



RT12180(12В18А/ч)

Технические характеристики



Серия RT- это аккумуляторы общего назначения с расчетным сроком службы 6-8 лет в холостом режиме. Благодаря передовой технологии AGM и сырью высокой частоты, аккумуляторы серии RT сохраняют высокую стабильность для лучшей производительности и надежного срока службы в режиме резервного энергосбережения. Подходит для ИБП/РИЭ, медицинского оборудования, аварийного освещения и системы безопасности.

Ячеек на единицу	6
Напряжение на единицу	12В
Расчетная производительность	18А/ч при 20 часах работы, до 1.75В на ячейку при 25°C
Вес	Приблизительно 4.85 кг (допуск ±5.0%)
Внутреннее сопротивление	≤ 18 мОм (в состоянии полной зарядки при 25°C)
Терминал	Заводской — F13-ВР(М5), по выбору F3(М5)
Макс.ток разряда	180А (5 сек.)
Ток короткого замыкания	750А
Расчетный срок службы	6~8 лет
Макс.зарядный ток	5.4 А
Эталонная мощность	C ₃ 13.5А/ч
	C ₅ 15.3А/ч
	C ₁₀ 16.8А/ч
	C ₂₀ 18.0А/ч
Напряжение буферного режима	13.7 В~13.9 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 °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°C, 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-НВ, UL94-V0 по выбору.

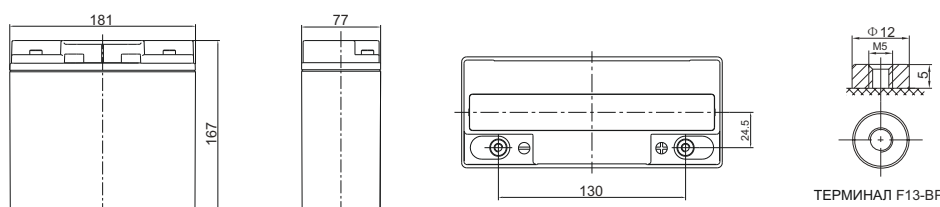


ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001



MH 28539 BSTXD210316008513EC

Габариты



Длина	181±2мм (7.13 дюйма)
Ширина	77±2мм (3.03 дюйма)
Высота	167±2мм (6.57 дюйма)
Общая высота	167±2мм (6.57 дюйма)
Терминал	Значение
M5	6~7 Н*М
M6	8~10 Н*М
M8	10~12 Н*М

Единица: мм

Характеристики постоянного тока разряда: А (25°C)

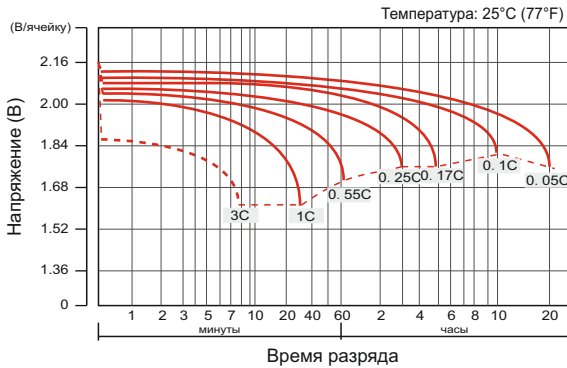
С.Н/Время	5 МИН	10 МИН	15 МИН	30МИН	1 ЧАС	2 ЧАС	3 ЧАС	4 ЧАС	5 ЧАС	8 ЧАС	10 ЧАС	20 ЧАС
1.60В	66.25	47.30	34.54	19.84	11.00	6.752	5.076	4.098	3.395	2.185	1.775	0.937
1.65В	61.60	44.70	33.02	19.05	10.62	6.537	4.919	3.987	3.307	2.161	1.753	0.922
1.70В	55.58	41.15	30.93	18.21	10.27	6.321	4.786	3.879	3.221	2.127	1.727	0.911
1.75В	49.80	37.67	28.78	17.40	9.899	6.101	4.643	3.779	3.140	2.098	1.704	0.900
1.80В	43.72	34.10	26.58	16.63	9.521	5.882	4.499	3.671	3.059	2.062	1.682	0.891
1.85В	34.71	27.87	22.05	14.32	8.539	5.390	4.159	3.412	2.853	1.936	1.584	0.846

Характеристики разряда постоянной мощности: WPC (25°C)

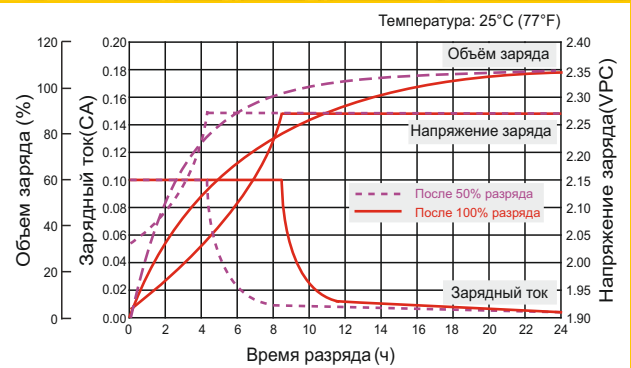
С.Н/Время	5 МИН	10 МИН	15 МИН	30МИН	1 ЧАС	2 ЧАС	3 ЧАС	4 ЧАС	5 ЧАС	8 ЧАС	10 ЧАС	20 ЧАС
1.60В	109.8	80.40	60.39	36.03	20.67	12.80	9.695	7.868	6.545	4.268	3.489	1.845
1.65В	103.3	77.44	58.59	34.96	20.07	12.45	9.435	7.683	6.399	4.229	3.451	1.819
1.70В	95.32	72.60	55.69	33.75	19.54	12.11	9.220	7.503	6.254	4.173	3.404	1.799
1.75В	87.30	67.65	52.58	32.59	18.94	11.74	8.983	7.338	6.118	4.123	3.363	1.779
1.80В	78.29	62.31	49.24	31.46	18.32	11.37	8.739	7.153	5.981	4.062	3.324	1.764
1.85В	63.45	51.83	41.44	27.37	16.53	10.48	8.115	6.674	5.596	3.823	3.134	1.677

(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.

