



# RA12-55(12V55Ah)

## Технические характеристики

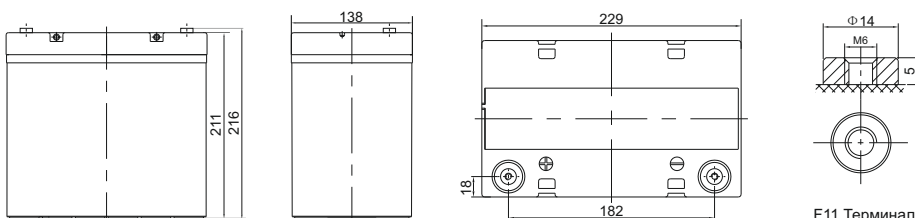
Ячеек на единицу	6
Напряжение на единицу	12В
Расчетная производительность	55А/ч при 10 часах работы, до 1.80В на ячейку при 25°С
Вес	Приблизительно 16.5кг (допуск ±5.0%)
Внутреннее сопротивление	≤6.0 мОм (в состоянии полной зарядки при 25°С)
Терминал	Заводской — F11(M6), F15(M6) и L3 опционально
Макс.ток разряда	550А (5 сек.)
Ток короткого замыкания	1160А
Расчетный срок службы	12 лет
Макс.зарядный ток	16.5А
Эталонная мощность	C <sub>3</sub> 41.4 А/ч C <sub>5</sub> 46.8 А/ч C <sub>10</sub> 55.0 А/ч C <sub>20</sub> 58.2 А/ч
Напряжение буферного режима	13.6 В~13.8 В при 25°С Температурная компенсация: -3мВ/°С/ячейка
Напряжение циклического режима	14.6 В~14.8 В при 25°С Температурная компенсация: -4мВ/°С/ячейка
Диапазон рабочих температур	Разрядка: -20°С~60°С Зарядка: 0 °С ~50 °С Хранение: -20 °С ~60 °С
Нормальный диапазон рабочих температур	25 °С ±5 °С
Саморазряд	Свинцово-кислотные аккумуляторы RITAR с регулируемым клапаном (VRLA) можно хранить до 6 месяцев при температуре 25°С, после чего рекомендуется перезарядка. Ежемесячный коэффициент саморазряда составляет менее 3% при 25 °С. 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 резервного энергоснабжения. Она подходит в качестве источника бесперебойного питания/аварийной защиты, для телекоммуникаций, электросетей, медицинского оборудования, аварийного освещения и систем безопасности.



## Габариты



Длина	229±2мм (9.02 дюйма)
Ширина	138±2мм (5.43 дюйма)
Высота	211±2мм (8.31 дюйма)
Общая высота	216±2мм (8.50 дюйма)
Терминал	Значение
M5	6~7 Н*м
M6	8~10 Н*м
M8	10~12 Н*м

F11 Терминал

Единица: мм

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

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	176.2	134.2	102.0	60.2	33.6	20.0	15.5	12.2	10.4	6.97	5.80	3.04
1.65V	169.8	126.8	97.5	57.8	32.5	19.4	15.0	11.9	10.1	6.90	5.73	2.99
1.70V	161.5	116.8	91.3	55.3	31.4	18.7	14.6	11.5	9.84	6.79	5.65	2.95
1.75V	150.9	106.9	85.0	52.8	30.2	18.1	14.2	11.2	9.60	6.69	5.57	2.91
1.80V	137.5	96.8	78.5	50.5	29.1	17.4	13.8	10.9	9.35	6.58	5.50	2.89
1.85V	121.0	79.1	65.1	43.5	26.1	16.0	12.7	10.2	8.72	6.18	5.18	2.74

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

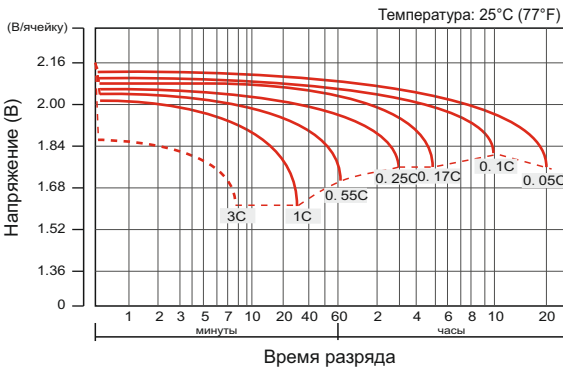
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	303.3	228.2	178.3	109.4	63.1	37.9	29.6	23.4	20.0	13.6	11.4	5.98
1.65V	300.1	219.8	173.0	106.1	61.3	36.9	28.8	22.9	19.6	13.5	11.3	5.89
1.70V	288.6	206.0	164.4	102.5	59.7	35.9	28.2	22.3	19.1	13.3	11.1	5.83
1.75V	274.5	192.0	155.2	98.9	57.9	34.8	27.5	21.8	18.7	13.2	11.0	5.76
1.80V	254.4	176.8	145.4	95.5	56.0	33.7	26.7	21.3	18.3	13.0	10.9	5.71
1.85V	227.9	147.1	122.3	83.1	50.5	31.1	24.8	19.9	17.1	12.2	10.2	5.43

(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.

