



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-300

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..... 300Ач
- 10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 303Ач
- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 270Ач
- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 240Ач
- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 188Ач

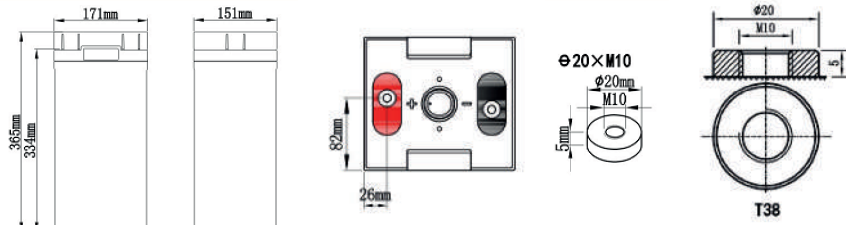
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C..... 90А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 3000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.63мΩ
Вес (±3%) 18.8кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
171±3мм	151±2мм	334±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



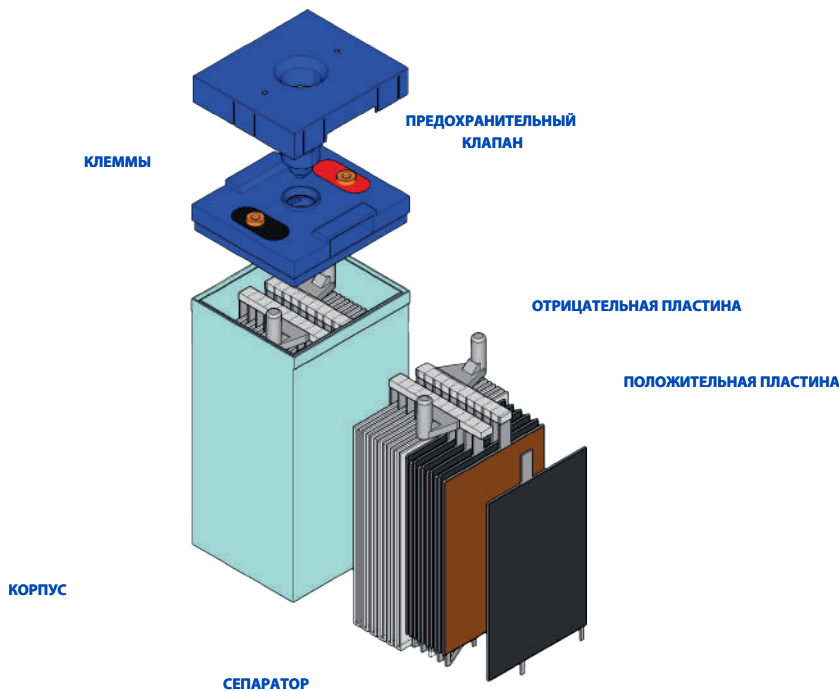
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

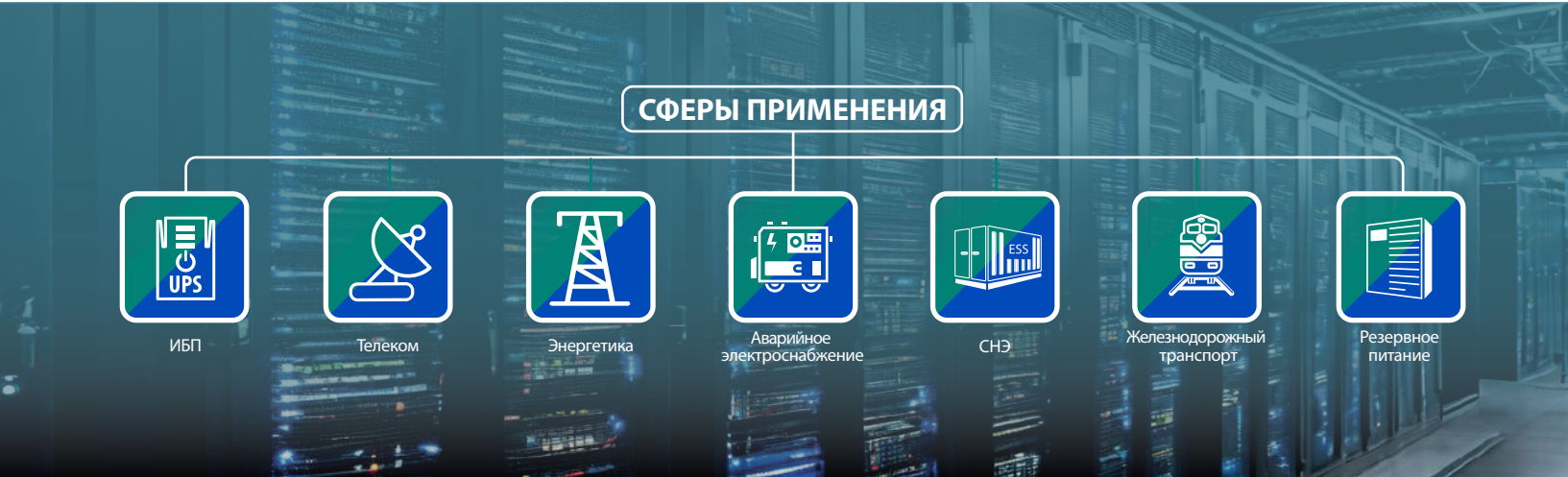
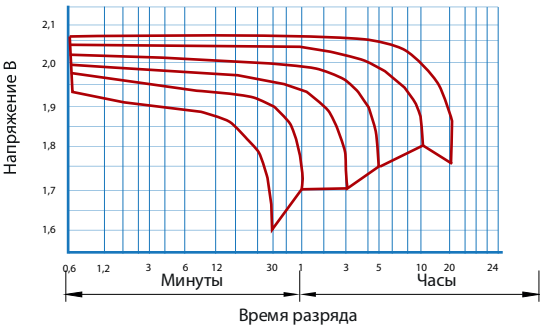


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	630	576	370	258	188	152	126	84	57	41.2	31.5	16.4
1.65В	600	548	351	248	182	148	123	81	56	40.3	31.2	16.3
1.70В	573	521	333	239	179	144	120	80	55	39.7	30.9	16.1
1.75В	545	497	318	233	173	141	117	78	54	38.8	30.6	16.0
1.80В	518	473	303	224	170	137	115	76	52	38.2	30.3	15.8
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	1185	1082	609	494	379	255	236	137	107	82	65.8	37.0
1.65В	1130	1030	579	476	370	248	230	134	105	81	65.1	36.7
1.70В	1076	982	551	461	361	242	224	130	102	79	64.5	36.1
1.75В	1024	936	524	445	351	236	218	127	99	78	63.9	35.8
1.80В	976	891	500	430	342	233	215	124	97	76	63.3	35.5

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.