

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии CGD изготовлены по технологии AGM.

В составе активной массы используется карбоновое добавление в виде графена, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов Delta CGD к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность при неблагоприятных условиях работы. Данная серия также отличается повышенным числом циклов заряда/разряда, и продолжительностью 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 (1,2 А; 1,8 В/эл)..... | 12 Ач |
| 5 часовой разряд (2,21 А; 1,75 В/эл)..... | 11,1 Ач |
| 1 часовой разряд (8,23 А; 1,65 В/эл)..... | 8,23 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 15 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 180А (5с) |
| Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 2,3 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°C |

Сферы применения

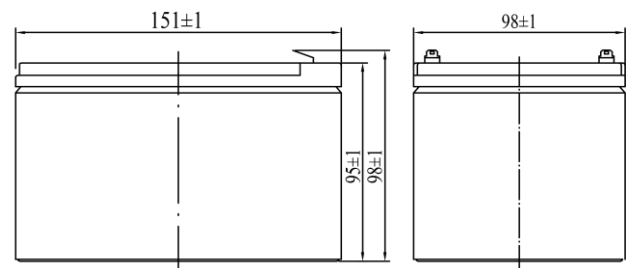
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения
- Энергетические системы базовых станций, серверных, источников бесперебойного питания
- Другие системы накопления и хранения энергии

Особенности

- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная устойчивость батареи;
- Отличная производительность при низких и высоких температурах окружающей среды;
- Непревзойденное число циклов заряд/разряд;
- Предназначены для средних и длительных периодов разряда;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе дистиллированной воды.

Габариты (±2мм)

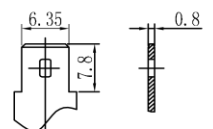
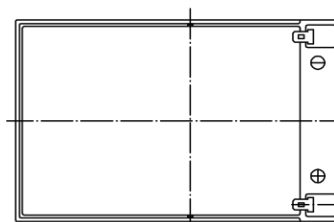
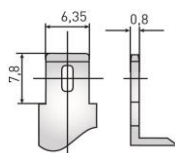
| | |
|------------------------|-----|
| Длина, мм..... | 151 |
| Ширина, мм..... | 98 |
| Высота, мм..... | 95 |
| Полная высота, мм..... | 98 |
| Вес (±3%), кг..... | 3,9 |



