



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 или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



Спецификация

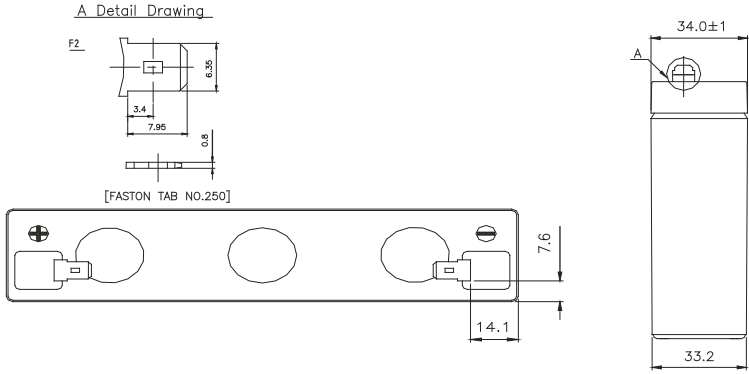
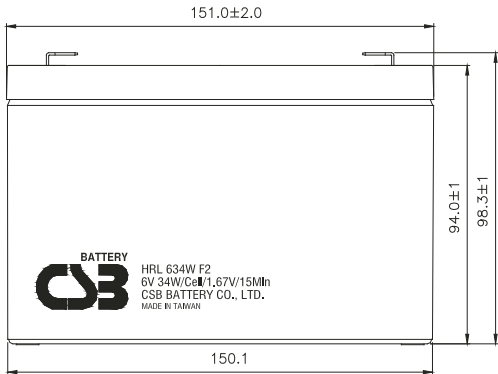
Кол-во элементов в блоке	3
Номинальное напряжение	6
Емкость	34 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С
Вес	1.32 кг
Максимальный ток разряда	130А(5 сек)
Внутреннее сопротивление	10 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.9 В при 25°С
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°С
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С 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)
151±2.0	34±1.0	94±1.0	98.3±1.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

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

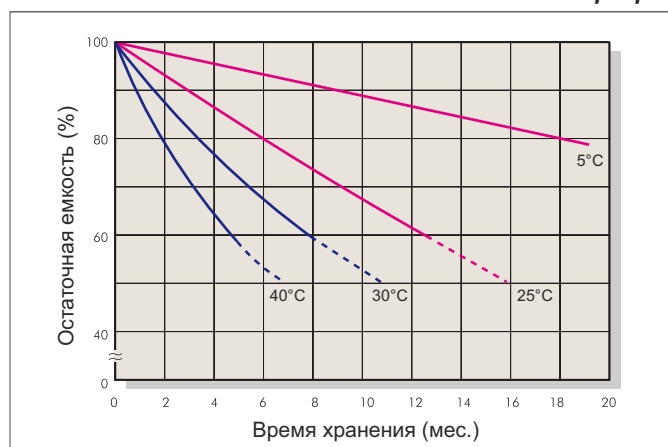
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°С)

