

Серия HP - батареи с повышенной энергоотдачей (35.5 Вт на ячейку при разряде до 1.67 В) 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

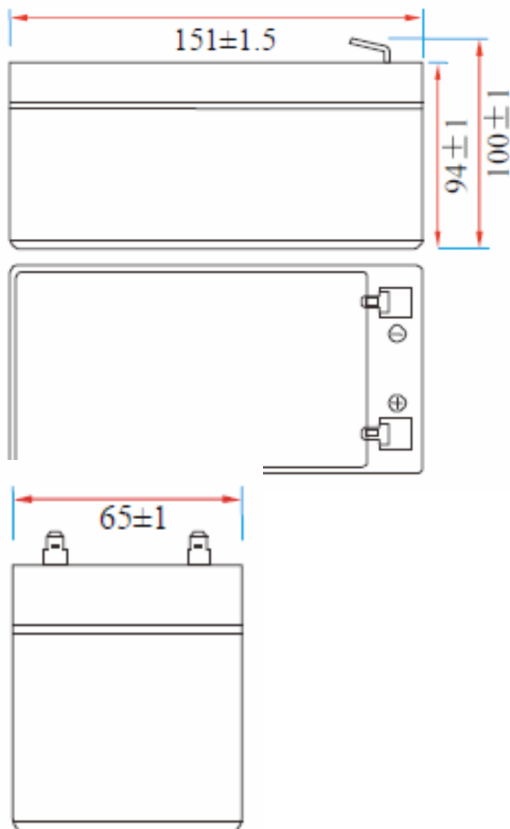
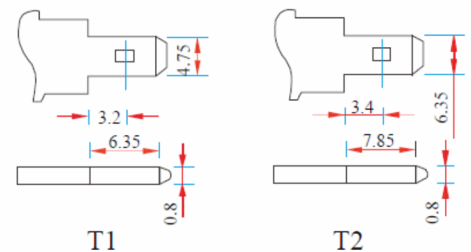
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Основные характеристики

Номинальное напряжение	10.5 В
Число элементов	6
Срок службы	10 лет
Номинальная емкость (C <sub>20</sub> , 10.5 В, 25°C)	9 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	17мОм
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 заряда	2.8 А
Максимальный ток разряда	135 А (5 с)
Заряд (25°C)	Циклический режим: 2.42 - 2.5 В на элемент
	Максимальный ток заряда 2.8 А
	Температурный коэффициент -30 мВ/°C
Заряд (25°C)	Буферный режим: 2.27 - 2.3 В на элемент
	Температурный коэффициент -18 мВ/°C