Корпус

D


Тип клемм

F2


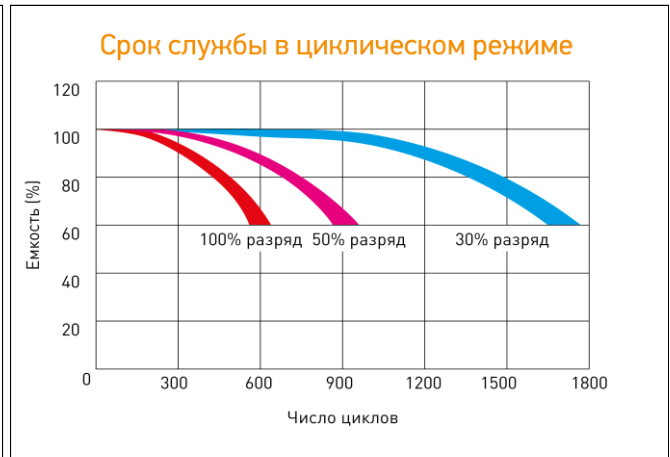
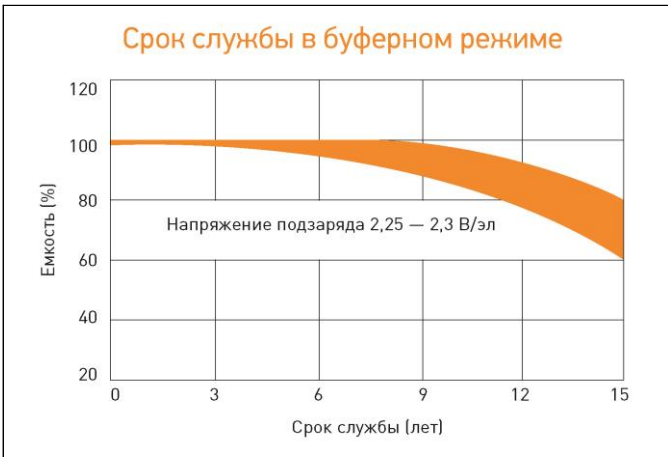
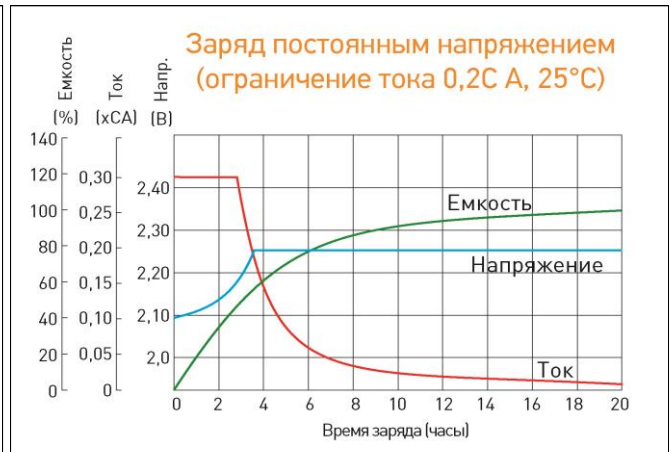
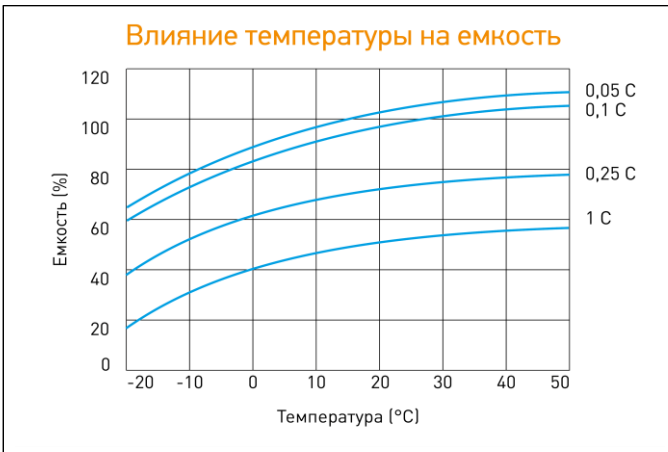
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч |
|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 25,0 | 13,4 | 10,0 | 8,30 | 4,90 | 3,35 | 2,25 | 1,48 | 1,25 |
| 1,65 | 23,6 | 12,9 | 9,79 | 8,23 | 4,85 | 3,17 | 2,24 | 1,47 | 1,25 |
| 1,70 | 22,2 | 11,7 | 9,35 | 8,18 | 4,80 | 3,00 | 2,22 | 1,46 | 1,24 |
| 1,75 | 21,2 | 11,1 | 9,08 | 8,07 | 4,74 | 2,93 | 2,21 | 1,46 | 1,23 |
| 1,80 | 18,2 | 10,3 | 8,73 | 7,95 | 4,70 | 2,86 | 2,02 | 1,36 | 1,20 |

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

| В/эл-т | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч |
|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 50,8 | 29,2 | 21,9 | 18,3 | 10,0 | 6,42 | 4,28 | 2,68 | 2,37 |
| 1,65 | 50,1 | 29,1 | 21,2 | 17,2 | 9,62 | 6,38 | 4,23 | 2,63 | 2,35 |
| 1,70 | 49,4 | 26,9 | 19,8 | 16,3 | 9,58 | 6,33 | 4,13 | 2,62 | 2,33 |
| 1,75 | 47,6 | 26,2 | 19,3 | 15,8 | 9,45 | 6,27 | 4,12 | 2,60 | 2,32 |
| 1,80 | 44,4 | 25,8 | 18,8 | 15,3 | 9,17 | 5,87 | 4,08 | 2,57 | 2,30 |

(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.

Производство постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право внесение изменений без предварительного уведомления.