

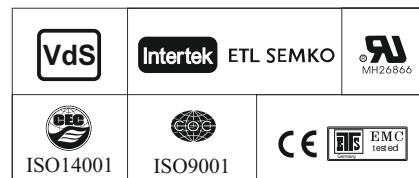
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	100 Ач
Ёмкость на режимах	105.4 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 100.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 96.8 Ач при 8-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 86.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 66.4 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C
Вес	31.0 кг ± 3%
Внутреннее сопротивление	≈ 5.5 мОм
Температура эксплуатации	Разряд -40°C ~ +60°C Заряд -20°C ~ +60°C Хранение -40°C ~ +60°C Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C
Напряжение заряда	Буферный режим 13.50-13.80 В (темп.коэф.-20мВ/°C) Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В (темп.коэф.-30мВ/°C)
Максимальный ток заряда	30.0 А
Максимальный ток разряда	1000 А (5 сек.)
Саморазряд	Батареи LEOCH серии FT могут храниться до 6 месяцев при 25°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.
Размеры	Длина 394.0 ± 2 мм Ширина 110.0 ± 2 мм Высота 286.0 ± 2 мм Высота (макс.) 286.0 ± 2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C)	40°C - 103% 25°C - 100% 0°C - 86%
Срок службы (при 25°C)	12 лет в буферном режиме



Области применения

- Размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- Системы телекоммуникации и связи
- Системы аварийного освещения
- Системы пожарной и охранной сигнализации
- Электростанции и подстанции
- Источники бесперебойного питания
- Резервное питание различных промышленных объектов
- Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



Разряд постоянным током : А (25 °C)

U _{к/Т} разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/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
1.80 В/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
1.75 В/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
1.70 В/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
1.67 В/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
1.60 В/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

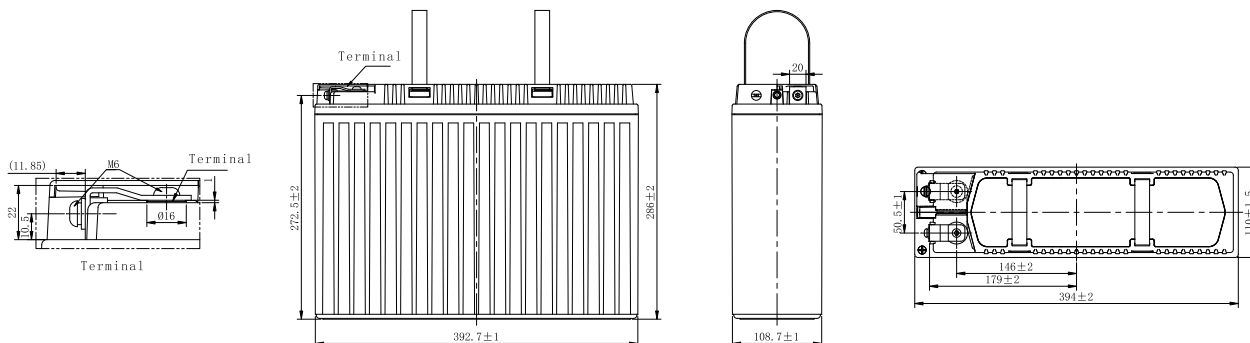
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U _{к/Т} разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/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
1.80 В/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
1.75 В/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
1.70 В/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
1.67 В/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
1.60 В/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

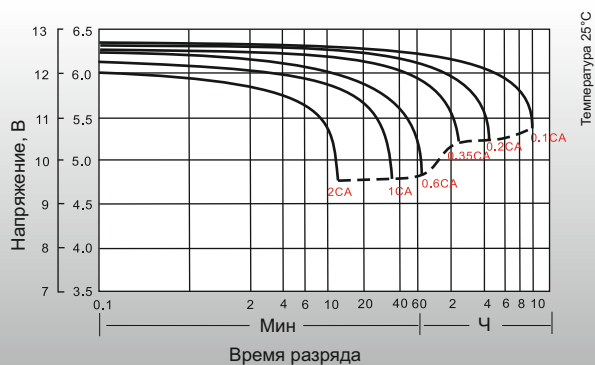
Размеры и выводы

■ Выводы: M6

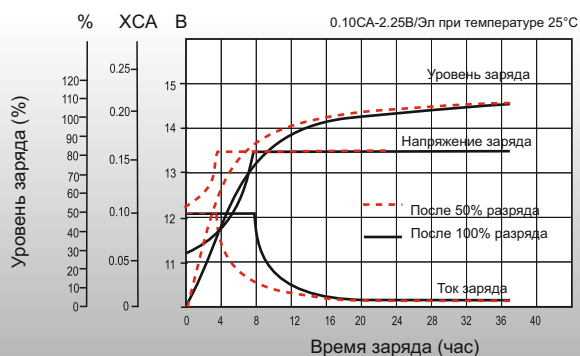
Единица измерения: мм



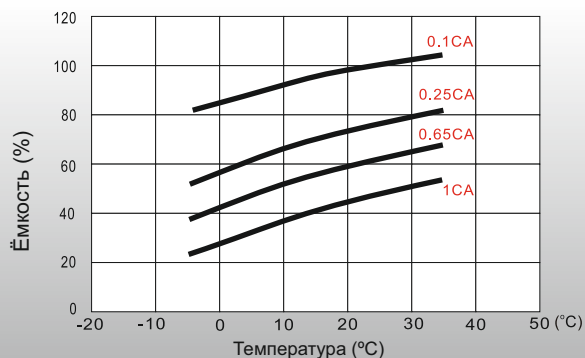
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

