



# RT1270(12V7Ah)

## Спецификация

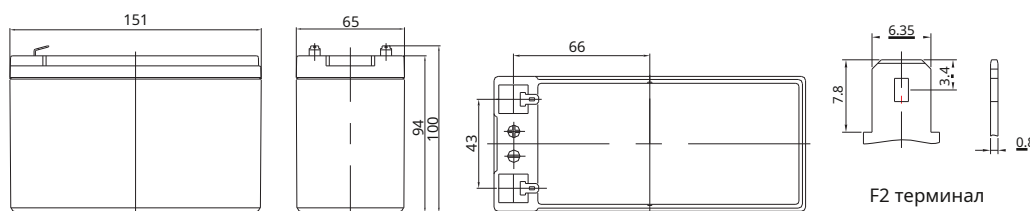
Клетки на единица	6
Напрежение на единица	12
Номинален капацитет	7Ah при 20-часова скорост до 1,75 V на клетка при 25°C
Тегло	Прибл. 1,95 кг (толеранс±5,0%)
Вътрешно съпротивление	Прибл. 36 mΩ
Терминал	F1/F2
Макс. Разряден ток	70A (5 сек.)
Ток на късо съединение	340A
Дизайнерски живот	6-8 години (плавно зареждане)
Макс. Ток на зареждане	2.1 A
Референтен капацитет	C3 5.42AH
	C5 6.11AH
	C10 6.54AH
	C20 7.00 AX
Използвано напрежение в режим на готовност	13,7 V-13,9 V @ 25°C Температурна компенсация: -3mV/°C/клетка
Цикъл на използването напрежение	14,6 V-14,8 V @ 25°C Температурна компенсация: -4mV/°C/клетка
Работен температурен диапазон	Разтоварване: -20°C-60°C
	Такса: 0°C-50°C
	Съхранение: -20°C-60°C
Нормален работен температурен диапазон	25°C±5°C
Саморазреждане	RITAR Valve Regulated Lead Acid (VRLA) батерии могат да се съхраняват до 6 месеца при 25°C след това се препоръчва презареждане. Коefициентът на месечен саморазряд е по-малък от 3% при 25°C. Моля, заредете батериите преди употреба.
Материал на контейнера	ABS UL94-HB, UL94-V0 Опция.



Серията RT е батерия с общо предназначение с 6-8 години проектен живот в плаващо обслужване. Той отговаря на стандартите IEC, JIS, BS, GB/T и YD/T. С усъвършенствана технология с регулиране на AGM клапан и суровина с висока чистота, батерията от серията RT поддържа висока консистенция за по-добра производителност и надежден живот в режим на готовност. Подходящ е за UPS/EPS, медицинско оборудване, спешни случаи Система за осветление и сигурност приложения.



## Размери



Дължина	151±1,5 мм (5,94 инча)
ширина	65±1,5 мм (2,56 инча)
Височина	94±1,5 мм (3,70 инча)
Обща височина	100±1,5 мм (3,94 инча)
Терминал	Стойност
M5	6-7 H*M
M6	8-10 H*M
M8	10-12 H*M

Единица: mm

### Характеристики на разряд при постоянен ток: A (25°C)

FV/Време	5 МИН	10 МИН	15 МИН	30 МИН	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10ч	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 часа	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 часа	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 часа	10.84	8,577	5,570	3,321	2,096	1,618	1,327	1.109	0,753	0,616	0,329

### Характеристики на разряд с постоянна мощност: WPC (25°C)

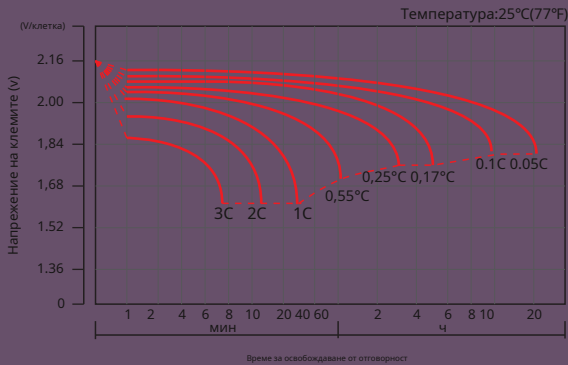
FV/Време	5 МИН	10 МИН	15 МИН	30 МИН	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10ч	20HR
1.60V	42.71	31.27	23.48	14.01	8,037	4,977	3,770	3,060	2,545	1,660	1,357	0,718
1.65V	40.17	30.12	22,78	13.59	7,806	4,841	3,669	2,988	2,489	1,645	1,342	0,707
1.70V	37.07	28.23	21.66	13.12	7,599	4,708	3,585	2,918	2,432	1,623	1,324	0,700
1.75V	33,95	26.31	20.45 ч	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 ч	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

(Забележка) Данните за характеристиките по-горе са средни стойности, получени в рамките на три цикъла на зареждане/разреждане, а не минималните стойности.

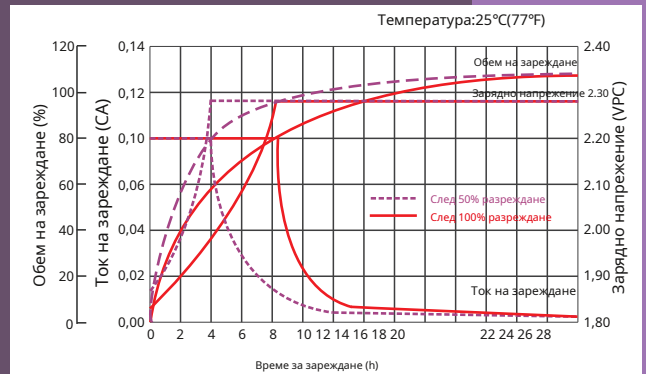
Батерията трябва да бъде напълно заредена преди теста за капацитет. Влоитрябва да достигне 95% след първия цикъл и 100% след третия цикъл.

