



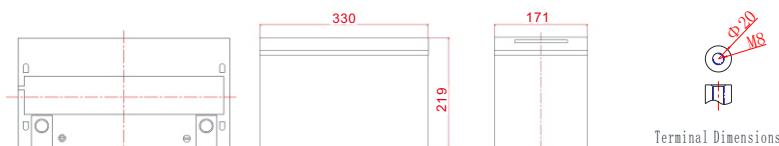
Спецификация

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная ёмкость	100Ач	
Расчетный срок службы	15 лет	
Тип клеммы	M8	
Вес	32 кг	
Материал корпуса	ABS	
Номинальная емкость	100Ач	10 часов (10.0A to 10.8B)
	81.0Ач	3 часа (27.0A to 10.8B)
	62.0Ач	1 час (62.0A to 10.5B)
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: 4.8 мΩ	
Макс. ток разряда	1000.0A(5 с)	
Рабочая температура	Разряд:	-40 ~60°C (-40~ 140°F)
	Заряд:	-20 ~50°C (-4~ 122°F)
	Хранение:	-20 ~50°C (-4~ 122°F)
Режим заряда (25 °C)	Max. charge Current:	50A
	Cycle use:	14.4-14.8V(-30mV/ °C)
	Float use :	13.5-13.8V(-20mV/ °C)
Саморазряд	3% от ёмкости в месяц, при 25°C	

Основные преимущества

- Свинцово-углеродная композитная отрицательная пластина, улучшенные емкость и характеристики батареи
- Длительный жизненный цикл, отличные показатели глубокого разряда
- Оптимизированная способность разряда большим током
- Отличные характеристики работы при высоких и низких температурах
- Точная технология герметизации

Габариты(мм) : 330(L)×171(W) ×216(H)×219(TH)



Характеристика разряда постоянного тока Ед.изм.: А (25°C,77°F)

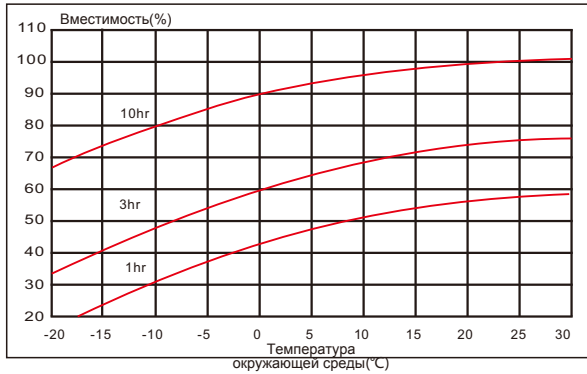
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	241	152	144	115	96.2	66.8	57.3	35.0	25.9	19.9	16.9	14.0	11.5	9.70	5.26
1.80V/cell	270	168	162	123	105	68.6	59.1	36.8	27.0	20.2	17.7	14.3	12.0	10.0	5.35
1.75V/cell	302	180	174	130	110	69.6	62.0	37.5	27.3	20.6	18.2	14.5	12.1	10.1	5.38
1.70V/cell	328	192	180	138	111	71.8	65.5	38.1	27.6	21.0	18.4	14.7	12.2	10.2	5.40
1.65V/cell	342	212	184	146.6	113	74.3	66.4	38.4	27.9	22.1	18.6	15.0	12.3	10.3	5.43
1.60V/cell	352	220	189	154.8	115	78.8	67.3	38.6	28.4	22.8	18.8	15.2	12.4	10.4	5.46

Характеристика разряда постоянной мощности Ед.изм.: Вт/яч. (25°C,77°F)

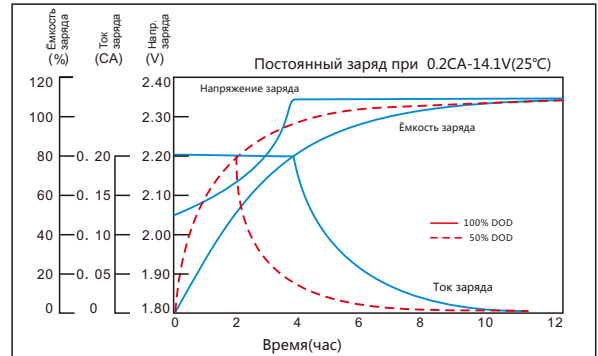
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	441	274	277	225	188	126	117	70.0	50.0	39.3	33.7	21.4	22.8	18.9	10.5
1.80V/cell	494	312	310	236	205	132	126	73.0	53.0	39.9	35.3	22.9	23.6	19.2	10.6
1.75V/cell	538	344	328	241	210	137	127	74.0	53.0	41.0	35.7	23.4	23.8	19.4	10.7
1.70V/cell	577	366	330	252	211	143	128	74.0	53.0	41.3	35.9	23.9	24.0	19.6	10.7
1.65V/cell	580	391	334	260	212	147	129	74.0	54.0	42.2	36.2	24.3	24.1	19.8	10.8
1.60V/cell	603	418	340	270	213	152	130	75.0	54.0	43.1	36.4	24.8	24.3	20.0	10.8

