



ЕВРОБАТ LLTB-12-100EB

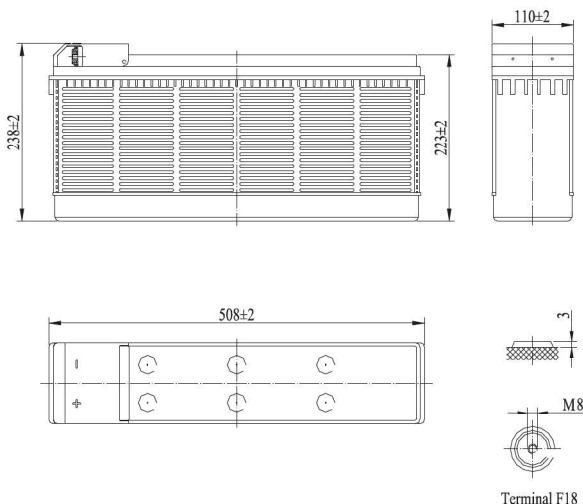
Серия фронт терминальных свинцово-кислотных аккумуляторов с рекомбинацией газа предназначена для применения в областях, где требуется наивысшая степень надежности и безопасности. В аккумуляторах используются пластины из многоэлементного сплава, что обеспечивает срок службы 12 лет и высокие энергетические характеристики. Компактный дизайн моноблоков с фронтальным расположением борнов и стандартизированные габаритные размеры обеспечивают размещение в аппаратных стойках 19" или 23" или ETSI, позволяя, таким образом, эффективно использовать пространство с точки зрения увеличения удельной плотности энергии. Фронтальное расположение борнов обеспечивает простоту и легкость установки и обслуживания батарей. Возможно использование толстостенных корпусов из материала неподдерживающего горение (ABS), имеющего категорию V0, обеспечивает высокую механическую прочность.

Основные характеристики:

- Напряжение 12 В
- Емкость 100Ач C20 до 1.80 В/эл. при 25°C
- Максимальный ток разряда 900 А (5 с)
- Макс. напряжение в/эл. 13,6-13,8 В при +25°C
- 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 30 А
- Внутреннее сопротивление <6,3 мОм
- 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 32,5 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: 508х110х223(238) 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	218	176	110	78,8	63,5	27,8	18,5	10,1
1,65 В	201	165	106	76,4	61,5	27,1	18,1	10,1
1,70 В	185	154	102	73,9	59,5	26,4	17,8	10,0
1,75 В	169	143	97	71,6	57,5	25,7	17,2	10,0
1,80 В	153	132	93	68,0	55,1	24,6	16,8	10,0

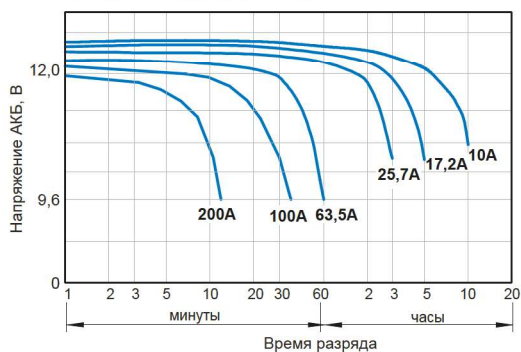
Разряд постоянной мощностью (Ватт/Элемент) при 25°C

В на эл./время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов
1,60 В	380	319	206	150	121	70,1	52,3	36,5
1,65 В	358	303	199	144	117	68,1	51,2	36,1
1,70 В	337	286	195	140	115	66,4	50,1	35,8
1,75 В	316	270	182	134	110	63,1	49,1	35,5
1,80 В	294	254	170	128	103	62,3	47,8	34,6

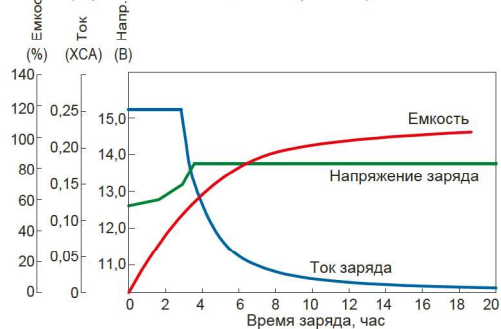


LLTB-12-100EB

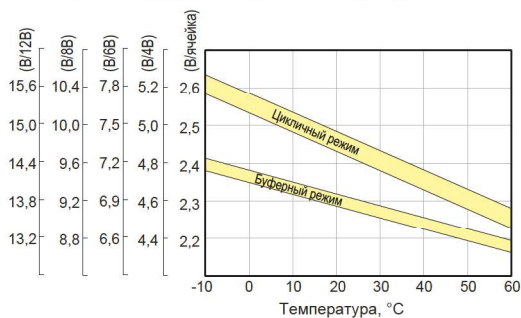
Разрядные характеристики при 25°C



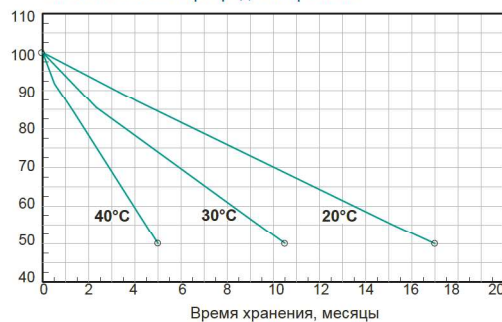
Зарядные характеристики постоянным напряжением (ограничение тока 0,25C A при 25°C)



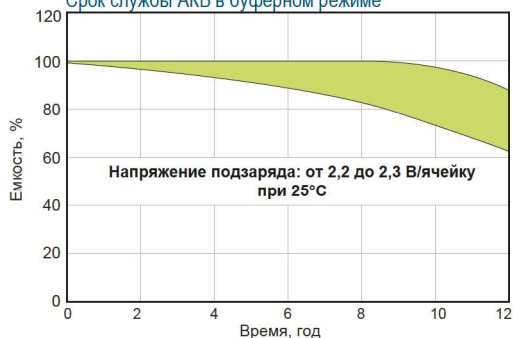
Зависимость напряжения заряда от температуры



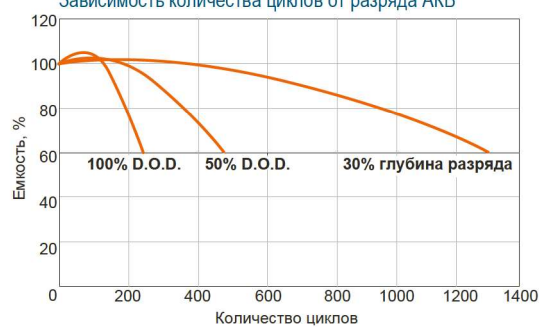
Зависимость саморазряда от времени



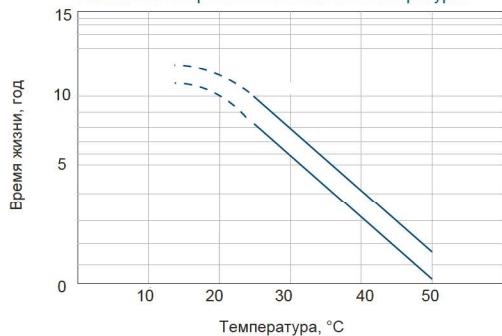
Срок службы АКБ в буферном режиме



Зависимость количества циклов от разряда АКБ



Зависимость время жизни АКБ от температуры



Влияние температуры на емкость АКБ

