

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)               |                             |
| 20 часовой разряд (3 А; 1,75 В/эл).....  | 55 Ач                       |
| 10 часовой разряд (5 А; 1,75 В/эл).....  | 52 Ач                       |
| 5 часовой разряд (9 А; 1,75 В/эл).....   | 46 Ач                       |
| Саморазряд.....                          | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление                 |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C)..... | 5,8 мОм                     |

## Рабочий диапазон температур

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд.....                       | -20÷60°C  |
| Заряд.....                        | -10÷60°C  |
| Хранение.....                     | -20÷60°C  |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 550А (5с) |
| Макс. зарядный ток.....           | 11 А      |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) |           |
| Температурная компенсация.....    | 30 мВ/°C  |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)   |           |
| Температурная компенсация.....    | 20 мВ/°C  |

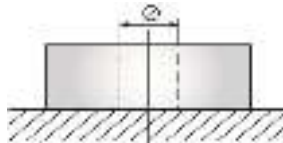
## Сферы применения

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

Корпус  
В



Тип клемм  
под болт М6

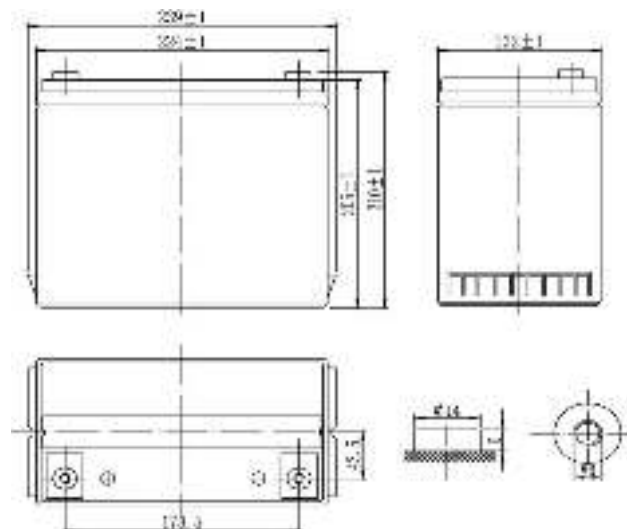


## Особенности

- 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
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

## Габариты (±2мм)

|                        |      |
|------------------------|------|
| Длина, мм.....         | 239  |
| Ширина, мм.....        | 132  |
| Высота, мм.....        | 205  |
| Полная высота, мм..... | 210  |
| Вес (±3%), кг.....     | 17,3 |



