



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



## ► Спецификация

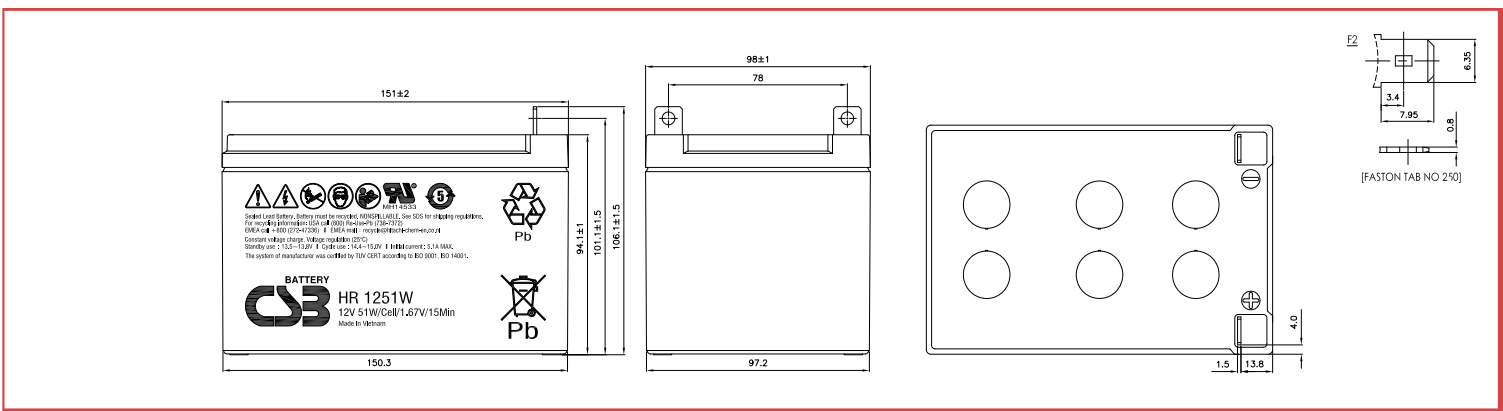
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	51 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С
Вес	3.85 кг
Максимальный ток разряда	180А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	13.6 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С
Ток короткого замыкания	462А
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
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 - 15.0 В при 25°С
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
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, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
151.0±2.0	98.0±1.0	94.1±1.0	100.3±1.5



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{CT}$ разряда	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	85.8	64.0	56.4	50.8	43.0	36.8	27.1	21.4	15.4	10.9	8.33	6.65
1.67В	82.4	61.6	54.4	49.2	41.8	35.8	26.7	20.9	15.3	10.8	8.29	6.61
1.70В	80.5	60.5	53.3	48.0	41.2	35.2	26.4	20.7	15.2	10.7	8.28	6.58
1.75В	77.2	57.9	51.3	46.4	39.9	34.3	25.7	20.3	15.1	10.6	8.24	6.52
1.80В	72.9	54.8	48.9	44.6	38.3	32.9	24.8	19.9	14.9	10.5	8.20	6.44
1.85В	68.6	51.6	46.5	42.7	36.5	31.6	23.9	19.6	14.7	10.4	8.16	6.36

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°С)

$U_{CT}$ разряда	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	1030	768	675	607	511	441	325	257	185	130	100	79.8
1.67В	990	742	651	585	500	430	320	251	184	129	99.6	79.4
1.70В	969	726	637	573	494	422	317	249	183	128	99.3	79.0
1.75В	927	695	612	552	479	408	310	244	181	127	98.9	78.3
1.80В	875	657	585	532	460	393	300	239	179	126	98.4	77.3
1.85В	824	619	558	513	441	379	290	235	177	125	97.9	76.4