

Модель: **EPL 110-12 FT**

Серия **EPL FT**

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы EUROPOWER серии EPL FT с проектированным сроком службы более 12 лет согласно Eurobat, выполненные в технологии AGM - электролит поглощен в сепараторах из стекловолокна большой пористости. Аккумуляторы серии EPL FT были запроектированы для работы в шкафах 19" и 23". Благодаря выводу полюсных борнов на передней части аккумуляторы легко монтируются и обслуживаются. Самоуплотняющиеся клапаны давления предотвращают образование чрезмерного давления внутри аккумулятора.



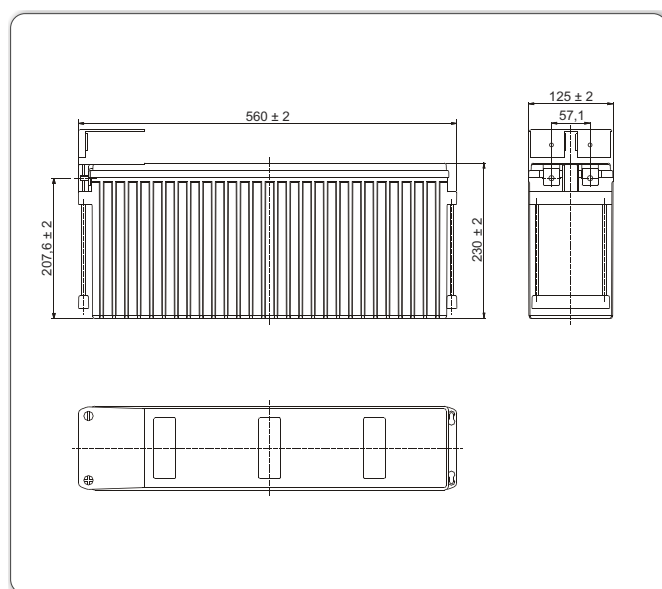
Технические данные

Номинальное напряжение	12 V	
Номинальная емкость	110 Ah / C ₈	
Количество элементов	6	
Технология	AGM	
Проектируемый срок службы	более 12 лет при 20°C* 10 лет при 25°C	
Габариты	высота	230,0 мм
	длина	560,0 мм
	ширина	125,0 мм
Вес	~41,1 кг	
Емкость при 25°C	20ч 5,90А @1,80V/элемент.	118,0 Ач
	10ч 11,11А @1,80V/элемент.	111,1 Ач
	8ч 13,75А @1,75V/элемент.	110,0 Ач
	1ч 75,10А @1,65V/элемент.	75,1 Ач
Допускаемый диапазон температуры окружающей среды	зарядка	0°C ~ 40°C
	разрядка	-20°C ~ 50°C
	складирование	-20°C ~ 40°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженный аккумулятор	≤3,0 мΩ	
Напряжение зарядки при 20°C	буферная работа	13,5V до 13,8V (-18 mV/°C)
	циклическая работа	14,4 V до 15,0V (-24 mV/°C)
Ток зарядки	рекомендуемый	11,0 A
	максимальный	27,5 A
Максимальный ток разрядки (5с.)	800 A	
Емкость при саморазрядке во время хранения при 20°C	по истечении 1 месяца	98 %
	по истечении 6 месяцев	80 %
	по истечении 12 месяцев	62 %
Тип корпуса	стандартный	ABS UL 94-HB
	опционально	ABS UL 94-V0**
Полюсные клеммы	front terminal	L1
Максимальный момент затяжки болтов	10,0 Nm	

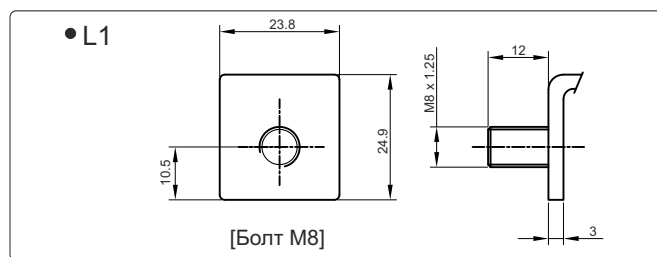
Применение

- источники бесперебойного питания (UPS)
- системы аварийного освещения
- силовые телекоммуникационные станции
- телефонные станции PABX
- базовые станции GSM
- серверные помещения

Габариты



Полюсные клеммы



* - согласно Eurobat (Long Life group)

** - Трудногорючий

Отсутствие транспортных ограничений

Аккумулятор допускается к транспортировке авиа, морским и сухопутным транспортом. Классифицируется как материал не опасный (ATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27)

CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWAŃ

• Постоянным током (Ток [A], 25 [°C])

