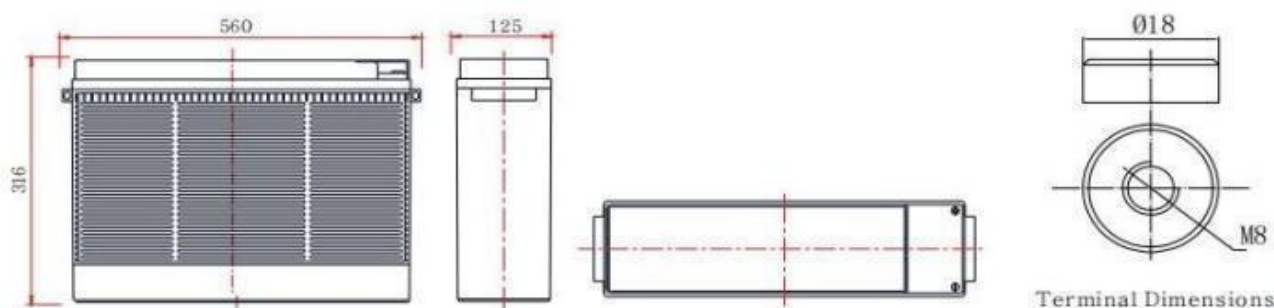


Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

Основные характеристики

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



Спецификация	
Количество элементов в блоке	6
Напряжение	12 В
Ёмкость	175Ач при 10-ч разряде до 1.80В/эл. при 25°C
Вес	50.5 кг
Максимальный ток разряда	2100А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.5 мΩ (полностью заряженный при 25°C)
Номинальная рабочая температура	25°C
Терминал	M8
Материал корпуса	ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)
Ток короткого замыкания	2181А
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. 43.75А; Рекомендуются 17.5А
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.)

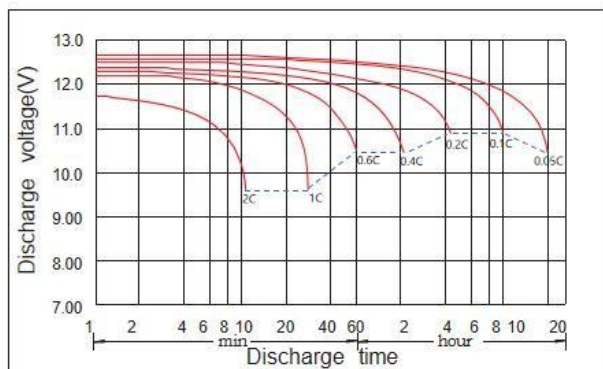
Номинальная емкость

10ч разряд (17.5А to 10.8В)	175.0Ач
3ч разряд (46.5А to 10.2В)	139.5Ач
1ч разряд (110.7А to 9.6В)	110.7Ач

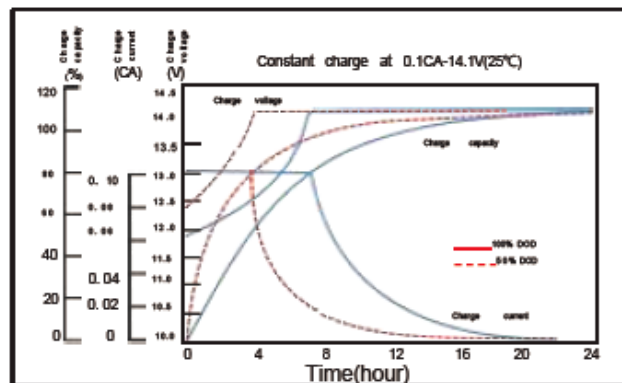
Сертификаты



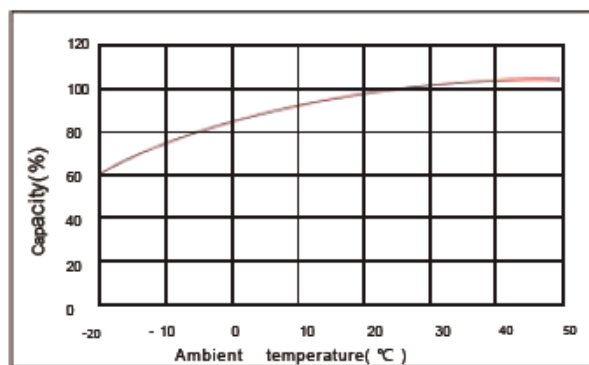
Характеристики разряда



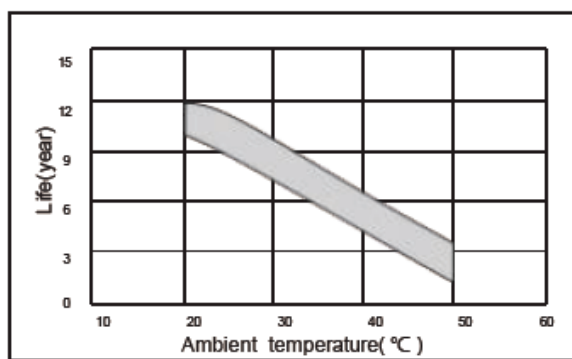
Характеристики заряда



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	299.1	183.1	138.9	110.7	82.2	65.6	49.4	39.8	33.8	28.8	22.2	18.5	9.66
1.65В	287.3	175.8	133.3	106.4	79.7	64.1	47.8	38.5	33.0	28.4	21.9	18.2	9.50
1.70В	269.1	168.0	127.4	101.9	76.6	61.4	46.5	37.6	32.1	27.7	21.6	18.0	9.42
1.75В	250.4	159.0	121.8	98.7	73.5	59.3	45.1	36.7	31.3	27.1	21.3	17.7	9.37
1.80В	235.9	154.6	117.5	94.4	70.0	57.4	44.6	35.6	30.5	26.3	20.9	17.5	9.27
1.85В	195.7	130.9	102.5	83.0	63.3	50.8	39.2	32.3	27.7	23.9	19.7	16.1	8.89

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	525.4	332.6	252.7	202.7	152.2	120.7	93.1	74.5	63.6	55.2	43.3	36.3	19.0
1.65В	509.7	322.6	244.6	196.9	148.4	118.7	91.7	72.7	62.2	54.7	42.9	35.9	18.7
1.70В	484.6	311.5	241.7	191.7	146.2	114.8	87.9	71.0	60.8	53.6	42.4	35.4	18.5
1.75В	457.5	300.8	231.7	187.6	142.2	111.8	87.3	69.5	59.5	52.4	41.9	35.0	18.5
1.80В	432.7	290.4	223.0	179.9	134.8	110.0	85.0	68.7	58.2	51.5	41.2	34.6	18.4
1.85В	360.5	252.6	198.1	160.7	125.2	100.6	76.3	63.2	54.4	47.1	38.8	32.6	17.3