

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 | Серная кислота |

### Технические характеристики

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение.....                                       | 12 В                        |
| Число элементов.....  | 6                           |
| Срок службы.....  | 10-12 лет                   |
| Номинальная емкость (25°C)  |                             |
| 20 часовой разряд (3,25 А; 1,75 В/эл).....                        | 65 Ач                       |
| 10 часовой разряд (6,04 А; 1,75 В/эл).....                        | 60,4 Ач                     |
| 5 часовой разряд (10,7 А; 1,75 В/эл).....                         | 53,5 Ач                     |
| Саморазряд.....   | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 6,2 мОм                     |

### Рабочий диапазон температур

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд.....                       | -20÷60°C   |
| Заряд.....                        | -10÷60°C   |
| Хранение.....                     | -20÷60°C   |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 650А (5с)  |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) |            |
| Макс. зарядный ток.....           | 13 А       |
| Температурная компенсация.....    | 30 мВ/°C   |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)   |            |
| Температурная компенсация.....    | 19,8 мВ/°C |

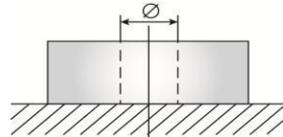
### Сферы применения

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

Корпус  
В



Тип клемм  
под болт М6

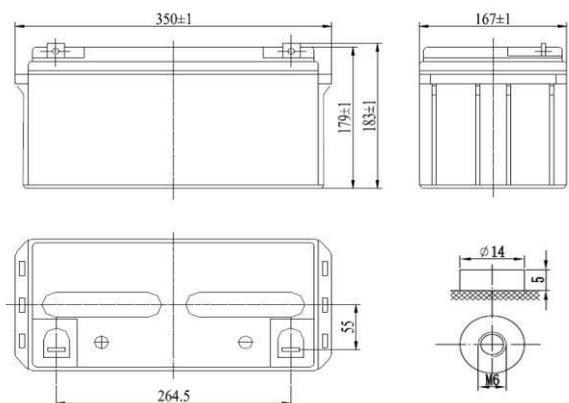


### Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

### Габариты (±1мм)

|                        |      |
|------------------------|------|
| Длина, мм.....         | 350  |
| Ширина, мм.....        | 167  |
| Высота, мм.....        | 179  |
| Полная высота, мм..... | 183  |
| Вес (±3%), кг.....     | 23,4 |



