



# RA12-100(12В100А/ч)

## Specification

Ячеек на единицу	6
Напряжение на единицу	12В
Расчетная производительность	100А/ч при 10 часах работы, до 1.80В на ячейку при 25°C
Вес	Приблизительно 28.5 кг (допуск $\pm 5.0\%$ )
Внутреннее сопротивление	5.5 мОм (в состоянии полной зарядки при 25°C)
Терминал	Заводской — F12(M8), по выбору F5(M8) и L7
Макс.ток разряда	1000А (5 сек)
Ток короткого замыкания	2150А
Расчетный срок службы	12 лет
Макс.зарядный ток	30.0 А
Эталонная мощность	C <sub>3</sub> 75.0А/ч C <sub>5</sub> 85.0А/ч C <sub>10</sub> 100.0А/ч C <sub>20</sub> 106.0А/ч
Напряжение буферного режима	13.6 В~13.8 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 $\pm$ 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 RA - это батарея общего назначения с 12-летним расчетным сроком службы 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 в режиме ожидания. Она подходит в качестве источника бесперебойного питания/аварийной защиты, для телекоммуникаций, электросетей, медицинского оборудования, аварийного освещения и систем безопасности.



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

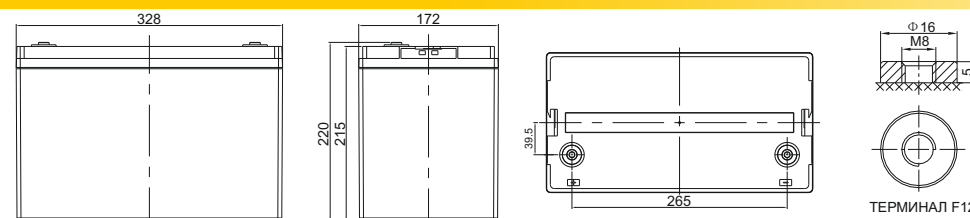


MH 28539



BSTXD210316008513EC

## Габариты



Длина	328 $\pm$ 2мм (12.9 дюйма)
Ширина	172 $\pm$ 2мм (6.77 дюйма)
Высота	215 $\pm$ 2мм (8.46 дюйма)
Общая высота	220 $\pm$ 2мм (8.66 дюйма)
Терминал	Значение
M5	6~7 Н*м
M6	8~10 Н*м
M8	10~12 Н*м

Единица: мм

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

Ч.Н/Время	10 МИН	15 МИН	30МИН	1 ЧАС	2 ЧАС	3 ЧАС	4 ЧАС	5 ЧАС	8 ЧАС	10 ЧАС	20 ЧАС
1.60V	231.9	185.4	109.5	61.1	36.4	28.2	22.2	18.9	12.7	10.5	5.52
1.65V	219.1	177.3	105.1	59.0	35.2	27.3	21.6	18.4	12.5	10.4	5.43
1.70V	201.7	166.0	100.5	57.1	34.1	26.6	21.0	17.9	12.3	10.3	5.36
1.75V	184.6	154.5	96.0	55.0	32.9	25.8	20.4	17.4	12.2	10.1	5.30
1.80V	167.1	142.7	91.8	52.9	31.7	25.0	19.9	17.0	12.0	10.0	5.25
1.85V	136.6	118.4	79.1	47.4	29.1	23.1	18.5	15.9	11.2	9.41	4.98

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

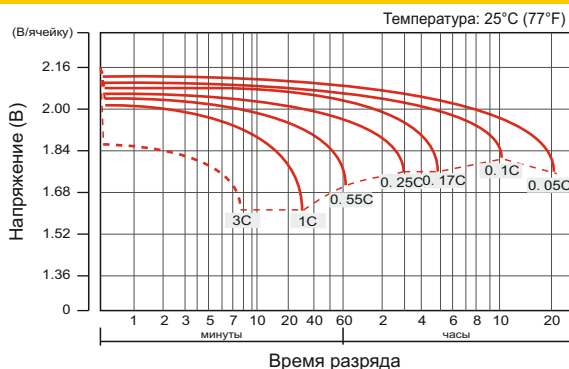
Ч.Н/Время	10 МИН	15 МИН	30МИН	1 ЧАС	2 ЧАС	3 ЧАС	4 ЧАС	5 ЧАС	8 ЧАС	10 ЧАС	20 ЧАС
1.60V	394.1	324.1	198.9	114.8	69.0	53.9	42.6	36.4	24.8	20.7	10.9
1.65V	379.6	314.5	193.0	111.5	67.1	52.4	41.6	35.6	24.5	20.5	10.7
1.70V	355.9	298.9	186.3	108.6	65.3	51.2	40.6	34.8	24.2	20.2	10.6
1.75V	331.6	282.2	179.9	105.2	63.3	49.9	39.7	34.0	23.9	20.0	10.5
1.80V	305.4	264.3	173.7	101.8	61.3	48.6	38.7	33.2	23.6	19.8	10.4
1.85V	254.1	222.4	151.1	91.9	56.5	45.1	36.1	31.1	22.2	18.6	9.87

(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.

