

HR 1251W - батарея с высокой энергоемкостью. Особенная кристаллическая решетка электродов позволила увеличить на 20% отдаваемую мощность по сравнению с батареями других серий. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов разряда при коротком времени разряда. Срок службы более 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



## Спецификация

<b>Номинальное напряжение</b>	12 В (6 элементов в блоке)
<b>Номинальная ёмкость</b>	51 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	3.85 кг
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
<b>Максимальный ток разряда</b>	180 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	13.6 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	462 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	5.1 А
<b>Напряжение подзаряда</b>	13.50 - 13.80 В при +25°C
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.40 - 15.00 В при +25°C
<b>Выводы</b>	F2 (Faston Tab 250)
<b>Саморазряд</b>	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : 151.0 ± 2.0 Ширина : 98.0 ± 1.0 Высота : 94.1 ± 1.0 Максимальная высота : 100.3 ± 1.5



## Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	85.8	64.0	56.4	50.8	43.0	36.8	27.1	21.4	15.4	10.9	8.33	6.65
1.67 В	82.4	61.6	54.4	49.2	41.8	35.8	26.7	20.9	15.3	10.8	8.29	6.61
1.70 В	80.5	60.5	53.3	48.0	41.2	35.2	26.4	20.7	15.2	10.7	8.28	6.58
1.75 В	77.2	57.9	51.3	46.4	39.9	34.3	25.7	20.3	15.1	10.6	8.24	6.52
1.80 В	72.9	54.8	48.9	44.6	38.3	32.9	24.8	19.9	14.9	10.5	8.20	6.44
1.85 В	68.6	51.6	46.5	42.7	36.5	31.6	23.9	19.6	14.7	10.4	8.16	6.36

## Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	1030	768	675	607	511	441	325	257	185	130	100	79.8
1.67 В	990	742	651	585	500	430	320	251	184	129	99.6	79.4
1.70 В	969	726	637	573	494	422	317	249	183	128	99.3	79.0
1.75 В	927	695	612	552	479	408	310	244	181	127	98.9	78.3
1.80 В	875	657	585	532	460	393	300	239	179	126	98.4	77.3
1.85 В	824	619	558	513	441	379	290	235	177	125	97.9	76.4

