BOCTOK PRO
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ
TELECOMMUNICATIONS / DATA CENTERS / STATE OBJECTS

TC-12105

12В 105Ач

Свинцово-кислотные аккумуляторы ВОСТОК серии ТС оптимально подходят для применения в сфере связи и телекоммуникаций. Используются совместно с системами бесперебойного питания и установками альтернативной энергетики. Являются герметизированными и необслуживаемыми, со сроком службы в буферном режиме 12 лет.

Объединяют в себе преимущества классической технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе) и фронт-терминального исполнения: конструкция корпуса разработана для установки в 19'' и 23'' телекоммуникационные шкафы и стойки. Благодаря фронтальному расположению клемм упрощается монтаж и эксплуатация АКБ.

Конструкция батареи

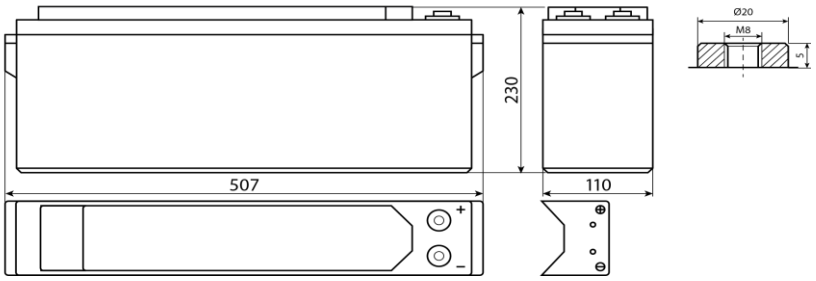
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Сферы применения

- Электропитание объектов телекоммуникаций
  Резервное питание систем связи
- Телефонные станции
- Установки альтернативной энергетики
- Источники резервного энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания

Габариты

Длина.....507 мм
Ширина.....110 мм
Высота.....230 мм
Полная высота.....230 мм
Вес (±3%).....33 кг



ВОСТОК PRO
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ
TELECOMMUNICATIONS / DATA CENTERS / STATE OBJECTS

TC-12105

12В 105Ач

Технические характеристики

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

Номинальная ёмкость (25°C)
10 часовой разряд (10,5 А; 1,80 В/эл).....105 Ач
5 часовой разряд (19,2 А; 1,75 В/эл).....96 Ач
1 часовой разряд (61,8 А; 1,70 В/эл).....62 Ач
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....6,3 мОм
Максимальный разрядный ток.....900 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 (2,4 – 2,5 В/эл)
Макс.зарядный ток.....31,5 А
Температурная компенсация 5 мВ/эл°C
Буферный режим (2,27 – 2,3 В/эл)
Температурная компенсация 3,3 мВ/эл°C

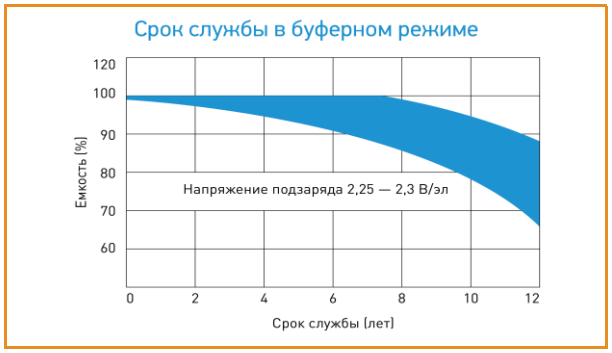
Разряд постоянным током, А (25°C)

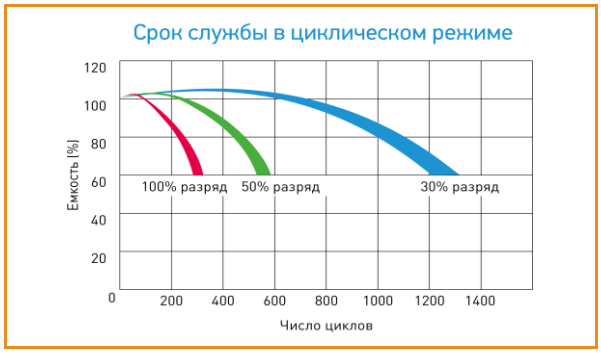
В/эл	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	174	101	63,2	39,3	29,8	23,6	19,7	13,1	10,9
1,65	171	99,6	62,4	38,5	29,2	23,2	19,5	13,1	10,8
1,70	167	98,1	61,8	38,1	29,0	23,0	19,4	13,0	10,7
1,75	159	95,4	61,0	37,6	28,7	22,7	19,2	12,8	10,6
1,80	147	92,2	60,2	37,3	28,4	21,9	19,1	12,8	10,5

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

В/эл	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	315	192	122	76,8	58,4	47,0	39,3	26,2	21,4
1,65	311	190	121	75,8	57,6	46,4	38,9	26,1	21,2
1,70	307	189	120	75,3	57,3	45,9	38,7	25,9	21,0
1,75	294	185	120	74,3	56,8	45,3	38,4	25,7	20,8
1,80	274	181	118	73,8	56,2	43,8	38,2	25,6	20,6

(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.