KORD

СЕРИЯ OPzV

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Аккумуляторы KORD OPzV изготовлены по классической технологии, с использованием трубчатых положительных пластин и микропористого PVC сепаратора.

Основные характеристики:
Гелеобразный электролит, отсутствие выделения водорода и протечек электролита, невозможность расслоения серной кислоты.
Положительная пластина представляет собой трубчатую пластину, которая эффективно предотвращает выпадение активных материалов.
Микропористый сепаратор PVC-SiO2, который специально предназначен для гелевых аккумуляторов, имеет высокую объемную пористость, низкое электрическое сопротивление.
Аккумуляторы серии OPzV не требует технического обслуживания в течение всего срока службы.
Низкий уровень саморазряда: менее 40% за 2 года хранения при 20°C
Срок службы аккумуляторов составляет 20 лет в буферном режиме и более 1200 циклов 80% DOD при 20°C

ПРИМЕНЕНИЕ

ИБП ЭНЕРГЕТИКА ТЕЛЕКОМ ЦОД ФЭП ВЕТРОГЕНЕРАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

СРОК СЛУЖБЫ

- В буферном режиме: до 20 лет
- В циклическом режиме: до 1200 циклов при 80% глубине разряда
- Саморазряд: менее 2% в месяц

МЕТОД ЗАРЯДА

Заряд постоянным напряжением (25°C)
- **2В:** Буферный режим: 2.25 – 2.27В, Температурная компенсация – 3мВ/°C
- Циклический режим: 2.35 -2.40В, Температурная компенсация – 4мВ/°C

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

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

КОНСТРУКЦИЯ

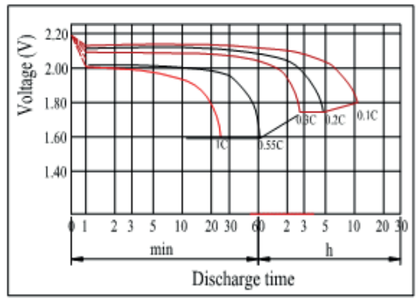
Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Трубчатый электрод	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	PVC-SiO2	Серная кислота

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

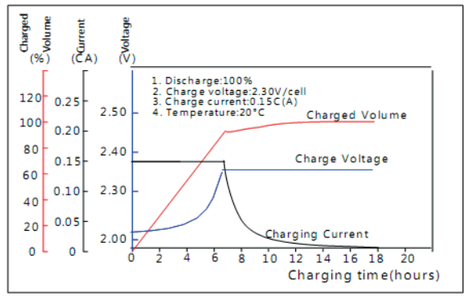
Тип	Вольтаж/ Емкость	Габариты (мм)				Вес, кг	Тип клемм
		Длина	Ширина	Высота	Высота, полная		
OPzV200	2V200AH	103	206	354	390	16.5	T10
OPzV250	2V250AH	124	206	354	390	21.5	T10
OPzV300	2V300AH	145	206	354	390	23.5	T10
OPzV350	2V350AH	124	206	470	506	26.5	T10
OPzV420	2V420AH	145	206	470	506	30.8	T10
OPzV500	2V500AH	166	206	470	506	35.0	T10
OPzV600	2V600AH	145	206	645	681	41.5	T10
OPzV770	2V770AH	253	210	470	506	56.5	T10
OPzV800	2V800AH	191	210	645	681	58.5	T10
OPzV1000	2V1000AH	233	210	645	681	68.6	T10
OPzV1200	2V1200AH	275	210	645	681	82.0	T10
OPzV1500	2V1500AH	275	210	795	831	103.5	T10
OPzV2000	2V2000AH	399	210	772	807	143.0	T10
OPzV2500	2V2500AH	487	212	772	807	174.0	T10
OPzV3000	2V3000AH	576	212	772	807	209.0	T10

(25°C

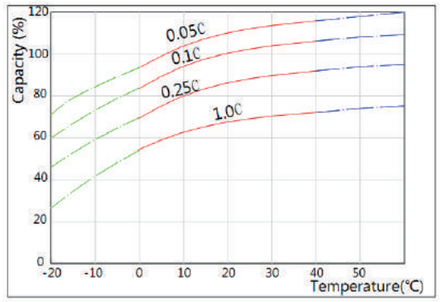
Кривые разряда (25°C)



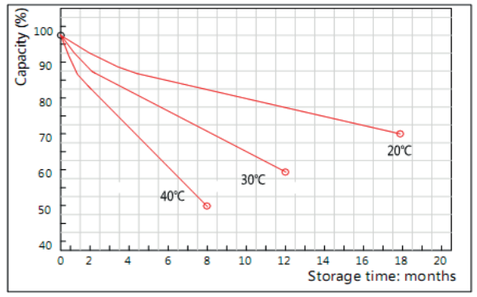
Характеристики разряда (25°C)



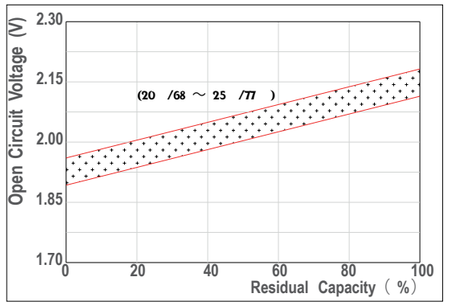
Зависимость емкости от температуры



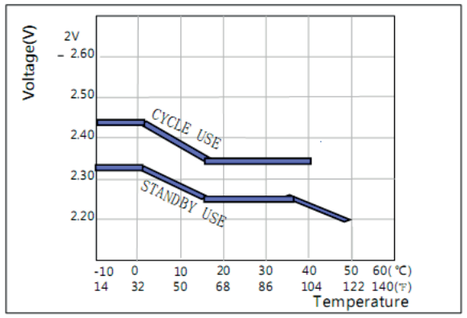
Характеристики хранения



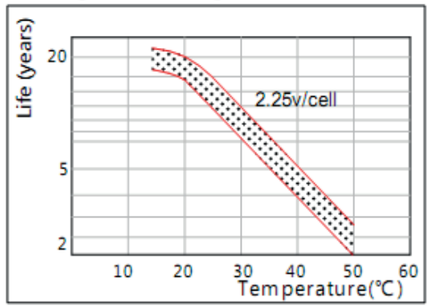
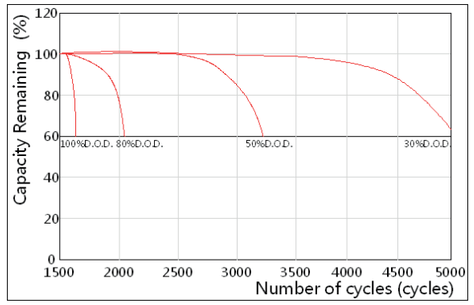
Зависимость остаточной емкости от напряжения разомкнутой цепи (25°C)



Зависимость напряжения заряда от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость количества циклов от глубины разряда (25°C)