

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 (20 А; 1,8 В/эл).....	200 Ач
5 часовой разряд (36,2 А; 1,75 В/эл).....	181 Ач
1 часовой разряд (121 А; 1,65 В/эл).....	121 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	5 мОм

### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	1600А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	100-200 А*
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

\*Заряд токами от 100А до 200А возможен при контроле температуры батарей в пределах 25°C

### Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения
- Энергетические системы базовых станций,

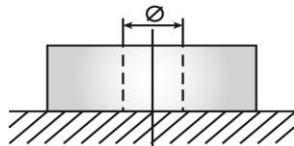
#### Корпус

F



#### Тип клемм

под болт Ø8 мм

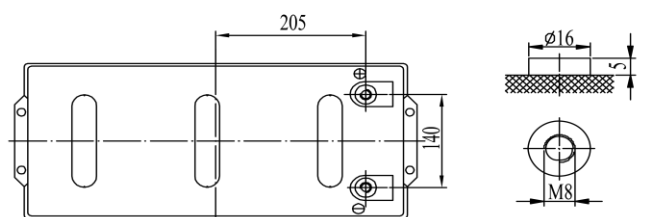
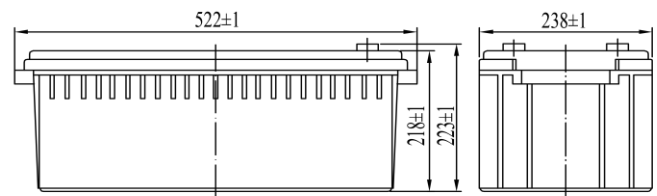


### Особенности

- Наличие карбона в виде графена в составе намазной пасты;
- 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.....	522
Ширина, мм.....	238
Высота, мм.....	218
Полная высота, мм.....	223
Вес (±3%), кг.....	62,5



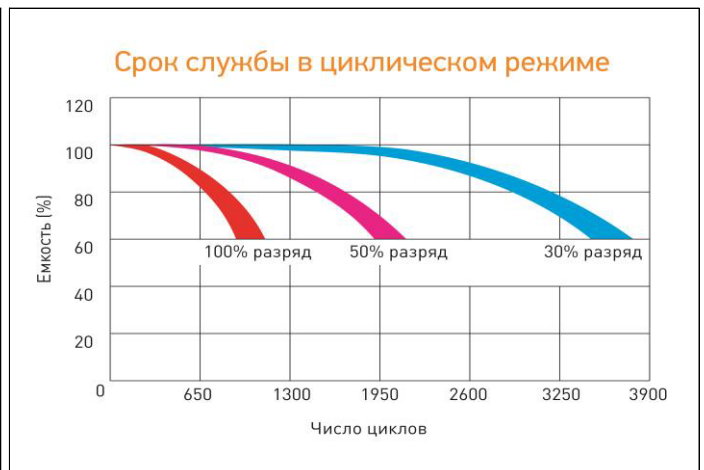
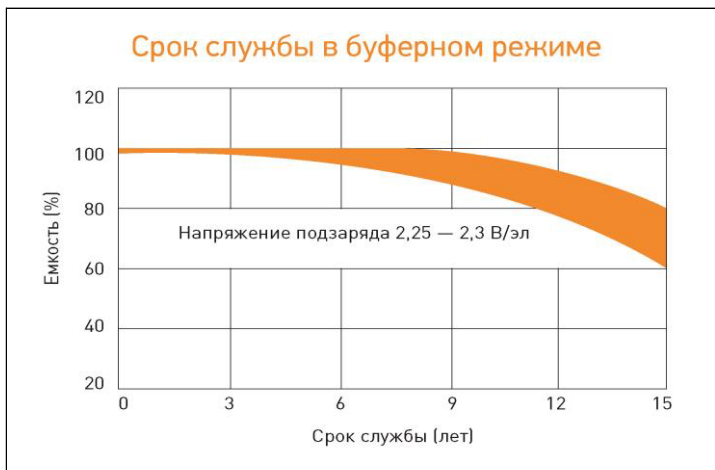
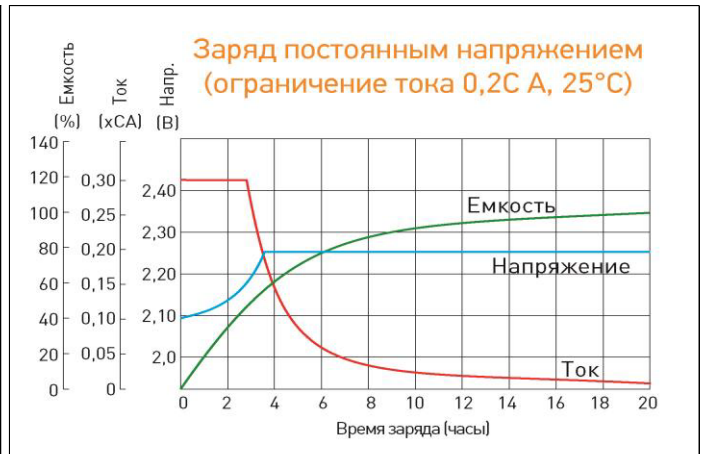
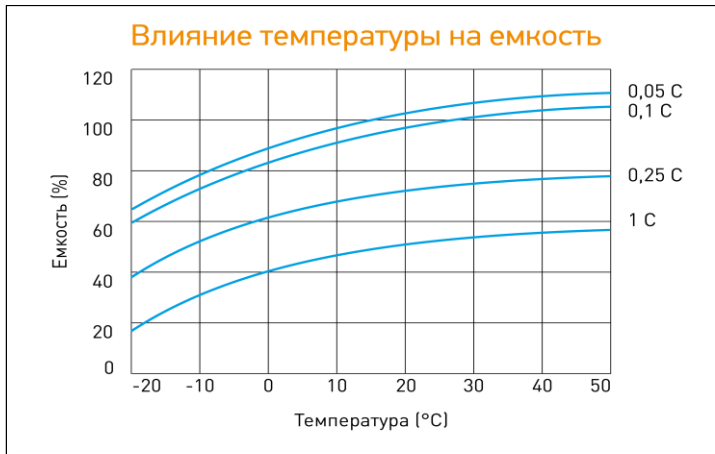
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	404	217	157	127	75,9	57,6	38,4	25,4	21,0
1,65	380	212	151	121	74,6	56,2	37,5	24,9	20,9
1,70	373	203	147	119	72,6	55,7	36,6	24,4	20,8
1,75	371	197	143	116	68,7	53,4	36,2	24,0	20,4
1,80	356	183	133	108	66,6	52,0	34,8	23,2	20,0

**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	647	398	287	231	143	110	72,7	49,5	41,8
1,65	620	386	281	228	140	109	72,3	49,9	41,2
1,70	599	380	277	225	138	104	70,9	48,8	40,5
1,75	586	379	275	223	131	101	67,9	47,3	39,6
1,80	557	357	258	209	127	98,2	65,2	45,2	37,8

(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.

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