

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная емкость (10 ч)	200.0 Ач	
Размеры	Длина	560±2 мм
	Ширина	126±2 мм
	Высота	320±2 мм
	Высота (макс.)	320±2 мм
Вес	61 кг ±3%	
Выводы	Болт М8 (момент затяжки болтов 11-14.7 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный огнеупорный ABS	
Емкость на режимах	210 Ач при 20-часовом разряде до Uкон. =1.80 В/Эл при 25°C;	
	195.2 Ач при 8-часовом разряде до Uкон. =1.75 В/Эл при 25°C;	
	175.0 Ач при 5-часовом разряде до Uкон. =1.75 В/Эл при 25°C;	
	123.9 Ач при 1-часовом разряде до Uкон. =1.60 В/Эл при 25°C;	
Макс. ток разряда	2000 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление	≈ 4 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: 60 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 _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	287.5	256.2	226.7	185.7	128.5	97.3	63.3	47.7	38.0	31.8	28.7	22.4	18.7	9.80
1.80В/Эл	334.0	298.0	252.9	199.6	140.1	107.6	68.8	51.6	41.0	34.2	29.5	23.7	20.0	10.5
1.75В/Эл	368.6	315.2	269.6	207.6	145.3	111.3	70.9	53.0	42.0	35.0	29.9	24.4	20.3	10.7
1.70В/Эл	392.5	333.1	280.4	214.7	150.7	115.7	73.2	54.6	43.1	35.8	30.3	24.9	20.6	10.8
1.67В/Эл	410.4	343.6	286.3	219.1	153.8	118.1	74.4	55.4	43.7	36.2	30.6	25.1	20.8	10.9
1.60В/Эл	428.3	368.0	294.7	223.5	159.2	123.9	77.5	57.4	45.1	37.4	31.2	25.7	21.3	11.2

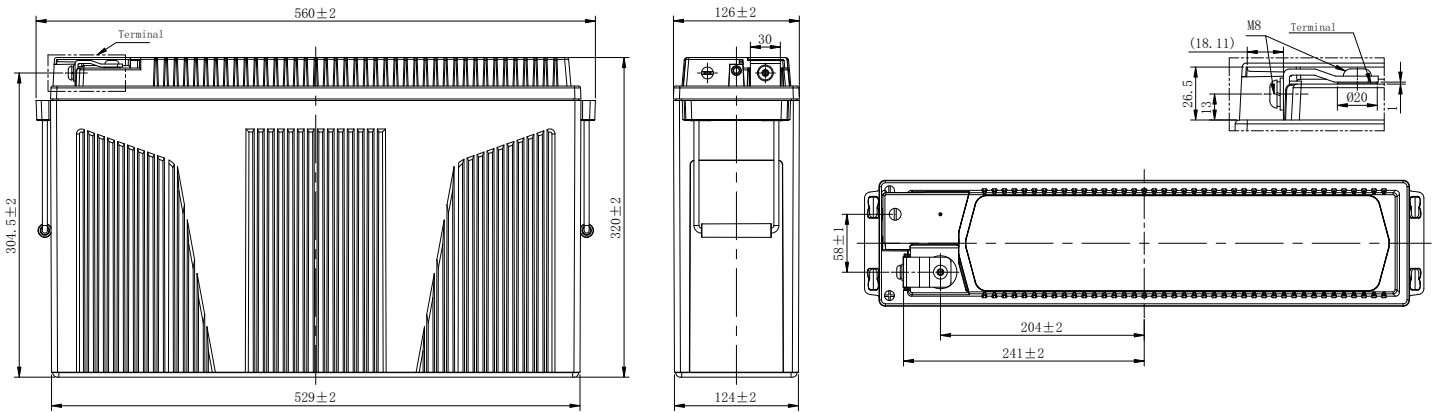
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25°C)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	536.8	491.0	431.8	357.7	248.3	188.6	123.3	93.3	74.5	62.4	57.1	44.2	37.0	19.8
1.80В/Эл	616.5	565.0	474.8	378.7	268.0	207.3	133.5	100.6	80.0	67.0	58.3	46.6	40.0	21.0
1.75В/Эл	669.5	591.5	501.3	390.5	275.8	212.9	136.8	102.8	81.7	68.3	59.0	48.0	40.0	21.2
1.70В/Эл	696.9	618.1	517.4	401.8	284.3	219.8	140.5	105.3	83.5	69.7	59.7	48.7	40.5	21.4
1.67В/Эл	725.8	639.2	526.3	409.1	289.1	223.3	142.3	106.6	84.5	70.4	60.1	49.2	40.8	21.5
1.60В/Эл	736.6	666.4	534.0	411.9	295.8	231.9	147.2	109.9	86.8	72.2	60.4	50.2	41.6	21.9

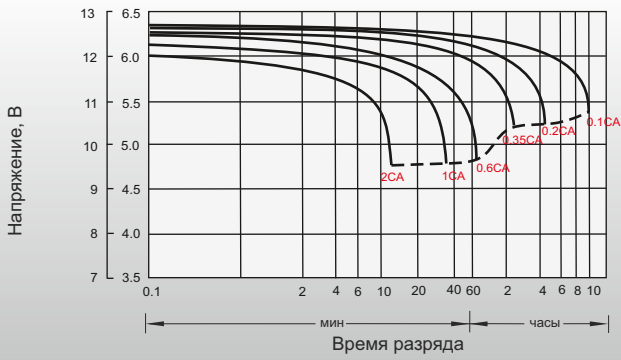
Размеры и выводы

Выводы: M8

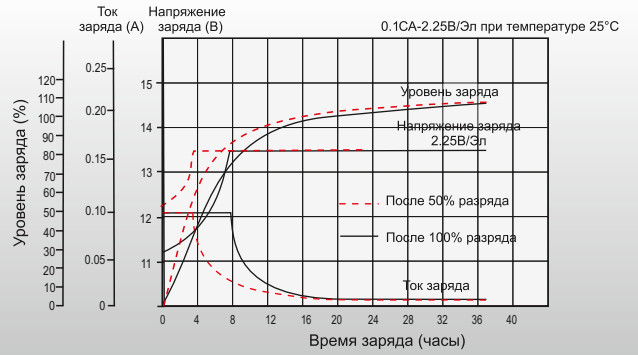
Единица измерения: мм



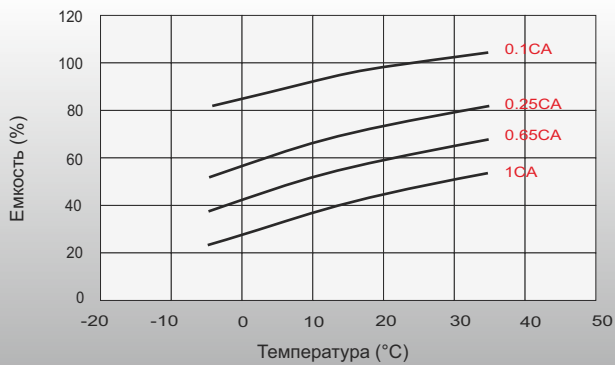
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

