



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GPL 2-1500

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..... 1500Ач

-10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 1520Ач

- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 1330Ач

- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 1191Ач

- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 939Ач

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..... 450А

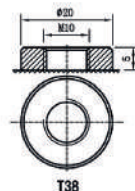
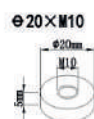
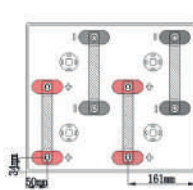
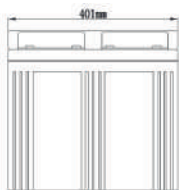
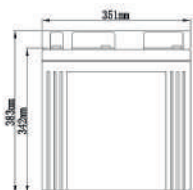
Максимальный ток разряда (25°C)..... 15000А (5сек)

Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.36mΩ

Вес (±3%) 93.0кг



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



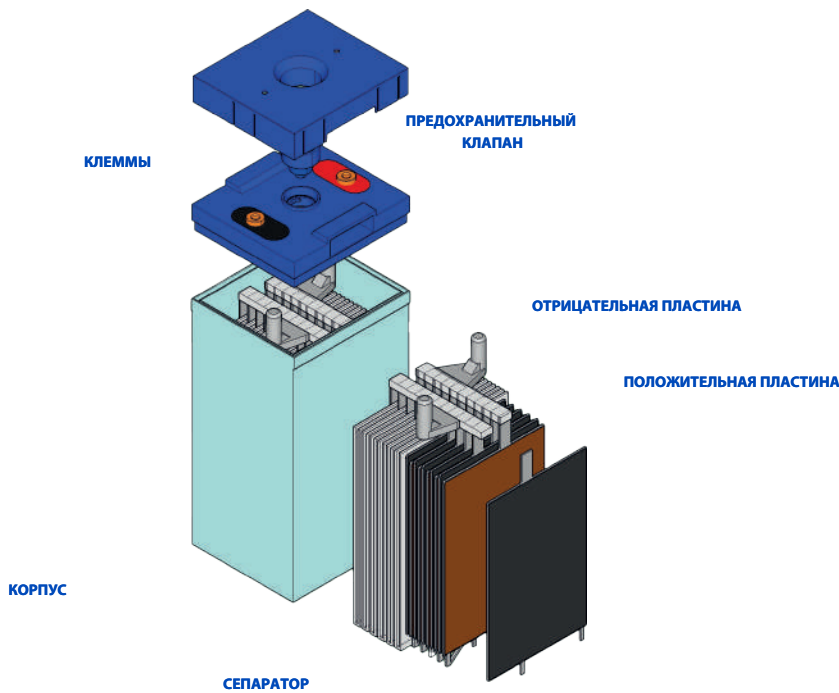
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

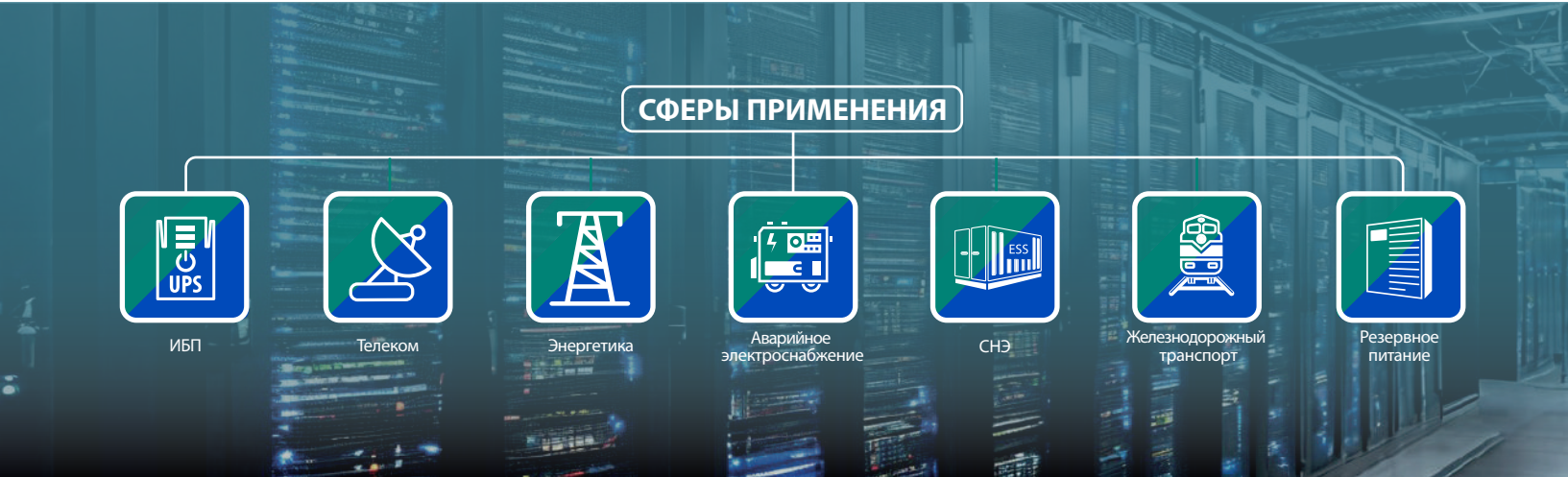
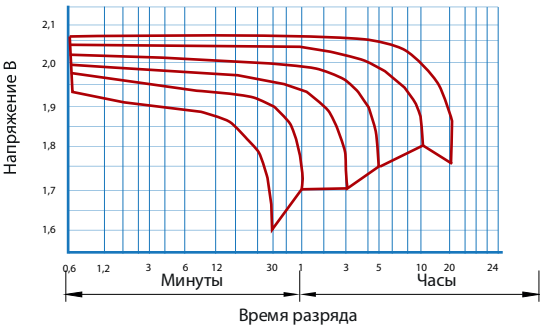


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	3151	2879	1848	1288	939	760	633	417	285	206	158	82.0
1.65В	3000	2742	1757	1242	909	741	618	406	279	202	157	81.2
1.70В	2863	2606	1667	1197	894	723	603	397	272	199	155	80.3
1.75В	2727	2485	1591	1167	864	705	588	387	266	194	154	79.6
1.80В	2591	2363	1515	1121	848	688	575	378	260	191	152	78.8
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	5924	5409	3045	2469	1894	1273	1182	687	535	411	329	185
1.65В	5651	5151	2894	2379	1848	1242	1151	670	523	402	326	184
1.70В	5378	4909	2757	2303	1803	1212	1121	653	509	394	323	181
1.75В	5121	4681	2621	2227	1757	1182	1091	636	497	387	320	179
1.80В	4878	4454	2500	2151	1712	1167	1076	621	485	379	317	178

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.