

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 | ABS | Каучук | Медь | Стекловолокно | Гель |

Технические характеристики

| | |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение..... | 12 В |
| Число элементов..... | 6 |
| Срок службы..... | 10-12 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (2 А; 1,75 В/эл)..... | 40 Ач |
| 10 часовой разряд (3,66 А; 1,75 В/эл)..... | 36,6 Ач |
| 5 часовой разряд (6,7 А; 1,75 В/эл)..... | 33,5 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 9,5 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 400А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 8 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°С |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°С |

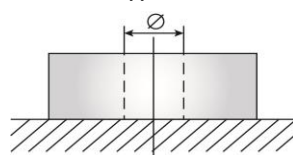
Сферы применения

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

Корпус
Е



Тип клемм
под болт М6

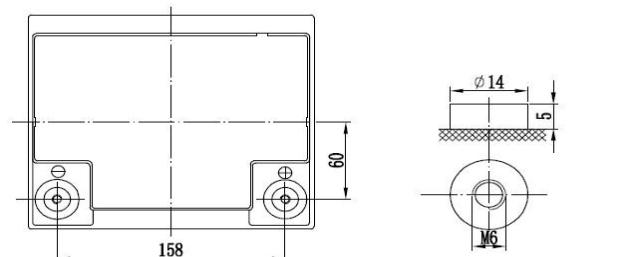
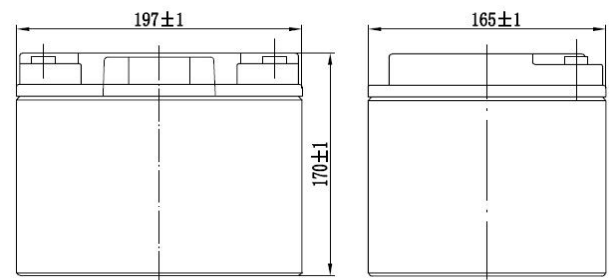


Особенности

- 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 (±1мм)

| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 197 |
| Ширина, мм..... | 165 |
| Высота, мм..... | 170 |
| Полная высота, мм..... | 170 |
| Вес (±3%), кг..... | 14,7 |



