

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 (2,2 А; 1,75 В/эл).....	11 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.....	6 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°С
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°С

### Сферы применения

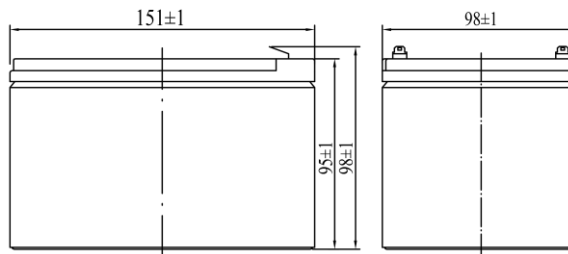
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения
- Энергетические системы базовых станций, серверных, источников бесперебойного питания
- Другие системы накопления и хранения энергии

### 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;
- Заряд высокими токами при минимальных потерях емкости;
- Универсальное решение для любого времени автономной работы.

### Габариты (±2мм)

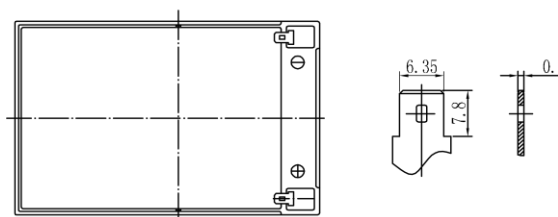
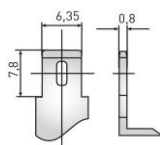
Длина, мм.....	151
Ширина, мм.....	98
Высота, мм.....	95
Полная высота, мм.....	98
Вес (±3%), кг.....	3,9



Корпус  
D



Тип клемм  
F2



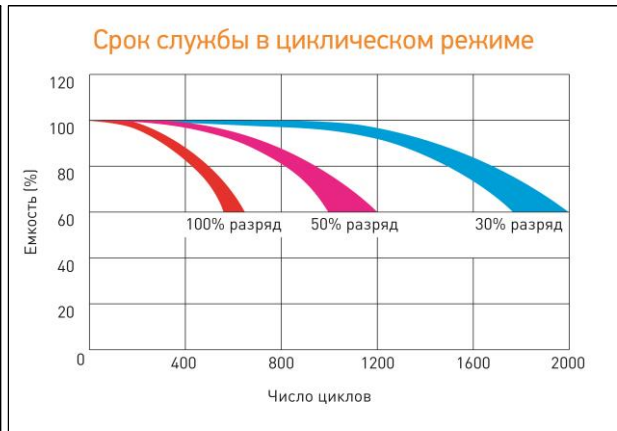
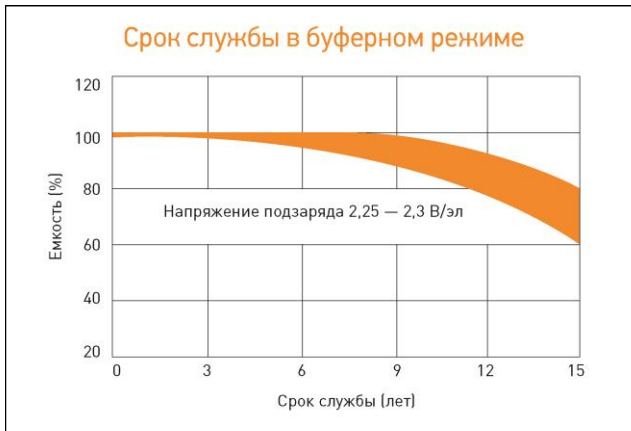
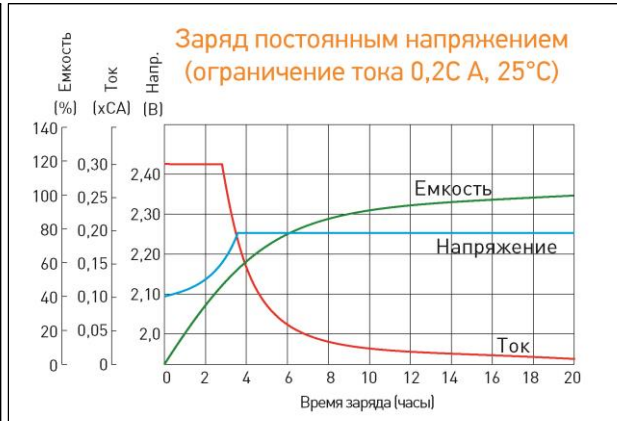
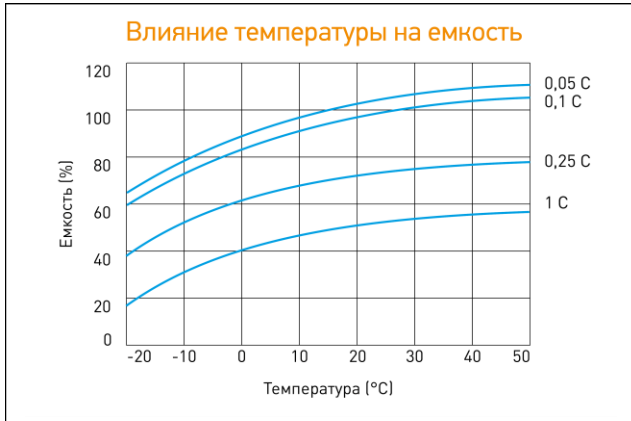
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

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.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

**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.