HRL 12150WG FR

HRL 12150WG - 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 (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	150 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
Вес	11.95 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	225 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7.30 мОм
Ток короткого замыкания	1116 А
Максимальный ток заряда	15.0 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 М6 (момент затяжки- 5.1 ± 1.0 Нм)
Саморазряд	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.
Материал корпуса	Ударопрочный, огнеупорный ABS (UL94 V-0)
Размеры (мм)	Длина : 195.6 ± 2.0 Ширина : 130.0 ± 1.5 Высота : 155.3 ± 2.0 Максимальная высота : 174.8 ± 2.0

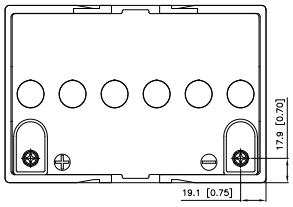
MH14533

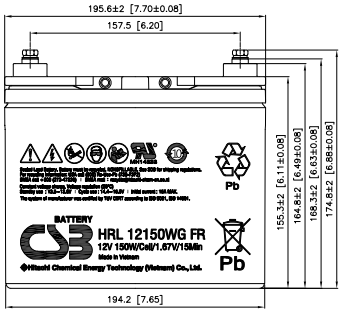
Разряд постоянным током : А (25°C)

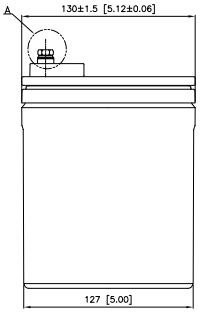
$U_к$ / $T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	—	—	169	153	127	116	86.7	69.6	50.4	36.4	28.9	20.8
1.67 В	—	—	152	139	116	107	82.2	66.3	48.4	35.3	28.6	20.5
1.70 В	—	—	144	132	112	103	80.0	64.7	47.5	34.8	28.4	20.4
1.75 В	—	—	132	122	104	96.8	76.0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

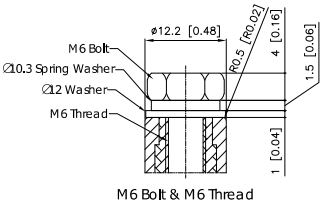
Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

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









10.2022