

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Аккумуляторы KORD серии OPzS - это классические малообслуживаемые аккумуляторные батареи с трубчатыми положительными пластинами и жидким электролитом. Они обладают превосходными эксплуатационными характеристиками и показывают высочайшую отказоустойчивость при самых различных условиях эксплуатации.

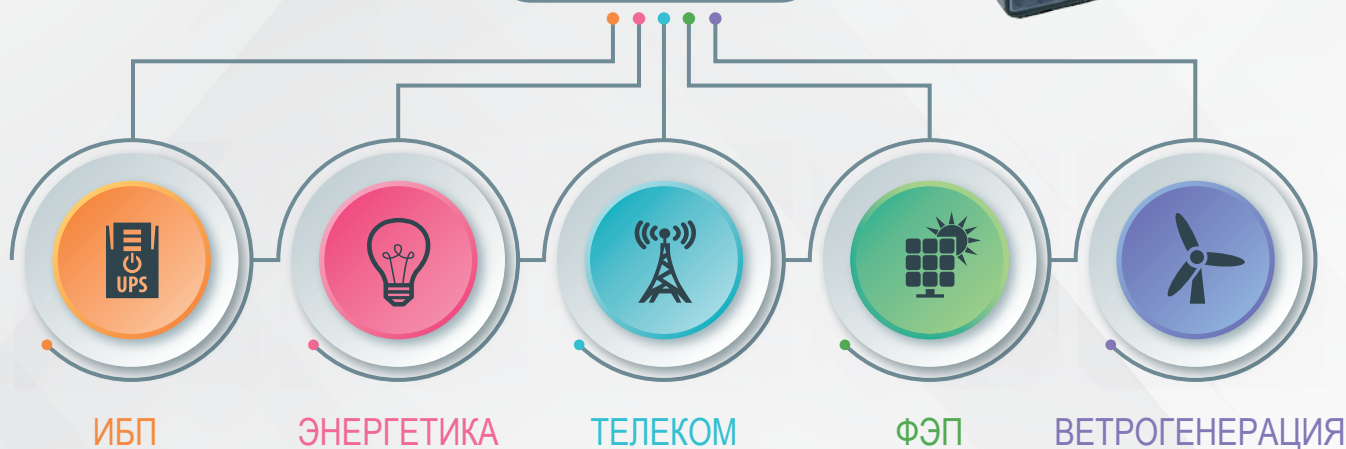
Сепаратор: при комбинированном применении пористой резины и PVC сепаратора, имеет высокую пористость и хорошую коррозионную устойчивость. Возможно использование рекомбинационных пробок.

Аккумуляторы KORD серии OPzS рекомендованы для применения в системах постоянного тока на энергетических объектах, системах накопителей энергии, солнечной и ветрогенерации.

Срок службы аккумуляторов составляет 20 лет в буферном режиме и более 1600 циклов 80% DOD при 20°C



ПРИМЕНЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

СРОК СЛУЖБЫ

- В буферном режиме: до 20 лет
- В циклическом режиме: до 1600 циклов при 80% глубине разряда
- Саморазряд: менее 2% в месяц



МЕТОД ЗАРЯДА

- Заряд постоянным напряжением (25°C)
- Буферный режим: 2.25 – 2.30V, Температурная компенсация – 3мВ/°C
- Циклический режим: 2.40 -2.45V, Температурная компенсация – 3мВ/°C
- Максимальный ток заряда: не более 0.20C10

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

- Разряд: от -15°C до +50°C
- Заряд: от +10°C до +45°C
- Хранение: от +10°C до +30°C



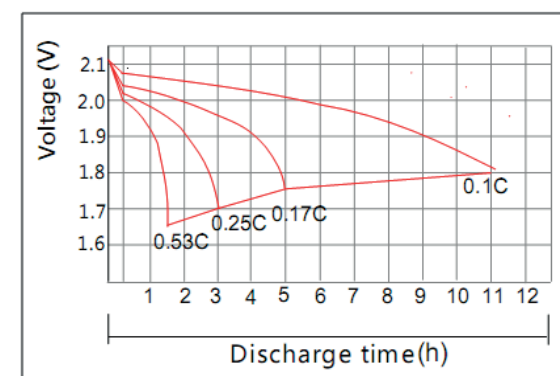
КОНСТРУКЦИЯ

Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	PVC Сепаратор	Серная кислота

