



ЕВРОБАТ

RE12V-65LL

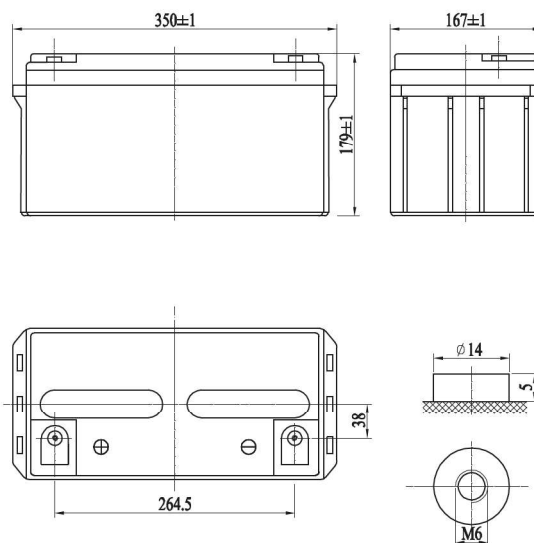
LL серия – серия аккумуляторов емкостью от 33 до 260 Ач, напряжением от 2 до 12 В, широкого спектра применения, сроком службы 12 лет выполненными по AGM-технологии. Благодаря применению материалов наивысшего качества и изготавливая батареи по самым современным технологиям аккумуляторы серии LL сохраняют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

Основные характеристики:

- Напряжение 12 В
- Емкость 65Ач C20 до 1,80 В/эл. при 25°C
- Максимальный ток разряда 600 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 19,5 А
- Внутреннее сопротивление <6,8 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 22,4 кг

Размеры:

Размеры батареи и клемм, ДхШхВ: 350х167х179 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	154	121	68,4	43,1	16,9	11,5	6,58	3,48
1,65 В	149	116	66,3	42,0	16,5	11,2	6,56	3,46
1,70 В	138	110	64,3	41,0	16,1	11,0	6,54	3,43
1,75 В	127	104	62,2	39,9	15,7	10,8	6,52	3,4
1,80 В	116	96,5	59,9	39,0	15,4	10,6	6,50	3,36

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

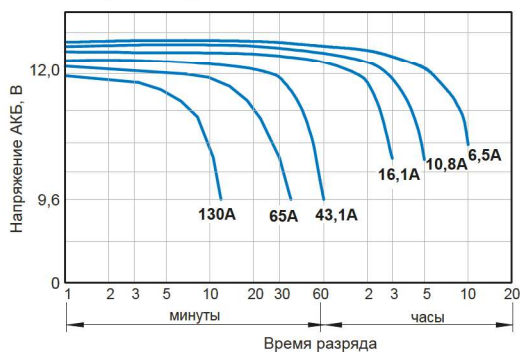
В на эл./время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов
1,60 В	272	197	119	95,1	78,8	47,5	33,8	22,5
1,65 В	258	193	118	93,6	77,0	46,5	33,1	22,3
1,70 В	243	190	117	91,7	75,3	45,5	32,4	21,8
1,75 В	229	186	114	89,6	73,5	44,5	31,8	21,6
1,80 В	212	177	112	87,3	72,7	43,3	31,1	21,4



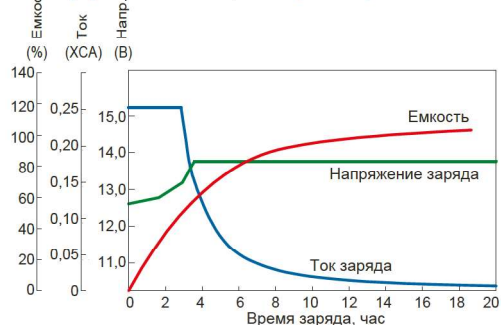
ЕВРОБАТ

RE12V-65LL

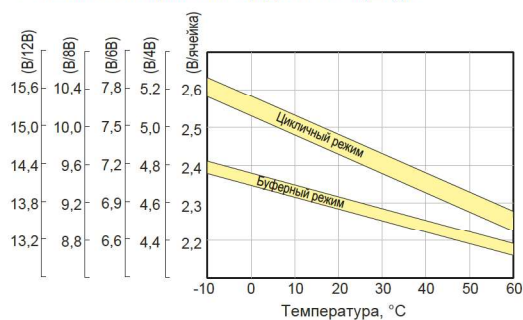
Разрядные характеристики при 25°C



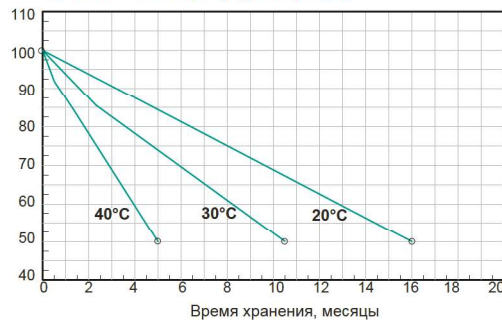
Зарядные характеристики постоянным напряжением (ограничение тока 0,25C A при 25°C)



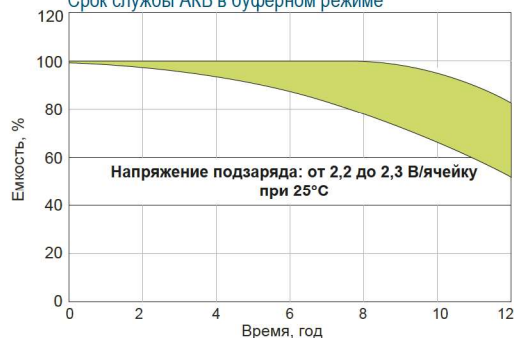
Зависимость напряжения заряда от температуры



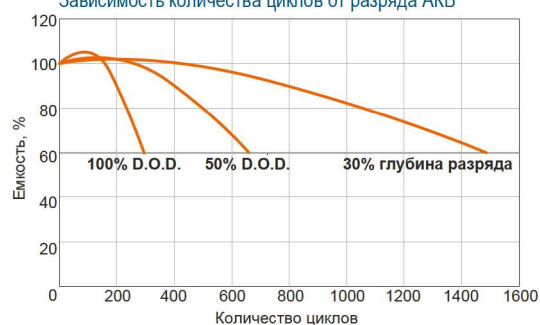
Зависимость саморазряда от времени



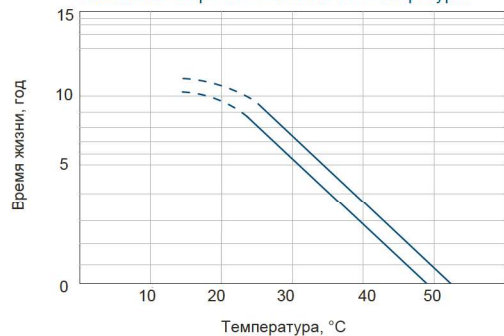
Срок службы АКБ в буферном режиме



Зависимость количества циклов от разряда АКБ



Зависимость время жизни АКБ от температуры



Влияние температуры на емкость АКБ

