

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 (9 А; 1,80 В/эл)..... | 90 Ач |
| 5 часовой разряд (16 А; 1,75 В/эл)..... | 81 Ач |
| 1 часовой разряд (57 А; 1,65 В/эл)..... | 57 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 5,4 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 800А (5с) |
| Макс. зарядный ток..... | 18 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

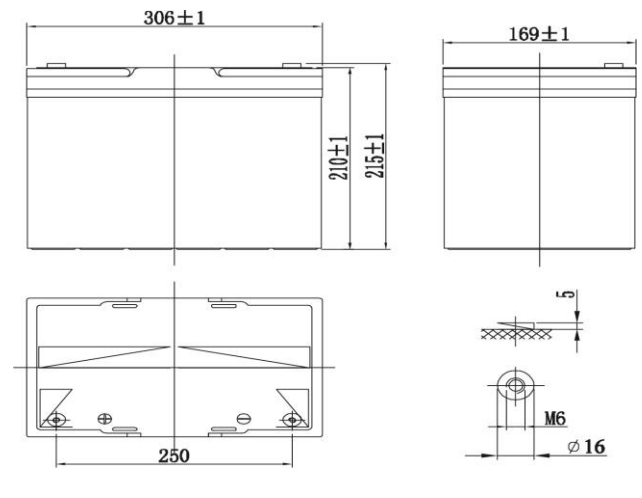
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

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)

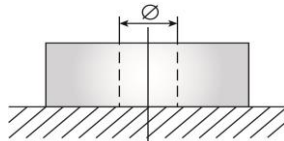
| | |
|------------------------|-----|
| Длина, мм..... | 306 |
| Ширина, мм..... | 169 |
| Высота, мм..... | 210 |
| Полная высота, мм..... | 215 |
| Вес (±3%), кг..... | 30 |



Корпус В



Тип клемм под болт М6



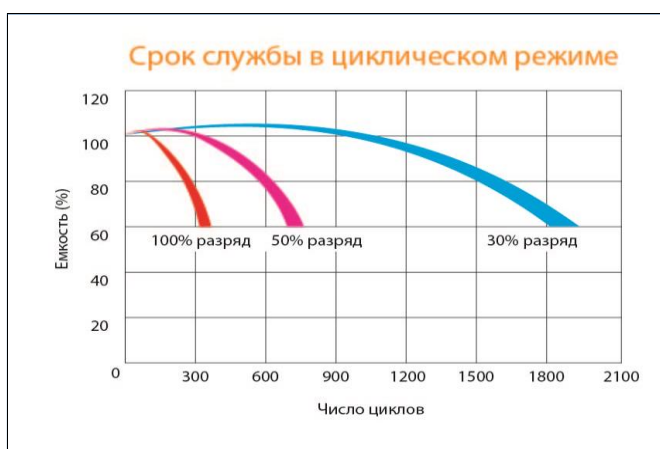
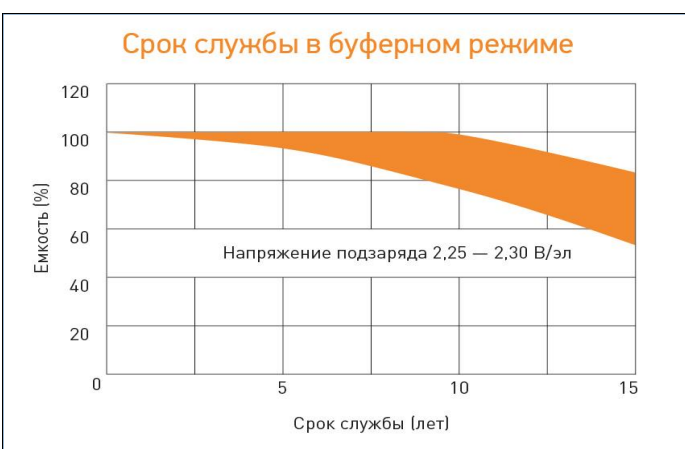
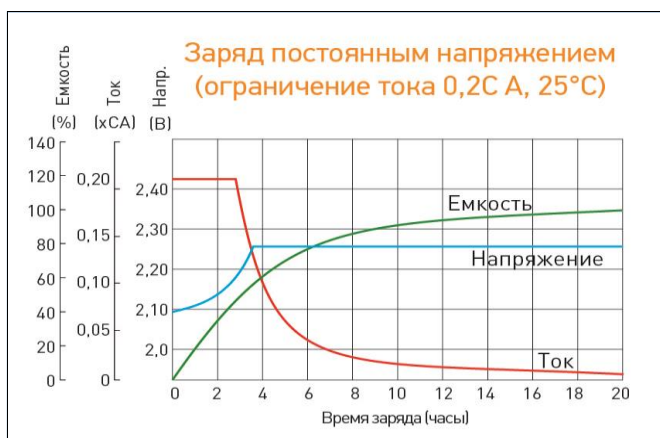
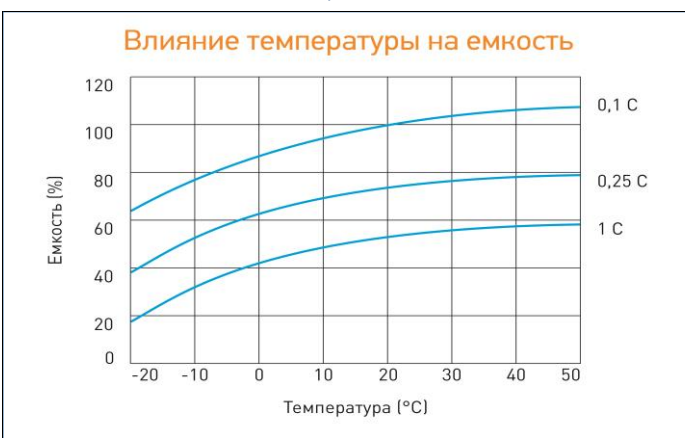
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1,60 | 288 | 218 | 173 | 100 | 74,7 | 62,0 | 27,0 | 17,2 | 9,30 |
| 1,65 | 269 | 208 | 162 | 95,0 | 71,5 | 56,6 | 26,0 | 17,0 | 9,25 |
| 1,70 | 252 | 186 | 153 | 90,0 | 67,9 | 56,0 | 25,0 | 16,7 | 9,18 |
| 1,75 | 228 | 175 | 142 | 87,3 | 65,5 | 54,6 | 24,2 | 16,2 | 9,10 |
| 1,80 | 203 | 163 | 132 | 84,2 | 63,0 | 52,4 | 23,1 | 15,7 | 9,00 |

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 | 516 | 373 | 308 | 189 | 145 | 117 | 48,3 | 32,3 | 17,4 |
| 1,65 | 503 | 364 | 303 | 180 | 139 | 112 | 48,2 | 31,9 | 17,4 |
| 1,70 | 452 | 345 | 284 | 171 | 129 | 107 | 46,8 | 31,5 | 17,3 |
| 1,75 | 425 | 343 | 281 | 167 | 128 | 103 | 45,4 | 30,7 | 17,3 |
| 1,80 | 391 | 314 | 267 | 163 | 125 | 101 | 45,2 | 30,3 | 17,2 |

(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.