

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GX Xpert 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)               |                             |
| 10 часовой разряд (15 А; 1,80 В/эл)..... | 150 Ач                      |
| 5 часовой разряд (24 А; 1,75 В/эл).....  | 120 Ач                      |
| 1 часовой разряд (100 А; 1,65 В/эл)..... | 100 Ач                      |
| Саморазряд.....                          | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление                 |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C)..... | 3,8 мОм                     |

## Рабочий диапазон температур

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд.....                       | -20÷60°C   |
| Заряд.....                        | -10÷60°C   |
| Хранение.....                     | -20÷60°C   |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 1000А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) |            |
| Макс. зарядный ток.....           | 30 А       |
| Температурная компенсация.....    | 30 мВ/°C   |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)   |            |
| Температурная компенсация.....    | 20 мВ/°C   |

## Сферы применения

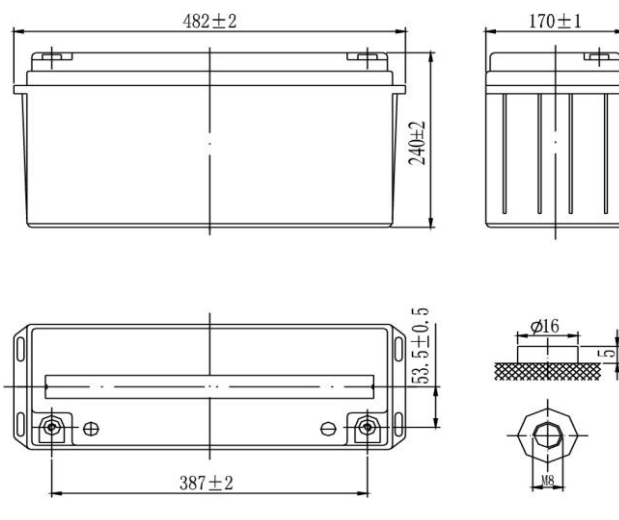
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

## 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)

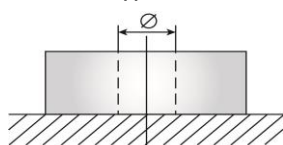
|                        |     |
|------------------------|-----|
| Длина, мм.....         | 482 |
| Ширина, мм.....        | 170 |
| Высота, мм.....        | 240 |
| Полная высота, мм..... | 240 |
| Вес (±3%), кг.....     | 47  |



Корпус  
В



Тип клемм  
под болт М8



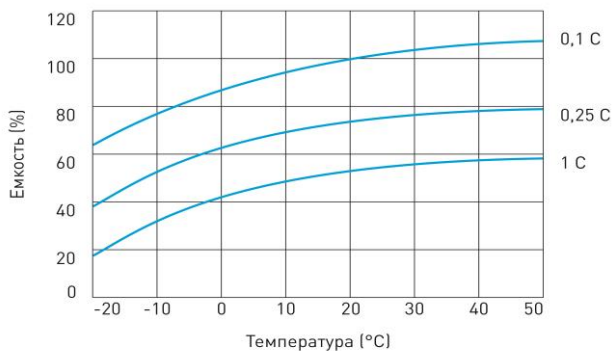
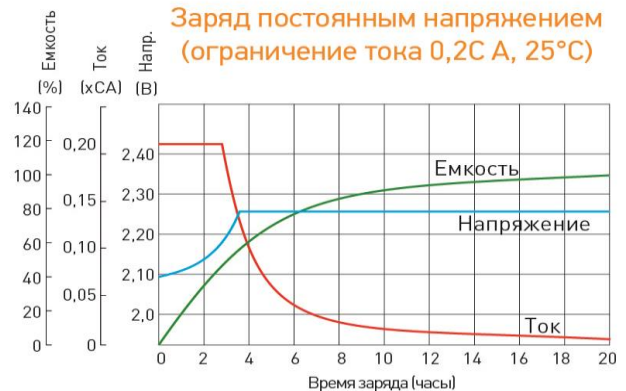
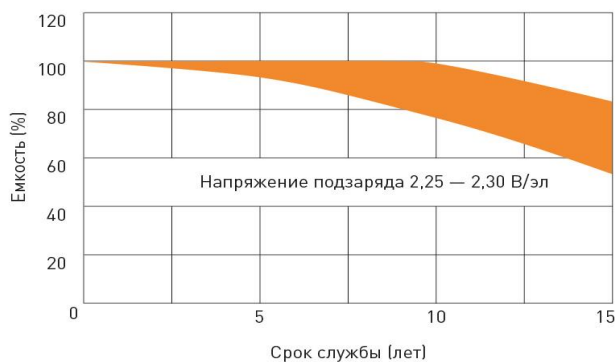
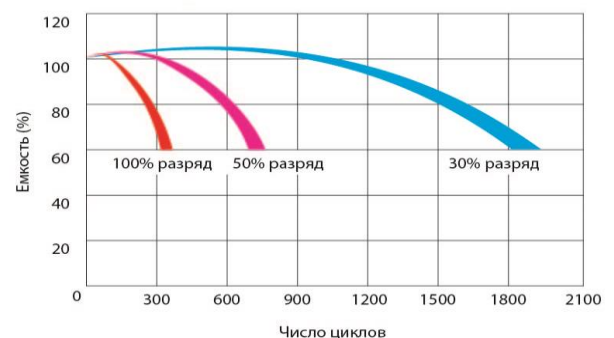
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60   | 410   | 332    | 278    | 153    | 121    | 104  | 39,0 | 26,0 | 16,4 |
| 1,65   | 389   | 316    | 265    | 147    | 116    | 100  | 37,6 | 25,6 | 16,1 |
| 1,70   | 367   | 300    | 252    | 141    | 112    | 96,7 | 36,4 | 24,7 | 15,8 |
| 1,75   | 345   | 283    | 240    | 134    | 106    | 92,1 | 35,2 | 24,0 | 15,4 |
| 1,80   | 323   | 266    | 226    | 127    | 101    | 87,6 | 33,4 | 23,2 | 15,0 |

**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   | 697   | 563    | 473    | 292    | 229    | 194 | 74,2 | 50,1 | 31,3 |
| 1,65   | 671   | 544    | 458    | 285    | 224    | 190 | 72,8 | 49,7 | 31,2 |
| 1,70   | 643   | 523    | 443    | 277    | 219    | 186 | 71,4 | 49,3 | 31,0 |
| 1,75   | 615   | 503    | 427    | 268    | 212    | 180 | 70,2 | 48,6 | 30,8 |
| 1,80   | 585   | 480    | 409    | 258    | 204    | 174 | 67,7 | 47,8 | 30,5 |

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

**Влияние температуры на емкость**

**Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,2С А, 25°C)**

**Срок службы в буферном режиме**

**Срок службы в циклическом режиме**


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.