


 NANO
 CARBON

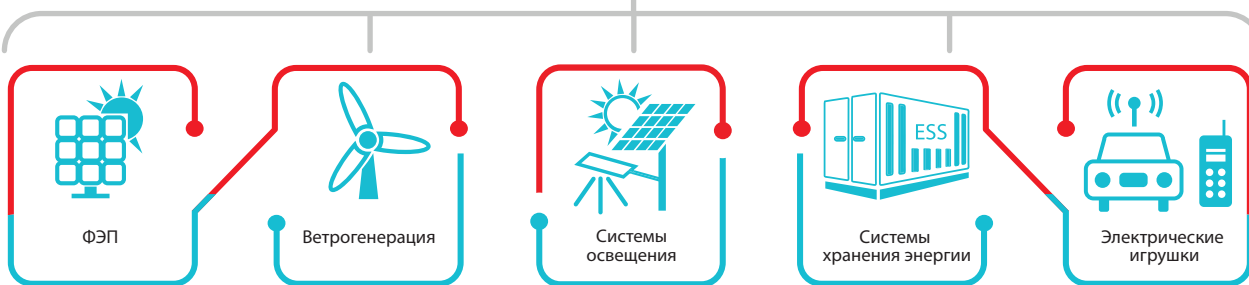
 HIGHEST
 CYCLICALITY

 FAST CHARGE
 CAPABILITY

**СВИНЦОВО-УГЛЕРОДНЫЕ
 АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ**
VRC 12-38

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

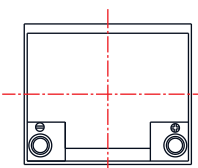
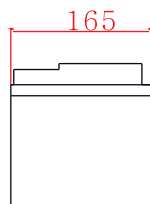
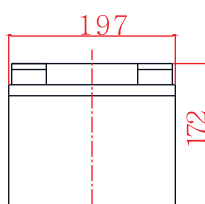
- Отрицательная пластина из свинцово-углеродного композита, что улучшает характеристики батареи.
- Длительный срок службы, отличная способность восстановления после глубокого разряда.
- Возможность заряда повышенным током.
- Возможность мгновенного высокотоккового разряда.
- Высокая производительность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

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ


197 (Д)х165(Ш)х172(В)х172(ВП)

РАЗМЕРЫ

ТЕРМИНАЛЫ ПОД БОЛТ: М6



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12В	38Ач	197±2мм	165±2мм	172±2мм	172±2мм	12.5 кг	≈10 мΩ	М6

СПЕЦИФИКАЦИЯ
Номинальная ёмкость

10-ти часовой разряд (3.8А to 10.8V)	38.0 Ач
3-ти часовой разряд (10.3А to 10.8V)	30.9 Ач
1 часовой разряд (25.1А to 10.5V)	25.1 Ач

Диапазон рабочих температур

Разряд	-20 ~60 °С
Хранение	-20 ~50 °С
Заряд	-20 ~50 °С

Зависимость ёмкости от температуры

40°С(104°F)	102%
25°С(77°F)	100%
0°С(32°F)	85%

Максимальный ток заряда 11.4 А (рекомендуемый 3.80-5.70А)

Циклический режим

 Напряжение заряда в циклическом режиме 14.40 до 15.00 В при 25 °
 Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С

Буферный режим

 Напряжение заряда в циклическом режиме 13.50 до 13.80 В при 25 °
 Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С

Максимальный ток разряда 456А (5 СЕК)

Саморазряд - не более 3% в месяц при 25°С

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

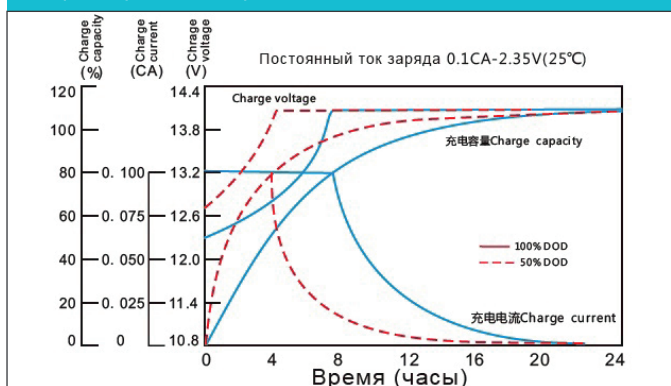
Кон. напр./ Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	137	73.4	44.6	25.8	14.8	10.8	7.22	4.74	3.99	2.10
1.65В	132	71.1	43.9	25.7	14.7	10.6	7.15	4.70	3.95	2.08
1.70В	127	69.6	43.1	25.5	14.6	10.5	7.07	4.66	3.91	2.07
1.75В	117	67.3	42.7	25.1	14.4	10.4	7.00	4.63	3.88	2.06
1.80В	105	62.8	40.9	24.5	14.1	10.3	6.81	4.59	3.80	2.05
1.85В	93.4	56.0	37.3	22.7	13.4	9.70	6.47	4.40	3.72	2.02

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

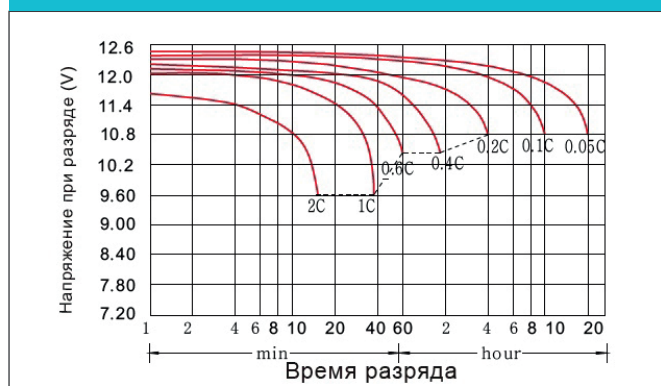
Кон. напр./ Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	229	129	80.8	48.9	28.0	20.5	13.7	9.21	7.68	4.15
1.65В	220	127	80.0	48.5	27.9	20.2	13.6	9.14	7.60	4.13
1.70В	219	125	80.0	48.1	27.8	20.1	13.5	9.10	7.52	4.11
1.75В	204	125	79.6	47.7	27.7	20.0	13.4	9.02	7.45	4.09
1.80В	188	118	77.7	47.4	27.6	19.9	13.3	8.95	7.37	4.07
1.85В	168	105	71.3	44.0	27.4	18.9	12.7	8.65	7.25	4.03

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

