

HRL 12200W 12В 215Вт/Эл

HRL12200W - 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: 10 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

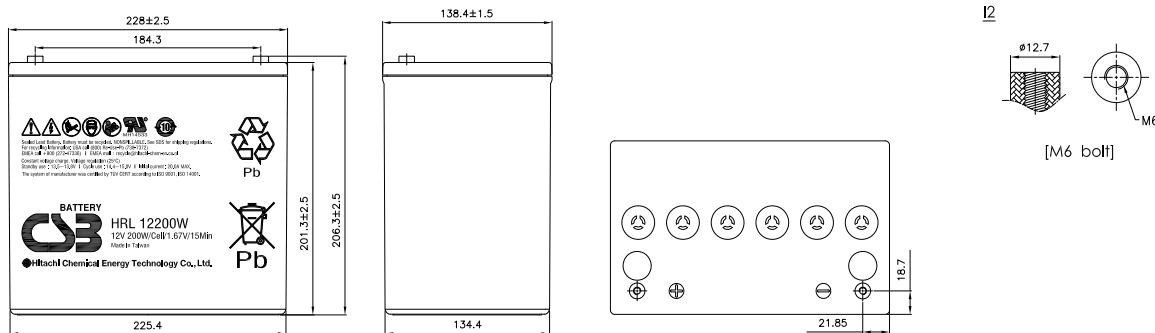
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	215 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{\text{ном}}$, - 1.67 В/Эл при 25 °С
Вес	17.3 кг
Максимальный ток разряда	400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	1509А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	20.0 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	под болт М6
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 5.43Н·м, максимум - 12.2Н·м
Материал корпуса	полипропилен

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.



► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
228±2.5	138.4±1.5	201.3±2.5	206.3±2.5



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{\text{к/Т}} / \text{разряда}$	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	304	256	243	221	190	164	123	98.9	71.9	52.6	41.8	29.9
1.67В	279	232	218	205	177	157	118	97.0	71.2	52.0	41.2	29.5
1.70В	260	218	209	196	170	151	116	95.7	70.3	51.8	41.1	29.4
1.75В	233	197	192	176	156	141	111	92.0	68.2	50.7	40.3	29.1
1.80В	198	172	165	156	140	126	102	85.2	64.6	48.7	38.9	28.2
1.85В	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)

$U_{\text{к/Т}} / \text{разряда}$	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	3094	2572	2448	2279	1962	1745	1333	1098	816	602	476	343
1.67В	2861	2395	2306	2127	1874	1666	1308	1083	809	600	475	342
1.70В	2732	2308	2207	2045	1815	1625	1282	1066	796	596	474	339
1.75В	2458	2120	2022	1904	1717	1523	1232	1027	772	585	464	335
1.80В	2231	1889	1840	1765	1562	1409	1158	959	738	564	452	326
1.85В	1764	1691	1659	1544	1376	1255	1035	873	687	529	423	310