

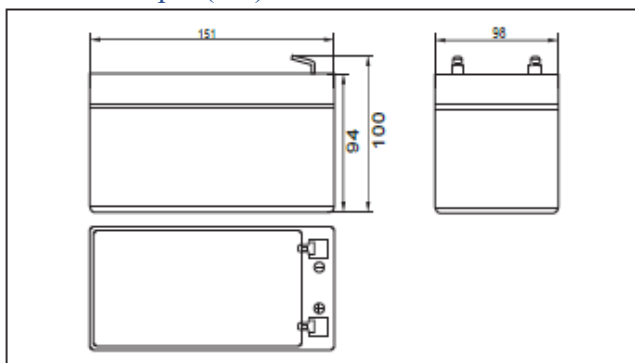
# HR1251W (12V51 Watts/cell)



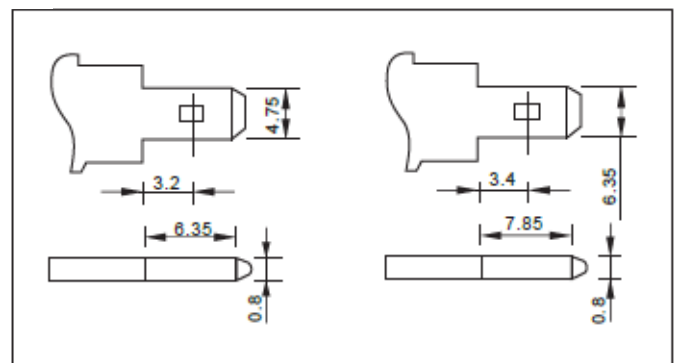
• Спецификация

Номинальное напряжение		12В
Количество элементов		6
Номинальная мощность (15 мин)		51 Вт/эл.
Размеры	Длина	151±1,5 мм (5,94")
	Ширина	98±1 мм (3,86")
	Высота	95±1 мм (3,74")
	Высота (макс.)	101±1 мм (3,98")
Вес		4 кг (8,82 lbs)±4%

• Размеры (мм)



• Выводы



• Спецификация

Емкость (20 час, 25°C)	12 Ач	
Мощность (15 мин, 25°C)	51 Вт/эл.	
Тип вывода	T2/T1	
Внутреннее сопротивление (полный заряд, 25°C)	11 мОм	
Зависимость емкости от температуры (10 час)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (25°C)	3 месяца	Остаточная емкость 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость 65%
Номинальная температура эксплуатации	25°C±3°C (77°F±5°F)	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°C ~ 50°C (5°F ~ 122°F)
	Заряд	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
	Хранение	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
Напряжение подзаряда (флотирующего заряда) (25°C)	13,50 ~ 13,80 В (температурная компенсация -18мВ/°С)	
Напряжение циклического заряда (25°C)	14,50 ~ 15,00 В (температурная компенсация -30мВ/°С)	
Максимальный ток заряда	3,6 А	
Максимальный ток разряда	180 А (5 сек)	
Срок службы в буферном режиме (20°C)	5 лет	

- Конструкция

<b>Элемент</b>	Положительный электрод	Отрицательный электрод	Корпус	Крышка корпуса	Сепаратор	Электролит	Предохранительный клапан	Выводы
<b>Материал</b>	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	AGM	Серная кислота	Резиновый	Медь

- Характеристика разряда постоянным током, А (25°C, 77°F)

