

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, ёмкости и количества дней в эксплуатации. В случае неверного напряжения или низкой ёмкости 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..... | 45 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;
- 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.

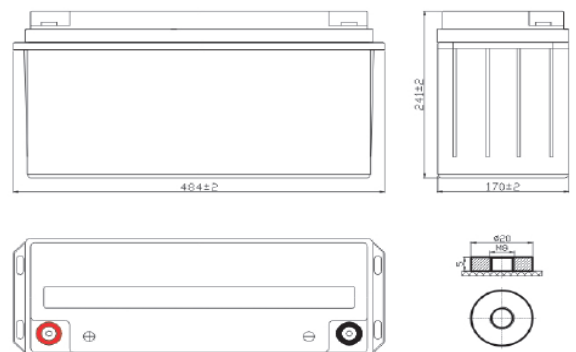
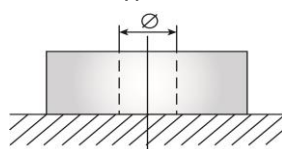
Габариты (±2мм)

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

Корпус В



Тип клемм под болт М8



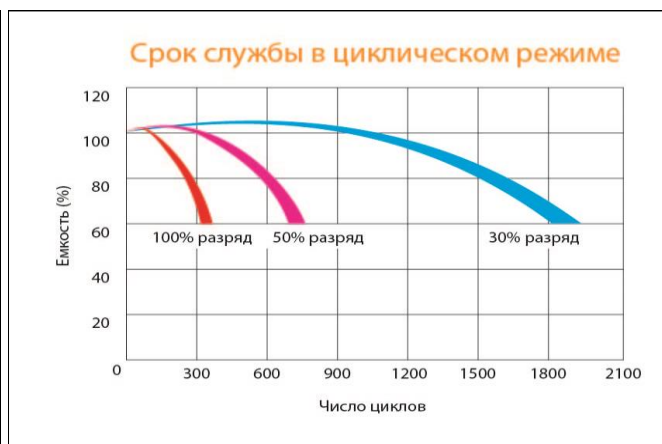
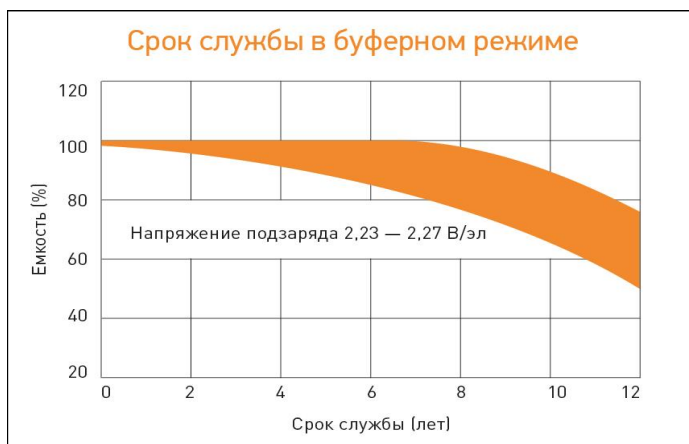
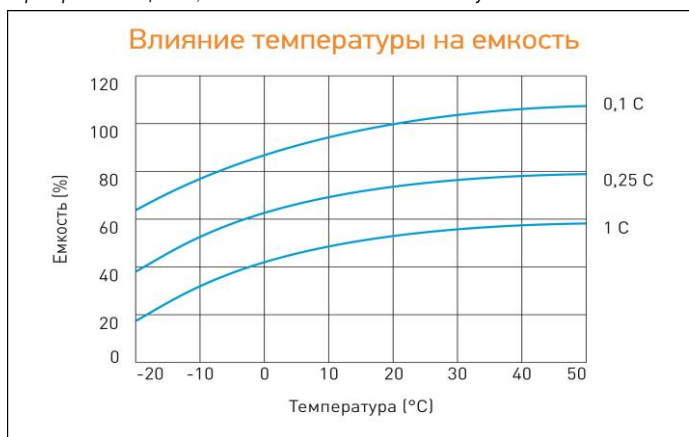
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| 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.

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.