



ВОСТОК PRO

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

TELECOMMUNICATIONS / DATA CENTERS / STATE OBJECTS

СК-1290

12В 90Ач

Свинцово-кислотные аккумуляторы ВОСТОК серии СК предназначены для использования в системах бесперебойного питания, резервного энергоснабжения, автономных энергосистемах. Изготовлены по AGM технологии (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе), являются герметизированными и необслуживаемыми, со сроком службы в буферном режиме 10 лет (от 5 до 26 Ач - 5 лет). Обладают высокими разрядными и эксплуатационными характеристиками благодаря использованию в составе электролита и намазной пасты специальных добавок, препятствующих коррозии и замедляющих процесс старения.



Конструкция батареи

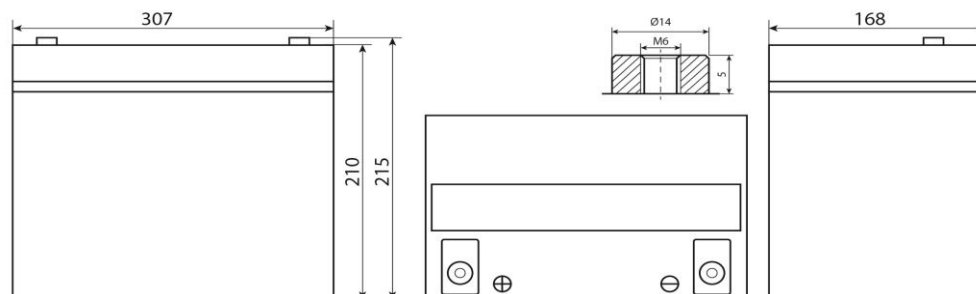
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Системы отопления и водоснабжения
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Различные области приборостроения

Габариты (±2мм)

Длина.....	307 мм
Ширина.....	168 мм
Высота.....	210 мм
Полная высота.....	215 мм
Вес (±3%).....	26 кг





Технические характеристики

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

Номинальная ёмкость (25°С)

20 часовой разряд (4,5 А; 1,75 В/эл)....90 Ач

10 часовой разряд (8,69 А; 1,75 В/эл)...87 Ач

5 часовой разряд (15,5 А; 1,70 В/эл)...77,5 Ач

Внутреннее сопротивление

полностью заряженной батареи (20°С).....5,1 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.....27 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	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	279	200	156	89,7	51,9	23,3	15,6	8,74	4,75
1,65	259	188	148	86,9	51,1	22,5	15,4	8,67	4,66
1,70	235	174	137	84,0	49,7	22,2	15,2	8,58	4,58
1,75	216	163	130	80,8	48,6	21,7	14,7	8,47	4,50
1,80	198	147	118	77,6	47,0	20,9	14,4	8,38	4,40

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	496	369	262	168	100,0	45,9	31,1	17,6	9,16
1,65	486	357	250	163	99,0	45,2	30,8	17,5	9,12
1,70	464	346	245	159	97,4	44,5	30,4	17,3	9,10
1,75	438	324	236	154	95,2	43,4	30,0	17,1	8,99
1,80	398	298	233	149	93,1	42,5	29,4	16,9	8,80

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

