

## S/NF-100RW



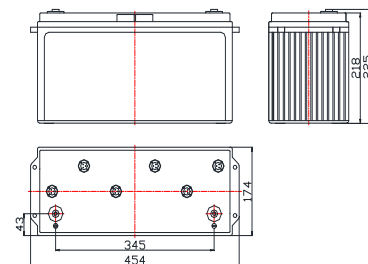
### Особенности

- Адаптивная свинцово-углеродная технология;
- Длительный срок службы за счет применения специального гелевого электролита без рисков вытекания или расслоения;
- Эффективная работа даже при малых зарядных и разрядных токах;
- Специальный дизайн для высокой надежности и стабильности рабочих характеристик;

### Преимущества

- Длительный срок службы 20 лет;
- Высокие рабочие характеристики в режиме глубокого разряда;
- Не требуют обслуживания в течение всего срока службы, низкие ежегодные эксплуатационные расходы, сниженная совокупная стоимость владения;
- Обеспечивают экономию топлива при работе в гибридных системах с использованием резервных генераторов.

### Габариты



### Сферы применения

- Возобновляемая энергетика. Системы электроснабжения с использованием энергии солнца и ветра;
- Системы накопления в режиме peak-shifting;
- Системы накопления с регулировкой частоты и выходной мощности;
- Резервные системы электроснабжения, в том числе Smart-grid;
- Автономные системы электроснабжения.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12В
Ёмкость	100 Ач при 10ч разряде до 1.80 В/эл при 25 °С
Вес	39.8 кг
Габариты Д*Ш*В /мм	454*174*218 мм
Материал корпуса	ABS/ABS V0 (опционально)
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи	4.3 мОм при 25 °С
Ток короткого замыкания (5 сек)	620 А
Саморазряд при 25 °С	Менее 4% после 30 дней хранения
Рабочий диапазон температур	Разряд -40...50°C Заряд -20...45°C Хранение -20...40°C
Рекомендуемая рабочая температура	15-25°C
Максимальный ток заряда	20 А
Напряжение заряда при 25°C	Плавающий заряд: 2.25 В/эл Выравнивающий заряд: 2.35 В/эл Циклический заряд: 2.4 В/эл
Клеммы	M6
Зависимость емкости от температуры при 10 часовом разряде	105% при 40°C 85% при 0 °С 60% при -20°C

## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

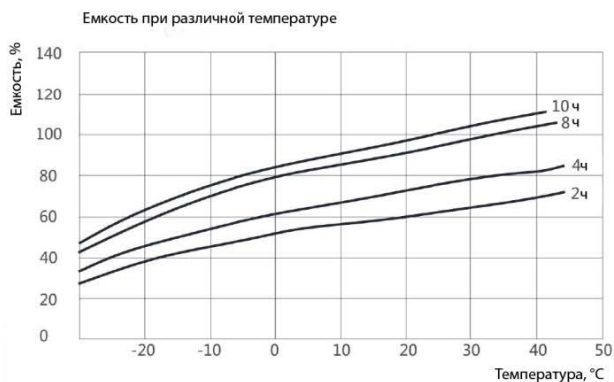
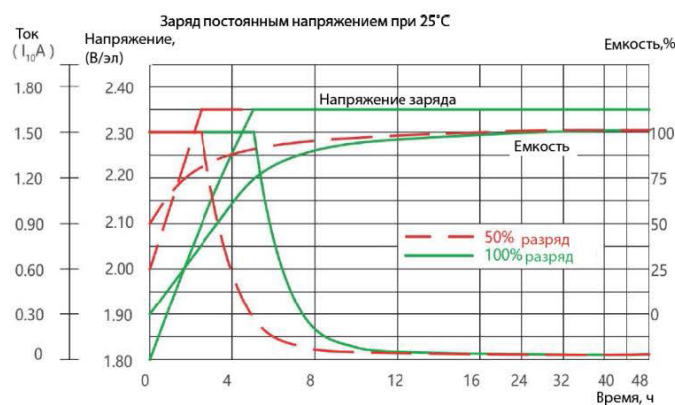
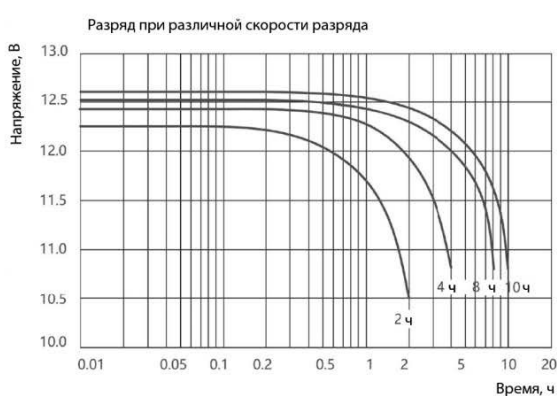
В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85	138	88.5	54.5	32.7	24.3	19.6	16.5	14.5	11.7	10.0	5.23
1.80	150	94.0	56.1	33.9	25.3	20.2	16.9	14.8	12.0	10.2	5.34
1.75	157	98.7	58.1	34.9	25.9	20.6	17.3	15.2	12.2	10.3	5.41
1.70	164	103	59.9	35.9	26.4	21.0	17.6	15.4	12.3	10.4	5.47
1.67	167	107	61.4	36.7	26.9	21.3	17.8	15.6	12.5	10.5	5.52
1.60	175	110	62.7	37.3	27.3	21.6	18.0	15.8	12.6	10.6	5.57

## Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

В/эл-т	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85	261	170	105	64.4	48.2	38.9	32.7	28.9	23.4	20.0	10.5
1.80	281	179	108	66.7	49.8	39.9	33.5	29.5	23.9	20.3	10.7
1.75	294	187	111	68.5	50.7	40.7	34.1	30.0	24.2	20.5	10.8
1.70	307	194	115	70.0	51.7	41.3	34.5	30.4	24.5	20.7	10.9
1.67	311	200	117	71.3	52.5	41.9	35.0	30.7	24.7	20.8	11.0
1.60	321	205	119	72.2	53.0	42.3	35.2	31.0	24.9	20.9	11.1

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

## Разрядные характеристики:



Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.