VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 12-65S

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.



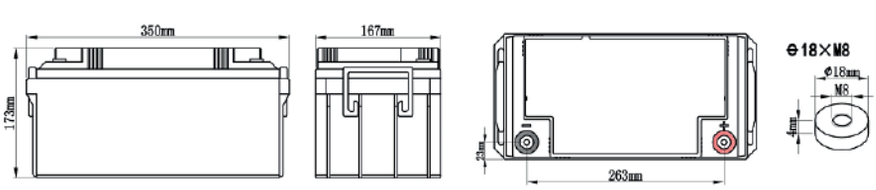
Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов..... 6
Номинальная ёмкость..... 65Ач
-10 часовой разряд..... (10,8В/эл) - 65.7Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В/эл) - 56.0Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В/эл) - 49.5Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В/эл) - 41.4Ач

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..... 19.5A
Максимальный ток разряда (25°C)..... 650A (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈7.3mΩ
Вес (±3%) ..... 19.7 кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
350±3мм	167±2мм	173±3мм	173±3мм	T11(Болт M8)



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

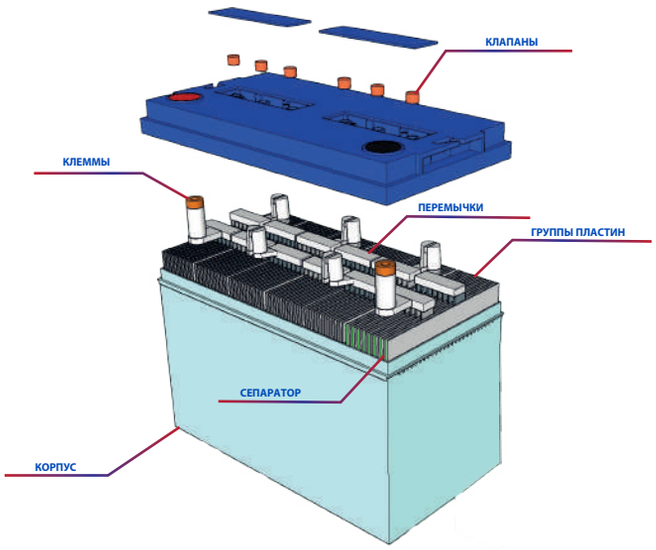
12+ ЛЕТ

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

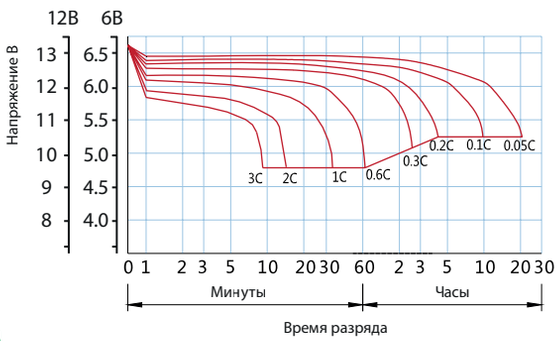
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ /эл/ ºС

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/эл/ ºС

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ИБП
- Телеком
- Котлы и насосы
- Аварийное электроснабжение
- Лодки и катера
- Медицина
- 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)												
9.6V	160	126	71	61	41.4	32.8	27.8	17.1	11.9	8.14	6.84	3.56
9.9V	153	120	68	60	40.7	32.2	27.1	16.8	11.6	8.01	6.77	3.51
10.2V	145	114	65	58	39.4	31.5	26.4	16.5	11.3	7.88	6.70	3.48
10.5V	138	109	61	56	38.8	30.9	25.8	16.2	11.2	7.69	6.64	3.44
10.8V	131	104	59	54	38.1	30.2	25.1	15.8	10.8	7.55	6.57	3.41
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	1782	1477	914	640	532	389	291	217	139	106	82.0	44.0
9.9V	1697	1406	870	618	520	379	284	211	136	104	81.1	43.6
10.2V	1616	1339	828	598	507	370	277	206	133	102	80.4	43.2
10.5V	1539	1276	789	578	494	361	270	201	130	100	79.6	42.7
10.8V	1466	1215	751	559	483	351	264	196	126	98	78.8	42.3

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.