

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии CGD изготовлены по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). 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..

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинское оборудование
- Источники бесперебойного питания
- Системы отопления и водоснабжения
- Системы солнечной и ветроэнергетики



AirFree

Литье в среде инертных газов  
 Исключение оксидных компонентов из технологического процесса отливки решеток электродов.



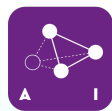
TDI

Термодинамическое прессование  
 Прессование решетки нелинейным механическим воздействием упрочняет ее структуру



XYZ

Объемное нанесение активной массы  
 Повышает прочность соединения между намазной пастой и решеткой. Исключает появление неоднородностей в активном материале.



AntiSulf

Мультикомпонентные ингибиторы AlI  
 Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



DoIC

Полимерная оболочка  
 Специальная упаковка готовых ячеек обеспечивает прекрасную сохранность их в процессах производства.



ICSPRO

Роботизированная сварка  
 Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



AddOnE

Электролитические агенты II  
 Добавка в электролит электролитических агентов.



CGraphene

Carbon  
 Включение в намазную пасту графенового ингибитора образует на электродной пластине токопроводящие дорожки для равномерного распределения энергии.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Продолжительный срок службы
- Устойчивость к глубоким разрядам
- Наличие карбона в виде графена в составе намазной пасты
- Температурная устойчивость батареи
- Отличная производительность при низких и высоких температурах окружающей среды
- Непревзойденное число циклов заряд/разряд
- Универсальное решение для любого времени автономии
- Заряд высокими токами при минимальных потерях емкости

## ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток ..... 50А

Циклический режим (2.35÷2.4 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 30мВ/°С

Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 20мВ/°С

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	201	125	91.0	74.0	39.0	27.9	19.5	12.9	10.6
1.65	187	121	85.7	68.0	36.6	26.2	18.8	12.7	10.4
1.70	175	118	84.0	67.0	35.8	25.8	18.5	12.5	10.3
1.75	166	115	82.3	65.0	33.9	25.1	18.3	12.4	10.1
1.80	151	103	75.0	61.0	32.5	24.2	17.7	12.1	10.1

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/ЭЛ-Т (ПРИ 25 °С)

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.60	388	241	178	147	78.9	57.3	36.9	25.6	22.1
1.65	363	231	163	131	75.4	53.6	35.7	24.9	21.4
1.70	342	229	160	126	74.4	52.8	35.2	24.6	21.1
1.75	335	223	158	123	70.9	52.1	34.7	24.3	20.2
1.80	307	208	149	117	68.3	50.3	34.0	23.6	19.6

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд ..... -20...60°С  
Заряд ..... -10...60°С  
Хранение ..... -20...60°С

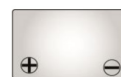
## ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм ..... 330  
Ширина, мм ..... 172  
Высота, мм ..... 214  
Полная высота, мм ..... 219  
Вес (±3%), кг ..... 31

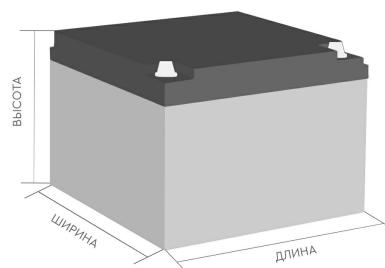
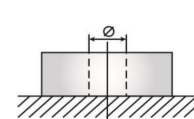
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В  
Число элементов ..... 6  
Срок службы ..... 15 лет  
Срок службы в циклическом режиме  
100% DOD ..... 1000 циклов  
50% DOD ..... 2300 циклов  
30% DOD ..... 3800 циклов  
Номинальная емкость (25 °С)  
10 часовой разряд (10.1 А; 1.8 В/эл) ..... 101 Ач  
5 часовой разряд (18.3 А; 1.75 В/эл) ..... 91.7 Ач  
1 часовой разряд (68.0 А; 1.65 В/эл) ..... 68.0 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 20°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 5мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 1000 А (5 с)

### Корпус В



### Тип клемм Болт М8



## КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Артикул: 4614010020001

DELTA – промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 года. DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.