



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-900

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..... 900Ач
-10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 900Ач
- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 790Ач
- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 693Ач
- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 545Ач

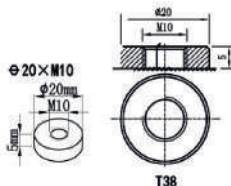
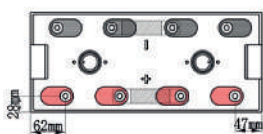
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C..... 270А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 9000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.55мΩ
Вес (±3%) 53.5кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
410±3мм	176±2мм	330±3мм	365±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



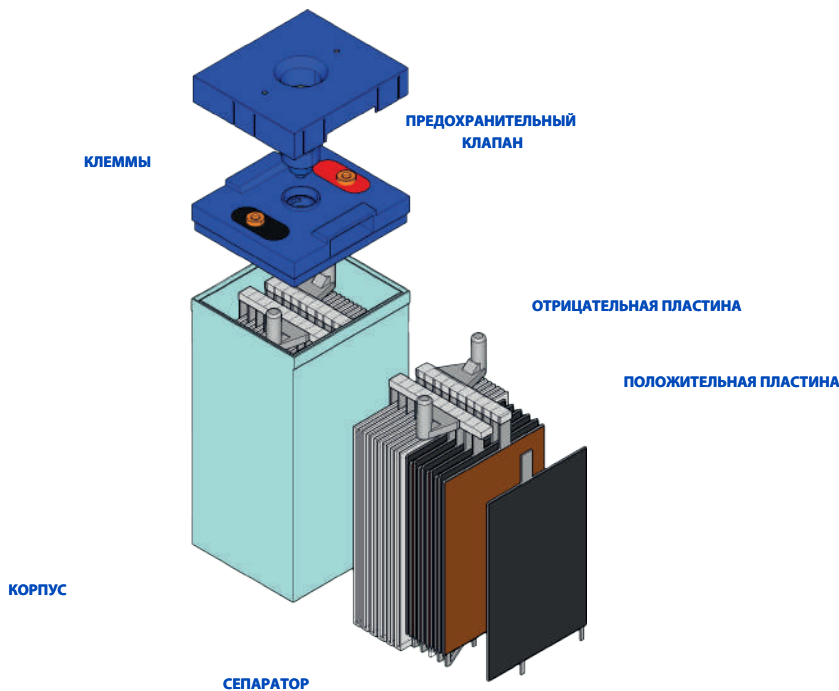
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

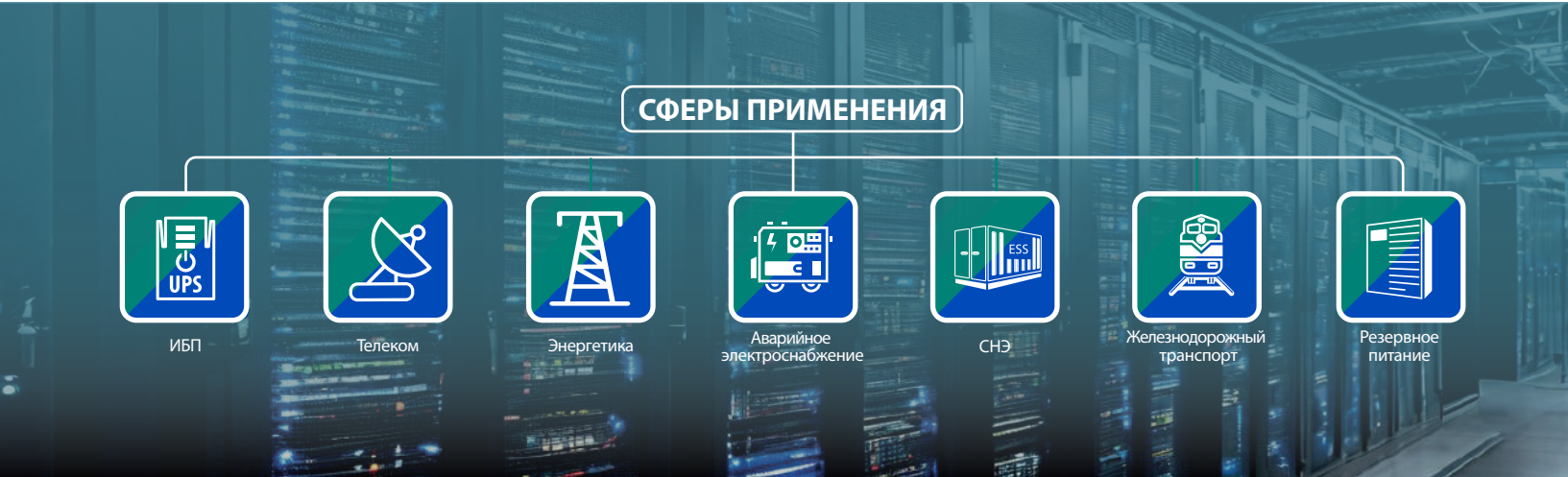
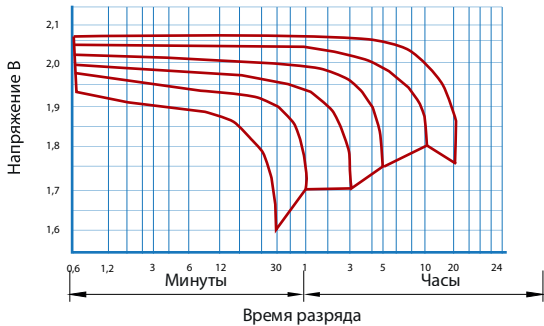


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	1831	1672	1074	749	545	439	365	240	169	123	94	48.9
1.65В	1743	1591	1021	722	527	429	357	234	165	120	93	48.5
1.70В	1662	1514	969	696	520	418	348	231	161	119	92	48.0
1.75В	1583	1443	923	678	502	409	340	223	158	114	91	47.4
1.80В	1506	1372	880	651	492	398	331	218	155	113	90	47.0
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	3440	3142	1769	1434	1100	737	684	397	319	246	197	110
1.65В	3282	2992	1680	1382	1074	719	666	389	312	239	195	109
1.70В	3122	2851	1602	1337	1047	701	649	378	305	235	193	108
1.75В	2974	2719	1522	1294	1021	684	631	367	298	231	192	107
1.80В	2834	2588	1452	1249	994	676	624	360	290	227	190	106

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.