



NANO  
CARBON



HIGHEST  
CYKLICALITY



FAST CHARGE  
CAPABILITY

## СВИНЦОВО-УГЛЕРОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

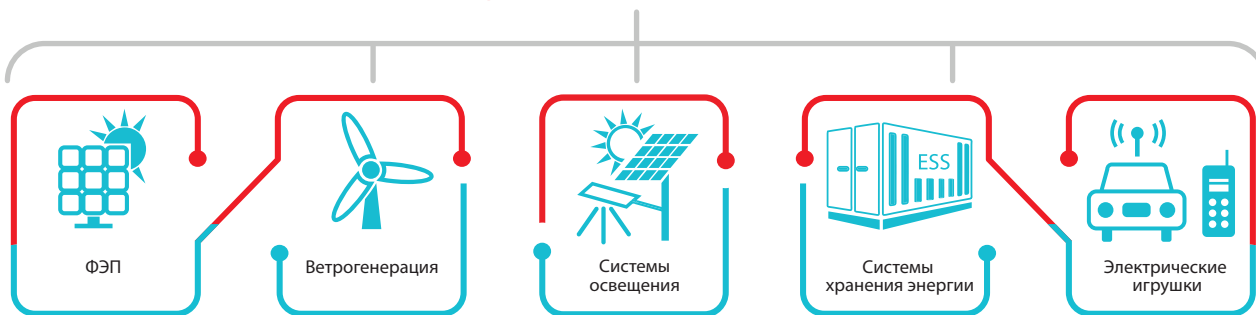
# VRC 12-100



### 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 50А - 60А.
- Возможность мгновенного высокотоккового разряда.
- Высокая производительность при высоких и низких температурах.
- Технология прецизионной герметизации.

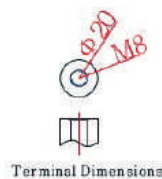
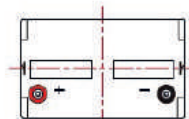
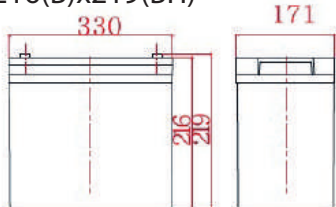
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

330(Д)х171(Ш)х216(В)х219(ВП)

ТЕРМИНАЛЫ ПОД БОЛТ: М8



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ВП			
12В	101Ач	330±2мм	171±2мм	216±2мм	219±2мм	31 кг	≈5.0 мΩ	M8

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Максимальный ток заряда</b> 50.0А (рекомендуемый 10.0~20.0А)
10-ти часовой разряд (10.1А to 10.8V)	101 Ач	<b>Циклический режим</b> Напряжение заряда в циклическом режиме 14.40 до 15.00 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С
3-ти часовой разряд (27.6А to 10.2V)	82.8 Ач	
1 часовой разряд (68А to 10.2V)	68.0 Ач	
<b>Диапазон рабочих температур</b>		<b>Буферный режим</b> Напряжение заряда в циклическом режиме 13.50 до 13.80 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -20 мВ / °С
Разряд	-20 ~60 °С	<b>Максимальный ток разряда</b> 1200А (5 СЕК)
Хранение	-20 ~50 °С	
Заряд	-20 ~50 °С	Саморазряд - не более 3% в месяц при 25°С
<b>Зависимость ёмкости от температуры</b>		<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.
40°С(104°Ф)	102%	
25°С(77°Ф)	100%	
0°С(32°Ф)	85%	

## Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

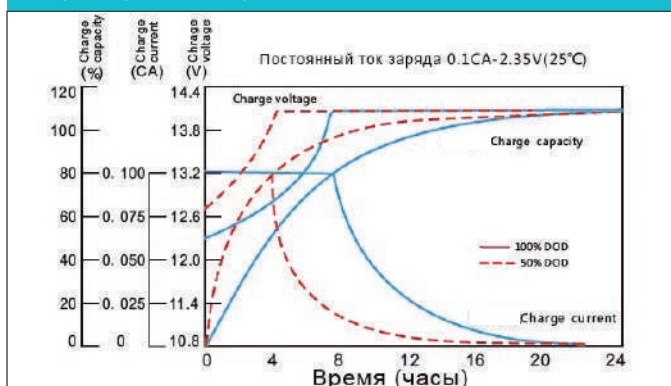
Кон. напр./ Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	359	193	117	68.1	39.0	28.3	19.0	12.5	10.5	5.51
1.65В	348	187	115	68.0	38.8	28.0	18.8	12.4	10.4	5.48
1.70В	335	183	113	68.0	38.5	27.6	18.6	12.3	10.3	5.45
1.75В	308	177	112	66.1	37.9	27.3	18.4	12.2	10.2	5.43
1.80В	276	165	108	64.4	37.2	27.1	17.9	12.1	10.1	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	355	231	129	73.7	53.8	36.0	24.2	20.2	10.9
1.65В	580	350	230	128	73.5	53.2	35.8	24.0	20.0	10.9
1.70В	577	338	229	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

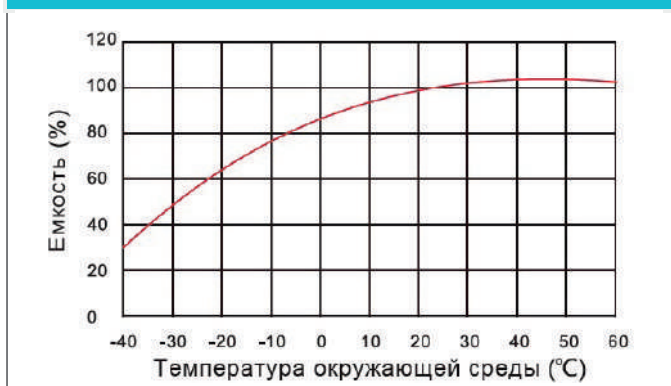
### Характеристики заряда



### Характеристики разряда (25°C)



### Влияние температуры на емкость



### Влияние глубины разряда на срок службы



### Кривые саморазряда



### Кривые зависимости напряжения холостого хода от емкости

