



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-2000

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..... 2000Ач

-10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 2020Ач

- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 1770Ач

- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 1587Ач

- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 1252Ач

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..... 600А

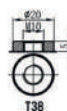
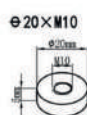
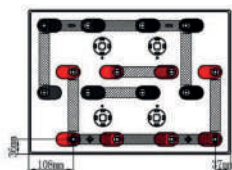
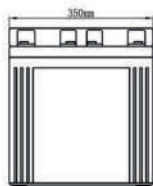
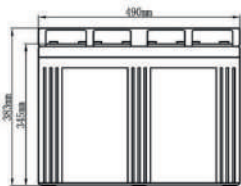
Максимальный ток разряда (25°C)..... 20000А (5сек)

Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.33мΩ

Вес (±3%) 123.0кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
490±3мм	350±2мм	345±3мм	383±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-Sn-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



20+ ЛЕТ

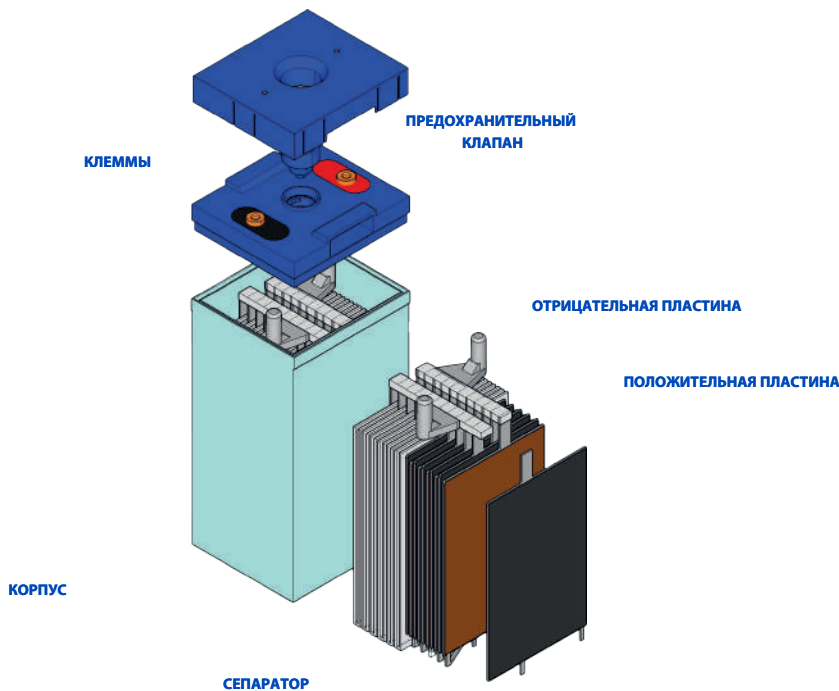
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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



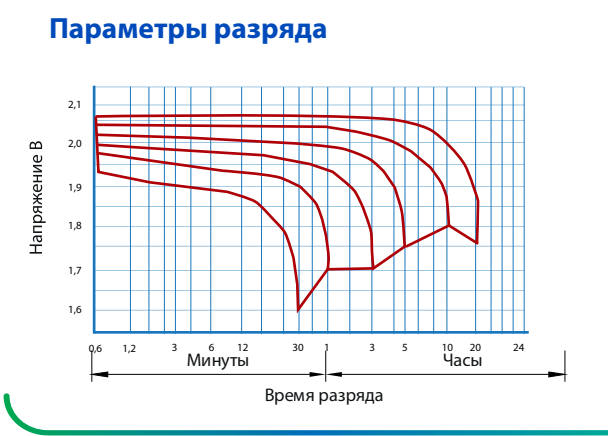
Параметры заряда

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



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ИБП

Телеком

Энергетика

Аварийное электроснабжение

СНЭ

Железнодорожный транспорт

Резервное питание

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	4202	3838	2464	1717	1252	1012	844	556	380	275	210	109
1.65В	4000	3656	2343	1656	1212	988	824	541	372	269	208	108
1.70В	3818	3474	2222	1596	1192	964	804	529	362	265	206	107
1.75В	3636	3313	2121	1555	1151	939	784	515	354	259	204	106
1.80В	3454	3151	2020	1495	1131	917	766	503	345	255	202	105
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	7898	7211	4060	3293	2525	1697	1576	915	713	547	438	246
1.65В	7535	6868	3858	3171	2464	1656	1535	893	697	535	434	244
1.70В	7171	6545	3676	3070	2404	1616	1495	871	679	525	430	240
1.75В	6828	6242	3495	2969	2343	1576	1454	848	663	515	426	238
1.80В	6504	5939	3333	2868	2283	1555	1434	828	646	505	422	236

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.