

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, ёмкости и количества дней в эксплуатации. Информационная панель включается одним нажатием кнопки. В случае неверного напряжения или низкой ёмкости 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**

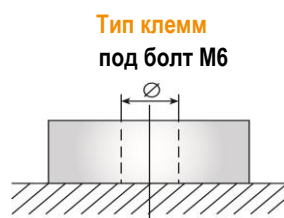
|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение.....                                       | 12 В                        |
| Число элементов.....  | 6                           |
| Срок службы.....  | 10-12 лет                   |
| Номинальная емкость (25°C)  |                             |
| 20 часовой разряд (2 А; 1,75 В/эл).....                           | 40 Ач                       |
| 10 часовой разряд (3,8 А; 1,75 В/эл).....                         | 38 Ач                       |
| 5 часовой разряд (6,8 А; 1,75 В/эл).....                          | 34 Ач                       |
| Саморазряд.....   | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 7 мОм                       |

**Рабочий диапазон температур**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд.....                       | -20÷60°C  |
| Заряд.....                        | -10÷60°C  |
| Хранение.....                     | -20÷60°C  |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 450А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) |           |
| Макс. зарядный ток.....           | 12 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

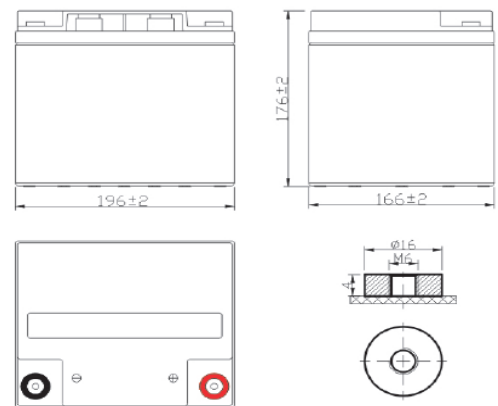


**Особенности**

- 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.....         | 196  |
| Ширина, мм.....        | 166  |
| Высота, мм.....        | 173  |
| Полная высота, мм..... | 173  |
| Вес (±3%), кг.....     | 14,1 |



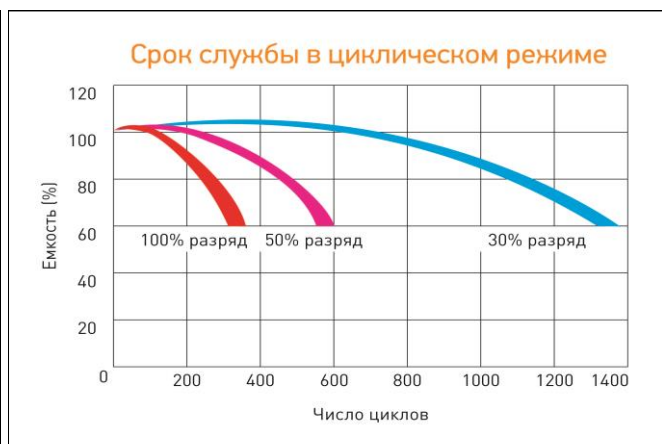
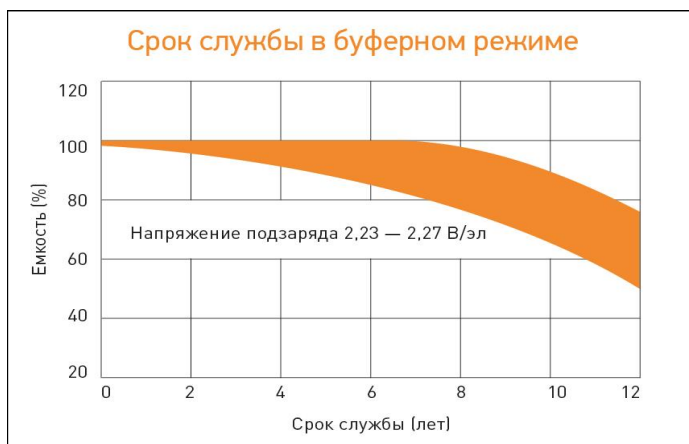
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60   | 120   | 80,0   | 62,9   | 41,9   | 26,9 | 11,4 | 7,55 | 4,38 | 2,28 |
| 1,65   | 118   | 77,6   | 60,8   | 40,6   | 26,4 | 11,2 | 7,41 | 4,28 | 2,27 |
| 1,70   | 114   | 76,0   | 60,4   | 39,3   | 26,0 | 10,9 | 7,27 | 4,19 | 2,26 |
| 1,75   | 111   | 73,7   | 58,9   | 38,1   | 25,7 | 10,7 | 7,16 | 4,08 | 2,25 |
| 1,80   | 107   | 71,5   | 57,4   | 36,1   | 21,9 | 9,53 | 6,72 | 3,81 | 2,23 |

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

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60   | 210   | 144    | 115    | 74,1   | 45,6 | 19,4 | 13,7 | 7,71 | 4,41 |
| 1,65   | 205   | 141    | 113    | 72,6   | 44,7 | 19,2 | 13,6 | 7,66 | 4,39 |
| 1,70   | 200   | 137    | 110    | 71,2   | 43,8 | 19,1 | 13,5 | 7,62 | 4,38 |
| 1,75   | 194   | 133    | 108    | 69,4   | 42,7 | 18,9 | 13,4 | 7,62 | 4,38 |
| 1,80   | 188   | 129    | 105    | 67,5   | 41,6 | 18,7 | 13,2 | 7,62 | 4,38 |

(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.

**DELTA** - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

**DELTA** предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.