



# FT12-150(12V150Ah)

## Технические характеристики

Ячеек на единицу	6
Напряжение на единицу	12 В
Расчётная производительность	150 А/ч при 10 часах работы, до 1.80 В на ячейку при 25 °С
Вес	Приблизительно 43.5 кг (допуск ±5%)
Внутреннее сопротивление	≤5.0 мОм (в состоянии полной зарядки при 25 °С)
Терминал	По умолчанию F12 (M8)
Макс.ток разряда	1500 А (5 сек)
Расчётный срок службы	12 лет
Макс. зарядный ток	45.0 А
Эталонная мощность	C3 112.5 А/ч
	C5 127.5 А/ч
	C10 150.0 А/ч
	C20 159.0 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.



Серия FT (Front Terminal) специально разработана для использования в сфере телекоммуникаций с расчетным сроком службы 12 лет в плавающем режиме. Благодаря использованию нового сепаратора AGM и централизованной системы вентиляции аккумулятор можно устанавливать в любом положении, сохраняя при этом высокую надежность. Размеры серии FT рассчитаны на установку в шкафы 19" и 23". Подходит для приложений UPS/EPS.

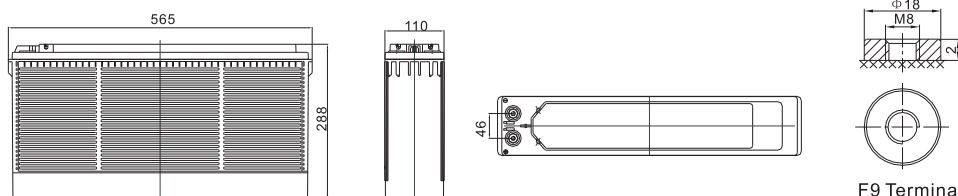


ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001



MH 28539 BSTD210316008507EC

## Габариты



Длина	565±2 мм (22.2 дюйма)
Ширина	110±2 мм (4.33 дюйма)
Высота	288±2 мм (11.3 дюйма)
Общая высота	288±2 мм (11.3 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	15МИН	30МИН	1 ЧАС	2 ЧАС	3 ЧАС	4 ЧАС	5 ЧАС	8 ЧАС	10 ЧАС	20 ЧАС
1.60V	258.8	161.0	91.6	54.6	42.3	33.3	28.3	19.0	15.8	8.28
1.67V	247.4	154.5	88.5	52.9	41.0	32.4	27.6	18.8	15.6	8.15
1.70V	231.8	147.7	85.6	51.1	39.9	31.5	26.8	18.5	15.4	8.05
1.75V	215.7	141.2	82.5	49.3	38.7	30.7	26.2	18.3	15.2	7.95
1.80V	199.1	134.9	79.3	47.6	37.5	29.8	25.5	17.9	15.0	7.87
1.85V	165.2	116.2	71.2	43.6	34.7	27.7	23.8	16.8	14.1	7.47

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

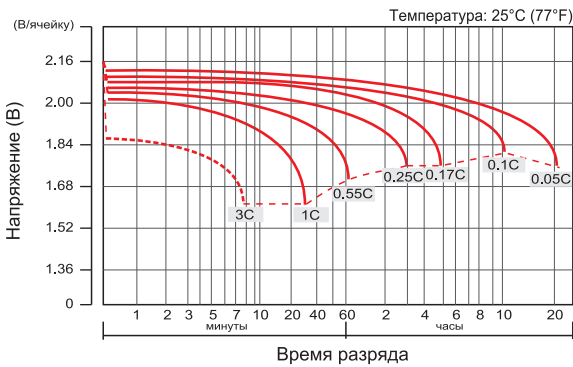
ЧН/Время	15МИН	30МИН	1 ЧАС	2 ЧАС	3 ЧАС	4 ЧАС	5 ЧАС	8 ЧАС	10 ЧАС	20 ЧАС
1.60V	452.5	292.4	172.2	103.5	80.8	63.8	54.5	37.1	31.1	16.3
1.67V	439.0	283.6	167.3	100.7	78.6	62.3	53.3	36.8	30.8	16.1
1.70V	417.3	273.8	162.8	97.9	76.8	60.9	52.1	36.3	30.3	15.9
1.75V	394.0	264.4	157.8	94.9	74.9	59.5	51.0	35.9	30.0	15.7
1.80V	368.9	255.3	152.7	92.0	72.8	58.0	49.9	35.4	29.6	15.6
1.85V	310.5	222.1	137.8	84.7	67.6	54.2	46.6	33.3	27.9	14.8

(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.

