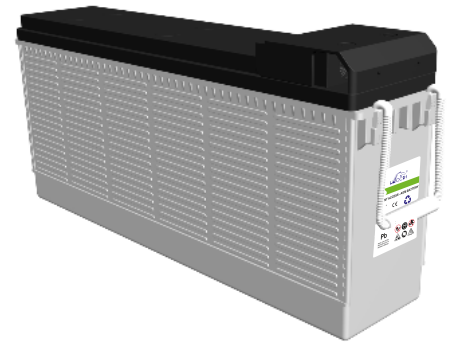


FT12-100 (12В100Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная емкость (10 ч)	100.0 Ач	
Размеры	Длина	508±2 мм
	Ширина	110±2 мм
	Высота	238.5±2 мм
	Высота (макс.)	238.5±2 мм
Вес	32.80 кг ±3%	
Выводы	Болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный огнеупорный ABS	
Емкость на режимах	106.0 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;	
	87.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. =1.75 В/Эл при 25°C;	
	64.3 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 батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	144.6	127.2	114.0	91.6	69.6	56.3	33.6	24.7	19.9	16.7	14.5	11.5	9.56	5.07
1.80В/Эл	168.0	146.8	127.2	99.0	74.3	59.5	34.8	25.7	20.5	17.2	14.8	11.9	10.0	5.30
1.75В/Эл	185.4	158.0	133.2	103.2	76.8	61.4	35.6	26.1	20.8	17.4	15.1	12.1	10.1	5.35
1.70В/Эл	197.4	165.6	138.6	106.0	78.8	62.8	36.2	26.5	21.1	17.6	15.3	12.2	10.2	5.38
1.67В/Эл	206.4	171.2	144.0	108.4	80.1	63.7	36.6	26.7	21.3	17.8	15.4	12.3	10.3	5.41
1.60В/Эл	215.4	176.0	146.4	110.6	80.9	64.3	37.1	27.0	21.5	18.1	15.6	12.5	10.4	5.44

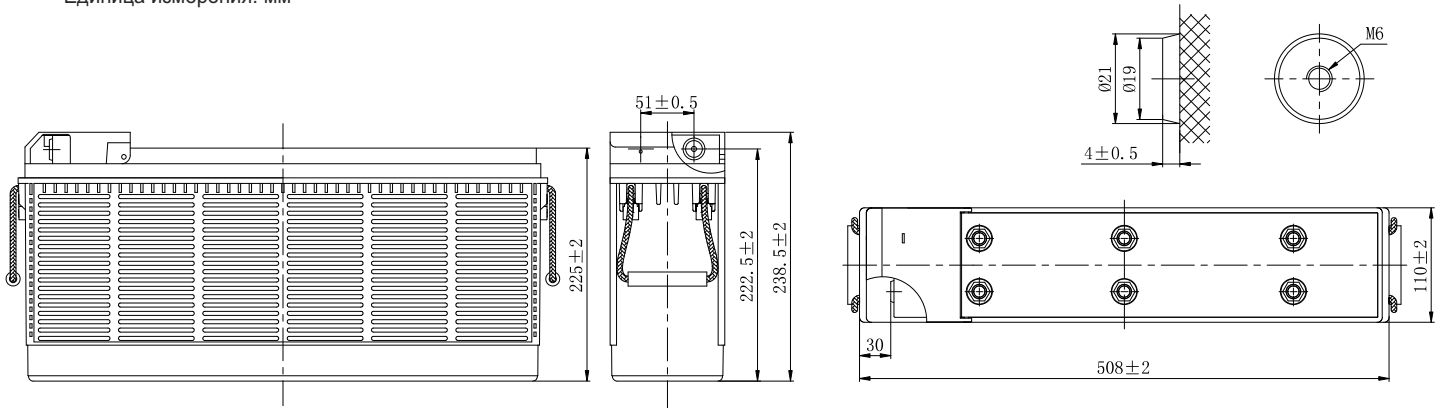
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25°C)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	270.0	239.9	217.2	176.4	135.2	109.7	65.8	48.6	39.3	33.1	28.7	22.9	19.1	10.1
1.80В/Эл	310.0	273.2	238.8	187.8	143.1	115.3	67.7	50.4	40.3	33.9	29.3	23.6	20.0	10.6
1.75В/Эл	336.7	290.5	247.7	194.2	146.6	118.5	69.0	51.0	40.7	34.2	29.7	23.9	20.2	10.7
1.70В/Эл	350.5	300.2	255.8	198.3	149.9	120.8	70.1	51.6	41.2	34.4	30.0	24.2	20.3	10.7
1.67В/Эл	365.1	309.1	264.7	202.4	151.7	122.2	70.8	51.9	41.5	34.8	30.2	24.4	20.5	10.8
1.60В/Эл	370.4	311.5	265.3	203.8	151.9	122.3	71.1	52.2	41.7	35.2	30.6	24.6	20.7	10.8

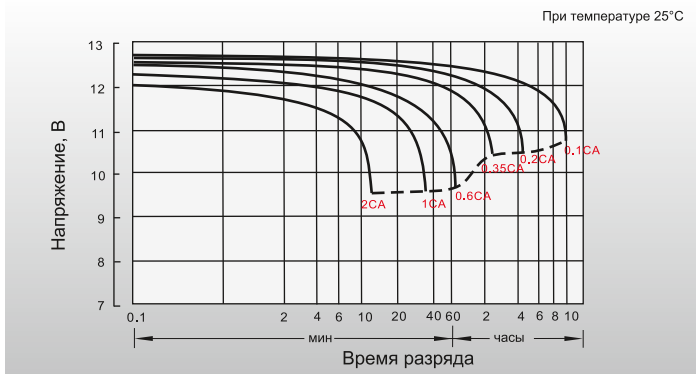
Размеры и выводы

Выводы: M6

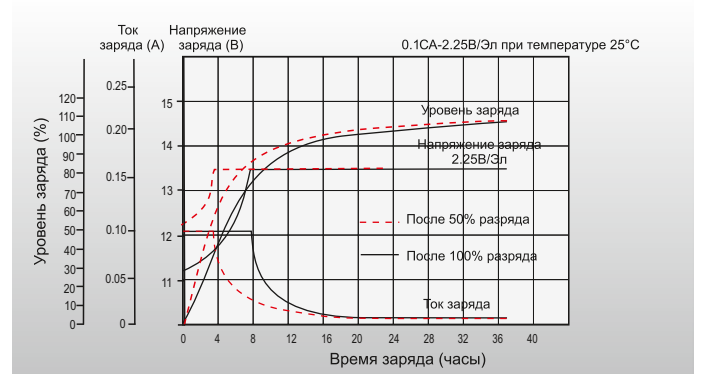
Единица измерения: мм



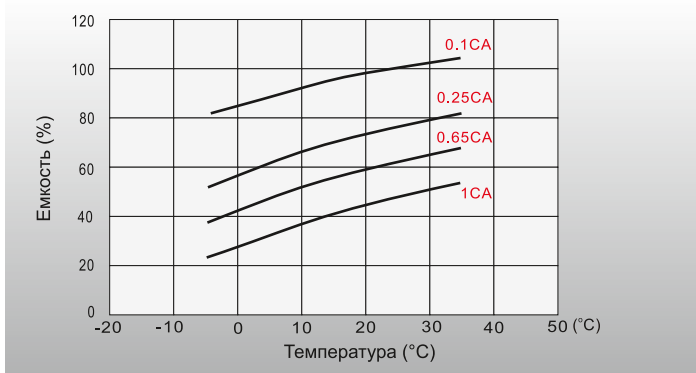
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

