

HR12-450W (12V450W)

HAC POWER



Номинальное напряжение	12 V
Номинальная емкость	450 Вт за 15 мин. - напряжение до 1,67 В на ячейку при 25°C
Вес	Приблизительно 34.5 Кг (допуск ± 5%)
Внутреннее сопротивление	≤4.5 mΩ (при полной зарядке при 25°C)
Тип клемм	F12(M8) по умолчанию
Расчетный срок эксплуатации	15 лет при 25°C
Максимальный разрядный ток	1200 A (5 сек)
Макс. зарядный ток	36 A
Эталонная емкость	C10 113.2 Ah /C20 120.0 Ah
Напряжение питания в режиме ожидания	13.50 V~13.62 V @ 25°C
Напряжение питания в циклическом режиме	14.10 V~14.40 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	407×177×225(225) (±2 мм)

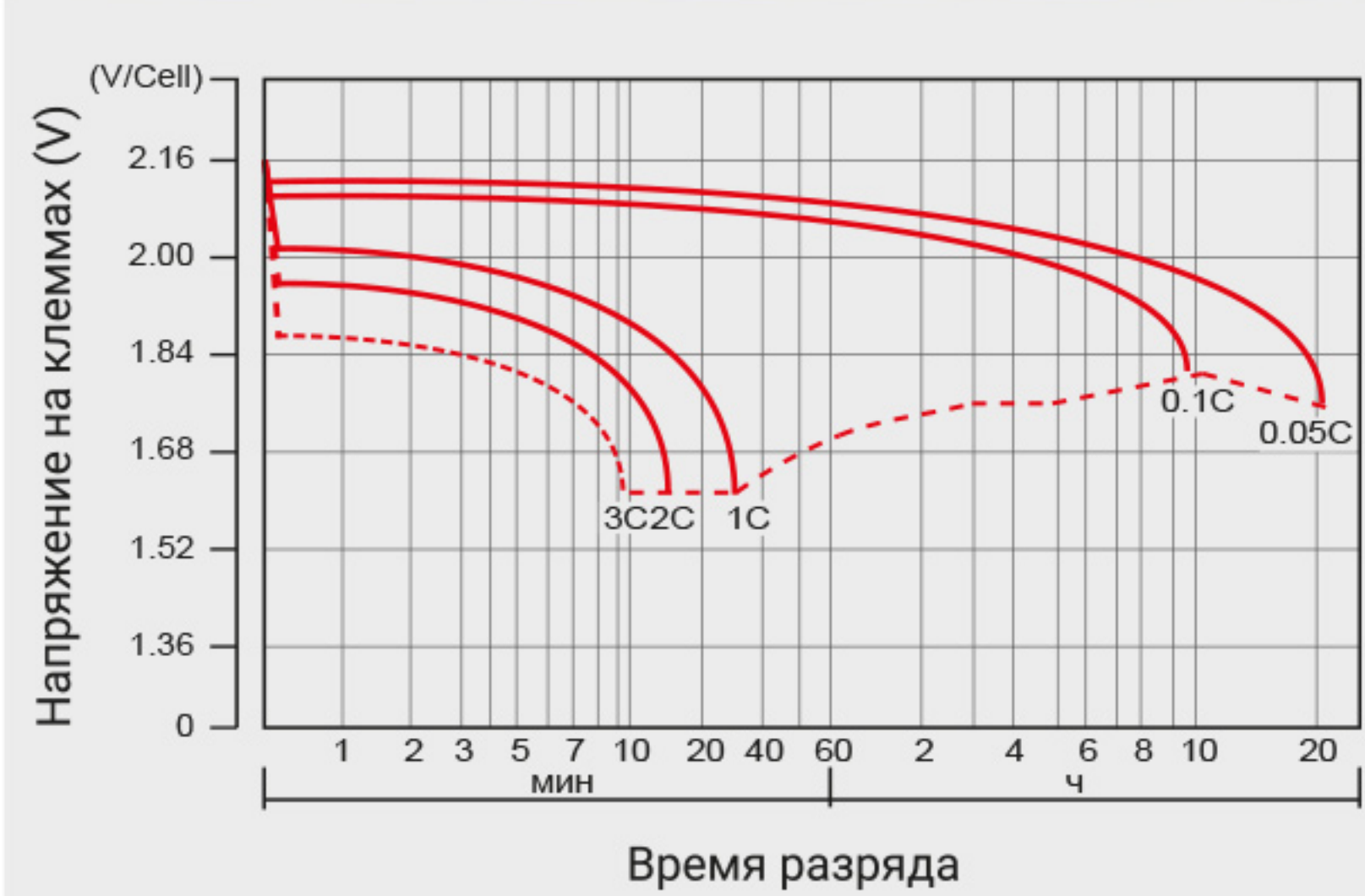
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

F.V/Time	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	392.6	335.6	316.5	248.9	202.6	149.4	86.44	62.03
1.67V	356.2	307.8	292.5	232.1	190.5	141.3	82.46	59.50
1.70V	341.1	295.8	282.0	225.0	185.1	137.9	80.82	58.36
1.75V	314.9	275.6	264.3	212.9	175.9	132.1	78.01	56.52
1.80V	288.5	255.2	246.7	201.4	167.6	126.5	75.19	54.68
1.85V	247.7	217.4	209.0	173.2	145.5	111.9	67.93	49.85

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

F.V/Time	5MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	721.4	625.0	595.2	474.4	389.5	290.2	162.3	117.4
1.67V	671.4	586.4	561.7	450.0	371.7	278.3	156.2	113.5
1.70V	649.3	568.8	546.0	439.6	363.7	272.7	153.7	111.9
1.75V	609.3	537.5	518.6	420.6	349.1	263.7	149.5	108.9
1.80V	567.1	504.6	489.7	401.9	335.9	254.4	145.0	105.9
1.85V	494.0	435.8	420.5	349.3	294.3	227.0	131.9	97.41

Графики характеристик разряда



Графики характеристик заряда в режиме ожидания (IU)

