



# RA12-80(12V80Ah)

## Технические характеристики

Ячеек на единицу	6		
Напряжение на единицу	12 В		
Расчётная производительность	80 А/ч при 10 часах работы, до 1.80 В на ячейку при 25 °С		
Вес	Приблизительно 21.5 кг (допуск ±5.0%)		
Внутреннее сопротивление	≤6.0 мОм (в состоянии полной зарядки при 25 °С)		
Терминал	Заводской F11 (M6), по выбору F5 (M8)		
Макс.ток разряда	800 А (5 сек)		
Ток короткого замыкания	1840 А		
Расчётный срок службы	12 лет		
Макс. зарядный ток	24.0 А		
Эталонная мощность	C3 60.0 А/ч	C10 80.0 А/ч	
	C5 68.0 А/ч	C20 84.8 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 высокочистым 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.

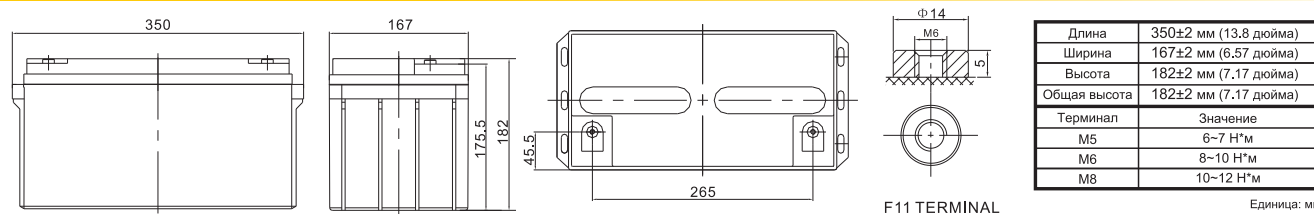


ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001



MH 28539 BSTD210316008507EC

## Габариты



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

Ч.Н/Время	10МИН	15МИН	30МИН	1 ЧАС	2 ЧАС	3 ЧАС	4 ЧАС	5 ЧАС	8 ЧАС	10 ЧАС	20 ЧАС
1.60В	195.3	148.3	87.6	48.9	29.1	22.6	17.7	15.1	10.1	8.44	4.41
1.65В	184.5	141.8	84.1	47.2	28.2	21.9	17.3	14.7	10.0	8.34	4.34
1.70В	169.9	132.8	80.4	45.7	27.3	21.3	16.8	14.3	9.87	8.21	4.29
1.75В	155.5	123.6	76.8	44.0	26.3	20.6	16.4	14.0	9.74	8.10	4.24
1.80В	140.7	114.1	73.4	42.3	25.4	20.0	15.9	13.6	9.57	8.00	4.20
1.85В	115.0	94.7	63.3	38.0	23.2	18.5	14.8	12.7	8.99	7.53	3.99

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

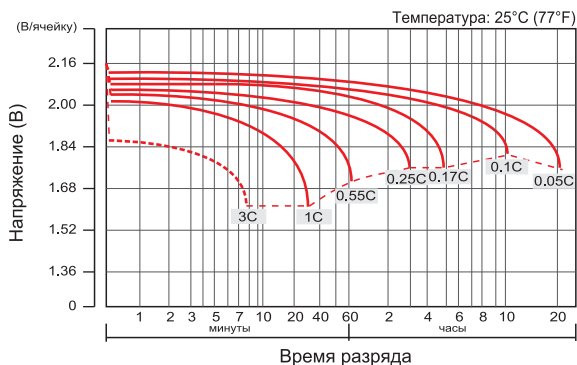
Ч.Н/Время	10МИН	15МИН	30МИН	1 ЧАС	2 ЧАС	3 ЧАС	4 ЧАС	5 ЧАС	8 ЧАС	10 ЧАС	20 ЧАС
1.60В	331.9	259.3	159.1	91.9	55.2	43.1	34.0	29.1	19.8	16.6	8.69
1.65В	319.7	251.6	154.4	89.2	53.7	41.9	33.2	28.4	19.6	16.4	8.57
1.70В	299.7	239.2	149.0	86.9	52.2	41.0	32.5	27.8	19.4	16.2	8.47
1.75В	279.3	225.8	143.9	84.2	50.6	39.9	31.8	27.2	19.1	16.0	8.38
1.80В	257.2	211.4	138.9	81.4	49.1	38.8	31.0	26.6	18.9	15.8	8.31
1.85В	213.9	177.9	120.8	73.5	45.2	36.1	28.9	24.9	17.7	14.9	7.90

(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.

