

Герметизированные, необслуживаемые 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. Информационная панель включается одним нажатием кнопки. В случае низкого напряжения срабатывает сигнал оповещения.

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 (8,5 А; 1,80 В/эл).....                         | 85 Ач                       |
| 5 часовой разряд (13,7 А; 1,75 В/эл).....                         | 68,5 Ач                     |
| 1 часовой разряд (52,9 А; 1,65 В/эл).....                         | 52,9 Ач                     |
| Саморазряд.....   | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 4,5 мОм                     |

**Рабочий диапазон температур**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд.....                       | -20÷60°C  |
| Заряд.....                        | -10÷60°C  |
| Хранение.....                     | -20÷60°C  |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 750А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) |           |
| Макс. зарядный ток.....           | 17 А      |
| Температурная компенсация.....    | 30 мВ/°C  |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)   |           |
| Температурная компенсация.....    | 20 мВ/°C  |

**Сферы применения**

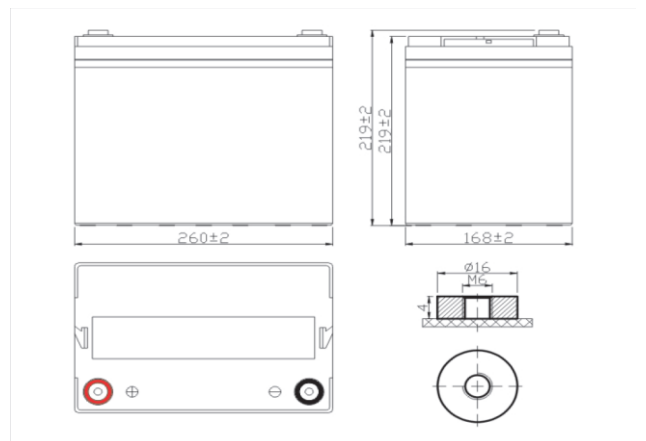
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения
- Электро-медицинское оборудование, инвалидные коляски

**Особенности**

- LCD дисплей, отображающий состояние АКБ;
- Звуковое оповещение в случае необходимости проверки аккумулятора;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Комбинированная технология AGM + GEL: Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р. Запатентованная технология IC Power;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение;
- Отсутствует газовыделение.

**Габариты (±2мм)**

|                        |      |
|------------------------|------|
| Длина, мм.....         | 260  |
| Ширина, мм.....        | 168  |
| Высота, мм.....        | 219  |
| Полная высота, мм..... | 219  |
| Вес (±3%), кг.....     | 25,2 |



