

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GX изготовлены по технологии GEL.

В качестве электролита используется композитный гель - загущенный раствор серной кислоты, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов Delta GX к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность, а также увеличивает число циклов заряда/разряда, и продолжительность работы в тяжелых режимах систем на базе возобновляемых источников энергии.

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..... | 15 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (1,2 А; 1,75 В/эл)..... | 24 Ач |
| 10 часовой разряд (2,308 А; 1,75 В/эл)..... | 23 Ач |
| 5 часовой разряд (4,27 А; 1,75 В/эл)..... | 21 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 12 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 300А (5с) |
| Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 4,8 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°C |

Сферы применения

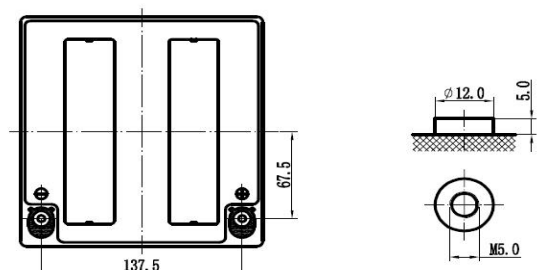
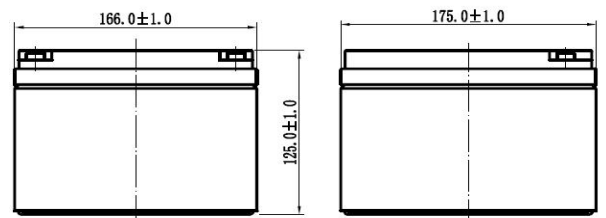
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

Особенности

- 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)

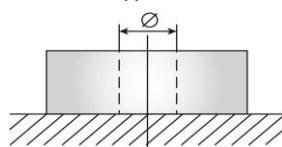
| | |
|------------------------|-----|
| Длина, мм..... | 166 |
| Ширина, мм..... | 175 |
| Высота, мм..... | 125 |
| Полная высота, мм..... | 125 |
| Вес (±3%), кг..... | 8,3 |



Корпус
E



Тип клемм
под болт M5



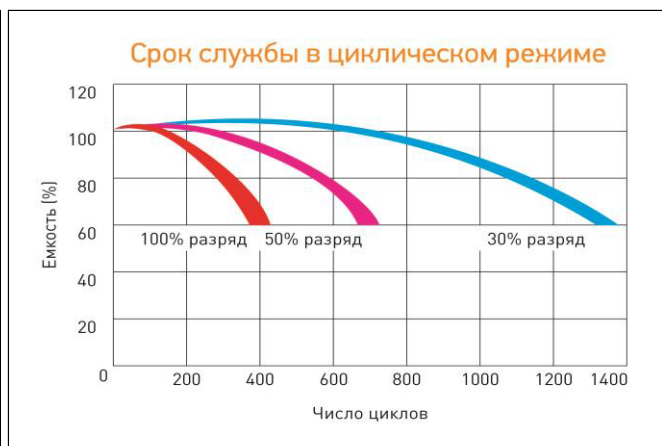
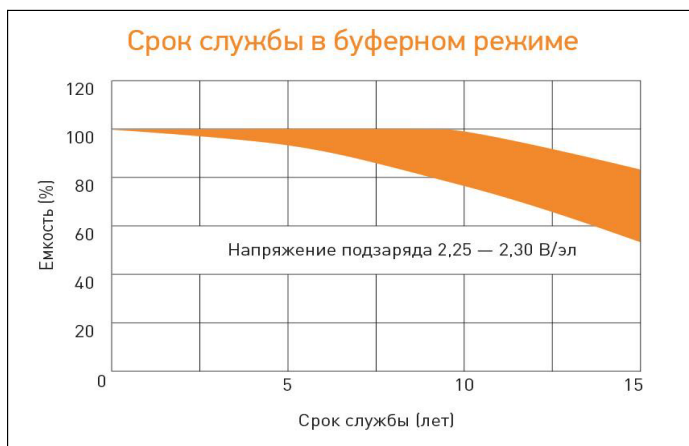
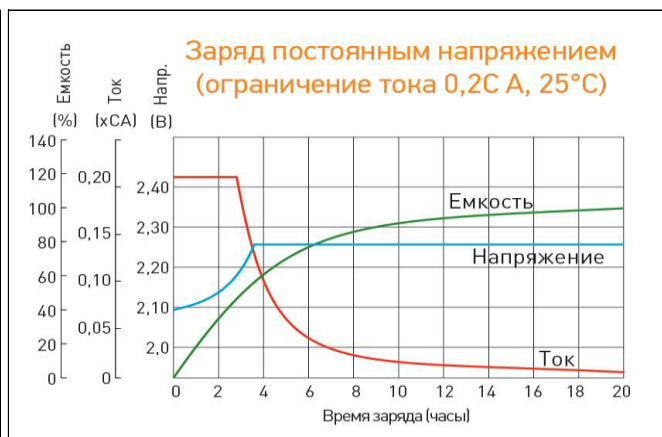
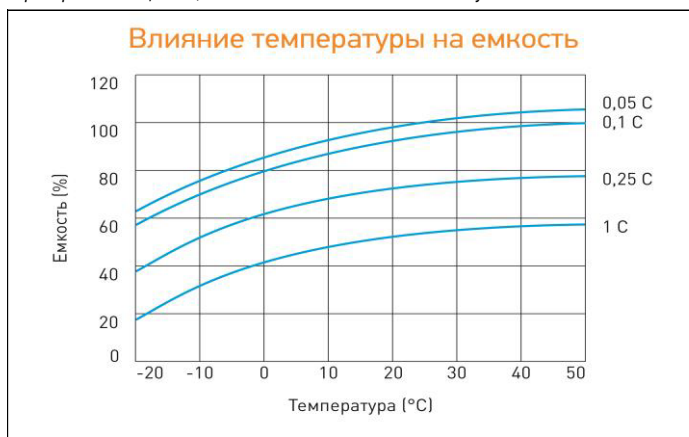
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 91,2 | 61,8 | 46,6 | 27,8 | 15,7 | 6,64 | 4,43 | 2,45 | 1,24 |
| 1,65 | 86,5 | 58,8 | 44,5 | 26,7 | 15,1 | 6,43 | 4,32 | 2,41 | 1,23 |
| 1,70 | 81,5 | 55,8 | 42,4 | 25,5 | 14,5 | 6,21 | 4,20 | 2,36 | 1,22 |
| 1,75 | 76,5 | 52,6 | 39,9 | 24,3 | 13,9 | 5,96 | 4,06 | 2,31 | 1,20 |
| 1,80 | 71,3 | 49,5 | 37,9 | 23,0 | 13,2 | 5,69 | 3,91 | 2,25 | 1,18 |

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 | 178 | 117 | 87,3 | 53,6 | 31,1 | 13,2 | 8,81 | 4,67 | 2,37 |
| 1,65 | 170 | 112 | 84,0 | 51,9 | 30,1 | 12,9 | 8,57 | 4,60 | 2,36 |
| 1,70 | 160 | 107 | 80,2 | 49,4 | 28,9 | 12,5 | 8,22 | 4,53 | 2,33 |
| 1,75 | 151 | 99,7 | 75,2 | 46,6 | 27,5 | 12,0 | 7,89 | 4,48 | 2,29 |
| 1,80 | 139 | 92,7 | 70,3 | 43,7 | 26,0 | 11,4 | 7,55 | 4,43 | 2,29 |

(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.