



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-1000

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..... 1000Ач

-10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 1010Ач

- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 885Ач

- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 795Ач

- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 626Ач

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..... 300А

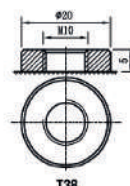
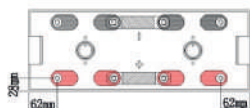
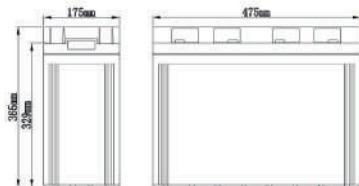
Максимальный ток разряда (25°C)..... 10000А (5сек)

Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.43mΩ

Вес (±3%) 62.2кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
475±3мм	175±2мм	329±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-CA-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



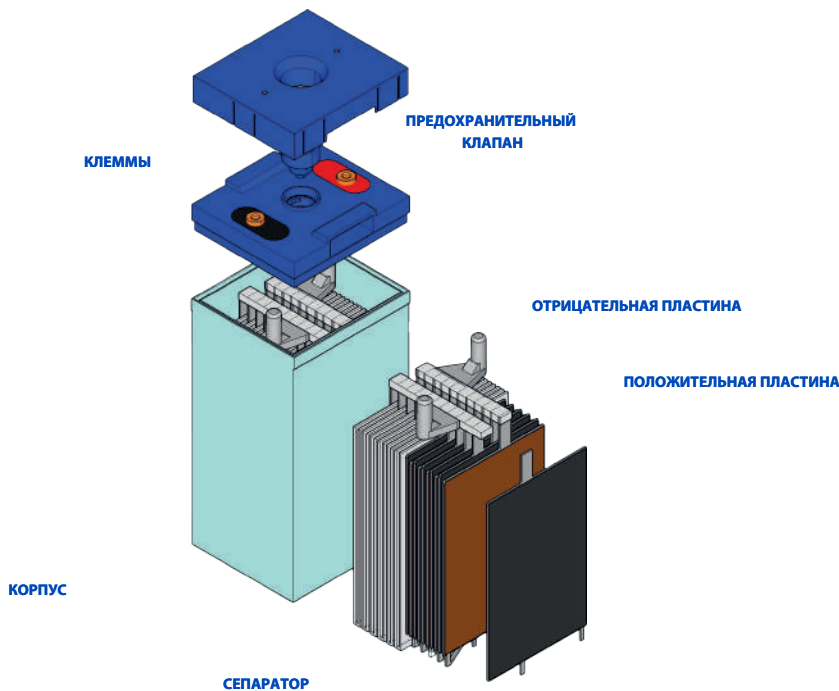
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

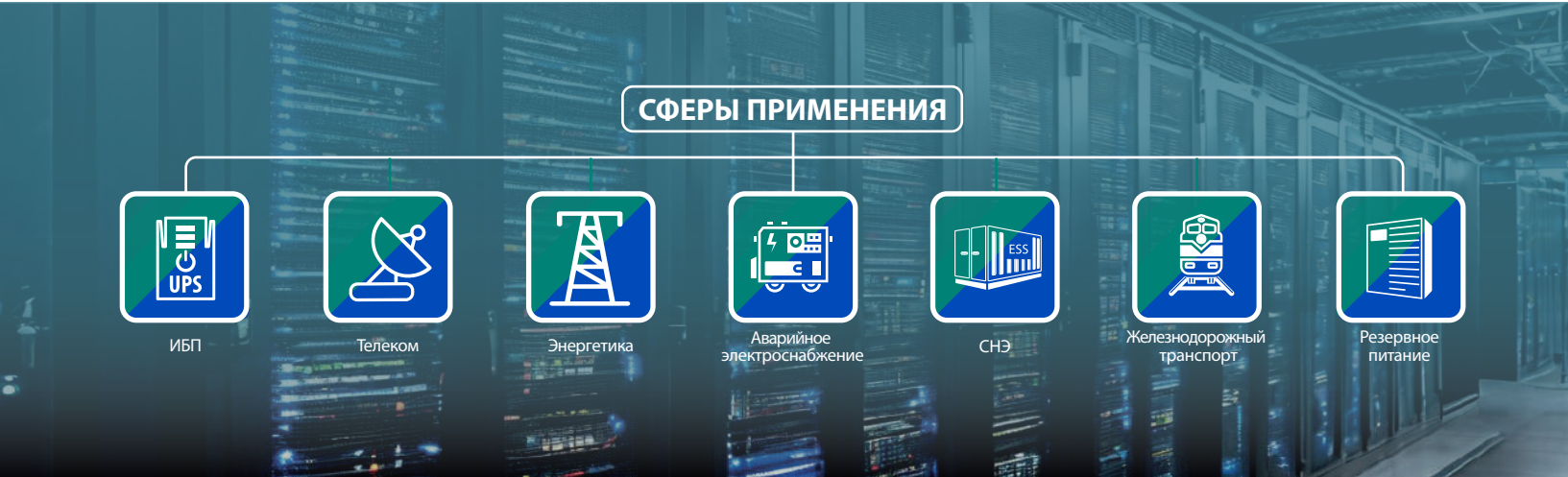
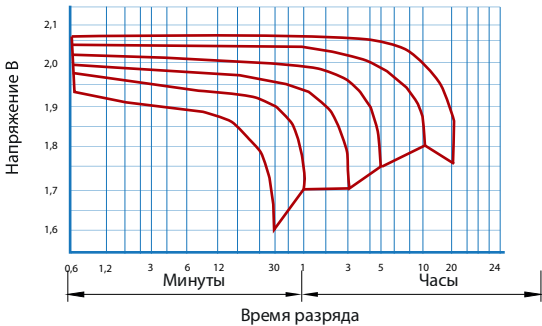


Параметры заряда

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



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ИБП



Телеком



Энергетика



Аварийное электроснабжение



СНЭ



Железнодорожный транспорт



Резервное питание

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	2101	1919	1232	859	626	506	422	278	190	137	105	54.6
1.65В	2000	1828	1172	828	606	494	412	271	186	134	104	54.1
1.70В	1909	1737	1111	798	596	482	402	265	181	132	103	53.5
1.75В	1818	1656	1061	778	576	470	392	258	177	129	102	53.0
1.80В	1727	1576	1010	747	566	459	383	251	173	127	101	52.5
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	3949	3606	2030	1646	1263	848	788	458	357	274	219	123
1.65В	3767	3434	1929	1586	1232	828	768	446	348	268	217	122
1.70В	3586	3272	1838	1535	1202	808	747	435	339	263	215	120
1.75В	3414	3121	1747	1485	1172	788	727	424	331	258	213	119
1.80В	3252	2969	1667	1434	1141	778	717	414	323	253	211	118

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.