



RA12-40(12В40А/ч)

Технические характеристики

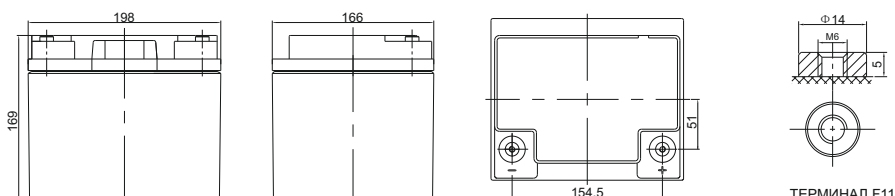
Ячеек на единицу	6
Напряжение на единицу	12В
Расчетная производительность	40А/ч при 10 часах работы, до 1.80В на ячейку при 25°C
Вес	Приблизительно 11,5 кг (допуск ±5.0%)
Внутреннее сопротивление	≤10.0 мОм (в состоянии полной зарядки при 25°C)
Терминал	Заводской — F11(M6), по выбору F4(M5)
Макс.ток разряда	400А (5 сек)
Ток короткого замыкания	920А
Расчетный срок службы	12 лет
Макс.зарядный ток	12.0 А
Эталонная мощность	C3 30.0А/ч C5 34.0А/ч C10 40.0А/ч C20 42.4А/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 ±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.



Габариты



Длина	198±2мм (7.80 дюйма)
Ширина	166±2мм (6.54 дюйма)
Высота	169±2мм (6.65 дюйма)
Общая высота	169±2мм (6.65 дюйма)
Терминал	Значение
M5	6~7 Н*м
M6	8~10 Н*м
M8	10~12 Н*м

Единица: мм

Характеристики постоянного тока разряда: A (25°C)

Ч.Н/Время	5 МИН	10 МИН	15 МИН	30 МИН	1 ЧАС	2 ЧАС	3 ЧАС	4 ЧАС	5 ЧАС	8 ЧАС	10 ЧАС	20 ЧАС
1.60В	124.3	95.7	73.4	43.4	24.4	14.6	11.3	8.87	7.55	5.07	4.22	2.21
1.65В	119.8	90.4	70.2	41.6	23.6	14.1	10.9	8.63	7.35	5.01	4.17	2.17
1.70В	114.0	83.2	65.7	39.8	22.8	13.6	10.6	8.39	7.16	4.94	4.11	2.15
1.75В	106.5	76.2	61.2	38.0	22.0	13.2	10.3	8.18	6.98	4.87	4.05	2.12
1.80В	97.0	69.0	56.5	36.4	21.2	12.7	10.0	7.94	6.80	4.79	4.00	2.10
1.85В	85.4	56.4	46.9	31.3	19.0	11.6	9.24	7.38	6.34	4.49	3.77	1.99

Характеристики разряда постоянной мощности: WPC (25°C)

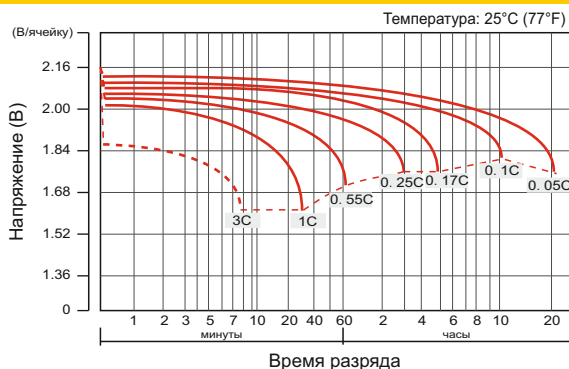
Ч.Н/Время	5 МИН	10 МИН	15 МИН	30 МИН	1 ЧАС	2 ЧАС	3 ЧАС	4 ЧАС	5 ЧАС	8 ЧАС	10 ЧАС	20 ЧАС
1.60В	213.9	162.6	128.4	78.8	45.9	27.6	21.5	17.0	14.5	9.90	8.30	4.35
1.65В	211.7	156.6	124.5	76.4	44.6	26.8	21.0	16.6	14.2	9.81	8.21	4.28
1.70В	203.6	146.9	118.4	73.8	43.4	26.1	20.5	16.2	13.9	9.68	8.09	4.24
1.75В	193.6	136.8	111.8	71.2	42.1	25.3	20.0	15.9	13.6	9.57	8.00	4.19
1.80В	179.5	126.0	104.7	68.8	40.7	24.5	19.4	15.5	13.3	9.43	7.90	4.15
1.85В	160.8	104.8	88.1	59.8	36.7	22.6	18.0	14.4	12.4	8.87	7.45	3.95

(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. C₂₀ должен достигать 95% после первого цикла и 100% после третьего цикла.