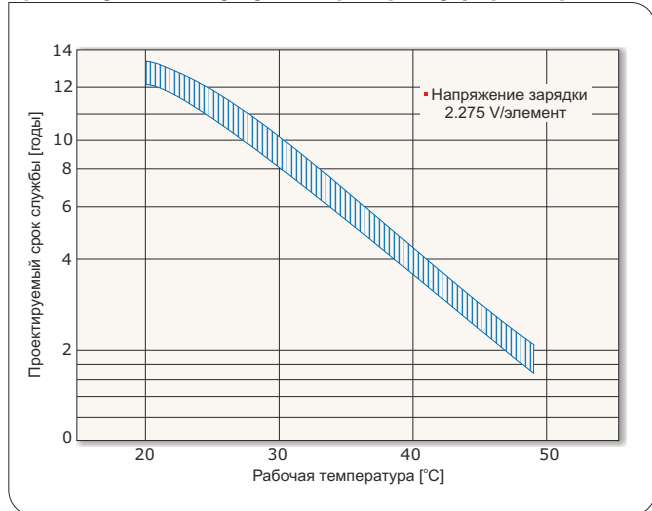
U _к V/элемент	Время разрядки										
	15 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,85	146,5	113,5	82,1	67,40	40,30	29,50	23,30	19,40	13,09	10,73	5,70
1,80	167,9	121,4	87,1	71,20	41,90	30,60	24,10	20,00	13,53	11,11	5,90
1,75	187,7	125,9	90,0	72,90	42,70	31,00	24,50	20,40	13,75	11,22	6,00
1,70	203,0	128,8	91,8	74,10	43,10	31,30	24,70	20,50	13,75	11,22	6,00
1,65	212,3	130,6	93,1	75,10	43,50	31,60	24,90	20,60	13,75	11,22	6,00
1,60	216,2	131,9	93,9	75,55	43,67	31,71	24,97	20,66	13,78	11,24	6,01

• Постоянной мощностью (Мощность [W/элемент], 25 [°C])

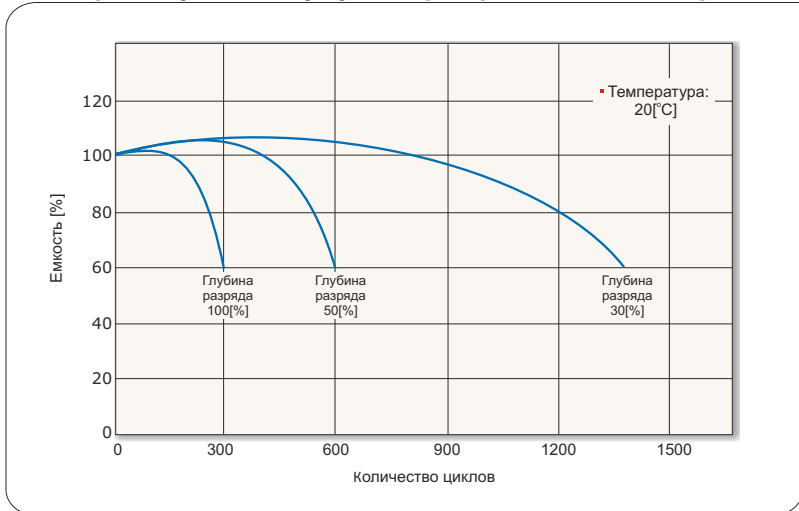
U _к V/элемент	Время разрядки										
	15 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,85	288,5	224,7	163,0	132,0	79,58	58,75	46,60	38,80	26,18	21,46	11,40
1,80	326,2	238,8	172,2	139,4	82,75	60,93	48,20	40,00	27,05	22,22	11,80
1,75	358,0	247,7	178,0	142,8	84,32	61,73	49,00	40,80	27,50	22,44	12,00
1,70	383,3	253,2	181,5	145,1	85,12	62,33	49,40	41,00	27,50	22,44	12,00
1,65	400,0	257,0	184,0	147,1	85,90	62,93	49,80	41,20	27,50	22,44	12,00
1,60	407,3	259,3	185,5	148,0	86,25	63,15	49,95	41,32	27,56	22,48	12,01

U_к - конечное напряжение разрядки

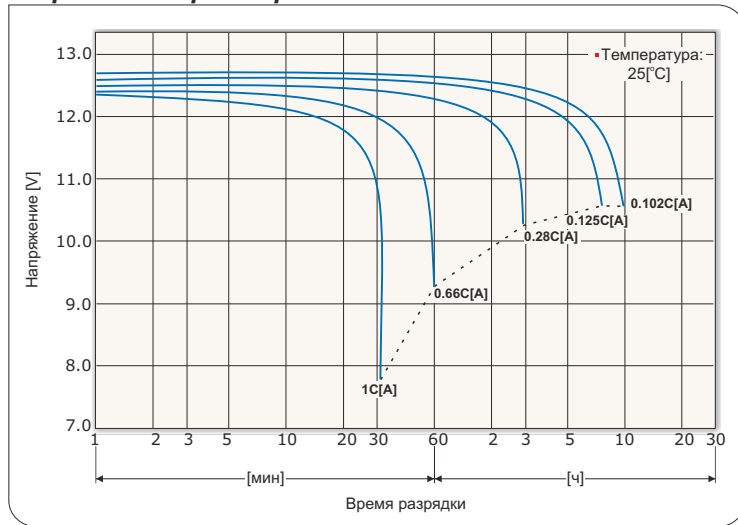
Срок службы аккумулятора при буферной работе



