



RA12-65(12V65Ah)

Технические характеристики

Ячеек на единицу	6
Напряжение на единицу	12 В
Расчётная производительность	65 А/ч при 10 часах работы, до 1.80 В на ячейку при 25 °С
Вес	Приблизительно 17.5 кг (допуск ±5.0%)
Внутреннее сопротивление	≤8.5 мОм (в состоянии полной зарядки при 25 °С)
Терминал	Заводской F11 (M6), по выбору F5 (M8)
Макс.ток разряда	650 А (5 сек)
Ток короткого замыкания	1500 А
Расчётный срок службы	12 лет
Макс. зарядный ток	19.5 А
Эталонная мощность	C3 48.9 А/ч C10 65.0 А/ч C5 55.0 А/ч C20 68.8 А/ч
Напряжение буферного режима	13.6 В~13.8 В при 25 °С Температурная компенсация: -3 мВ/°С/ячейка
Напряжения циклического режима	14.6 В~14.8 В при 25 °С Температурная компенсация: -4 мВ/°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 сверхчистым сырьем, батарея серии RA поддерживает высокую стабильность для лучшей производительности и долгого срока службы в режиме ожидания. Она подходит в качестве ИБП/аварийной защиты, для телекоммуникаций, электросетей, медицинского оборудования, аварийного освещения и систем безопасности.



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

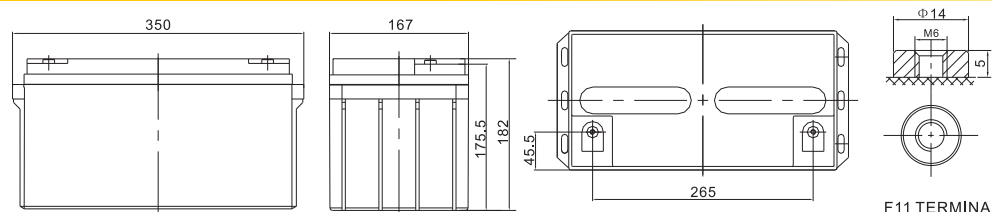


MH 28539



BSTXD210316008507EC

Габариты



Длина	350±2 мм (13.8 дюйма)
Ширина	167±2 мм (6.57 дюйма)
Высота	182±2 мм (7.17 дюйма)
Общая высота	182±2 мм (7.17 дюйма)
Терминал	Значение
M5	6~7 Н*м
M6	8~10 Н*м
M8	10~12 Н*м

Единица: мм

Характеристики постоянного тока разряда: Вт (25°C)

Ч.Н/Время	5МИН	10МИН	15МИН	30МИН	1 ЧАС	2 ЧАС	3 ЧАС	4 ЧАС	5 ЧАС	8 ЧАС	10 ЧАС	20 ЧАС
1.60V	202.0	155.5	119.3	70.5	39.7	23.7	18.3	14.4	12.3	8.24	6.86	3.59
1.65V	194.7	146.9	114.1	67.7	38.4	22.9	17.8	14.0	11.9	8.15	6.77	3.53
1.70V	185.2	135.2	106.8	64.7	37.1	22.2	17.3	13.6	11.6	8.02	6.67	3.49
1.75V	173.0	123.8	99.4	61.8	35.7	21.4	16.8	13.3	11.3	7.91	6.58	3.44
1.80V	157.6	112.1	91.8	59.1	34.4	20.6	16.3	12.9	11.0	7.78	6.50	3.41
1.85V	138.7	91.6	76.2	50.9	30.8	18.9	15.0	12.0	10.3	7.30	6.12	3.24

Характеристики разряда постоянной мощности: Вт (25°C)

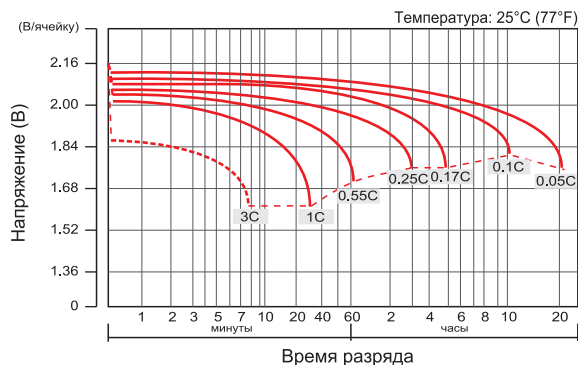
Ч.Н/Время	5МИН	10МИН	15МИН	30МИН	1 ЧАС	2 ЧАС	3 ЧАС	4 ЧАС	5 ЧАС	8 ЧАС	10 ЧАС	20 ЧАС
1.60V	347.7	264.3	208.6	128.0	74.6	44.8	35.0	27.7	23.6	16.1	13.5	7.06
1.65V	344.0	254.5	202.4	124.2	72.5	43.6	34.1	27.0	23.1	15.9	13.3	6.96
1.70V	330.9	238.6	192.4	119.9	70.6	42.4	33.3	26.4	22.6	15.7	13.2	6.89
1.75V	314.7	222.4	181.6	115.8	68.4	41.1	32.4	25.8	22.1	15.5	13.0	6.81
1.80V	291.7	204.8	170.1	111.8	66.2	39.9	31.6	25.2	21.6	15.3	12.8	6.75
1.85V	261.2	170.4	143.1	97.2	59.7	36.7	29.3	23.5	20.2	14.4	12.1	6.42

(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_{10} должен достигать 95% после первого цикла и 100% после третьего цикла.

