

# HRL 1225W 12В 25Вт/Эл

HRL1225W - 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

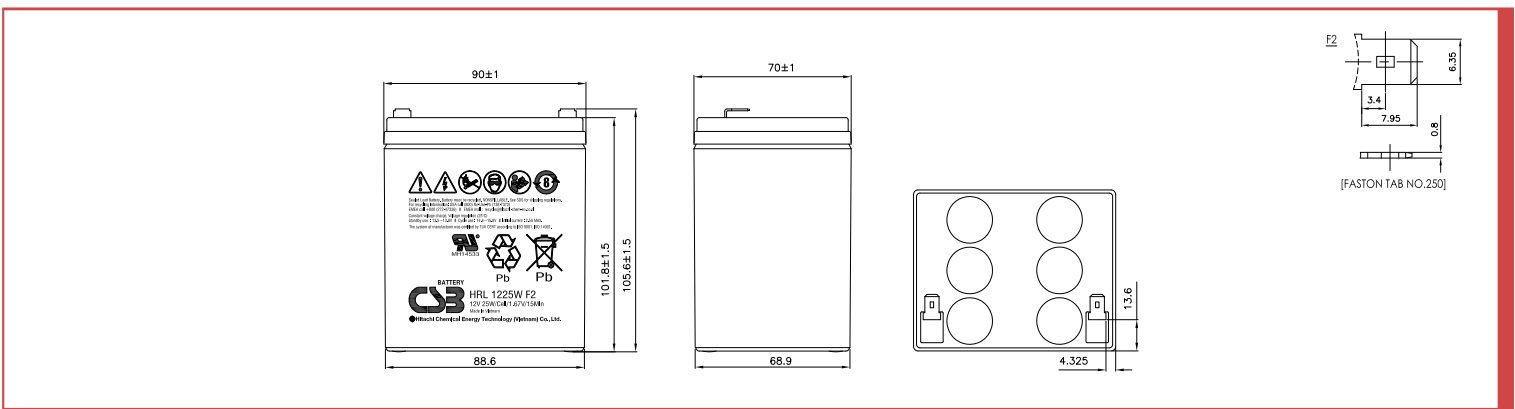
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	25 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С
Вес	1.95 кг
Максимальный ток разряда	130А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	19.0 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	328А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	2.5 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
1.60V	57.1	38.1	32.6	28.1	22.2	19.2	13.9	11.0	7.96	5.70	4.50	3.22
1.67V	51.9	36.0	31.7	26.9	21.7	18.8	13.7	10.9	7.85	5.63	4.45	3.19
1.70V	49.4	34.7	30.5	26.1	21.4	18.6	13.6	10.8	7.78	5.59	4.42	3.18
1.75V	44.8	33.5	28.1	24.3	20.5	17.9	13.2	10.5	7.60	5.48	4.35	3.13
1.80V	39.1	29.2	24.9	22.5	19.3	16.7	12.5	10.0	7.32	5.30	4.21	3.05
1.85V	33.1	24.1	21.9	20.1	18.3	15.5	11.9	9.44	6.84	4.96	3.95	2.87

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

$U_k/T_{разряда}$	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60V	572	381	336	300	247	212	156	124	90.0	64.6	51.1	36.6
1.67V	539	369	325	292	242	208	154	123	89.2	64.1	50.7	36.4
1.70V	520	361	318	286	239	206	153	122	88.7	63.8	50.5	36.3
1.75V	453	340	302	273	231	199	149	119	87.1	62.8	49.8	35.9
1.80V	403	312	280	254	218	188	143	115	84.3	61.0	48.5	35.1
1.85V	360	281	252	231	197	172	131	106	79.3	57.6	45.9	33.4