

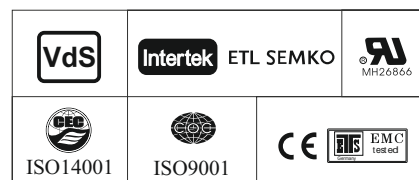
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	150 Ач
Ёмкость на режимах	157.6 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 150.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 146.4 Ач при 8-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 131.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 100.7 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C
Вес	44.8 кг ± 3%
Внутреннее сопротивление	≈ 4.3 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	45.0 А
Максимальный ток разряда	1500 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 551.0 ± 2 мм Ширина 110.0 ± 2 мм Высота 288.0 ± 2 мм Высота (макс.) 288.0 ± 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	217.0	194.1	169.9	125.4	106.1	79.0	47.4	35.8	28.5	23.8	21.7	16.8	14.1	7.38
1.80 В/Эл	252.0	225.7	188.6	141.7	112.0	87.5	51.6	38.7	30.7	25.7	22.2	18.0	15.0	7.88
1.75 В/Эл	278.2	238.8	201.2	148.1	116.0	90.7	53.2	39.8	31.5	26.3	22.6	18.3	15.2	8.00
1.70 В/Эл	296.2	252.4	208.8	154.7	118.4	94.0	54.9	40.9	32.3	26.8	22.9	18.7	15.5	8.12
1.67 В/Эл	309.6	260.3	214.6	158.6	121.0	96.0	55.8	41.5	32.7	27.2	23.2	18.8	15.6	8.19
1.60 В/Эл	323.2	279.0	219.6	167.6	122.9	100.7	58.1	43.1	33.8	28.0	23.3	19.3	15.9	8.37

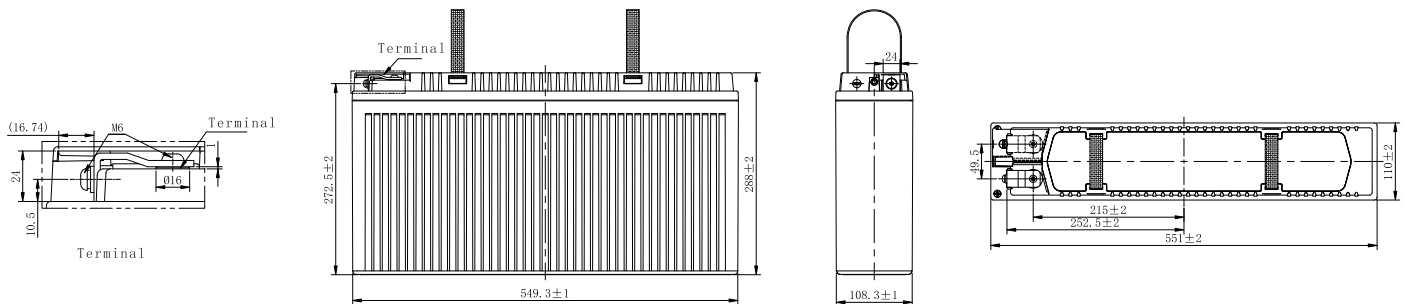
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

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	405.0	372.9	323.6	242.3	206.0	153.6	92.7	70.2	56.0	46.9	43.1	33.2	27.8	15.0
1.80 В/Эл	465.1	429.1	354.1	271.7	215.9	168.9	100.4	75.6	60.2	50.4	44.0	35.5	29.6	15.8
1.75 В/Эл	505.1	449.2	374.2	281.5	221.4	173.9	102.9	77.3	61.5	51.4	44.5	36.1	30.1	16.0
1.70 В/Эл	525.7	469.4	385.4	291.3	225.2	179.0	105.6	79.2	62.8	52.4	45.0	36.6	30.5	16.2
1.67 В/Эл	547.6	485.5	394.4	297.0	229.4	181.9	107.0	80.1	63.5	52.9	45.4	37.0	30.7	16.3
1.60 В/Эл	555.7	506.5	397.9	309.8	230.4	188.9	110.7	82.6	65.3	54.3	45.6	37.7	31.3	16.6

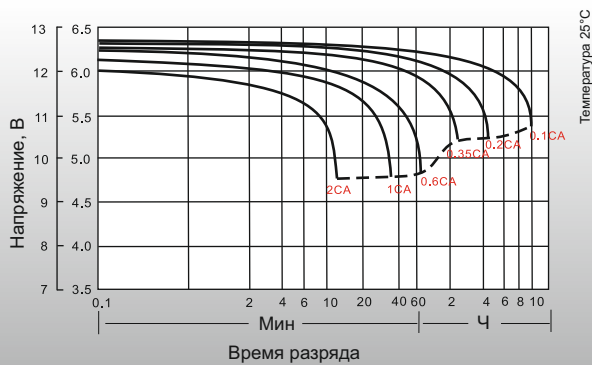
Размеры и выводы

■ Выводы: М6

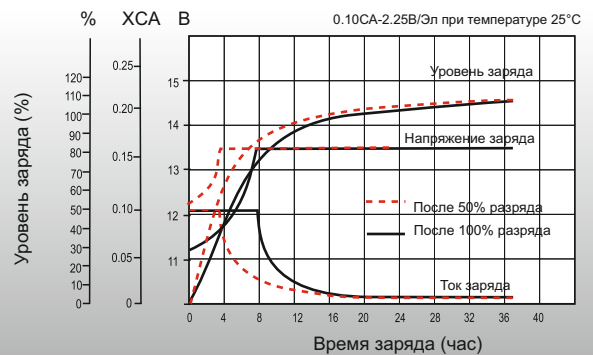
Единица измерения: мм



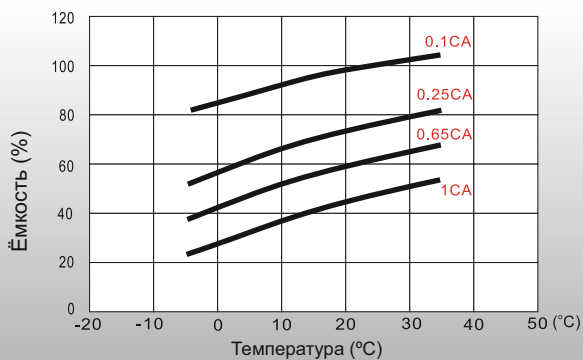
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