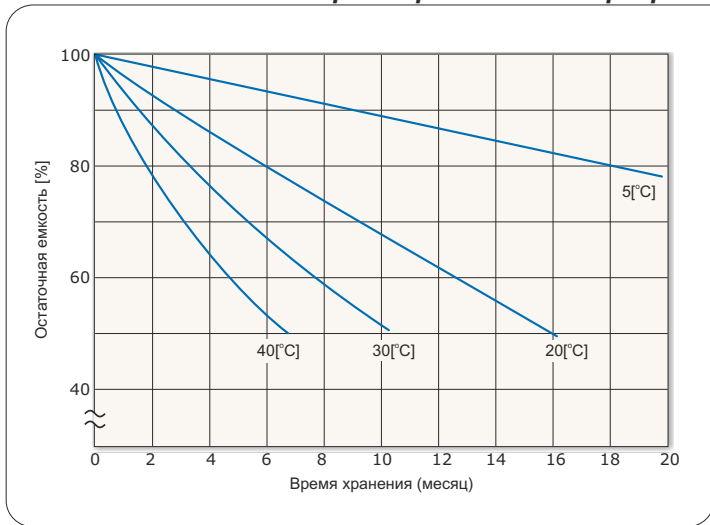
Срок службы аккумулятора при циклической работе



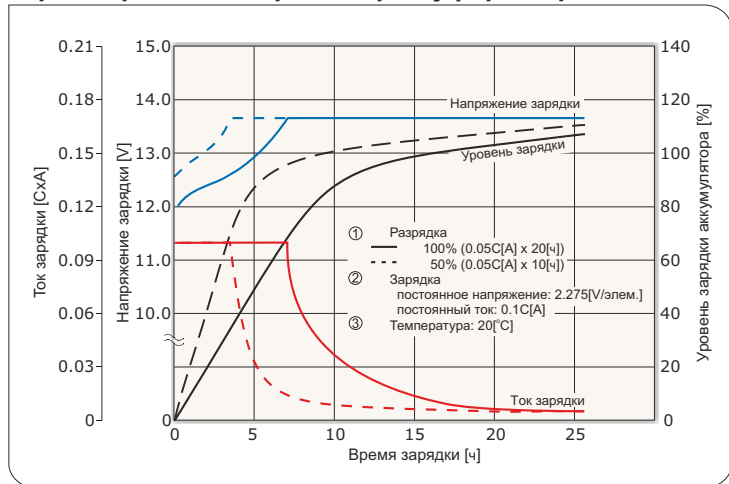
Разрядные характеристики



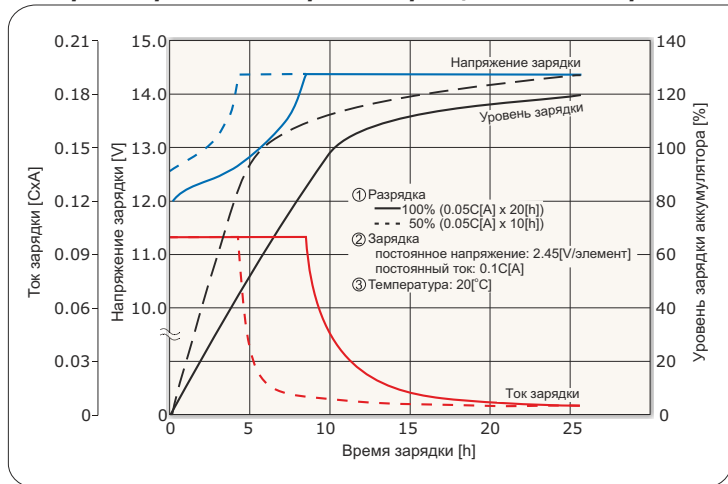
Характеристики саморазряда



Характеристики зарядки при буферной работе



Характеристики зарядки при циклической работе



Допускаемое конечное напряжение разрядки аккумулятора

Ток разрядки [А]	$0.2C > I$	$0.2C \leq I < 0.5C$	$0.5C \leq I < 1.0C$	$1.0C \leq I$
Конечное напряжение разрядки [V/элемент]	1.75	1.70	1.55	1.30

*) C - емкость аккумулятора

