

HRL 12390W

12В 390Вт/Эл

HRL12390W - 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.

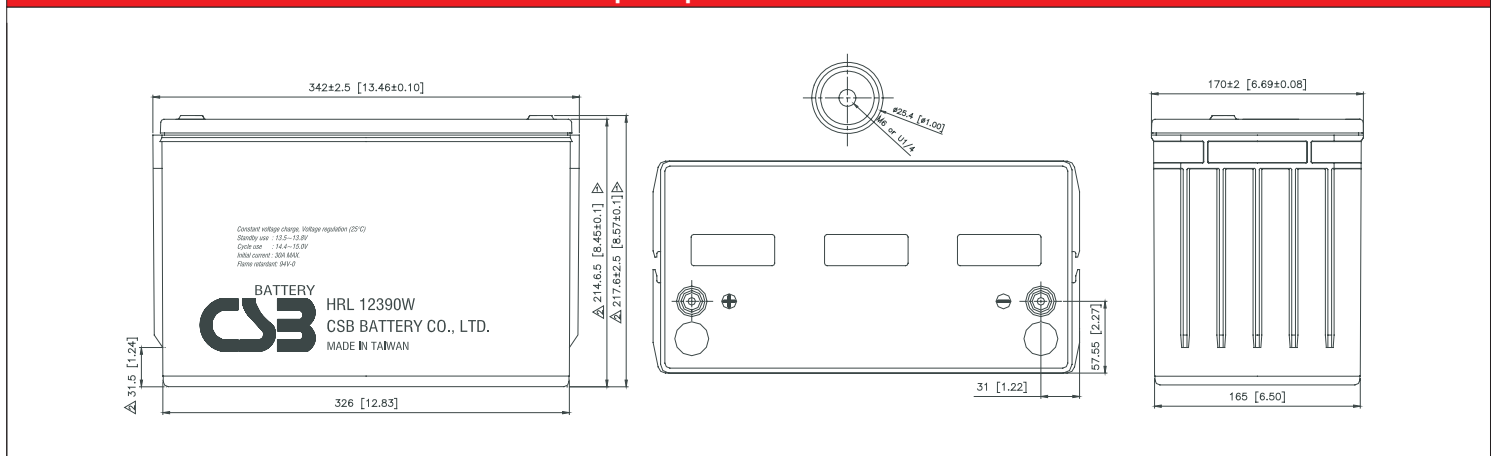


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	390 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °C 98 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °C
Вес	около 33кг
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	39 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	443	308	236	191	142	112	102	93.5	78.8	58.0
1.67В/Эл	398	285	223	182	134	108	97.1	88.8	75.1	54.1
1.70В/Эл	376	274	215	177	130	105	94.6	86.4	72.2	51.4
1.75В/Эл	336	254	203	167	122	99.3	90.8	82.2	69.2	49.1
1.80В/Эл	295	232	187	154	114	92.2	83.8	76.4	64.7	45.6
1.85В/Эл	254	210	171	141	105	85.8	78.2	71.6	60.7	43.4

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	4674	3276	2526	2052	1524	1206	1098	1014	858	630
1.67В/Эл	4226	3051	2388	1956	1471	1182	1068	978	820	600
1.70В/Эл	4000	2945	2330	1910	1440	1164	1050	960	804	574
1.75В/Эл	3615	2770	2217	1809	1380	1117	1013	936	776	555
1.80В/Эл	3226	2600	2090	1708	1296	1062	964	882	746	530
1.85В/Эл	2868	2404	1957	1614	1213	990	901	828	707	505