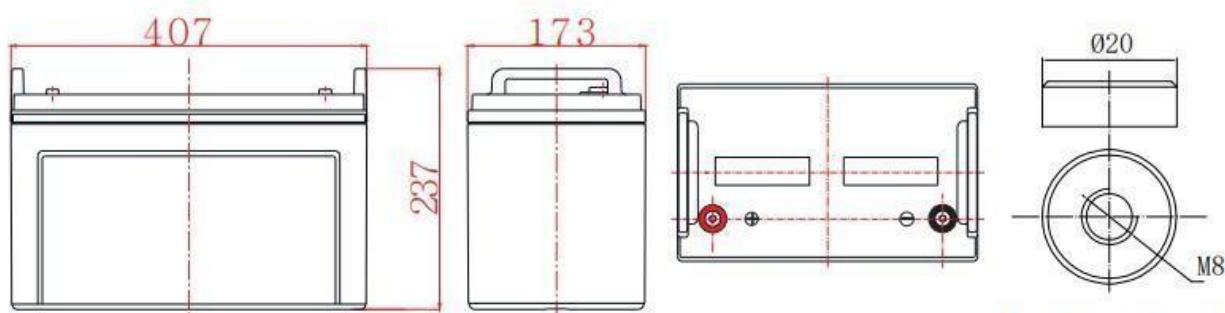


## Герметичная необслуживаемая аккумуляторная батарея

### 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 (ДхШхВ): 407 × 173 × 237 мм**



Terminal Dimensions

| Спецификация                     |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Количество элементов в блоке     | 6                                            |
| Напряжение                       | 12 В                                         |
| Ёмкость                          | 120Ач при 10-ч разряде до 1.80В/эл. при 25°C |
| Вес                              | 35 кг                                        |
| Максимальный ток разряда         | 1440А (5 сек)                                |
| Внутреннее сопротивление         | 4.5 мΩ (полностью заряженный при 25°C)       |
| Номинальная рабочая температура  | 25°C                                         |
| Терминал                         | M8                                           |
| Материал корпуса                 | ABS (UL94-HB), (UL94-V0 - опционально)       |
| Ток короткого замыкания          | 2666А                                        |
| 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. 32А; Рекомендуемый 12А                 |
| 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.)

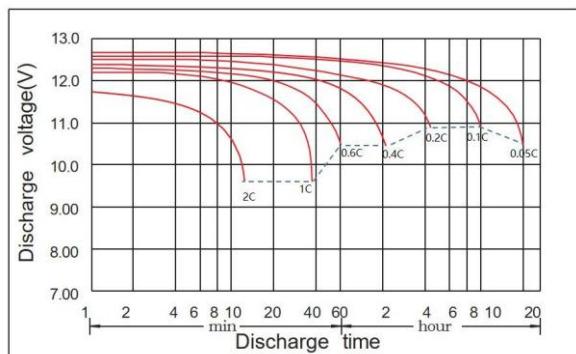
### Номинальная емкость

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 10ч разряд (12.0А to 10.8В) | 120.0Ач |
| 3ч разряд (13.9А to 10.2В)  | 95.7Ач  |
| 1ч разряд (15.9А to 9.6В)   | 75.9Ач  |

