

RT1270 (12V7Ah)



Номинальное напряжение	12 V
Номинальная емкость	7 Ач при 20-часовой нагрузке до 1,75 В на ячейку при 25°
Вес	Приблизительно 1.90 Кг (допуск ± 5%)
Внутреннее сопротивление	≤36 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	70 A (5 сек)
Макс. зарядный ток	2.1 A
Эталонная емкость	C3 5.25 Ah / C5 5.95 Ah / C10 6.54 Ah / C20 7.00 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	151×65×94(100) (±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	25.76	18.39	13.43	7,715	4,277	2,626	1,974	1,594	1,320	0.850	0.690	0.364
1.65V	23.96	17.38	12.84	7,407	4,130	2,542	1,913	1,551	1,286	0.840	0.682	0.359
1.70V	21.62	16.00	12.03	7,080	3,996	2,458	1,861	1,508	1,253	0.827	0.672	0.354
1.75V	19.37	14.65	11.19	6,767	3,850	2,372	1,806	1,470	1,221	0.816	0.663	0.350
1.80V	17.00	13.26	10.34	6,468	3,703	2,288	1,750	1,428	1,190	0.802	0.654	0.347
1.85V	13.50	10.84	8,577	5,570	3,321	2,096	1,618	1,327	1,109	0.753	0.616	0.329

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	42.71	31.27	23.48	14.01	8,037	4,977	3,770	3,060	2,545	1,660	1,357	0.718
1.65V	40.17	30.12	22.78	13.59	7,806	4,841	3,669	2,988	2,489	1,645	1,342	0.707
1.70V	37.07	28.23	21.66	13.12	7,599	4,708	3,585	2,918	2,432	1,623	1,324	0.700
1.75V	33.95	26.31	20.45	12.67	7,366	4,564	3,493	2,854	2,379	1,604	1,308	0.692
1.80V	30.45	24.23	19.15	12.24	7,125	4,423	3,398	2,782	2,326	1,580	1,293	0.686
1.85V	24.67	20.16	16.11	10.64	6,430	4,075	3,156	2,595	2,176	1,487	1,219	0.652