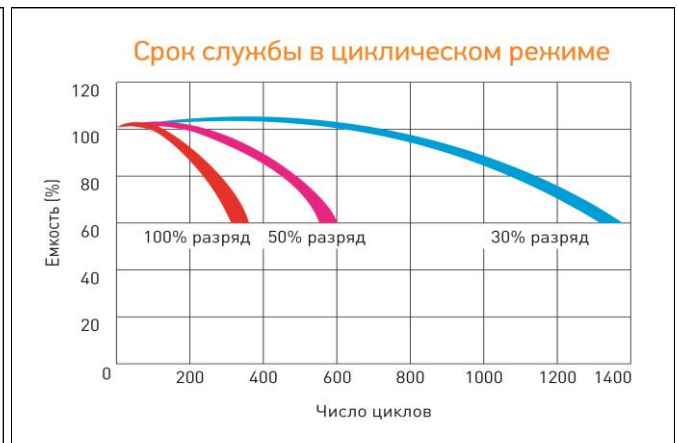
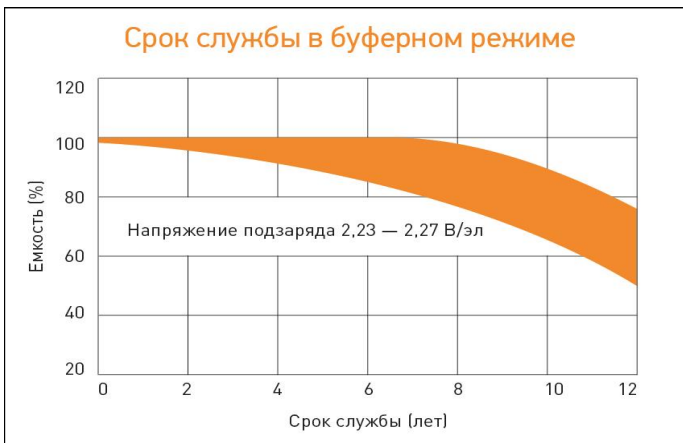
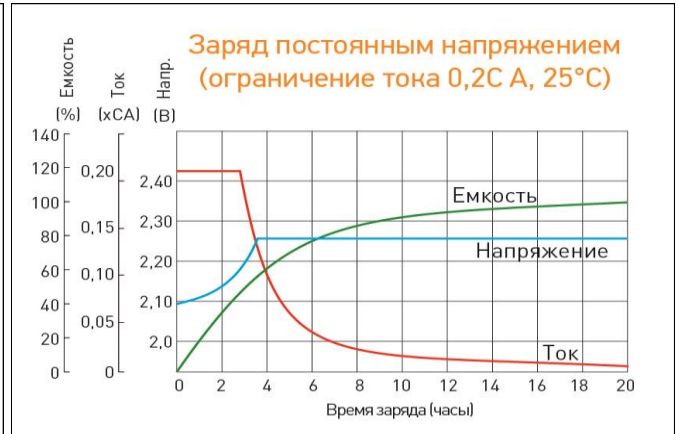
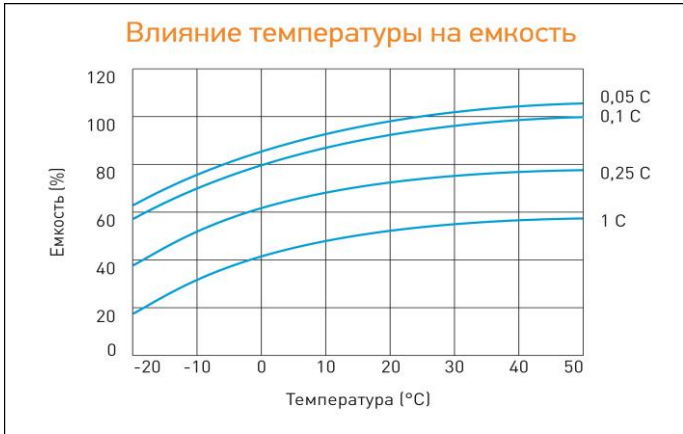
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60   | 247   | 185    | 142    | 86,6   | 63,2   | 52,9 | 21,6 | 14,3 | 8,65 |
| 1,65   | 228   | 181    | 139    | 84,4   | 61,9   | 50,4 | 21,5 | 14,2 | 8,61 |
| 1,70   | 214   | 166    | 132    | 82,3   | 60,9   | 47,8 | 21,3 | 14,0 | 8,57 |
| 1,75   | 201   | 161    | 126    | 79,3   | 58,3   | 46,8 | 20,7 | 13,7 | 8,54 |
| 1,80   | 188   | 146    | 117    | 76,3   | 57,8   | 46,3 | 20,1 | 13,3 | 8,52 |

**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   | 439   | 334    | 266    | 165    | 129    | 105  | 41,2 | 29,0 | 16,5 |
| 1,65   | 418   | 319    | 261    | 164    | 125    | 103  | 41,0 | 28,4 | 16,4 |
| 1,70   | 394   | 301    | 255    | 156    | 123    | 101  | 41,1 | 28,2 | 16,2 |
| 1,75   | 369   | 285    | 249    | 152    | 120    | 98,0 | 39,9 | 28,0 | 15,9 |
| 1,80   | 342   | 274    | 234    | 149    | 121    | 95,5 | 38,7 | 27,8 | 15,6 |

(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