

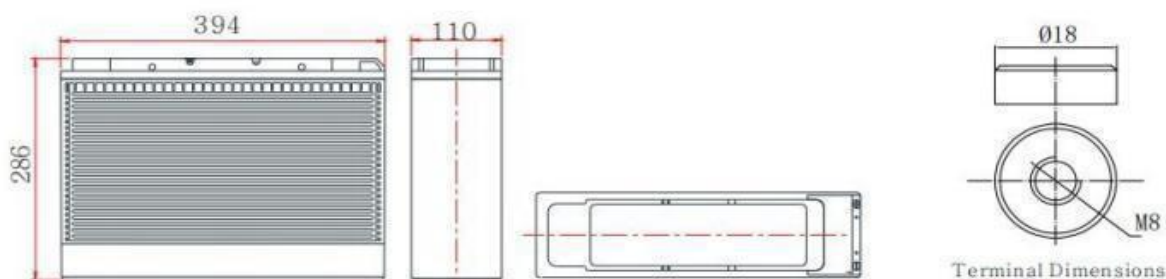
Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

Основные характеристики

- ▶ Фронтальное расположение клемм, подходит для 19" и 23" шкафов.
- ▶ Свинцово-кислотная необслуживаемая аккумуляторная батарея
- ▶ Высокая коррозионная стойкость: многослойная решетка из Pb-Ca
- ▶ 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 12 лет



Габариты (ДхШхВ): 394 × 110 × 286 мм



Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	100Ач при 10-ч разряде до 1.80В/эл. при 25°C
Вес	31 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.3 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M8
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	1714А
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. 25А; Рекомендуемый 10.0А
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.)

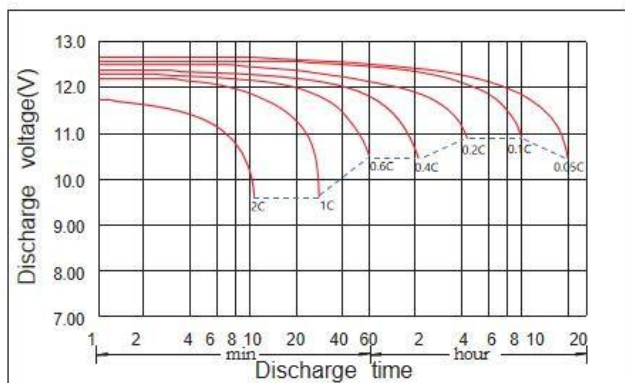
Номинальная емкость

10ч разряд (10.0А to 10.8В)	100.0Ач
3ч разряд (26.6А to 10.2В)	79.8Ач
1ч разряд (63.2А to 9.6В)	63.2Ач

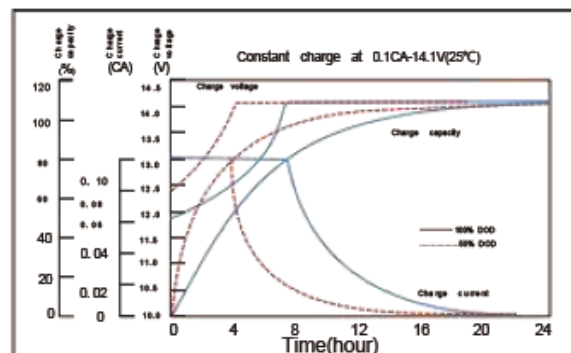
Сертификаты



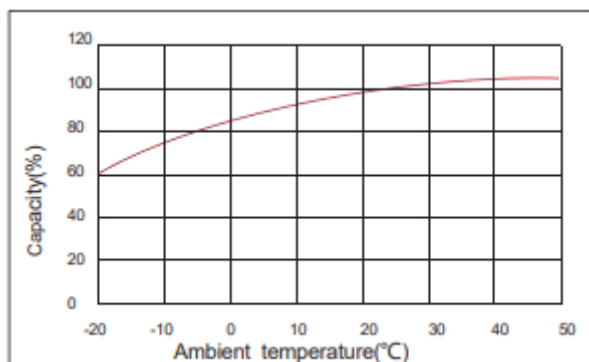
Характеристики разряда



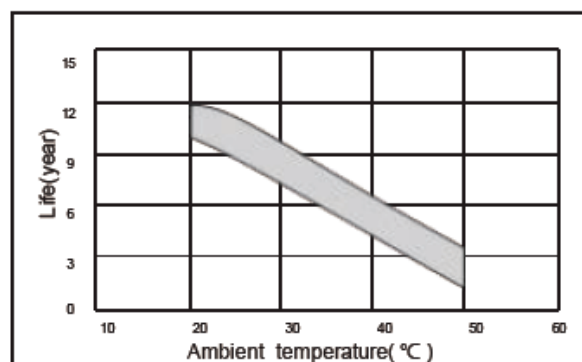
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Влияние температуры на срок службы



Разряд постоянным током, А (25°C)

ФН/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	179.9	107.9	80.2	63.2	47.0	37.5	28.2	22.7	19.3	16.4	12.7	10.5	5.52
1.65В	172.8	103.6	77.0	60.8	45.6	36.7	27.3	22.0	18.8	16.2	12.5	10.4	5.43
1.70В	161.9	99.0	73.6	58.2	43.8	35.1	26.6	21.5	18.3	15.9	12.3	10.3	5.38
1.75В	150.6	93.7	70.3	56.4	42.0	33.9	25.8	21.0	17.9	15.5	12.2	10.1	5.35
1.80В	141.9	91.1	67.8	54.0	40.0	32.8	25.5	20.4	17.4	15.0	12.0	10.0	5.30
1.85В	117.7	77.1	59.2	47.4	36.2	29.1	22.4	18.5	15.9	13.7	11.2	9.22	5.08

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

ФН/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	316.0	195.9	145.9	115.8	87.0	69.0	53.2	42.6	36.4	31.6	24.8	20.7	10.9
1.65В	306.6	190.1	141.2	112.5	84.8	67.8	52.4	41.6	35.6	31.3	24.5	20.5	10.7
1.70В	291.5	183.5	139.5	109.6	83.6	65.6	50.2	40.6	34.8	30.6	24.2	20.2	10.6
1.75В	275.2	177.2	133.8	107.2	81.2	63.9	49.9	39.7	34.0	29.9	23.9	20.0	10.6
1.80В	260.3	171.1	128.7	102.8	77.0	62.8	48.6	39.3	33.2	29.4	23.6	19.8	10.5
1.85В	216.9	148.8	114.4	91.9	71.6	57.5	43.6	36.1	31.1	26.9	22.2	18.6	9.87