



# RT1270(12V7Ah)

## Технические характеристики

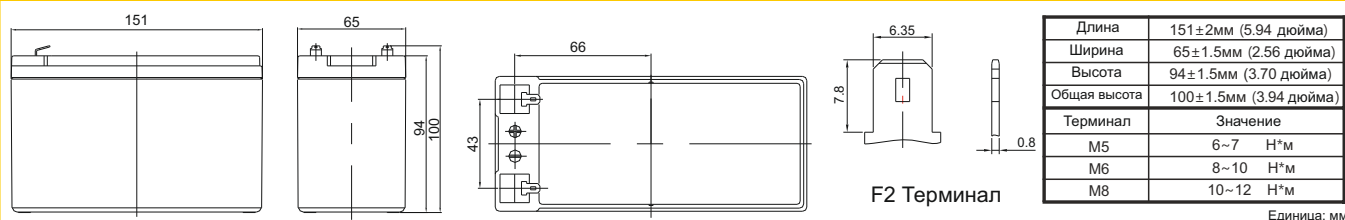
Ячеек на единицу	6
Напряжение на единицу	12В
Расчетная производительность	7А/ч при 20 часах работы, до 1.75В на ячейку при 25°C
Вес	Приблизительно 1.95кг (допуск ±5.0%)
Внутреннее сопротивление	≤32.0 МОм (в состоянии полной зарядки при 25°C)
Терминал	Заводской — F1, F2 опционально
Макс.ток разряда	70А (5 сек.)
Ток короткого замыкания	350А
Расчетный срок службы	6-8 лет
Макс.зарядный ток	2.1А
Эталонная мощность	C <sub>3</sub> 5.25А/ч
	C <sub>5</sub> 5.95 А/ч
	C <sub>10</sub> 6.54 А/ч
	C <sub>20</sub> 7.00 А/ч
Напряжение буферного режима	13.7 В~13.9 В при 25°C Температурная компенсация: -3мВ/°С/ячейка
Напряжение циклического режима	14.6 В~14.8 В при 25°C Температурная компенсация: -4мВ/°С/ячейка
Диапазон рабочих температур	Разрядка: -20°C~60°C
	Зарядка: 0 °C ~50 °C
	Хранение: -20 °C ~60 °C
Нормальный диапазон рабочих температур	25 °C ±5 °C
Саморазряд	Свинцово-кислотные аккумуляторы RITAR с регулируемым клапаном (VRLA) можно хранить до 6 месяцев при температуре 25°C, после чего рекомендуется перезарядка. Ежемесячный коэффициент саморазряда составляет менее 3% при 25 °C. Пожалуйста, зарядите аккумуляторы перед использованием.
Материал корпуса (контейнера)	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 по выбору.



Батарея серии RT- это батарея общего назначения расчетным сроком службы 6~8 лет в плавающем режиме. Она соответствует стандартам IEC, JIS, BS, GB/T и YD/T. Благодаря передовой технологии AGM с клапанным регулированием и высокочистым сырьем, батарея серии RA поддерживает высокую стабильность для лучшей производительности и долгого срока службы резервного энергоснабжения. Подходит для применения в качестве источника бесперебойного питания/аварийной защиты, медицинского оборудования, аварийного освещения и систем безопасности.



## Габариты



### Характеристики постоянного тока разряда: A (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	26.56	18.77	13.57	7.793	4.277	2.626	1.974	1.594	1.320	0.850	0.690	0.364
1.65V	24.70	17.74	12.97	7.482	4.130	2.542	1.913	1.551	1.286	0.840	0.682	0.359
1.70V	22.28	16.33	12.15	7.151	3.996	2.458	1.861	1.508	1.253	0.827	0.672	0.354
1.75V	19.96	14.95	11.31	6.835	3.850	2.372	1.806	1.470	1.221	0.816	0.663	0.350
1.80V	17.53	13.53	10.44	6.533	3.703	2.288	1.750	1.428	1.190	0.802	0.654	0.347
1.85V	13.91	11.06	8.663	5.627	3.321	2.096	1.618	1.327	1.109	0.753	0.616	0.329

