



HRL 12390W - 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>	390 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	33.00 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>	3.0 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	2779 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	39.0 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 M6 (момент затяжки- 5.1 ± 1.0 Нм)
<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, огнеупорный PP (UL94 V-0)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : 343.0 ± 2.5 Ширина : 170.0 ± 2.0 Высота : 213.9 ± 2.5 Максимальная высота : 216.9 ± 2.5



## Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{разряда}$	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	589	499	465	423	362	315	239	192	140	101	79.6	57.1
1.67 В	532	456	416	386	334	298	230	186	138	99.6	78.9	56.8
1.70 В	504	428	395	367	320	288	224	183	137	98.6	78.2	56.4
1.75 В	463	384	354	330	296	266	212	174	132	96.1	76.7	55.7
1.80 В	382	330	310	296	266	239	197	163	125	91.8	73.8	54.2
1.85 В	296	285	270	253	228	210	175	147	114	84.9	68.8	51.2

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

$U_k / T_{разряда}$	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	5767	4830	4543	4188	3683	3299	2550	2083	1566	1142	913	666
1.67 В	5312	4557	4197	3919	3518	3141	2483	2039	1545	1130	906	663
1.70 В	5049	4348	4030	3787	3434	3048	2440	2010	1529	1122	900	660
1.75 В	4583	3970	3736	3555	3190	2861	2348	1943	1488	1098	885	653
1.80 В	4044	3587	3451	3253	2893	2641	2215	1843	1423	1059	858	639
1.85 В	3486	3160	2959	2804	2576	2412	2006	1690	1328	996	812	609