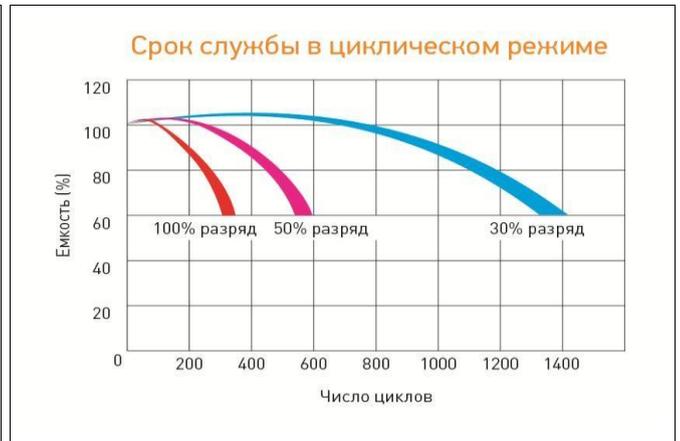
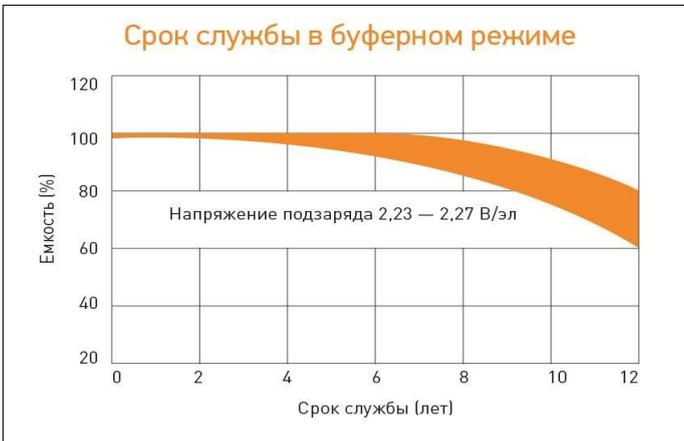
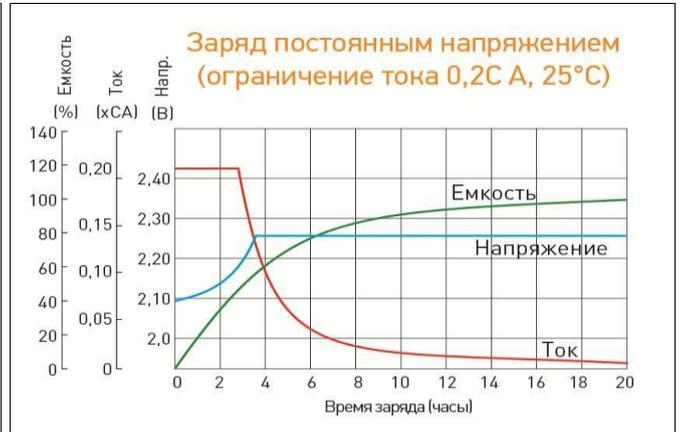
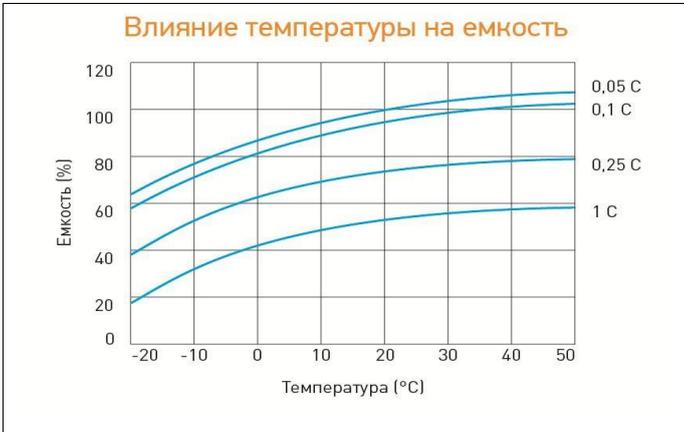
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60   | 204   | 154    | 122    | 69,4   | 52,6   | 43,9 | 16,9 | 11,4 | 6,41 |
| 1,65   | 193   | 148    | 116    | 66,9   | 50,5   | 42,0 | 16,5 | 11,1 | 6,31 |
| 1,70   | 181   | 137    | 110    | 64,3   | 48,9   | 41,0 | 16,1 | 10,9 | 6,18 |
| 1,75   | 169   | 127    | 105    | 62,2   | 47,4   | 39,9 | 15,7 | 10,7 | 6,04 |
| 1,80   | 157   | 116    | 99,0   | 59,9   | 46,0   | 39,0 | 15,4 | 10,5 | 5,94 |

### 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   | 362   | 271    | 224    | 126    | 95,2   | 81,4 | 33,8 | 22,5 | 12,3 |
| 1,65   | 344   | 262    | 211    | 122    | 92,0   | 78,4 | 33,2 | 22,0 | 12,2 |
| 1,70   | 326   | 245    | 201    | 117    | 89,5   | 76,9 | 32,6 | 21,8 | 12,0 |
| 1,75   | 305   | 228    | 193    | 114    | 87,5   | 75,4 | 32,0 | 21,5 | 11,8 |
| 1,80   | 284   | 224    | 182    | 110    | 85,5   | 74,0 | 31,6 | 21,2 | 11,8 |

(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.