



CX-12200 12В 200Ач

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 | ABS | Каучук | Медь | Стекловолокно | Раствор серной кислоты |

Особенности

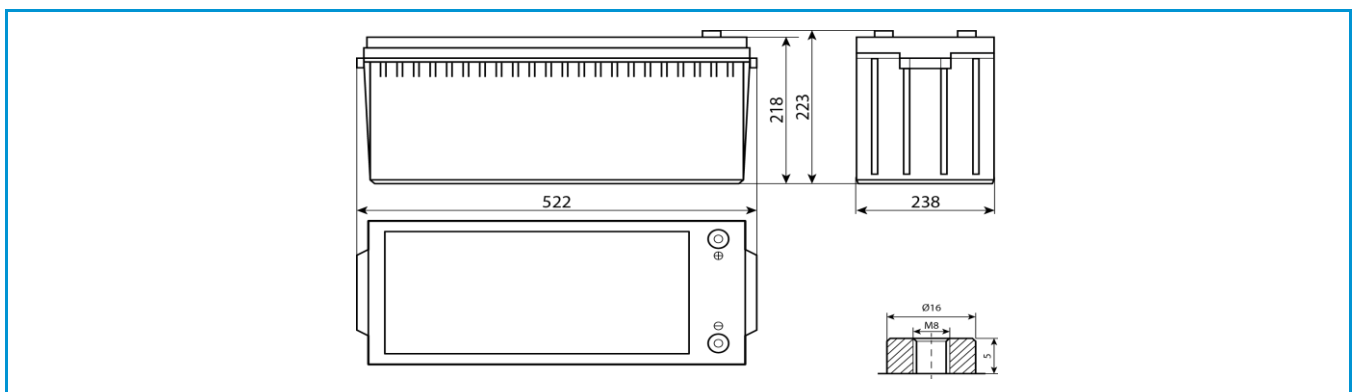
- Исключены утечки электролита, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Температурная стабильность характеристик;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Продолжительный срок службы;
- Соответствие всем требованиям UL, CE, Гост Р.

Габариты

| | |
|--------------------|--------|
| Длина..... | 522 мм |
| Ширина..... | 238 мм |
| Высота..... | 218 мм |
| Полная высота..... | 223 мм |
| Вес (±3%)..... | 58 кг |

Рабочие температуры

| | |
|---------------|------------------|
| Заряд..... | от -10°C до 40°C |
| Хранение..... | от -20°C до 60°C |
| Разряд..... | от -20°C до 60°C |



Сферы применения

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

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 (25°С).....4,5 мОм

Параметры заряда

Заряд постоянным напряжением:
Циклический режим (2,4 – 2,5 В/эл)
 Макс.зарядный ток.....60 А
 Температурная компенсация 5 мВ/эл°С
Буферный режим (2,27 – 2,3 В/эл)
 Температурная компенсация 3,3 мВ/эл°С
 Максимальный разрядный ток.....2000 А (5с)
 Саморазряд.....до 3% емкости/мес при 20°С

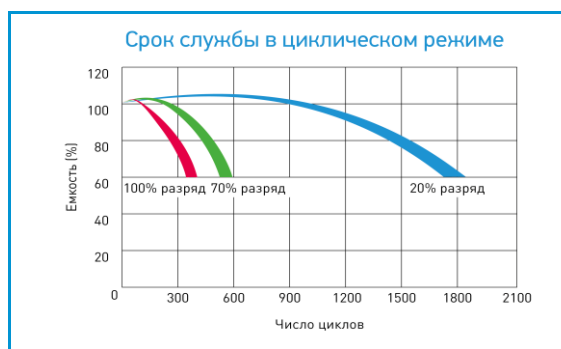
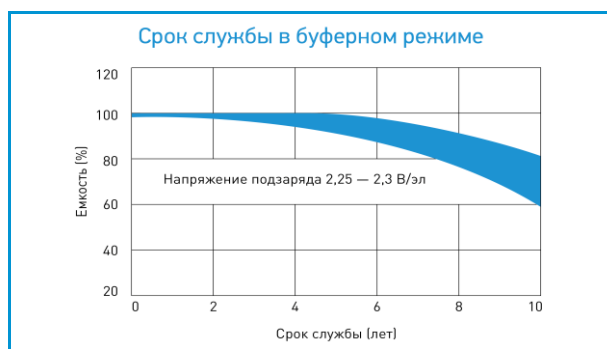
Разряд постоянным током, А (25°С)

| В/эл | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|------|-------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|
| 1,60 | 518 | 386 | 318 | 200 | 116 | 50,8 | 35,0 | 19,7 | 10,6 |
| 1,65 | 503 | 367 | 311 | 197 | 116 | 50,6 | 34,8 | 19,5 | 10,4 |
| 1,70 | 493 | 354 | 306 | 195 | 115 | 50,2 | 34,6 | 19,3 | 10,2 |
| 1,75 | 452 | 327 | 292 | 190 | 113 | 50,0 | 34,2 | 19,2 | 10,0 |
| 1,80 | 417 | 298 | 274 | 182 | 111 | 48,6 | 33,6 | 19,0 | 9,81 |

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 | 892 | 685 | 582 | 380 | 224 | 101 | 69,6 | 39,3 | 21,1 |
| 1,65 | 874 | 664 | 573 | 376 | 223 | 101 | 69,4 | 39,0 | 20,8 |
| 1,70 | 874 | 646 | 567 | 373 | 221 | 100 | 69,2 | 38,7 | 20,4 |
| 1,75 | 813 | 602 | 540 | 364 | 219 | 99,9 | 68,4 | 38,3 | 20,0 |
| 1,80 | 757 | 555 | 510 | 349 | 215 | 97,2 | 67,1 | 37,9 | 19,6 |

(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.