

UP-211W

12 В / 45 А·ч

Systeme
electric

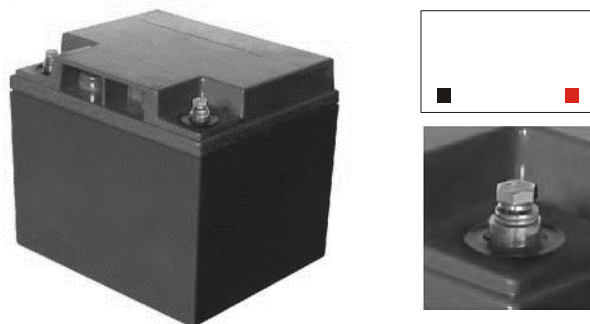
Особенности

- 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 лет

Серия Uniprom

Высокотоковый разряд

Новые батареи серии Uniprom разработаны для устройств, которые должны иметь высокую выходную мощность. Благодаря оптимизированной конструкции решеток и составу активной массы, батареи серии Uniprom могут выдать на 40 % больше энергии, чем батареи стандартной серии.



Габариты и вес

Длина	197,5 мм
Ширина	165,5 мм
Высота	170 мм
Полная высота	170 мм
Средний вес	14,8 кг

Рабочие характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Количество элементов	6 штук
Номинальная емкость (при 25 °С)	
Мощность при разряде в течение 10 минут до напряжения 1,6 В/эл	211 Вт/эл
Разряд 20 часов (2,33 А / до 10,5 В)	46,6 А·ч
Номинальная емкость (при 25 °С)	
Разряд 10 часов (4,5 А / до 10,8 В)	45 А·ч
Внутреннее сопротивление	
Полностью заряженная батарея (при 25 °С)	6,1 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)	450 А (5 с)
Способ заряда: заряд постоянным напряжением (при 25 °С)	
Циклический режим	2,4–2,45 В/эл
Максимальный зарядный ток	13,5 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°С
Буферный режим	2,20–2,30 В/эл
Температурная компенсация	-30 мВ/°С
Температурная компенсация	-20 мВ/°С

UP-211W

12 В / 45 А·ч

Systeme
electric

Характеристики разряда

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Конечное минимальное напряжение, В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	35 мин	40 мин	45 мин	50 мин	55 мин	60 мин
	176	121	94,4	75,5	64,1	56,5	50,2	45,5	41,9	38,2	35,2	32,6
1,65	165	114	89,5	71,5	60,8	53,6	47,7	43,3	39,8	36,4	33,5	31,1
1,70	155	107	84,6	67,6	57,4	50,7	45,1	41,0	37,8	34,5	31,9	29,6
1,75	144	101	79,7	63,7	54,1	47,8	42,6	38,8	35,8	32,7	30,2	28,1
1,80	138	97,1	76,9	61,7	52,6	46,5	41,5	37,8	34,9	31,9	29,5	27,5

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

Конечное минимальное напряжение, В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	35 мин	40 мин	45 мин	50 мин	55 мин	60 мин
1,60	312	211	168	134	113	99,3	87,7	78,9	72,1	66,5	61,9	58,0
1,65	299	203	163	129	109	96,1	84,9	76,5	70,0	64,5	60,1	56,4
1,70	286	195	157	125	106	92,9	82,1	74,1	67,8	62,6	58,4	54,8
1,75	272	187	151	120	102	89,6	79,4	71,7	65,7	60,7	56,6	53,2
1,80	259	179	145	116	98,1	86,4	76,6	69,2	63,5	58,7	54,9	51,6

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.

