UPS LAB
Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77

Hitachi Chemical
BATTERY
CSB

HRL 12150W 12В 155Вт/Эл

HRL12150W - 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

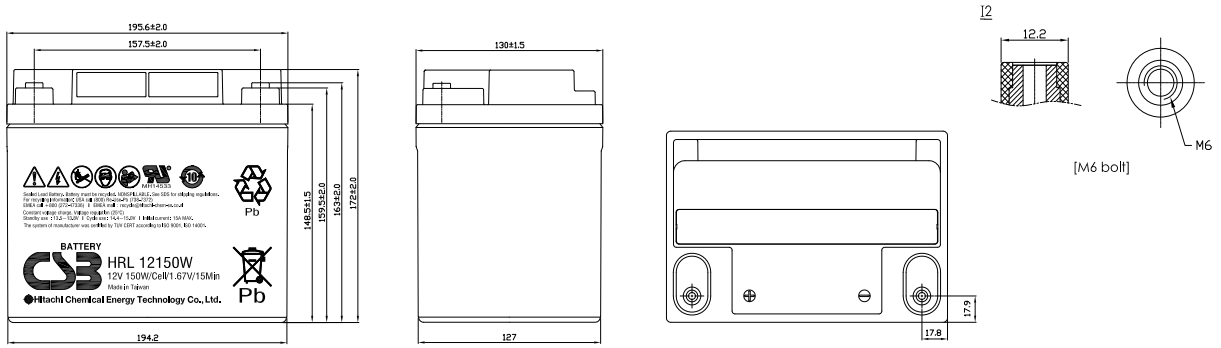
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	155 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °C
Вес	11.75 кг
Максимальный ток разряда	225А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7.3 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	1116А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	15.0 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.*
Выводы	под болт М6
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 5.43Н·м, максимум - 12.2Н·м
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

MH14533

▶ Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
195.6±2.0	130±1.5	172±2.0	172±2.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	-	-	169	153	127	116	86.7	69.6	50.4	36.4	28.9	20.8
1.67В	-	-	152	139	116	107	82.2	66.3	48.4	35.3	28.6	20.5
1.70В	-	-	144	132	112	103	80.0	64.7	47.5	34.8	28.4	20.4
1.75В	-	-	132	122	104	96.8	76.0	62.0	45.7	33.6	27.8	20.0
1.80В	-	-	119	111	96.2	90.0	71.1	58.4	43.8	32.2	26.8	19.5
1.85В	-	-	107	100	88.0	82.8	67.0	55.1	41.7	30.9	25.0	18.6

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

$U_к/T_{разряда}$	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	-	-	1794	1636	1373	1263	968	788	577	421	335	244
1.67В	-	-	1624	1494	1275	1182	935	753	559	415	334	239
1.70В	-	-	1549	1430	1228	1143	916	737	548	409	332	236
1.75В	-	-	1422	1321	1149	1075	877	704	530	399	325	231
1.80В	-	-	1302	1217	1069	1006	825	675	507	383	314	226
1.85В	-	-	1188	1118	996	943	773	639	486	364	296	222