VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ VRC

VRC 12-90

15+ лет срок службы

HDP UPS SPA

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Аккумуляторные батареи серии VRC произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе) + CARBON NANOTUBES. В составе активной массы отрицательной пластины применяются графеновые волокна, что препятствует ее разрушению. Технология CARBON обеспечивает выдающуюся устойчивость к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность в условиях интенсивной эксплуатации. Аккумуляторы серии VRC идеально подходят для работы в солнечных и ветровых электростанциях, системах электроснабжения, в системах компенсации пиковых нагрузок, где требуется высокая цикличность, надёжность и устойчивость к глубоким разрядам.



Технические характеристики

Номинальное напряжение 12В
Число элементов..... 6
Номинальная ёмкость (10ч)..... 90Ач

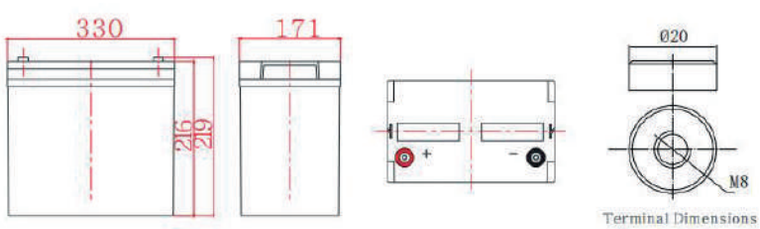
Срок службы в циклах при 25°C:

100% D.O.D..... 1000 циклов
50% D.O.D..... 2800 циклов
30% D.O.D..... 5000 циклов

Максимальный ток заряда (25°C)..... 45A
Максимальный ток разряда (25°C)..... 900A(5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈5.9mΩ
Вес (±3%) 28кг
Рекомендуемая температура эксплуатации..... +15°C ~ +25°C
Расчетный срок службы в буферном режиме (25°C)..... 15 лет

Материал корпуса: ABS

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
330±3мм	171±2мм	216±3мм	219±3мм	Болт M8



Рабочий диапазон температур

Разряд..... от°C -20 до +60°C
Заряд..... от°C -10 до +50°C
Хранение..... от°C -20 до +50°C

Зависимость ёмкости от температуры

40°C(104°F) 103%
25°C(77°F) 100%
0°C(32°F)..... 86%

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

CARBON NANOTUBES
В составе активной массы отрицательной пластины применяются графеновые волокна, что препятствует ее разрушению.

ПОВЫШЕННАЯ ЦИКЛИЧНОСТЬ
Спроектированы специально для работы циклических режимах

ОТЛИЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ ПОСЛЕ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА

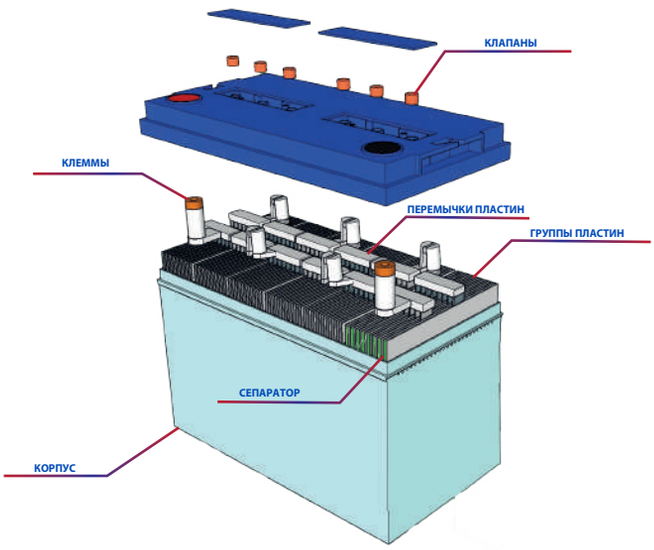
РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ОТ -20°C ДО +60°C

ПАТЕНТОВАННЫЙ PB-CA-SN-AL СПЛАВ
Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности
High Power Density

*Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.
*Продукция регулярно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

КОНСТРУКЦИЯ АКБ



Параметры заряда

Циклический режим - 14.4В~15.0В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ/ ºС

Буферный режим - 13.5В~13.8В

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

Параметры разряда

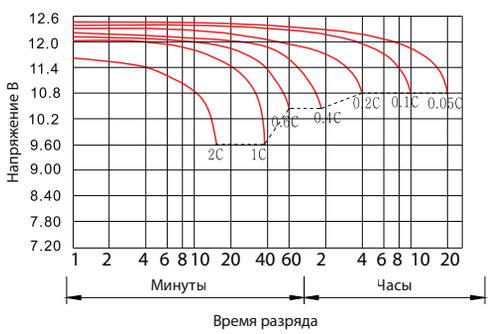




ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	211	170	104	74.3	60.6	38.1	25.2	25.2	16.9	11.1	9.36	4.91
9.9V	209	165	102	73.8	60.2	37.7	25.0	25.0	16.8	11.0	9.27	4.89
10.2V	208	162	100	73.4	59.8	37.3	24.6	24.6	16.6	10.9	9.18	4.86
10.5V	205	156	99.2	72.3	58.9	37.0	24.3	24.3	16.4	10.8	9.09	4.84
10.8V	200	146	94.9	70.4	57.4	36.6	24.2	24.2	16.0	10.8	9.00	4.82
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
1.60V	359	300	188	138	115	76.0	65.7	48.0	32.1	21.6	18.0	9.72
1.65V	356	295	186	137	114	75.1	65.5	47.4	31.9	21.4	17.8	9.68
1.70V	353	291	186	136	113	74.3	65.3	47.1	31.7	21.3	17.6	9.63
1.75V	349	290	185	134	112	73.9	64.9	46.8	31.5	21.2	17.5	9.59
1.80V	346	274	180	133	111	73.0	64.7	46.7	31.1	21.0	17.3	9.54

группа компаний СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-2 ş tsdsdz ‡ Cts ofŋ Ĉd ? tƒ j tc¸ j zdzs Ĉ н. 12

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / lzdz ¸ j ¸ dz ¸ j tc Θ dz Θ Мtdzdz ə Θ н. 16