



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-200

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..... 200Ач
- 10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 202Ач
- 5 часовой разряд..... (1,75В/эл) - 177Ач
- 3 часовой разряд..... (1,70В/эл) - 157.5Ач
- 1 часовой разряд..... (1,60В/эл) - 125Ач

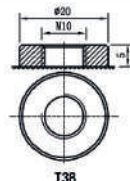
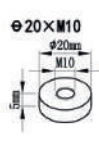
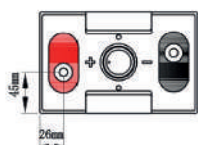
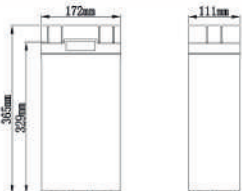
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C)..... 60А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 2000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.81мΩ
Вес (±3%) 13.10кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
172±3мм	111±2мм	329±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-Sn-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



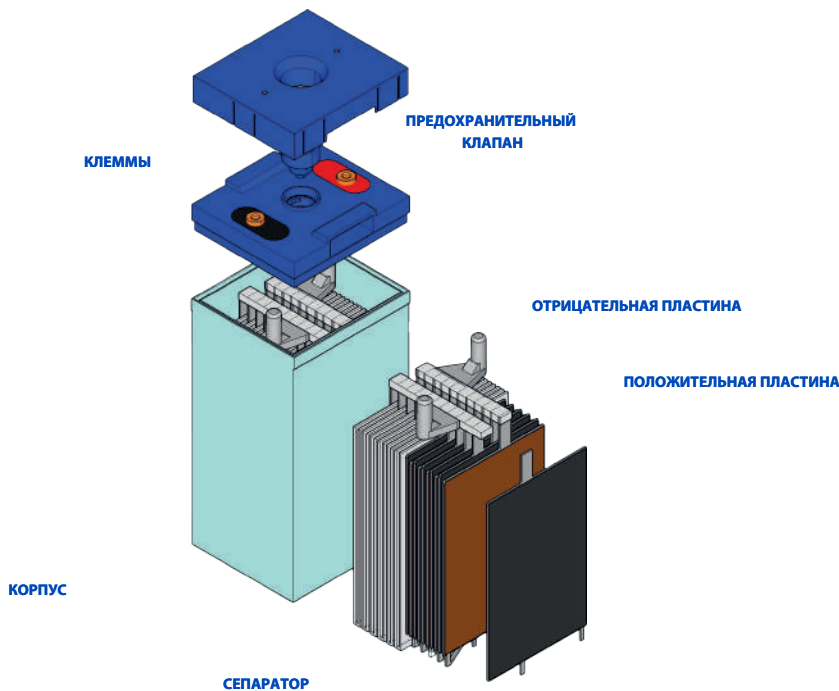
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

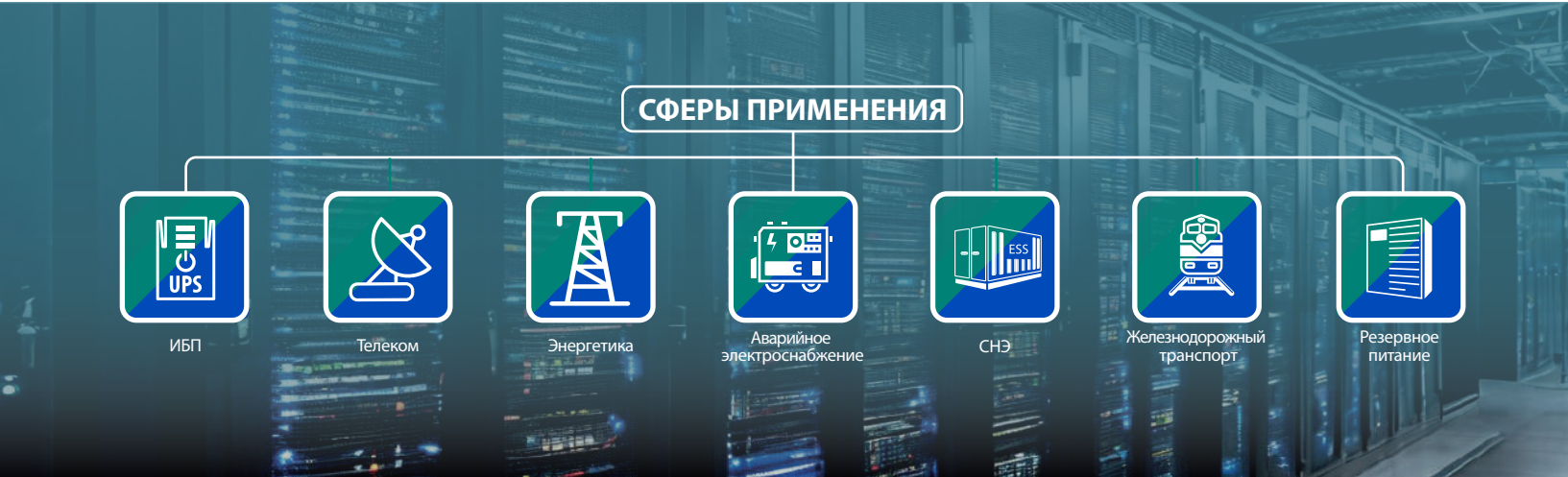
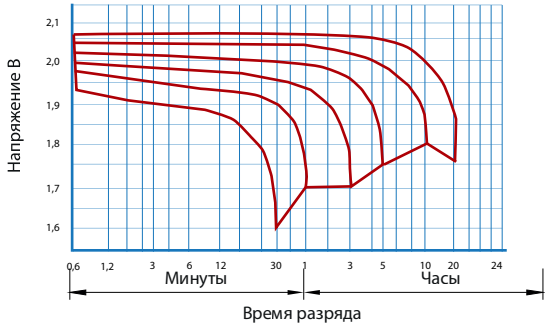


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	420	384	246	172	125	101	85	55.6	38.0	27.5	21.0	10.9
1.65В	400	366	234	166	121	99	83	54.5	37.2	26.9	20.8	10.8
1.70В	382	347	222	160	119	96	81	52.5	36.2	26.5	20.6	10.7
1.75В	364	331	212	156	115	94	79	51.5	35.4	25.9	20.4	10.6
1.80В	345	315	202	149	113	92	77	50.5	34.5	25.5	20.2	10.5
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	790	721	406	329	253	170	158	92	72	54.5	43.8	24.6
1.65В	753	687	386	317	246	166	154	89	70	53.5	43.4	24.4
1.70В	717	654	368	307	240	162	149	87	68	52.5	43.0	24.0
1.75В	683	624	349	297	234	158	145	85	67	51.5	42.6	23.8
1.80В	650	594	333	287	228	156	143	83	65	50.5	42.2	23.6

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.