

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 | 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 (20 А; 1,80 В/эл)..... | 200 Ач |
| 5 часовой разряд (36 А; 1,75 В/эл)..... | 180 Ач |
| 1 часовой разряд (126 А; 1,65 В/эл)..... | 126 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи (25°C)..... | 3,6 мОм |

Особенности

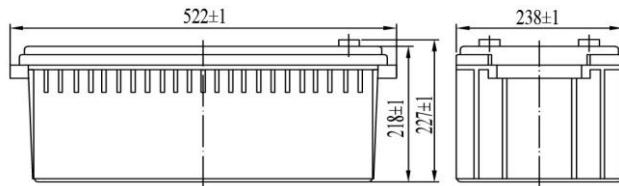
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 1000А (5с) |
| Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл) | |
| Макс.зарядный ток..... | 40 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°C |

Габариты ($\pm 2\text{мм}$)

| | |
|----------------------------|-----|
| Длина, мм..... | 522 |
| Ширина, мм..... | 238 |
| Высота, мм..... | 218 |
| Полная высота, мм..... | 227 |
| Вес ($\pm 3\%$), кг..... | 65 |

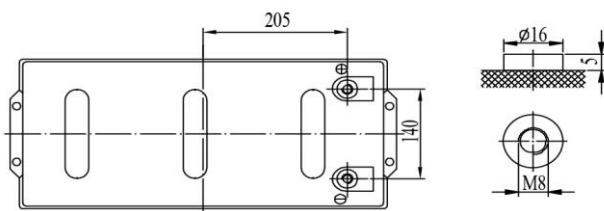
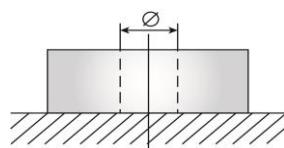


Сфера применения

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



Тип клемм под болт M8



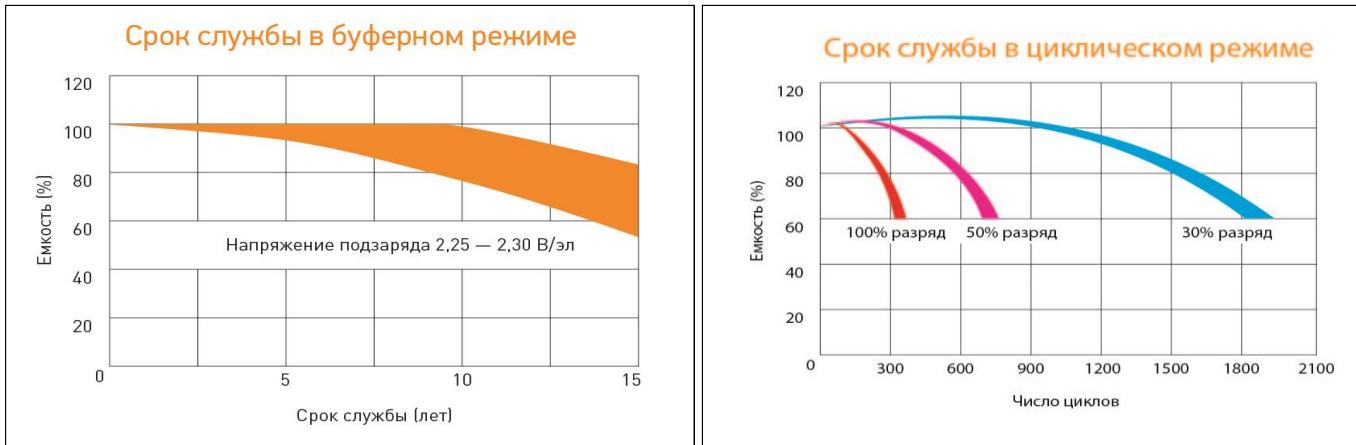
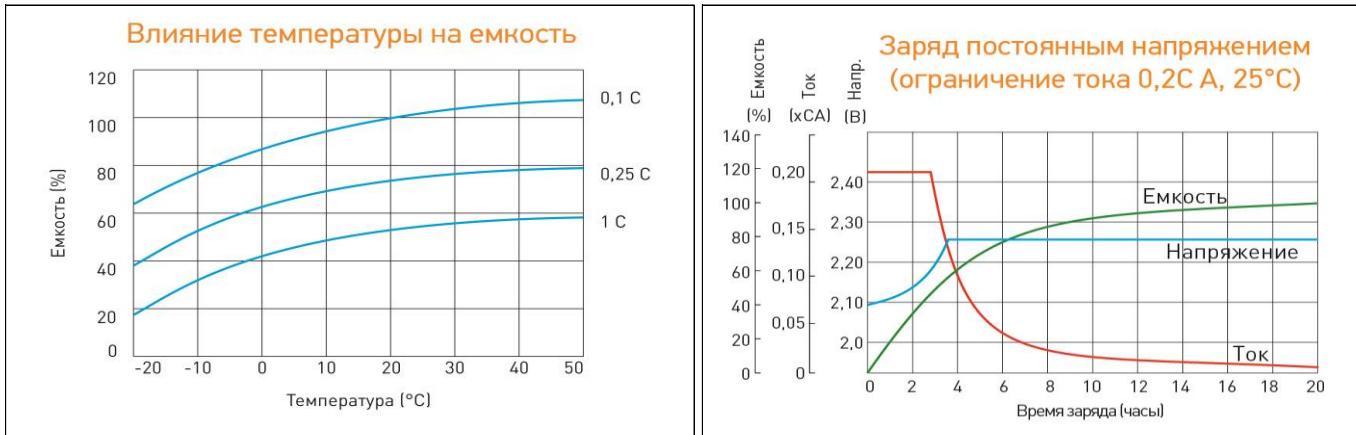
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|
| 1,60 | 507 | 405 | 332 | 223 | 162 | 131 | 53,9 | 40,2 | 20,4 |
| 1,65 | 481 | 386 | 317 | 214 | 156 | 126 | 52,1 | 38,7 | 20,3 |
| 1,70 | 453 | 366 | 301 | 205 | 150 | 122 | 50,3 | 37,5 | 20,2 |
| 1,75 | 427 | 346 | 287 | 195 | 143 | 116 | 48,6 | 36,0 | 20,1 |
| 1,80 | 399 | 324 | 270 | 184 | 135 | 110 | 46,2 | 34,3 | 20,0 |

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 | 615 | 503 | 427 | 268 | 212 | 180 | 70,2 | 48,6 | 30,8 |
| 1,65 | 585 | 480 | 409 | 258 | 204 | 174 | 67,7 | 47,8 | 30,5 |
| 1,70 | 865 | 708 | 575 | 398 | 293 | 239 | 97,9 | 71,0 | 38,1 |
| 1,75 | 831 | 684 | 558 | 388 | 286 | 234 | 96,1 | 70,9 | 37,6 |
| 1,80 | 797 | 659 | 539 | 377 | 279 | 229 | 94,3 | 69,8 | 37,4 |

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



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.