



ЕВРОБАТ

RE12V-50FT

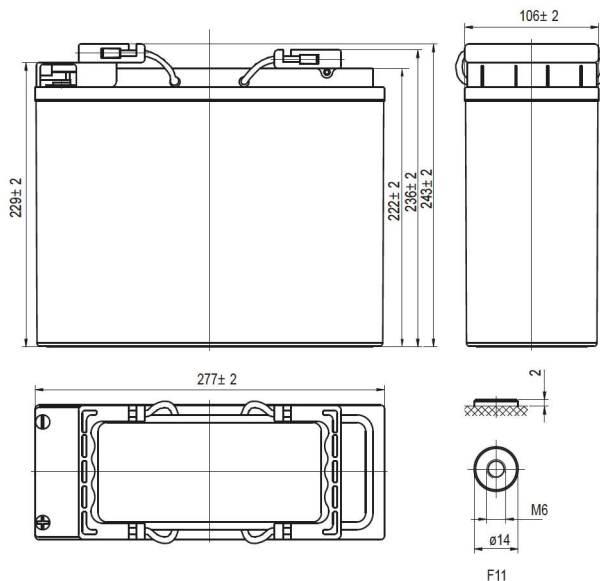
Серия фронт терминальных свинцово-кислотных аккумуляторов с рекомбинацией газа предназначена для применения в областях, где требуется наивысшая степень надежности и безопасности. В аккумуляторах используются пластины из многоэлементного сплава, что обеспечивает срок службы 12 лет и высокие энергетические 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 50Ач C20 до 1,80 В/эл. при 25°C
- Максимальный ток разряда 500 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 15 А
- Внутреннее сопротивление <8,0 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 17,3 кг

Размеры:

Размеры батареи и клемм, ДхШхВ: 277x106x229(243) 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	45 мин	1 час	3 часа	5 часов	10 часов
1,60 В	109	88,2	57,6	44,0	35,2	14,5	9,26	5,04
1,65 В	101	82,7	55,5	42,7	34,5	14,3	9,19	5,03
1,70 В	93	77,1	53,3	41,4	33,8	14,1	9,13	5,02
1,75 В	85	71,6	51,2	40,1	33,1	13,8	9,06	5,01
1,80 В	77	66,0	49,0	38,8	32,4	13,6	9,00	5,00

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

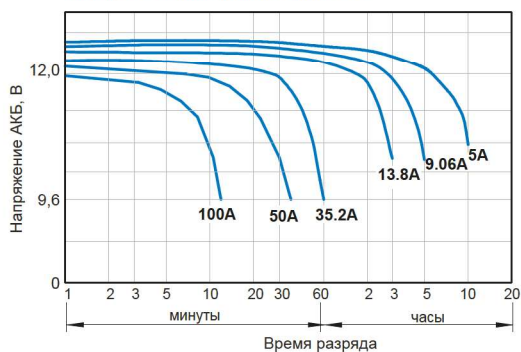
В на эл./время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	5 часов
1,60 В	190	159	111	85,6	69,0	38,9	28,5	18,5
1,65 В	179	151	107	82,7	67,1	38,4	28,2	18,4
1,70 В	168	143	102	79,8	65,3	37,9	27,9	18,2
1,75 В	158	135	97,9	76,9	63,5	37,5	27,4	18,1
1,80 В	147	127	93,4	74,1	61,7	37,0	27,0	17,9



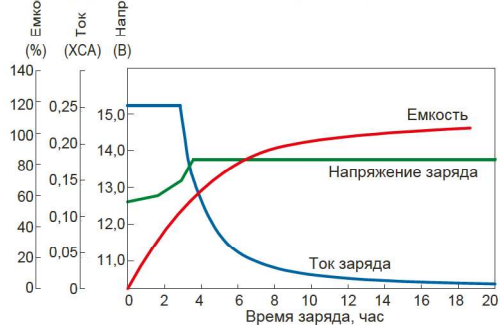
ЕВРОБАТ

RE12V-50FT

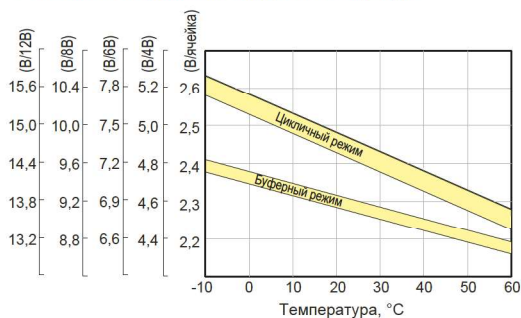
Разрядные характеристики при 25°C



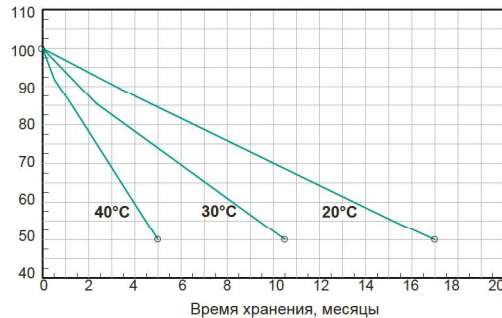
Зарядные характеристики постоянным напряжением (ограничение тока 0,25C A при 25°C)



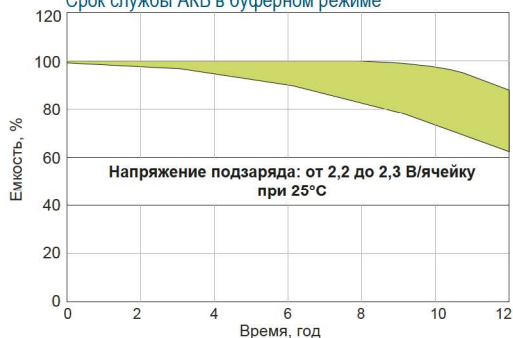
Зависимость напряжения заряда от температуры



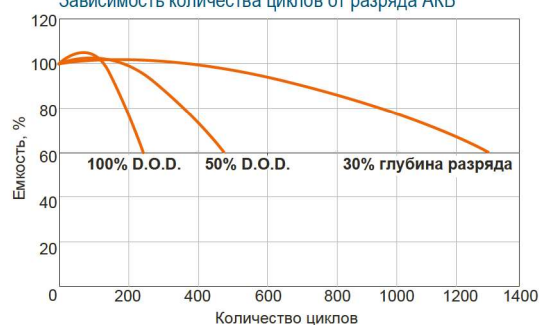
Зависимость саморазряда от времени



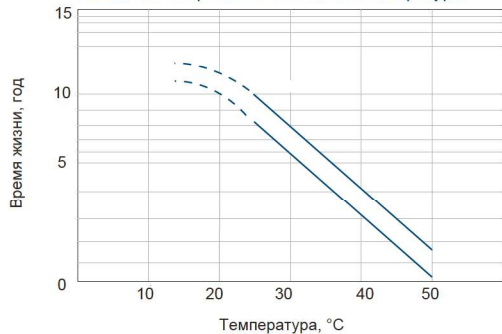
Срок службы АКБ в буферном режиме



Зависимость количества циклов от разряда АКБ



Зависимость время жизни АКБ от температуры



Влияние температуры на емкость АКБ