### Характеристики разряда постоянной мощности: WPC (25°C)

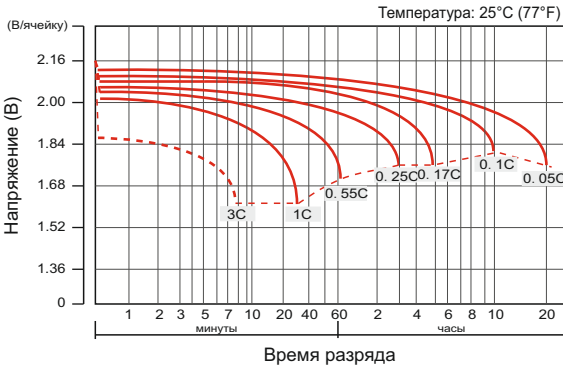
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	44.03	31.91	23.72	14.15	8.037	4.977	3.770	3.060	2.545	1.660	1.357	0.718
1.65V	41.42	30.73	23.01	13.73	7.806	4.841	3.669	2.988	2.489	1.645	1.342	0.707
1.70V	38.22	28.81	21.88	13.26	7.599	4.708	3.585	2.918	2.432	1.623	1.324	0.700
1.75V	35.00	26.85	20.65	12.80	7.366	4.564	3.493	2.854	2.379	1.604	1.308	0.692
1.80V	31.39	24.73	19.34	12.36	7.125	4.423	3.398	2.782	2.326	1.580	1.293	0.686
1.85V	25.44	20.57	16.28	10.75	6.430	4.075	3.156	2.595	2.176	1.487	1.219	0.652

(Примечание) Приведенные выше данные о характеристиках являются средними значениями, полученными в течение трех циклов заряда/разряда, а не минимальными значениями. Аккумулятор должен быть полностью заряжен перед испытанием на определение электрической емкости. C<sub>20</sub> должен достигать 95% после первого цикла и 100% после третьего цикла.

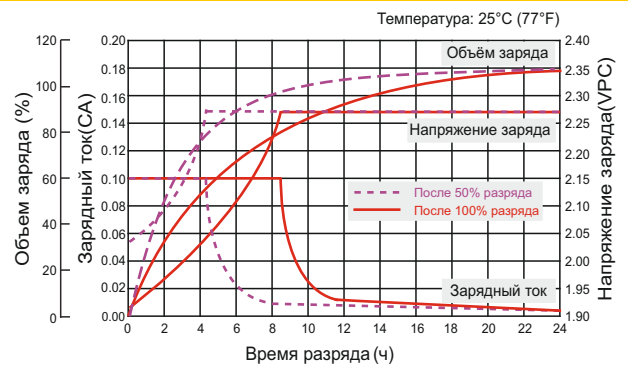
# RA1270(12V7Ah)



