VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 12-55S

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

HQ High quality · EDC Excellent discharge characteristics · SPA Special Patent Alloy

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии **General Purpose** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе). Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированные, необслуживаемые. Применение патентованного сплава Pb-Ca-Sn-Al повышает плотность энергии и защиту от коррозии, а также обеспечивает длительную работоспособность и эффективность работы аккумулятора. Аккумуляторы General Purpose специально разработаны для широкого спектра применения. Необслуживаемая конструкция и высокая надежность, обеспечивает стабильную и эффективную работу.

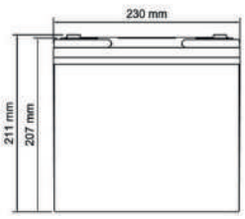
Технические характеристики

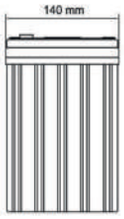
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов..... 6
Номинальная ёмкость..... 55Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) - 55.6Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) - 47.2Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) - 41.7Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) - 35.0Ач

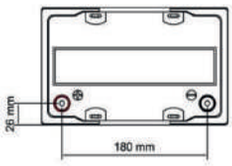
Срок службы в циклах при 25°C:
100% D.O.D..... 350 циклов
50% D.O.D..... 600 циклов
30% D.O.D..... 1300 циклов

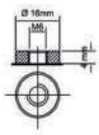
Максимальный ток заряда (25°C)..... 16.5А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 550А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈7.2mΩ
Вес (±3%) ..... 16.3 кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
230±3мм	140±2мм	207±3мм	211±3мм	T73(Болт М6)









Рабочий диапазон температур

Разряд..... от°C -20 до 60°C
Заряд..... от°C -10 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

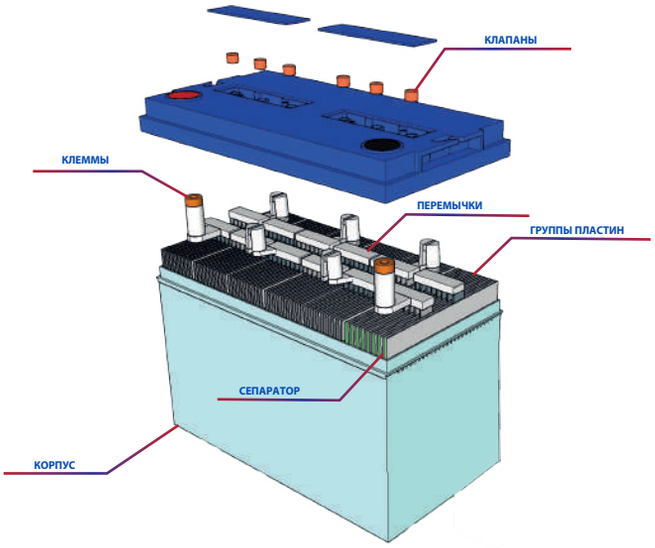
12+ ЛЕТ

ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ И РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ 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

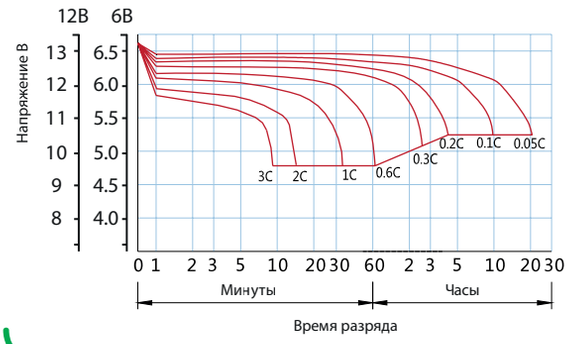


Параметры заряда

Циклический режим - 14.1-14.4 В
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ /эл/ °С

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/эл/ °С

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

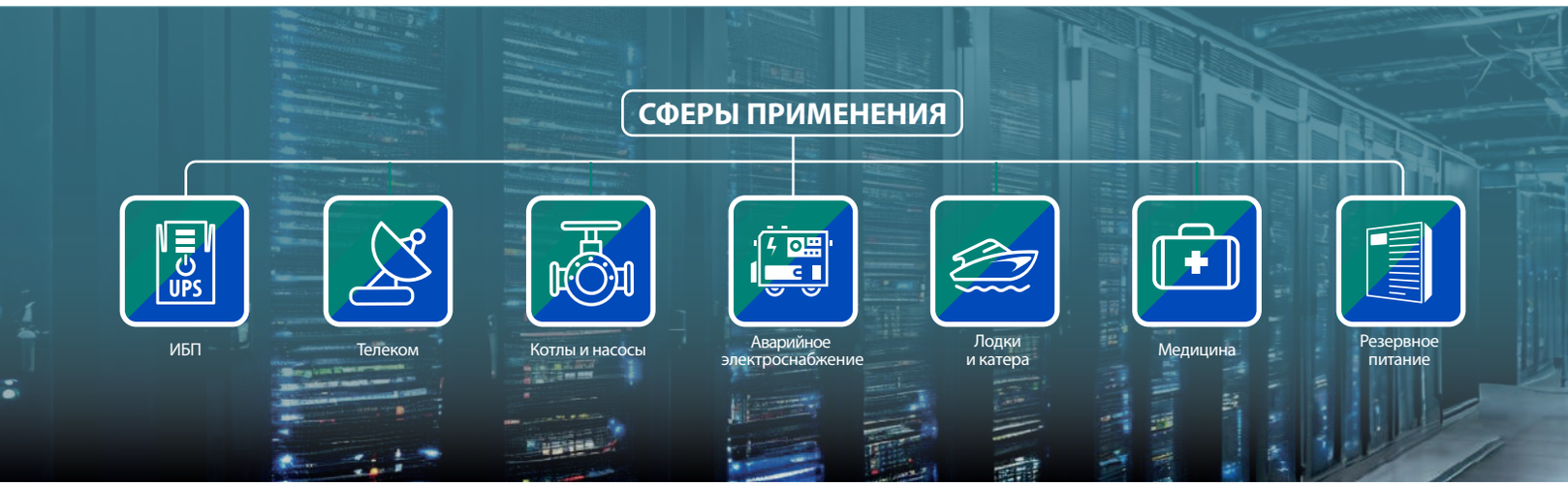


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6V	135	107	60	51.5	35.0	27.8	23.5	14.4	10.06	6.89	5.79	3.01
9.9V	129	102	58	50.5	34.4	27.3	22.9	14.2	9.84	6.78	5.73	2.98
10.2V	123	97	55	48.5	33.3	26.7	22.3	13.9	9.62	6.67	5.67	2.95
10.5V	117	92	52	46.5	32.8	26.2	21.8	13.6	9.44	6.50	5.62	2.92
10.8V	111	88	49	45.5	32.2	25.6	21.3	13.3	9.17	6.39	5.56	2.89
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	1508	1249	774	541	450	329	246	184	118	90	69.4	37.3
9.9V	1436	1190	736	523	440	320	240	179	115	88	68.7	37.0
10.2V	1368	1133	701	506	429	313	234	175	113	86	68.0	36.6
10.5V	1303	1080	668	489	418	305	228	170	110	85	67.4	36.2
10.8V	1240	1028	636	473	408	298	223	166	107	83	66.7	35.9

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.