

HRL 12330WG – 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>	330 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C 100 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	29.60 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>	800 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	3.5 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	2386 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	33.0 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 PP (UL94 V-0)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : 324.7 ± 2.5 Ширина : 169.0 ± 2.0 Высота : 210.6 ± 2.5 Максимальная высота : 213.6 ± 2.5



## Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	2 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	530	409	271	202	162	119	86.0	68.4	49.6	18.7	10.0	5.16
1.67 В	482	369	256	196	158	117	85.1	67.9	49.4	18.6	9.91	5.12
1.70 В	454	350	248	191	155	116	84.4	67.5	49.3	18.5	9.86	5.10
1.75 В	405	317	230	181	149	112	82.6	66.4	48.9	18.2	9.74	5.06
1.80 В	337	273	206	168	139	106	79.1	64.1	47.7	17.8	9.51	4.97
1.85 В	252	234	180	150	125	97.1	73.2	59.9	45.1	17.0	9.09	4.77

## Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	2 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	4597	3930	2870	2187	1772	1318	972	784	578	217	117	61.4
1.67 В	4397	3761	2737	2131	1738	1304	965	779	576	216	116	61.0
1.70 В	4285	3597	2656	2093	1713	1292	958	775	575	216	116	60.9
1.75 В	4043	3300	2485	2009	1656	1260	941	764	571	214	115	60.5
1.80 В	3660	2993	2276	1883	1564	1204	907	742	559	210	113	59.6
1.85 В	2976	2589	2042	1676	1416	1116	850	700	534	202	108	57.6

