# Powered by



# 

HR1234W - 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: 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



# Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
KOJI-BO JJIEMEHTOB B OJIOKE	
Номинальное напряжение	12
Емкость	34 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{_{\!\scriptscriptstyle K\!OH.}}$ - 1.67 В/Эл при 25 °C
Bec	2.5 кг
Максимальный ток разряда	100А/130А(5 сек)
Внутреннее сопротивление	19 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	3.4 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I <sub>мах</sub> 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	F1/F2-Faston Tab 187/250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

MH14533(N)

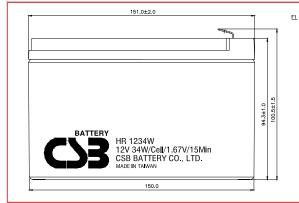




\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

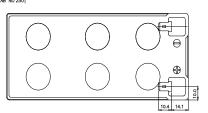
## Размеры, мм:

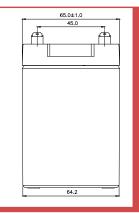
Длина	151.0±2.0	
Ширина	65.0±1.0	
Высота (макс.)	100.5±1.5	











# РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: A (25°C)

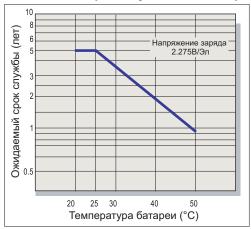
U <sub>к</sub> /Т <sub>разряда</sub>	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60B	73.8	49.2	36.8	29.7	25.4	18.5	14.6	10.5	5.99	4.25
1.67B	65.8	44.8	34.4	28.2	24.2	17.8	14.1	10.3	5.86	4.15
1.70B	62.2	42.9	33.3	27.5	23.6	17.4	13.8	10.1	5.80	4.11
1.75B	56.3	39.8	31.6	26.2	22.7	16.8	13.5	9.90	5.69	4.05
1.80B	50.3	36.4	29.7	24.9	21.7	16.2	13.1	9.66	5.60	3.99
1.85B	43.3	32.9	27.6	23.5	20.7	15.6	12.7	9.39	5.50	3.92

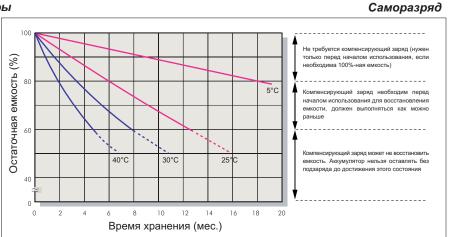
# РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: BT/БЛОК ( 25 °C)

U <sub>к</sub> /Т <sub>разряда</sub>	2мин	4мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60B	706	506	395	328	286	211	169	124	71.7	50.8
1.67B	645	470	376	315	276	205	165	121	70.5	50.1
1.70B	618	454	366	308	270	202	163	120	70.0	49.6
1.75B	571	426	350	296	260	196	160	118	69.0	49.0
1.80B	524	400	333	285	250	191	156	116	68.1	48.3
1.85B	478	376	316	273	241	186	152	114	67.0	47.7

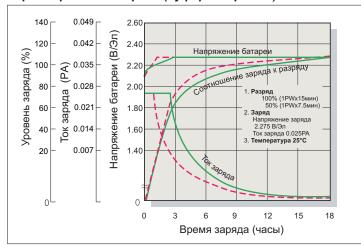


#### Зависимость срока службы от температуры

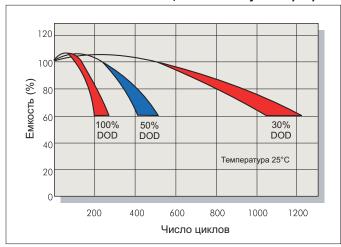




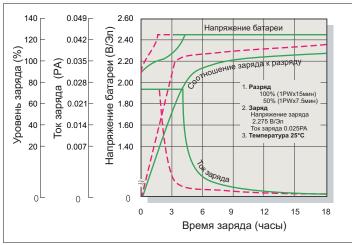
#### Характеристики заряда (буферный режим)



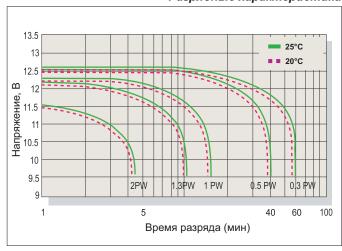
#### Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



#### Характеристики заряда (циклический режим)



# Разрядные характеристики



# Заряд

Поимонония	Ha	Максимальный			
Применение	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	ток заряда	
Циклический режим	25°C	2.45	2.40-2.50	0.1PA	
Буферный режим	25°C	2.275	2.25-2.30	U.IPA	

# 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