

UP-260W

12 В / 55 А·ч

Systeme
electric

Введение

Перезаряжаемые батареи свинцово-кислотного типа. Электролит на основе водного раствора серной кислоты абсорбирован в пористом наполнителе между пластинами полюсов батареи. В случае перезаряда чрезмерное давление снижается с помощью специального однонаправленного клапана, который сбрасывает избыток водорода и кислорода. В остальное батарея полностью герметична, а следовательно не требует обслуживания и может использоваться в любом положении.

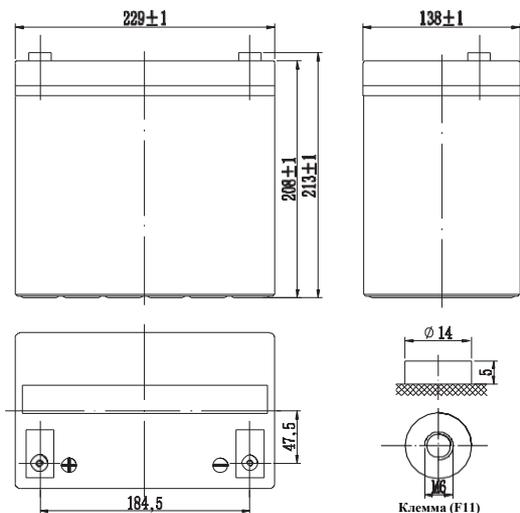
Особенности

- Легированные кальцием положительные и отрицательные пластины
- Повышенная плотность энергии
- Низкое внутреннее давление во время эксплуатации
- Высокий процент рекомбинации газов
- Возможность использования в любом положении
- Соответствие требованиям UL
- Крайне высокая выходная мощность
- Разработаны специально для ИБП
- Питание нагрузки 13–890 Вт/эл в течение 10 минут до напряжения 1,6 В/эл
- Срок хранения: 6 месяцев (при 20 °С)
- Срок эксплуатации: 10/12 лет по классификации EUROBAT

Габариты и вес

Длина, мм	229
Ширина, мм	138
Высота, мм	208
Полная высота, мм	213
Средний вес, кг	17,2

* Максимальное отклонение веса: ±5 %



Технические характеристики

Рабочие характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Количество элементов	6 штук
Срок эксплуатации	10/12 лет
Номинальная емкость (при 25 °С)	
Мощность при разряде в течение 10 минут до напряжения 1,6 В/эл	260 Вт/эл
Разряд 20 часов (2,9 А / до 10,5 В)	58 А·ч
Разряд 10 часов (5,5 А / до 10,8 В)	55 А·ч
Внутреннее сопротивление	
Полностью заряженная батарея (при 25 °С)	≤ 5,8 мОм
Саморазряд	
Потеря 3 % заряда в месяц при 20 °С (среднее значение)	
Рабочий диапазон температур	
Разряд	-20...60 °С
Заряд	-10...60 °С
Хранение	-20...60 °С
Максимальный разрядный ток (при 25 °С)	550 А (5 с)
Способ заряда: заряд постоянным напряжением (при 25 °С)	
Циклический режим	2,40–2,45 В/эл
Максимальный зарядный ток	16,5 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°С
Буферный режим	2,20–2,30 В/эл
Температурная компенсация	-20 мВ/°С

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Конечное минимальное напряжение,	Конечное минимальное напряжение,					
	В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин
1,60 В	189	144	113	73,1	54,0	43,5
1,65 В	178	136	107	69,3	51,4	41,5
1,70 В	167	128	102	65,6	48,8	39,5
1,75 В	155	120	95,9	61,8	46,2	37,5
1,80 В	149	115	92,6	60,2	45,0	36,6

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (при 25 °С)

Конечное минимальное напряжение,	Конечное минимальное напряжение,					
	В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин
1,60 В	352	260	202	124	94,3	76,5
1,65 В	337	250	194	120	91,0	74,4
1,70 В	322	241	187	116	88,6	72,3
1,75 В	307	231	180	112	85,3	70,2
1,80 В	292	221	173	108	82,9	68,1

Примечание. Приведенные выше характеристики являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда-разряда, а не минимальными значениями. Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Systeme Electric оставляет за собой право разъяснять и обновлять информацию, содержащуюся в настоящем документе.

UP-260W

12 В / 55 А·ч

