

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GEL изготовлены по технологии AGM+GEL: combined AGM and GEL technology, и оснащены встроенным контроллером и LCD дисплеем, на котором отображается статус работы АКБ: показатели напряжения, уровня заряда и продолжительности эксплуатации. В случае низкого напряжения срабатывает сигнал оповещения. Под крышкой аккумулятора имеются дополнительные контейнеры со специализированным раствором, долив которого позволяет продлить срок службы батареи на 15-30%.

Аккумуляторы предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах. Рекомендуются для применения в автономных энергосистемах, а также совместно с системами на базе альтернативных источников энергии.



## Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор     | Электролит     |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца  | Свинец          | ABS    |        | Каучук | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

## Технические характеристики

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение.....               | 12 В                        |
| Число элементов.....                      | 6                           |
| Срок службы.....                          | 10-12 лет                   |
| Номинальная емкость (25°C)                |                             |
| 10 часовой разряд (15 А; 1,80 В/эл).....  | 150 Ач                      |
| 5 часовой разряд (23,6 А; 1,75 В/эл)..... | 118 Ач                      |
| 1 часовой разряд (102 А; 1,65 В/эл).....  | 102 Ач                      |
| Саморазряд.....                           | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление                  |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C).....  | 3,4 мОм                     |

## Рабочий диапазон температур

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд.....                       | -20÷60°C   |
| Заряд.....                        | -10÷60°C   |
| Хранение.....                     | -20÷60°C   |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 1000А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) |            |
| Макс. зарядный ток.....           | 30 А       |
| Температурная компенсация.....    | 30 мВ/°C   |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)   |            |
| Температурная компенсация.....    | 20 мВ/°C   |

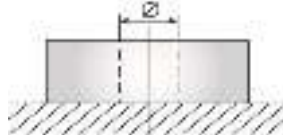
## Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения
- Электро-медицинское оборудование, инвалидные коляски

Корпус  
В



Тип клемм  
под болт М8

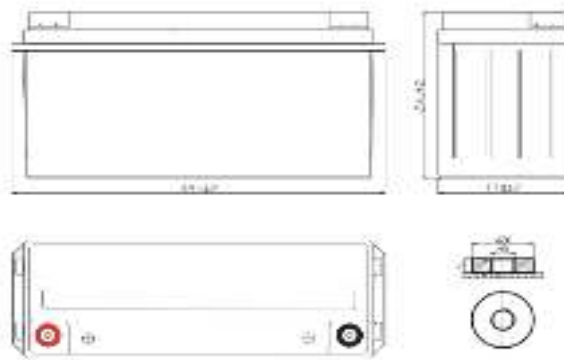


## Особенности

- LCD дисплей, отображающий состояние АКБ;
- Звуковое оповещение в случае необходимости проверки аккумулятора;
- Дополнительные контейнеры для долива специализированного раствора позволяют увеличить срок службы АКБ до 15-30%;
- Запатентованная технология IC Power;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р.

## Габариты (±2мм)

|                        |      |
|------------------------|------|
| Длина, мм.....         | 484  |
| Ширина, мм.....        | 170  |
| Высота, мм.....        | 241  |
| Полная высота, мм..... | 241  |
| Вес (±3%), кг.....     | 48,1 |



