

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) | |
| 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

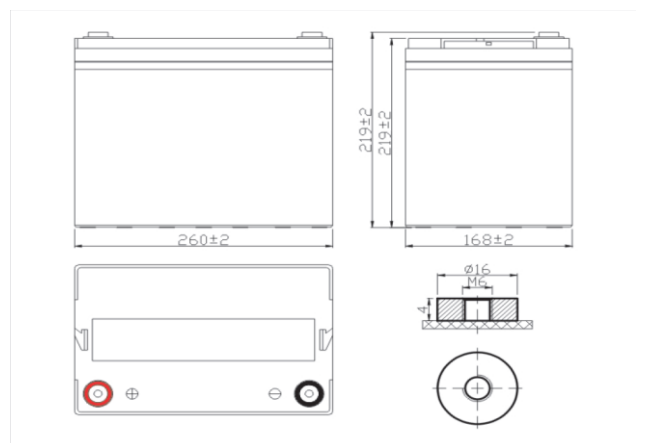


Особенности

- 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 |



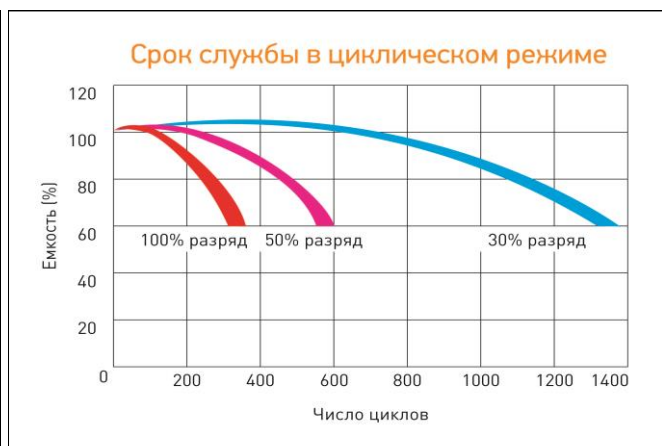
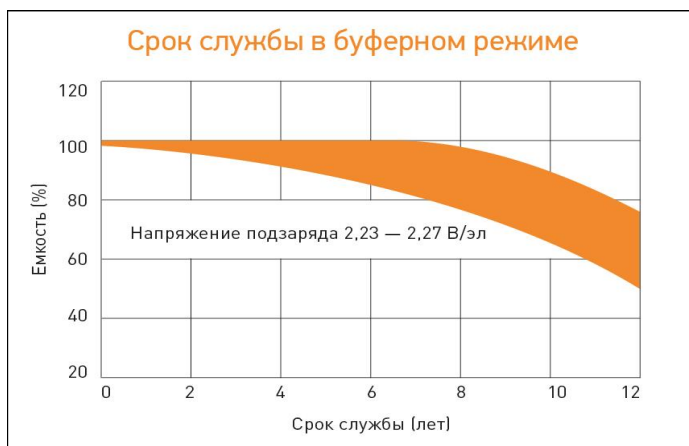
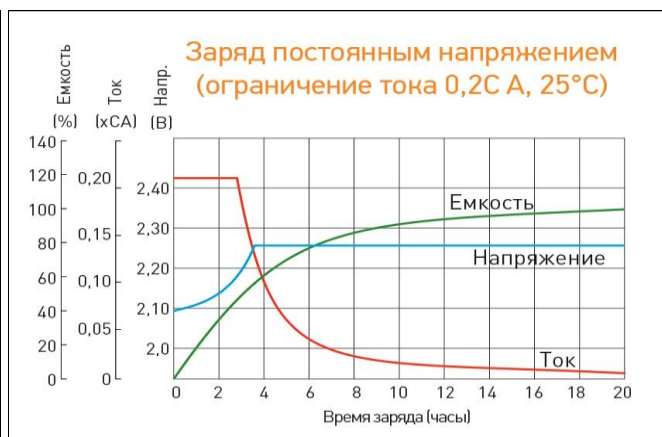
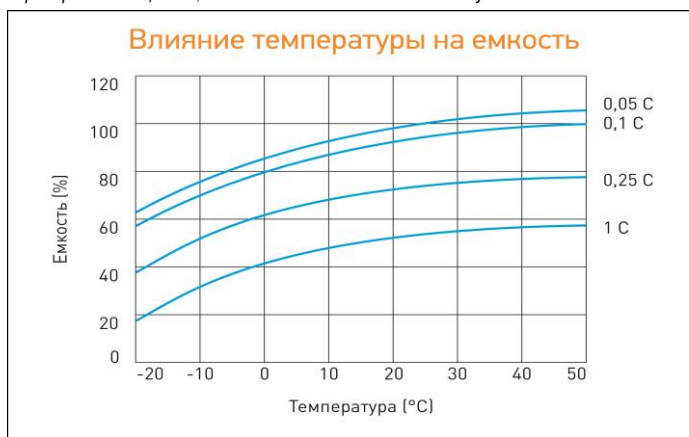
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| 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.

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 вносить изменения без предварительного уведомления.