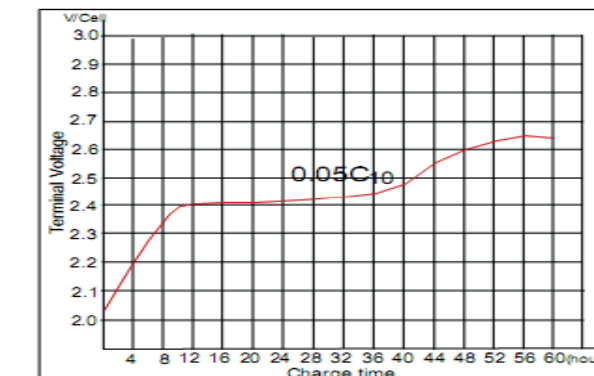
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Тип	Вольтаж/ Емкость	Габариты (мм)				Вес сухого аккумулятора, кг	Вес залитого аккумулятора, кг	Тип клемм
		Длина	Ширина	Высота	Высота, полная			
OPzS100	2V100AH	103	206	354	409	8.5	13.5	T10
OPzS150	2V150AH	103	206	354	409	11	15	T10
OPzS200	2V200AH	103	206	354	409	13.5	17.5	T10
OPzS250	2V250AH	124	206	354	409	16	21	T10
OPzS300	2V300AH	145	206	354	409	18.5	24.5	T10
OPzS350	2V350AH	124	206	470	525	21	28	T10
OPzS420	2V420AH	145	206	470	525	24.5	33	T10
OPzS500	2V500AH	166	206	470	525	26	36	T10
OPzS600	2V600AH	145	206	645	700	31	43	T10
OPzS770	2V770AH	253	210	472	527	42.5	58	T10
OPzS800	2V800AH	191	210	645	700	44	60	T10
OPzS1000	2V1000AH	233	210	645	700	52	72	T10
OPzS1200	2V1200AH	275	210	645	700	62	86	T10
OPzS1500	2V1500AH	275	210	795	850	75	105	T10
OPzS2000	2V2000AH	399	210	771	826	108	150	T10
OPzS2500	2V2500AH	487	212	771	826	130	183	T10
OPzS3000	2V3000AH	576	212	771	826	157	220	T10

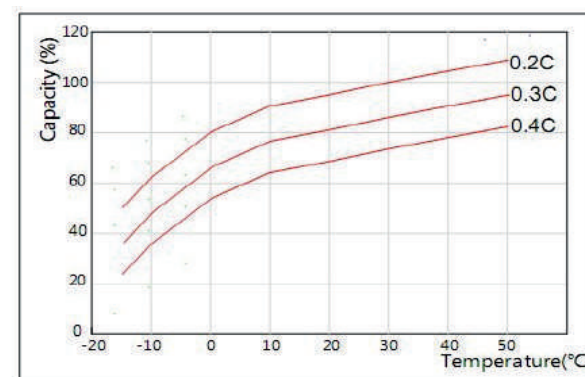
Кривые разряда (25°C)



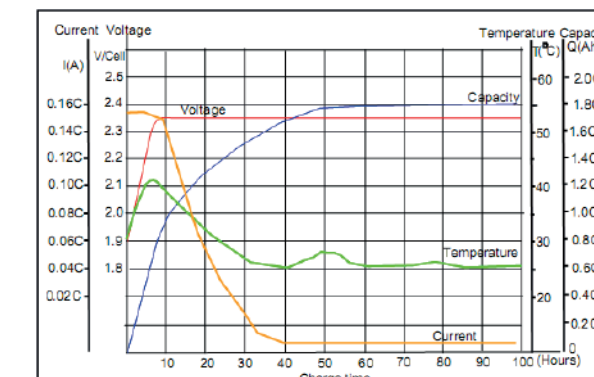
Начальные зарядные характеристики (CC) (25°C)



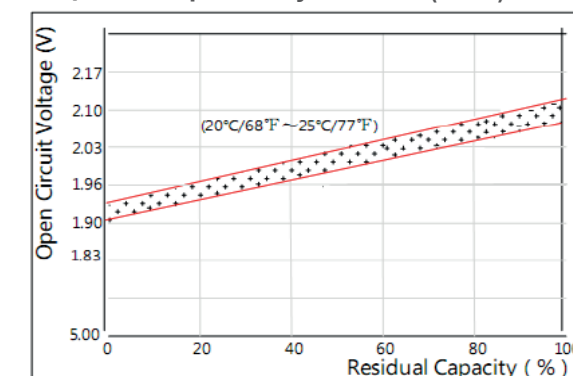
Зависимость емкости от температуры



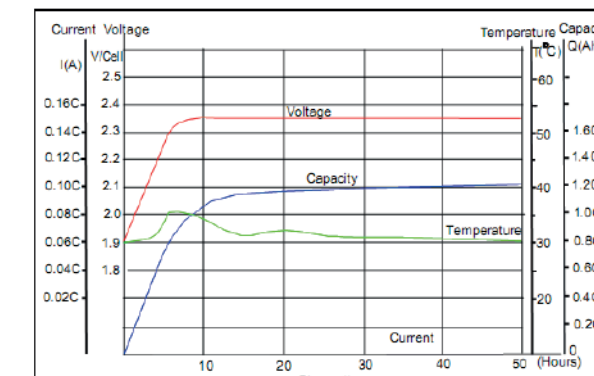
Начальные зарядные характеристики (CV)



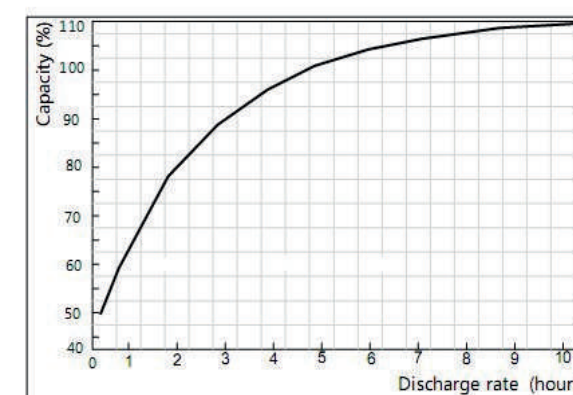
Зависимость остаточной емкости от напряжения разомкнутой цепи (25°C)



Дополнительные зарядные характеристики (CV)



Зависимость емкости от времени разряда



Зависимость количества циклов от глубины разряда (25°C)

