



ЕВРОБАТ

RE12V-40LL

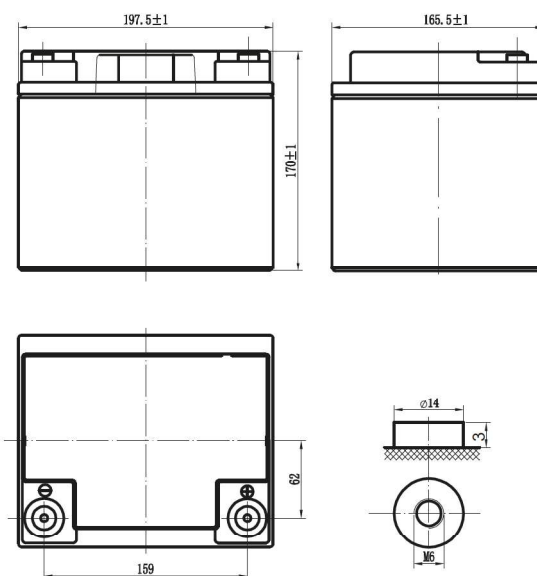
LL серия – серия аккумуляторов емкостью от 33 до 260 Ач, напряжением от 2 до 12 В, широкого спектра применения, сроком службы 12 лет выполненными по AGM-технологии. Благодаря применению материалов наивысшего качества и изготавливая батареи по самым современным технологиям аккумуляторы серии LL сохраняют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

Основные характеристики:

- Напряжение 12 В
- Емкость 40Ач C20 до 1,80 В/эл. при 25°C
- Максимальный ток разряда 400 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 12,0 А
- Внутреннее сопротивление <9,7 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 13,8 кг

Размеры:

Размеры батареи и клемм, ДхШхВ: 197x165x170 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	86,5	70,7	39,9	24,9	10,3	7,22	4,20	2,22
1,65 В	82,2	67,1	38,7	24,6	10,1	7,10	4,15	2,20
1,70 В	77,8	64,5	37,3	24,2	9,89	6,97	4,10	2,18
1,75 В	73,6	61,0	36,1	23,9	9,65	6,83	4,05	2,15
1,80 В	69,9	55,2	35,8	23,5	9,43	6,66	4,00	2,11

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

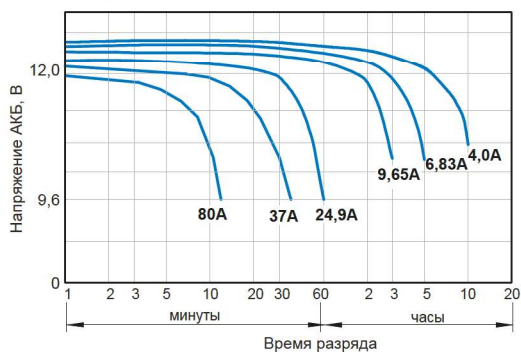
В на эл./время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов
1,60 В	158	124	81,2	60,2	49,9	27,5	21,0	14,0
1,65 В	152	120	78,8	59,0	49,2	27,1	20,7	13,8
1,70 В	144	117	76,3	57,8	48,3	26,6	20,3	13,6
1,75 В	138	113	73,8	56,6	47,5	26,2	20,0	13,4
1,80 В	130	109	71,3	55,4	46,7	25,8	19,6	13,3



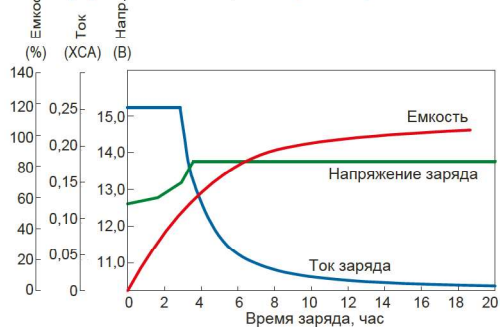
ЕВРОБАТ

RE12V-40LL

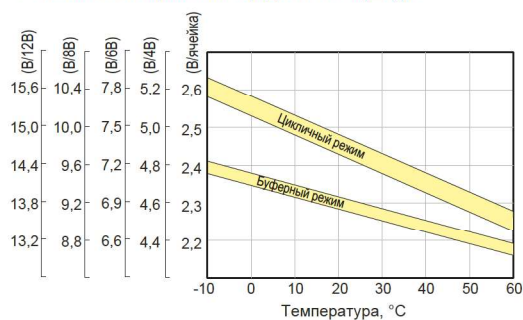
Разрядные характеристики при 25°C



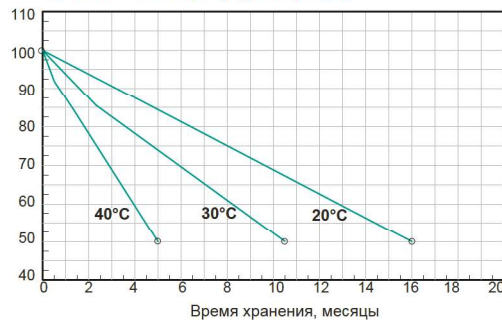
Зарядные характеристики постоянным напряжением (ограничение тока 0,25C A при 25°C)



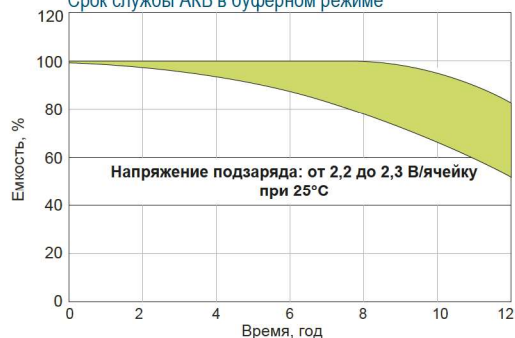
Зависимость напряжения заряда от температуры



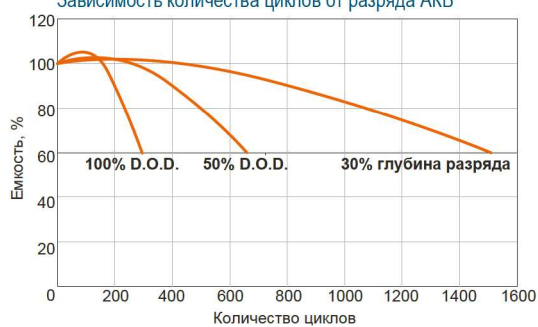
Зависимость саморазряда от времени



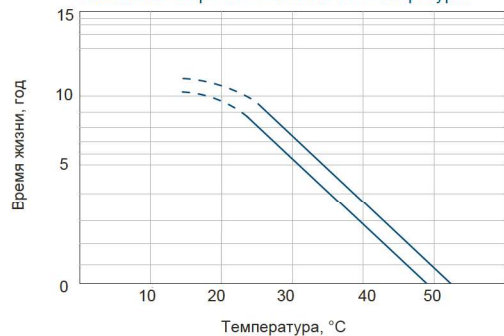
Срок службы АКБ в буферном режиме



Зависимость количества циклов от разряда АКБ



Зависимость время жизни АКБ от температуры



Влияние температуры на емкость АКБ

