HRL 12330WG FR

HRL 12330WG - 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.

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	330 Вт при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C 100 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	29.60 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	800 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.5 мОм
Ток короткого замыкания	2386 А
Максимальный ток заряда	33.0 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 PP (UL94 V-0)
Размеры (мм)	Длина : 324.7 ± 2.5 Ширина : 169.0 ± 2.0 Высота : 210.6 ± 2.5 Максимальная высота : 213.6 ± 2.5

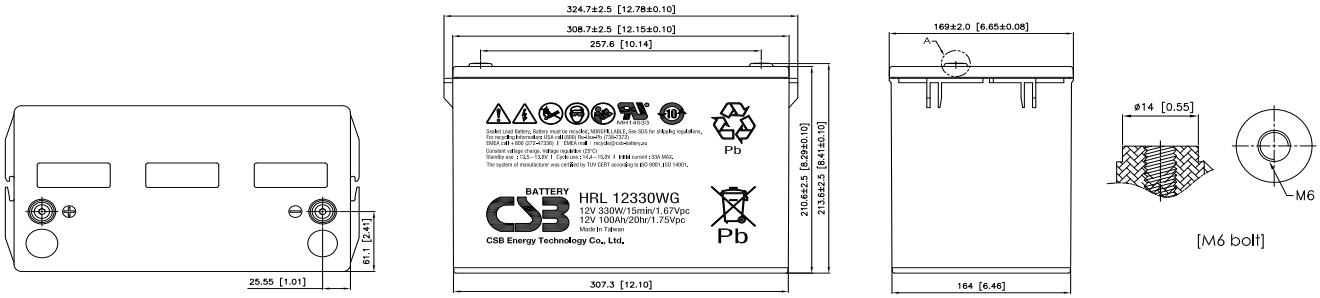
MH14533

Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_к$ / $T_{разряда}$	2 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	530	409	271	202	162	119	86.0	68.4	49.6	18.7	10.0	5.16
1.67 В	482	369	256	196	158	117	85.1	67.9	49.4	18.6	9.91	5.12
1.70 В	454	350	248	191	155	116	84.4	67.5	49.3	18.5	9.86	5.10
1.75 В	405	317	230	181	149	112	82.6	66.4	48.9	18.2	9.74	5.06
1.80 В	337	273	206	168	139	106	79.1	64.1	47.7	17.8	9.51	4.97
1.85 В	252	234	180	150	125	97.1	73.2	59.9	45.1	17.0	9.09	4.77

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

$U_к$ / $T_{разряда}$	2 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	5 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	4597	3930	2870	2187	1772	1318	972	784	578	217	117	61.4
1.67 В	4397	3761	2737	2131	1738	1304	965	779	576	216	116	61.0
1.70 В	4285	3597	2656	2093	1713	1292	958	775	575	216	116	60.9
1.75 В	4043	3300	2485	2009	1656	1260	941	764	571	214	115	60.5
1.80 В	3660	2993	2276	1883	1564	1204	907	742	559	210	113	59.6
1.85 В	2976	2589	2042	1676	1416	1116	850	700	534	202	108	57.6



10.2022