



# ЕВРОБАТ

# RE12V-55LL

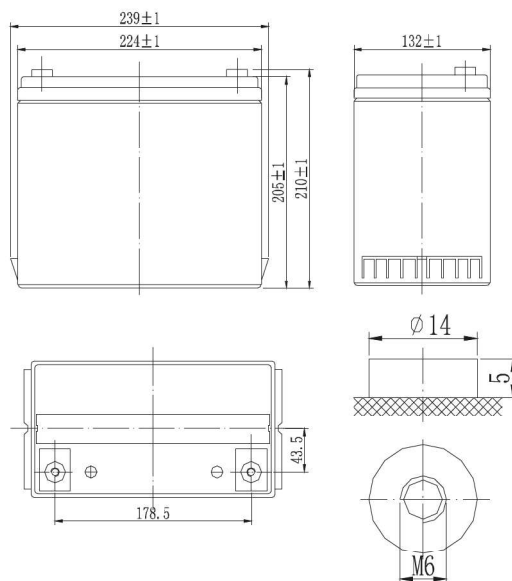
LL серия – серия аккумуляторов емкостью от 33 до 260 Ач, напряжением от 2 до 12 В, широкого спектра применения, сроком службы 12 лет выполненными по AGM-технологии. Благодаря применению материалов наивысшего качества и изготавливая батареи по самым современным технологиям аккумуляторы серии LL сохраняют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

## Основные характеристики:

- Напряжение 12 В
- Емкость 55Ач C20 до 1,80 В/эл. при 25°C
- Максимальный ток разряда 550 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 16,5 А
- Внутреннее сопротивление <7,0 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°C
  - разрядки от -20° С до +60°C
  - зарядки от -10° С до +60°C
  - хранения от -20° С до +60°C
- Вес 15,3 кг

## Размеры:

Размеры батареи и клемм, ДхШхВ: 239х132х205(210) 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	10 мин	15 мин	30 мин	1 час	3 часа	5 часов	10 часов	20 часов
1,60 В	129	99,4	59,2	35,1	14,6	9,82	5,7	2,97
1,65 В	124	95,4	57,4	34,2	14,2	9,57	5,65	2,96
1,70 В	115	90,6	55,6	33,3	13,9	9,40	5,60	2,95
1,75 В	106	85,8	53,8	32,5	13,6	9,23	5,55	2,93
1,80 В	99,8	79,5	51,9	31,7	13,3	9,06	5,50	2,90

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

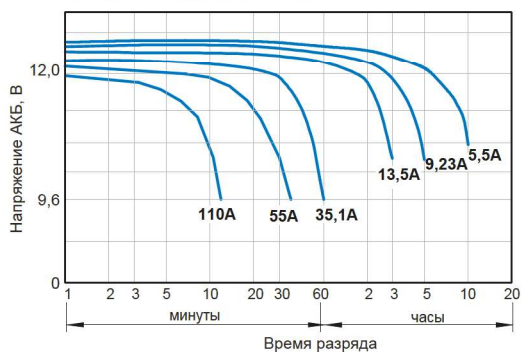
В на эл./время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов
1,60 В	238	185	111	85,3	68,9	41,1	29,1	18,8
1,65 В	225	177	109	84,0	67,3	40,2	28,5	18,6
1,70 В	213	169	107	82,3	65,8	39,4	27,9	18,2
1,75 В	200	162	105	80,5	64,3	38,4	27,3	18,0
1,80 В	186	154	104	78,4	62,6	37,4	26,7	17,9



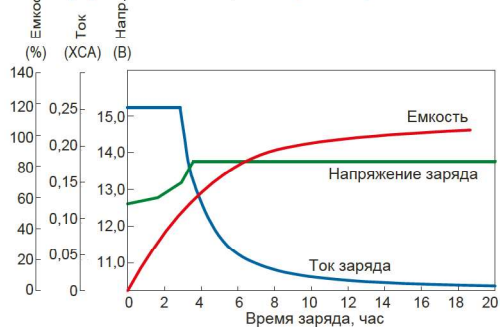
# ЕВРОБАТ

# RE12V-55LL

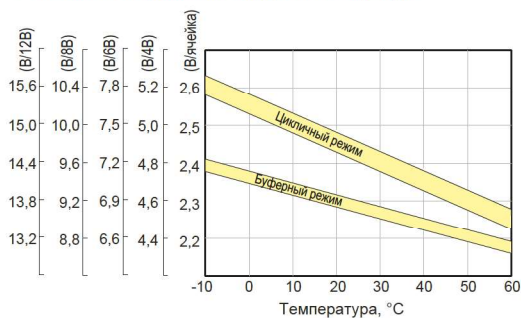
Разрядные характеристики при 25°C



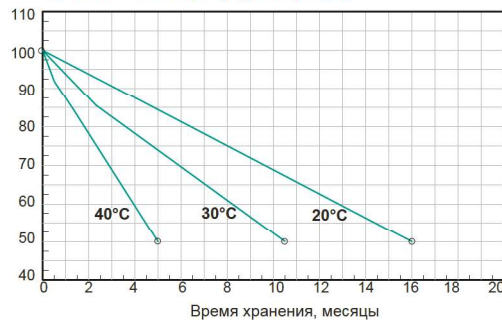
Зарядные характеристики постоянным напряжением (ограничение тока 0,25C A при 25°C)



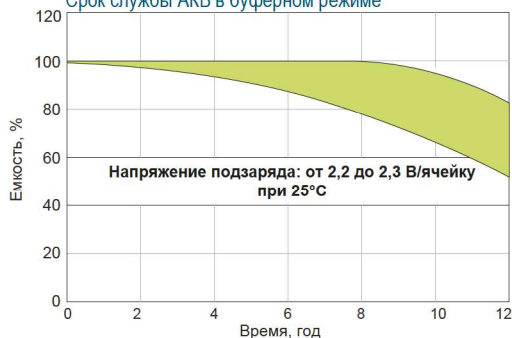
Зависимость напряжения заряда от температуры



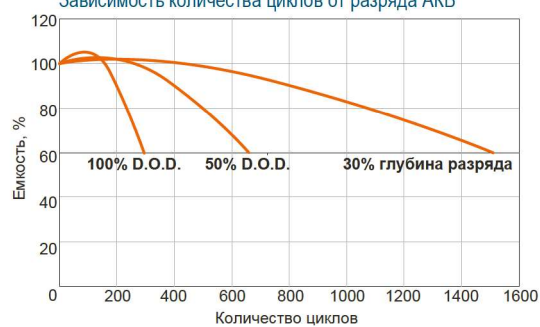
Зависимость саморазряда от времени



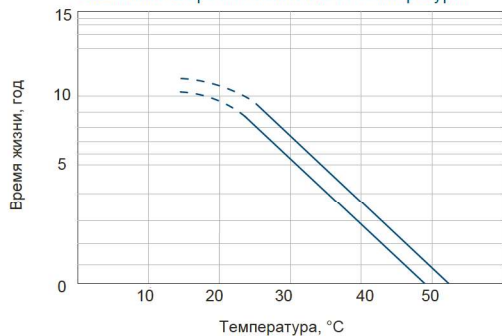
Срок службы АКБ в буферном режиме



Зависимость количества циклов от разряда АКБ



Зависимость время жизни АКБ от температуры



Влияние температуры на емкость АКБ

