



ЕВРОБАТ RE12V-125FT1

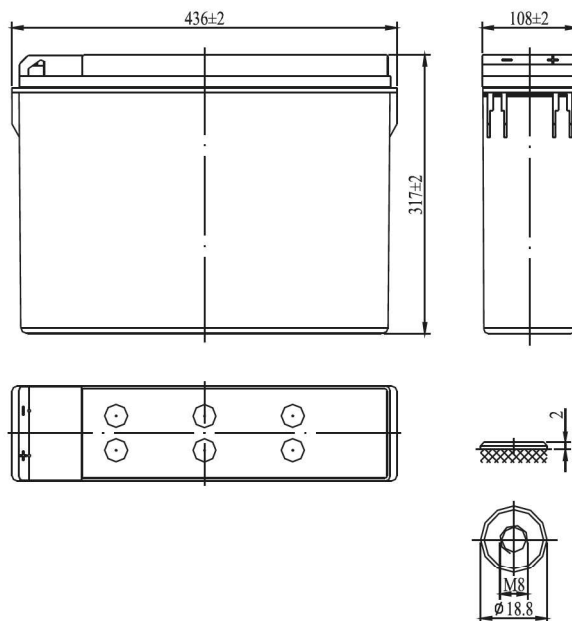
Серия фронт терминальных свинцово-кислотных аккумуляторов с рекомбинацией газа предназначена для применения в областях, где требуется наивысшая степень надежности и безопасности. В аккумуляторах используются пластины из многоэлементного сплава, что обеспечивает срок службы 12 лет и высокие энергетические 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 125Ач C20 до 1,80 В/эл. при 25°C
- Максимальный ток разряда 950 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 37,5 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°С
 - разрядки от -20° С до +60°С
 - зарядки от -10° С до +60°С
 - хранения от -20° С до +60°С
- Вес 36 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: 436х108х317 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	255	211	138	103	85,0	35,2	23,5	12,9
1,65 В	237	200	134	101	83,8	34,9	23,3	12,8
1,70 В	219	188	131	99,0	82,5	34,6	23,2	12,7
1,75 В	201	177	127	97,0	81,3	34,3	23,0	12,6
1,80 В	183	165	123	95,0	80,0	34,0	22,8	12,5

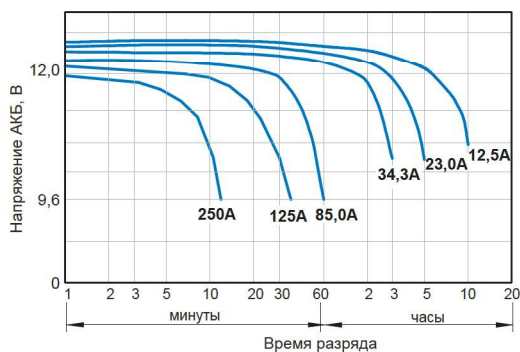
Разряд постоянной мощностью (Ватт/Элемент) при 25°C

В на эл./время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов
1,60 В	450	376	252	192	157	90,8	66,1	44,2
1,65 В	428	361	246	188	154	89,3	65,4	43,9
1,70 В	406	347	239	184	150	87,9	64,7	43,6
1,75 В	383	333	232	179	147	86,4	63,9	43,2
1,80 В	361	318	225	175	144	85,0	63,2	42,9

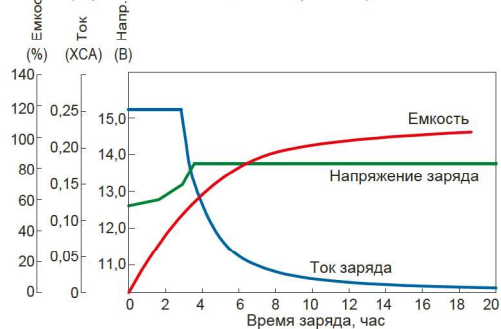


ЕВРОБАТ RE12V-125FT1

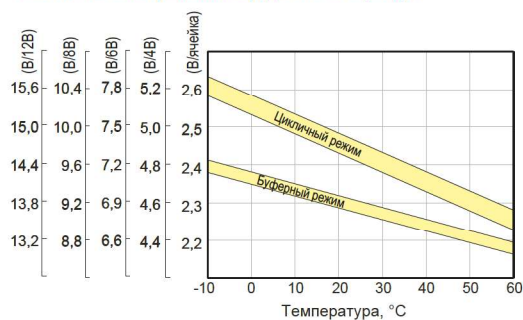
Разрядные характеристики при 25°C



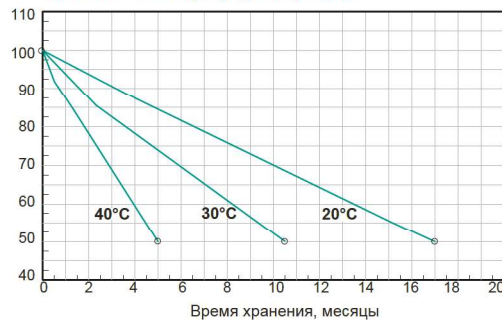
Зарядные характеристики постоянным напряжением (ограничение тока 0,25С А при 25°C)



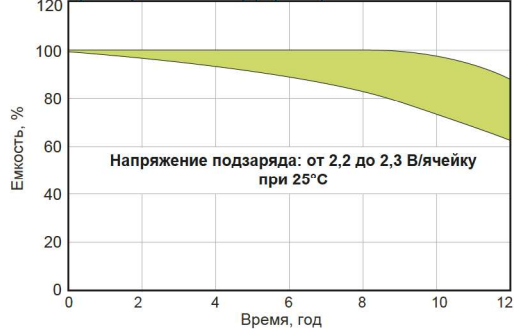
Зависимость напряжения заряда от температуры



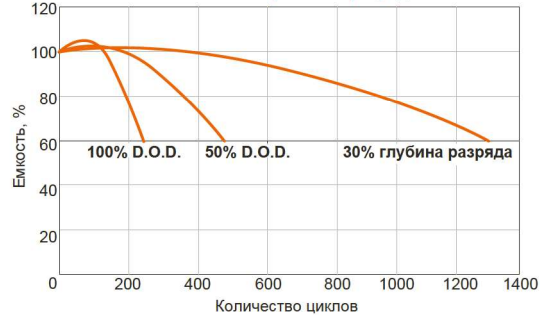
Зависимость саморазряда от времени



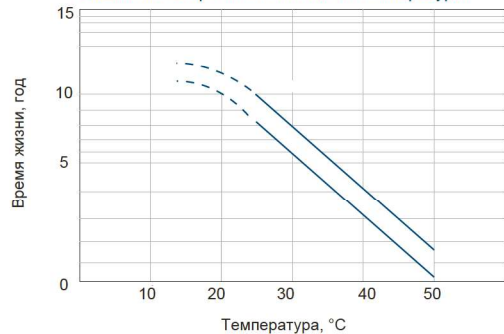
Срок службы АКБ в буферном режиме



Зависимость количества циклов от разряда АКБ



Зависимость время жизни АКБ от температуры



Влияние температуры на емкость АКБ

