



# HRL 12330W 12В 330Вт/Эл

HRL 12330W - 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 (>12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



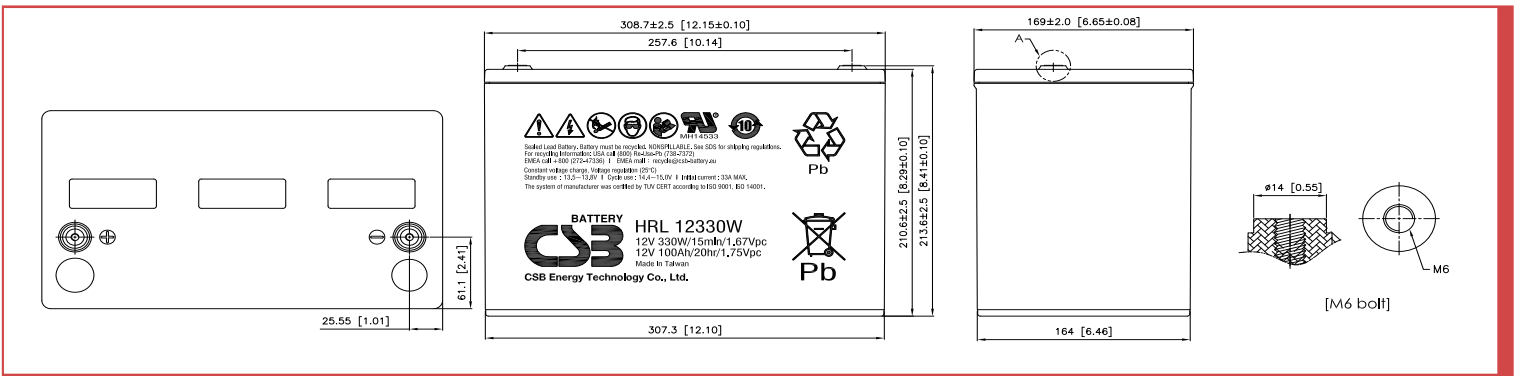
## ► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	330 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °C 100 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ 1,75 В/Эл. при 25 °C
Вес	29.6 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.5 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	2386А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	33.0 А в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен
Напряжение заряда в режиме выравнивания	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	5.1±1.0 Нм
Материал корпуса	Огнеупорный PP (полипропилен) согласно стандарта UL 94-V0

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

## ► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
308.7±2.5	169.0±2.0	210.6±2.5	213.6±2.5



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U/кТ разряда	2МИН	5МИН	10МИН	15МИН	20МИН	30МИН	45МИН	60МИН	90МИН	5ч	10ч	20ч
1.60В	530	409	271	202	162	119	86.0	68.4	49.6	18.7	10.0	5.16
1.67В	482	369	256	196	158	117	85.1	67.9	49.4	18.6	9.91	5.12
1.70В	454	350	248	191	155	116	84.4	67.5	49.3	18.5	9.86	5.10
1.75В	405	317	230	181	149	112	82.6	66.4	48.9	18.2	9.74	5.06
1.80В	337	273	206	168	139	106	79.1	64.1	47.7	17.8	9.51	4.97
1.85В	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/кТ разряда	2МИН	5МИН	10МИН	15МИН	20МИН	30МИН	45МИН	60МИН	90МИН	5ч	10ч	20ч
1.60В	4597	3930	2870	2187	1772	1318	972	784	578	217	117	61.4
1.67В	4397	3761	2737	2131	1738	1304	965	779	576	216	116	61.0
1.70В	4285	3597	2656	2093	1713	1292	958	775	575	216	116	60.9
1.75В	4043	3300	2485	2009	1656	1260	941	764	571	214	115	60.5
1.80В	3660	2993	2276	1883	1564	1204	907	742	559	210	113	59.6
1.85В	2976	2589	2042	1676	1416	1116	850	700	534	202	108	57.6