

Серия HP - батареи с повышенной энергоотдачей для использования в системах, требующих от батареи больших токов и отдачи большого количества энергии в течение короткого времени. Используя такие батареи в качестве встроенных в ИБП малой и средней мощности, Вы сможете существенно (до 40%) увеличить время автономной работы по сравнению с батареей штатной комплектации.



Конструкция батареи

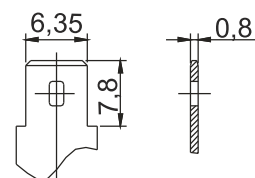
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики

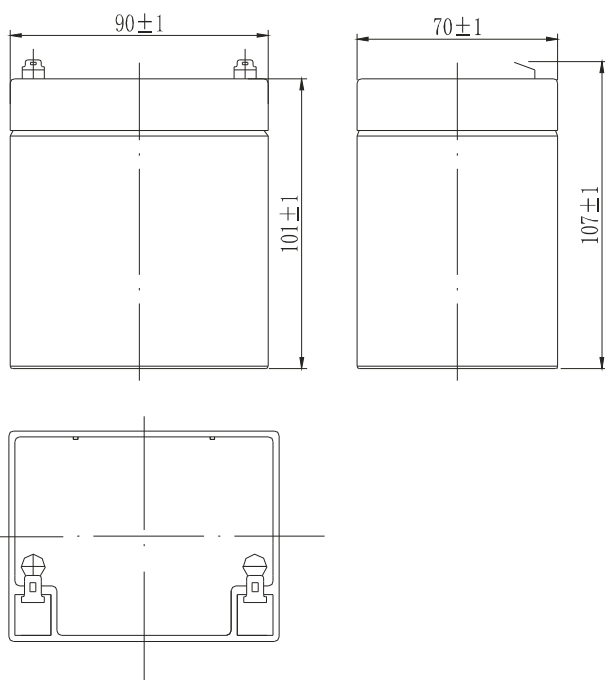
Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	8-10 лет
Номинальная емкость (C ₂₀ , 10.5 В, 25°C)	5.0 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	23 мОм
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 20°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15~50°C
	Заряд: -10~50°C
	Хранение: -20~50°C
Максимальный ток разряда (25°C)	75 А (5 с)
Заряд (25°C)	Циклический режим: 14.50 - 15.00 В
	Максимальный ток заряда 1.5 А
	Температурный коэффициент -30 мВ/°C
Заряд (25°C)	Буферный режим: 13.50 - 13.80 В
	Температурный коэффициент -18 мВ/°C

Размеры и вес

Длина, мм	90
Ширина, мм	70
Высота, мм	101
Общая высота, мм	107
Масса, кг	1.62



Клемма F2



Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч
1.60	22.8	14.0	11.0	5.90	3.58	1.84	1.31	1.05	0.90
1.67	21.7	13.4	10.6	5.71	3.49	1.82	1.29	1.04	0.89
1.70	21.2	13.0	10.3	5.61	3.43	1.81	1.29	1.04	0.89
1.75	20.3	12.5	10.0	5.47	3.36	1.78	1.28	1.03	0.89
1.80	19.1	11.8	9.50	5.27	3.26	1.74	1.24	1.00	0.86

Разряд постоянной мощностью (Ватт на элемент) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч
1.60	43.7	27.2	21.8	11.7	7.08	3.66	2.62	2.11	1.81
1.67	41.7	26.0	21.0	11.3	6.90	3.62	2.60	2.09	1.80
1.70	40.6	25.3	20.5	11.1	6.80	3.60	2.59	2.08	1.79
1.75	38.9	24.2	19.8	10.8	6.66	3.55	2.57	2.07	1.78
1.80	36.7	22.8	18.7	10.4	6.46	3.46	2.50	2.01	1.73

Указанные параметры - средние значения, полученные после трех циклов заряда/разряда.