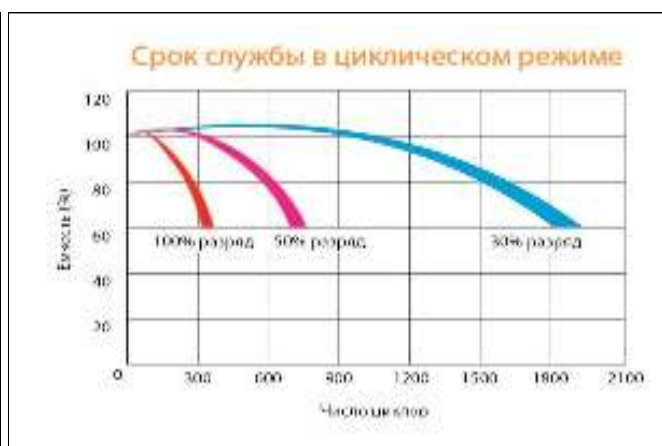
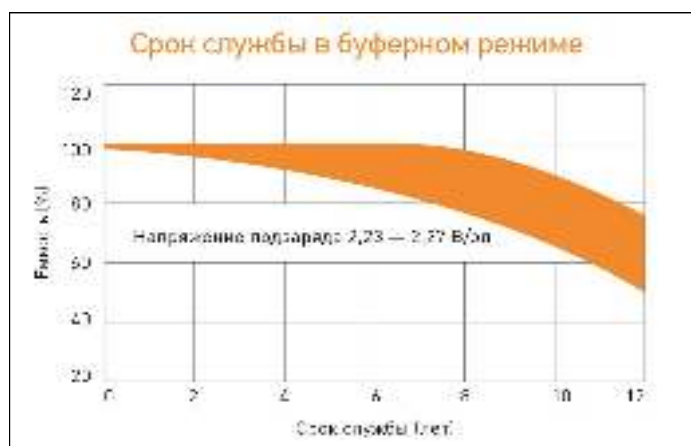
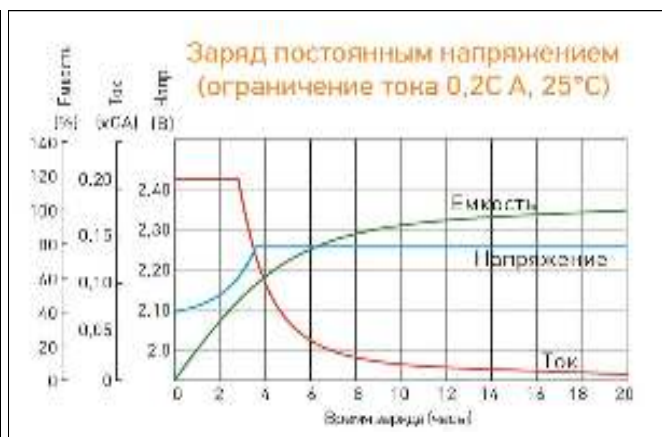
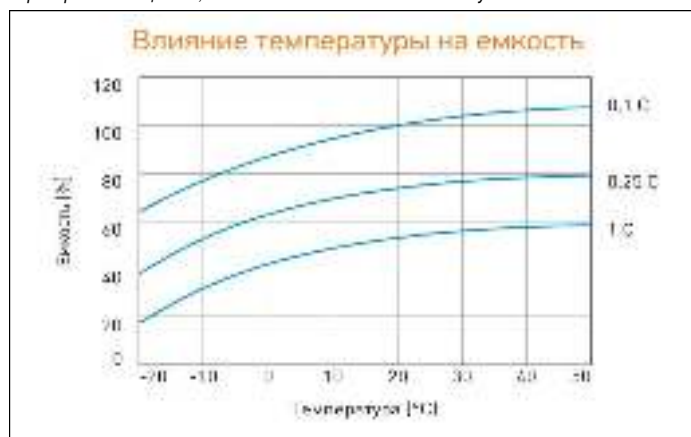
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60   | 402   | 326    | 272    | 150    | 119    | 102  | 38,4 | 25,5 | 15,3 |
| 1,65   | 383   | 310    | 261    | 145    | 114    | 98,2 | 36,9 | 25,1 | 15,2 |
| 1,70   | 361   | 295    | 247    | 139    | 110    | 94,8 | 35,9 | 24,3 | 15,2 |
| 1,75   | 338   | 278    | 235    | 131    | 105    | 90,6 | 34,6 | 23,6 | 15,1 |
| 1,80   | 318   | 262    | 222    | 125    | 99,5   | 85,9 | 32,7 | 22,7 | 15,0 |

**Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)**

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|
| 1,60   | 684   | 552    | 465    | 287    | 226    | 186 | 73,1 | 49,3 | 30,5 |
| 1,65   | 660   | 533    | 450    | 281    | 220    | 182 | 71,3 | 48,9 | 30,4 |
| 1,70   | 633   | 514    | 435    | 272    | 215    | 178 | 70,3 | 48,4 | 30,2 |
| 1,75   | 605   | 495    | 421    | 264    | 208    | 174 | 69,1 | 47,7 | 30,0 |
| 1,80   | 574   | 470    | 402    | 254    | 201    | 169 | 66,4 | 46,9 | 29,9 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

**Официальный партнер по продвижению аккумуляторных батарей Delta на территории РФ - Группа компаний «СПЕКТР»**



группа компаний  
**СПЕКТР**

**Москва**

Тел.: +7 (499) 110-17-74  
 Е-mail: [msk@delta-battery.ru](mailto:msk@delta-battery.ru)  
 Офис: 3-й проезд Перова поля, д. 8  
 Склад: ул. 5-я Кабельная., д. 2, корп. 1

**Санкт-Петербург**

Тел.: +7 (812) 648-24-30  
 Е-mail: [spb@delta-battery.ru](mailto:spb@delta-battery.ru)  
 Офис: ул. Мебельная, д. 12, корп. 1  
 Склад: ул. Генерала Хрулева, д. 16