

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 условиях перепадов температуры окружающей среды.



### Конструкция батареи

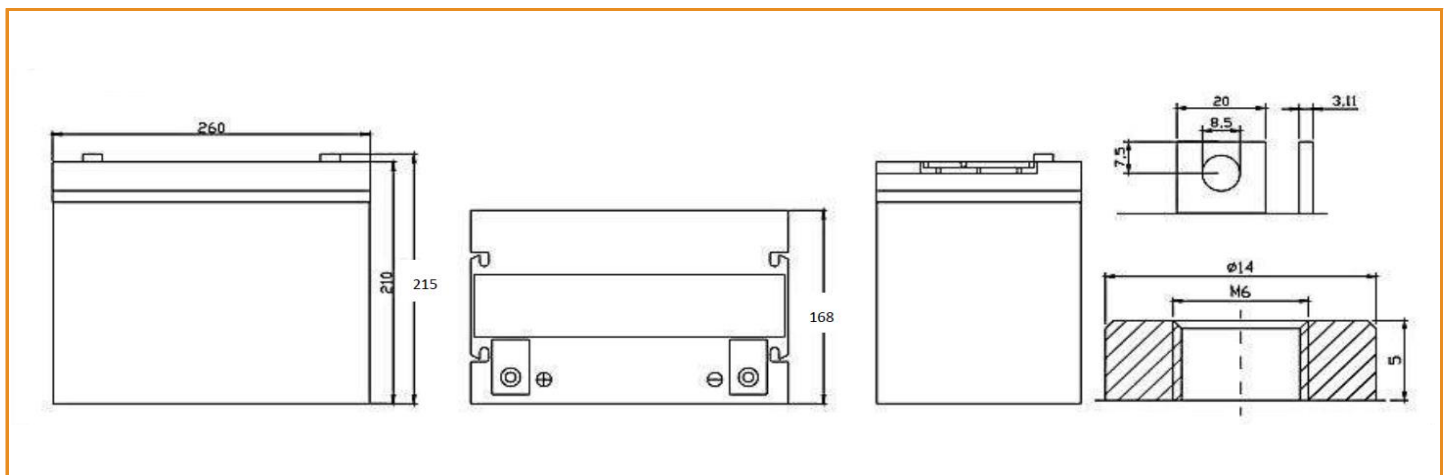
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Сферы применения

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

### Габариты (±2мм)

Длина.....	260 мм
Ширина.....	168 мм
Высота.....	210 мм
Полная высота.....	215 мм
Вес (±3%).....	22 кг



### Технические характеристики

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

Номинальная ёмкость (25°C)  
20 часовой разряд (3,75 А; 1,75 В/эл).....75 Ач  
10 часовой разряд (7,19 А; 1,75 В/эл).....71,9 Ач  
5 часовой разряд (12,9 А; 1,70 В/эл).....64,5 Ач  
Внутреннее сопротивление  
полностью заряженной батареи (25°C).....5,2 мОм  
Максимальный разрядный ток.....750 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 (2,35 – 2,4 В/эл)**  
Макс.зарядный ток.....15 А  
Температурная компенсация 5 мВ/эл°C  
**Буферный режим (2,25 – 2,3 В/эл)**  
Температурная компенсация 3,3 мВ/эл°C

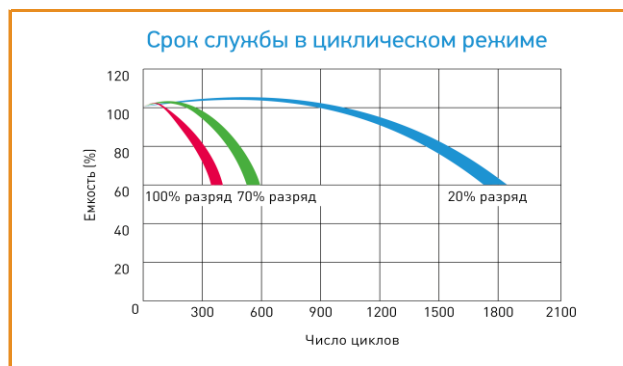
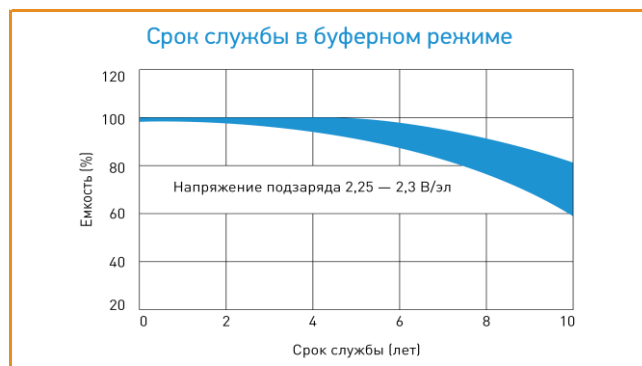
### Разряд постоянным током, А (25°C)

В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	234	172	134	81,7	45,3	18,9	13,1	7,39	3,94
1,65	227	164	131	80,3	45,1	18,7	13,0	7,33	3,88
1,70	220	158	129	78,9	44,7	18,5	12,9	7,25	3,80
1,75	198	146	123	78,3	44,3	18,4	12,8	7,19	3,75
1,80	179	133	113	76,9	43,3	17,9	12,5	7,12	3,66

### 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	411	305	244	153	87,3	45,5	26,0	14,7	7,89
1,65	403	296	240	151	87,1	37,2	25,9	14,6	7,75
1,70	398	288	237	150	86,4	37,0	25,8	14,5	7,61
1,75	363	268	226	149	85,7	36,8	25,5	14,4	7,46
1,80	330	247	209	147	84,1	35,8	25,0	14,2	7,32

(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.