



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

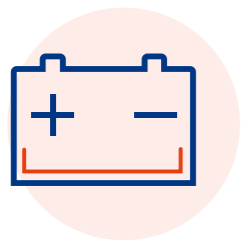


CGD 12100

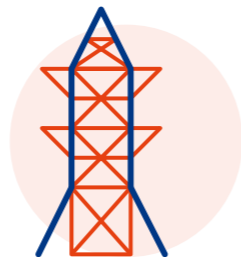


CGD 12200

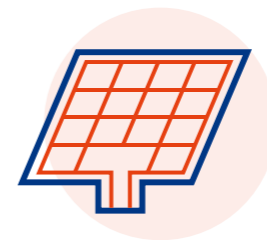
Сферы применения



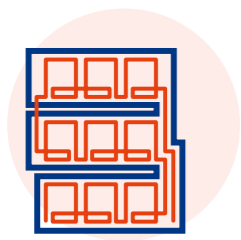
Источники
бесперебойного
питания



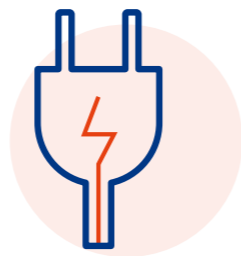
Системы связи и
телекоммуникаций



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) |
|---|---|--|
| Стандартные условия* | | |
| 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 |
| Нестандартные условия* | | |
| 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

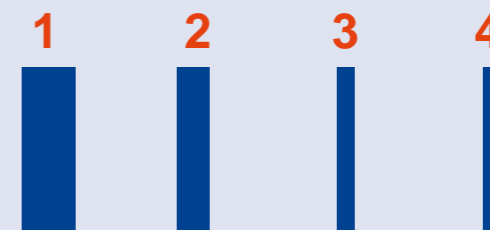


Длительный период без заряда



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**