



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

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	32 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
Вес	2.34 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	130 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	22.7 мОм
Ток короткого замыкания	335 А
Максимальный ток заряда	3.2 А
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	F2 (Faston Tab 250)
Саморазряд	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.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB)
Размеры (мм)	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)

$U_k / T_{разряда}$	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)

$U_k / T_{разряда}$	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