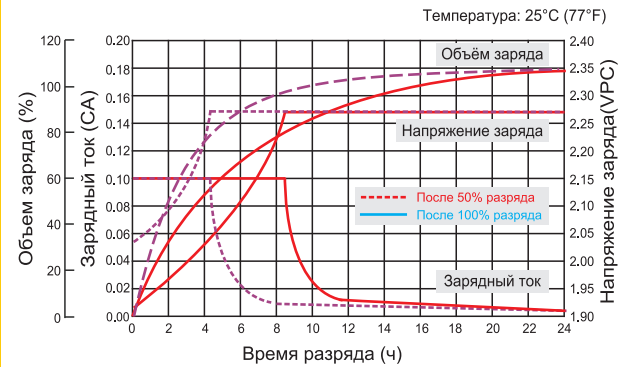
# FT12-150(12V150Ah)



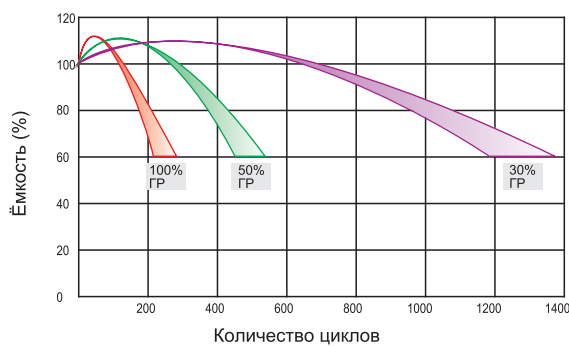
## Кривая характеристик разряда



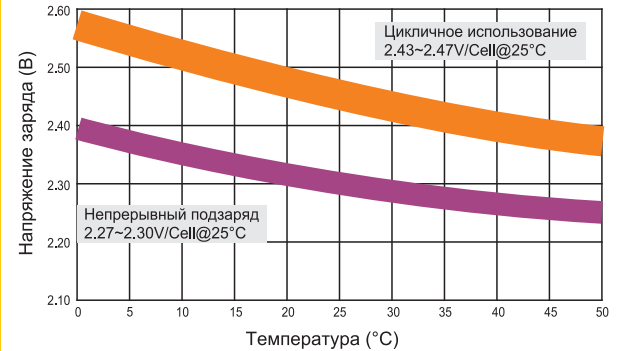
## Кривая заряда для буферного режима



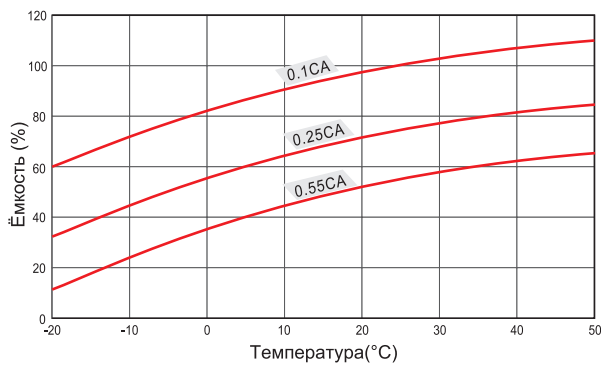
## Срок службы в зависимости от глубины разряда



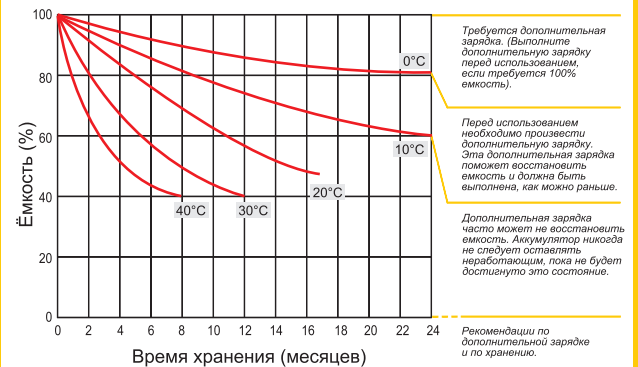
## Взаимосвязь между напряжением заряда и температурой



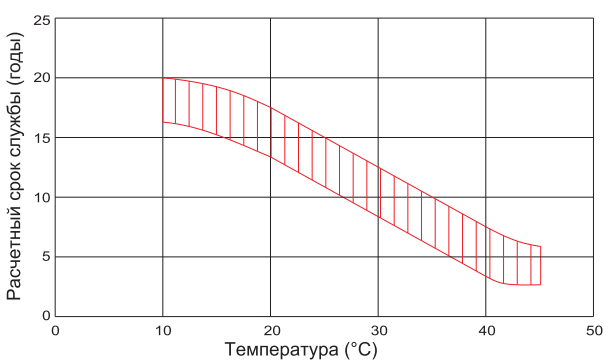
## Влияние температуры на емкость



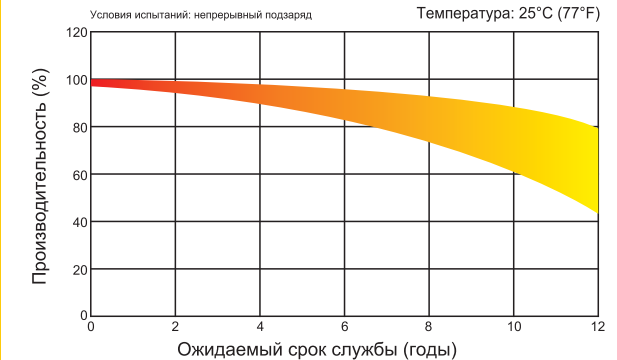
## Характеристики хранения



## 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 (ВЬЕТАМ) CO.,LTD.**  
 URL: [www.ritarpower.com](http://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](mailto:sales@ritarpower.com) Версия 22A-0