



HR12-380SW (12V100Ah)

Технические характеристики

Ячеек на единицу	6
Напряжение на единицу	12 В
Расчётная производительность	380 Ач при 15 минутах работы, 1.67 В на ячейку при 25 °С
	Приблизительно 30.0 кг (допуск ±5%)
Внутреннее сопротивление	≤5.0 мОм (в состоянии полной зарядки при 25 °С)
Терминал	Default F12 (M8)
Макс.ток разряда	1000 А (5 сек)
Ток холодной прокрутки.	2550 А
Расчётный срок службы	15 лет
Макс. зарядный ток	30.0 А
Эталонная мощность	C10 94.3 Ач C20 100.0 Ач
Напряжение буферного режима	13.50 В~13.62 В при 25 °С Температурная компенсация: -3 мВ/°С/ячейка
Напряжения циклического режима	14.10 В~14.40 В при 25 °С Температурная компенсация: -3 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.



Свинцово-кислотные батареи серии HR (High Rate) с вентильным регулированием (VRLA) предназначены для работы в условиях высоких нагрузок разряда и имеют расчётный срок службы 8 лет в плавающем режиме. Благодаря использованию прочных решёток, толстых пластин и специально разработанного активного материала аккумуляторы отличаются меньшей скоростью саморазряда, высокой мощностью и большим сроком службы. Батареи серии HR обеспечивают на 30% большую мощность по сравнению со стандартной серией. Они подходят для использования в требовательных резервных источниках питания, таких как центры обработки данных, UPS, EPS и т.д.

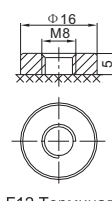
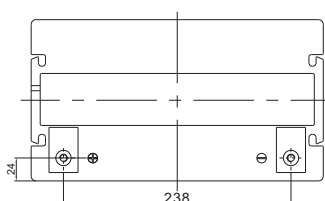
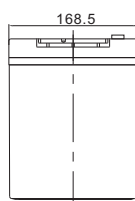
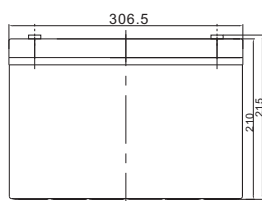


ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001



MH 28539 BSTXD210316008507EC

Габариты



F12 Терминал

Длина	306.5±2 мм (3.54 дюйма)
Ширина	168.5±2 мм (2.76 дюйма)
Высота	210±2 мм (3.98 дюйма)
Общая высота	215±2 мм (4.21 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)

ЧН/Время	5МИН	8МИН	10МИН	15МИН	20МИН	30МИН	60МИН	90МИН
1.60V	324.6	289.6	267.2	210.1	171.1	126.1	72.98	52.37
1.67V	294.6	265.6	246.9	195.9	160.8	119.3	69.62	50.24
1.70V	282.1	255.3	238.1	190.0	156.3	116.5	68.24	49.27
1.75V	260.4	237.8	223.2	179.7	148.5	111.5	65.86	47.72
1.80V	238.6	220.2	208.3	170.1	141.5	106.8	63.49	46.17
1.85V	204.8	187.6	176.5	146.2	122.8	94.48	57.36	42.09

Характеристики разряда постоянной мощности: Вт (25°C)

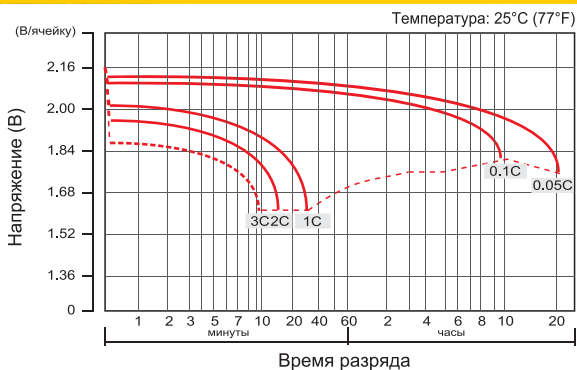
ЧН/Время	5МИН	8МИН	10МИН	15МИН	20МИН	30МИН	60МИН	90МИН
1.60V	596.5	539.4	502.6	400.5	328.8	245.0	137.1	99.12
1.67V	555.2	506.0	474.3	380.0	313.8	235.0	131.9	95.83
1.70V	536.9	490.9	461.0	371.1	307.1	230.2	129.7	94.47
1.75V	503.9	463.9	437.9	355.1	294.7	222.6	126.2	91.95
1.80V	469.0	435.4	413.5	339.3	283.6	214.8	122.4	89.42
1.85V	408.5	376.1	355.0	294.9	248.5	191.6	111.4	82.25

(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.