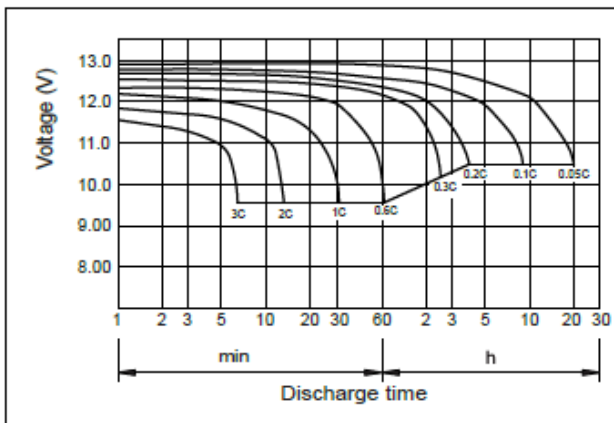
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h
1.60V/cell	55.3	34.0	26.7	21.2	14.3	10.6	8.68	4.78	3.39	2.73	2.35
1.67V/cell	52.8	32.5	25.8	20.3	13.9	10.3	8.46	4.73	3.36	2.71	2.33
1.70V/cell	51.4	31.7	25.1	19.9	13.6	10.1	8.33	4.71	3.35	2.70	2.32
1.75V/cell	49.2	30.3	24.3	19.2	13.3	9.84	8.17	4.64	3.33	2.68	2.30
1.80V/cell	46.4	28.6	23.0	18.2	12.8	9.48	7.92	4.52	3.23	2.60	2.33

- Характеристика разряда постоянной мощностью, Вт (25°C, 77°F)

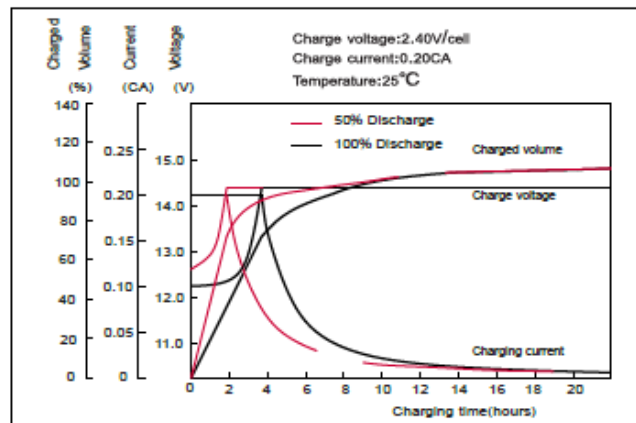
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h
1.60V/cell	106	66.0	52.9	41.9	28.4	21.0	17.2	9.51	6.82	5.49	4.72
1.67V/cell	101	63.1	51.1	40.2	27.5	20.3	16.8	9.42	6.76	5.44	4.68
1.70V/cell	98.7	61.4	49.8	39.4	27.0	20.0	16.5	9.36	6.74	5.42	4.66
1.75V/cell	94.4	58.8	48.1	38.0	26.3	19.5	16.2	9.22	6.69	5.38	4.63
1.80V/cell	89.1	55.5	45.5	36.0	25.3	18.8	15.7	8.99	6.49	5.22	4.49

Примечание: Приведенные выше данные о характеристиках могут быть получены в течение трех циклов заряда или разряда

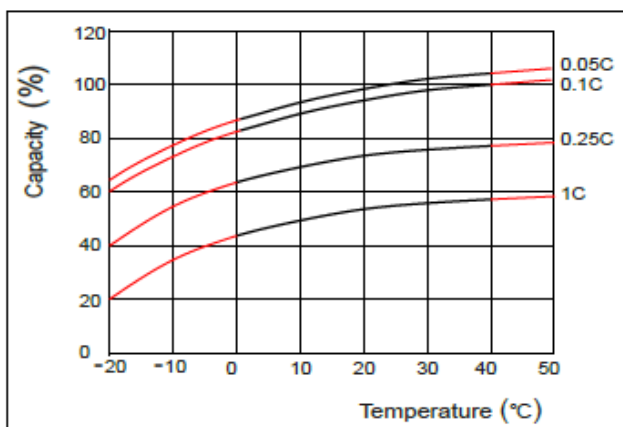
- Характеристика разряда (25 °C)