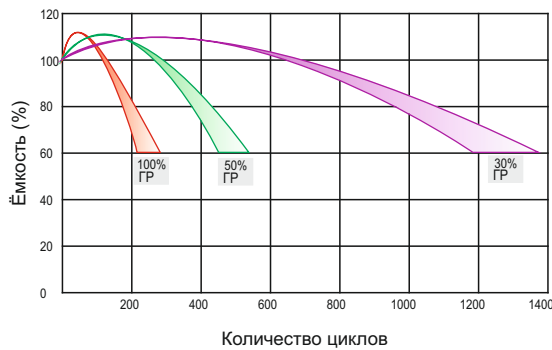
Кривая характеристик разряда



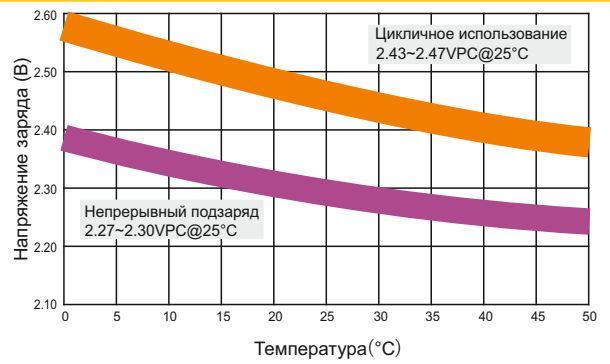
Кривая заряда для буферного режима



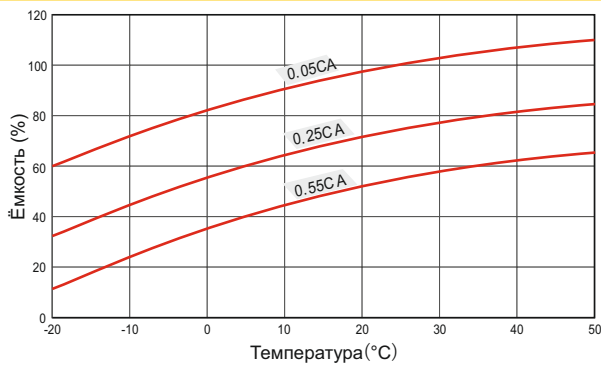
Срок службы в зависимости от глубины разряда



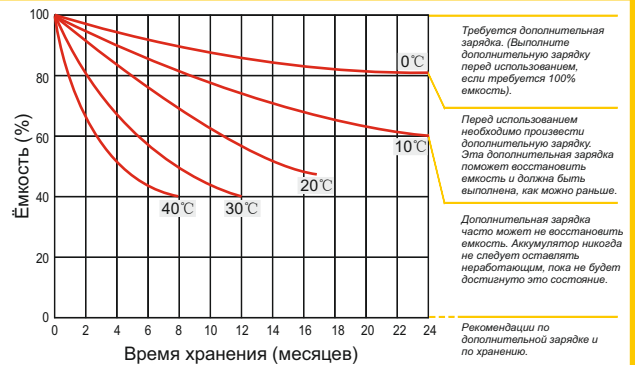
Взаимосвязь между напряжением заряда и температурой



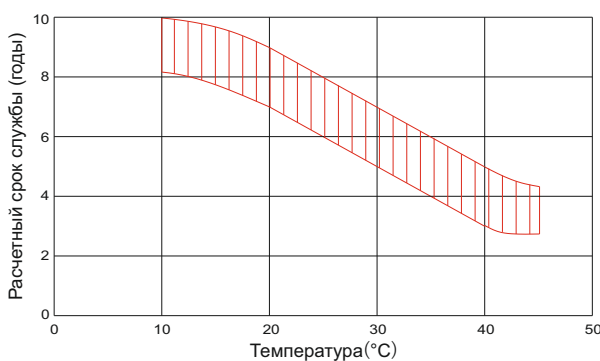
Влияние температуры на емкость



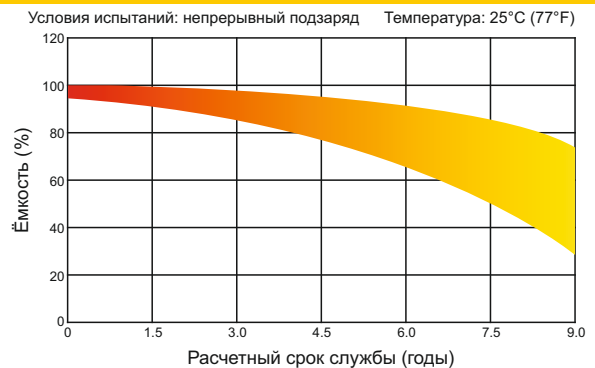
Характеристики хранения



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 разьяснять и обновлять информацию.