



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-100

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..... 100Ач
-10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 101Ач
- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 88.5Ач
- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 79.5Ач
- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 63Ач

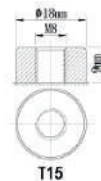
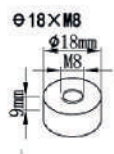
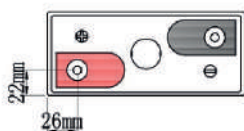
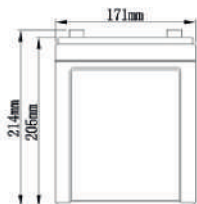
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C..... 30А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 1000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.86mΩ
Вес (±3%) 5.9кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
171±3мм	72±2мм	205±3мм	214±3мм	T15(Болт M8)



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

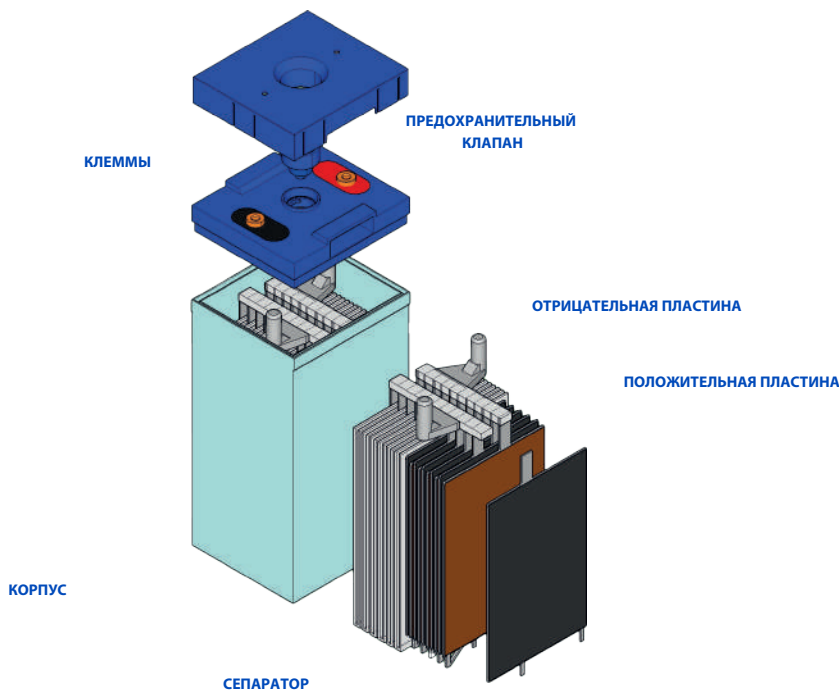
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

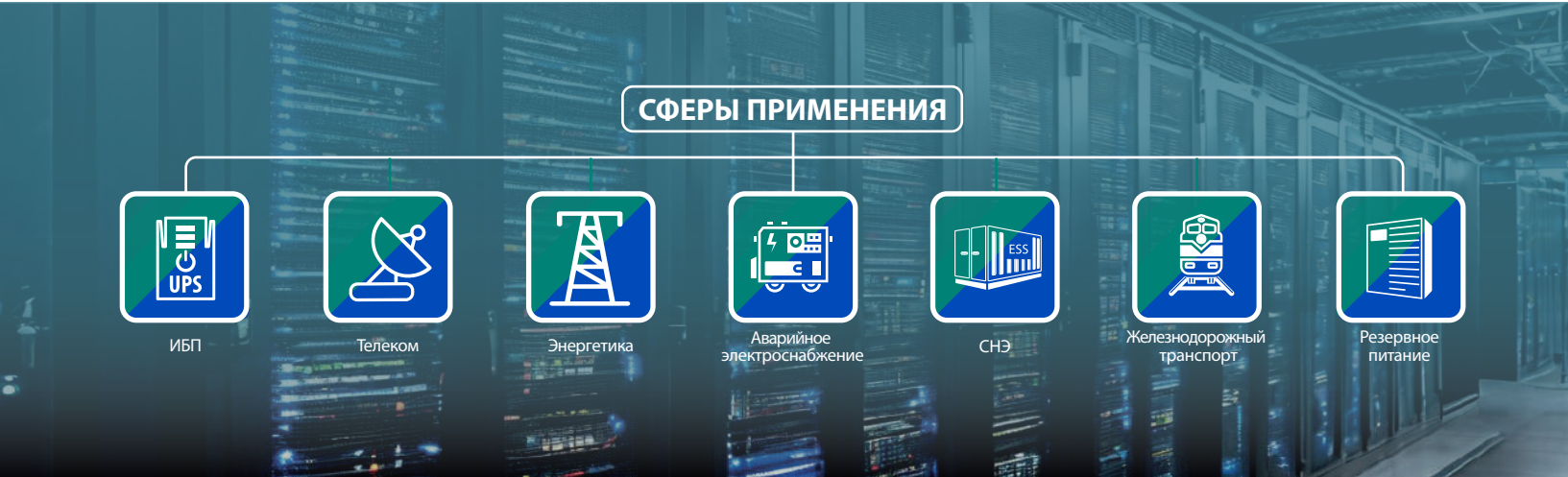
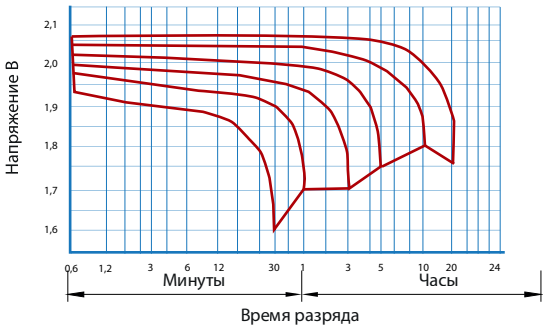


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	210	192	123	86	63	50.6	42.2	27.8	19.0	13.7	10.5	5.46
1.65В	200	183	117	83	61	49.4	41.2	27.1	18.6	13.4	10.4	5.41
1.70В	191	174	111	80	60	48.2	40.2	26.5	18.1	13.2	10.3	5.35
1.75В	182	166	106	78	58	47.0	39.2	25.8	17.7	12.9	10.2	5.30
1.80В	173	158	101	75	57	45.9	38.3	25.1	17.3	12.7	10.1	5.25
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	395	361	203	165	126	85	79	45.8	35.7	27.4	21.9	12.3
1.65В	377	343	193	159	123	83	77	44.6	34.8	26.8	21.7	12.2
1.70В	359	327	184	154	120	81	75	43.5	33.9	26.3	21.5	12.0
1.75В	341	312	175	148	117	79	73	42.4	33.1	25.8	21.3	11.9
1.80В	325	297	167	143	114	78	72	41.4	32.3	25.3	21.1	11.8

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.