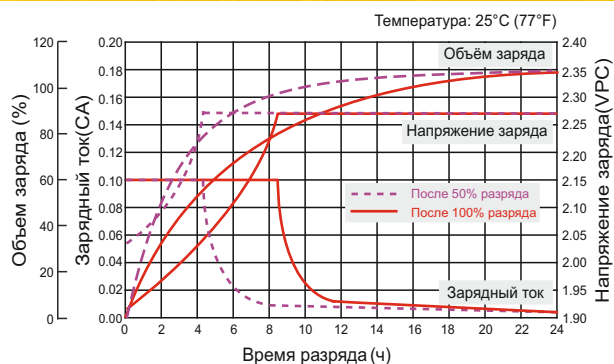
RA12-40(12В40Аh)



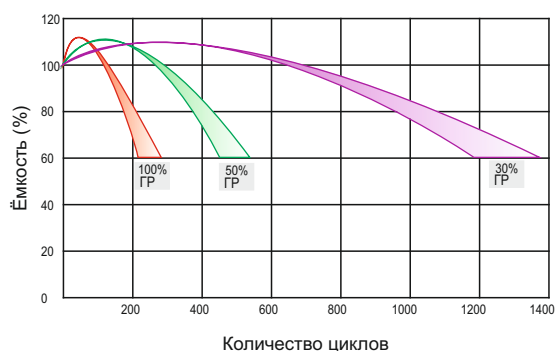
Кривая характеристик разряда



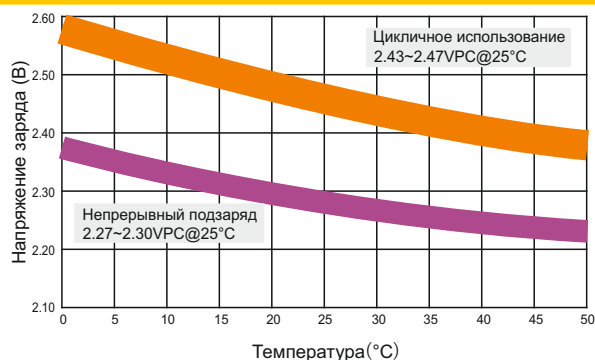
Кривая заряда для буферного режима



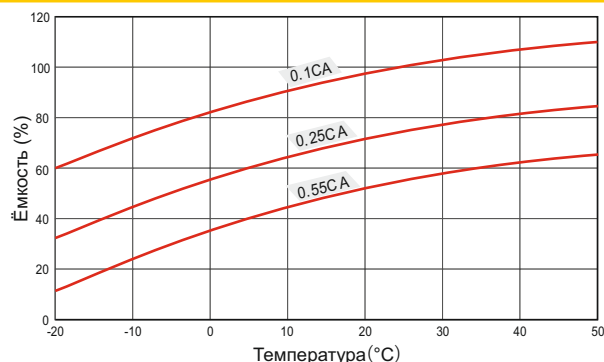
Срок службы в зависимости от глубины разряда



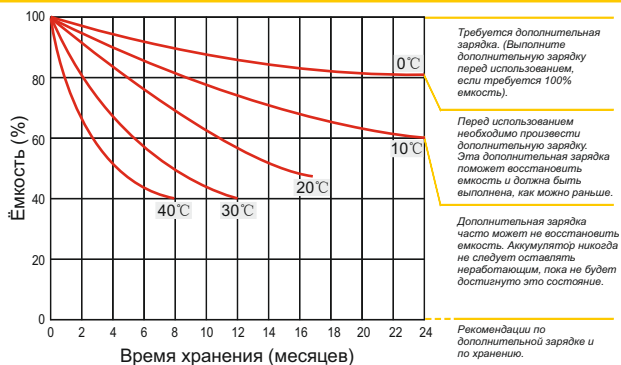
Взаимосвязь между напряжением заряда и температурой



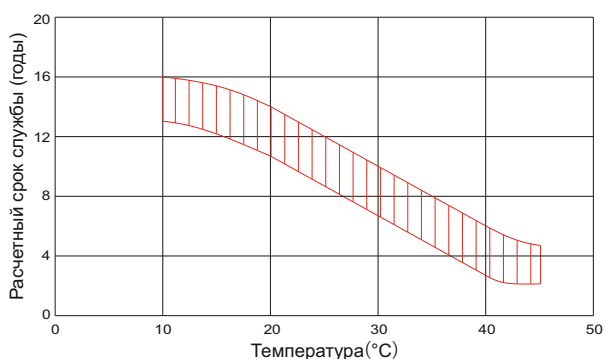
Влияние температуры на ёмкость



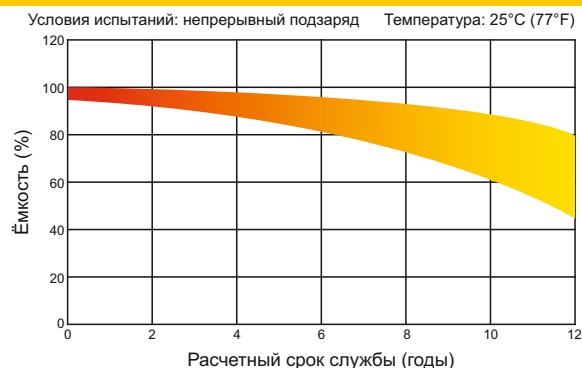
Характеристики хранения



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 (VIETNAM) CO.,LTD.
 URL: 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

Версия 22A-0