

# HR 1224W

## 12В 24Вт/Эл

HR1224W - 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.

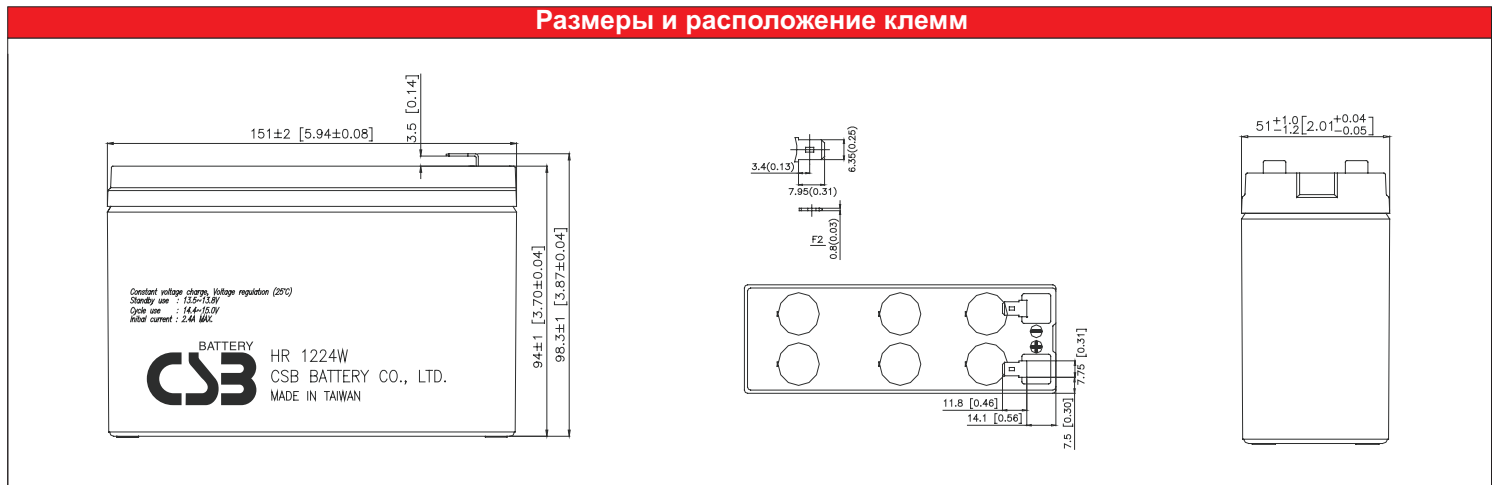


### Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	24 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С 6 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 1.80 кг
Максимальный ток разряда	100А/130А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 21 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	2.4 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 °С)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	47.5	33.0	26.1	22.0	18.9	14.0	11.0	7.95	4.29	3.43
1.67В/Эл	44.1	31.1	24.7	21.0	18.0	13.5	10.6	7.76	4.20	3.34
1.70В/Эл	42.7	30.3	24.0	20.5	17.6	13.2	10.5	7.67	4.15	3.30
1.75В/Эл	40.5	28.8	23.0	19.8	17.0	12.8	10.2	7.56	4.10	3.26
1.80В/Эл	38.4	27.4	22.2	19.1	16.4	12.5	10.0	7.49	4.06	3.22
1.85В/Эл	36.4	26.0	21.3	18.5	16.0	12.1	9.84	7.44	4.04	3.19

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

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	570	396	313	264	228	168	132	95.4	51.5	41.2
1.67В/Эл	529	373	297	251	217	162	128	92.9	50.3	40.2
1.70В/Эл	512	363	289	246	212	159	126	92.1	49.9	39.7
1.75В/Эл	486	346	277	238	204	154	123	90.8	49.3	39.2
1.80В/Эл	461	329	266	229	197	149	121	89.9	48.8	38.8
1.85В/Эл	437	314	256	219	187	144	119	89.2	48.5	38.6