

# HRL 1234W

12В 34Вт/Эл

HRL1234W - батарея с высокой энергоемкостью. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов при коротком времени разряда (до 90 мин.). Срок службы: 8 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100%разряде.

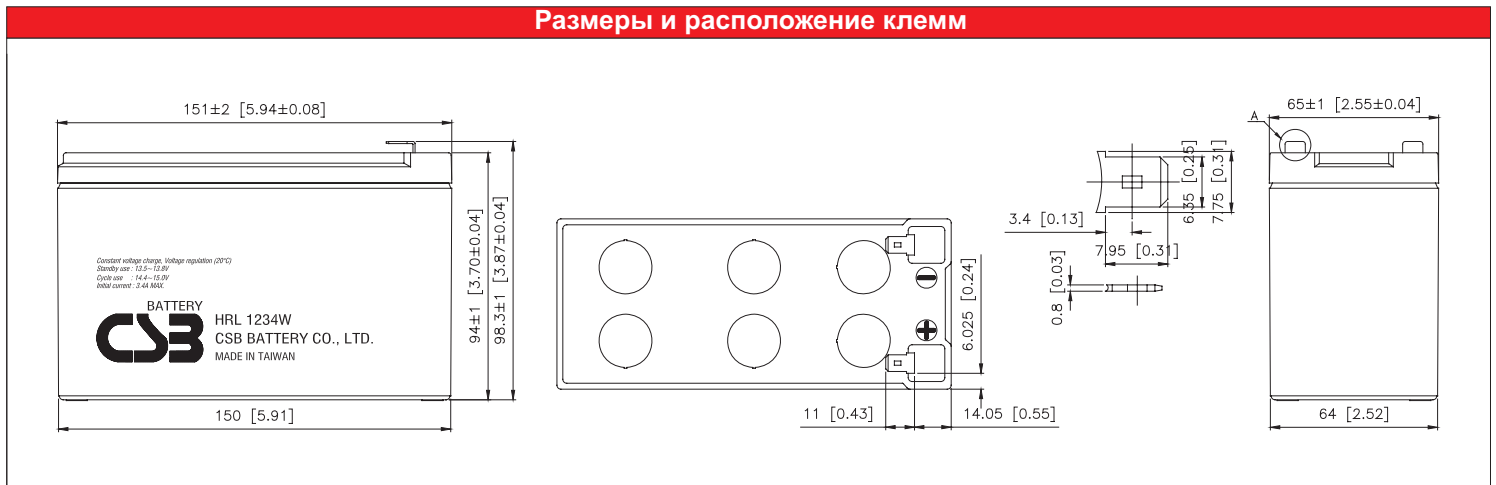


## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	34 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С 9 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 2.56 кг
Максимальный ток разряда	130А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 17 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	3.4 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	F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

## Размеры и расположение клемм



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

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	66.0	45.0	34.5	28.0	24.0	17.6	14.0	10.1	5.69	4.00
1.67В/Эл	58.0	41.0	32.3	27.1	23.5	17.4	13.8	9.90	5.61	3.96
1.70В/Эл	54.4	39.1	31.3	26.4	23.1	17.2	13.7	9.83	5.57	3.93
1.75В/Эл	48.5	35.9	29.4	25.0	22.1	16.8	13.4	9.68	5.50	3.87
1.80В/Эл	42.5	32.8	27.0	23.2	20.6	15.8	12.8	9.33	5.36	3.80
1.85В/Эл	36.6	29.6	24.6	21.1	18.8	14.4	11.7	8.71	5.06	3.62

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

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	643	465	375	306	265	205	159	115	65.9	46.7
1.67В/Эл	581	435	354	299	262	204	158	114	65.4	46.6
1.70В/Эл	550	419	342	293	259	202	155	111	64.6	46.4
1.75В/Эл	503	393	324	280	251	198	152	109	63.9	46.0
1.80В/Эл	456	367	307	266	238	189	147	108	62.9	45.1
1.85В/Эл	409	341	284	246	217	174	137	102	60.2	43.4