



ВОСТОК PRO

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

TELECOMMUNICATIONS / DATA CENTERS / STATE OBJECTS

CX-12150

12В 150Ач

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 батарей

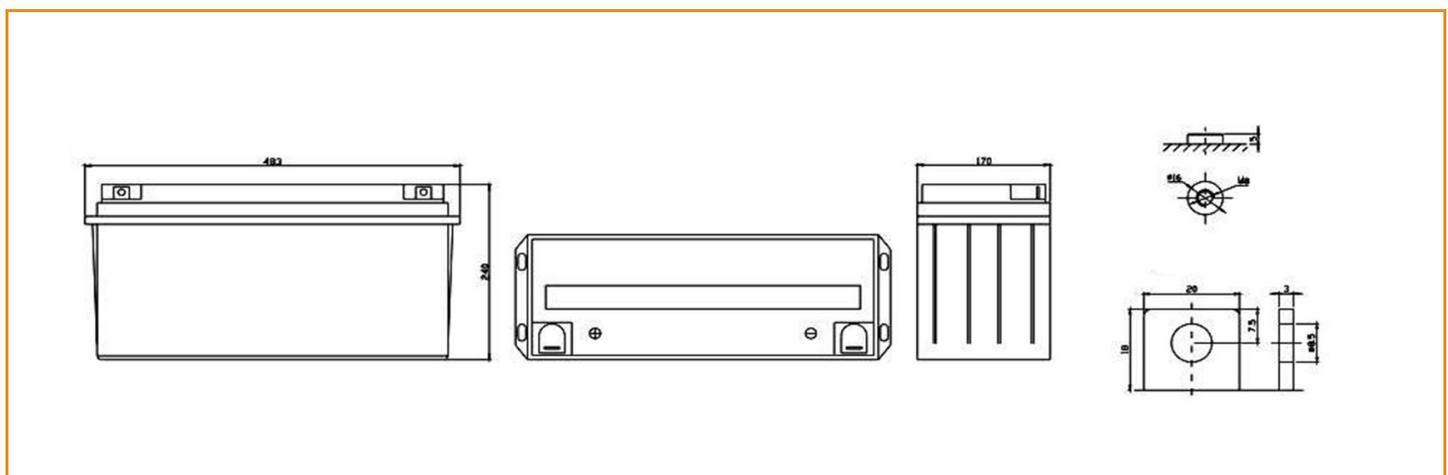
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Сферы применения

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

Габариты (±2мм)

Длина.....	483 мм
Ширина.....	170 мм
Высота.....	240 мм
Полная высота.....	240 мм
Вес (±3%).....	43 кг



Технические характеристики

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

Номинальная ёмкость (25°С)

20 часовой разряд (7,5 А; 1,75 В/эл).....150 Ач

10 часовой разряд (14,55 А; 1,75 В/эл)...146 Ач

5 часовой разряд (25,84 А; 1,70 В/эл)..129,2 Ач

Внутреннее сопротивление

полностью заряженной батареи (20°С).....4,7 мОм

Максимальный разрядный ток... ..1500 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.....30 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	163	117	94,3	52,8	39,0	26,2	18,2	15,0	8,05
1,65	161	116	93,8	52,6	38,8	26,0	18,0	14,8	7,92
1,70	159	115	93,0	52,1	38,5	25,8	17,9	14,6	7,84
1,75	155	113	92,1	51,8	38,4	25,5	17,7	14,6	7,50
1,80	148	109	89,9	50,5	37,3	25,1	17,5	14,3	7,44

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	310	224	182	103	77,3	52,0	36,4	29,9	15,5
1,65	307	223	181	103	77,3	51,9	36,0	29,5	15,4
1,70	305	221	180	103	77,0	51,6	35,7	29,2	15,2
1,75	297	218	178	102	76,7	51,0	35,4	29,0	14,9
1,80	285	212	175	99,7	74,6	50,0	34,9	28,6	14,8

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