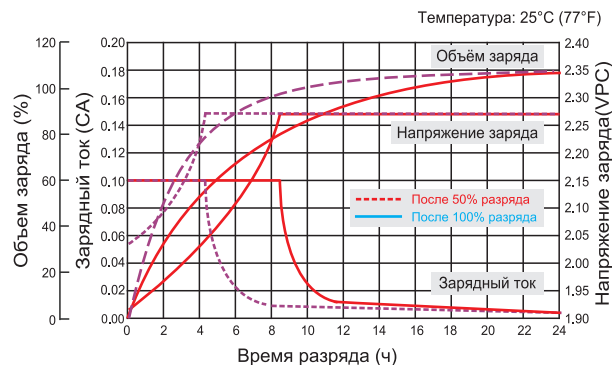
RA12-65(12V65Ah)



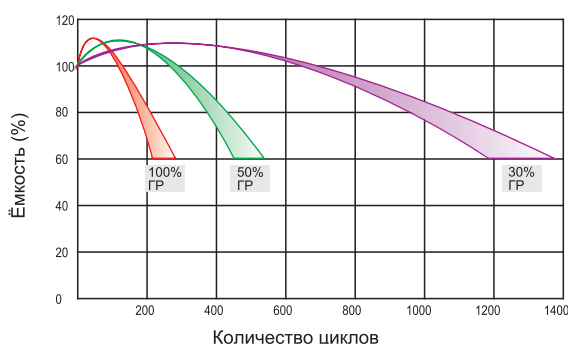
Кривая характеристик разряда



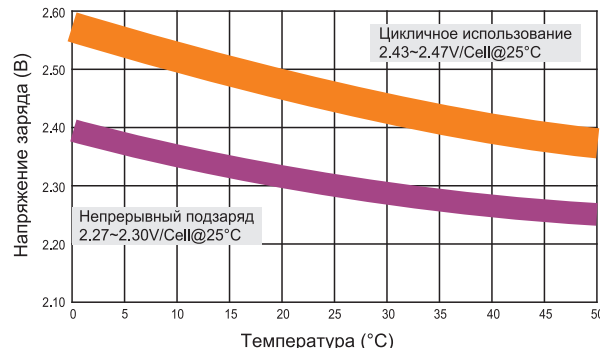
Кривая заряда для буферного режима



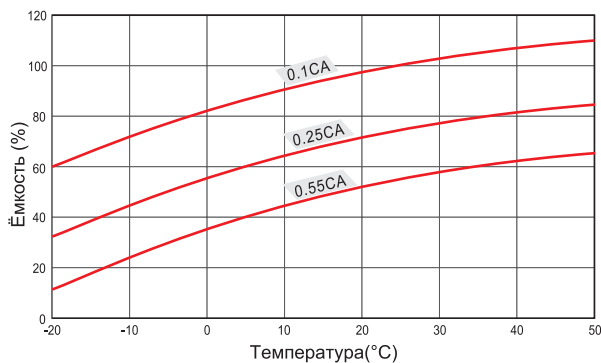
Срок службы в зависимости от глубины разряда



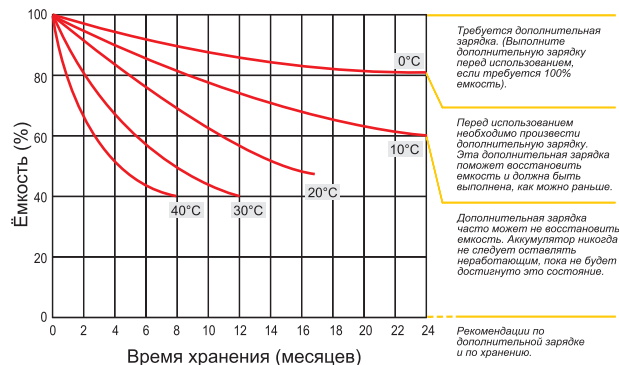
Взаимосвязь между напряжением заряда и температурой



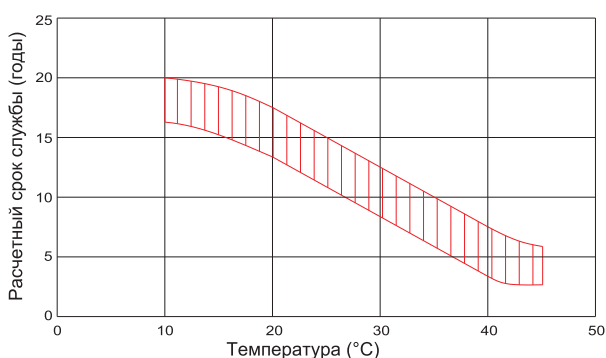
Влияние температуры на емкость



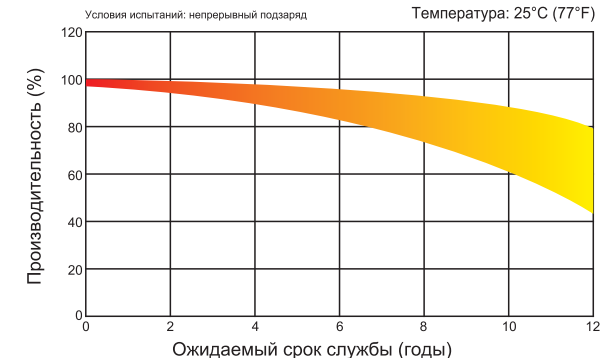
Характеристики хранения



Влияние температуры на длительный срок службы



Срок службы в буферном режиме



Вся вышеуказанная информация может быть изменена без предварительного уведомления.

HENGYANG RITAR POWER CO.,LTD.
RITAR POWER (ВЬЕТНАМ) 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 Шеньчжэнь, Гуандун, Китай 518057
 Тел.: +86-755-33981668/83475380 Факс: +86-755-83475180 E-mail: sales@ritarpower.com Версия 22A-0