



ЕВРОБАТ

RE12V-9SB

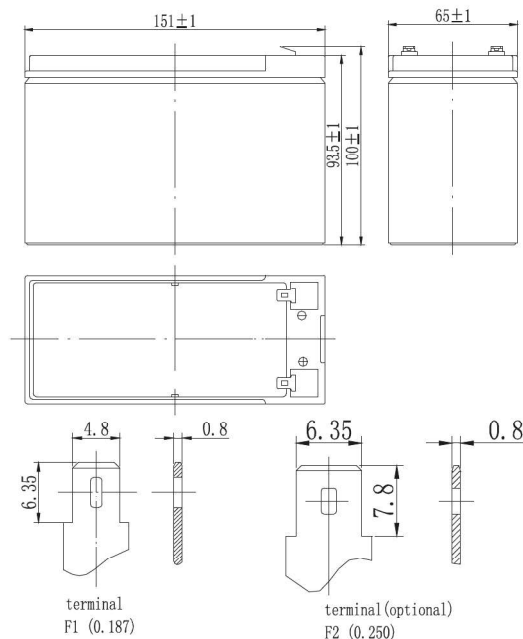
SB серия— серия аккумуляторов емкостью от 1,3 до 28 Ач, напряжением от 2 до 12 В, широкого спектра применения, сроком службы 5 лет выполненными по AGM-технологии. Данная серия уникальна тем, что в сетку пластины введены добавки, которые способствуют длительному и более надежному сроку службы батарей.

Основные характеристики:

- Напряжение 12 В
- Емкость 9Ач C20 до 1.75 В/эл. при 25°C
- Максимальный ток разряда 135 А (5 с)
- Напряжение заряда при циклическом режиме 14,4-14,7 В при +25°C
- Температурная компенсация 30 мВ/°C
- Напряжение заряда при буферном режиме 13,2-13,8 В при +25°C
- Температурная компенсация 20 мВ/°C
- Рекомендуемый максимальный ток заряда 3,6 А
- Внутреннее сопротивление <18 мОм при 25°C
- Срок жизни – 5 лет (при 25°C)
- Саморазряд < 3% в месяц при 20°C
- Температурный диапазон:
 - рабочий диапазон от +20° С до +30°C
 - разрядки от -20° С до +60°C
 - зарядки от -10° С до +60°C
 - хранения от -20° С до +60°C
- Вес 2,8 кг

Размеры:

Размеры батареи и клемм, ДхШхВ: 151х93,5х65 мм



- Структура: компактный дизайн, укороченные перемычки между ячейками, снижают саморазряд
- Двойная техника гермитизации клемм (механическая и эпоксидный клей)
- Пластины: Специальные добавки, для улучшения характеристик рекомбинации и уменьшения саморазряда
- Корпус: изготовлен из высокотехнологичных пластиков ABS(UL94-HB)
- Возможно изготовление из пластика неподдерживающего горение ABS (V0)

Разряд постоянным током (Ампер/Элемент) при 25°C

В на эл./время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 часа	5 часов	10 часов	20 часов
1,60 В	33,0	24,2	17,0	9,90	5,80	2,33	1,60	0,87	0,47
1,65 В	32,1	23,6	16,5	9,79	5,75	2,29	1,56	0,86	0,46
1,70 В	30,9	22,9	16,1	9,36	5,71	2,25	1,55	0,84	0,46
1,75 В	30,3	22,1	14,6	8,91	5,66	2,20	1,54	0,82	0,45
1,80 В	29,6	21,0	13,9	8,45	5,51	2,14	1,53	0,82	0,44

Разряд постоянной мощностью (Ватт/Элемент) при 25°C

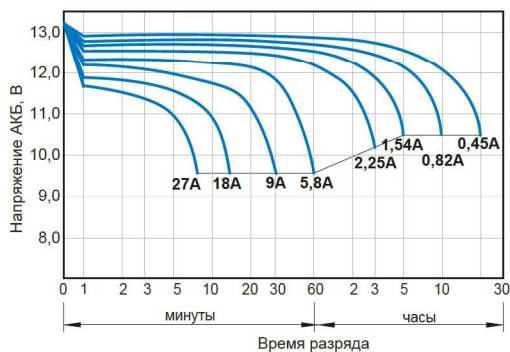
В на эл./время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов
1,60 В	71,7	44,8	33,6	19,6	14,5	11,5	6,30	4,34	3,10
1,65 В	68,3	44,3	33,1	19,1	14,2	11,2	6,23	4,29	3,04
1,70 В	64,8	42,9	31,1	18,5	13,7	11,0	6,08	4,20	2,98
1,75 В	61,4	41,1	30,2	17,6	12,9	10,7	5,94	4,08	2,92
1,80 В	58	39,2	28,4	16,6	12,2	10,4	5,77	3,92	2,85