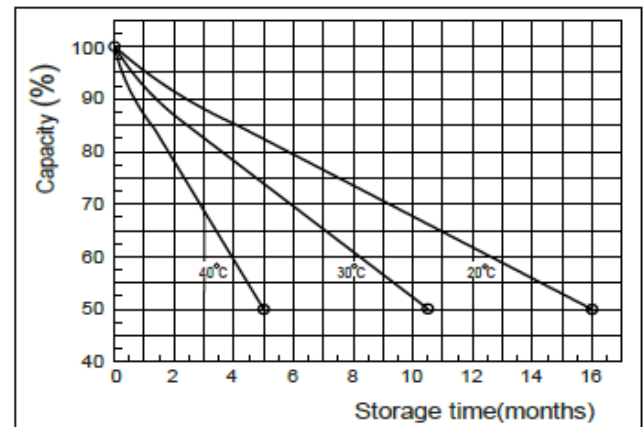
- Характеристика заряда (25 °C)



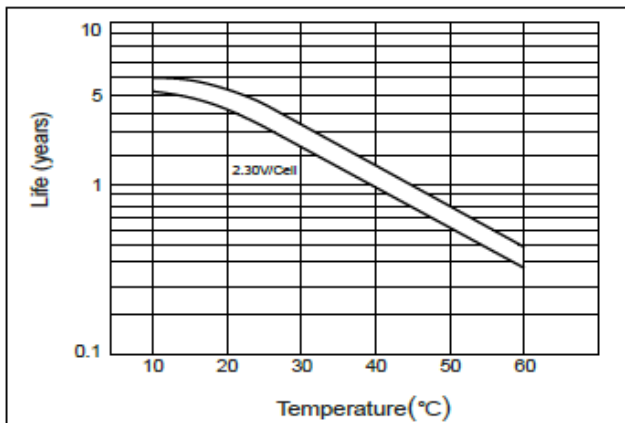
- Зависимость емкости от температуры



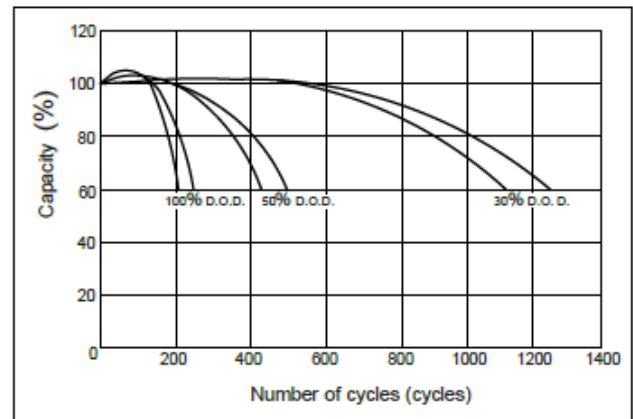
- Характеристика саморазряда



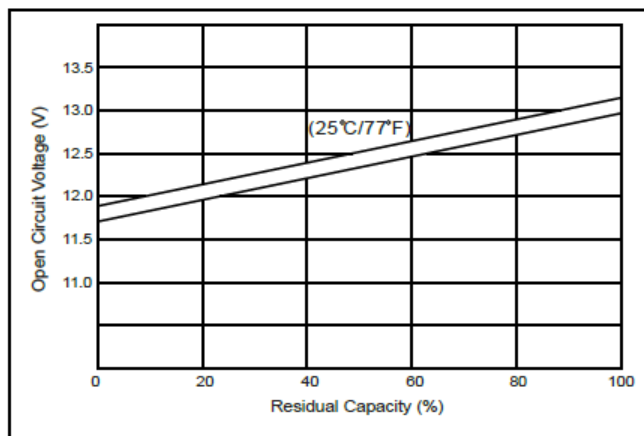
- Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



- Зависимость циклов от глубины разряда (25 °C)



- Взаимозависимость напряжения разомкнутой цепи и емкости (25 °C)



- Зависимость напряжения заряда от температуры

