

RT12180 (12V18Ah)

HAC POWER



Номинальное напряжение	12 V
Номинальная емкость	18 Ач при 20-часовой нагрузке до 1,75 В на ячейку при 25°
Вес	Приблизительно 4.85 Кг (допуск ± 5%)
Внутреннее сопротивление	≤18 mΩ (при полной зарядке при 25°C)
Тип клемм	F13-BP(M5) по умолчанию, F3(M5) опционально
Расчетный срок эксплуатации	6-8 лет при 25°C
Максимальный разрядный ток	180 A (5 сек)
Макс. зарядный ток	5.4 A
Эталонная емкость	C3 13.5 Ah / C5 15.3 Ah / C10 16.8 Ah / C20 18.0 Ah
Напряжение питания в режиме ожидания	13.7 V~13.9 V @ 25°C
Напряжение питания в циклическом режиме	14.6 V~14.8 V @ 25°C
Диапазон рабочих температур	Температура разряда: -20°C~60°C Температура зарядки: 0°C~50°C Температура хранения: -20°C~60°C Рабочая температура: 20°C~30°C
Саморазряд	Менее 3% в месяц при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB). UL94-V0 под заказ.
Размеры Длина x Ширина x Высота (Полная высота), мм	181×77×167(167) (±1.5 мм)

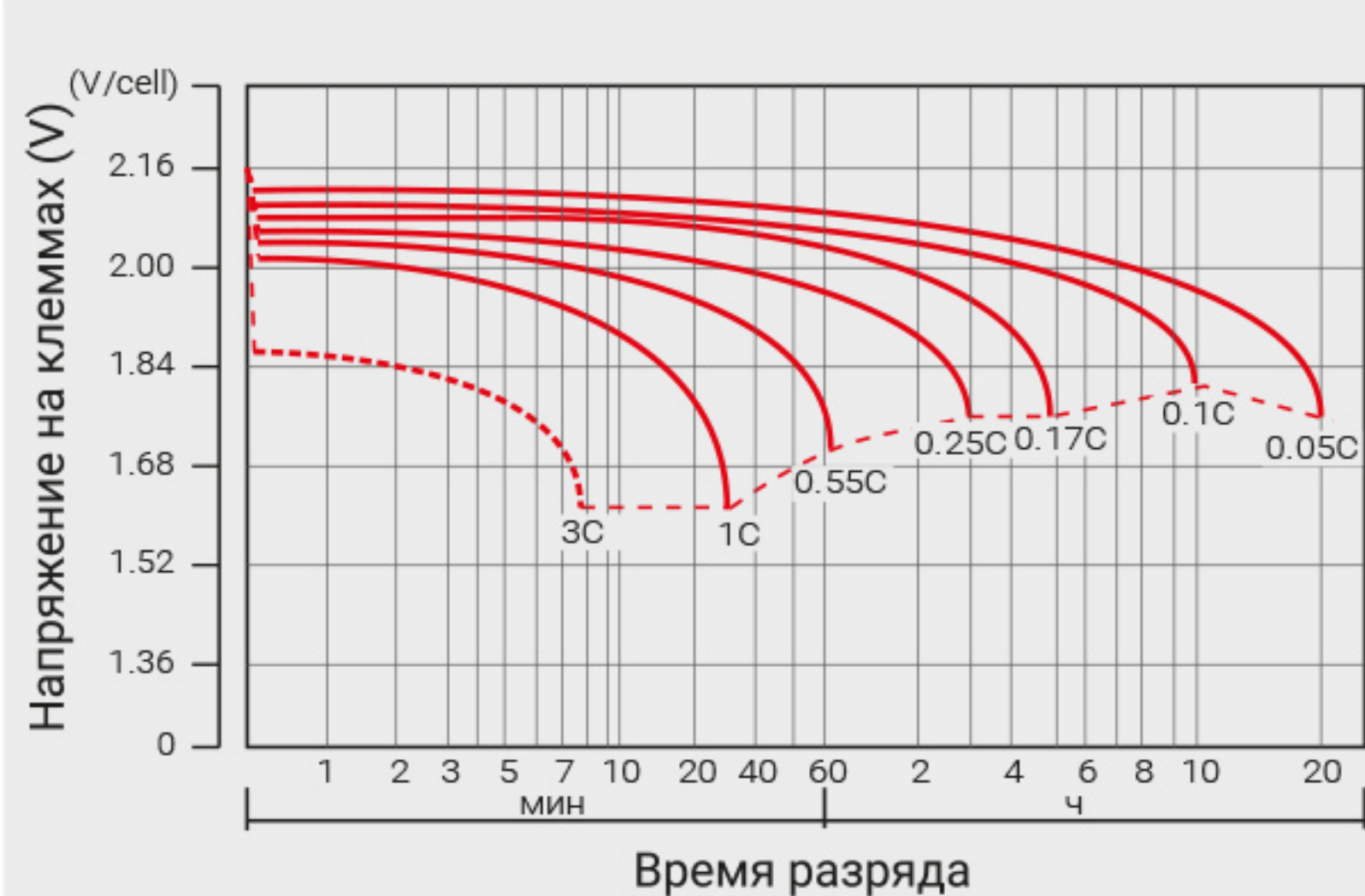
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	66.25	47.30	34.54	19.84	11.00	6,752	5,076	4,098	3,395	2,185	1,775	0.937
1.65V	61.60	44.70	33.02	19.05	10.62	6,537	4,919	3,987	3,307	2,161	1,753	0.922
1.70V	55.58	41.15	30.93	18.21	10.27	6,321	4,786	3,879	3,221	2,127	1,727	0.911
1.75V	49.80	37.67	28.78	17.40	9,899	6,101	4,643	3,779	3,140	2,098	1,704	0.900
1.80V	43.72	34.10	26.58	16.63	9,521	5,882	4,499	3,671	3,059	2,062	1,682	0.891
1.85V	34.71	27.87	22.05	14.32	8,539	5,390	4,159	3,412	2,853	1,936	1,584	0.846

Разряд постоянной мощностью, Вт/ячейке (при 25 °C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	109.8	80.40	60.39	36.03	20.67	12.80	9,695	7,868	6,545	4,268	3,489	1,845
1.65V	103.3	77.44	58.59	34.96	20.07	12.45	9,435	7,683	6,399	4,229	3,451	1,819
1.70V	95.32	72.60	55.69	33.75	19.54	12.11	9,220	7,503	6,254	4,173	3,404	1,799
1.75V	87.30	67.65	52.58	32.59	18.94	11.74	8,983	7,338	6,118	4,123	3,363	1,779
1.80V	78.29	62.31	49.24	31.46	18.32	11.37	8,739	7,153	5,981	4,062	3,324	1,764
1.85V	63.45	51.83	41.44	27.37	16.53	10.48	8,115	6,674	5,596	3,823	3,134	1,677

Графики характеристик разряда



Графики характеристик заряда в режиме ожидания (IU)