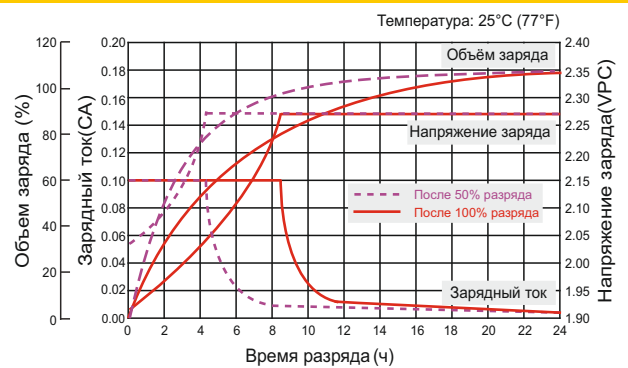
# RA12-55(12V55Ah)



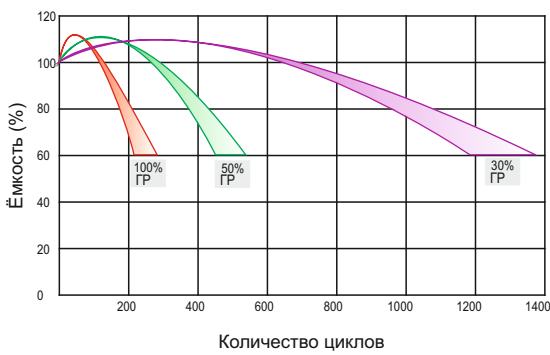
## Кривая характеристик разряда



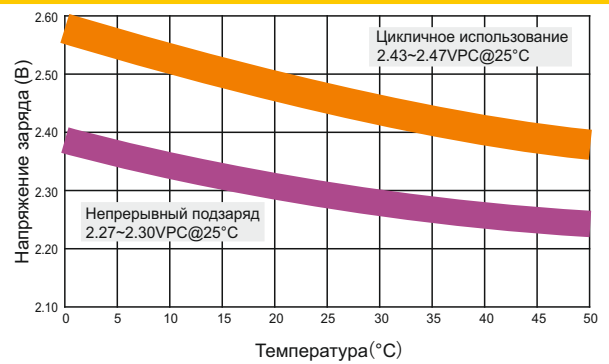
## Кривая заряда для буферного режима



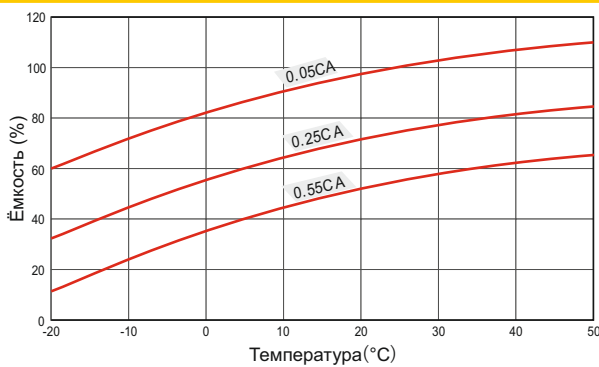
## Срок службы в зависимости от глубины разряда



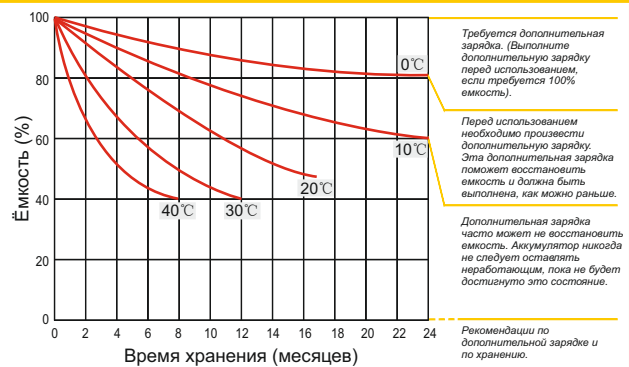
## Взаимосвязь между напряжением заряда и температурой



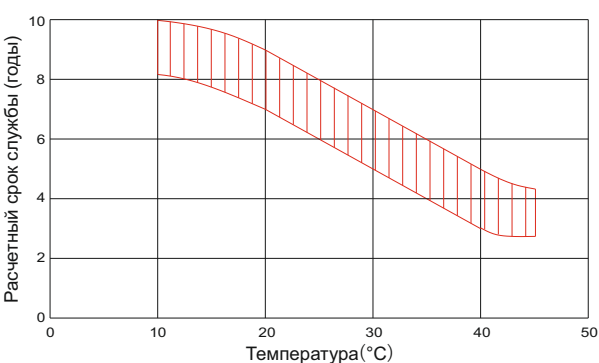
## Влияние температуры на емкость



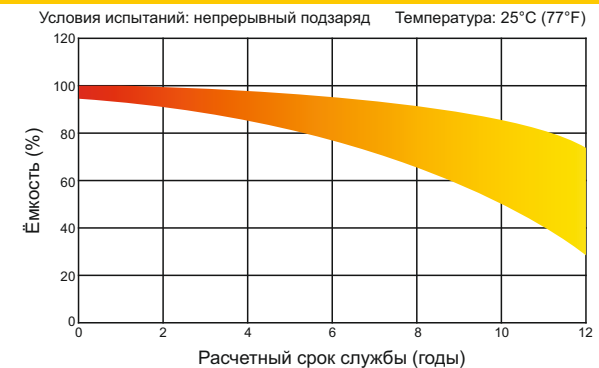
## Характеристики хранения



## 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