

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 (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) |
| Макс. зарядный ток..... | 9 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

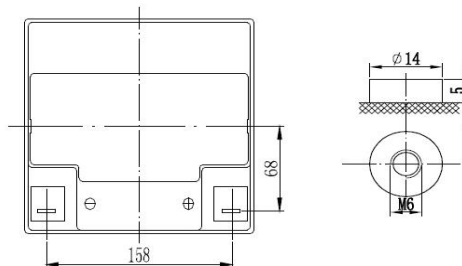
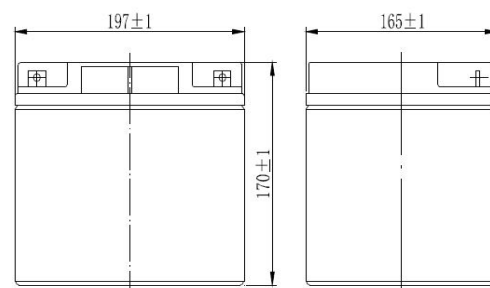
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

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)

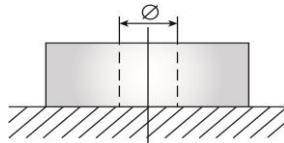
| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 197 |
| Ширина, мм..... | 165 |
| Высота, мм..... | 170 |
| Полная высота, мм..... | 170 |
| Вес (±3%), кг..... | 14,6 |



Корпус E



Тип клемм под болт М6



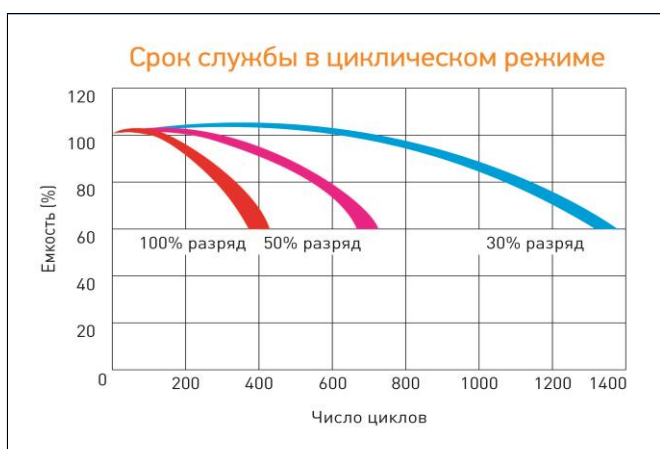
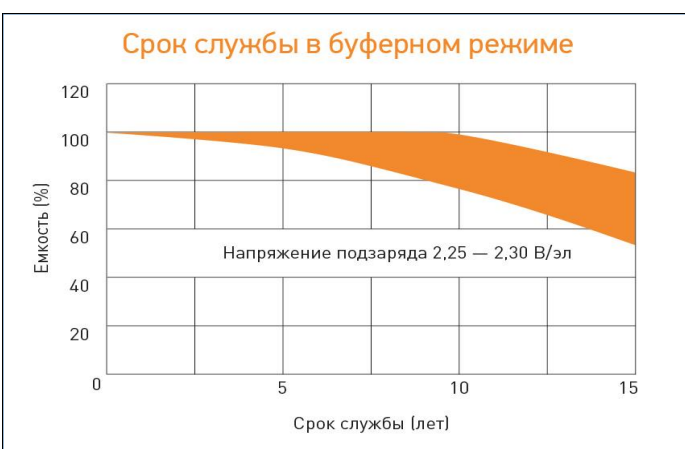
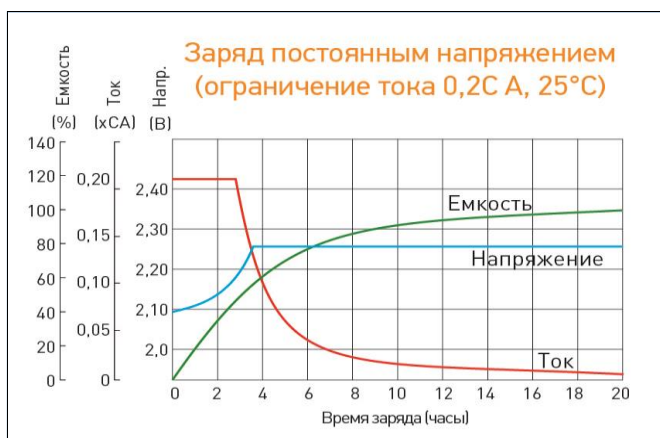
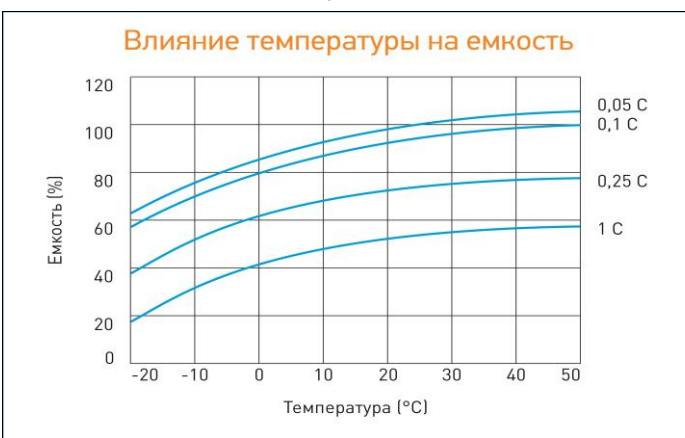
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| 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-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.