

HR 1251W

12В 51Вт/Эл

HR1251W - 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.

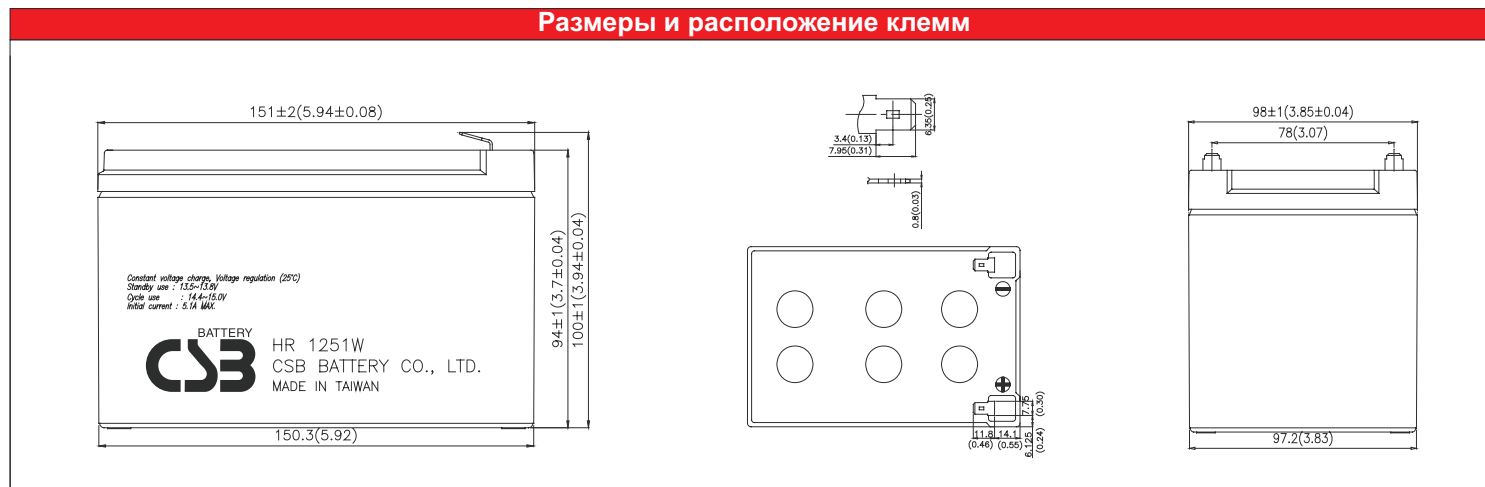


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	51 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °C 13 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °C
Вес	около 3.72 кг
Максимальный ток разряда	150А/180А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 13 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	5.1 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	F1/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 °C)

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	85.8	64.0	50.8	43.0	36.8	27.1	21.4	15.4	8.33	6.65
1.67В/Эл	82.4	61.6	49.2	41.8	35.8	26.7	20.9	15.3	8.29	6.61
1.70В/Эл	80.5	60.5	48.0	41.2	35.2	26.4	20.7	15.2	8.28	6.58
1.75В/Эл	77.2	57.9	46.4	39.9	34.3	25.7	20.3	15.1	8.24	6.52
1.80В/Эл	72.9	54.8	44.6	38.3	32.9	24.8	19.9	14.9	8.20	6.44
1.85В/Эл	68.6	51.6	42.7	36.5	31.6	23.9	19.6	14.7	8.16	6.36

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

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	1030	768	607	511	441	325	257	185	100	79.8
1.67В/Эл	990	742	585	500	430	320	251	184	99.6	79.4
1.70В/Эл	969	726	573	494	422	317	249	183	99.3	79.0
1.75В/Эл	927	695	552	479	408	310	244	181	98.9	78.3
1.80В/Эл	875	657	532	460	393	300	239	179	98.4	77.3
1.85В/Эл	824	619	513	441	379	290	235	177	97.9	76.4