



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-250

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..... 245Ач
- 10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 247Ач
- 5 часовой разряд..... (1,75В/эл) - 217Ач
- 3 часовой разряд..... (1,70В/эл) - 192Ач
- 1 часовой разряд..... (1,60В/эл) - 151Ач

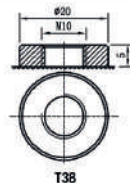
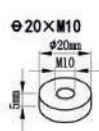
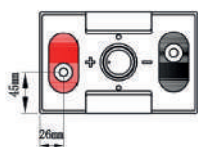
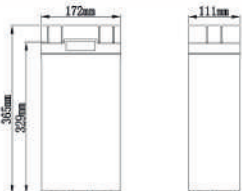
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C)..... 73.5А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 2450А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.7мΩ
Вес (±3%) 14.80кг



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-CA-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



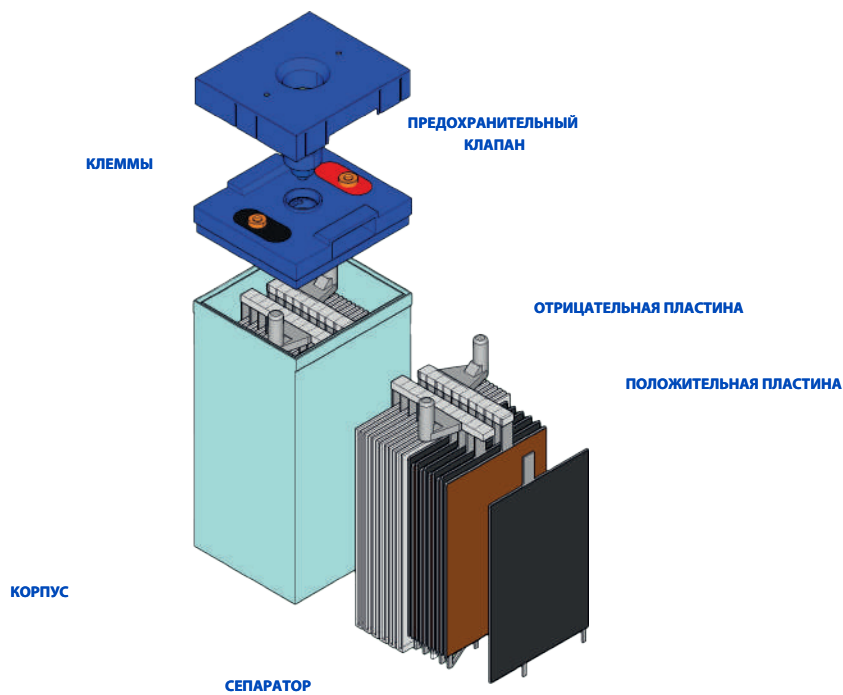
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

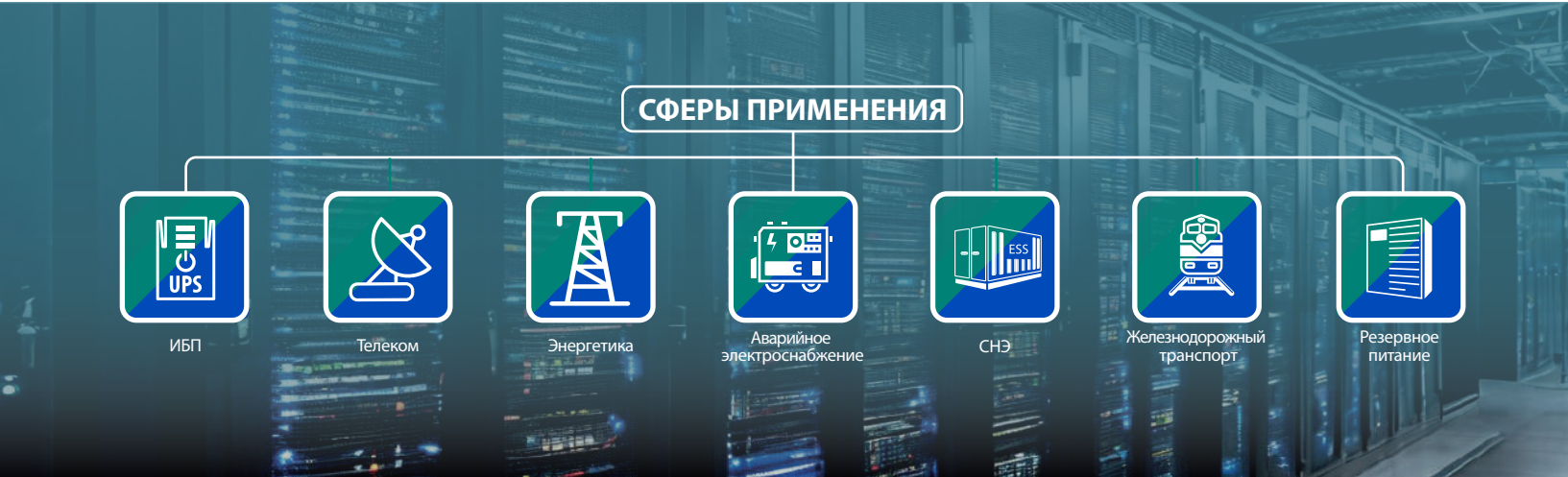
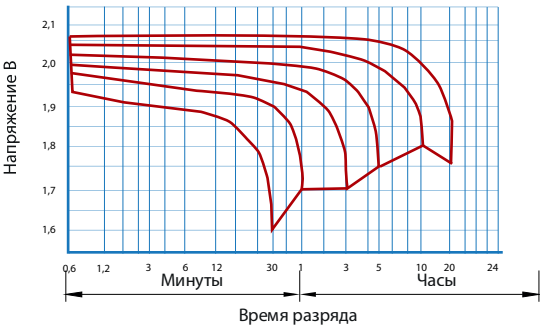


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	510	465	298	209	151	123	103	68	46.6	33.7	25.7	13.4
1.65В	485	444	284	201	147	120	101	67	45.6	33.0	25.5	13.2
1.70В	463	421	269	194	145	117	98	64	44.3	32.5	25.2	13.1
1.75В	442	401	257	189	140	114	96	63	43.4	31.7	25.0	13.0
1.80В	419	382	245	181	137	112	93	62	42.3	31.2	24.7	12.9
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	968	883	497	403	310	208	194	113	88	67	53.7	30.1
1.65В	922	842	473	388	301	203	189	109	86	66	53.2	29.9
1.70В	878	801	451	376	294	198	183	107	83	64	52.7	29.4
1.75В	837	764	428	364	287	194	178	104	82	63	52.2	29.2
1.80В	796	728	408	352	279	191	175	102	80	62	51.7	28.9

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.