



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-400

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..... 400Ач
- 10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 404Ач
- 5 часовой разряд..... (1,75В/эл) - 355Ач
- 3 часовой разряд..... (1,70В/эл) - 318Ач
- 1 часовой разряд..... (1,60В/эл) - 250Ач

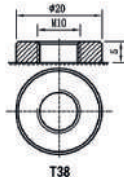
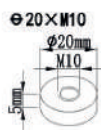
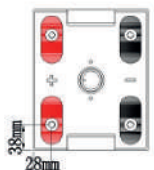
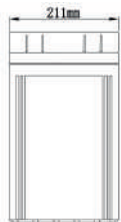
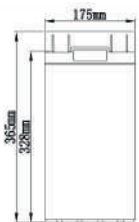
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C)..... 120А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 4000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.62мΩ
Вес (±3%) 26.0кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
211±3мм	175±2мм	328±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



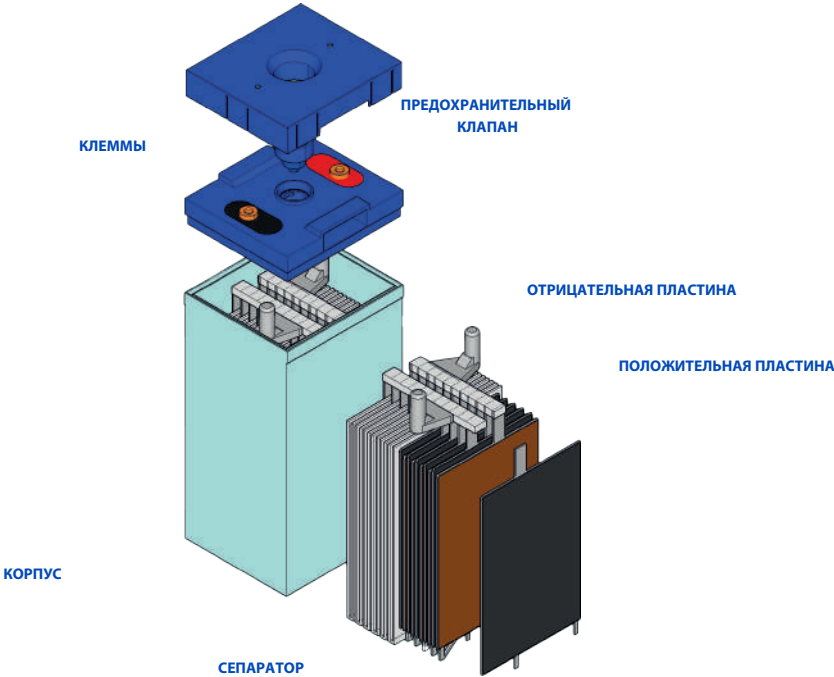
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

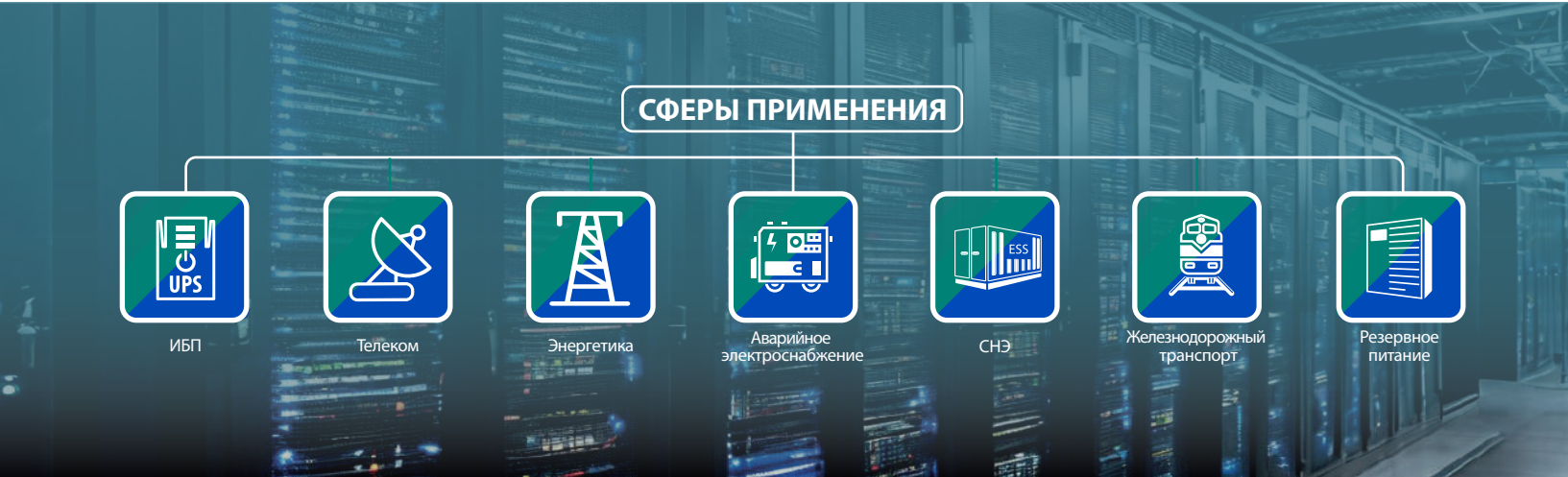
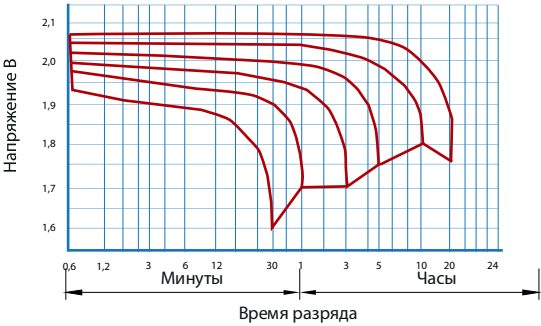


Параметры заряда

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



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	840	768	493	343	250	202	169	111	76	55	42.0	21.8
1.65В	800	731	469	331	242	198	165	108	75	54	41.6	21.6
1.70В	764	695	444	319	238	193	161	106	73	53	41.2	21.4
1.75В	727	663	424	311	230	188	157	103	71	52	40.8	21.2
1.80В	691	630	404	299	226	184	154	101	69	51	40.4	21.0
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	1580	1442	812	659	505	339	315	183	142	109	88	49.3
1.65В	1507	1374	772	634	493	331	307	179	139	107	87	48.9
1.70В	1434	1309	735	614	481	323	299	174	135	105	86	48.1
1.75В	1366	1248	699	594	469	315	291	170	132	103	85	47.7
1.80В	1301	1188	667	574	457	311	287	166	129	101	84	47.3

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.