

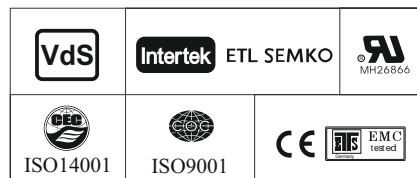
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	170 Ач		
Ёмкость на режимах	180.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	170.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	168.8 Ач при 8-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	151.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	115.6 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Вес	51.0 кг ± 3%		
Внутреннее сопротивление	≈ 4.2 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	54.0 А		
Максимальный ток разряда	1700 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 °С)

U _к /T _{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	245.8	223.0	193.8	158.8	122.4	90.8	54.5	41.1	32.7	27.4	24.6	19.3	16.1	8.52
1.80 В/Эл	285.6	259.3	216.2	170.7	129.4	100.5	59.3	44.5	35.3	29.5	25.2	20.7	17.0	9.00
1.75 В/Эл	315.2	274.3	230.5	177.5	133.5	104.2	61.1	45.7	36.2	30.2	25.6	21.1	17.5	9.24
1.70 В/Эл	335.6	289.9	239.7	183.6	136.0	108.0	63.1	47.0	37.1	30.8	25.9	21.4	17.8	9.38
1.67 В/Эл	350.9	299.0	244.8	187.3	138.9	110.3	64.1	47.7	37.6	31.2	26.2	21.6	17.9	9.47
1.60 В/Эл	366.2	320.5	251.9	192.5	141.0	115.6	66.8	49.5	38.9	32.2	26.4	22.2	18.3	9.67

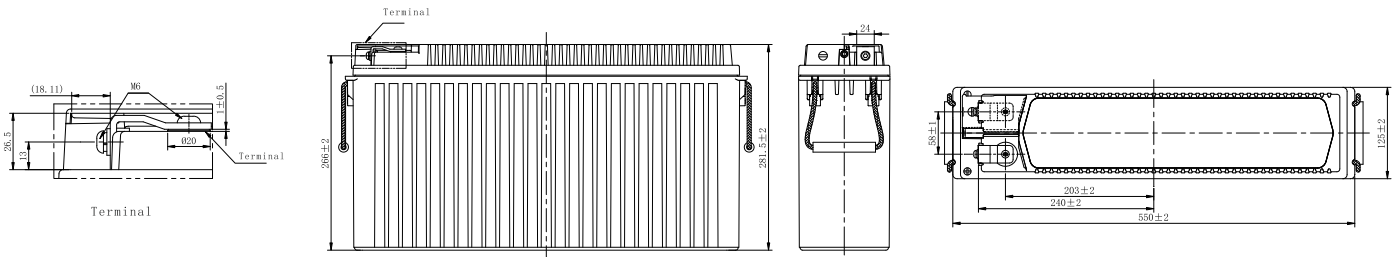
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{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	459.0	428.3	369.2	305.8	237.7	176.5	106.5	80.6	64.4	53.9	48.8	38.2	32.0	17.2
1.80 В/Эл	527.1	492.9	405.9	323.7	249.4	194.0	115.3	86.8	69.1	57.9	49.9	40.8	34.0	18.1
1.75 В/Эл	572.4	516.0	428.7	333.9	254.9	199.7	118.2	88.8	70.6	59.0	50.5	41.4	34.5	18.4
1.70 В/Эл	595.8	539.2	442.4	343.5	258.7	205.6	121.3	90.9	72.1	60.2	51.0	42.1	35.0	18.6
1.67 В/Эл	620.6	557.6	450.0	349.8	263.4	208.9	122.9	92.1	72.9	60.8	51.4	42.5	35.3	18.7
1.60 В/Эл	629.8	581.8	456.6	355.8	264.4	217.0	127.1	94.9	75.0	62.4	51.7	43.3	35.9	19.0

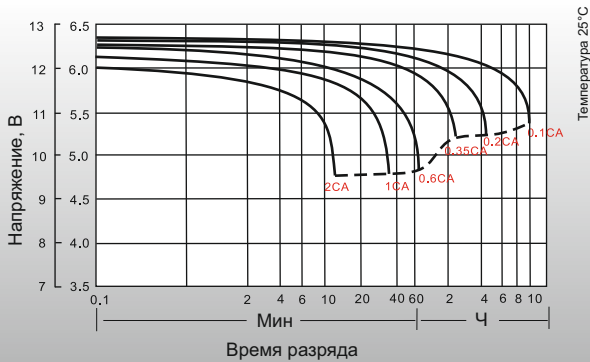
Размеры и выводы

■ Выводы: M6

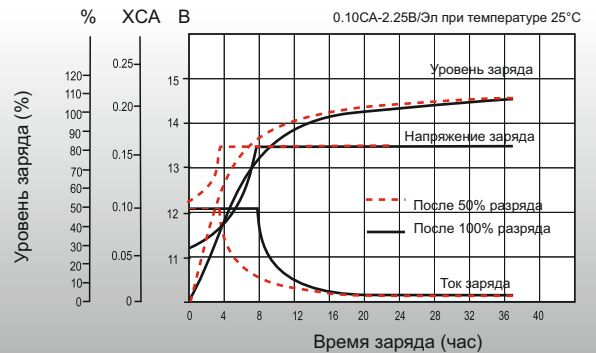
Единица измерения: мм



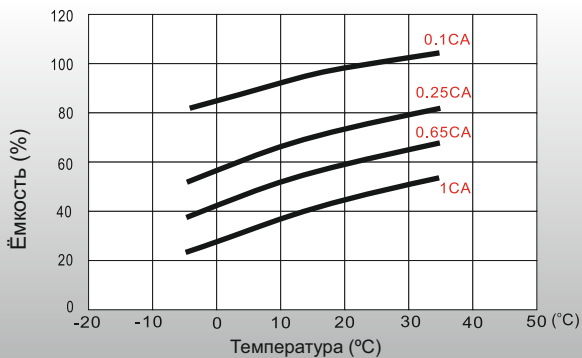
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