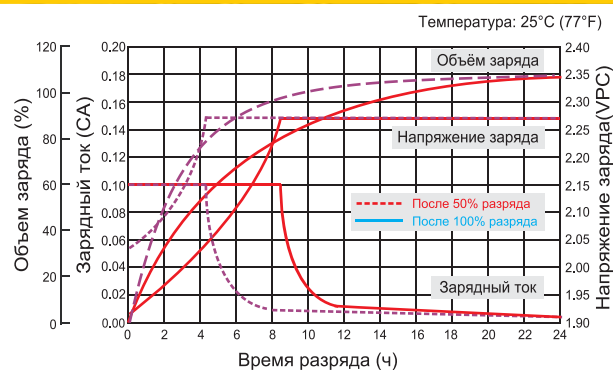
HR12-380SW(12V100Ah)



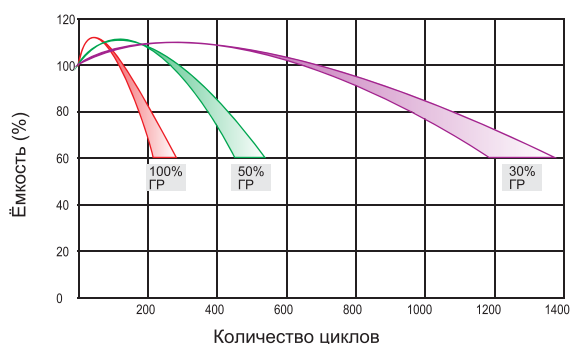
Кривая характеристик разряда



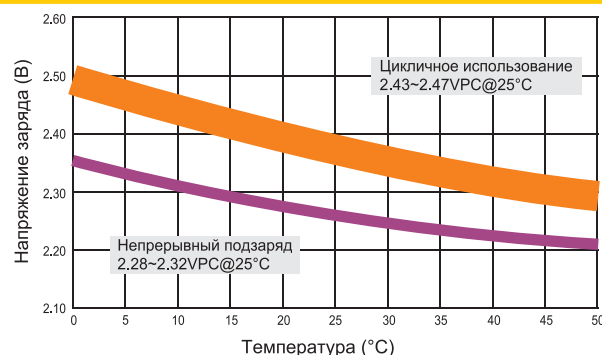
Кривая заряда для буферного режима



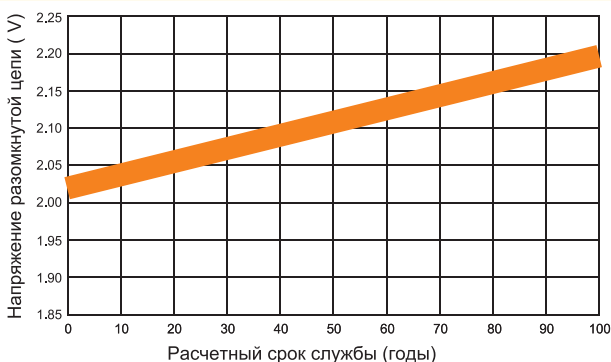
Срок службы в зависимости от глубины разряда



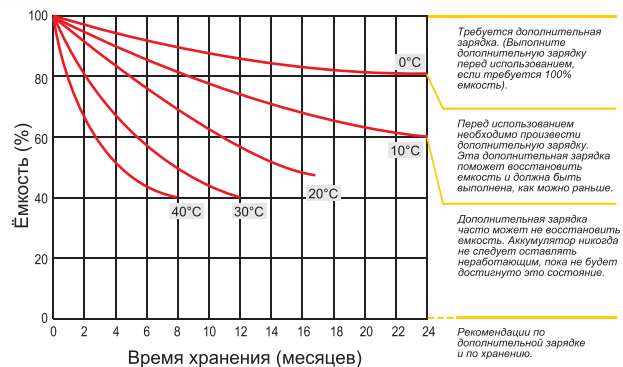
Взаимосвязь между напряжением заряда и температурой



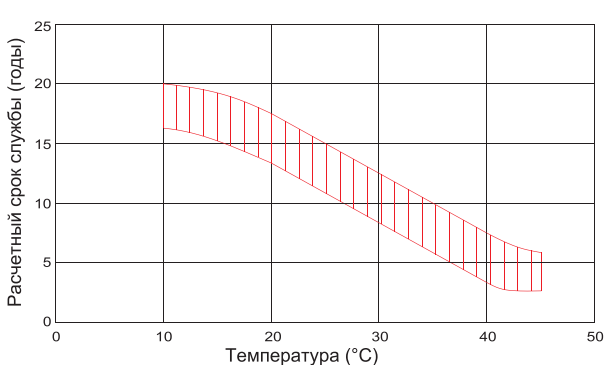
Влияние температуры на длительный срок службы



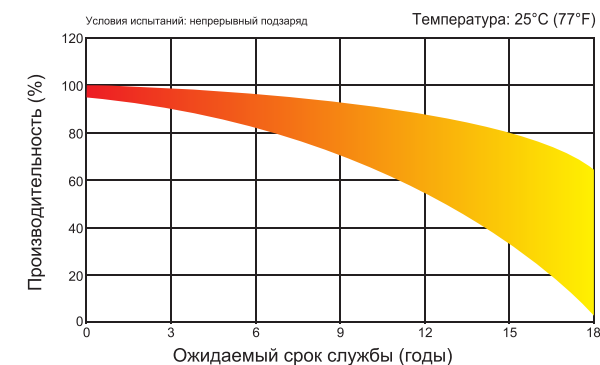
Влияние температуры на емкость



Взаимосвязь между OCV и состоянием заряда (20°C)



Срок службы в буферном режиме



Вся вышеуказанная информация может быть изменена без предварительного уведомления.

HENGYANG RITAR POWER CO.,LTD.
RITAR POWER (VIỆTHAM) 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