vektor ENERGY

15 лет срок службы

NANO CARBON

HIGHEST CYCLICALITY

FAST CHARGE CAPABILITY

СВИНЦОВО-УГЛЕРОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

VRC 12-200

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

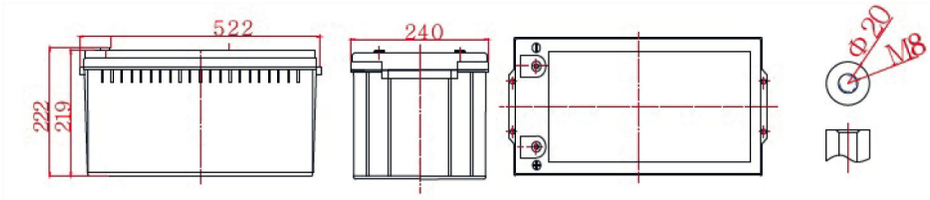
Системы хранения энергии

Электрические игрушки

РАЗМЕРЫ

522(Д)x240(Ш)x219(В)x222(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	200AH	522±3мм	240±2мм	219±3мм	222±3мм	61.5 кг	3.30 mΩ	M8

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	200Ач
Материал корпуса	ABS
Доступная емкость	
10-ти часовой разряд (20.0A to 10.8V)	200 Ач
3-х чачасовой разряд (54.2A to 10.8V)	163 Ач
1 часовой разряд (132A to 10.5V)	132Ач
Максимальный ток разряда	2400A(5сек.)
Диапазон рабочих температур	
Разряд	-20 ~60 °C
Заряд	-20 ~50 °C
Хранение	-20 ~50 °C
Характеристики заряда при(25 °C)	
	Ток заряда: Max. 60.0A；Рекоменд.20.0~40.0A 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)

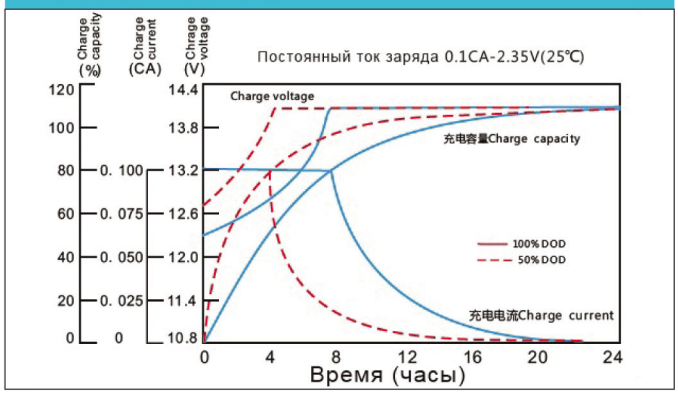
Кон. напр./ Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	718	386	234	136	78.0	56.6	38.0	25.0	21.0	11.0
1.65В	696	374	230	135	77.6	56.0	37.6	24.8	20.8	11.0
1.70В	670	366	226	134	77.0	55.2	37.2	24.6	20.6	10.9
1.75В	616	354	224	132	75.8	54.6	36.8	24.4	20.4	10.9
1.80В	552	330	216	129	74.4	54.2	35.8	24.2	20.0	10.8
1.85В	492	294	196	119	70.6	51.0	34.0	23.2	19.6	10.6

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

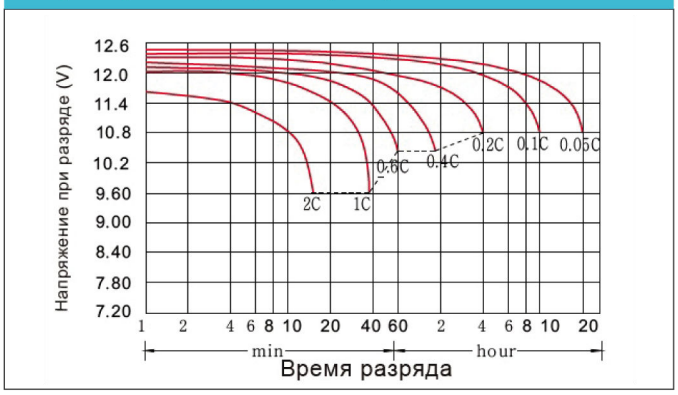
Кон. напр./ Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	1206	680	426	258	147	108	72.0	48.4	40.4	21.8
1.65В	1160	668	422	256	147	106	71.6	48.0	40.0	21.8
1.70В	1154	660	422	254	146	106	71.0	47.8	39.6	21.6
1.75В	1076	656	420	252	146	105	70.6	47.4	39.2	21.6
1.80В	988	620	410	250	145	105	69.8	47.0	38.8	21.4
1.85В	882	554	376	232	139	100	66.8	45.6	38.2	21.2

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

Характеристики заряда

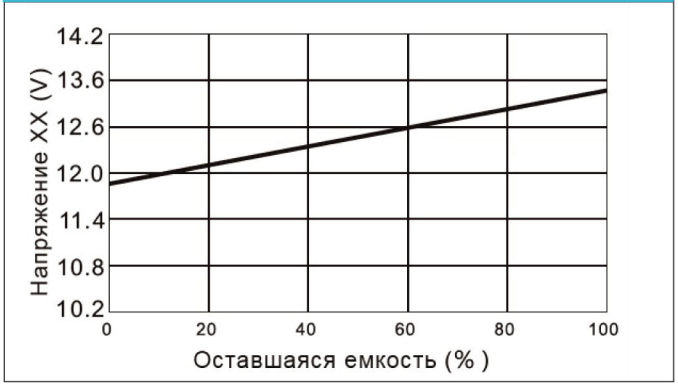


Характеристики разряда (25°C)



Влияние температуры на емкость

Влияние глубины разряда на срок службы

Кривые саморазряда

Кривые зависимости напряжения холостого хода от емкости