

# HRL 12330W

12В 330Вт/Эл

HRL12330W - батарея с высокой энергоемкостью. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов при коротком времени разряда (до 90 мин.). Срок службы: 10 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100%разряде.

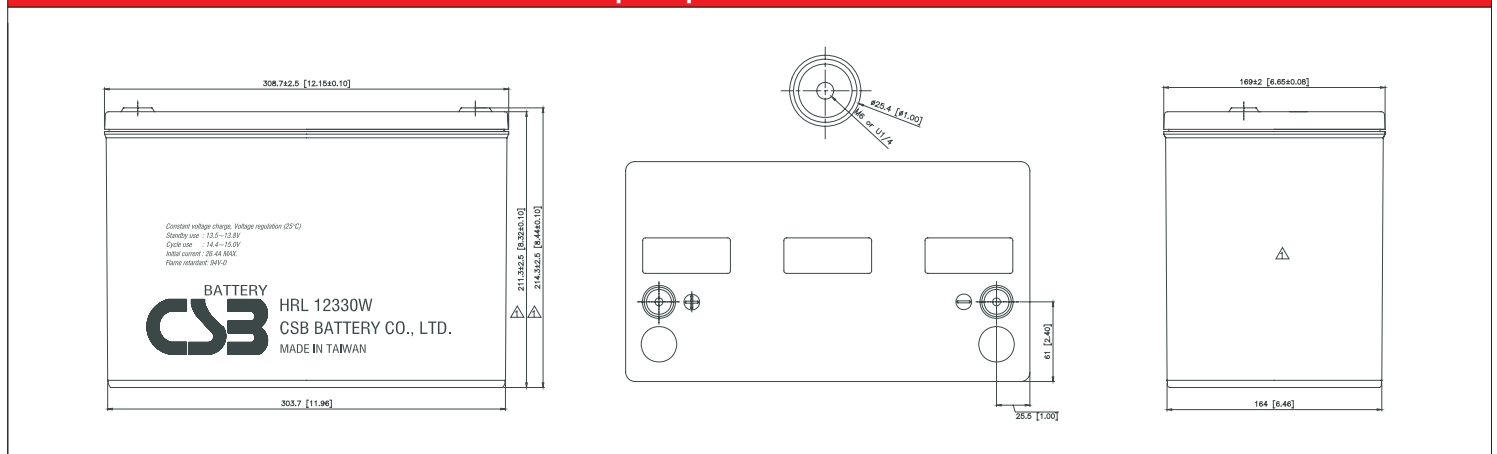


## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	330 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С 83 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 29.7кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 4 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C; заряд: от -20°C до +40°C; хранение: от -20°C до +40°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	33 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	под болт М6
Материал корпуса	полипропилен

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

## Размеры и расположение клемм



## Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

$U_k/T$ разряда	5мин	7.5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	40мин	50мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	383	260	201	165	123	98.4	89.9	82.0	70.2	52.1
1.67В/Эл	339	239	188	157	117	94.2	85.3	78.1	67.1	49.4
1.70В/Эл	318	229	181	152	113	91.1	83.4	76.4	64.9	47.3
1.75В/Эл	284	210	168	144	106	85.6	78.9	72.5	61.2	44.4
1.80В/Эл	253	193	158	135	98.4	79.6	72.5	66.4	56.6	41.6
1.85В/Эл	219	177	147	125	92.5	74.9	68.5	62.5	53.5	39.5

## Разряд постоянной мощностью : Вт/блок ( 25 °С)

$U_k/T$ разряда	5мин	7.5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	40мин	50мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	4044	2772	2148	1770	1320	1062	972	888	762	566
1.67В/Эл	3621	2608	2040	1712	1290	1032	936	864	744	547
1.70В/Эл	3438	2520	1979	1679	1266	1008	924	852	726	529
1.75В/Эл	3115	2354	1891	1605	1210	963	894	816	696	503
1.80В/Эл	2791	2180	1795	1528	1145	918	833	762	650	484
1.85В/Эл	2478	2016	1690	1428	1070	864	786	720	613	460