

Свинцово-кислотные аккумуляторы ВОСТОК серии CX предназначены для использования в системах электропитания на основе возобновляемых источников энергии, в т.ч. солнечной и ветроэнергетики, автономных системах энергоснабжения. Являются герметизированными и необслуживаемыми, со сроком службы в буферном режиме 10 лет.

Изготовлены по технологии GEL: при производстве в качестве электролита используется композитный гель (загущенный в гель раствор серной кислоты), что обеспечивает высокую устойчивость батарей к глубоким разрядам (оптимальны при эксплуатации в циклическом режиме) и стабильную работу в условии перепадов температуры окружающей среды.



Конструкция батареи

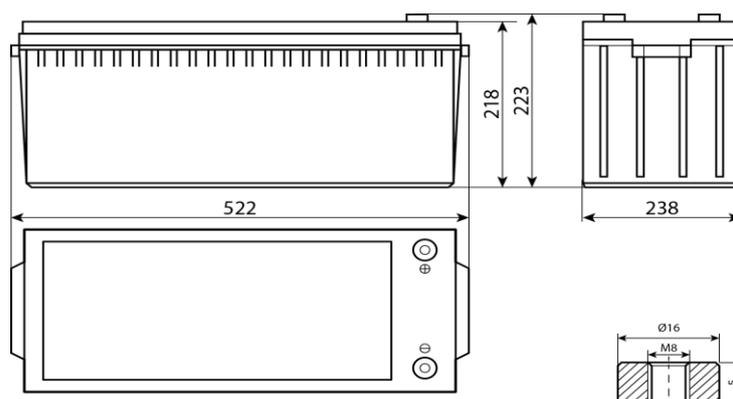
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

Габариты (±2мм)

Длина.....	522 мм
Ширина.....	238 мм
Высота.....	218 мм
Полная высота.....	223 мм
Вес (±3%).....	5.8 кг



**ВОСТОК PRO**

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

TELECOMMUNICATIONS / DATA CENTERS / STATE OBJECTS

СХ-12200**12В 200Ач**

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В
 Число элементов.....6
 Срок службы.....10 лет

Номинальная ёмкость (25°С)

20 часовой разряд (10 А; 1,75 В/эл).....200 Ач

10 часовой разряд (19,2 А; 1,75 В/эл)...192 Ач

5 часовой разряд (34,6 А; 1,70 В/эл)....173 Ач

Внутреннее сопротивление

полностью заряженной батареи (20°С).....4,5 мОм

Максимальный разрядный ток.....1000 А (5с)

Саморазряд.....до 3% емкости/мес при 20°С

Рабочие температуры

Заряд.....от -10°С до 40°С

Хранение.....от -20°С до 60°С

Разряд.....от -20°С до 60°С

Параметры заряда

Заряд постоянным напряжением:

Циклический режим (2,4 – 2,45 В/эл)

Макс.зарядный ток.....40 А

Температурная компенсация. . 3 мВ/эл°С

Буферный режим (2,25 – 2,3 В/эл)

Температурная компенсация 3,3 мВ/эл°С

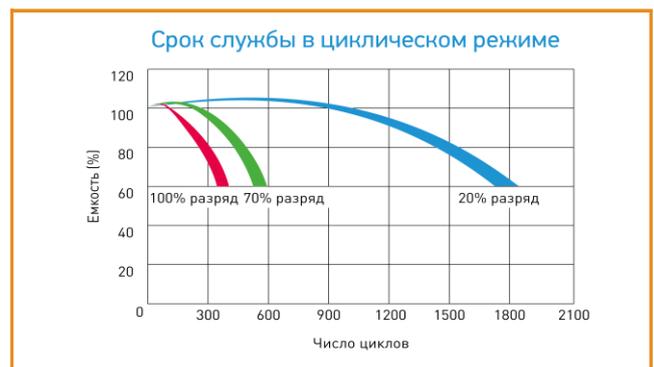
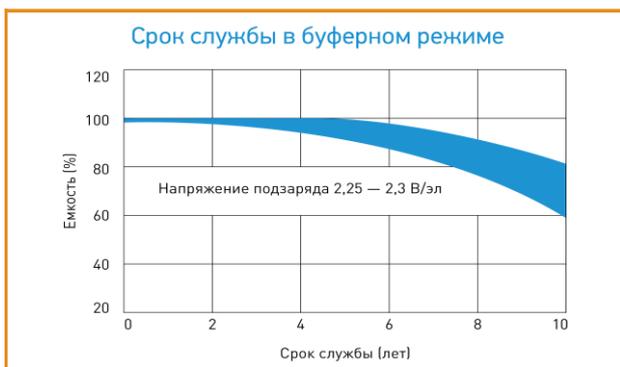
Разряд постоянным током, А (25°С)

В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	484	384	304	196	112	50,3	34,9	19,6	10,3
1,65	471	366	297	193	112	50,1	34,7	19,4	10,2
1,70	461	353	292	191	111	46,8	34,5	19,2	10,1
1,75	423	326	279	186	109	46,7	34,1	19,1	10,0
1,80	390	297	261	178	105	45,3	33,5	18,9	9,75

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (25°С)

В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	839	644	548	357	211	94,9	65,6	37,1	19,1
1,65	822	624	539	353	210	95,0	65,2	36,8	18,9
1,70	823	608	533	351	208	94,1	65,0	36,4	18,7
1,75	765	567	508	343	206	94,0	64,4	36,3	18,5
1,80	712	523	479	329	203	91,4	63,1	35,8	18,2

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.