

HRL 634W

6В 34Вт/Эл

HRL634W - батарея с высокой энергоемкостью. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов при коротком времени разряда (до 90 мин.). Срок службы: 8 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100%разряде.

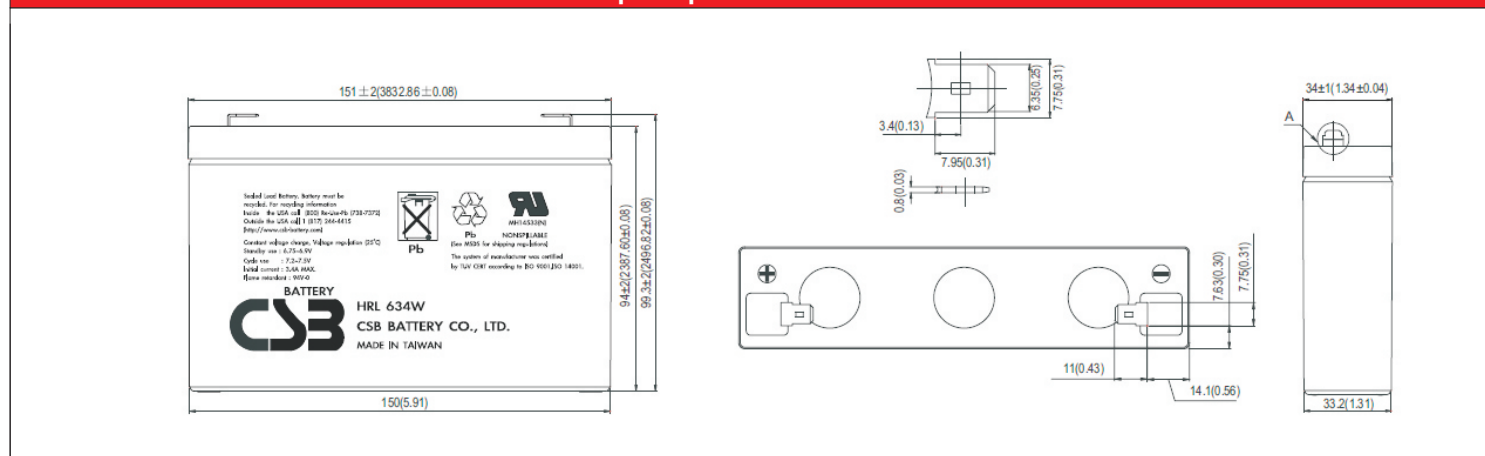


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	3
Номинальное напряжение	6
Емкость	34 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С 9 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 1.32 кг
Максимальный ток разряда	130А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 10 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	6.75 - 6.9 В при 25°C
Максимальный ток заряда	3.4 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	7.2 - 7.5 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
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 и расположение клемм



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U_k/T разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	60.4	47.4	37.6	30.9	26.6	18.7	14.4	10.3	5.84	4.66
1.67В/Эл	56.5	44.4	35.4	29.3	25.2	18.6	14.3	10.2	5.80	4.63
1.70В/Эл	54.9	43.1	34.2	28.6	24.6	18.5	14.2	10.1	5.78	4.62
1.75В/Эл	51.9	40.7	32.3	27.0	23.8	18.3	14.1	10.0	5.74	4.57
1.80В/Эл	48.9	37.9	30.6	25.8	23.0	18.1	13.9	9.94	5.69	4.52
1.85В/Эл	45.4	35.1	28.6	24.6	22.0	17.9	13.8	9.84	5.65	4.47

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

U_k/T разряда	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В/Эл	327	260	209	175	150	110	84.0	60.7	34.6	27.7
1.67В/Эл	312	246	197	167	143	109	82.6	60.3	34.5	27.6
1.70В/Эл	305	240	192	163	140	108	82.0	59.7	34.4	27.5
1.75В/Эл	292	228	183	155	135	104	81.0	59.3	34.2	27.3
1.80В/Эл	278	215	173	147	129	100	80.0	58.9	33.9	27.1
1.85В/Эл	265	203	164	139	123	96.0	79.0	58.1	33.7	26.9