

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     |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
|           | Диоксид свинца  | Свинец          |        |        | 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 (2 А; 1,75 В/эл).....                           | 45 Ач                       |
| 10 часовой разряд (4 А; 1,75 В/эл).....                           | 42 Ач                       |
| 5 часовой разряд (7 А; 1,75 В/эл).....                            | 36 Ач                       |
| Саморазряд.....   | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 7,5 мОм                     |

**Рабочий диапазон температур**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд.....                       | -20÷60°C  |
| Заряд.....                        | -10÷60°C  |
| Хранение.....                     | -20÷60°C  |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 450А (5с) |
| Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл) |           |
| Макс. зарядный ток.....           | 9 А       |
| Температурная компенсация.....    | 30 мВ/°C  |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)    |           |
| Температурная компенсация.....    | 20 мВ/°C  |

**Сферы применения**

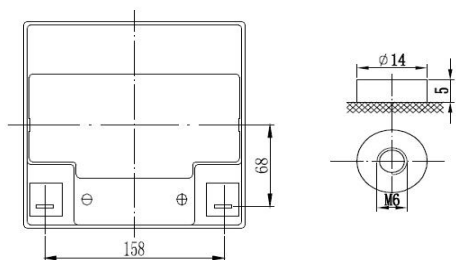
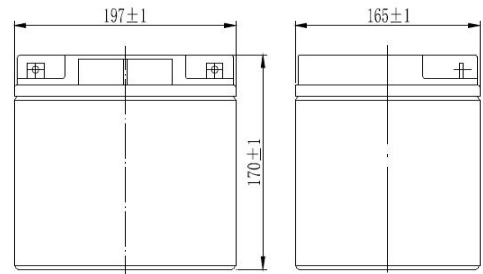
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

**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)**

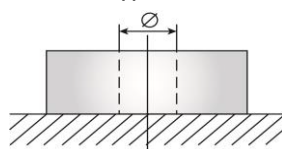
|                        |      |
|------------------------|------|
| Длина, мм.....         | 197  |
| Ширина, мм.....        | 165  |
| Высота, мм.....        | 170  |
| Полная высота, мм..... | 170  |
| Вес (±3%), кг.....     | 14,6 |



**Корпус**  
E



**Тип клемм**  
под болт М6



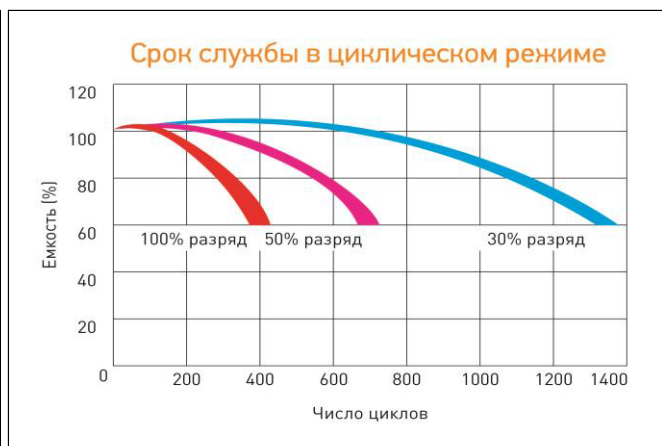
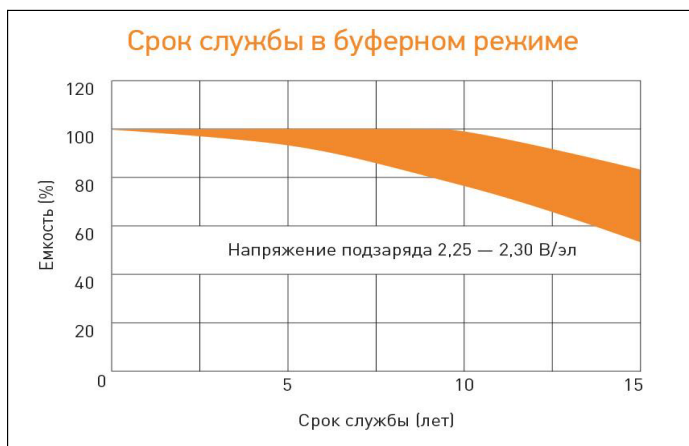
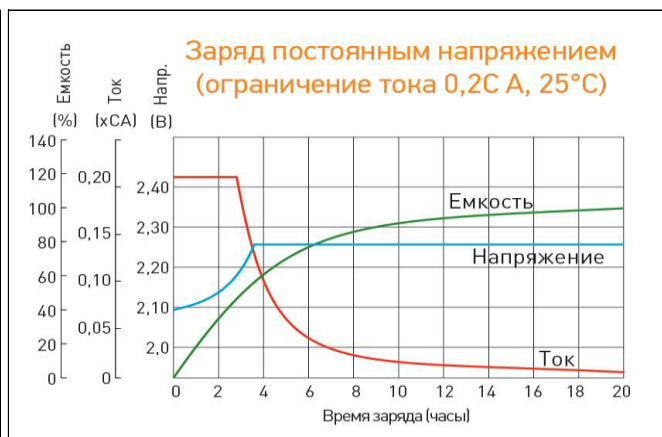
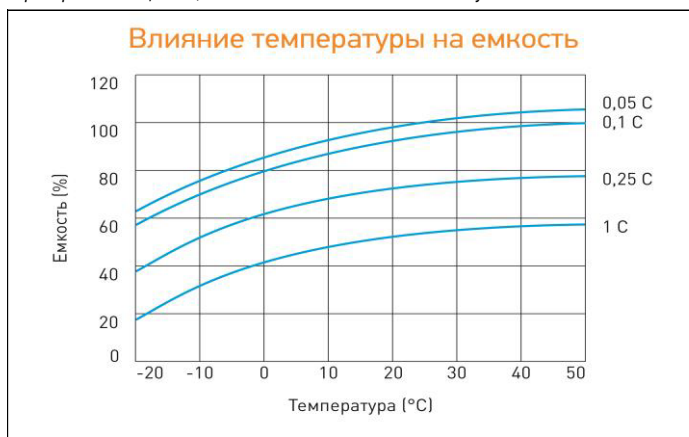
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60   | 147   | 96,0   | 77,2   | 42,7   | 32,6   | 27,3 | 11,6 | 7,68 | 4,46 |
| 1,65   | 138   | 91,2   | 73,3   | 41,3   | 31,8   | 26,9 | 11,4 | 7,55 | 4,36 |
| 1,70   | 127   | 86,4   | 70,4   | 40,0   | 31,1   | 26,5 | 11,1 | 7,41 | 4,26 |
| 1,75   | 118   | 81,6   | 66,6   | 38,7   | 30,4   | 26,2 | 10,9 | 7,27 | 4,16 |
| 1,80   | 108   | 76,8   | 63,7   | 38,3   | 30,0   | 25,8 | 10,6 | 7,14 | 4,06 |

**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   | 259   | 173    | 139    | 80,5   | 63,3   | 54,2 | 22,5 | 14,8 | 8,58 |
| 1,65   | 244   | 165    | 133    | 78,4   | 62,2   | 53,7 | 22,2 | 14,6 | 8,44 |
| 1,70   | 227   | 157    | 128    | 76,3   | 61,1   | 53,3 | 21,9 | 14,4 | 8,29 |
| 1,75   | 211   | 150    | 122    | 74,3   | 60,2   | 53,0 | 21,6 | 14,2 | 8,15 |
| 1,80   | 195   | 141    | 117    | 73,9   | 59,7   | 52,5 | 21,1 | 14,1 | 8,09 |

(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.