

HRL 634W 6В 34Вт/Эл

HRL634W - 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

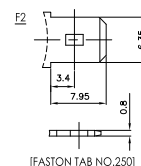
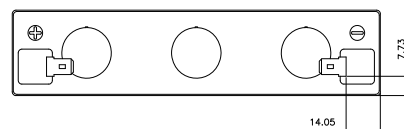
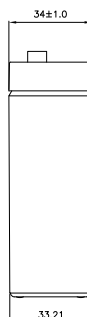
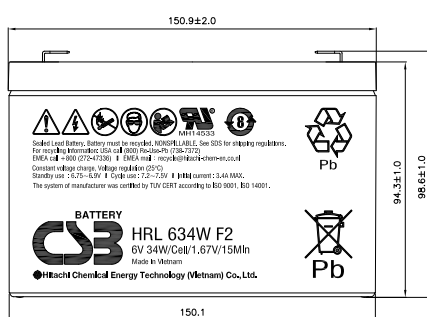
Номинальное напряжение	6 В (3 элементов на блок)
Емкость	34 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С
Вес	1.32 кг
Максимальный ток разряда	130А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8.3 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	380А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 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
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	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)
150.9±2.0	34±1.0	94.3±1.0	98.6±1.5



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	60.4	47.4	41.7	37.6	30.9	26.6	18.7	14.4	10.3	7.39	5.84	4.66
1.67В	56.5	44.4	39.2	35.4	29.3	25.2	18.6	14.3	10.2	7.33	5.80	4.63
1.70В	54.9	43.1	37.9	34.2	28.6	24.6	18.5	14.2	10.1	7.29	5.78	4.62
1.75В	51.9	40.7	35.8	32.3	27.0	23.8	18.3	14.1	10.0	7.23	5.74	4.57
1.80В	48.9	37.9	33.7	30.6	25.8	23.0	18.1	13.9	9.94	7.17	5.69	4.52
1.85В	45.4	35.1	31.4	28.6	24.6	22.0	17.9	13.8	9.84	7.11	5.65	4.47

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	327	260	231	209	175	150	110	84.0	60.7	43.7	34.6	27.7
1.67В	312	246	218	197	167	143	109	82.6	60.3	43.5	34.5	27.6
1.70В	305	240	212	192	163	140	108	82.0	59.7	43.2	34.4	27.5
1.75В	292	228	202	183	155	135	104	81.0	59.3	43.0	34.2	27.3
1.80В	278	215	191	173	147	129	100	80.0	58.9	42.6	33.9	27.1
1.85В	265	203	181	164	139	123	96.0	79.0	58.1	42.2	33.7	26.9