

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

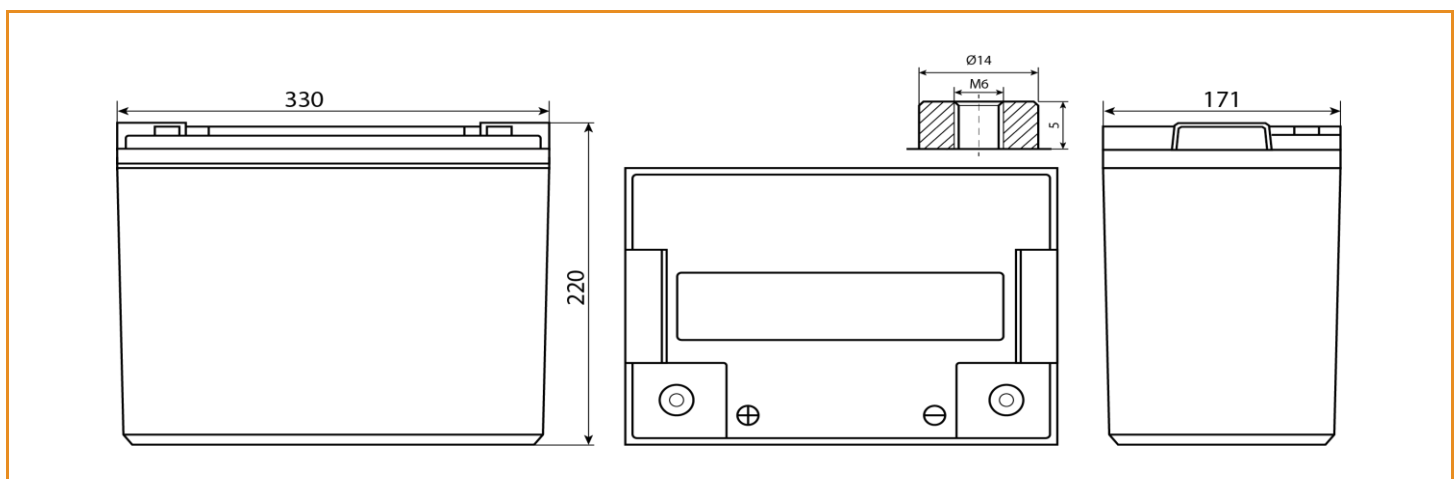
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Сферы применения

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

Габариты (±2мм)

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





Технические характеристики

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

Номинальная ёмкость (25°С)

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°С).....5 мОм

Максимальный разрядный ток.....900 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.....20 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	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60	103	73,5	59,0	34,0	25,4	16,8	11,7	9,60	5,24
1,65	101	72,7	58,7	33,9	25,3	16,7	11,6	9,52	5,15
1,70	99,9	72,0	58,2	33,6	25,2	16,6	11,5	9,41	5,08
1,75	97,2	70,8	57,6	33,4	25,1	16,4	11,4	9,33	5,00
1,80	92,6	68,3	56,3	32,5	24,3	16,2	11,2	9,23	4,85

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

В/эл	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60	181	131	106	66,2	50,3	33,3	23,2	19,0	9,94
1,65	179	130	106	66,1	50,1	33,2	23,1	18,9	9,88
1,70	178	129	105	65,6	49,9	33,1	22,8	18,7	9,72
1,75	173	127	104	65,3	49,7	32,7	22,6	18,5	9,51
1,80	167	124	102	63,8	48,3	32,1	22,3	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.

