

## FT12-100H (12В100Ач)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная емкость (10 ч)	100.0 Ач		
Размеры	Длина	394±2 мм	
	Ширина	110±2 мм	
	Высота	286±2 мм	
	Высота (макс.)	286±2 мм	
Вес	34.50 кг ±3%		
Выводы	Болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный огнеупорный ABS		
Емкость на режимах	105.4 Ач при 20-часовом разряде до Укон. =1.80 В/Эл при 25°C;		
	96.8 Ач при 8-часовом разряде до Укон. =1.75 В/Эл при 25°C;		
	86.5 Ач при 5-часовом разряде до Укон. =1.75 В/Эл при 25°C;		
	66.4 Ач при 1-часовом разряде до Укон. =1.60 В/Эл при 25°C;		
Макс. ток разряда	1000 А (5 с)		
Внутреннее сопротивление	≈5.5 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°C	
	Заряд:	-20~60°C	
	Хранение:	-40~60°C	
Оптимальная рабочая температура	25±3°C		
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: 30.0 А.		
	Напряжение заряда: 14.1 - 14.4 В при 25°C		
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°C		
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда: 13.5 - 13.8 В при 25°C		
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°C		
Саморазряд	Батареи LEOCH серии FT могут храниться при 25 °C до 6 месяцев.*		
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%	
	25°C	100%	
	0°C	86%	
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C*		



### Области применения

- ◆ Размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов
- ◆ Автоматика на железнодорожном транспорте



\*Перед использованием батареи необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	151.7	128.1	117.9	82.7	74.2	52.2	31.3	23.6	18.8	15.7	13.5	11.1	9.32	4.91
1.80В/Эл	172.3	149.0	129.0	93.6	78.6	57.7	34.1	25.6	20.3	16.9	14.3	11.9	10.0	5.27
1.75В/Эл	189.8	157.6	137.1	97.8	81.6	59.9	35.1	26.2	20.8	17.3	14.4	12.1	10.1	5.29
1.70В/Эл	204.3	166.6	144.4	102.1	83.9	62.1	36.2	27.0	21.3	17.7	14.7	12.3	10.2	5.38
1.67В/Эл	213.3	171.8	149.4	104.7	85.7	63.4	36.8	27.4	21.6	17.9	14.8	12.4	10.4	5.48
1.60В/Эл	221.8	184.1	153.2	110.6	87.0	66.4	38.4	28.4	22.3	18.5	14.9	12.7	10.6	5.58

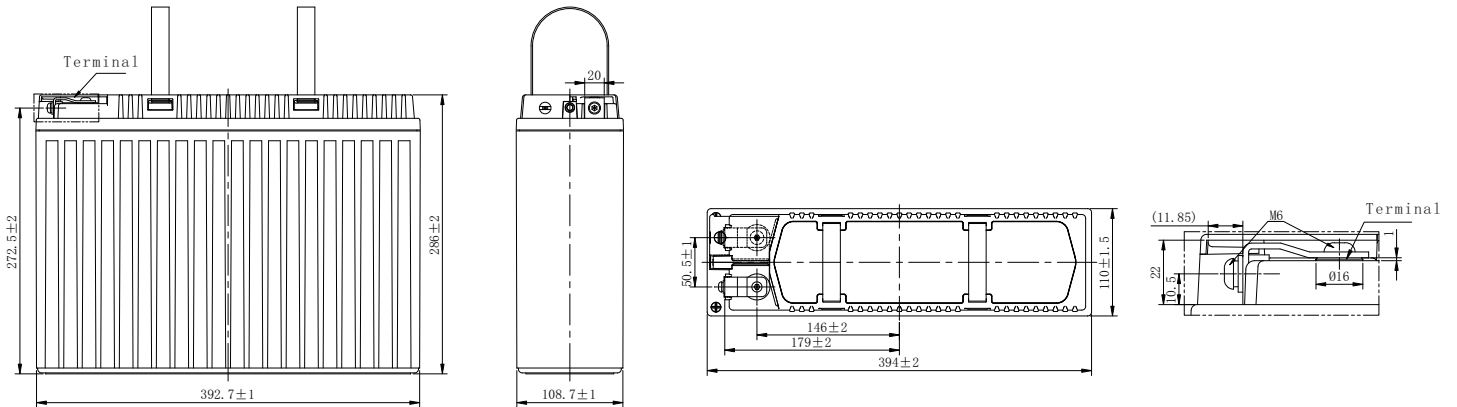
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	288.9	246.1	228.0	159.9	145.6	101.4	61.2	46.3	37.0	31.0	27.2	21.9	18.4	9.9
1.80В/Эл	325.8	283.2	248.0	179.3	153.4	111.5	66.3	49.9	39.7	33.2	28.5	23.4	19.6	10.4
1.75В/Эл	356.2	296.5	262.2	185.8	158.8	114.8	67.9	51.0	40.6	33.9	28.8	23.8	19.8	10.5
1.70В/Эл	378.6	309.8	273.3	192.2	162.0	118.2	69.7	52.3	41.4	34.6	29.2	24.2	20.1	10.7
1.67В/Эл	389.0	317.8	279.2	196.0	163.9	120.0	70.6	52.9	41.9	34.9	29.5	24.4	20.3	10.7
1.60В/Эл	396.0	334.3	282.3	204.5	164.7	124.7	73.0	54.5	43.1	35.8	29.8	24.9	20.6	10.9