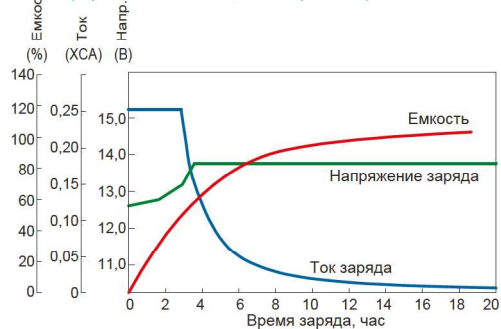
ЕВРОБАТ

RE12V-9SB

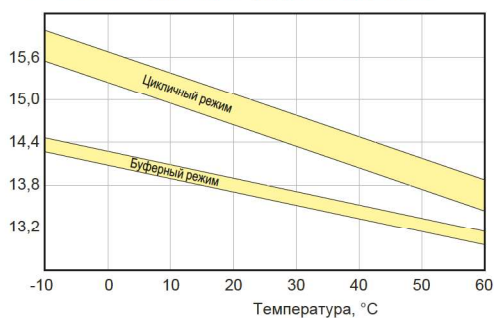
Разрядные характеристики при 25°C



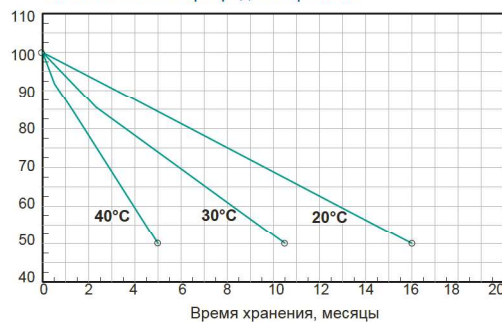
Зарядные характеристики постоянным напряжением (ограничение тока 0,25С А при 25°C)



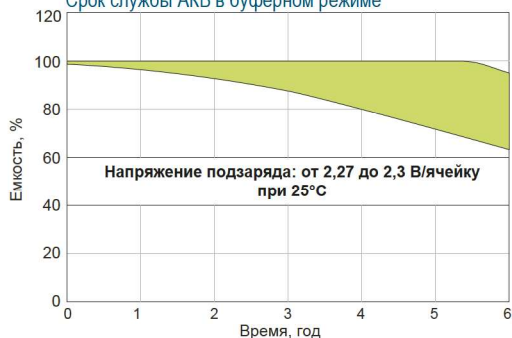
Зависимость напряжения заряда от температуры



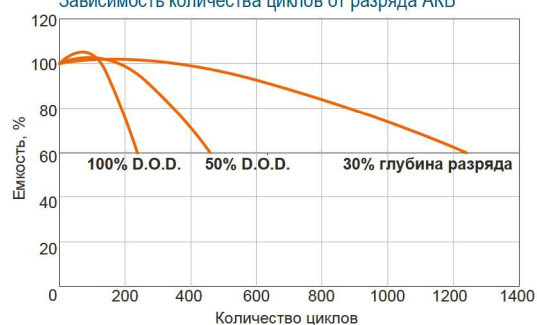
Зависимость саморазряда от времени



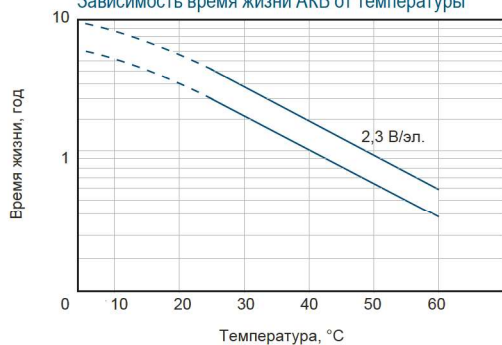
Срок службы АКБ в буферном режиме



Зависимость количества циклов от разряда АКБ



Зависимость время жизни АКБ от температуры



Влияние температуры на емкость АКБ

