

HRL 1223W 12В 23Вт/Эл

HRL1223W - 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: 8 лет в буферном режиме (6-9 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



► Спецификация

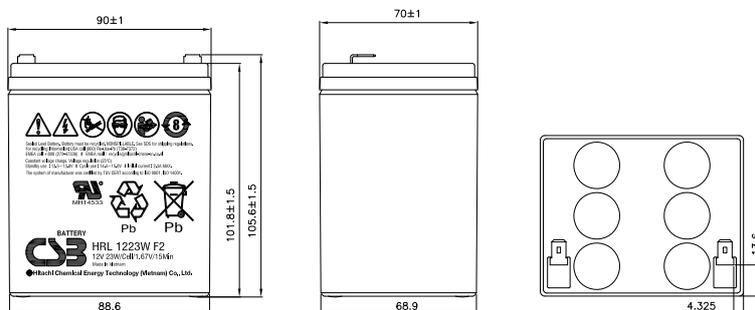
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	23 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С
Вес	2.10 кг
Максимальный ток разряда	130А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	19.9 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	227А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	2.3 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°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C 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)
90.0±1.0	70.0±1.0	101.8±1.0	105.6±1.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	50.7	32.9	28.3	25.0	20.3	17.5	12.9	10.3	7.42	5.33	4.22	3.01
1.67В	46.7	31.4	27.2	24.2	20.0	17.3	12.8	10.2	7.35	5.28	4.18	2.99
1.70В	43.8	30.6	26.6	23.8	19.7	17.0	12.6	10.1	7.29	5.26	4.17	2.98
1.75В	39.7	28.4	25.0	22.6	19.1	16.5	12.3	10.0	7.22	5.21	4.14	2.94
1.80В	35.2	26.0	23.2	21.2	17.9	15.7	11.8	9.61	7.04	5.09	4.05	2.92
1.85В	30.6	22.8	20.7	19.1	16.2	14.3	11.0	8.99	6.58	4.81	3.85	2.78

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	497	337	295	264	221	192	141	114	84.4	62.0	49.8	36.5
1.67В	464	326	287	259	219	190	140	113	84.0	61.6	49.5	36.2
1.70В	445	317	283	258	217	188	139	112	83.6	61.3	49.2	36.0
1.75В	410	301	270	247	209	182	137	111	82.8	60.9	49.0	35.9
1.80В	373	278	252	233	199	175	133	109	80.8	59.7	48.1	35.3
1.85В	323	252	229	212	183	162	124	102	76.6	57.1	46.4	34.3