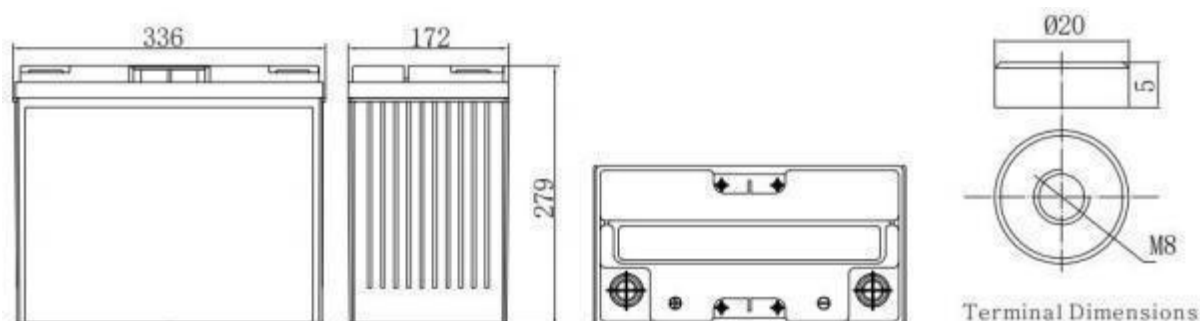


Основные характеристики

- ▶ Свинцо-кислотная необслуживаемая аккумуляторная батарея
- ▶ Высокая коррозионная стойкость: многослойная решетка из Pb-Ca
- ▶ Оптимизированная способность к мгновенному разряду высокими токами
- ▶ Высокая удельная энергоемкость и плотность мощности
- ▶ Высокая устойчивость к глубоким циклам разряда
- ▶ Стабильная работа при высоких и низких температурах
- ▶ Высокоточная AGM технология герметизации
- ▶ Длительный срок службы 10-12 лет

Габариты (ДхШхВ): 336 × 172 × 279 мм


Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	157Ач при 10-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Мощность	580Вт/элемент при 15-мин до 1.67В/эл. при 25°C
Вес	45.5 кг
Максимальный ток разряда	1550А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.6 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M8
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	3333А
Количество циклов заряда-разряда	260 в циклическом режиме при 100% разряде
Саморазряд	Менее 3% в месяц при 25°C
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Диапазон рабочих температур	
Разряд	От -40 до +60°C
Заряд	От -20 до +60°C
Хранение	От -40 до +60°C
Режимы заряда (25°C)	
Максимальный ток заряда	Макс. 38.7А; Рекомендуемый 15.5А
Буферный: 13.5-13.8В	рекомен. 13.8В (-18мВ/°C)
Циклический: 14.4-15.0В	рекомен. 14.7В (-30мВ/°C)

*- перед вводом в эксплуатацию батарею необходимо зарядить

Стандарты

 IEC (МЭК) 60896-21/22.
 GB/T 19638.1-2014, YD/T 2343-2011

Область применения

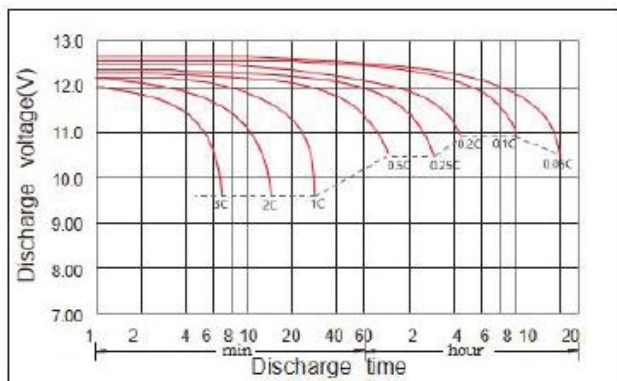
- ▶ ИБП – источник бесперебойного питания
- ▶ ЦОД – дата центры
- ▶ Телекоммуникационные системы
- ▶ Аварийное освещение
- ▶ Солнечные/ветровые накопительные системы
- ▶ Оборудования электросвязи
- ▶ Медицинское оборудование (для МРТ, КТ и др.)

