



NANO CARBON



HIGHEST CYCLICALITY



FAST CHARGE CAPABILITY

СВИНЦОВО-УГЛЕРОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

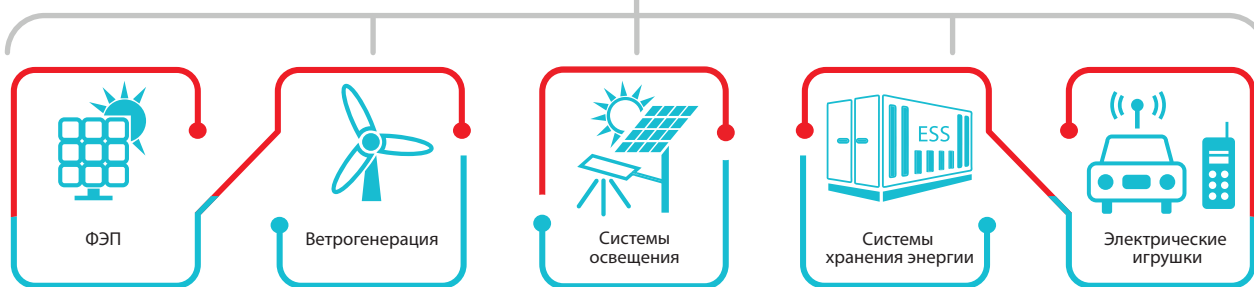
VRC 12-65



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.

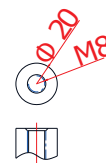
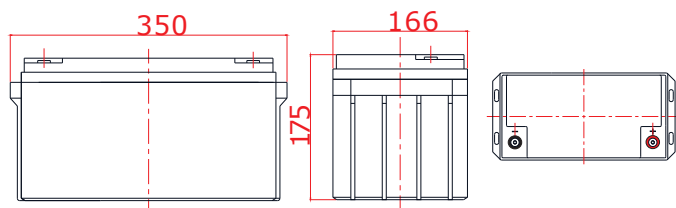
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

350 (Д)х166(Ш)х175(В)х175(ВП)

ТЕРМИНАЛЫ ПОД БОЛТ: М8



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ВП			
12В	65Ач	350±2мм	166±2мм	175±2мм	175±2мм	21 кг	≈7.20 мΩ	M8

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальная ёмкость

10-ти часовой разряд (6.50A to 10.8V)	65.0 Ач
3-ти часовой разряд (7.6A to 10.8V)	52.8 Ач
1 часовой разряд (43.0A to 10.5 V)	43.0 Ач

Диапазон рабочих температур

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

Зависимость ёмкости от температуры

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

Максимальный ток заряда 19.5А (рекомендуемый 6.50-13.0А)

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 780А (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)

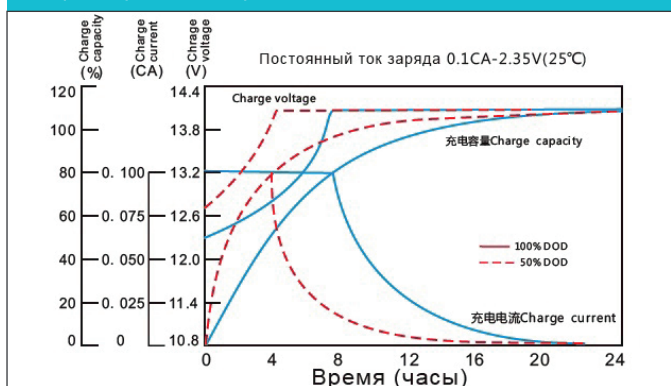
Кон. напр./ Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	234	126	76.3	44.2	25.3	18.4	12.4	8.11	6.83	3.58
1.65В	226	122	75.0	43.9	25.2	18.2	12.2	8.04	6.16	3.56
1.70В	217	119	73.7	43.6	25.0	18.0	12.1	7.98	6.70	3.55
1.75В	200	115	73.1	43.0	24.6	17.8	12.0	7.91	6.63	3.53
1.80В	179	107	69.9	41.9	24.2	17.6	11.6	7.85	6.50	3.51
1.85В	160	95.8	63.8	38.8	23.0	16.6	11.1	7.52	6.37	3.45

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

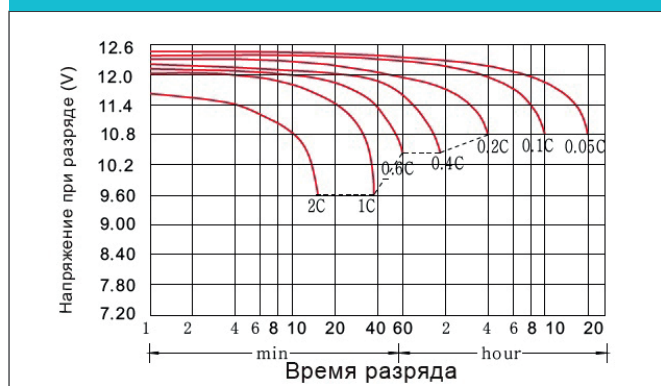
Кон. напр./ Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60В	392	221	138	83.6	47.9	35.0	23.4	15.8	13.1	7.09
1.65В	377	217	137	82.9	47.8	34.5	23.3	15.6	13.0	7.06
1.70В	375	215	137	82.3	47.6	34.4	23.1	15.6	12.9	7.02
1.75В	349	213	136	81.6	47.4	34.2	23.0	15.4	12.7	6.99
1.80В	321	202	133	81.0	47.2	34.0	22.7	15.3	12.6	6.96
1.85В	287	180	122	75.2	45.1	32.4	21.7	14.8	12.4	6.89

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

