



ЕВРОБАТ RE12V-150FT

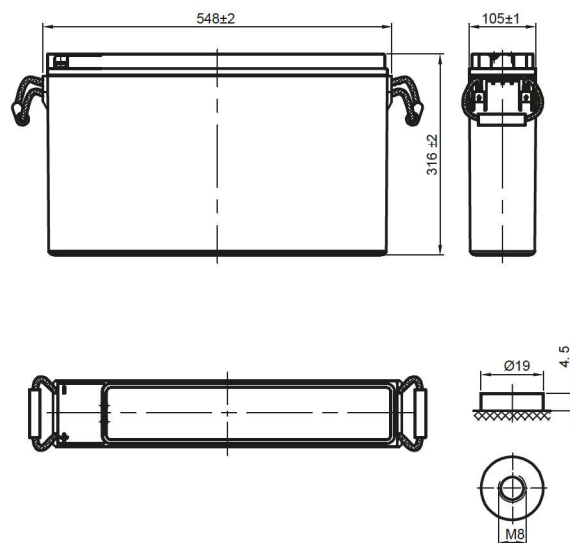
Серия фронт терминальных свинцово-кислотных аккумуляторов с рекомбинацией газа предназначена для применения в областях, где требуется наивысшая степень надежности и безопасности. В аккумуляторах используются пластины из многоэлементного сплава, что обеспечивает срок службы 12 лет и высокие энергетические 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 150Ач C20 до 1,80 В/эл. при 25°C
- Максимальный ток разряда 1050 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 <4,5 мОм при 20°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 45 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: 548x105x316 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	---	265	176	136	110	46,3	28,2	15,4
1,65 В	---	250	170	132	108	45,5	27,9	15,3
1,70 В	---	232	163	127	105	44,6	27,6	15,2
1,75 В	---	212	155	122	102	43,7	27,2	15,1
1,80 В	---	196	146	116	98,5	42,7	26,7	15,0

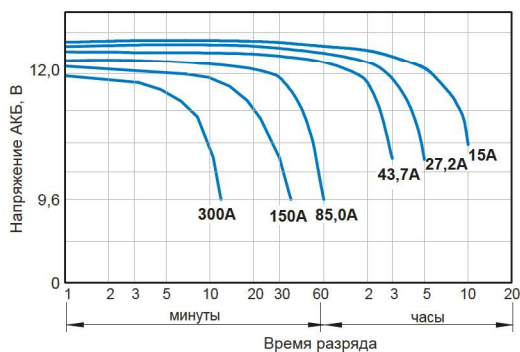
Разряд постоянной мощностью (Ватт/Элемент) при 25°C

В на эл./время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов
1,60 В	---	448	296	232	190	118	87,6	57,4
1,65 В	---	424	286	226	186	116	86,2	56,6
1,70 В	---	397	274	218	181	114	84,6	55,7
1,75 В	---	369	260	210	175	111	82,9	54,6
1,80 В	---	338	245	200	168	107	81,2	53,5

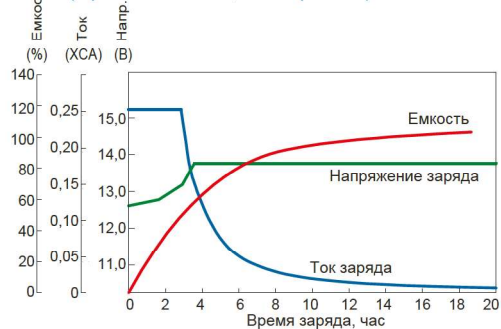


ЕВРОБАТ RE12V-150FT

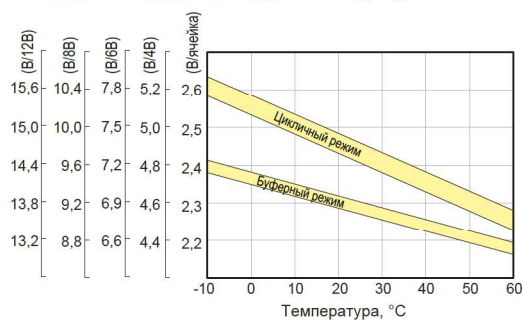
Разрядные характеристики при 25°C



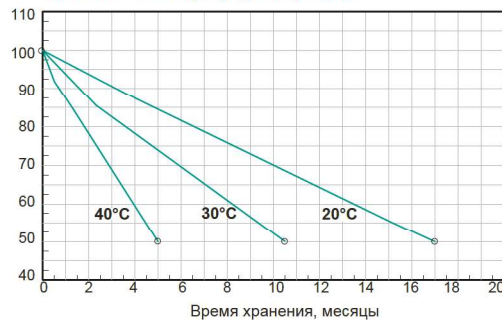
Зарядные характеристики постоянным напряжением (ограничение тока 0,25C A при 25°C)



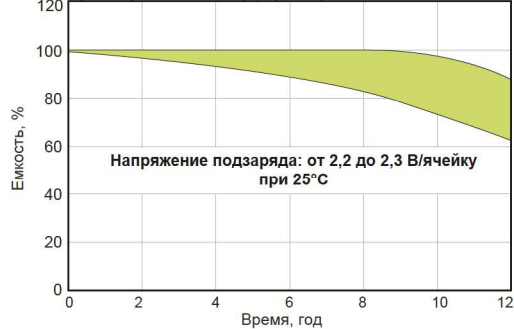
Зависимость напряжения заряда от температуры



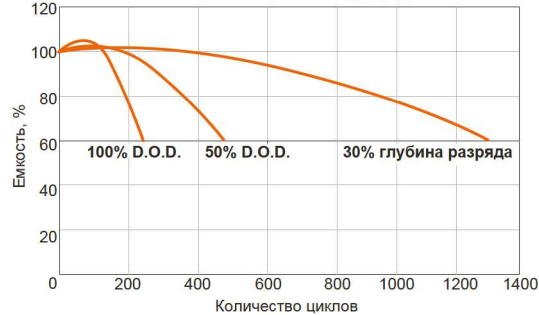
Зависимость саморазряда от времени



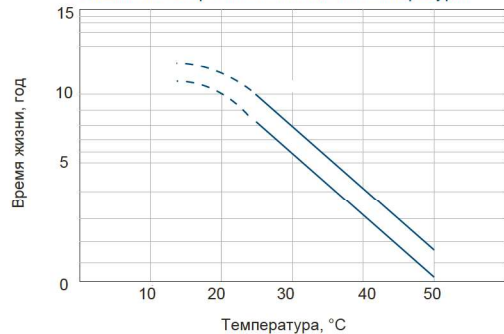
Срок службы АКБ в буферном режиме



Зависимость количества циклов от разряда АКБ



Зависимость время жизни АКБ от температуры



Влияние температуры на емкость АКБ

