



HR 1218W - 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>	18 Вт при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	1.53 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>	28.5 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	---
<b>Максимальный ток заряда</b>	1.8 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 : 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	33.2	26.5	22.8	20.2	16.3	13.6	9.86	7.77	5.61	4.02	3.17	2.28
1.67 В	30.9	24.8	21.8	19.6	15.9	13.3	9.74	7.74	5.54	3.96	3.12	2.24
1.70 В	30.0	24.1	21.3	19.2	15.5	13.0	9.59	7.67	5.47	3.92	3.10	2.22
1.75 В	29.2	22.8	20.1	18.1	15.0	12.7	9.46	7.53	5.42	3.89	3.07	2.20
1.80 В	27.9	20.6	18.3	16.6	14.1	12.0	9.11	7.32	5.32	3.83	3.04	2.17
1.85 В	24.1	18.3	16.3	14.9	12.6	10.9	8.43	6.82	5.04	3.66	2.92	2.09

## 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	339	271	237	213	178	150	108	88.0	64.5	46.6	37.0	26.7
1.67 В	332	260	229	206	174	147	107	87.0	64.2	46.4	36.8	26.5
1.70 В	329	252	223	202	172	146	106	85.8	63.5	45.9	36.4	26.2
1.75 В	325	241	214	194	165	141	105	85.0	62.9	45.4	36.0	26.0
1.80 В	308	227	202	183	155	133	102	82.5	61.8	44.8	35.6	25.7
1.85 В	273	207	186	170	143	124	94.6	77.9	59.2	43.1	34.4	24.8

