

# UP-135W

12 В / 24 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 одностороннего клапана, который сбрасывает избыток водорода и кислорода. В остальное батарея полностью герметична, а следовательно не требует обслуживания и может использоваться в любом положении, кроме полностью перевернутого.



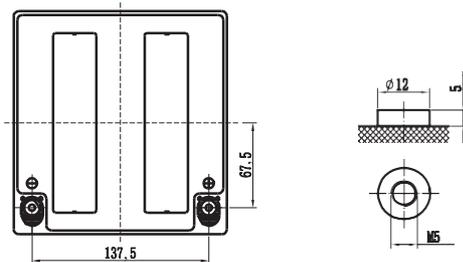
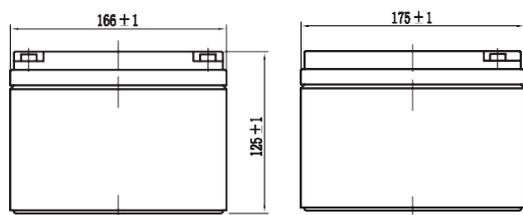
## Особенности

- 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 13–1010 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	166
Ширина, мм	175
Высота, мм	125
Полная высота, мм	125
Средний вес, кг	8,6

\* 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	135 Вт/эл
Разряд 20 часов (1,23 А / до 10,5 В)	24,6 А·ч
Разряд 10 часов (2,4 А / до 10,8 В)	24,0 А·ч
Внутреннее сопротивление	
Полностью заряженная батарея (при 25 °С)	≤ 12 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)	300А (5 с)
Способ заряда: заряд постоянным напряжением (при 25 °С)	
Циклический режим	2,40–2,45 В/эл
Максимальный зарядный ток	7,2А
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, В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1,60	113	79,2	61,0	35,8	25,2	19,6
1,65	106	74,9	57,8	34,0	24,0	18,7
1,70	99,6	70,6	54,6	32,1	22,7	17,8
1,75	92,9	66,3	51,5	30,3	21,5	16,9
1,80	88,9	63,8	49,7	29,5	21,0	16,5

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

Конечное минимальное напряжение, В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1,60	195	135	104	61,7	44,9	35,6
1,65	186	130	100	59,7	43,6	34,6
1,70	178	125	96,7	57,7	42,2	33,7
1,75	169	120	93,1	55,7	40,9	32,7
1,80	161	115	89,4	53,7	39,5	31,7

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 разьяснять и обновлять информацию, содержащуюся в настоящем документе.

# UP-135W

12 В / 24 А·ч

