



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-650

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..... 650Ач
- 10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 650Ач
- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 560Ач
- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 504Ач
- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 397Ач

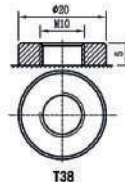
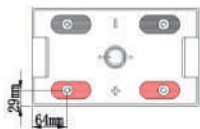
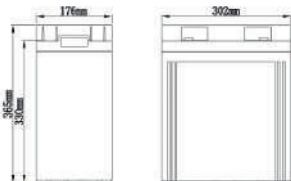
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C..... 195А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 6500А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.54мΩ
Вес (±3%) 39.5кг



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

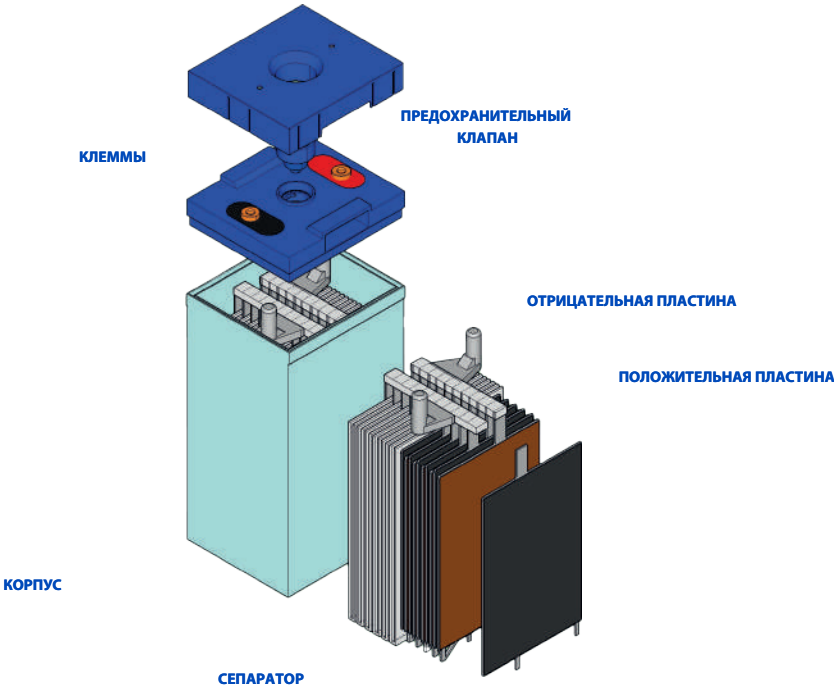
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

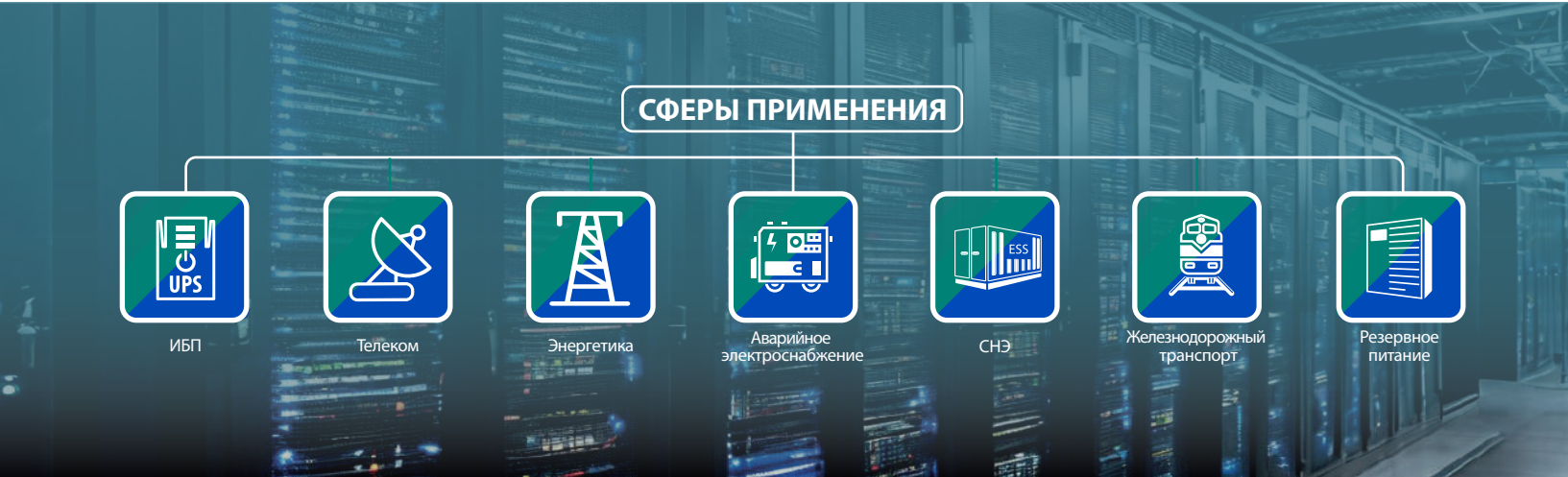
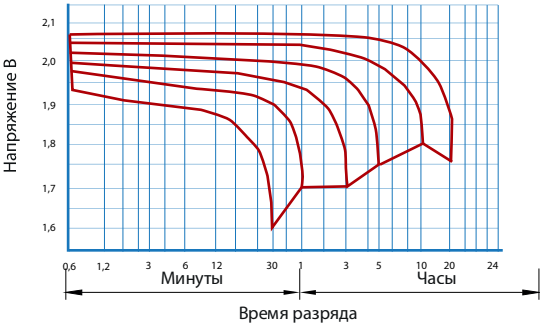


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	1310	1197	768	535	397	321	268	176	120	87.7	67.1	35.2
1.65В	1248	1140	731	517	384	313	261	172	117	85.5	67.1	34.9
1.70В	1190	1083	693	498	378	305	255	168	114	84.5	66.1	34.4
1.75В	1134	1033	661	485	364	298	248	164	112	82.4	66.1	34.1
1.80В	1077	982	630	466	358	290	242	158	110	81.3	65.0	33.8
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	2463	2249	1266	1027	801	538	500	290	226	174	141	79.3
1.65В	2350	2142	1203	989	780	525	487	283	221	170	139	78.6
1.70В	2236	2041	1147	957	761	512	473	277	215	167	138	77.3
1.75В	2129	1947	1090	926	742	500	460	269	210	164	137	76.7
1.80В	2028	1853	1040	895	723	493	454	262	205	161	135	76.0

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.