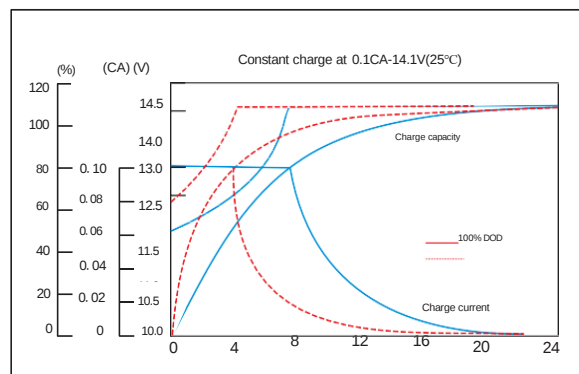
### Сертификаты



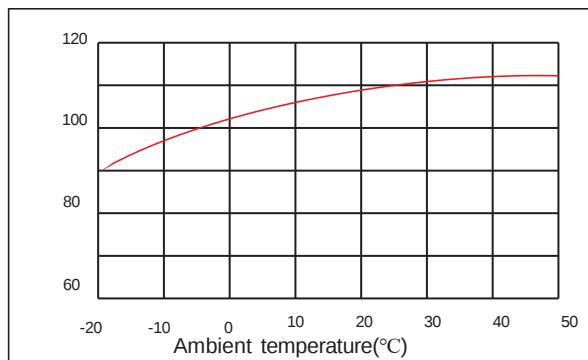
## Характеристики разряда



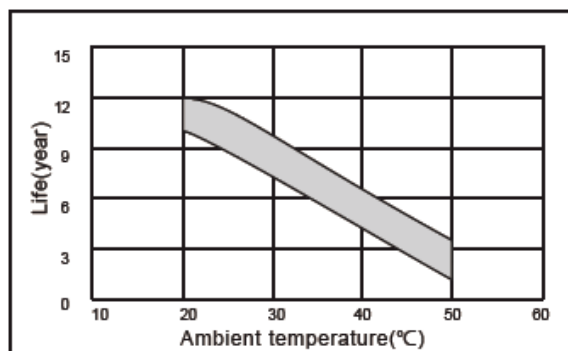
## Характеристики заряда



## 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    | 218.1 | 131.4 | 96.2  | 75.9 | 56.4 | 45.0 | 33.8 | 27.3 | 23.2 | 19.7 | 15.2 | 12.7 | 6.62 |
| 1.65В    | 209.5 | 126.2 | 92.4  | 72.9 | 54.7 | 44.0 | 32.8 | 26.4 | 22.6 | 19.4 | 15.0 | 12.5 | 6.52 |
| 1.70В    | 196.2 | 120.6 | 88.3  | 69.9 | 52.5 | 42.1 | 31.9 | 25.8 | 22.0 | 19.0 | 14.8 | 12.3 | 6.46 |
| 1.75В    | 182.6 | 114.1 | 84.4  | 67.7 | 50.4 | 40.7 | 31.0 | 25.1 | 21.5 | 18.5 | 14.6 | 12.2 | 6.42 |
| 1.80В    | 172.0 | 111.0 | 81.4  | 64.7 | 48.0 | 39.4 | 30.6 | 24.4 | 20.9 | 18.0 | 14.4 | 12.0 | 6.36 |
| 1.85В    | 142.7 | 93.9  | 71.0  | 56.9 | 43.4 | 34.9 | 26.9 | 22.1 | 19.0 | 16.4 | 13.5 | 11.1 | 6.10 |

### 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    | 383.1 | 238.7 | 175.1 | 139.0 | 104.4 | 82.8 | 63.9 | 51.1 | 43.6 | 37.9 | 29.7 | 24.9 | 13.0 |
| 1.65В    | 371.7 | 231.6 | 169.4 | 135.0 | 101.7 | 81.4 | 62.9 | 49.9 | 42.7 | 37.5 | 29.4 | 24.6 | 12.9 |
| 1.70В    | 353.3 | 223.5 | 167.4 | 131.5 | 100.3 | 78.7 | 60.3 | 48.7 | 41.7 | 36.7 | 29.1 | 24.3 | 12.7 |
| 1.75В    | 333.6 | 215.9 | 160.5 | 128.7 | 97.5  | 76.6 | 59.9 | 47.6 | 40.8 | 35.9 | 28.7 | 24.0 | 12.7 |
| 1.80В    | 315.5 | 208.4 | 154.5 | 123.4 | 92.4  | 75.4 | 58.3 | 47.1 | 39.9 | 35.3 | 28.3 | 23.7 | 12.6 |
| 1.85В    | 262.9 | 181.3 | 137.2 | 110.2 | 85.9  | 69.0 | 52.3 | 43.3 | 37.3 | 32.3 | 26.6 | 22.4 | 11.8 |