vektor ENERGY

15 лет срок службы

NANO CARBON

HIGHEST CYKLICALITY

FAST CHARGE CAPABILITY

СВИНЦОВО-УГЛЕРОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

VRC 12-100

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отрицательная пластина из свинцово-углеродного композита, что улучшает характеристики батареи.
- Длительный срок службы, отличная способность восстановления после глубокого разряда.
- Возможность заряда повышенным током.
- Возможность мгновенного высокотокового разряда.
- Высокая производительность при высоких и низких температурах.
- Технология прецизионной герметизации.

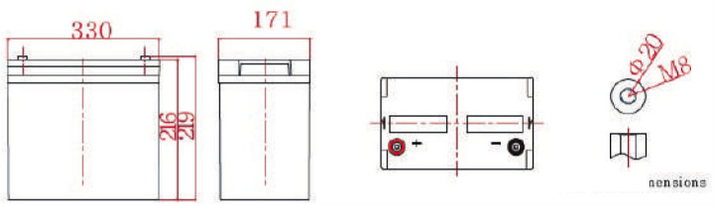
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ФЭП
- Ветрогенерация
- Системы освещения
- Системы хранения энергии
- Электрические игрушки

РАЗМЕРЫ

330(Д)x171(Ш)x216(В)x219(ВП)

ТЕРМИНАЛЫ ПОД БОЛТ: M8



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номин. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде при 25°)	Терминалы под болт
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	100AH	330±3мм	171±2мм	216±3мм	219±3мм	30.8 кг	5.00 mΩ	M8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	100Ач
Материал корпуса	ABS
Доступная емкость	
10-ти часовой разряд (10.0A to 10.8V)	100 Ач
3-х чачасовой разряд (27.1A to 10.8V)	81.3 Ач
1 часовой разряд (66.1A to 10.5V)	66.1Ач
Максимальный ток разряда	1200A(5сек.)
Диапазон рабочих температур	
Разряд	-20 ~60 °C
Заряд	-20 ~50 °C
Хранение	-20 ~50 °C
Характеристики заряда при(25 °C)	
	Ток заряда: Max. 30.0A；Рекоменд.10.0~2 0.0A Напряж. Float :13.5-13.8V,рекоменд. 13.8V(-18mV/ °C) Напряж. Equalize :13.8-14.1V, рекоменд. 14.1V(-24mV/°C) Напряжение при циклических режимах эксплуатции:14.4-15.0V, рекоменд.14.7V(-30mV/ °C)
Саморазряд	не более 3% в месяц при 25°C

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

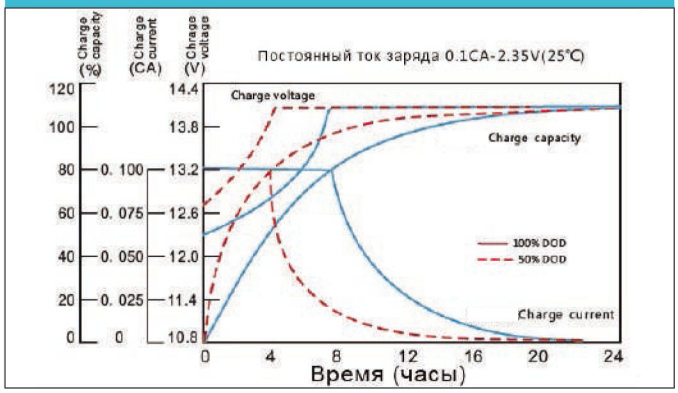
Кон. напр./ Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	359	193	117	68.0	39.0	28.3	19.0	12.5	10.5	5.51
1.65В	348	187	115	67.6	38.8	28.0	18.8	12.4	10.4	5.48
1.70В	335	183	113	67.1	38.5	27.6	18.6	12.3	10.3	5.45
1.75В	308	177	112	66.1	37.9	27.3	18.4	12.2	10.2	5.43
1.80В	276	165	108	64.4	37.2	27.1	17.9	12.1	10.0	5.40
1.85В	246	147	98.2	59.7	35.3	25.5	17.0	11.6	9.80	5.31

Разряд постоянной мощностью (Ватт/эл-т, 25°C)

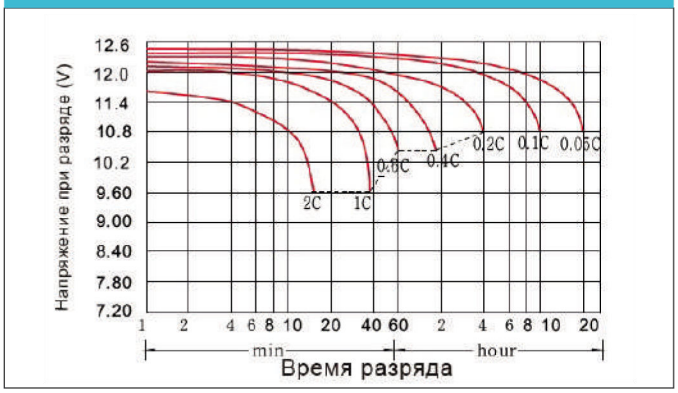
Кон. напр./ Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	603	340	213	129	73.7	53.8	36.0	24.2	20.2	10.9
1.65В	580	334	211	128	73.5	53.2	35.8	24.0	20.0	10.9
1.70В	577	330	211	127	73.2	52.9	35.5	23.9	19.8	10.8
1.75В	538	328	210	126	72.8	52.6	35.3	23.7	19.6	10.8
1.80В	494	310	205	125	72.7	52.4	34.9	23.5	19.4	10.7
1.85В	441	277	188	116	69.4	49.8	33.4	22.8	19.1	10.6

Производитель оставляет за собой право вносить изменения

Характеристики заряда

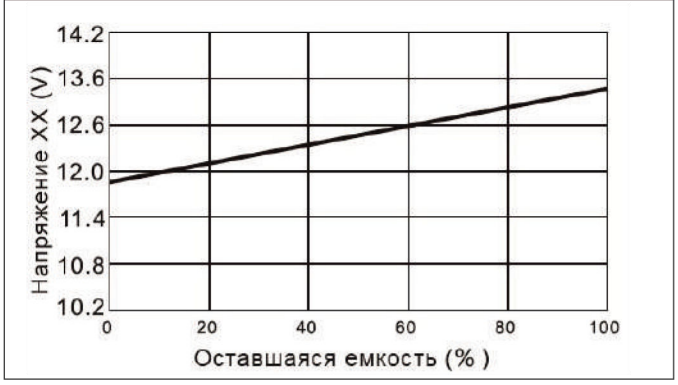


Характеристики разряда (25°C)



Влияние температуры на емкость

Влияние глубины разряда на срок службы

Кривые саморазряда

Кривые зависимости напряжения холостого хода от емкости