

HR 1290W 12В 90Вт/Эл

HR1290W - 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: 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



► Спецификация

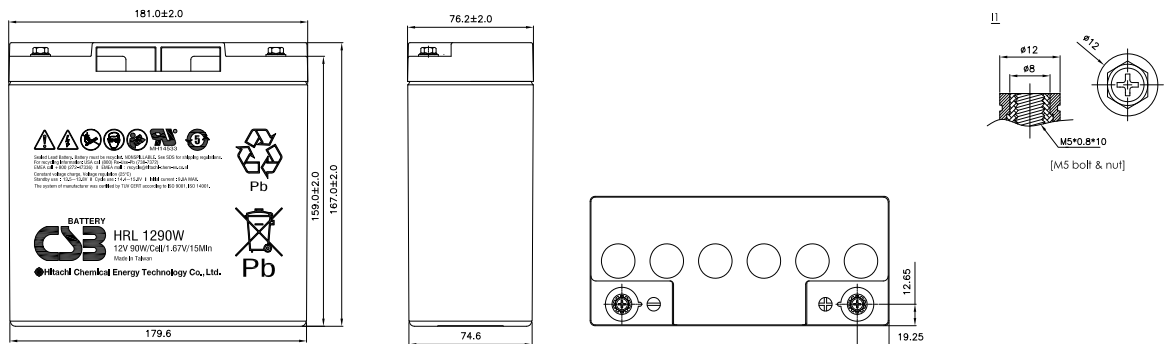
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	90 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С
Вес	6.80 кг
Максимальный ток разряда	300А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	9.9 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С
Ток короткого замыкания	836А
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	9.0 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°С
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Выходы	под болт М5
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 2.29Н·м, максимум - 5.16Н·м
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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



► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
181.0±2.0	76,2±2.0	167±2.0	167±2.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_k/T_{разряда}$	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	177	124	108	95.8	79.4	68.0	48.7	38.4	27.3	19.8	15.8	11.5
1.67В	156	114	100	90.2	77.6	65.2	48.4	38.1	27.0	19.7	15.7	11.4
1.70В	147	109	96.8	87.8	76.4	63.9	47.6	37.7	26.9	19.6	15.6	11.3
1.75В	131	102	91.0	82.9	72.8	61.1	46.2	37.0	26.3	19.3	15.5	11.2
1.80В	115	92.5	83.7	77.2	67.7	58.0	44.0	35.5	25.5	18.8	15.2	11.1
1.85В	98.6	82.9	76.0	70.8	60.8	53.3	40.7	32.6	23.8	17.8	14.5	10.6

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°С)

$U_k/T_{разряда}$	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	1701	1282	1143	1041	868	753	544	429	309	227	183	133
1.67В	1570	1193	1076	989	850	734	540	428	307	226	182	132
1.70В	1509	1155	1044	962	838	726	534	426	305	225	181	131
1.75В	1398	1087	987	913	802	704	520	416	300	222	179	130
1.80В	1282	1011	926	862	756	665	501	402	295	219	177	129
1.85В	1166	926	853	797	687	608	461	375	277	207	168	124