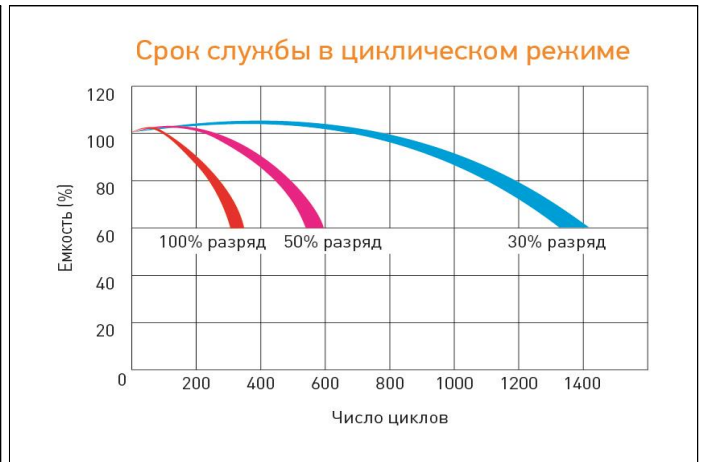
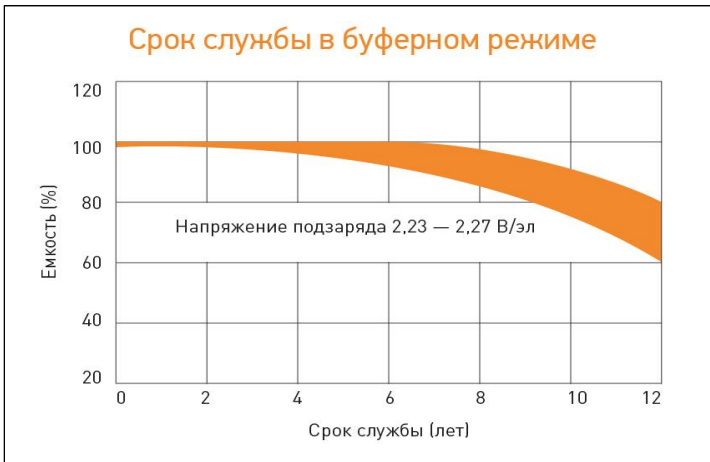
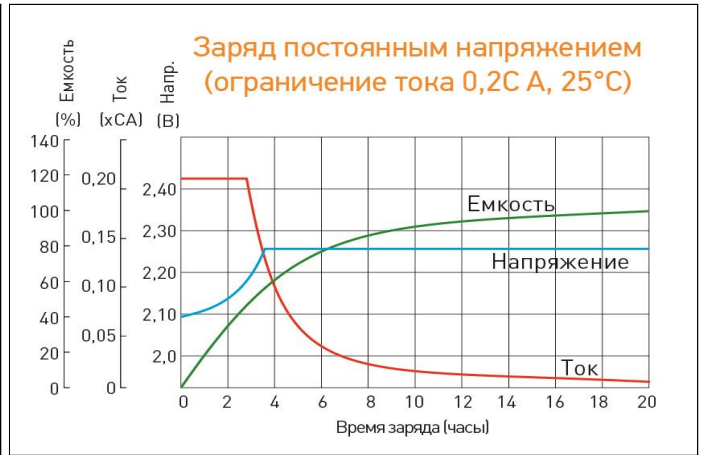
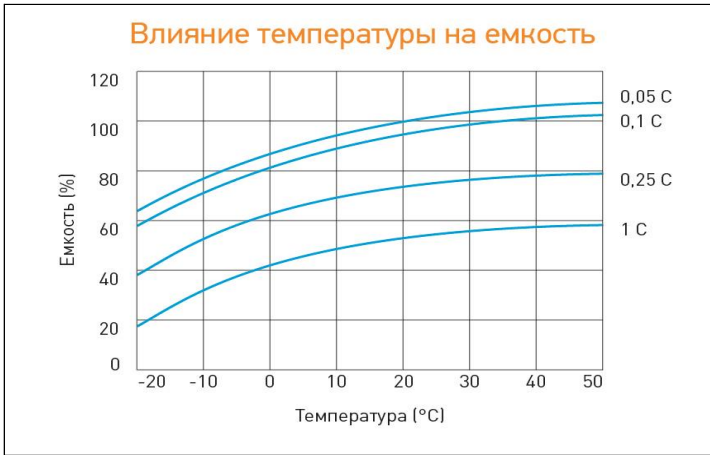
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 131 | 89,0 | 72,4 | 40,7 | 30,5 | 25,3 | 10,4 | 7,30 | 4,01 |
| 1,65 | 124 | 85,0 | 69,1 | 39,1 | 29,4 | 24,4 | 10,1 | 7,20 | 3,90 |
| 1,70 | 117 | 81,0 | 65,7 | 37,4 | 28,2 | 23,5 | 9,70 | 6,90 | 3,77 |
| 1,75 | 110 | 76,0 | 62,4 | 35,6 | 26,8 | 22,3 | 9,40 | 6,70 | 3,66 |
| 1,80 | 104 | 72,0 | 58,9 | 33,7 | 25,5 | 21,3 | 8,90 | 6,50 | 3,52 |

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 | 238 | 163 | 133 | 76,0 | 59,0 | 50,7 | 21,2 | 14,1 | 7,70 |
| 1,65 | 226 | 156 | 128 | 73,0 | 56,9 | 49,2 | 20,6 | 14,0 | 7,57 |
| 1,70 | 215 | 149 | 123 | 70,0 | 54,9 | 47,7 | 20,0 | 13,6 | 7,40 |
| 1,75 | 203 | 142 | 117 | 67,0 | 52,6 | 45,7 | 19,4 | 13,2 | 7,22 |
| 1,80 | 191 | 133 | 111 | 64,0 | 50,2 | 43,6 | 18,5 | 12,9 | 7,02 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.

DELTA - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

DELTA предлагает 12 серий аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.