Диаграммы производительности модели

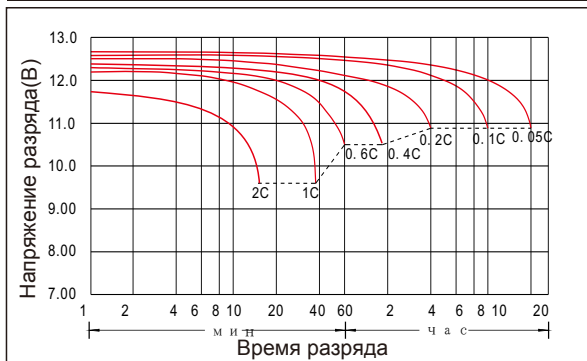
Кривые разрядной емкости и температуры окружающей среды



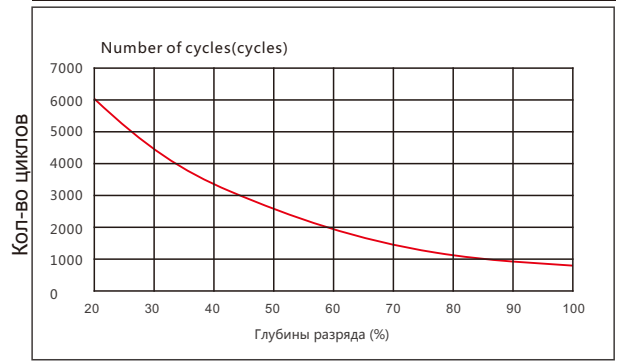
Характеристика заряда



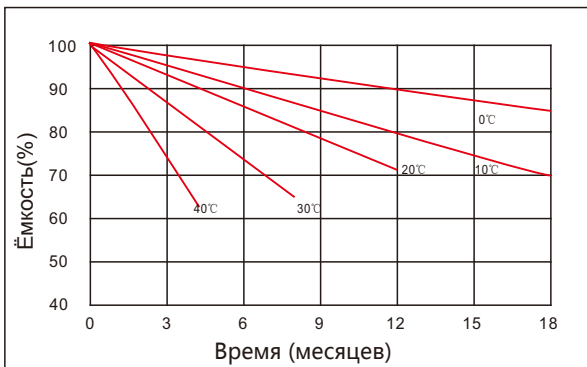
Характеристика разряда



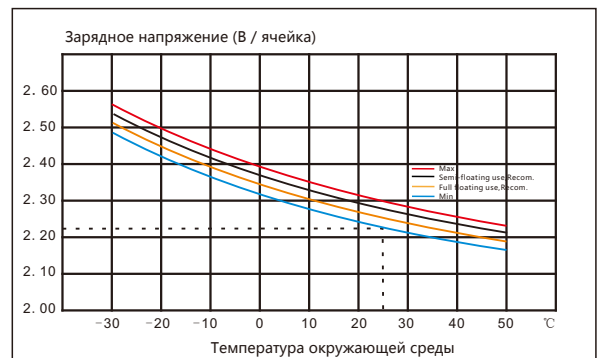
Влияние глубины разряда на срок службы



Кривые саморазряда



Кривые плавающего(float) напряжения и температуры окружающей среды



Процедуры зарядки

Application type	Charge Voltage(V)			Макс. зарядный ток (A)
	Темп (°C)	Set point	Температурная компенсация	
Cycle use	25	14.40	-5мВ/°C/cell	0.5C
Float use	25	13.62	-3мВ/°C/cell	

Связь между разрядным током и напряжением

Скорость разряда	1hr	3hr	5hr	8hr	10hr
Конечное напряжение (В)	10.5	10.8	10.8	10.8	10.8
Ток разряда (A)	0.55C	0.25C	0.17C	0.12C	0.10C



Адрес: Киевская обл., Киево-Святошинский р-н,
г.Вишневое, ул.Остапа Вишни, 1

+38-097-777-62-44

www.ecoenergie.com.ua

ses@ecoenergie.com.ua