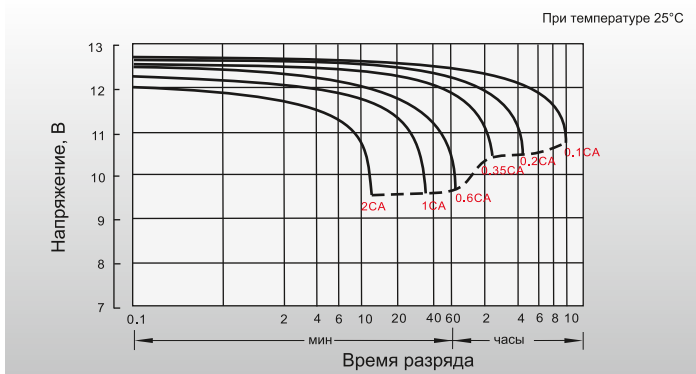
# Размеры и выводы

## Выводы: M6

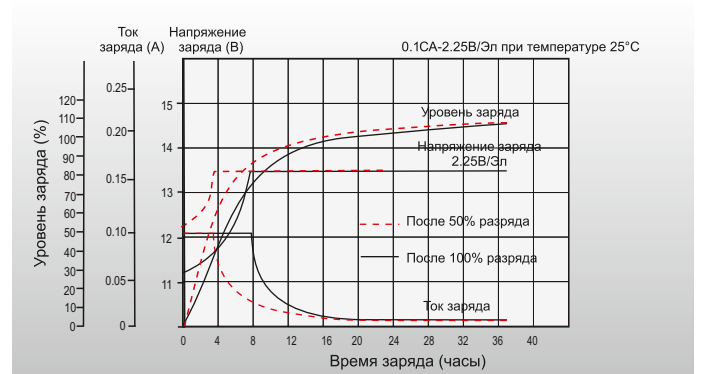
Единица измерения: мм



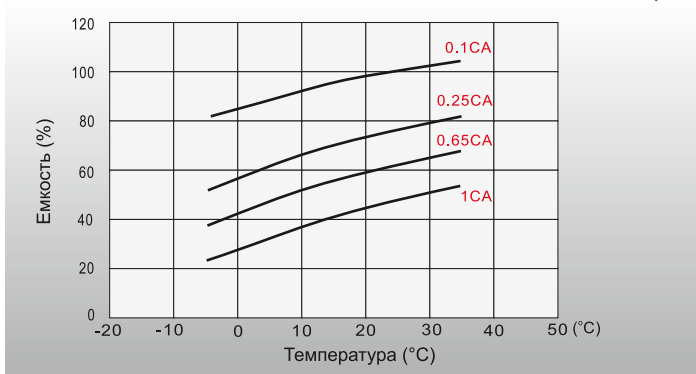
## Разрядные характеристики



## Характеристики заряда (буферный режим)



## Зависимость емкости от температуры



## Зависимость срока службы от температуры