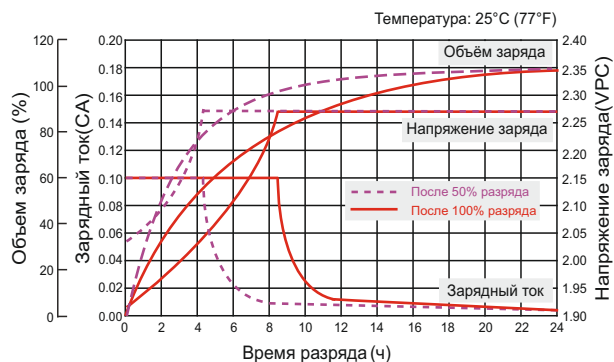
# RA12-100(12B100A/ч)



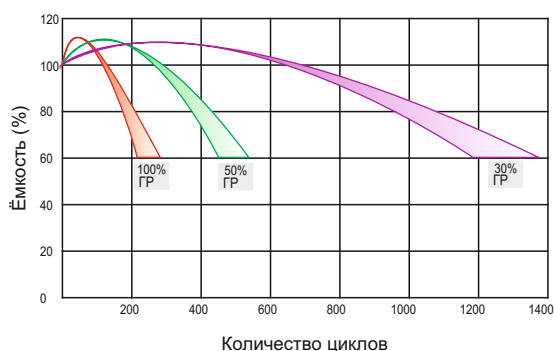
## Кривая характеристик разряда



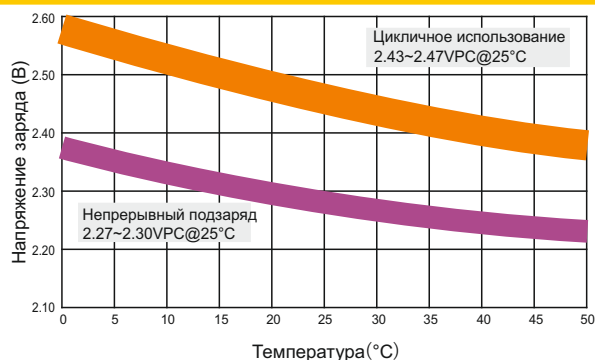
## Кривая заряда для буферного режима



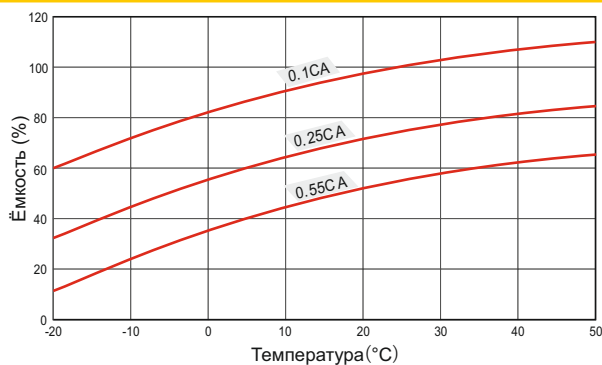
## Срок службы в зависимости от глубины разряда



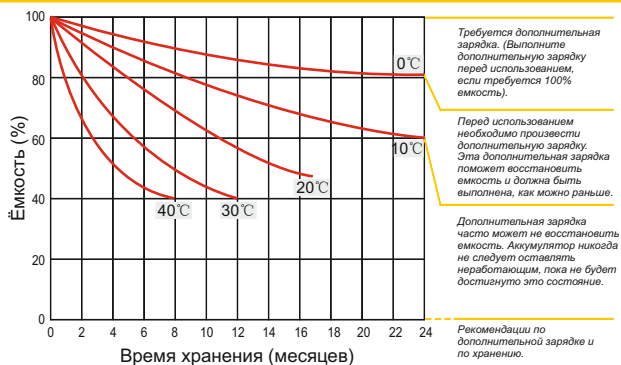
## Взаимосвязь между напряжением заряда и температурой



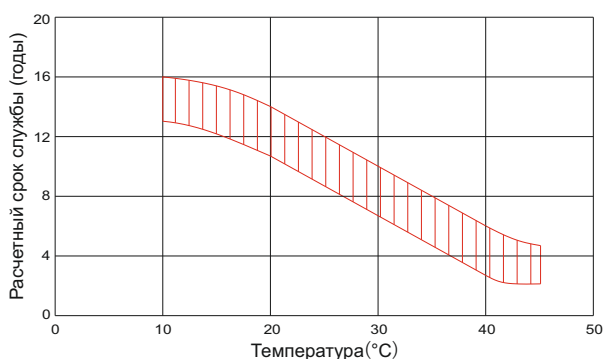
## Влияние температуры на емкость



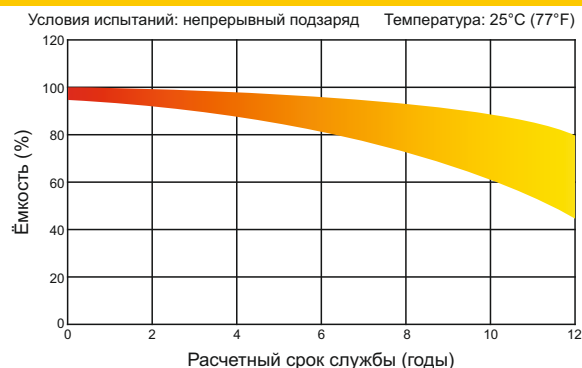
## Характеристики хранения



## 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 разьяснять и обновлять информацию.

**HENGYANG RITAR POWER CO.,LTD.**  
**RITAR POWER (VIETNAM) 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, Шеньчжэн, Гуандун, Китай 518057  
 Тел.: +86-755-33981668/83475380 Факс: +86-755-83475180 E-mail: [sales@ritarpower.com](mailto:sales@ritarpower.com)

Версия 22A-0