



# ЕВРОБАТ

# RE12V-80LL

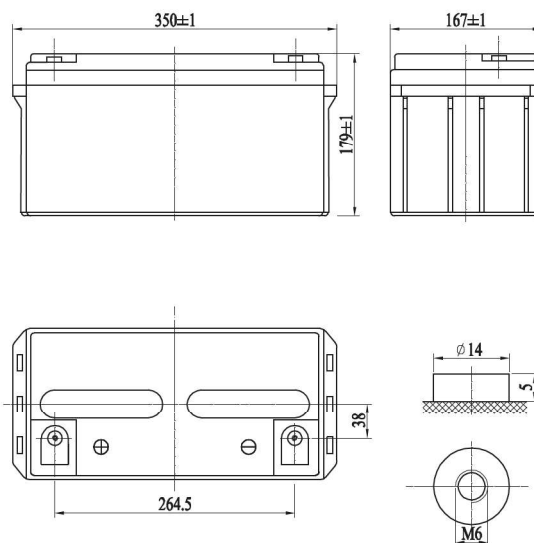
LL серия – серия аккумуляторов емкостью от 33 до 260 Ач, напряжением от 2 до 12 В, широкого спектра применения, сроком службы 12 лет выполненными по AGM-технологии. Благодаря применению материалов наивысшего качества и изготавливая батареи по самым современным технологиям аккумуляторы серии LL сохраняют свои характеристики в течении всего срока службы.

## Основные характеристики:

- Напряжение 12 В
- Емкость 80Ач C20 до 1,80 В/эл. при 25°C
- Максимальный ток разряда 750 А (5 с)
- Макс. напряжение в/эл. 13,6-13,8 В при +25°C
- Напряжение заряда при цикличном 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 24,0 А
- Внутреннее сопротивление <6,5 мОм при 25°C
- Срок жизни – 12 лет (при 20°C)
- Саморазряд < 3% в месяц при 20°C
- Температурный диапазон:
  - рабочий диапазон от +20° С до +30°С
  - разрядки от -20° С до +60°С
  - зарядки от -10° С до +60°С
  - хранения от -20° С до +60°С
- Вес 22,5 кг
- 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)

## Размеры:

Размеры батареи и клемм, ДхШхВ: 350х167х179 мм



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

В на эл./время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	3 часа	5 часов	10 часов
1,60 В	--	149	87,3	66,2	53,7	22,7	15,0	8,20
1,65 В	--	137	83,0	62,2	51,6	22,5	14,7	8,15
1,70 В	--	132	80,3	61,0	49,8	22,4	14,7	8,10
1,75 В	--	126	77,6	57,3	47,1	21,8	14,4	8,05
1,80 В	--	118	75,0	55,9	46,3	20,7	14,1	8,00

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

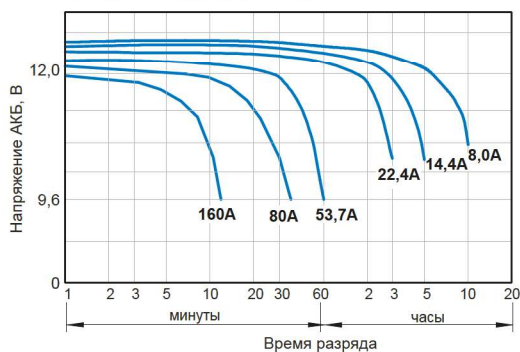
В на эл./время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов
1,60 В	--	258	165	124	98,6	56,5	42,5	27,9
1,65 В	--	250	157	122	97,8	55,3	41,1	27,4
1,70 В	--	246	151	117	93,8	53,7	40,4	27,0
1,75 В	--	232	149	114	92,3	53,0	39,9	26,8
1,80 В	--	218	146	111	88,5	51,4	39,0	26,4



