

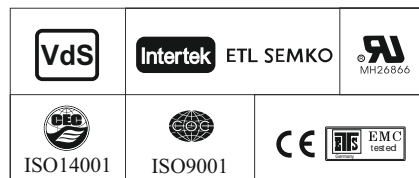
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	150 Ач
Ёмкость на режимах	159.0 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 136.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 102.6 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C
Вес	50.6 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 550.0 ± 2 мм Ширина 125.0 ± 2 мм Высота 281.5 ± 2 мм Высота (макс.) 281.5 ± 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	251.3	216.6	189.9	147.6	112.0	90.3	53.0	38.2	30.7	25.4	22.1	17.3	14.34	7.60
1.80 В/Эл	284.9	242.4	207.0	158.1	118.8	94.9	55.9	40.6	32.2	26.7	23.2	18.1	15.00	7.94
1.75 В/Эл	312.7	260.4	220.1	165.0	122.8	98.2	57.0	41.3	33.1	27.3	23.6	18.3	15.17	8.06
1.70 В/Эл	334.5	273.0	227.3	169.5	125.4	99.6	57.8	41.7	33.3	27.5	23.8	18.5	15.32	8.12
1.67 В/Эл	351.0	283.2	234.0	173.7	127.6	101.0	58.4	42.1	33.5	27.7	24.1	18.8	15.46	8.16
1.60 В/Эл	363.8	292.2	240.8	178.8	130.2	102.6	59.0	42.8	34.2	28.5	24.6	19.2	15.75	8.21

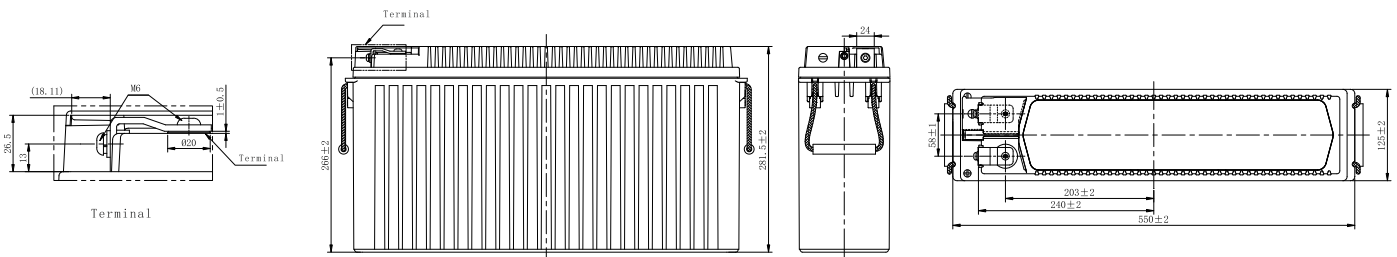
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

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	469.3	408.5	361.8	284.3	217.5	176.0	104.0	75.1	60.6	50.3	43.8	34.6	28.67	15.21
1.80 В/Эл	525.8	451.1	388.6	299.9	229.0	183.9	109.0	79.5	63.4	52.6	45.9	35.9	29.94	15.87
1.75 В/Эл	567.9	478.7	409.2	310.4	234.4	189.6	110.7	80.5	64.8	53.6	46.5	36.3	30.25	16.09
1.70 В/Эл	593.9	494.9	419.4	317.1	238.5	191.5	112.0	81.2	65.0	53.8	46.9	36.7	30.52	16.20
1.67 В/Эл	620.8	511.3	430.1	324.3	241.9	193.7	112.9	81.8	65.5	54.3	47.4	37.2	30.75	16.26
1.60 В/Эл	625.7	517.1	436.3	329.5	244.1	194.9	113.0	82.6	66.5	55.5	48.1	37.9	31.28	16.33

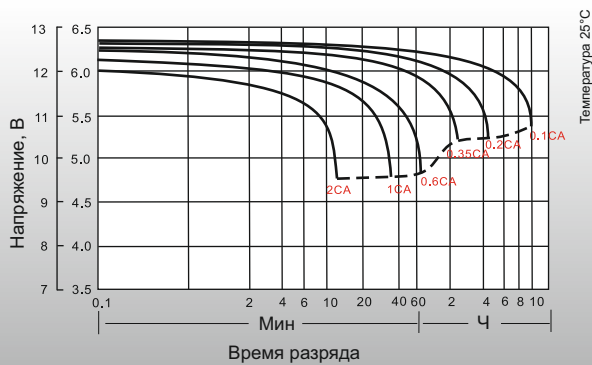
Размеры и выводы

■ Выводы: M6

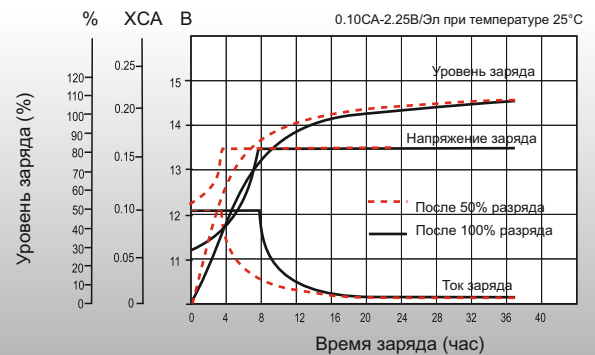
Единица измерения: мм



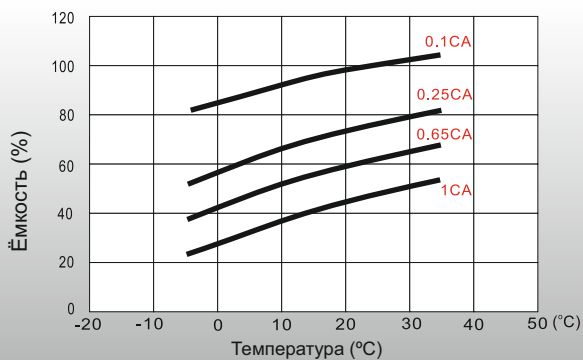
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

