



NANO CARBON



HIGHEST CYCLICALITY



FAST CHARGE CAPABILITY

СВИНЦОВО-УГЛЕРОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

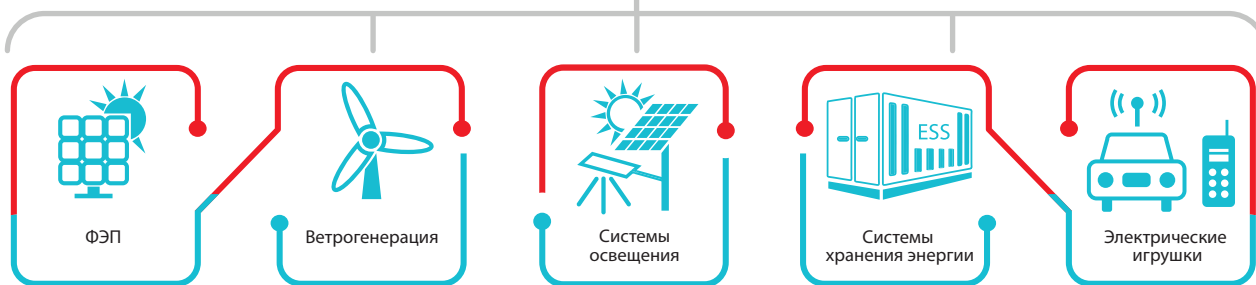
VRC 12-38



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.

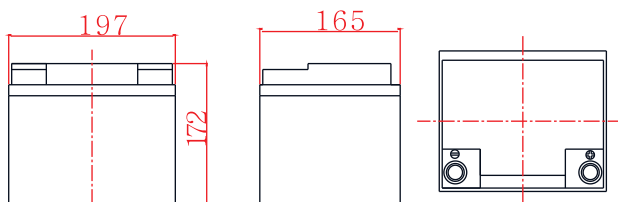
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

197 (Д)х165(Ш)х172(В)х172(ВП)

ТЕРМИНАЛЫ ПОД БОЛТ: М6



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номин. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде при 25°)	Терминалы под болт
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	38Ан	197±3мм	165±2мм	172±3мм	172±3мм	12.5 кг	10.0 мΩ	M6

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	38 Ач
Материал корпуса	ABS
Доступная емкость	
10-ти часовой разряд (20.0A to 10.8V)	38.0 Ач
3-х часовой разряд (54.2A to 10.8V)	30.9 Ач
1 часовой разряд (132A to 10.5V)	25.1 Ач
Максимальный ток разряда	456А (5 сек)
Диапазон рабочих температур	
Разряд	-20 ~60 °С
Заряд	-20 ~50 °С
Хранение	-20 ~50 °С
Характеристики заряда при(25°С)	
	Ток заряда: 11.4А; Рекоменд. 3.80-5.70А
	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)
Саморазряд	Не более 3% в месяц при 25°С

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

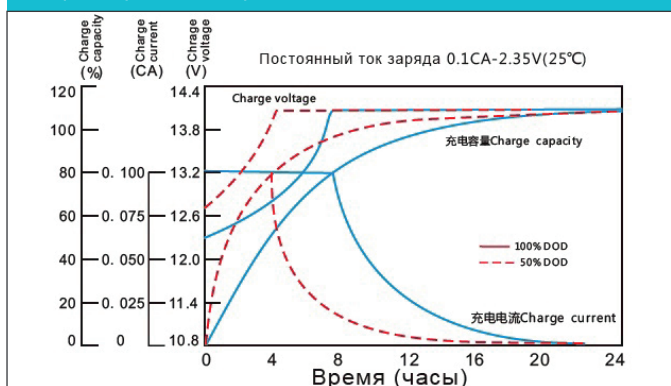
Кон. напр./ Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	137	73.4	44.6	25.8	14.8	10.8	7.22	4.74	3.99	2.10
1.65В	132	71.1	43.9	25.7	14.7	10.6	7.15	4.70	3.95	2.08
1.70В	127	69.6	43.1	25.5	14.6	10.5	7.07	4.66	3.91	2.07
1.75В	117	67.3	42.7	25.1	14.4	10.4	7.00	4.63	3.88	2.06
1.80В	105	62.8	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)

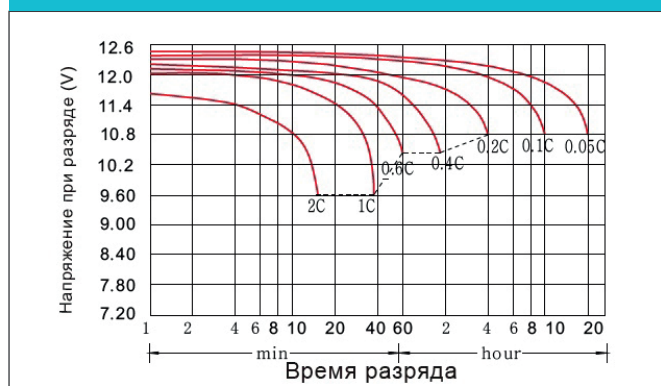
Кон. напр./ Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	229	129	80.8	48.9	28.0	20.5	13.7	9.21	7.68	4.15
1.65В	220	127	80.0	48.5	27.9	20.2	13.6	9.14	7.60	4.13
1.70В	219	125	80.0	48.1	27.8	20.1	13.5	9.10	7.52	4.11
1.75В	204	125	79.6	47.7	27.7	20.0	13.4	9.02	7.45	4.09
1.80В	188	118	77.7	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