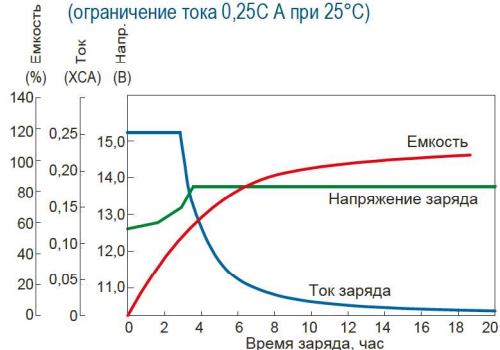
# ЕВРОБАТ

# RE12V-80LL

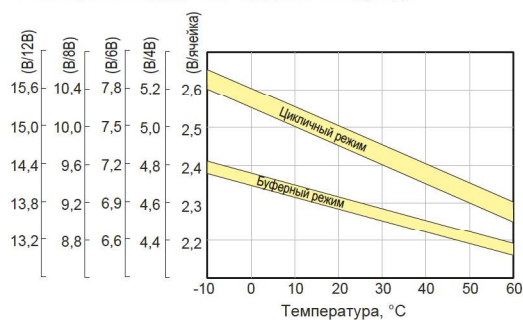
Разрядные характеристики при 25°C



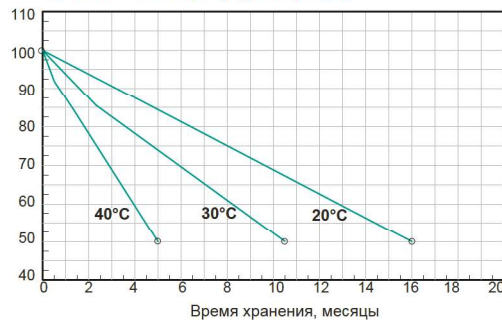
Зарядные характеристики постоянным напряжением (ограничение тока 0,25C A при 25°C)



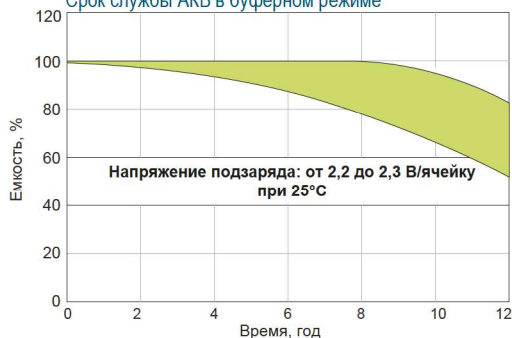
Зависимость напряжения заряда от температуры



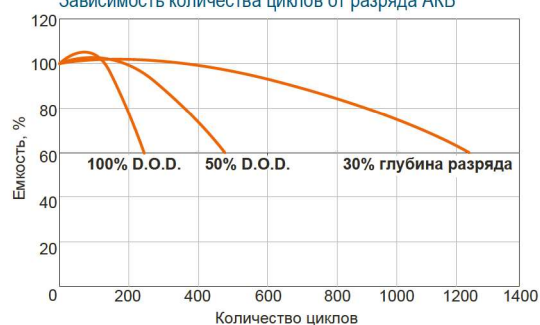
Зависимость саморазряда от времени



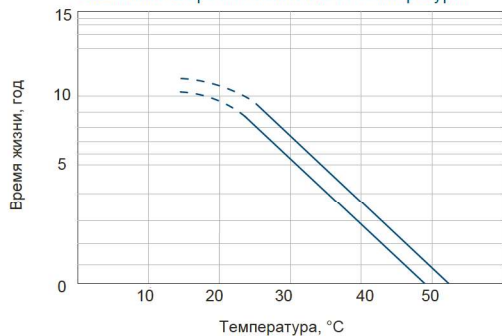
Срок службы АКБ в буферном режиме



Зависимость количества циклов от разряда АКБ



Зависимость время жизни АКБ от температуры



Влияние температуры на емкость АКБ

