



HRL 12200W FR

HRL 12200W - 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. Аккумуляторы не требуют обслуживания, долива воды, имеют низкий уровень саморазряда и высокую надежность, могут многократно перезаряжаться.



Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	200 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{\text{ном}} - 1.67$ В/Эл, при +25°C
Вес	17.30 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	400 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.5 мОм
Ток короткого замыкания	1509 А
Максимальный ток заряда	20.0 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 M6 (момент затяжки- 5.1 ± 1.0 Нм)
Саморазряд	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.
Материал корпуса	Ударопрочный, огнеупорный PP (UL94 V-0)
Размеры (мм)	Длина : 228.0 ± 2.5 Ширина : 138.4 ± 1.5 Высота : 201.3 ± 2.5 Максимальная высота : 206.3 ± 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	304	256	243	221	190	164	123	98.9	71.9	52.6	41.8	29.9
1.67 В	279	232	218	205	177	157	118	97.0	71.2	52.0	41.2	29.5
1.70 В	260	218	209	196	170	151	116	95.7	70.3	51.8	41.1	29.4
1.75 В	233	197	192	176	156	141	111	92.0	68.2	50.7	40.3	29.1
1.80 В	198	172	165	156	140	126	102	85.2	64.6	48.7	38.9	28.2
1.85 В	162	146	145	136	120	110	91.3	76.1	59.0	45.3	36.2	26.6

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	3094	2572	2448	2279	1962	1745	1333	1098	816	602	476	343
1.67 В	2861	2395	2306	2127	1874	1666	1308	1083	809	600	475	342
1.70 В	2732	2308	2207	2045	1815	1625	1282	1066	796	596	474	339
1.75 В	2458	2120	2022	1904	1717	1523	1232	1027	772	585	464	335
1.80 В	2231	1889	1840	1765	1562	1409	1158	959	738	564	452	326
1.85 В	1764	1691	1659	1544	1376	1255	1035	873	687	529	423	310

