

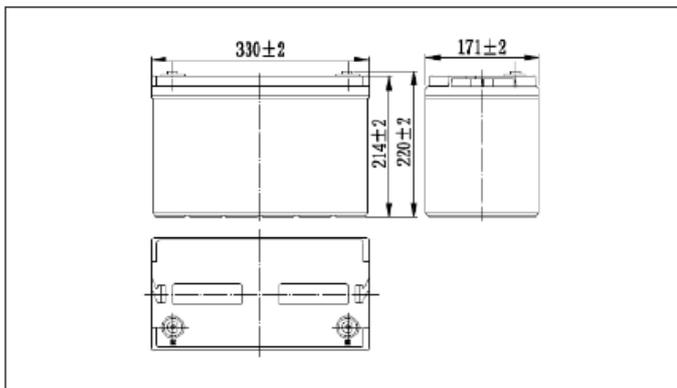
# HR12390W (12V390 Watts/cell)



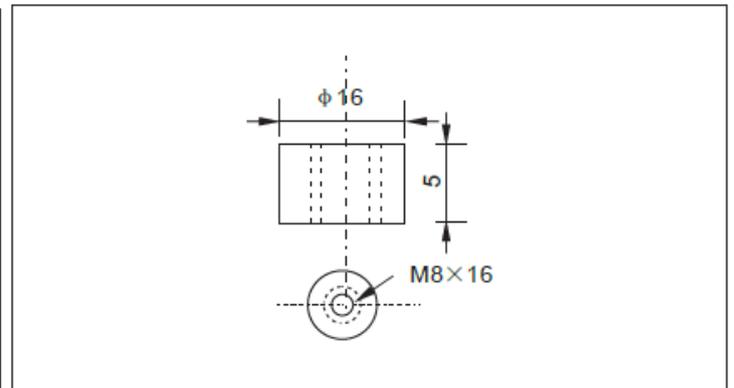
• **Спецификация**

Номинальное напряжение		12В
Количество элементов		6
Номинальная мощность (15 мин)		390 Вт/эл.
Размеры	Длина	330±2 мм (12,99")
	Ширина	171±2 мм (6,73")
	Высота	214±2 мм (8,43")
	Высота (макс.)	220±2 мм (8,66")
Вес		32,7 кг (72,1 lbs)±3%

• **Размеры (мм)**



• **Выводы**



• **Спецификация**

Емкость (10 час, 25°C)	100 Ач	
Мощность (15 мин, 25°C)	390 Вт/эл.	
Тип вывода	T16	
Внутреннее сопротивление (полный заряд, 25°C)	4 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	30 А	
Максимальный ток разряда	800 А (5 сек)	
Срок службы в буферном режиме (20°C)	10 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)

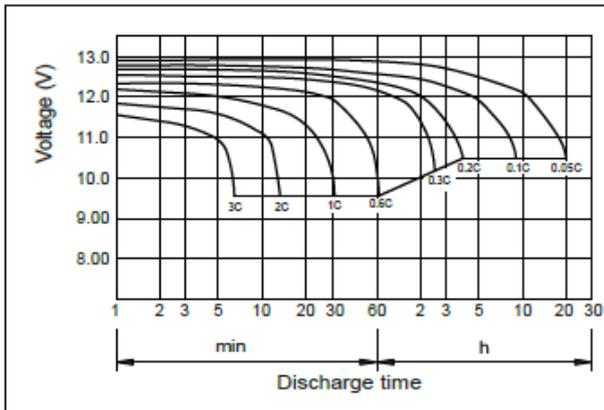
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h	6h
1.60V/cell	255	208	167	118	88.0	71.8	38.4	27.5	22.2	19.3	16.5
1.67V/cell	243	202	160	114	85.2	70.0	38.0	27.3	22.0	19.1	16.3
1.70V/cell	237	196	157	112	83.6	68.9	37.8	27.2	21.9	19.0	16.3
1.75V/cell	227	189	151	110	81.6	67.6	37.2	27.0	21.7	18.9	16.2
1.80V/cell	214	179	143	105	78.6	65.5	36.3	26.2	21.1	18.3	15.7

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

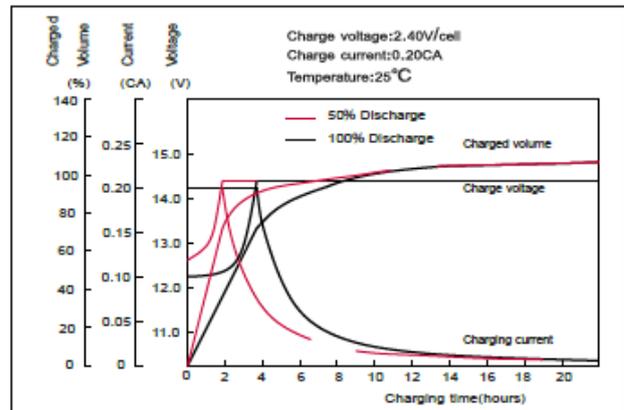
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h	6h
1.60V/cell	479	402	322	228	170	139	74.8	54.2	43.7	38.2	32.7
1.67V/cell	457	390	309	221	164	135	74.2	53.7	43.3	37.8	32.4
1.70V/cell	445	378	303	217	161	133	73.7	53.5	43.1	37.7	32.2
1.75V/cell	426	365	292	211	157	130	72.6	53.2	42.8	37.4	32.0
1.80V/cell	402	346	277	204	152	126	70.8	51.6	41.5	36.3	31.1

