



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-800

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..... 800Ач
- 10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 808Ач
- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 705Ач
- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 636Ач
- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 501Ач

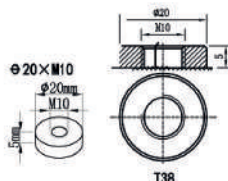
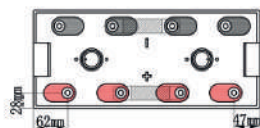
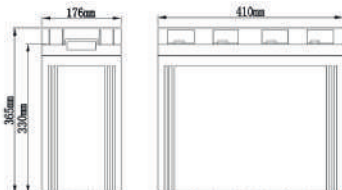
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C..... 240А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 8000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.38мΩ
Вес (±3%) 49.0кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
410±3мм	176±2мм	330±3мм	365±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-Sn-Al СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



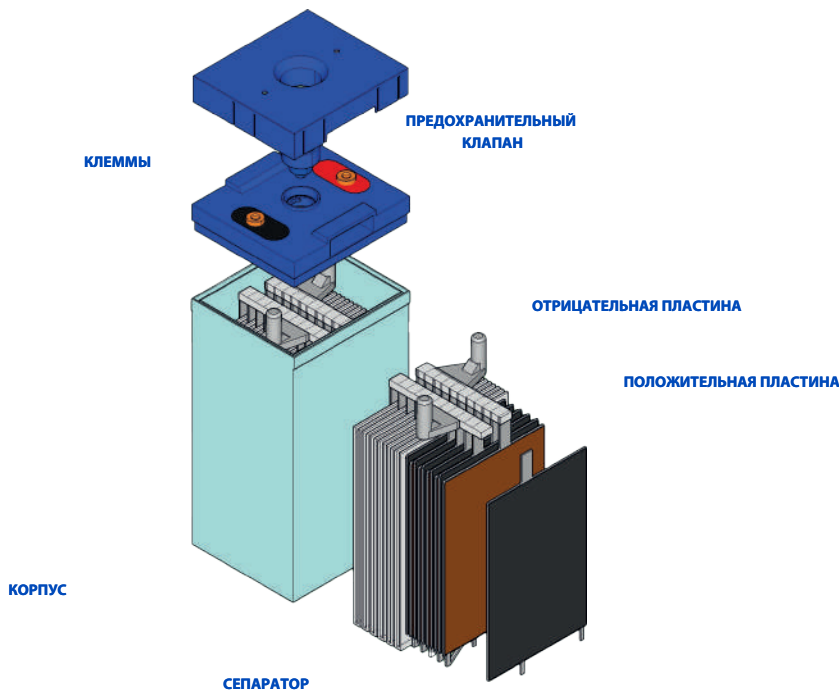
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

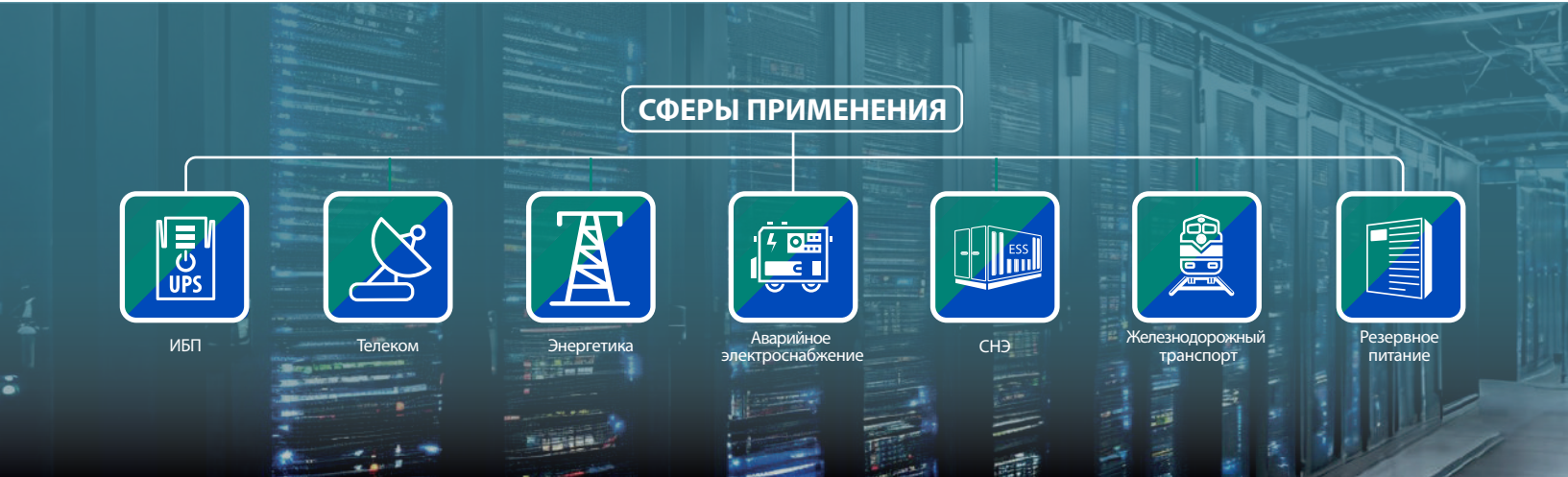
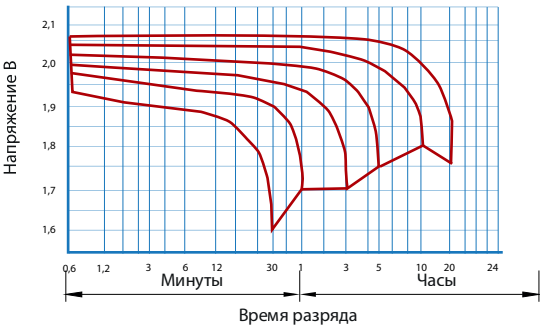


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	1681	1535	986	687	501	405	337	222	152	110	84.1	43.7
1.65В	1600	1462	937	663	485	395	329	216	148	107	83.2	43.3
1.70В	1527	1390	889	638	477	386	321	212	144	106	82.4	42.8
1.75В	1454	1325	848	622	461	376	313	206	141	103	81.6	42.4
1.80В	1382	1260	808	598	452	367	306	201	138	102	80.8	42.0
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	3159	2885	1624	1317	1010	679	630	366	285	219	176	98.6
1.65В	3014	2747	1543	1269	986	663	614	358	279	214	174	97.8
1.70В	2868	2618	1471	1228	962	646	598	348	272	210	172	96.2
1.75В	2731	2497	1398	1188	937	630	582	339	265	206	171	95.3
1.80В	2602	2376	1333	1147	913	622	574	331	259	202	169	94.5

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.