



# Delta CGD

Карбоновая серия

# Delta CGD

- 1 Особенности и преимущества серии
- 2 Сферы применения
- 3 Химические особенности
- 4 Сравнительный анализ (Carbon vs Gel)
- 5 Влияние негативных факторов



# Особенности и преимущества

Состав активной массы с инновационным карбоновым добавлением в виде графена обеспечивает ряд преимуществ:

- Продолжительный срок службы до 15 лет
- 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
- Исключены утечки кислоты, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием
- Не требует газоотвода, достаточно естественной вентиляции
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе дистиллированной воды
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS не поддерживающего горение

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

## Модельный ряд



CGD 1212



CGD 1255

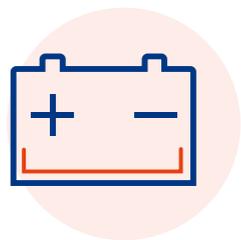


CGD 12100

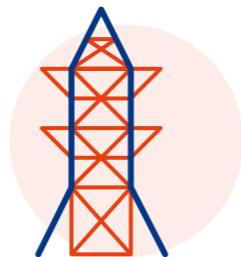


CGD 12200

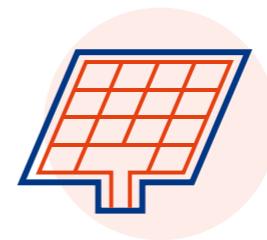
# Сферы применения



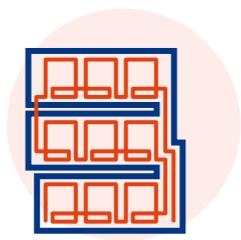
Источники  
бесперебойного  
питания



Системы связи и  
телекоммуникаций



Системы солнечной  
и ветроэнергетики



Энергетические  
системы базовых  
станций, серверных,  
источников  
бесперебойного  
питания



Автономные  
системы  
электроснабжения



Другие системы  
накопления и  
хранения энергии

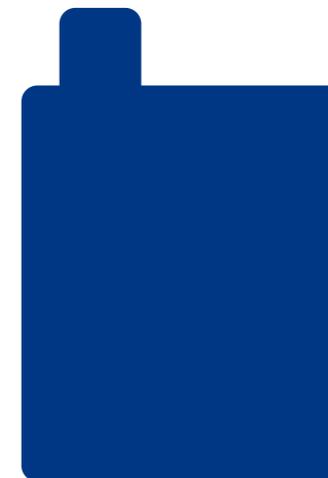
# Химические особенности

Карбон в составе намазной пасты электрода создаёт дополнительные проводящие дорожки, благодаря которым происходит максимальное (полноценное) разрушение сульфата свинца.

Дополнительное количество проводящих дорожек обеспечивает лучшее разрушение необратимой сульфатации.

Электрод  
с карбоновой добавкой

Стандартный  
электрод



# Сравнительный анализ Carbon vs Gel

ТЕХНОЛОГИЯ	ГЕЛЬ (GX 12-100)	КАРБОН (CGD 12100)
<b>Стандартные условия*</b>		
Рекуперация газов	++++ Гелевый электролит	+++ AGM технология
Цикличность при DoD 30% Цикличность при DoD 50%	+++ 1800 циклов 700 циклов	++++ 2500 циклов 1200 циклов
Дополнительная защита от "высыхания" электролита	++++ Гелевый слой защищает от "высыхания"	+++ AGM технология
<b>Нестандартные условия*</b>		
Рекуперация газов при повышенной температуре (выше номинальной (+25С))	+++ Происходит за счет гелевого электролита	++ AGM технология
Максимальное разрушение сульфата свинца после эксплуатации при температурных отклонениях	++ Стандартный процесс разрушения	++++ Происходит максимальное разрушение сульфата свинца за счет более высокой проводимости углерода (углеродная добавка)
Степень восстановления при хроническом недозаряде или длительном пребывании в разряженном состоянии	++ 180 циклов	+++ 590 циклов

\*оценка производится по 5-бальной шкале



# Влияние негативных факторов



## Внешние факторы



Повышенная температура



Хронический недозаряд

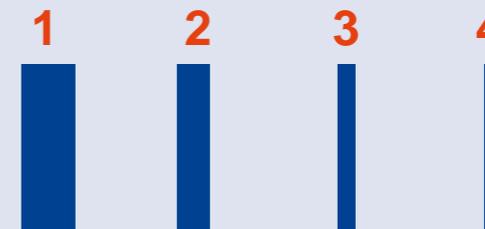


Длительный период без заряда



Пониженная температура

## Степень влияния внешних факторов

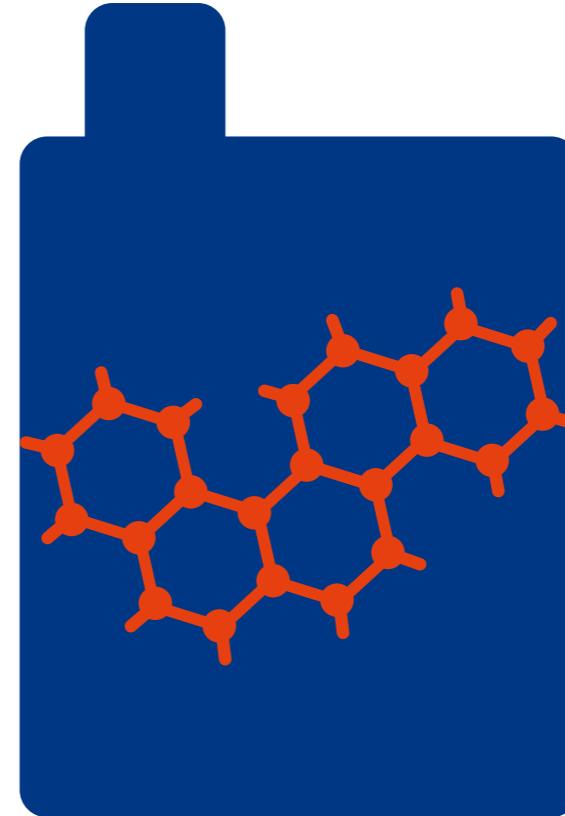


Серия CGD – идеальное решение от воздействия таких негативных факторов, как:

- несоблюдение требований по эксплуатации,
- температурные отклонения окружающей среды.

# Особенности и преимущества

- Продолжительный срок службы до 15 лет
- Устойчивость к глубоким разрядам
- Температурная устойчивость батареи
- Отличная производительность при низких и высоких температурах окружающей среды
- Непревзойденное число циклов заряд/разряд
- Идеальное решение для пользователей, не соблюдающих правила эксплуатации АКБ
- Наличие на складе



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ**