



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-1200

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..... 1200Ач

-10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 1200Ач

- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 1050Ач

- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 918Ач

- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 727Ач

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..... 360А

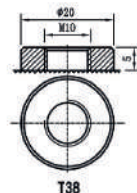
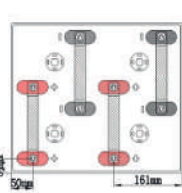
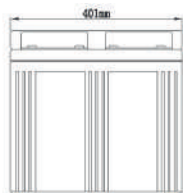
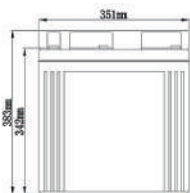
Максимальный ток разряда (25°C)..... 12000А (5сек)

Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.40mΩ

Вес (±3%) 83.5кг



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



20+ ЛЕТ

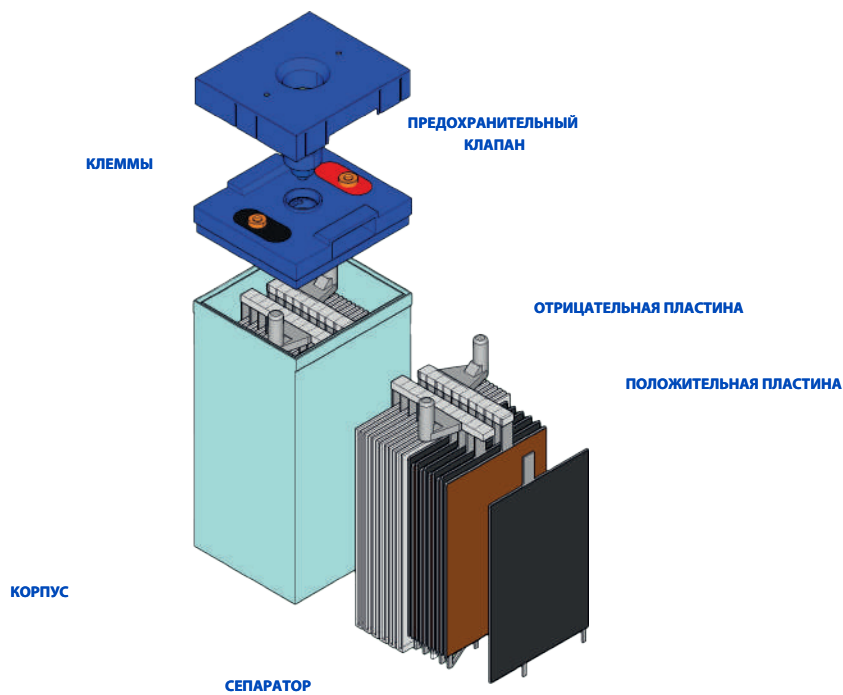
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

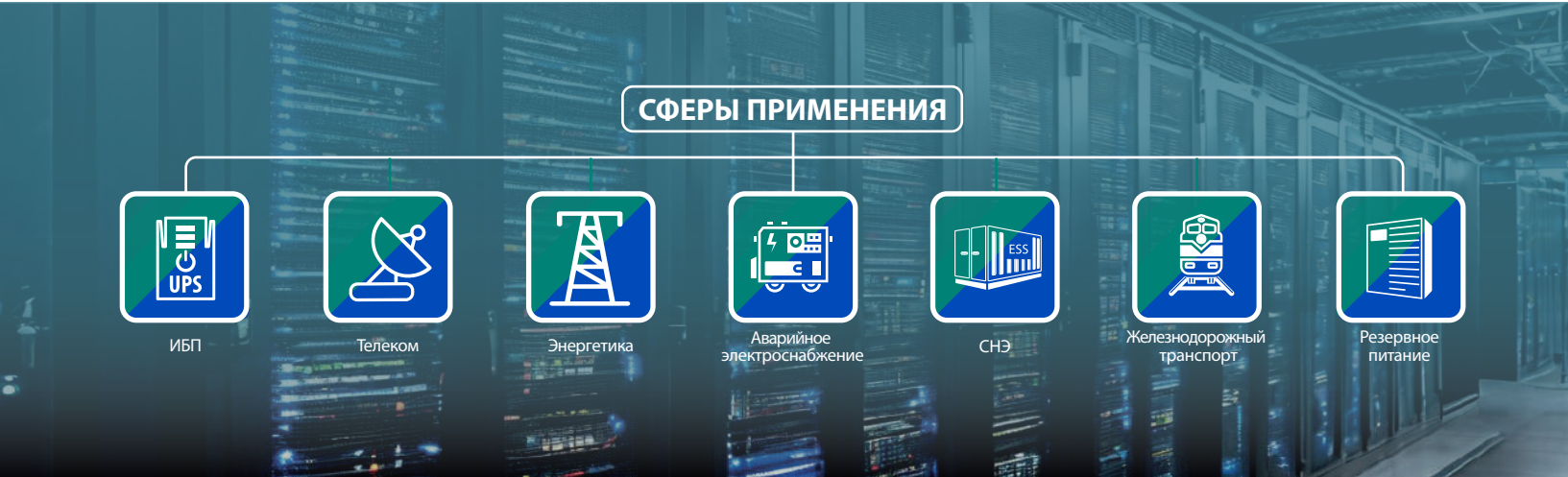
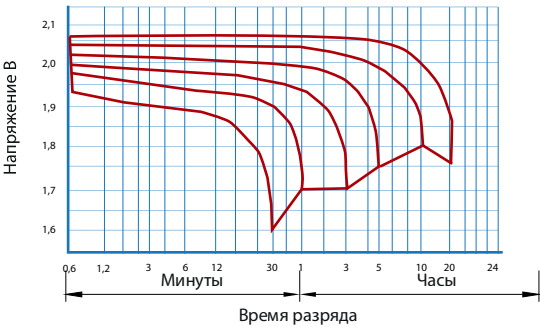


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	2440	2229	1431	997	727	587	489	322	225	163	125	64.7
1.65В	2323	2123	1361	962	704	572	477	313	220	159	124	64.1
1.70В	2217	2018	1291	927	692	558	466	306	215	157	122	63.4
1.75В	2112	1924	1232	904	669	544	454	299	210	153	121	62.8
1.80В	2006	1830	1173	868	657	531	444	292	205	151	120	62.2
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	4441	4055	2283	1851	1420	949	881	511	424	325	261	147
1.65В	4236	3861	2169	1783	1385	925	858	499	414	318	258	146
1.70В	4032	3680	2067	1726	1351	903	835	486	403	312	256	143
1.75В	3839	3509	1965	1670	1317	881	813	474	394	306	254	142
1.80В	3657	3339	1874	1613	1284	869	802	462	384	300	251	141

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.