



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-600

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..... 600Ач
- 10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 606Ач
- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 515Ач
- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 465Ач
- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 365Ач

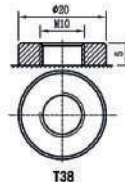
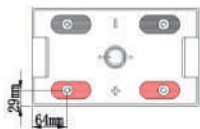
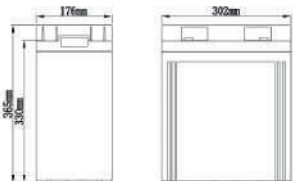
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C)..... 180А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 6000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.59мΩ
Вес (±3%) 37.0кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
302±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



20+ ЛЕТ

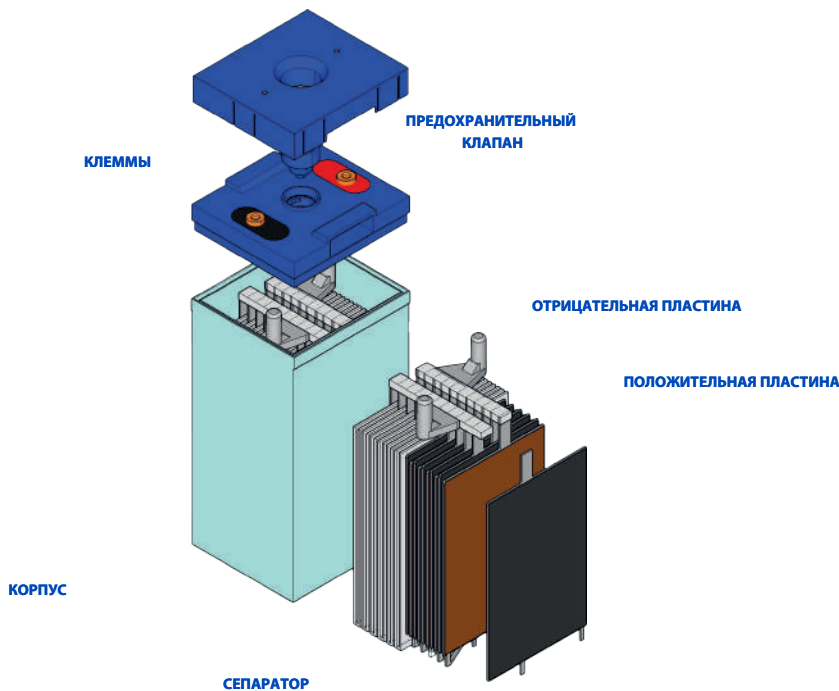
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

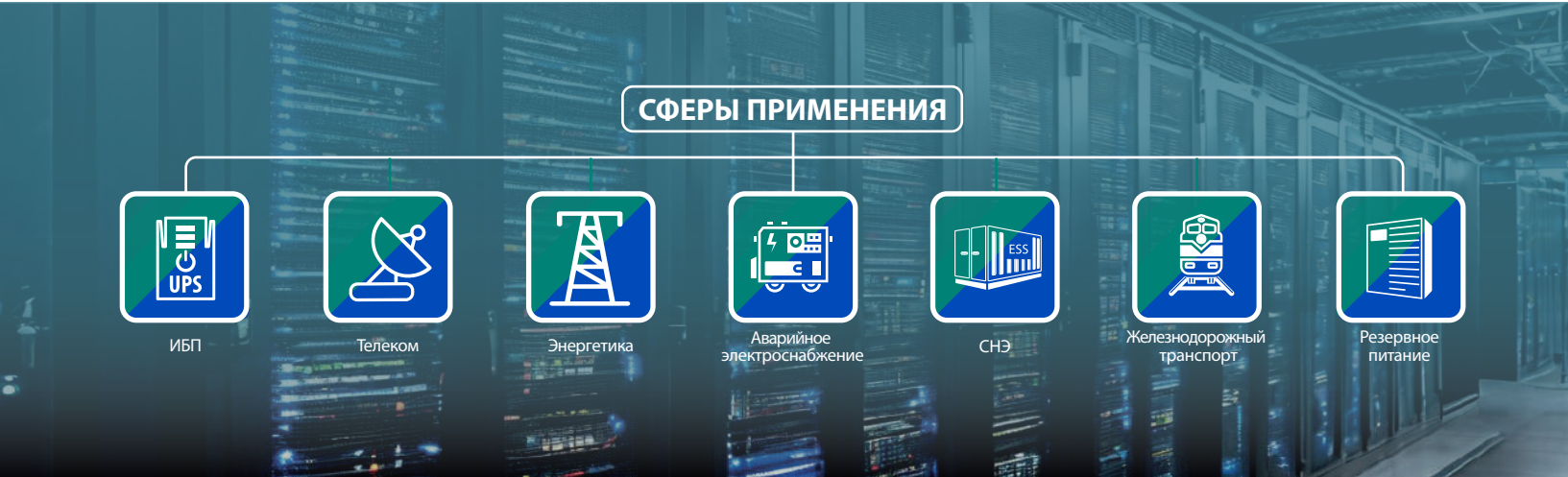
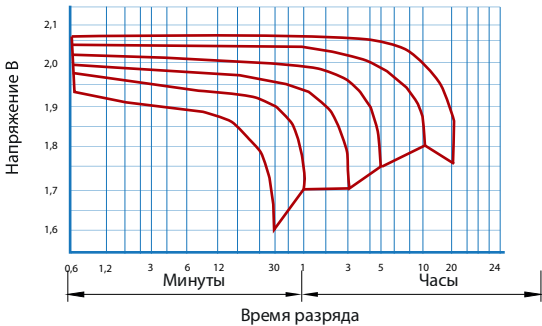


Параметры заряда

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



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	1203	1099	705	491	365	294	246	162	111	81	62.8	32.5
1.65В	1146	1047	671	474	352	287	240	159	108	79	62.3	32.2
1.70В	1093	995	637	458	347	280	234	155	105	78	61.7	31.8
1.75В	1041	949	607	446	334	274	228	150	103	76	61.2	31.5
1.80В	990	902	579	428	329	267	222	146	102	75	60.6	31.2
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	2298	2098	1181	957	735	494	459	267	212	163	130	73.5
1.65В	2192	1998	1122	922	717	482	447	260	207	159	129	72.9
1.70В	2086	1904	1070	893	699	470	435	254	202	156	128	71.7
1.75В	1987	1817	1017	864	682	459	423	247	197	153	127	71.1
1.80В	1892	1729	970	835	664	452	417	241	192	150	125	70.5

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.