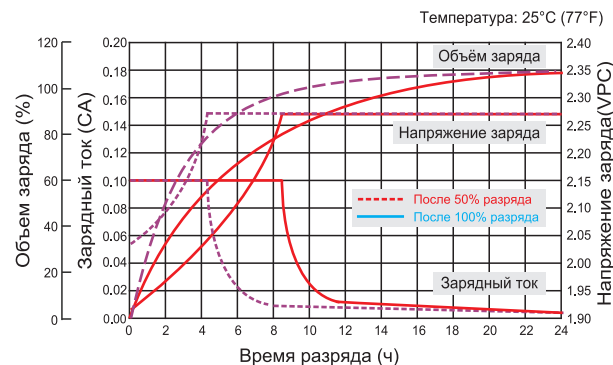
# RA12-80(12V80Ah)



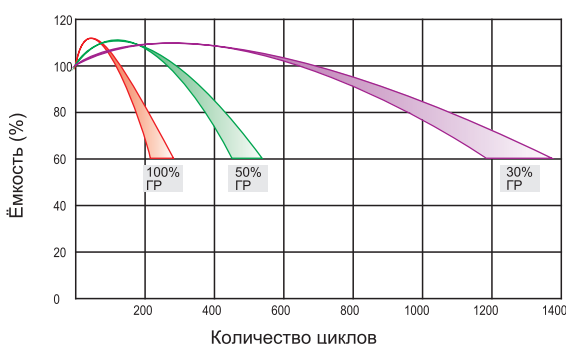
## Кривая характеристик разряда



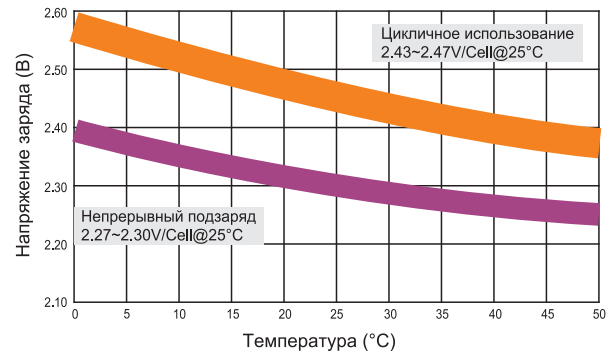
## Кривая заряда для буферного режима



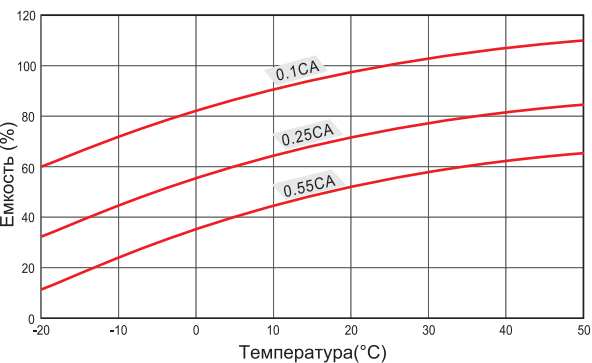
## Срок службы в зависимости от глубины разряда



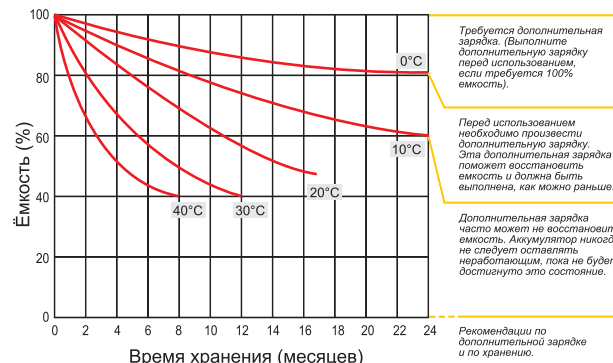
## Взаимосвязь между напряжением заряда и температурой



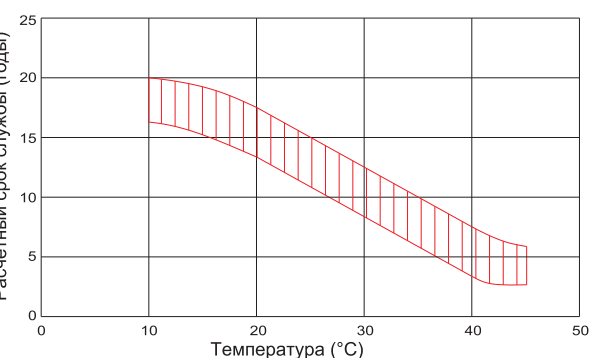
## Влияние температуры на емкость



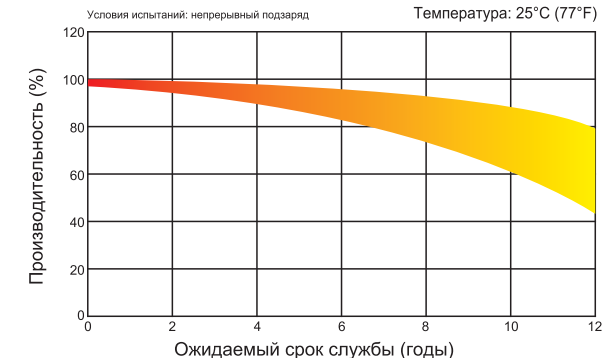
## Характеристики хранения



## Влияние температуры на длительный срок службы



## Срок службы в буферном режиме



Вся вышеуказанная информация может быть изменена без предварительного уведомления.