



# RT12180(12V18Ah)

## Спецификация

Клетки на единица	6
Напрежение на единица	12
Номинален капацитет	18Ah@20hour-rate до 1.75V на клетка @25°C
Тегло	Прибл. 5,00 кг (толеранс±5,0%)
Вътрешно съпротивление	Прибл. 16 mΩ
Терминал	F13-BP(M5)/F3(M5)
Макс. Разряден ток	180A (5 сек.)
Ток на късо съединение	750A
Дизайнерски живот	6-8 години (плавно зареждане)
Макс. Ток на зареждане	5,4 A
Референтен капацитет	C3 13.9AH C5 15.7AH C10 16.8AH C20 18.0AH
Използвано напрежение в режим на готовност	13,7 V~13,9 V @ 25°C Температурна компенсация: -3mV/°C/клетка
Цикъл на използването напрежение	14,6 V~14,8 V @ 25°C Температурна компенсация: -4mV/°C/клетка
Работен температурен диапазон	Разтоварване: -20°C~60°C Такса: 0°C~50°C Съхранение: -20°C~60°C
Нормален работен температурен диапазон	25°C±5°C
Саморазреждане	RITAR Valve Regulated Lead Acid (VRLA) батерии могат да се съхраняват до 6 месеца при 25°C след това се препоръчва презареждане. Коефициентът на месечен саморазряд е по-малък от 3% при 25°C. Моля, заредете батериите преди употреба.
Материал на контейнера	ABS UL94-HB, UL94-V0 Опция.



Серията RT е батерия с общо предназначение с 6 - 8 години проектен живот в плаващо обслужване. Той отговаря на стандартите IEC, JIS, BS, GB/T и YD/T. С усъвършенствана технология с регулиране на AGM клапан и суровина с висока чистота, батерията от серията RT поддържа висока консистенция за по-добра производителност и надежден живот в режим на готовност. Подходящ е за UPS/EPS, медицинско оборудване, спешни случаи Система за осветление и сигурност приложения.



ISO 9001

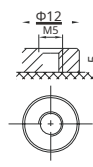
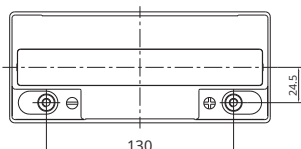
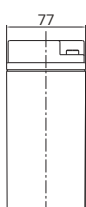
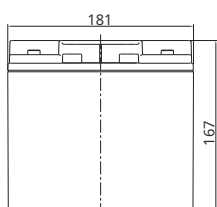
ISO 14001

OHSAS 18001



MH 28539

## Размери



F13-BP КЛЕМА

Дължина	181±2 мм (7,13 инча)
ширина	77±2 мм (3,03 инча)
Височина	167±2 мм (6,57 инча)
Обща височина	167±2 мм (6,57 инча)
Терминал	Стойност
M5	6-7 Н*М
M6	8-10 Н*М
M8	10-12 Н*М

Единица: mm

### Характеристики на разряд при постоянен ток: A (25°C)

FV/Време	5 МИН	10 МИН	15 МИН	30 МИН	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10ч	20HR
1.60V	68,29	48,27	34,89	20,04	11,00 часа	6,752	5,076	4,098	3,395	2,185	1,775	0,937
1.65V	63,51	45,61	33,36	19,24	10,62	6,537	4,919	3,987	3,307	2,161	1,753	0,922
1.70V	57,30	41,99	31,24	18,39	10,27	6,321	4,786	3,879	3,221	2,127	1,727	0,911
1.75V	51,34	38,43	29,07	17,58	9,899	6,101	4,643	3,779	3,140	2,098	1,704	0,900
1.80V	45,08	34,79	26,85	16,80	9,521	5,882	4,499	3,671	3,059	2,062	1,682	0,891
1.85V	35,78	28,43	22,28	14,47	8,539	5,390	4,159	3,412	2,853	1,936	1,584	0,846