Номинальная емкость

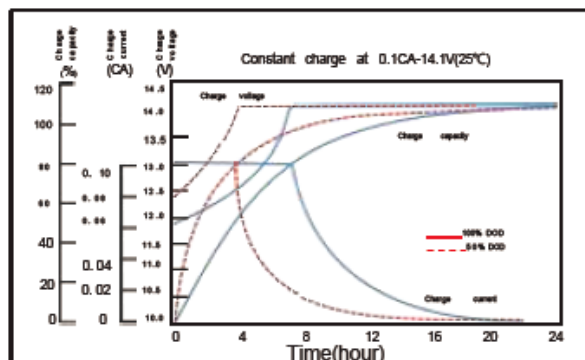
10ч разряд (15.5А до 10.8В)	155.0Ач
3ч разряд (42.7А до 10.2В)	128.1Ач
1ч разряд (107.6А до 9.6В)	107.6Ач

Сертификаты

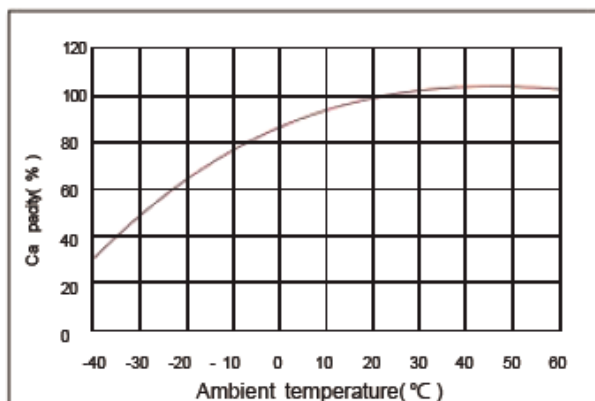

Характеристики разряда



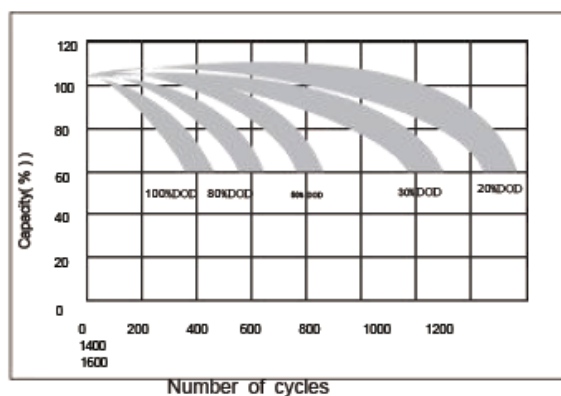
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Влияние глубины разряда на цикличность



Разряд постоянным током, А (25°C)

ФН/Время	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	454.9	391.7	326.8	192.2	136.7	107.6	77.3	61.0	43.9	34.7	28.9	24.7	19.5	16.5	8.66
1.65В	408.9	362.0	304.7	188.0	134.0	106.6	76.3	59.8	43.2	34.0	28.4	24.3	19.3	16.3	8.50
1.70В	392.3	340.9	294.3	183.5	132.7	104.3	76.0	59.4	42.7	33.5	28.1	24.0	18.9	16.1	8.42
1.75В	362.2	319.5	278.3	175.7	126.8	99.7	72.8	57.4	41.5	32.6	27.3	23.6	18.6	15.7	8.32
1.80В	331.7	298.3	263.2	168.1	122.0	96.6	70.1	55.3	40.2	31.6	26.6	22.8	18.3	15.5	8.23
1.85В	284.7	252.7	226.4	148.9	107.7	86.7	63.8	50.7	37.1	29.4	24.8	21.4	17.2	14.8	7.85

Разряд постоянной мощностью, Вт/элемент (25°C)

ФН/Время	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	846.2	718.7	607.8	348.4	252.2	201.8	145.7	115.4	83.6	66.4	55.6	47.6	38.0	32.4	17.0
1.65В	786.0	676.3	580.0	345.9	250.4	201.6	145.1	114.0	82.9	65.5	54.9	47.1	37.7	31.9	16.7
1.70В	742.3	649.3	560.9	339.4	248.8	198.0	144.9	113.6	82.2	64.6	54.3	46.6	37.0	31.7	16.6
1.75В	687.9	612.3	537.6	328.3	239.8	190.4	139.6	110.1	80.0	63.2	53.1	46.1	36.5	31.0	16.4
1.80В	634.4	576.0	512.6	317.4	232.6	185.6	135.0	106.7	77.9	61.5	52.0	44.6	36.0	30.6	16.3
1.85В	553.4	494.5	446.7	283.8	206.9	167.5	123.7	98.3	72.2	57.3	48.6	42.1	34.0	29.2	15.5