



RA12-100(12В100Ач)

Технические характеристики

Элементы в батарее	6
Напряжение батареи	12
Емкость	100Ач при 10ч. разряде до 1.80В на элемент при 25°C
Масса	Прибл. 30.0 кг (Отклонение±2.0%)
Внутреннее сопротивление	Прибл. 5.0 мОм
Выход	F12(M8)/F5(M8)
Макс. ток разряда	1000А (5 сек)
Ток короткого замыкания	2150А
Срок службы	12 лет (постоянный заряд)
Максимальный ток заряда	30 А
Контрольная емкость	C3 77.7Ач C5 89.5Ач C10 100.0Ач C20 105.8Ач
Напряжение постоянного заряда	13.6 В~13.8 В при 25°C Температурная компенсация: -3мВ/°С/ячейка
Напряжение полного цикла	14.6 В~14.8 В при 25°C Температурная компенсация: -4мВ/°С/ячейка
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20°C~60°C Заряд: 0°C~50°C Хранение: -20°C~60°C
Диапазон нормальных рабочих темп.	25°C±5°C
Саморазряд	Герметичные необслуживаемые свинцово-кислотные батареи (VRLA) RITAR могут хранить энергию более 6 месяцев при 25°C. Скорость саморазряда составляет менее 3% в месяц при 25°C. Перед использованием зарядить батареи
Материал контейнера	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 опционально



Серия RA представляет собой универсальную батарею с 12- летним расчетным сроком службы. Соответствует стандартам IEC, JIS и BS и YDT. Используя обновленную технологию управления клапанами AGM и высокочистое сырьё, в батареях серии RA поддерживается высокая сложенность для лучшей производительности и надежной службы. Применяются для систем бесперебойного электроснабжения (UPS/EPS), телекоммуникации, энергосистем, медицинского оборудования, систем аварийного освещения и систем безопасности.



Размеры

Длина	328±2мм (12.9 дюймов)
Ширина	172±2мм (6.77 дюймов)
Высота	215±2мм (8.46 дюймов)
Общая высота	220±2мм (8.66 дюймов)
Выход	Величина
M5	6~7 Н*м
M6	8~10 Н*м
M8	10~12 Н*м

Ф12 Вывод
Единица измерения: мм

Характеристики разрядки при постоянном токе: А(25°C)

F.V/Время	10МИН	15МИН	30МИН	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	245.6	183.1	106.0	62.2	37.3	27.4	22.2	18.8	12.5	10.7	5.47
1.65В	238.3	178.3	103.6	61.0	36.7	27.0	21.9	18.5	12.4	10.6	5.42
1.70В	228.7	172.0	100.6	59.5	36.0	26.5	21.6	18.3	12.2	10.4	5.36
1.75В	216.3	163.8	96.5	57.5	35.0	25.9	21.1	17.9	12.0	10.2	5.29
1.80В	200.4	153.2	91.3	54.9	33.8	25.0	20.4	17.4	11.7	10.0	5.18
1.85В	180.6	139.9	84.7	51.5	32.1	23.9	19.6	16.7	11.3	9.69	5.05

Характеристики разрядки при постоянной мощности: Вт(25°C)

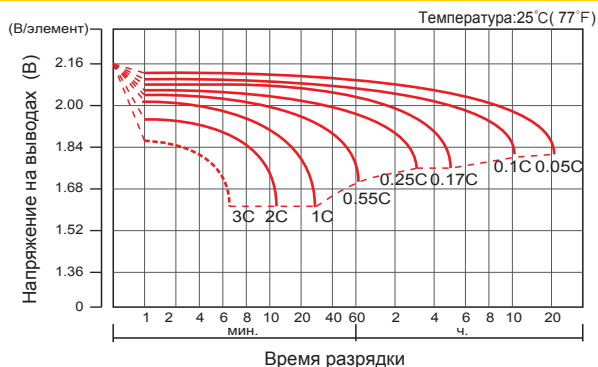
F.V/Время	10МИН	15МИН	30МИН	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	424	325	195	118	71.7	53.0	43.3	36.7	24.8	21.3	10.9
1.65В	422	323	194	117	71.1	52.7	43.0	36.5	24.7	21.1	10.9
1.70В	410	314	189	115	70.0	51.8	42.4	36.0	24.4	20.9	10.8
1.75В	394	304	184	111	68.4	50.8	41.6	35.3	24.0	20.5	10.6
1.80В	372	288	175	107	66.3	49.3	40.4	34.5	23.4	20.1	10.4
1.85В	341	267	164	101	63.4	47.4	38.9	33.2	22.7	19.5	10.2

(Примечание) Приведенные выше характеристики представляют собой средние значения, полученные в течение трех циклов заряда / разряда, а не минимальные значения.

