

NANO  
CARBONHIGHEST  
CYKLICALITYFAST CHARGE  
CAPABILITY

## СВИНЦОВО-УГЛЕРОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

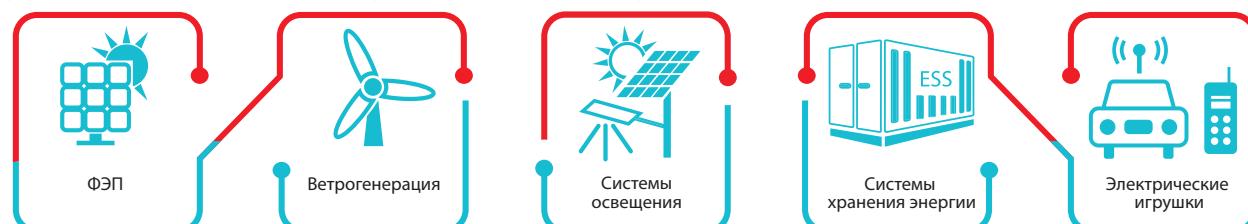
### VRC 12-100



#### 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.

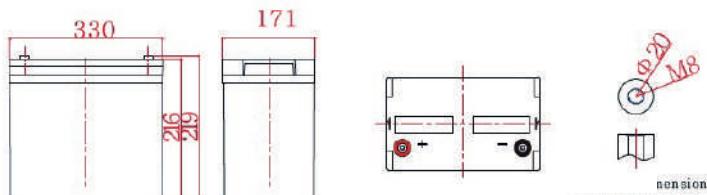
#### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



330(Д)х171(Ш)х216(В)х219(ВП)

#### РАЗМЕРЫ

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±3mm	171±2mm	216±3mm	219±3mm	30.8 kg	5.00 mΩ	M8

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Номинальная ёмкость	100Ah
Материал корпуса	ABS
Доступная ёмкость	
10-ти часовой разряд (10.0A to 10.8V)	100 Ah
3-х часовой разряд (27.1A to 10.8V)	81.3 Ah
1 часовий разряд (66.1A to 10.5V)	66.1 Ah
Максимальный ток разряда	1200A(5сек.)
Диапазон рабочих температур	-20 ~ 60 °C
Разряд	-20 ~ 50 °C
Заряд	-20 ~ 50 °C
Хранение	
Характеристики заряда при(25 °C)	Ток заряда: Max. 30.0A; Рекоменд.10.0~20.0A 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 эксплуатации:14.4-15.0V, рекоменд.14.7V(-30mV/ °C) не более 3% в месяц при 25°C
Саморазряд	

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

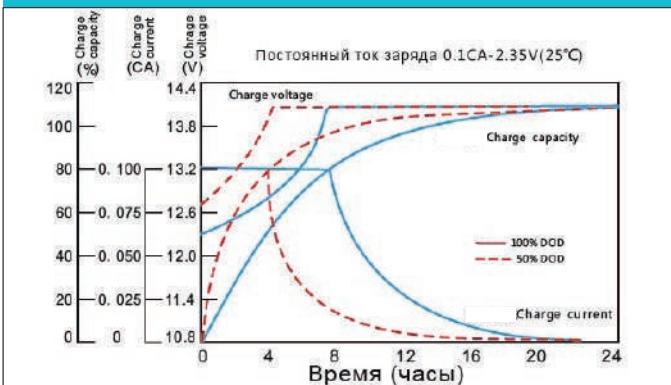
Кон. напр./Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	359	193	117	68.0	39.0	28.3	19.0	12.5	10.5	5.51
1.65В	348	187	115	67.6	38.8	28.0	18.8	12.4	10.4	5.48
1.70В	335	183	113	67.1	38.5	27.6	18.6	12.3	10.3	5.45
1.75В	308	177	112	66.1	37.9	27.3	18.4	12.2	10.2	5.43
1.80В	276	165	108	64.4	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)

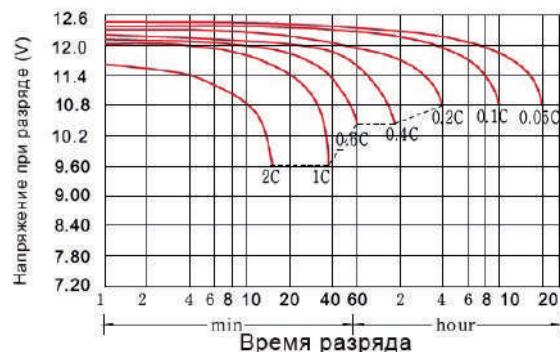
Кон. напр./Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	603	340	213	129	73.7	53.8	36.0	24.2	20.2	10.9
1.65В	580	334	211	128	73.5	53.2	35.8	24.0	20.0	10.9
1.70В	577	330	211	127	73.2	52.9	35.5	23.9	19.8	10.8
1.75В	538	328	210	126	72.8	52.6	35.3	23.7	19.6	10.8
1.80В	494	310	205	125	72.7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



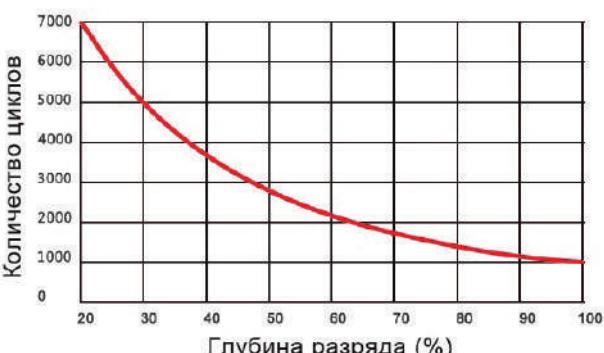
### Характеристики разряда (25°C)



## Влияние температуры на емкость



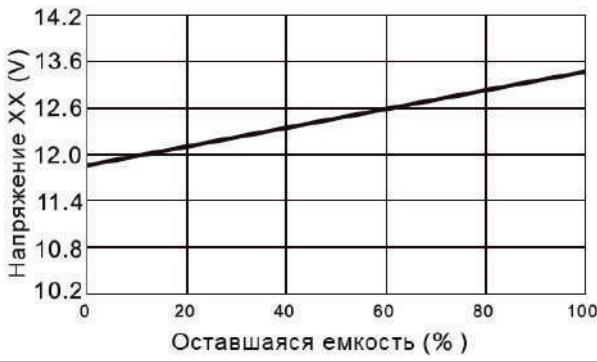
## Влияние глубины разряда на срок службы



## Кривые саморазряда



## Кривые зависимости напряжения холостого хода от емкости



группа компаний  
**СПЕКТР**

info@ups-mag.ru

**8-800-500-35-63**

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74