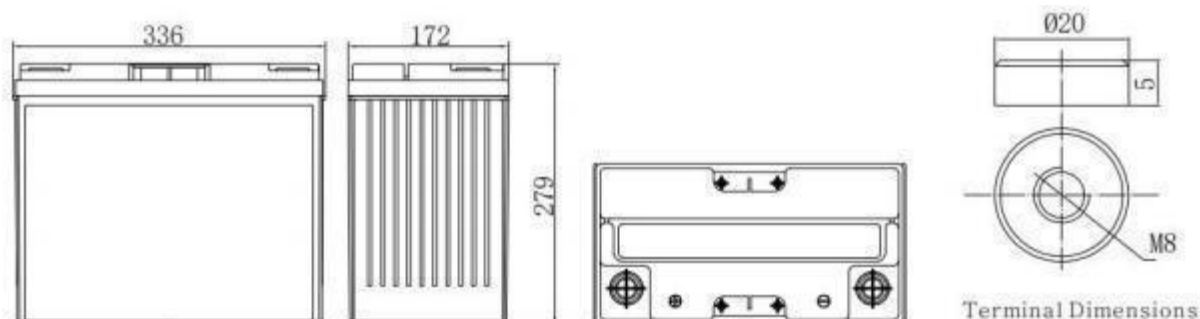


Основные характеристики

- ▶ 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	147Ач при 10-ч разряде до 1.75В/эл. при 25°C
Мощность	530Вт/элемент при 15-мин до 1.67В/эл. при 25°C
Вес	44 кг
Максимальный ток разряда	1450А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.8 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M8
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	3157А
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. 36.25А; Рекомендуемый 14.5А
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 1360-2005

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.)

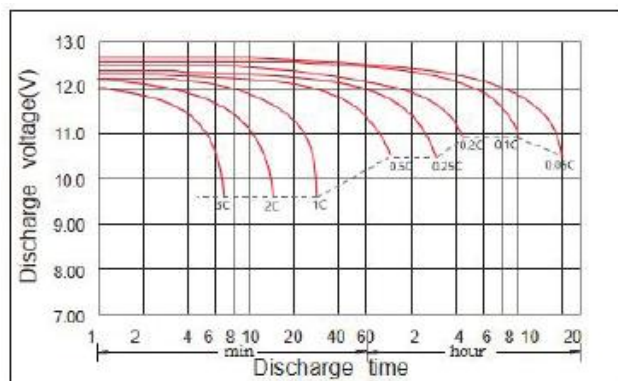
Номинальная емкость

10ч разряд (14.5А до 10.8В)	145.0Ач
3ч разряд (14.0А до 10.2В)	123.0Ач
1ч разряд (92.7А до 9.6В)	92.7Ач

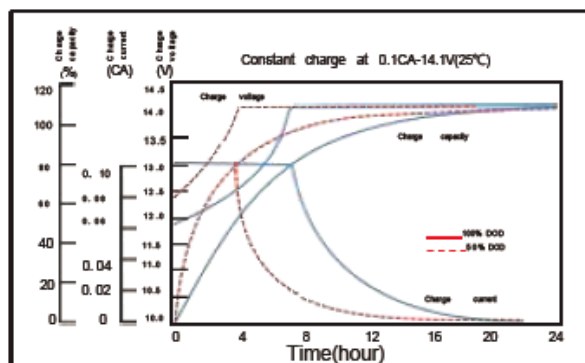
Сертификаты



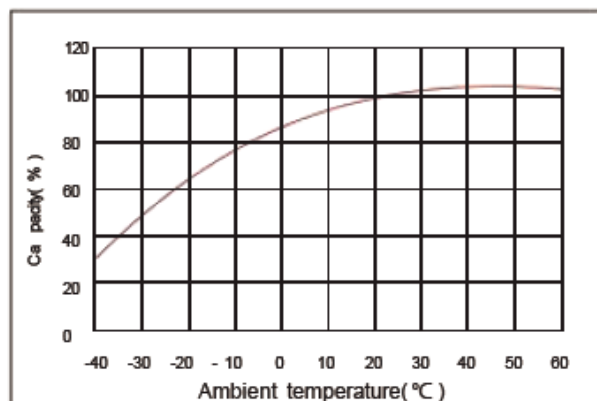
Характеристики разряда



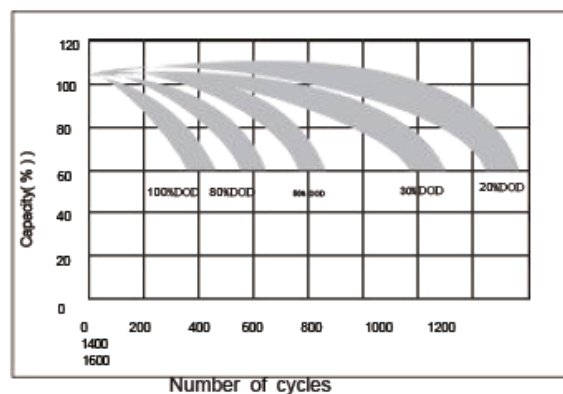
Характеристики заряда



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	362.1	298.0	171.8	122.1	92.7	72.2	60.0	42.1	34.1	28.4	24.3	18.6	15.5	8.52
1.65В	403.2	334.7	277.9	168.0	119.8	88.6	71.3	58.8	41.4	33.4	27.9	23.8	18.4	15.2	8.36
1.70В	386.8	315.2	268.3	163.9	118.5	86.8	71.0	58.4	41.0	32.9	27.6	23.6	18.0	15.1	8.28
1.75В	357.1	295.4	253.8	157.0	113.3	85.9	68.0	56.4	39.7	32.0	26.9	23.2	17.7	14.7	8.18
1.80В	327.0	275.8	240.0	150.2	109.1	83.3	65.4	54.4	38.5	31.1	26.2	22.4	17.5	14.5	8.09
1.85В	280.7	233.6	206.5	133.0	96.3	74.7	59.6	49.8	35.6	28.9	24.4	21.1	16.4	13.8	7.71

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	752.5	655.9	555.4	312.0	225.9	174.3	139.3	113.7	80.3	65.4	54.8	46.9	36.3	30.4	16.8
1.65В	667.2	617.2	530.0	309.8	224.2	168.0	138.6	112.3	79.6	64.5	54.1	46.4	36.0	29.9	16.5
1.70В	660.1	592.6	512.6	303.9	222.8	165.0	138.5	111.9	78.9	63.6	53.5	45.9	35.3	29.8	16.3
1.75В	611.7	558.8	491.3	294.0	214.7	164.4	133.4	108.5	76.9	62.2	52.4	45.4	34.9	29.0	16.2
1.80В	564.1	525.7	468.4	284.2	208.3	160.3	129.0	105.1	74.8	60.6	51.2	44.0	34.4	28.6	16.0
1.85В	492.1	453.6	408.2	254.2	185.3	144.7	118.3	96.8	69.4	56.5	47.9	41.5	32.4	27.4	15.3