



HRL 1280W FR

HRL 1280W - 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 8 лет в буферном режиме (10/12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	80 Вт при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
Вес	6.60 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	300 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	9.0 мОм
Ток короткого замыкания	723 А
Максимальный ток заряда	8.0 А
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	Под болт М5 (момент затяжки - 3.0 ± 0.6 Нм) 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.
Саморазряд	
Материал корпуса	Ударопрочный, огнеупорный ABS (UL94 V-0)
Размеры (мм)	Длина : 181.0 ± 2.0 Ширина : 76.0 ± 1.0 Высота : 165.0 ± 2.0 Максимальная высота : 165.0 ± 2.0



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	165	113	98.4	87.9	72.3	62.4	44.4	35.0	24.9	18.2	14.6	10.6
1.67 В	142	103	90.7	81.7	69.5	58.7	43.5	34.0	24.6	18.0	14.4	10.4
1.70 В	133	98.6	88.3	80.7	67.8	58.1	42.4	33.7	24.3	17.7	14.2	10.2
1.75 В	119	92.3	82.6	75.5	64.3	54.3	41.6	32.9	23.7	17.4	14.0	10.1
1.80 В	105	83.2	75.7	70.0	60.8	51.8	39.8	32.1	23.0	16.9	13.6	10.0
1.85 В	92.3	76.6	70.1	65.2	56.8	49.2	37.6	30.1	22.1	16.6	13.5	9.84

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	1584	1171	1047	955	790	691	496	391	282	209	169	122
1.67 В	1431	1073	971	895	761	661	485	382	280	207	167	121
1.70 В	1369	1045	953	884	743	660	475	381	275	204	165	118
1.75 В	1270	983	897	832	708	626	468	370	270	200	161	117
1.80 В	1173	909	836	781	679	593	453	364	266	197	159	116
1.85 В	1091	855	786	734	641	561	426	346	257	192	156	115

