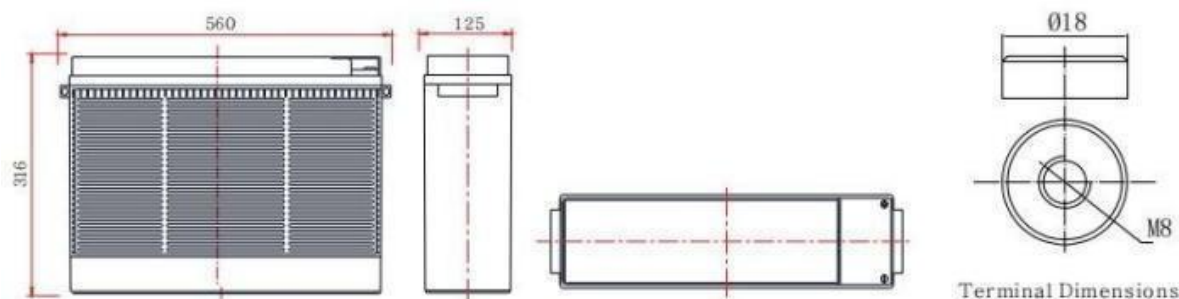


Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

Основные характеристики

- ▶ Фронтальное расположение клемм, подходит для 19" и 23" шкафов.
- ▶ Свинцо-кислотная необслуживаемая аккумуляторная батарея
- ▶ Высокая коррозионная стойкость: многослойная решетка из Pb-Sa
- ▶ 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): 560 × 125 × 316 мм



Спецификация

Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	200Ач при 10-ч разряде до 1.80В/эл. при 25°C
Вес	58.5 кг
Максимальный ток разряда	2400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.0 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M8
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	2400А
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. 50.0А; Рекомендуемый 20.0А
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.)

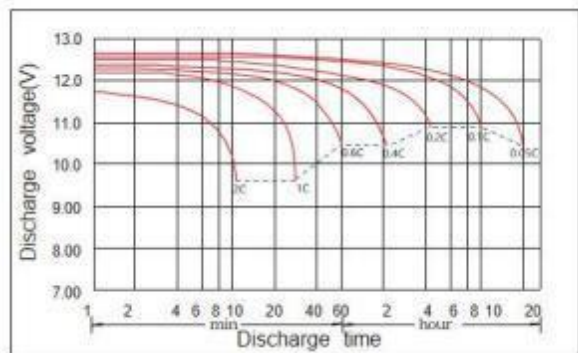
Номинальная емкость

10ч разряд (20.0А to 10.8В)	200.0Ач
3ч разряд (53.2А to 10.2В)	159.6Ач
1ч разряд (126.5А to 9.6В)	126.5Ач

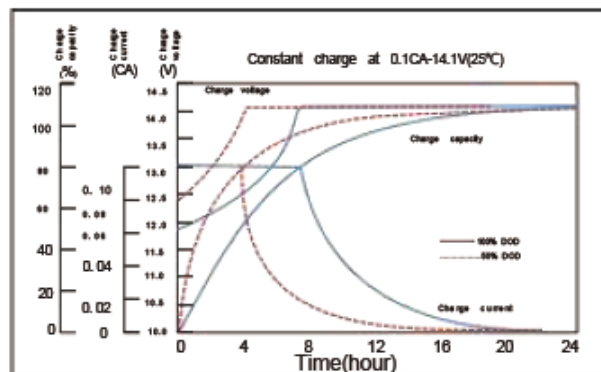
Сертификаты



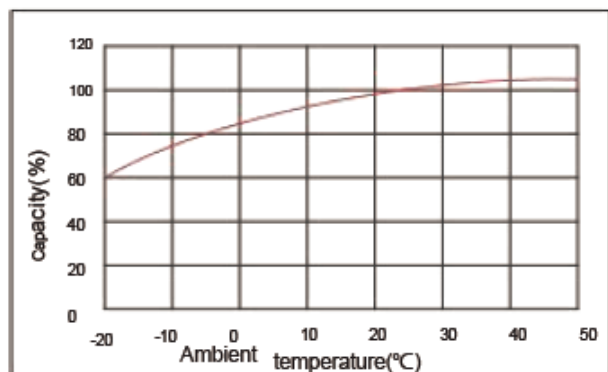
Характеристики разряда



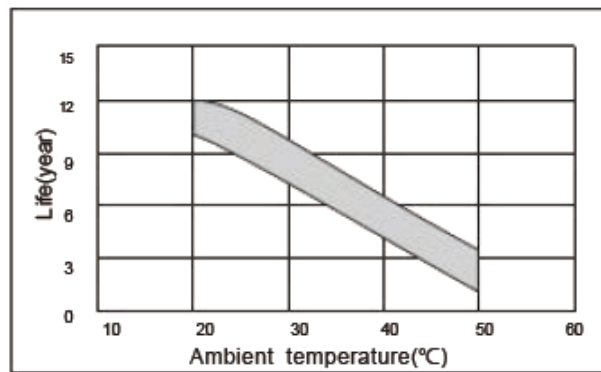
Характеристики заряда



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	341.8	209.3	158.7	126.5	94.0	75.0	56.4	45.4	38.7	32.9	25.4	21.1	11.0
1.65В	328.4	200.9	152.4	121.5	91.1	73.3	54.7	44.0	37.7	32.4	25.1	20.8	10.9
1.70В	307.6	192.0	145.7	116.5	87.6	70.2	53.2	43.0	36.7	31.7	24.7	20.5	10.8
1.75В	286.2	181.7	139.2	112.8	83.9	67.8	51.6	41.9	35.8	30.9	24.3	20.3	10.7
1.80В	269.6	176.7	134.2	107.9	80.0	65.6	51.0	40.7	34.8	30.0	23.9	20.0	10.6
1.85В	223.7	149.6	117.1	94.9	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	600.4	380.1	288.9	231.6	173.9	138.0	106.4	85.1	72.7	63.1	49.5	41.5	21.7
1.65В	582.6	368.7	279.6	225.0	169.6	135.6	104.9	83.1	71.1	62.6	49.1	41.0	21.4
1.70В	553.8	356.0	276.3	219.1	167.1	131.2	100.5	81.2	69.5	61.2	48.4	40.5	21.2
1.75В	522.8	343.7	264.9	214.5	162.5	127.7	99.8	79.4	68.0	59.9	47.8	40.0	21.1
1.80В	494.5	331.9	254.9	205.6	154.1	125.7	97.1	78.5	66.5	58.8	47.1	39.5	21.0
1.85В	412.0	288.7	226.4	183.7	143.1	115.0	87.2	72.2	62.2	53.8	44.4	37.3	19.7