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

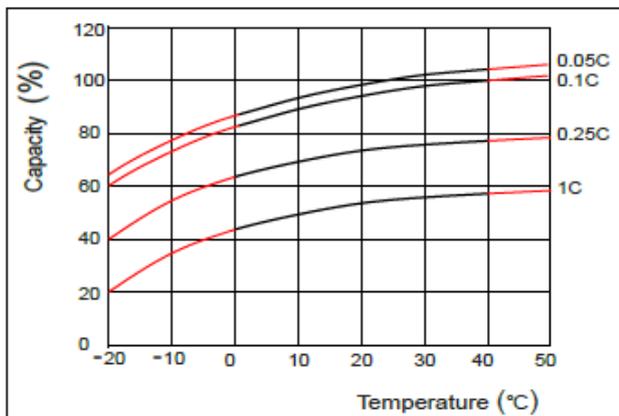
- Характеристика разряда (25 °C)



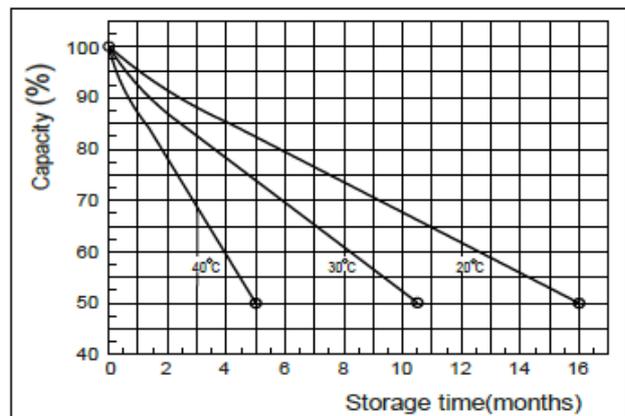
- Характеристика заряда (25 °C)



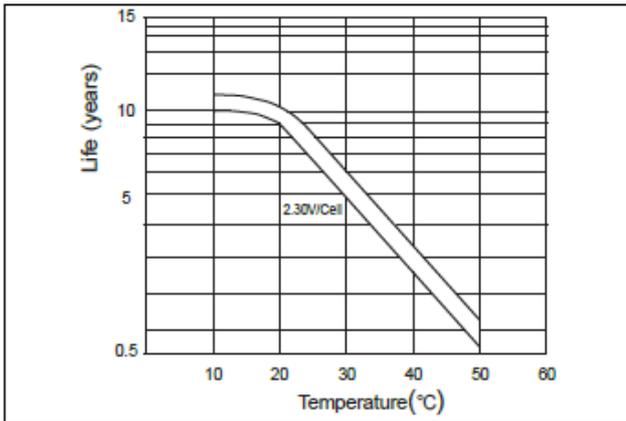
- Зависимость емкости от температуры



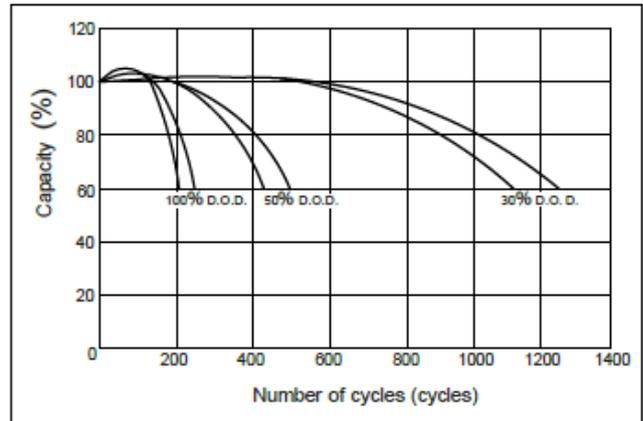
- Характеристика саморазряда



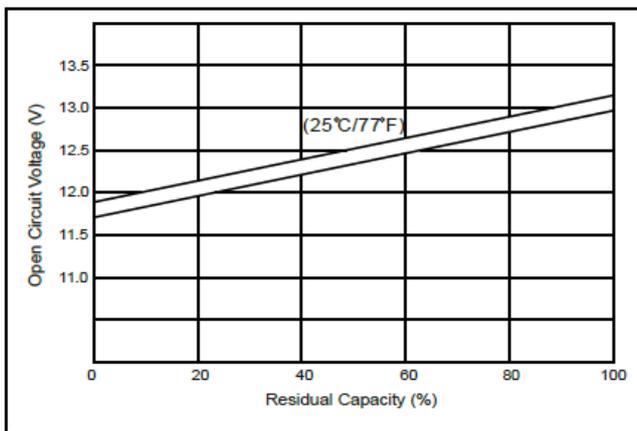
- Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



- Зависимость циклов от глубины разряда (25 °C)



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



- Зависимость напряжения заряда от температуры