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

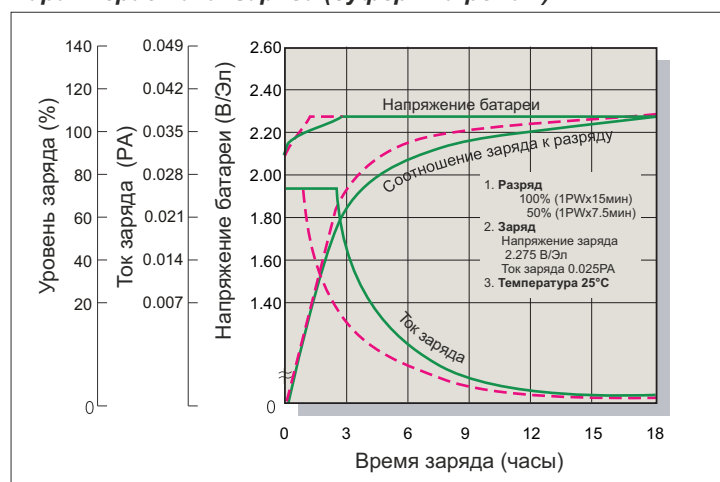
Зависимость срока службы от температуры



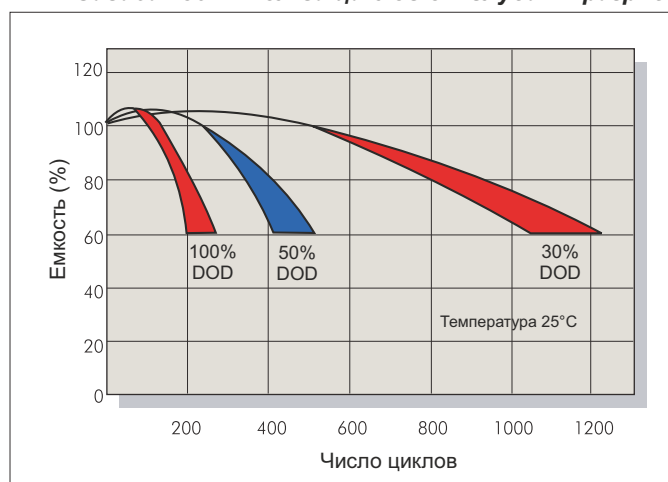
Саморазряд



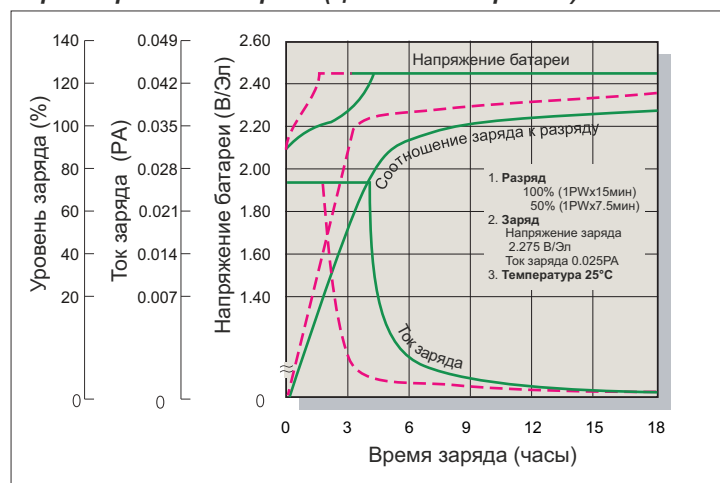
Характеристики заряда (буферный режим)



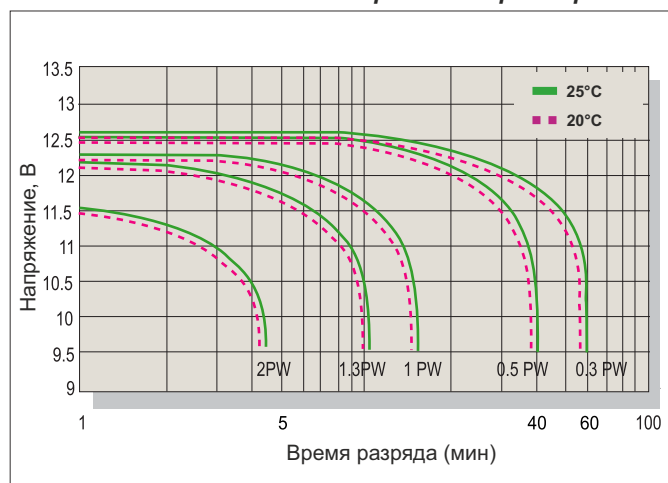
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Характеристики заряда (циклический режим)



Разрядные характеристики



Заряд

Применение	Напряжение заряда(В/Эл)			Максимальный ток заряда
	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	
Циклический режим	25°C	2.45	2.40-2.50	0.1РА
Буферный режим	25°C	2.275	2.25-2.30	

Разряд

Конечное напряжение (В/Эл)	1.75	1.70	1.60	1.30
Мощность разряда (Вт)	0.1P>(W)	0.1P<(W)<0.25P	0.25P<(W)<1.0P	(W)>1.0P