

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 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 (1,65 А; 1,75 В/эл)..... | 33 Ач |
| 10 часовой разряд (2,92 А; 1,75 В/эл)..... | 29,2 Ач |
| 5 часовой разряд (5,46 А; 1,75 В/эл)..... | 27,3 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи (25°C)..... | 8,5 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 330А (5с) |
| Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 6,6 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°C |

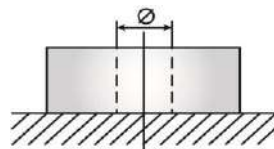
Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

Корпус В



Тип клемм под болт Ø6 мм

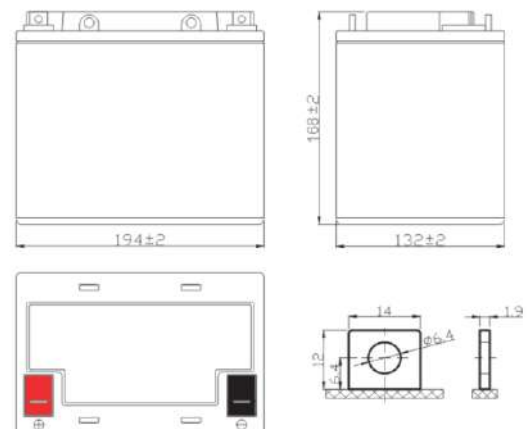


Особенности

- 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..... | 195 |
| Ширина, мм..... | 132 |
| Высота, мм..... | 168 |
| Полная высота, мм..... | 168 |
| Вес (±3%), кг..... | 10,6 |



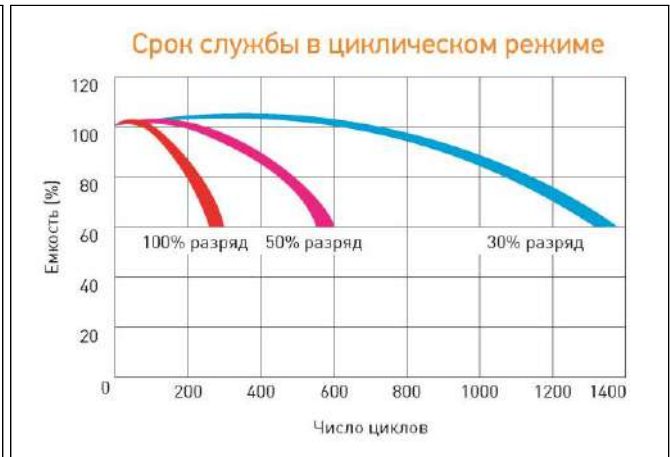
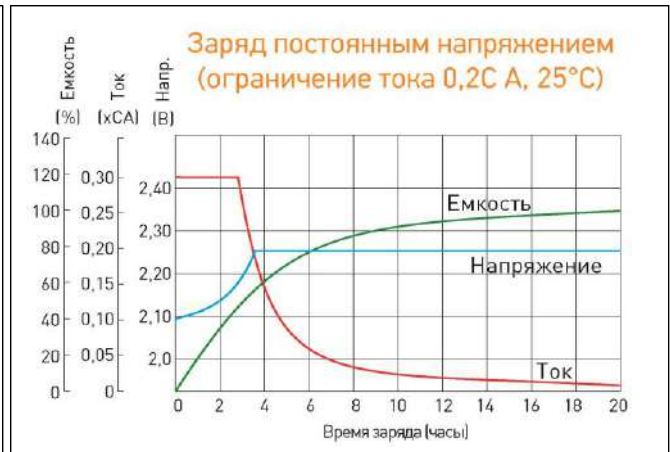
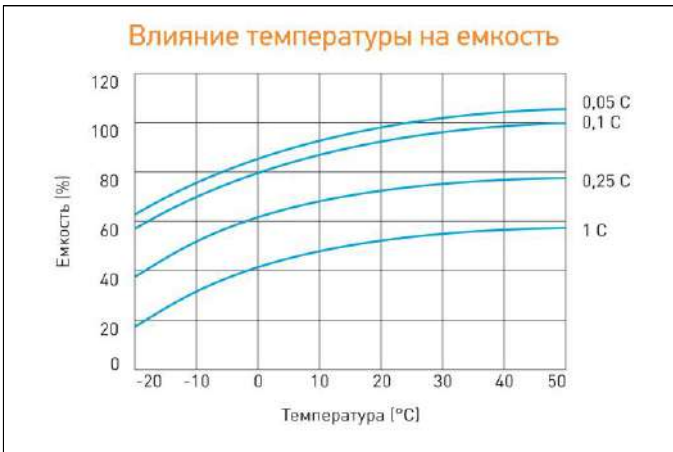
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 59,7 | 32,8 | 25,6 | 21,6 | 8,77 | 5,91 | 3,91 | 3,20 | 1,68 |
| 1,65 | 56,9 | 31,5 | 24,7 | 21,2 | 8,44 | 5,83 | 3,83 | 3,12 | 1,68 |
| 1,70 | 54,1 | 30,2 | 23,8 | 20,6 | 8,13 | 5,62 | 3,69 | 3,02 | 1,66 |
| 1,75 | 51,5 | 28,5 | 22,6 | 19,6 | 7,87 | 5,46 | 3,58 | 2,92 | 1,65 |
| 1,80 | 48,4 | 27,1 | 21,4 | 18,5 | 7,50 | 5,28 | 3,46 | 2,82 | 1,60 |

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

| В/эл-т | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 102 | 61,5 | 47,5 | 39,0 | 16,6 | 11,3 | 7,40 | 6,07 | 3,13 |
| 1,65 | 101 | 60,0 | 46,4 | 38,3 | 16,2 | 11,2 | 7,32 | 5,94 | 3,12 |
| 1,70 | 97,0 | 58,0 | 44,9 | 37,5 | 15,6 | 10,9 | 7,09 | 5,79 | 3,11 |
| 1,75 | 95,8 | 54,3 | 43,0 | 35,6 | 15,2 | 10,6 | 6,92 | 5,64 | 3,04 |
| 1,80 | 90,7 | 53,0 | 41,0 | 33,7 | 14,5 | 10,3 | 6,74 | 5,50 | 3,03 |

(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.