



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-500

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..... 500Ач
- 10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 505Ач
- 5 часовой разряд..... (1,75В/эл) - 445Ач
- 3 часовой разряд..... (1,70В/эл) - 396Ач
- 1 часовой разряд..... (1,60В/эл) - 304Ач

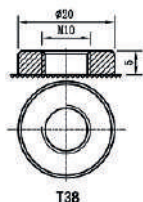
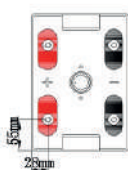
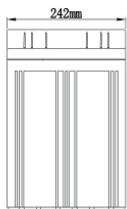
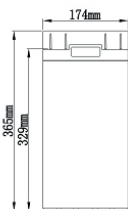
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C)..... 150А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 5000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.58mΩ
Вес (±3%) 30.9кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
242±3мм	174±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



20+ ЛЕТ

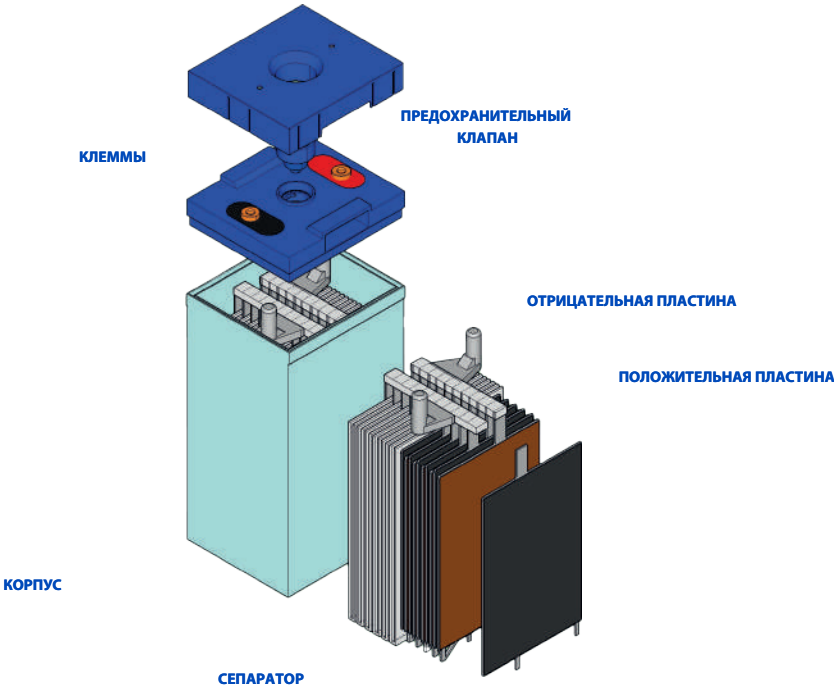
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

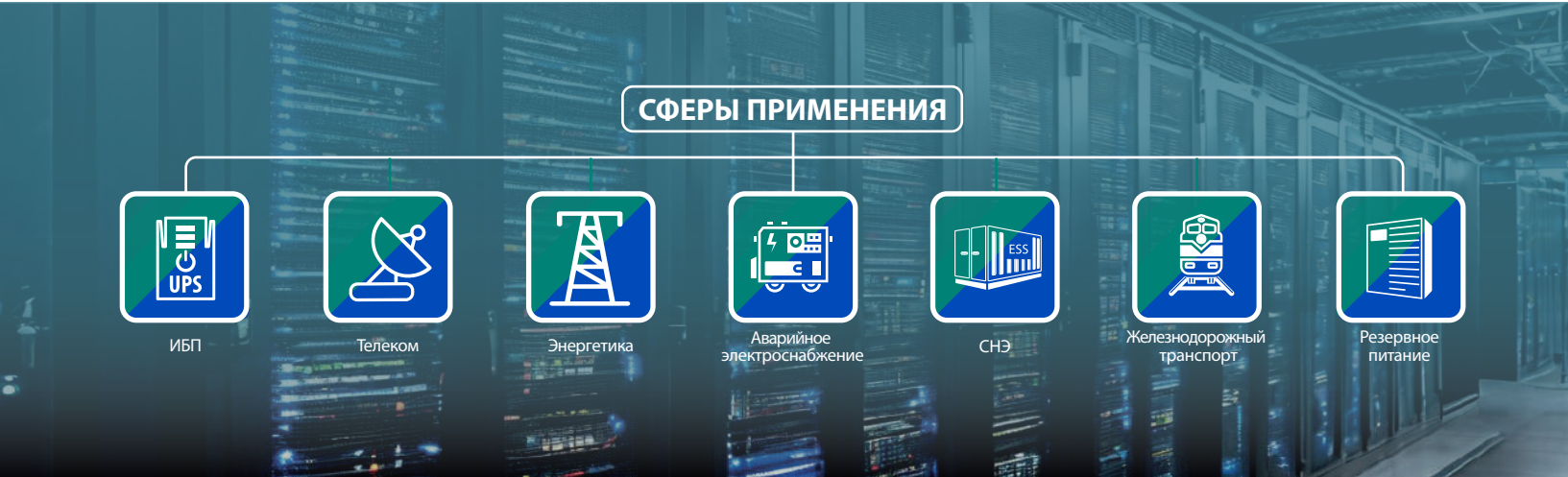
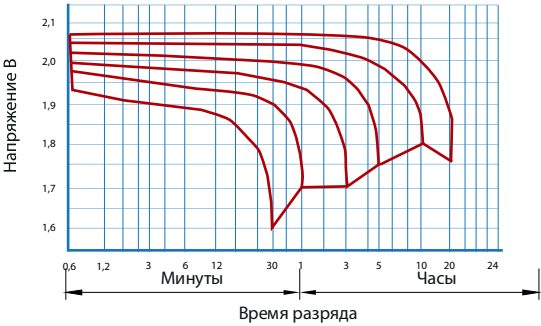


Параметры заряда

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



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	1019	931	598	416	304	246	205	139	95	69	52.6	27.4
1.65В	970	887	568	402	294	240	200	135	93	68	52.0	27.1
1.70В	925	843	539	387	289	234	195	132	91	67	51.5	26.8
1.75В	882	803	514	377	279	228	190	129	89	65	51.0	26.6
1.80В	838	764	490	363	275	222	186	126	87	64	50.5	26.3
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60В	1885	1720	968	800	614	420	390	226	177	135	109	60.7
1.65В	1797	1638	921	771	599	410	380	221	174	133	108	60.3
1.70В	1711	1561	876	746	585	400	370	215	168	130	107	59.3
1.75В	1629	1488	834	721	570	390	360	210	165	127	106	58.8
1.80В	1551	1417	795	697	555	385	355	205	160	125	105	58.3

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.