

HR 1290W FR - 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>	90 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	6.60 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>	300 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	9.9 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	836 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	9.0 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>	Под болт M5 (момент затяжки - 3.0 ± 0.6 Нм)
<b>Саморазряд</b>	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 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 : 181.0 ± 2.0
	Ширина : 76.2 ± 2.0
	Высота : 167.0 ± 2.0
	Максимальная высота : 167.0 ± 2.0



## 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	177	124	108	95.8	79.4	68.0	48.7	38.4	27.3	19.8	15.8	11.5
1.67 В	156	114	100	90.2	77.6	65.2	48.4	38.1	27.0	19.7	15.7	11.4
1.70 В	147	109	96.8	87.8	76.4	63.9	47.6	37.7	26.9	19.6	15.6	11.3
1.75 В	131	102	91.0	82.9	72.8	61.1	46.2	37.0	26.3	19.3	15.5	11.2
1.80 В	115	92.5	83.7	77.2	67.7	58.0	44.0	35.5	25.5	18.8	15.2	11.1
1.85 В	98.6	82.9	76.0	70.8	60.8	53.3	40.7	32.6	23.8	17.8	14.5	10.6

## 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	1701	1282	1143	1041	868	753	544	429	309	227	183	133
1.67 В	1570	1193	1076	989	850	734	540	428	307	226	182	132
1.70 В	1509	1155	1044	962	838	726	534	426	305	225	181	131
1.75 В	1398	1087	987	913	802	704	520	416	300	222	179	130
1.80 В	1282	1011	926	862	756	665	501	402	295	219	177	129
1.85 В	1166	926	853	797	687	608	461	375	277	207	168	124

