

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

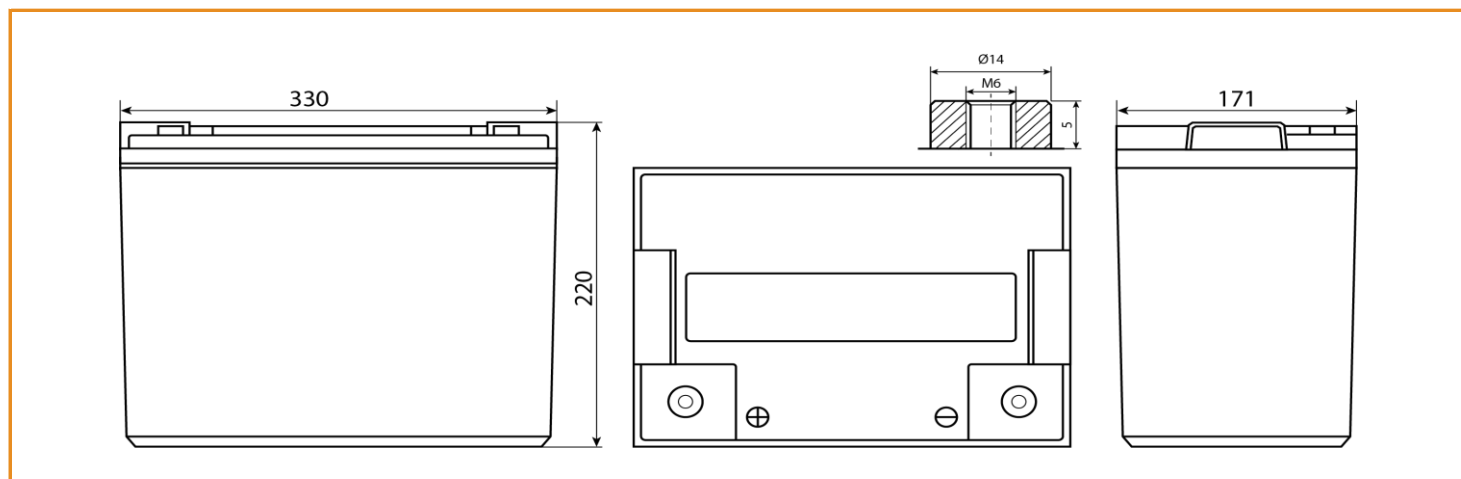
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Сферы применения

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

### Габариты (±2мм)

Длина.....	330 мм
Ширина.....	171 мм
Высота.....	215 мм
Полная высота.....	220 мм
Вес (±3%).....	30 кг



**ВОСТОК PRO**

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

TELECOMMUNICATIONS / DATA CENTERS / STATE OBJECTS

**СХ-12100****12В 100Ач**

### Технические характеристики

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

#### Номинальная ёмкость (25°C)

20 часовой разряд (5 А; 1,75 В/эл).....100 Ач

10 часовой разряд (9,71 А; 1,75 В/эл)....97 Ач

5 часовой разряд (18,1 А; 1,70 В/эл)...90,5 Ач

#### Внутреннее сопротивление

полностью заряженной батареи (20°C).....5 мОм

Максимальный разрядный ток.....900 А (5с)

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

### Рабочие температуры

Заряд.....от -10°C до 40°C

Хранение.....от -20°C до 60°C

Разряд.....от -20°C до 60°C

### Параметры заряда

Заряд постоянным напряжением:

**Циклический режим (2,4 – 2,45 В/эл)**

Макс.зарядный ток.....20 А

Температурная компенсация. . 3 мВ/эл°C

**Буферный режим (2,25 – 2,3 В/эл)**

Температурная компенсация 3,3 мВ/эл°C

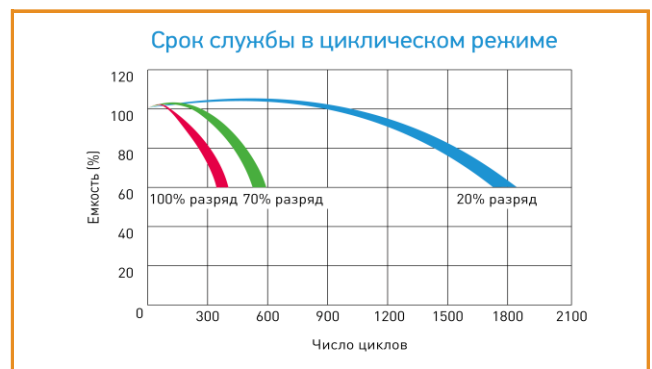
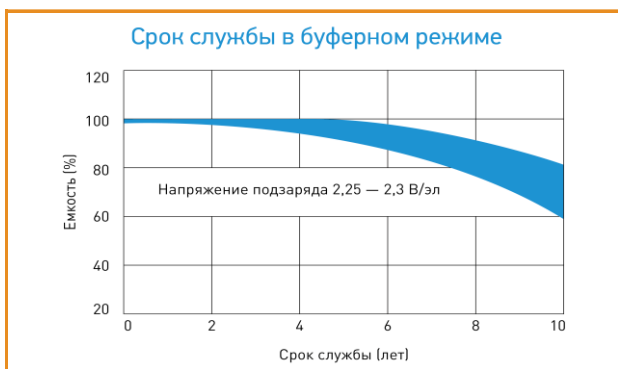
### Разряд постоянным током, А (25°C)

В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	291	206	164	103	59,0	25,4	16,8	9,60	5,24
1,65	282	196	162	101	58,7	25,3	16,7	9,52	5,15
1,70	274	189	159	99,9	58,2	25,2	16,6	9,41	5,08
1,75	246	174	151	97,2	57,6	25,1	16,4	9,33	5,00
1,80	222	159	140	92,6	56,3	24,3	16,2	9,23	4,85

### Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (25°C)

В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	503	356	294	181	106	50,3	33,3	19,0	9,94
1,65	493	344	289	179	106	50,1	33,2	18,9	9,88
1,70	488	335	286	178	105	49,9	33,1	18,7	9,72
1,75	444	312	273	173	104	49,7	32,7	18,5	9,51
1,80	404	288	251	167	102	48,3	32,1	18,3	9,27

(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.