# RT1270(12V7Ah)

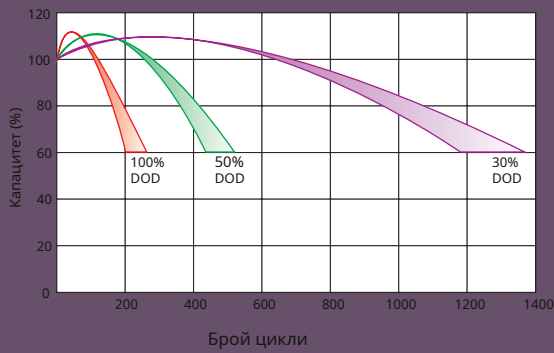
Крива на характеристиките на изпускане



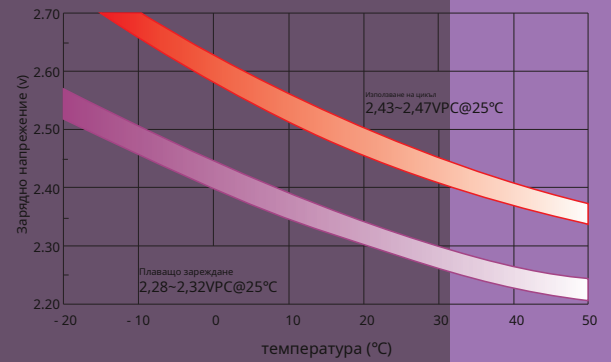
Характеристика на заряда за използване в режим на готовност



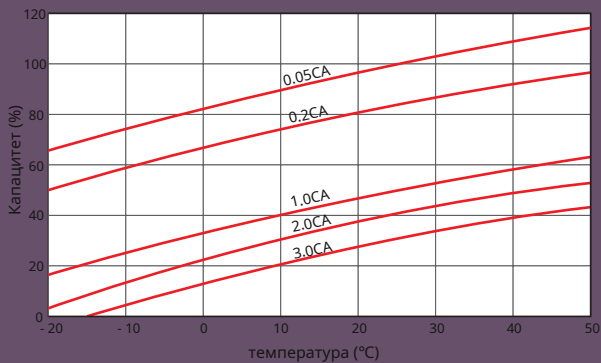
Живот на цикъла във връзка с дълбочината на разреждане



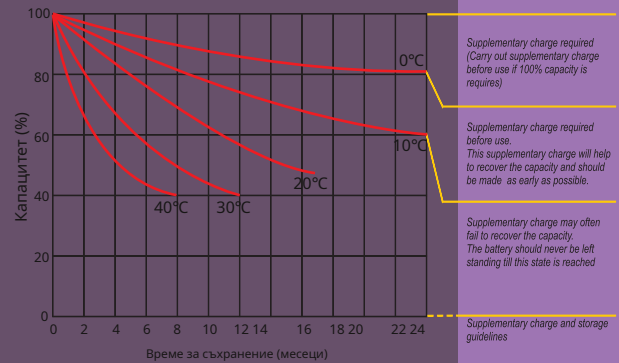
Връзка между зарядно напрежение и температура



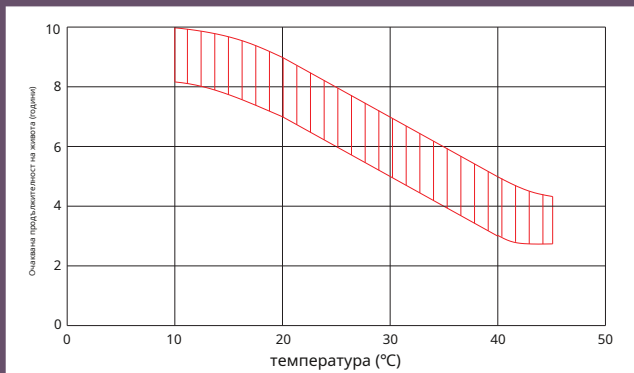
Температурни ефекти върху капацитета



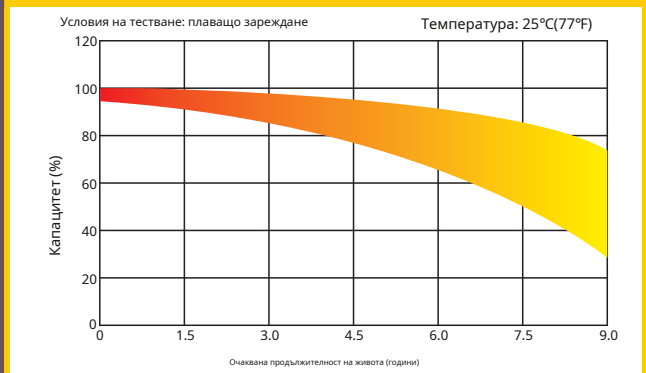
Характеристики на съхранение



Ефект на температурата върху дългосрочния живот



Характеристики на живота при използване в режим на готовност



(Забележка) Всички информации по-горе са променят без предизвестие, Ritarg си запазва правото да обяснява и актуализира последна информация.

HENGYANG RITAR POWER CO., LTD.

URL адрес: [www.ritarpower.com](http://www.ritarpower.com)

Добавете: No.1 Huagong Road, Songmu Industrial Park, Shigu District, Hengyang, Hunan, Китай  
421001 Тел.: +86-734-8595528 Факс: +86-734-8595518 Имейл: [sales@ritarpower.com](mailto:sales@ritarpower.com)

Версия 21A-0