



HRL 12540W - 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 10 лет в буферном режиме (Более 12 лет при 20°C по классификации Eurobat) 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>	540 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	43.90 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>	800 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	2.6 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	3523 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	54.0 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 М6 (момент затяжки- 5.1 ± 1.0 Нм)
<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, огнеупорный ABS (UL94 V-0)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : 343.0 ± 2.5 Ширина : 170.0 ± 2.0 Высота : 273.2 ± 2.5 Максимальная высота : 275.7 ± 2.5



## 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	720	572	530	498	436	394	308	256	187	134	106	75.5
1.67 В	608	517	480	452	406	370	294	245	181	132	105	74.3
1.70 В	564	493	457	430	392	354	286	240	178	129	103	73.8
1.75 В	501	440	416	398	365	327	270	228	172	126	101	72.0
1.80 В	430	391	375	362	323	296	252	209	161	120	97.9	70.3
1.85 В	379	340	320	304	282	265	222	187	147	111	90.3	66.2

## 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	6874	5883	5483	5176	4688	4186	3421	2716	2057	1518	1224	885
1.67 В	6207	5325	5026	4794	4282	3885	3250	2630	2006	1492	1210	865
1.70 В	5768	4937	4717	4544	4016	3661	3097	2564	1988	1480	1201	863
1.75 В	5225	4639	4390	4196	3766	3472	2951	2454	1925	1441	1174	849
1.80 В	4561	4310	4032	3818	3442	3233	2723	2306	1846	1385	1129	824
1.85 В	4227	3643	3482	3356	3146	3010	2443	2104	1715	1295	1061	784

