



HR 1224W - 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>	24 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	1.95 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>	100 / 130 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	20.6 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	260 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	2.4 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>	F1 / F2 - Faston Tab 187 / 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 : 150.9 ± 2.0
	Ширина : 51.0 ± 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	47.5	33.0	29.0	26.1	22.0	18.9	14.0	11.0	7.95	5.54	4.29	3.43
1.67 В	44.1	31.1	27.4	24.7	21.0	18.0	13.5	10.6	7.76	5.42	4.20	3.34
1.70 В	42.7	30.3	26.7	24.0	20.5	17.6	13.2	10.5	7.67	5.35	4.15	3.30
1.75 В	40.5	28.8	25.4	23.0	19.8	17.0	12.8	10.2	7.56	5.29	4.10	3.26
1.80 В	38.4	27.4	24.4	22.2	19.1	16.4	12.5	10.0	7.49	5.23	4.06	3.22
1.85 В	36.4	26.0	23.3	21.3	18.5	16.0	12.1	9.84	7.44	5.21	4.04	3.19

## 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	570	396	348	313	264	228	168	132	95.4	66.5	51.5	41.2
1.67 В	529	373	329	297	251	217	162	128	92.9	64.9	50.3	40.2
1.70 В	512	363	320	289	246	212	159	126	92.1	64.4	49.9	39.7
1.75 В	486	346	306	277	238	204	154	123	90.8	63.5	49.3	39.2
1.80 В	461	329	293	266	229	197	149	121	89.9	62.9	48.8	38.8
1.85 В	437	314	281	256	219	187	144	119	89.2	62.5	48.5	38.6

