



NANO
CARBON



HIGHEST
CYCLICALITY



FAST CHARGE
CAPABILITY

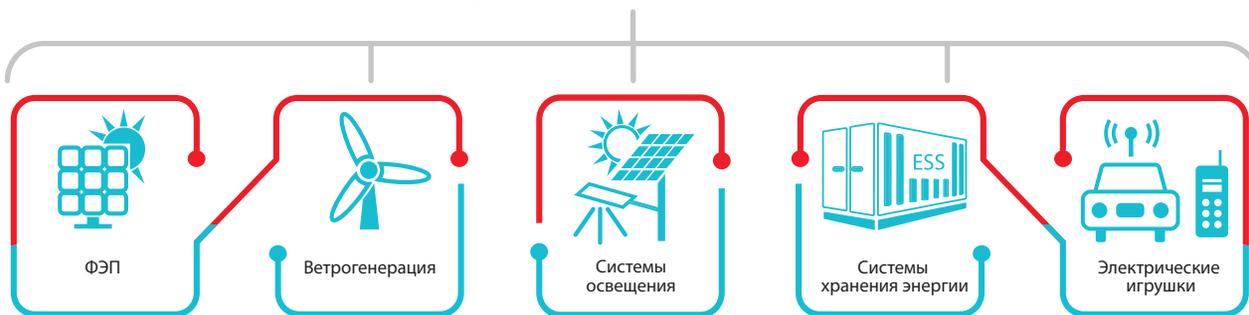
СВИНЦОВО-УГЛЕРОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

VRC 2-1500

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

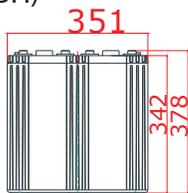
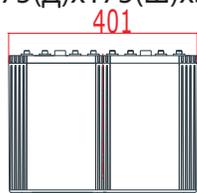
- Отрицательная пластина из свинцово-углеродного композита, что улучшает характеристики батареи.
- Длительный срок службы, отличная способность восстановления после глубокого разряда.
- Возможность заряда повышенным током.
- Возможность мгновенного высокотоккового разряда.
- Высокая производительность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

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

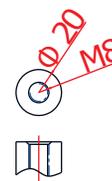
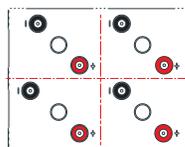


РАЗМЕРЫ

475(Д)х175(Ш)х365(В)х328(ВП)



ТЕРМИНАЛЫ ПОД БОЛТ: М8



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ВП			
2В	1500Ач	401±2мм	351±2мм	342±2мм	378±2мм	96 кг	≈0.17 мΩ	M8

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальная ёмкость

10-ти часовой разряд (150А to 1.8V)	1500 Ач
3-ти часовой разряд (388А to 1.8V)	1164 Ач
1 часовой разряд (1010А to 1.75V)	1010 Ач

Диапазон рабочих температур

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

Зависимость ёмкости от температуры

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

Максимальный ток заряда 450А (рекомендуемый 150-225А)

Циклический режим

Напряжение заряда в циклическом режиме 2.40-2.50В при 25 °
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °C

Буферный режим

Напряжение заряда в циклическом режиме 2.23-2.27В при 25 °
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -3 мВ / °C

Максимальный ток разряда 12000А (5 СЕК)

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

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)

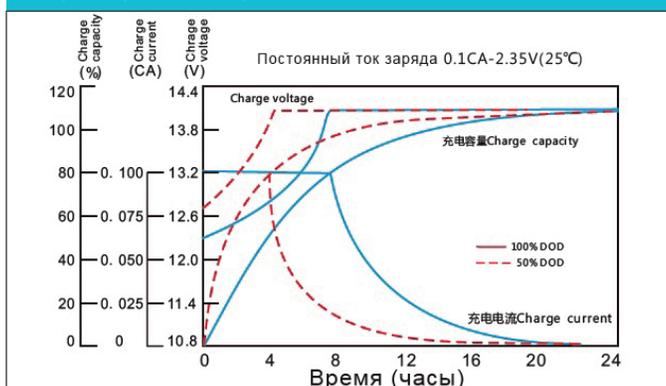
Кон. напр./ Время	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	1629	1010	595	437	294	200	164	87.8
1.65В	1529	958	581	426	287	197	163	87.0
1.70В	1435	915	560	414	284	194	160	85.7
1.75В	1334	872	540	401	276	191	158	84.4
1.80В	1248	817	511	388	270	188	150	82.5
1.85В	1113	744	476	369	261	182	150	80.0

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

Кон. напр./ Время	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	2977	2081	1250	917	621	421	347	186
1.65В	2862	1923	1210	884	601	414	339	182
1.70В	2746	1831	1165	851	590	405	329	176
1.75В	2652	1759	1123	817	575	390	324	173
1.80В	2559	1657	1070	790	558	380	319	171
1.85В	2275	1532	978	749	534	368	307	164

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

