

RT12120 (12V12Ah)



Номинальное напряжение	12 V
Номинальная емкость	12 Ач при 20-часовой нагрузке до 1,75 В на ячейку при 25°
Вес	Приблизительно 3.15 Кг (допуск ± 5%)
Внутреннее сопротивление	≤20 mΩ (при полной зарядке при 25°C)
Тип клемм	F2 по умолчанию, F1 опционально
Расчетный срок эксплуатации	6-8 лет при 25°C
Максимальный разрядный ток	120 A (5 сек)
Макс. зарядный ток	3.6 A
Эталонная емкость	C3 9.00 Ah / C5 10.2 Ah / C10 11.2 Ah / C20 12.0 Ah
Напряжение питания в режиме ожидания	13.7 V~13.9 V @ 25°C
Напряжение питания в циклическом режиме	14.6 V~14.8 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	151×98×95(101) (±1.5 мм)

Разряд постоянным током, А (при 25 °C)												
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	44.16	31.53	23.03	13.23	7,332	4,502	3,384	2,732	2,264	1,457	1,183	0.625
1.65V	41.07	29.80	22.02	12.70	7,080	4,358	3,280	2,658	2,205	1,441	1,169	0.615
1.70V	37.05	27.43	20.62	12.14	6,850	4,214	3,190	2,586	2,148	1,418	1,151	0.607
1.75V	33.20	25.11	19.19	11.60	6,600	4,067	3,095	2,520	2,094	1,399	1,136	0.600
1.80V	29.15	22.73	17.72	11.09	6,347	3,921	2,999	2,447	2,040	1,375	1,122	0.594
1.85V	23.14	18.58	14.70	9,549	5,693	3,593	2,773	2,275	1,902	1,291	1,056	0.564

Разряд постоянной мощностью, Вт/ячейке (при 25 °C)												
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	73.21	53.60	40.26	24.02	13.78	8,532	6,463	5,245	4,363	2,845	2,326	1,230
1.65V	68.87	51.63	39.06	23.31	13.38	8,300	6,290	5,122	4,266	2,819	2,301	1,213
1.70V	63.55	48.40	37.13	22.50	13.03	8,070	6,146	5,002	4,169	2,782	2,269	1,199
1.75V	58.20	45.10	35.05	21.73	12.63	7,825	5,988	4,892	4,079	2,749	2,242	1,186
1.80V	52.19	41.54	32.82	20.98	12.21	7,583	5,826	4,769	3,988	2,708	2,216	1,176
1.85V	42.30	34.55	27.63	18.24	11.02	6,985	5,410	4,449	3,731	2,548	2,089	1,118

