

HR 1234W

12В 34Вт/Эл

HR1234W - 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: 3-5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.

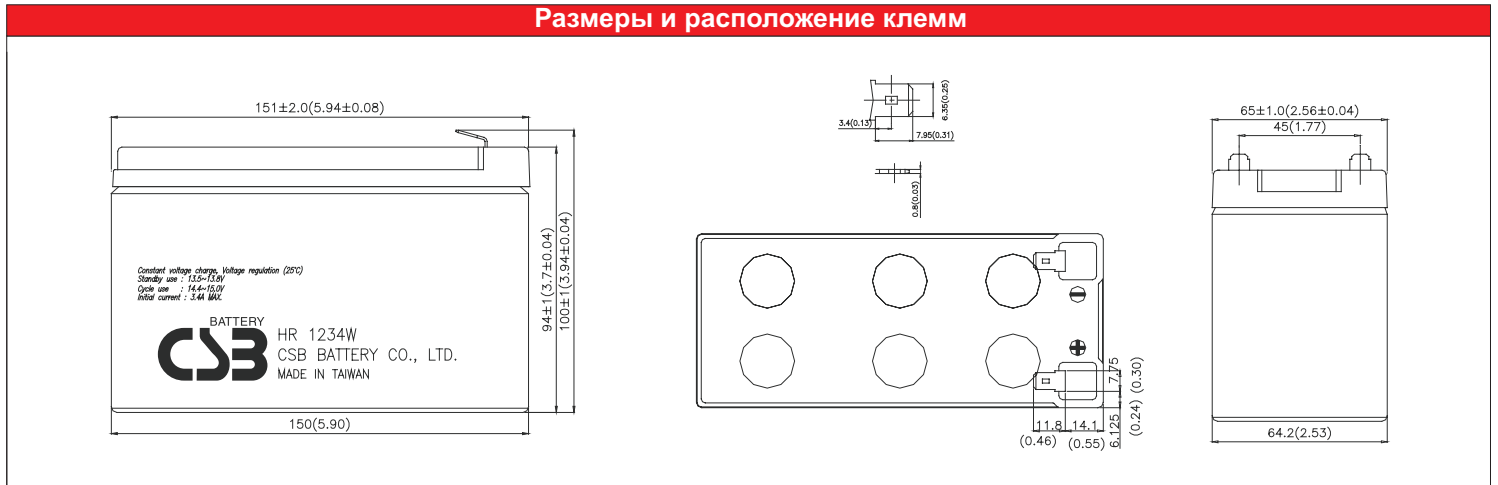


Спецификация

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 2.5 кг
Максимальный ток разряда	130А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 19 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 до 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 до 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_k/T разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	73.8	49.2	36.8	29.7	25.4	18.5	14.6	10.5	5.99	4.25
1.67В/Эл	65.8	44.8	34.4	28.2	24.2	17.8	14.1	10.3	5.86	4.15
1.70В/Эл	62.2	42.9	33.3	27.5	23.6	17.4	13.8	10.1	5.80	4.11
1.75В/Эл	56.3	39.8	31.6	26.2	22.7	16.8	13.5	9.90	5.69	4.05
1.80В/Эл	50.3	36.4	29.7	24.9	21.7	16.2	13.1	9.66	5.60	3.99
1.85В/Эл	43.3	32.9	27.6	23.5	20.7	15.6	12.7	9.39	5.50	3.92

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

U_k/T разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	706	506	395	328	286	211	169	124	71.7	50.8
1.67В/Эл	645	470	376	315	276	205	165	121	70.5	50.1
1.70В/Эл	618	454	366	308	270	202	163	120	70.0	49.6
1.75В/Эл	571	426	350	296	260	196	160	118	69.0	49.0
1.80В/Эл	524	400	333	285	250	191	156	116	68.1	48.3
1.85В/Эл	478	376	316	273	241	186	152	114	67.0	47.7