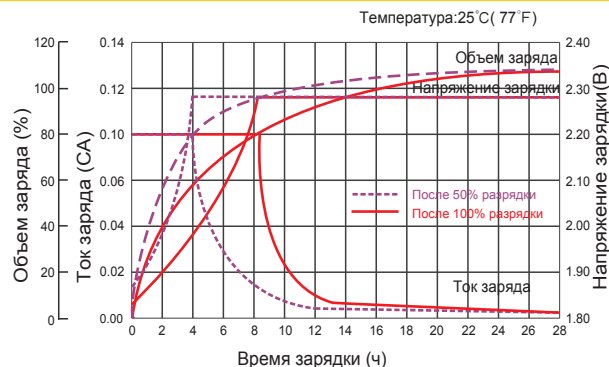
RA12-100(12В100Ач)



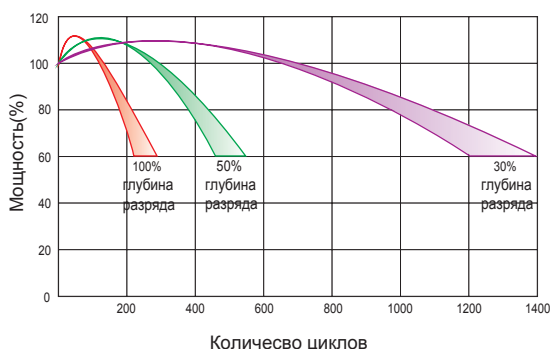
Кривая характеристик разрядки



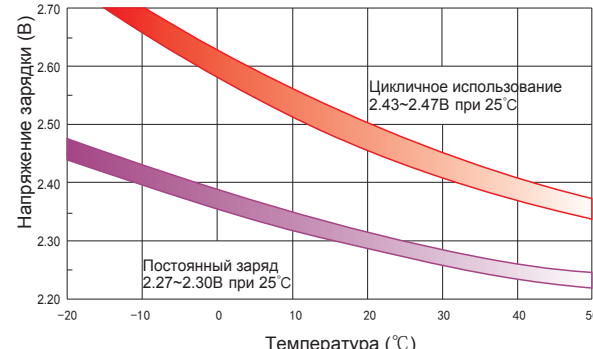
Кривая характеристик зарядки при цикличном использовании



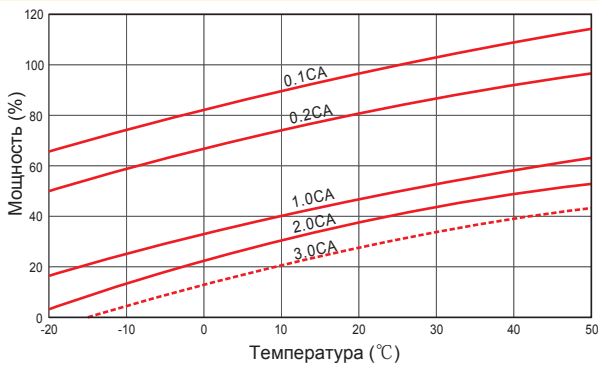
Связь жизненного цикла с глубиной разряда



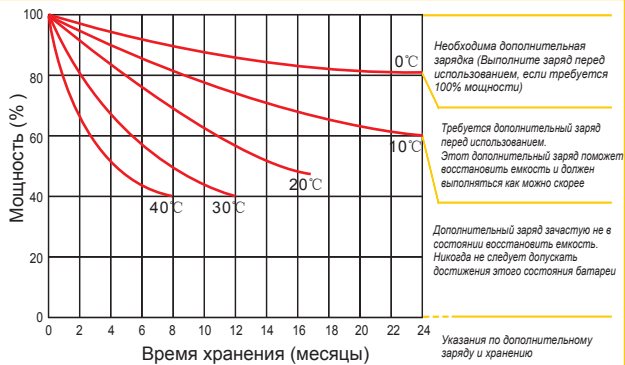
Связь между зарядным напряжением и температурой



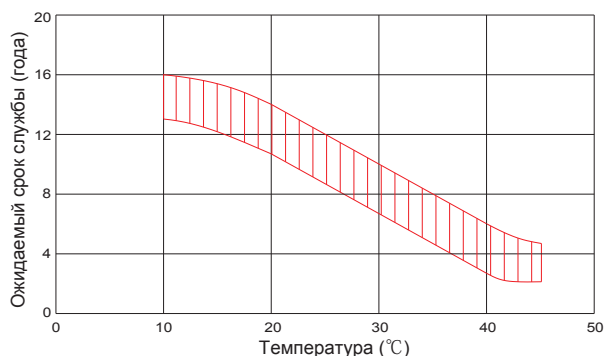
Влияние температуры на мощность



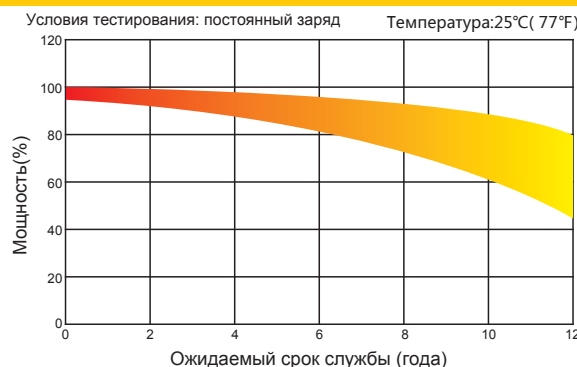
Характеристики хранения



Влияние температуры на длительность срока службы



Характеристики долговечности в режиме ожидания



(Примечание) Вся вышеуказанная информация может быть изменена без предварительного уведомления, Ritar оставляет за собой право пояснять и обновлять последнюю информацию.