### Характеристики на разряд с постоянна мощност: WPC (25°C)

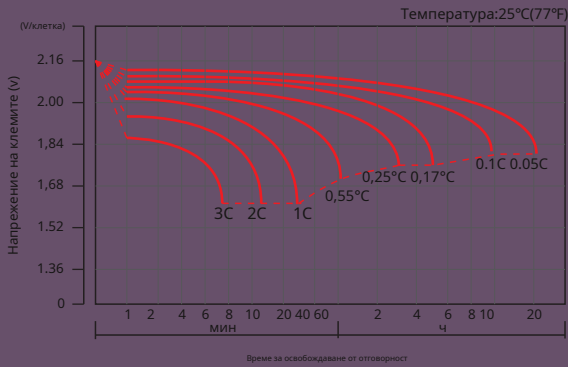
FV/Време	5 МИН	10 МИН	15 МИН	30 МИН	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10ч	20HR
1.60V	113,2	82,04	61,00	36,40	20,67	12,80	9,695	7,868	6,545	4,268	3,489	1,845
1.65V	106,5	79,02	59,18	35,31	20,07	12,45 ч	9,435	7,683	6,399	4,229	3,451	1,819
1.70V	98,27	74,08	56,26	34,09	19,54	12,11	9,220	7,503	6,254	4,173	3,404	1,799
1.75V	90,00	69,04	53,11	32,92	18,94	11,74	8,983	7,338	6,118	4,123	3,363	1,779
1.80V	80,71	63,58	49,73	31,78	18,32	11,37	8,739	7,153	5,981	4,062	3,324	1,764
1.85V	65,41	52,89	41,86	27,64	16,53	10,48	8,115	6,674	5,596	3,823	3,134	1,677

(Забележка) Данните за характеристиките по-горе са средни стойности, получени в рамките на три цикъла на зареждане/разреждане, а не минималните стойности.

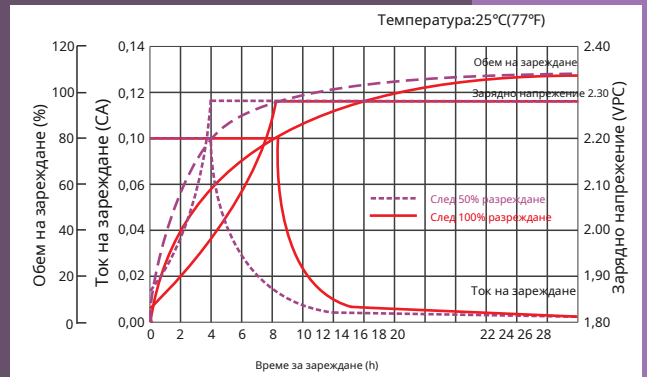
Батерията трябва да бъде напълно заредена преди теста за капацитет. Влоитрябва да достигне 95% след първия цикъл и 100% след третия цикъл.

# RT12180(12V18Ah)

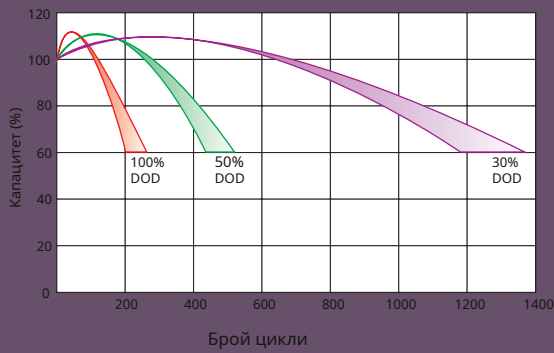
Крива на характеристиките на изпускане



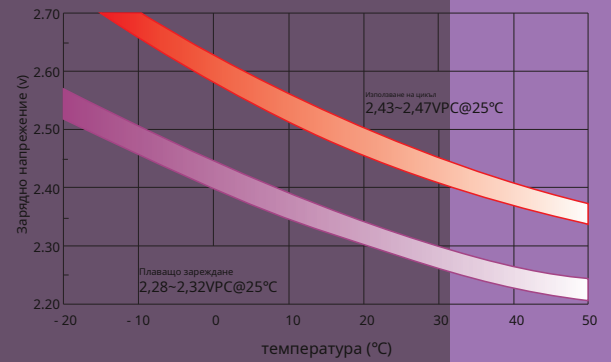
Характеристика на заряда за използване в режим на готовност



