

RT645.H (6V4.5Ah)



НоМИНальное напряжение	6 V
НоМИНальная емкость	4.5 Ач при 20-часовой нагрузке до 1,75 В на ячейку при 25°C
Вес	Приблизительно 0.65 Кг (допуск ± 5%)
Внутреннее сопротивление	≤30 мΩ (при полной зарядке при 25°C)
Тип клемм	F1
Расчетный срок эксплуатации	6-8 лет (в буферном режиме)
Максимальный разрядный ток	45 А (5 сек)
Макс. зарядный ток	1.35 А
Эталонная емкость	C3 3.48 Ah / C5 3.93 Ah / C10 4.21 Ah / C20 4.50 Ah
Напряжение питания в режиме ожидания	6.85 V~6.94 V @ 25°C
Напряжение питания в циклическом режиме	7.30 V~7.40 V @ 25°C
Диапазон рабочих температур	Температура разряда: -20°C~60°C Температура зарядки: 0°C~50°C Температура хранения: -20°C~60°C Рабочая температура: 20°C~30°C
Саморазряд	Менее 3% в месяц при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB). UL94-V0 под заказ.
Размеры Длина x Ширина x Высота (Полная высота), мм	70×47×99(105) (±1.5 мм)

Разряд постоянным током, А (при 25 °C)												
К.Н.*/ Время	5м	10м	15м	30м	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	17,07	12,07	8,723	5,01	2,749	1,688	1,269	1,025	0,849	0,546	0,444	0,234
1.67В	15,88	11,4	8,339	4,81	2,655	1,634	1,23	0,997	0,827	0,54	0,438	0,231
1.70В	14,33	10,5	7,811	4,597	2,569	1,58	1,196	0,97	0,805	0,532	0,432	0,228
1.75В	12,83	9,609	7,268	4,394	2,475	1,525	1,161	0,945	0,785	0,525	0,426	0,225
1.80В	11,27	8,698	6,711	4,2	2,38	1,471	1,125	0,918	0,765	0,516	0,421	0,223
1.85В	8,945	7,108	5,569	3,617	2,135	1,347	1,04	0,853	0,713	0,484	0,396	0,212

Разряд постоянной мощностью, Вт/ячейке (при 25 °C)												
К.Н.*/ Время	5м	10м	15м	30м	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	28,3	20,51	15,25	9,1	5,167	3,199	2,424	1,967	1,636	1,067	0,872	0,461
1.67В	26,62	19,76	14,79	8,828	5,018	3,112	2,359	1,921	1,6	1,057	0,863	0,455
1.70В	24,57	18,52	14,06	8,522	4,885	3,026	2,305	1,876	1,564	1,043	0,851	0,45
1.75В	22,5	17,26	13,28	8,229	4,735	2,934	2,246	1,835	1,529	1,031	0,841	0,445
1.80В	20,18	15,9	12,43	7,945	4,58	2,843	2,185	1,788	1,495	1,016	0,831	0,441
1.85В	16,35	13,22	10,46	6,911	4,133	2,619	2,029	1,668	1,399	0,956	0,783	0,419

*К.Н. - конечное напряжение, В

