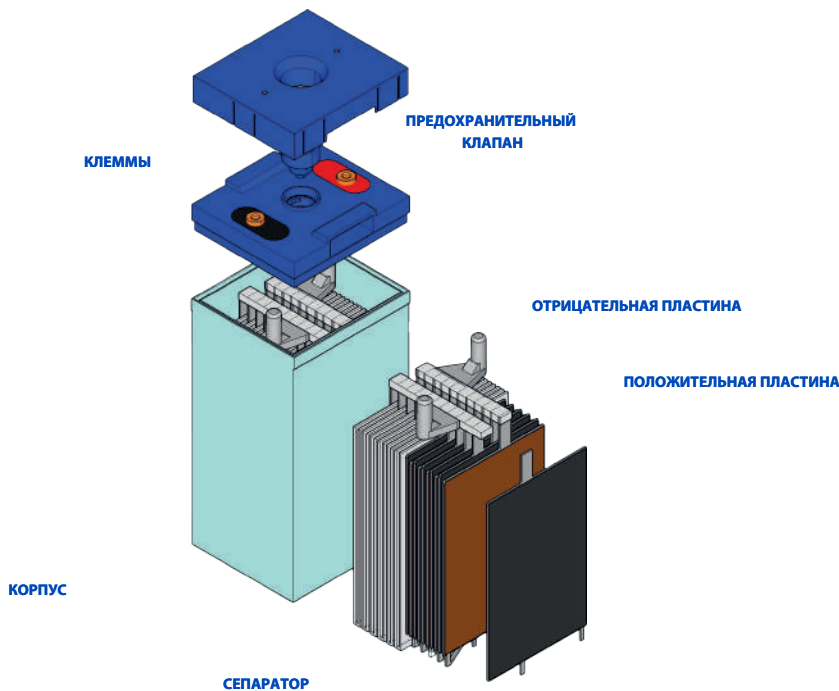
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

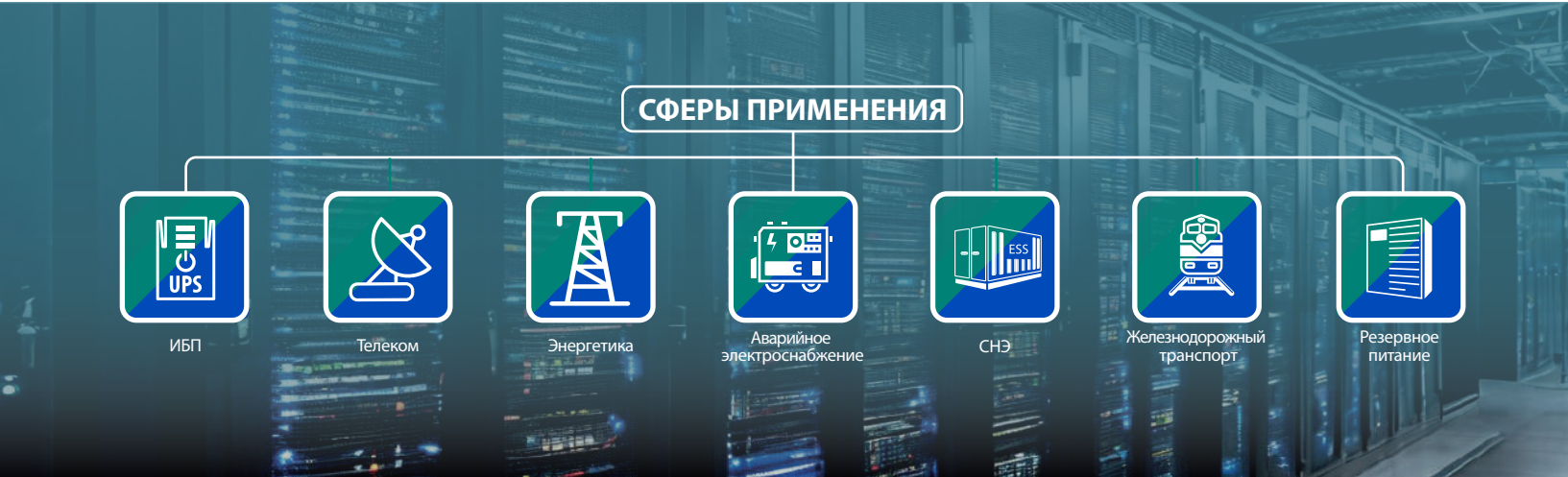
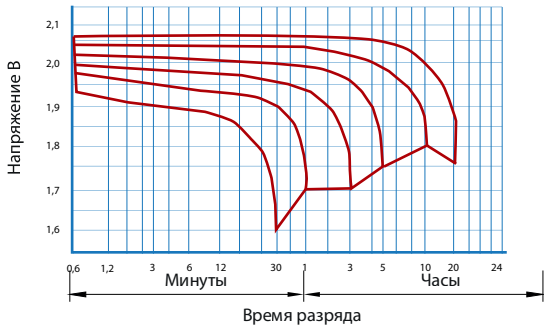


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
1.60В	6302	5757	3697	2576	1879	1518	1267	833	570	412	315	164
1.65В	5999	5484	3515	2485	1818	1482	1236	812	558	403	312	163
1.70В	5727	5212	3333	2394	1788	1445	1206	794	542	397	309	161
1.75В	5454	4969	3182	2333	1727	1409	1176	773	530	388	306	160
1.80В	5181	4727	3030	2242	1697	1376	1148	754	518	382	303	158
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	11847	10817	6090	4939	3788	2545	2363	1373	1070	821	658	370
1.65В	11302	10302	5787	4757	3697	2485	2303	1339	1045	803	651	367
1.70В	10757	9817	5515	4606	3606	2424	2242	1306	1018	788	645	361
1.75В	10241	9363	5242	4454	3515	2363	2182	1273	994	773	639	358
1.80В	9757	8908	5000	4303	3424	2333	2151	1242	970	758	633	355

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.