

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 (6,5 А; 1,80 В/эл)..... | 65 Ач |
| 5 часовой разряд (10,5 А; 1,75 В/эл)..... | 52,5 Ач |
| 1 часовой разряд (43 А; 1,65 В/эл)..... | 43 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 5,6 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 650А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 13 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.

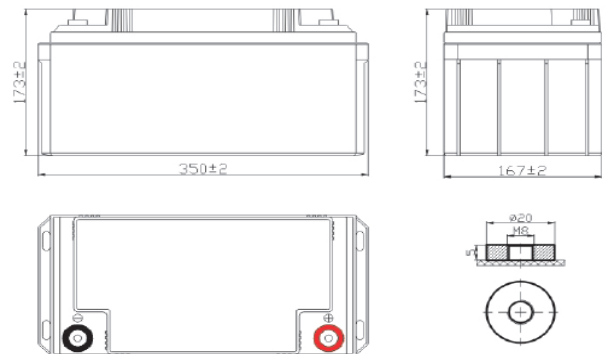
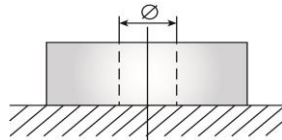
Габариты (±2мм)

| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 350 |
| Ширина, мм..... | 167 |
| Высота, мм..... | 173 |
| Полная высота, мм..... | 173 |
| Вес (±3%), кг..... | 23,5 |

Корпус
E



Тип клемм
под болт M8



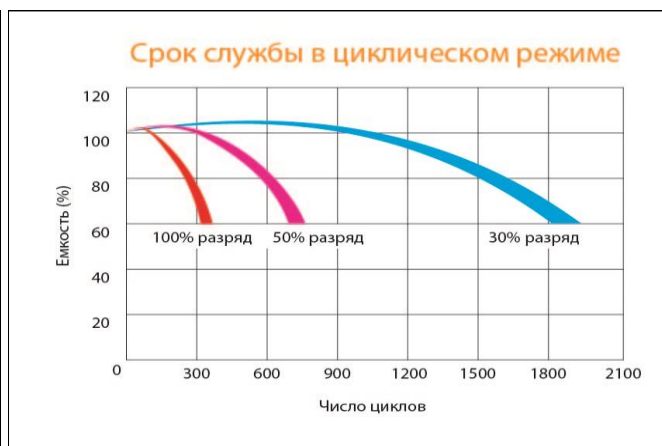
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 201 | 152 | 120 | 68,2 | 51,7 | 43,0 | 16,6 | 11,2 | 6,72 |
| 1,65 | 190 | 145 | 114 | 65,5 | 49,5 | 41,3 | 16,3 | 10,9 | 6,69 |
| 1,70 | 177 | 134 | 108 | 63,0 | 48,0 | 40,3 | 15,8 | 10,7 | 6,67 |
| 1,75 | 166 | 125 | 103 | 61,0 | 46,5 | 39,2 | 15,4 | 10,5 | 6,60 |
| 1,80 | 154 | 114 | 97,2 | 58,9 | 45,1 | 38,3 | 15,2 | 10,3 | 6,57 |

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 | 357 | 260 | 203 | 123 | 93,6 | 78,6 | 33,0 | 22,1 | 12,0 |
| 1,65 | 338 | 253 | 199 | 120 | 90,4 | 77,1 | 32,7 | 21,7 | 11,8 |
| 1,70 | 321 | 240 | 195 | 115 | 88,1 | 75,6 | 32,1 | 21,5 | 11,5 |
| 1,75 | 299 | 224 | 190 | 112 | 86,1 | 73,7 | 31,5 | 21,1 | 11,3 |
| 1,80 | 279 | 220 | 179 | 108 | 83,9 | 71,7 | 31,1 | 20,9 | 11,1 |

(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.