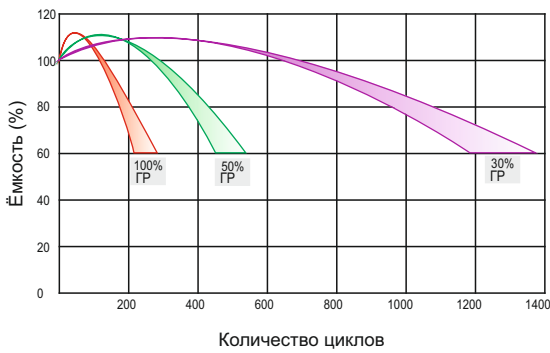
## Кривая характеристик разряда



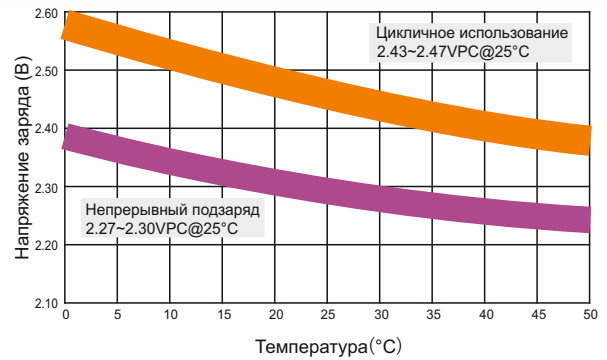
## Кривая заряда для буферного режима



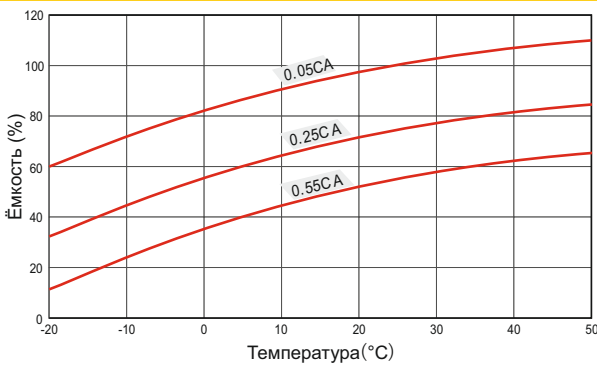
## Срок службы в зависимости от глубины разряда



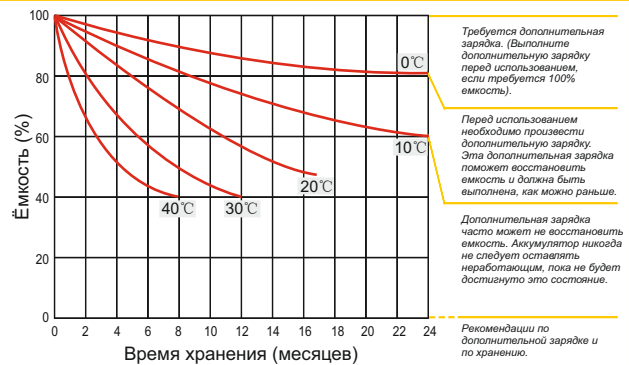
## Взаимосвязь между напряжением заряда и температурой



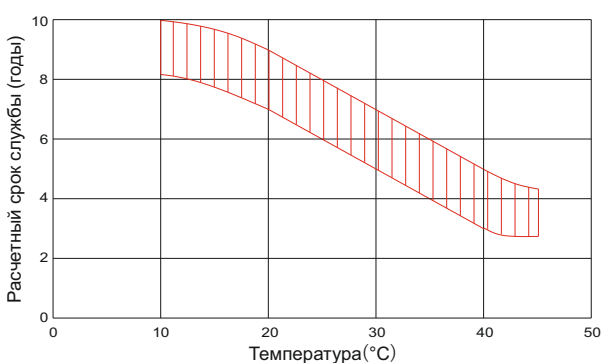
## Влияние температуры на емкость



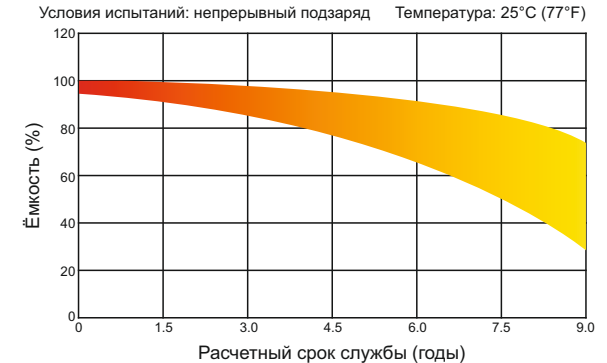
## Характеристики хранения



## Влияние температуры на длительный срок службы



## Срок службы в буферном режиме



(Примечание) Вся вышеуказанная информация может быть изменена без предварительного уведомления. Ritar оставляет за собой право разъяснять и обновлять информацию.

**HENGYANG RITAR POWER CO.,LTD.**  
**RITAR POWER (VIỆTHAM) CO.,LTD.**  
 URL: [www.ritarpower.com](http://www.ritarpower.com)

Адрес: 10-й этаж, Башня С, 1-е здание, База отрасли программного обеспечения, No.81, ул. Ксуефу 81, округ Наньшань, Шеньжэнь, Гуандун, Китай 518057  
 Тел.: +86-755-33981668/83475380 Факс: +86-755-83475180 E-mail: [sales@ritarpower.com](mailto:sales@ritarpower.com) Версия 22A-0