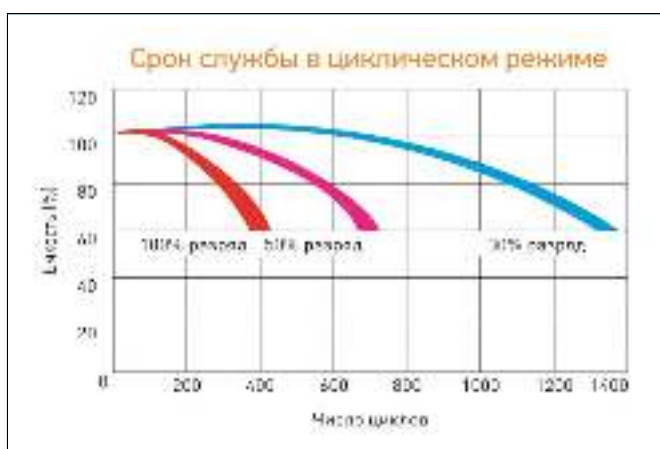
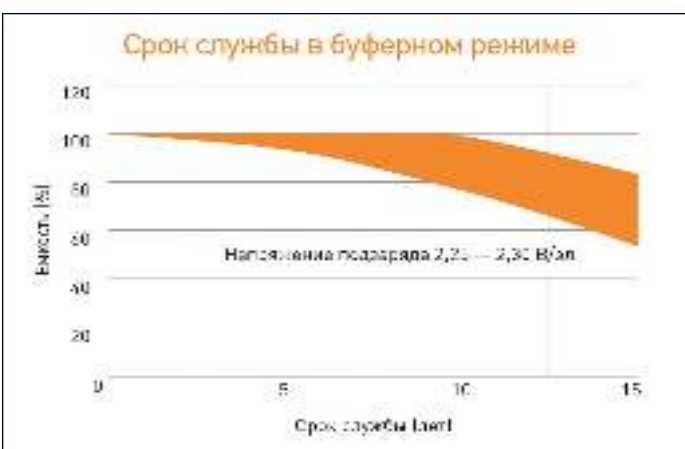
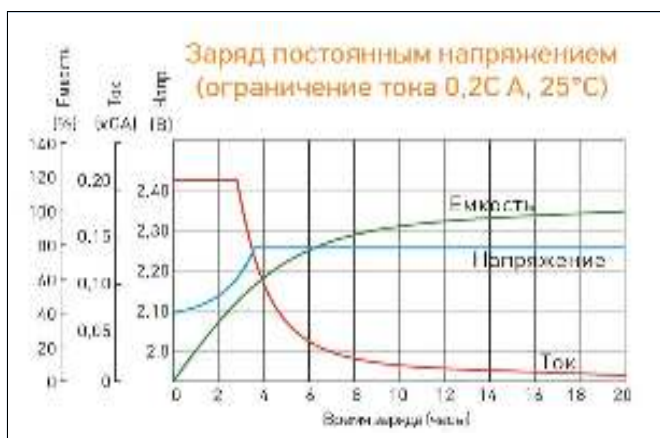
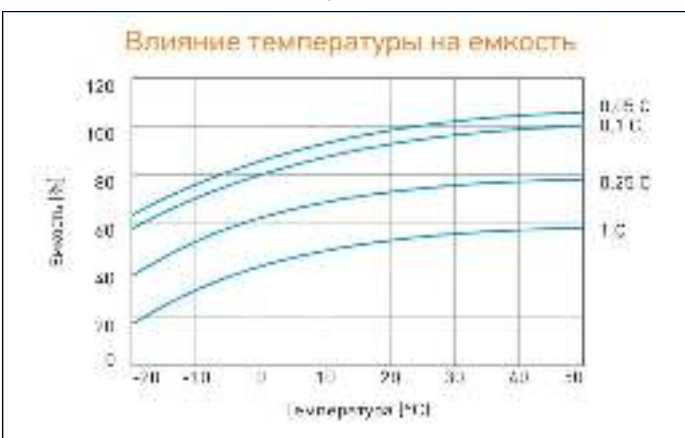
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60   | 174   | 129    | 99,4   | 59,2   | 43,2   | 35,1 | 14,6 | 9,82 | 5,33 |
| 1,65   | 165   | 124    | 95,4   | 57,4   | 42,0   | 34,2 | 14,2 | 9,57 | 5,28 |
| 1,70   | 155   | 115    | 90,6   | 55,6   | 40,8   | 33,3 | 13,9 | 9,40 | 5,24 |
| 1,75   | 146   | 106    | 85,8   | 53,8   | 39,7   | 32,5 | 13,6 | 9,23 | 5,19 |
| 1,80   | 136   | 99,8   | 79,5   | 51,9   | 38,5   | 31,7 | 13,3 | 9,06 | 5,14 |

## 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   | 315   | 238    | 185    | 111    | 82,9   | 68,9 | 29,1 | 18,8 | 10,1 |
| 1,65   | 299   | 225    | 177    | 109    | 81,2   | 67,3 | 28,5 | 18,6 | 10,1 |
| 1,70   | 283   | 213    | 169    | 107    | 79,7   | 65,8 | 27,9 | 18,2 | 10,1 |
| 1,75   | 266   | 200    | 162    | 105    | 78,0   | 64,3 | 27,3 | 18,0 | 10,1 |
| 1,80   | 260   | 186    | 154    | 104    | 76,6   | 62,6 | 26,7 | 17,9 | 10,1 |

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



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

## DELTA XPERT - надежность экспертного уровня

Бренд DELTA известен на рынке промышленных аккумуляторных батарей с 2001 года.

За это время аккумуляторы DELTA доказали свою надежность на крупнейших промышленных, спортивных и инфраструктурных объектах.

Благодаря многолетней эффективной работе на профессиональном b2b рынке, мы имеем четкое понимание того, как организована проектная деятельность.