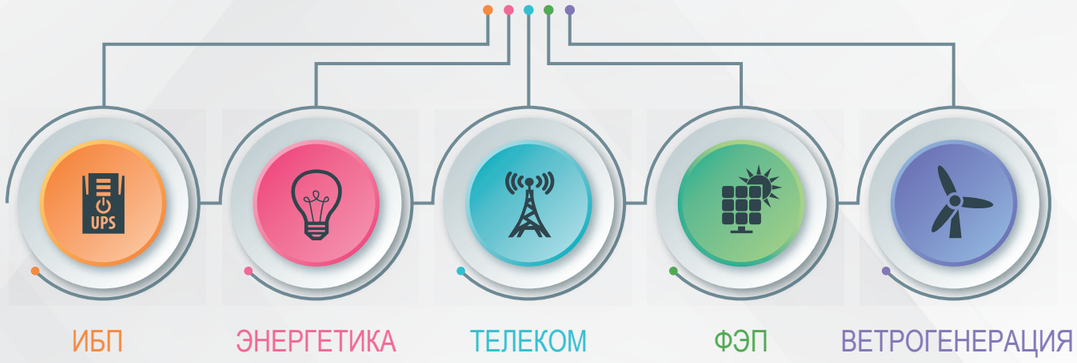
KORD

СЕРИЯ GL

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Аккумуляторные батареи KORD серии GEL (GL) были специально разработаны для широкой области применения.
Аккумуляторные батареи KORD серии GEL (GL) изготовлены по технологии AGM+GEL. Электролит в данных аккумуляторах увязан в гель по средством оксида кремния SiO2, но также как в стандартных аккумуляторах, используется AGM сепаратор.
Аккумуляторы серии GL имеют отличные разрядные и эксплуатационные характеристики. За счет использования комбинированной технологии AGM+GEL, данные аккумуляторы имеют чуть более высокую цикличность по сравнению со стандартными AGM аккумуляторами и менее чувствительны к глубоким разрядами колебаниям температуры. Могут использоваться как в буферном режиме, так и в циклическом режиме.
Аккумуляторные батареи KORD серии GEL (GL) также являются необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA), герметизированными, выполненными по технологии AGM+GEL. Низкий уровень саморазряда <3% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 6 месяцев при температуре не выше 20 С.
Основные сферы применения: Источники бесперебойного питания, системы накопителей энергии, солнечной и ветрогенерации, автономные системы энергоснабжения. Срок службы аккумуляторов данной серии составляет не менее 15 лет (при работе в буферном режиме).

ПРИМЕНЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

СРОК СЛУЖБЫ

- В буферном режиме: не менее 15 лет
- В циклическом режиме: до 1500 циклов при 30% глубине разряда
- Саморазряд: менее 3% в месяц

МЕТОД ЗАРЯДА

Заряд постоянным напряжением (25°C)

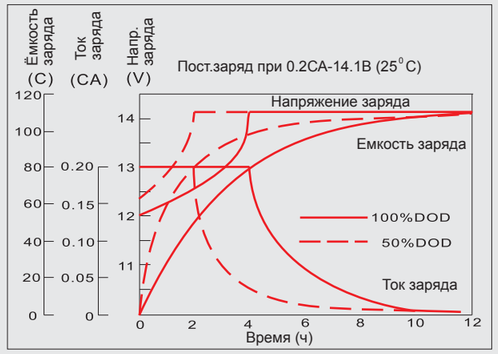
- Буферный режим: 13.50 – 13.80В, Температурная компенсация – 18мВ/°C
- Циклический режим: 14.40 -14.70В, Температурная компенсация – 30мВ/°C

Максимальный ток заряда: 0.2C10

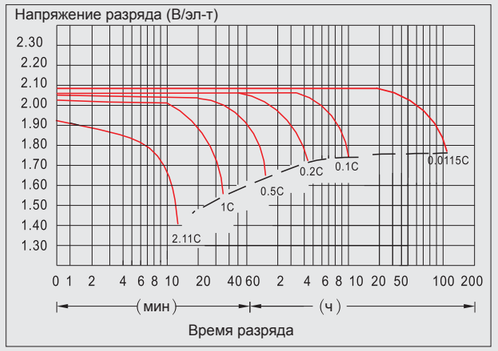
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

Разряд: от -15°C до +50°C
Заряд: от -10°C до +50°C
Хранение: от -20°C до +50°C

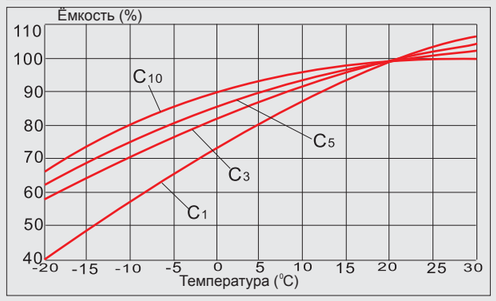
Характеристики заряда



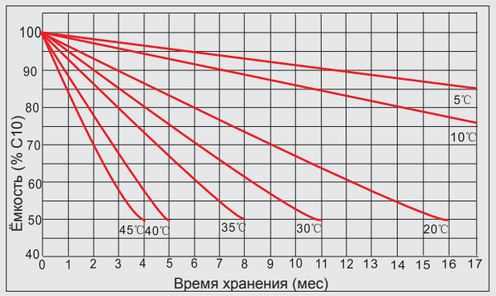
Кривые разряда (20°C)



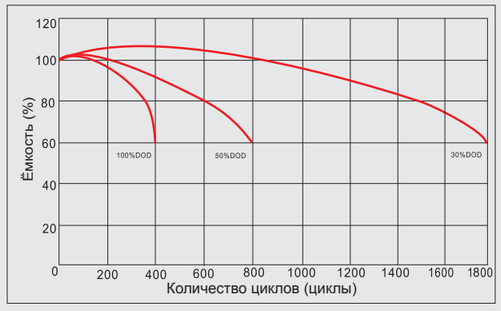
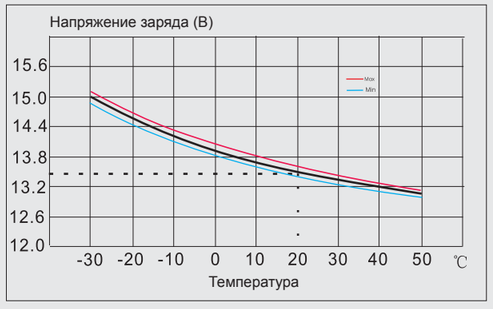
Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения



Зависимость количества циклов от глубины разряда (25°C)



Зависимость напряжения заряда от температуры