



HR 1232W - 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>	32 Вт при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	2.34 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>	130 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	22.7 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	335 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	3.2 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 более 6 месяцев при +25°C. 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 : 150.9 ± 2.0 Ширина : 64.8 ± 1.0 Высота : 94.3 ± 1.0 Максимальная высота : 98.6 ± 1.0



## 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	66.4	44.7	38.7	33.9	27.4	23.2	17.1	13.4	9.56	6.80	5.34	3.80
1.67 В	61.9	41.9	37.0	32.7	26.7	22.7	16.8	13.3	9.51	6.77	5.32	3.78
1.70 В	57.9	40.4	35.8	31.9	26.2	22.4	16.7	13.2	9.47	6.74	5.30	3.77
1.75 В	50.8	37.5	33.5	30.0	25.1	21.6	16.3	13.1	9.30	6.63	5.22	3.72
1.80 В	43.8	34.4	30.7	27.7	23.4	20.3	15.5	12.5	8.95	6.40	5.04	3.60
1.85 В	38.2	31.4	27.3	24.9	21.2	18.6	14.4	11.5	8.24	5.93	4.69	3.38

## 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	672	469	410	365	303	259	193	154	111	78.7	62.1	44.4
1.67 В	617	451	397	356	297	255	192	153	110	78.4	61.9	44.3
1.70 В	590	441	389	349	293	252	190	152	109	78.1	61.6	44.1
1.75 В	540	421	370	334	283	244	185	150	108	77.1	60.9	43.6
1.80 В	484	399	345	314	267	232	178	144	104	74.7	59.1	42.5
1.85 В	417	354	314	289	245	215	166	134	96.6	69.8	55.5	40.1

