



# HRL 12330W 12В 350Вт/Эл

HRL12330W - 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.



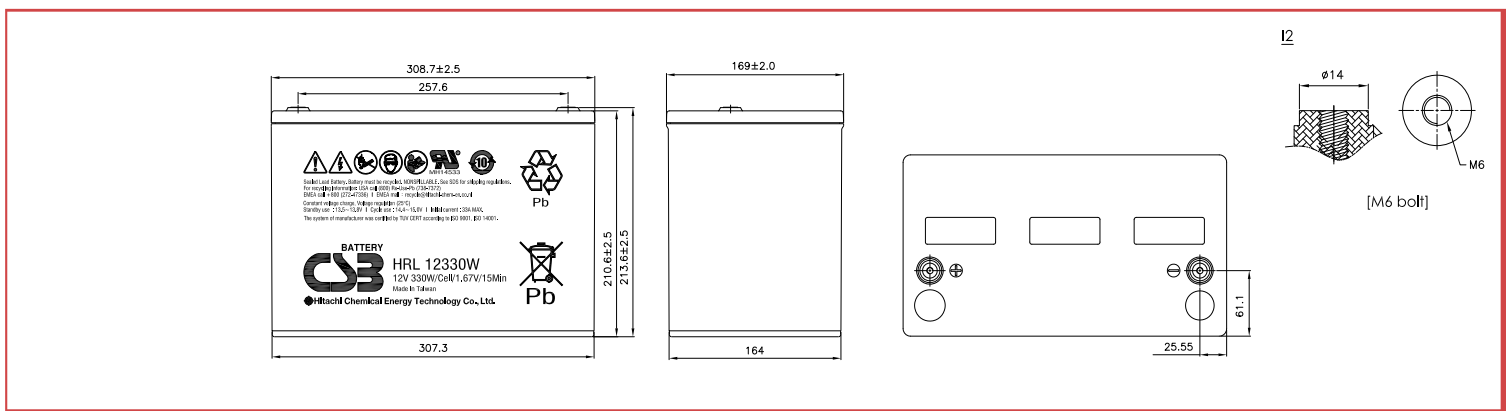
## ► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	350 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С
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 (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.*
Выходы	под болт М6
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 5.43Н·м, максимум - 12.2Н·м
Материал корпуса	полипропилен

\*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)

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	530	444	409	373	317	271	202	162	119	86.0	68.4	49.6
1.67В	482	405	369	341	293	256	196	158	117	85.1	67.9	49.4
1.70В	454	382	350	326	280	248	191	155	116	84.4	67.5	49.3
1.75В	405	340	317	293	257	230	181	149	112	82.6	66.4	48.9
1.80В	337	294	273	257	230	206	168	139	106	79.1	64.1	47.7
1.85В	252	243	234	219	196	180	150	125	97.1	73.2	59.9	45.1

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

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	4597	4083	3930	3730	3221	2870	2187	1772	1318	972	784	578
1.67В	4397	3951	3761	3474	3065	2737	2131	1738	1304	965	779	576
1.70В	4285	3878	3597	3345	2983	2656	2093	1713	1292	958	775	575
1.75В	4043	3550	3300	3109	2830	2485	2009	1656	1260	941	764	571
1.80В	3660	3143	2993	2862	2515	2276	1883	1564	1204	907	742	559
1.85В	2976	2795	2589	2432	2204	2042	1676	1416	1116	850	700	534