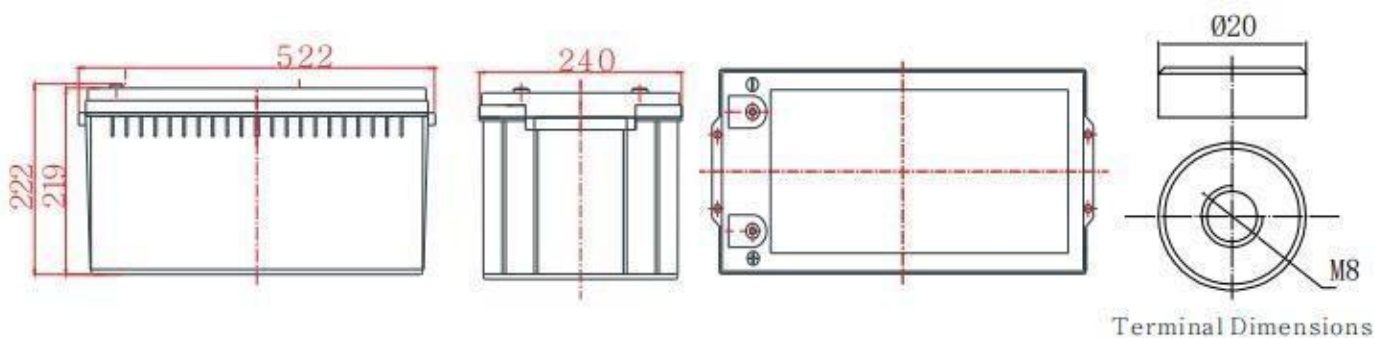


Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

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 (ДхШхВхВмах): 522 × 240 × 219 × 222 мм



Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	200Ач при 10-ч разряде до 1.80В/эл. при 25°C
Вес	60.5 кг
Максимальный ток разряда	2400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.0 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M8
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	3000А
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. 60А; Рекомендуются 20А
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.)

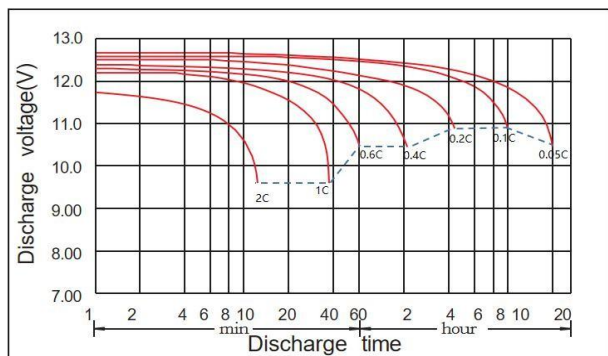
Номинальная емкость

10ч разряд (20.0А to 10.8В)	200.0Ач
3ч разряд (53.2А to 10.2В)	159.6Ач
1ч разряд (127.1А to 9.6В)	127.1Ач

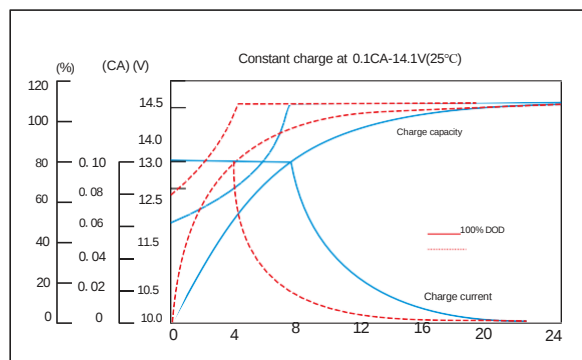
Сертификаты



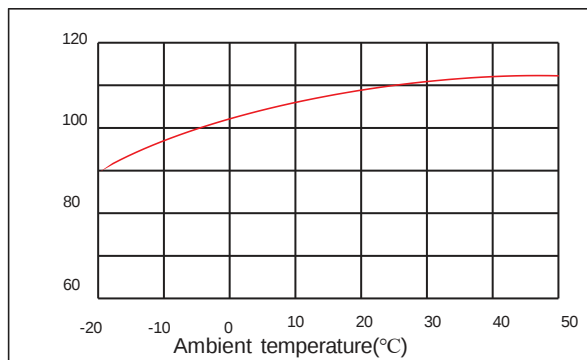
Характеристики разряда



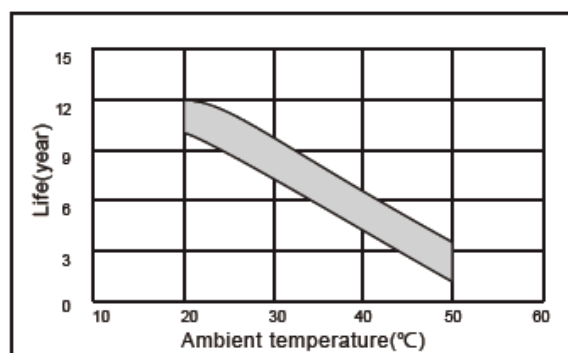
Характеристики заряда



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	361.2	216.7	160.3	127.1	94.0	75.0	56.4	45.4	38.7	32.9	25.4	21.1	11.0
1.65В	347.0	208.1	153.9	122.2	91.1	73.3	54.7	44.0	37.7	32.4	25.1	20.8	10.9
1.70В	325.0	198.9	147.1	117.0	87.6	70.2	53.2	43.0	36.7	31.7	24.7	20.5	10.8
1.75В	302.4	188.2	140.6	113.4	83.9	67.8	51.6	41.9	35.8	30.9	24.3	20.3	10.7
1.80В	284.8	183.0	135.6	108.4	80.0	65.6	51.0	40.7	34.8	30.0	23.9	20.0	10.6
1.85В	236.4	154.9	118.3	95.4	72.3	58.1	44.8	36.9	31.7	27.4	22.5	18.4	10.2

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	634.5	393.6	291.8	232.8	173.9	138.0	106.4	85.1	72.7	63.1	49.5	41.5	21.7
1.65В	615.6	381.9	282.4	226.2	169.6	135.6	104.9	83.1	71.1	62.6	49.1	41.0	21.4
1.70В	585.1	368.7	279.0	220.2	167.1	131.2	100.5	81.2	69.5	61.2	48.4	40.5	21.2
1.75В	552.4	356.0	267.5	215.5	162.5	127.7	99.8	79.4	68.0	59.9	47.8	40.0	21.1
1.80В	522.5	343.7	257.4	206.6	154.1	125.7	97.1	78.5	66.5	58.8	47.1	39.5	21.0
1.85В	435.4	298.9	228.7	184.6	143.1	115.0	87.2	72.2	62.2	53.8	44.4	37.3	19.7