

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GEL изготовлены по технологии AGM+GEL: combined AGM and GEL technology. Это современное технологическое решение, сочетающее в себе специализированные AGM сепараторы, с частичным сгущением электролита, для получения двойного преимущества: высоких разрядных характеристик, присущих AGM технологии, и высокой эксплуатационной устойчивости, которая характерна для аккумуляторов, изготовленных по технологии AGM+GEL. Аккумуляторы предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режиме. 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 (1 А; 1,75 В/эл)..... | 20 Ач |
| 10 часовой разряд (1,79 А; 1,75 В/эл)..... | 17,9 Ач |
| 5 часовой разряд (3,15 А; 1,75 В/эл)..... | 15,75 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 12,5 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 240А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 4 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

Особенности

- Технология AGM+GEL;
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

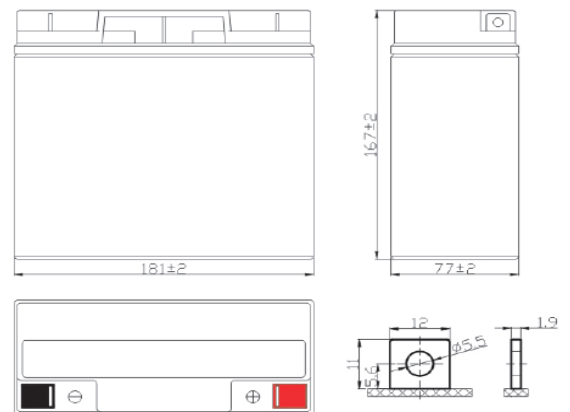
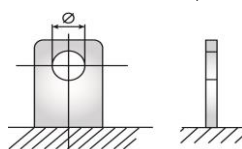
Габариты (±2мм)

| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 181 |
| Ширина, мм..... | 77 |
| Высота, мм..... | 167 |
| Полная высота, мм..... | 167 |
| Вес (±3%), кг..... | 5,22 |

Корпус
E



Тип клемм
Болт+гайка Ø5,5мм



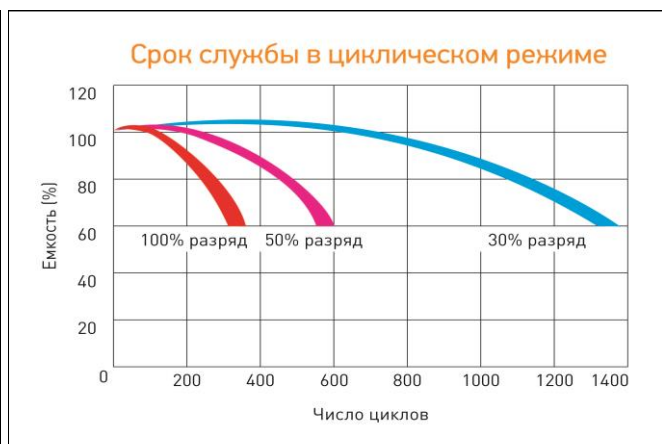
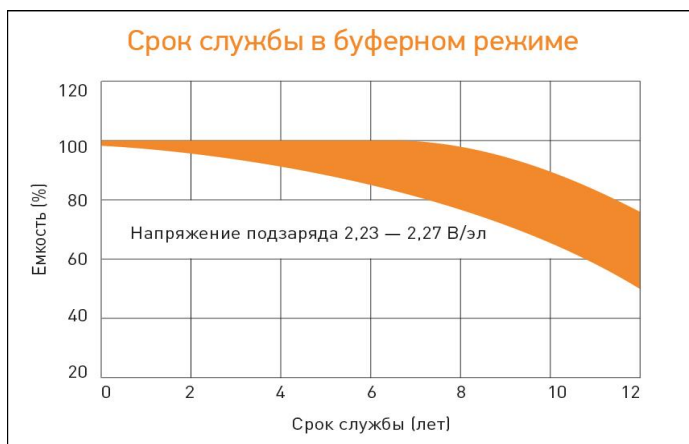
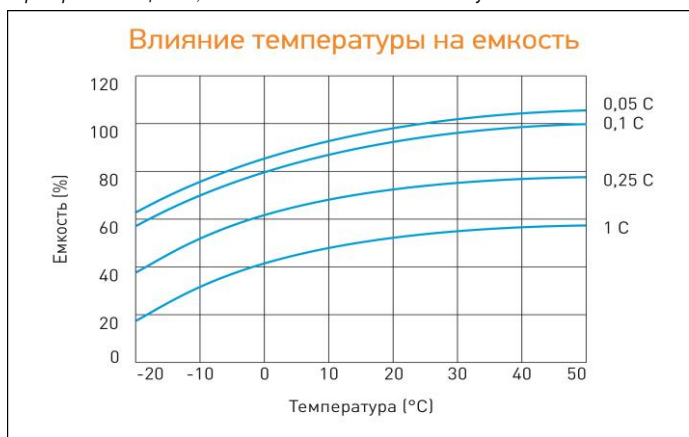
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 69,3 | 43,6 | 34,7 | 20,8 | 11,9 | 4,82 | 3,21 | 1,80 | 1,03 |
| 1,65 | 67,6 | 42,5 | 33,9 | 20,4 | 11,7 | 4,79 | 3,19 | 1,80 | 1,02 |
| 1,70 | 65,9 | 41,4 | 33,2 | 19,9 | 11,4 | 4,75 | 3,17 | 1,79 | 1,02 |
| 1,75 | 64,2 | 40,4 | 32,6 | 19,6 | 11,1 | 4,71 | 3,15 | 1,79 | 1,00 |
| 1,80 | 61,9 | 38,9 | 31,6 | 18,9 | 10,8 | 4,65 | 3,10 | 1,78 | 0,98 |

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 | 129 | 82,0 | 65,8 | 39,8 | 22,9 | 9,55 | 6,40 | 3,61 | 1,81 |
| 1,65 | 125 | 79,8 | 64,5 | 39,0 | 22,5 | 9,48 | 6,35 | 3,60 | 1,85 |
| 1,70 | 122 | 77,7 | 63,3 | 38,1 | 22,0 | 9,41 | 6,31 | 3,59 | 1,83 |
| 1,75 | 119 | 75,7 | 61,8 | 37,2 | 21,5 | 9,31 | 6,25 | 3,59 | 1,77 |
| 1,80 | 114 | 73,2 | 60,0 | 36,3 | 20,9 | 9,22 | 6,18 | 3,59 | 1,76 |

(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.