



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-1600

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..... 1600Ач

-10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 1600Ач

- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 1400Ач

- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 1254Ач

- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 989Ач

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..... 480А

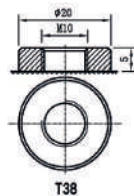
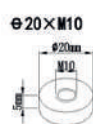
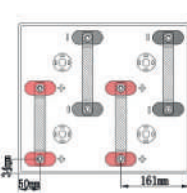
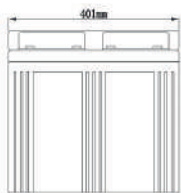
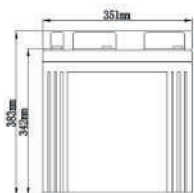
Максимальный ток разряда (25°C)..... 16000А (5сек)

Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.35мΩ

Вес (±3%) 96.5кг



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-Sn-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



20+ ЛЕТ

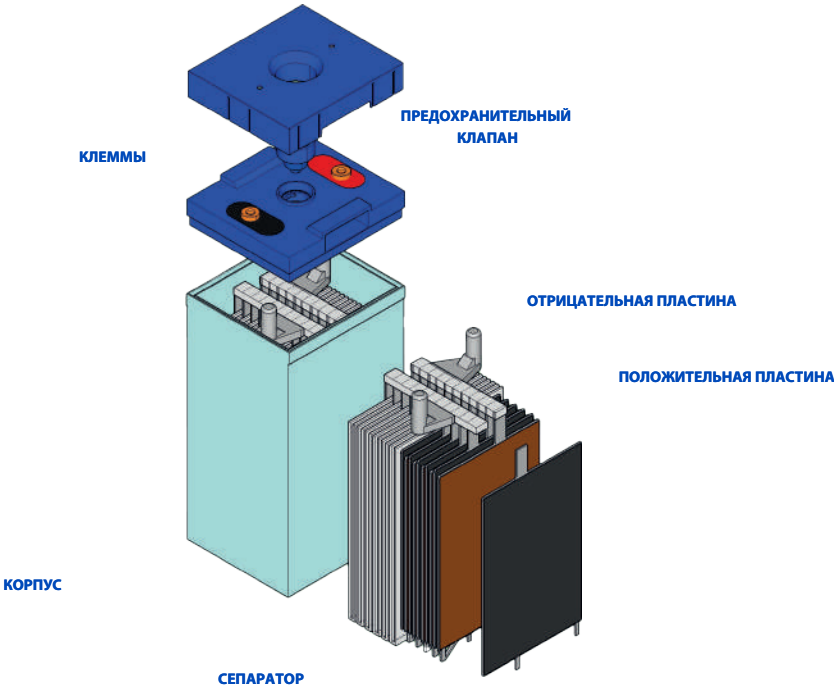
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

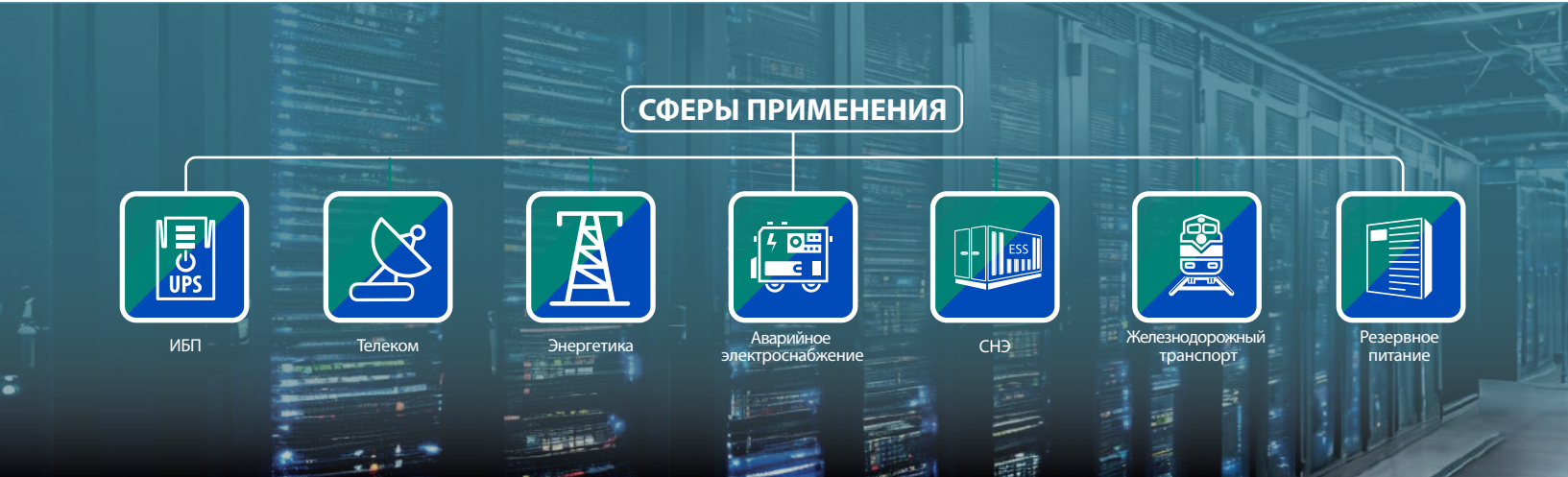
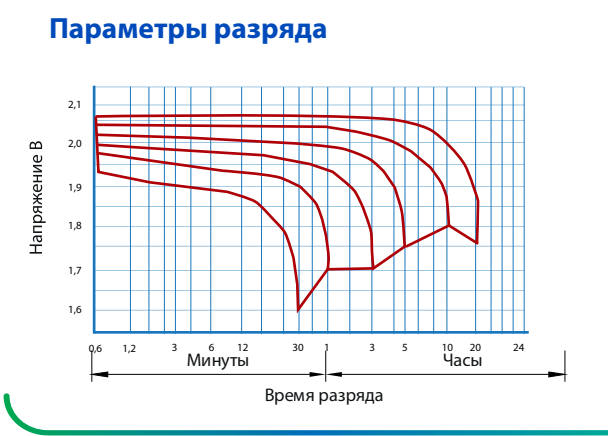


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	3319	3033	1947	1357	989	801	667	439	300	217	166	87
1.65В	3160	2888	1851	1308	957	781	651	428	294	213	165	86
1.70В	3016	2745	1756	1261	942	762	635	418	287	210	163	85
1.75В	2872	2618	1676	1229	910	743	619	408	280	204	162	84
1.80В	2729	2489	1596	1181	893	725	606	398	274	201	160	83
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	6240	5697	3207	2601	1995	1341	1245	724	564	433	347	195
1.65В	5952	5426	3048	2506	1947	1308	1212	706	551	423	343	194
1.70В	5665	5171	2904	2426	1899	1277	1181	688	536	415	340	191
1.75В	5394	4931	2761	2346	1851	1245	1149	670	524	408	337	189
1.80В	5138	4692	2633	2266	1803	1229	1133	654	511	399	334	187

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.