### Размеры и вес

Длина, мм	151
Ширина, мм	35
Высота, мм	94
Общая высота, мм	100
Масса, кг	2.73



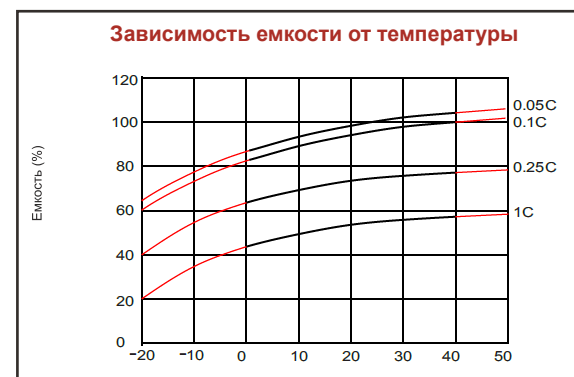
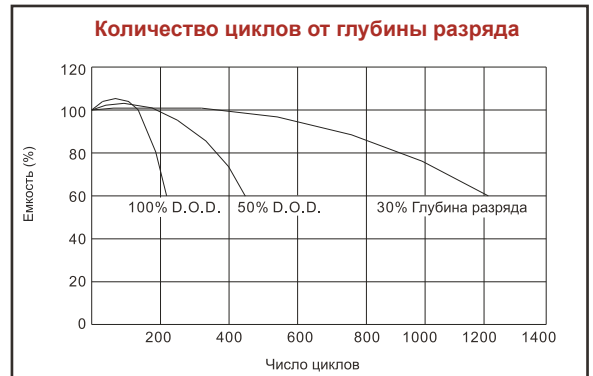
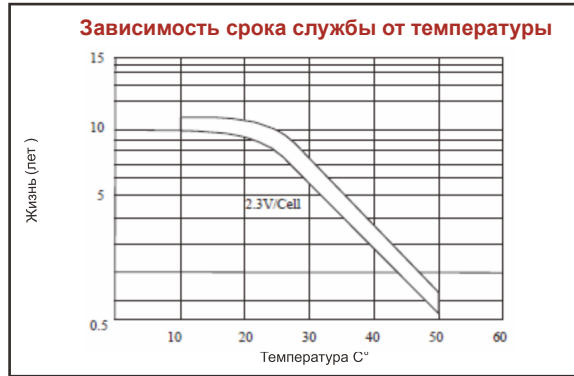
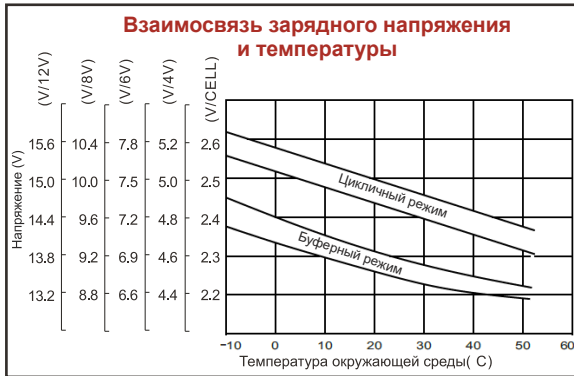
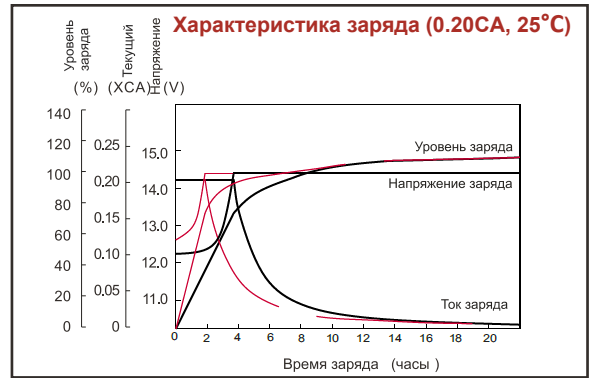
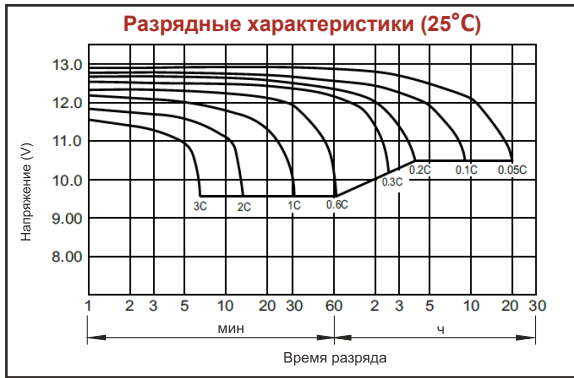
### Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Конечное напряжение на ячейку, В	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч
1.60	42.5	25.7	18.69	12.22	5.92	3.31	2.35	1.89	1.62
1.65	38.8	24.6	18.06	11.82	5.78	3.28	2.33	1.87	1.61
1.70	35.9	23.9	17.53	11.60	5.68	3.26	2.32	1.87	1.60
1.75	32.7	22.9	17.01	11.32	5.57	3.21	2.30	1.85	1.59
1.80	30.8	21.5	16.06	10.91	5.40	3.13	2.23	1.80	1.55

### 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	76.8	47.9	36.8	20.4	11.5	6.58	4.72	3.80	3.27
1.65	72.6	45.7	35.5	19.7	11.2	6.52	4.68	3.77	3.24
1.70	70.0	44.5	34.5	19.4	11.0	6.48	4.66	3.75	3.22
1.75	66.4	42.6	33.4	18.9	10.8	6.39	4.63	3.73	3.20
1.80	60.8	40.3	31.6	18.2	10.5	6.22	4.49	3.61	3.11

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



AQQU оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления в рамках политики постоянного совершенствования выпускаемой продукции.