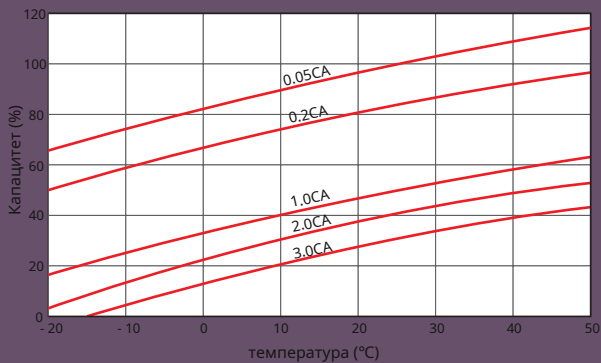
Живот на цикъла във връзка с дълбочината на разреждане



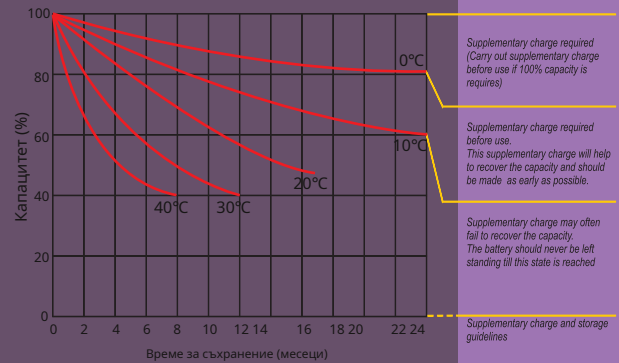
Връзка между зарядно напрежение и температура



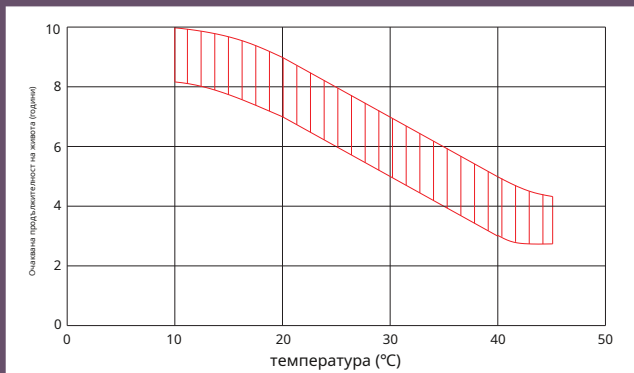
Температурни ефекти върху капацитета



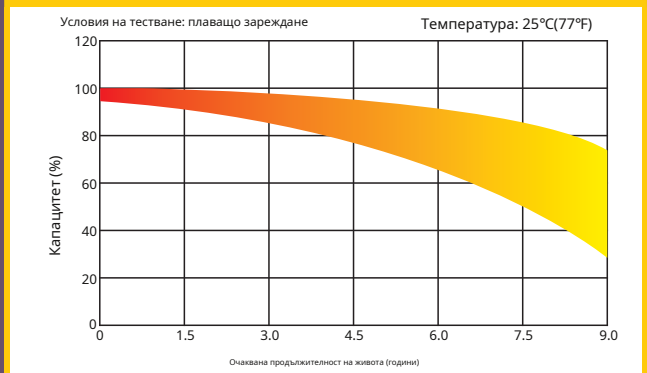
Характеристики на съхранение



Ефект на температурата върху дългосрочния живот



Характеристики на живота при използване в режим на готовност



(Забележка) Всички информации по-горе са променят без предизвестие, Ritarg си запазва правото да обяснява и актуализира последна информация.

HENGYANG RITAR POWER CO., LTD.

URL адрес: [www.ritarpower.com](http://www.ritarpower.com)

Добавете: No.1 Huagong Road, Songmu Industrial Park, Shigu District, Hengyang, Hunan, Китай  
421001 Тел.: +86-734-8595528 Факс: +86-734-8595518 Имейл: [sales@ritarpower.com](mailto:sales@ritarpower.com)

Версия 21A-0