

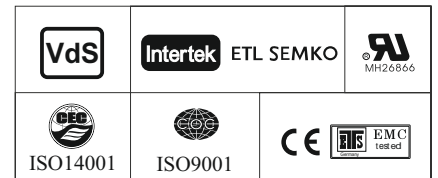
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	50 Ач		
Ёмкость на режимах	52.6 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	50.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	48.9 Ач при 8-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	43.8 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	33.6 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Вес	18.5 кг ± 3%		
Внутреннее сопротивление	≈ 7.6 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	15.0 А		
Максимальный ток разряда	500 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	390.0 ± 2 мм	
	Ширина	105.0 ± 2 мм	
	Высота	200.0 ± 2 мм	
	Высота (макс.)	200.0 ± 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 °С)

U _{к. 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	79.8	64.7	59.9	41.8	35.8	26.3	15.8	11.9	9.50	7.94	7.15	5.60	4.69	2.46
1.80 В/Эл	92.1	75.2	66.4	47.2	38.6	29.2	17.2	12.9	10.2	8.56	7.54	6.00	5.00	2.63
1.75 В/Эл	101.7	79.6	71.7	49.4	39.9	30.2	17.7	13.3	10.5	8.75	7.63	6.11	5.08	2.67
1.70 В/Эл	107.4	84.1	74.5	51.6	40.8	31.3	18.3	13.6	10.8	8.95	7.69	6.22	5.16	2.71
1.67 В/Эл	112.2	87.6	76.8	52.9	41.4	32.0	18.6	13.8	10.9	9.06	7.75	6.28	5.20	2.73
1.60 В/Эл	117.0	93.0	78.5	55.9	41.9	33.6	19.4	14.4	11.3	9.34	7.83	6.43	5.31	2.79

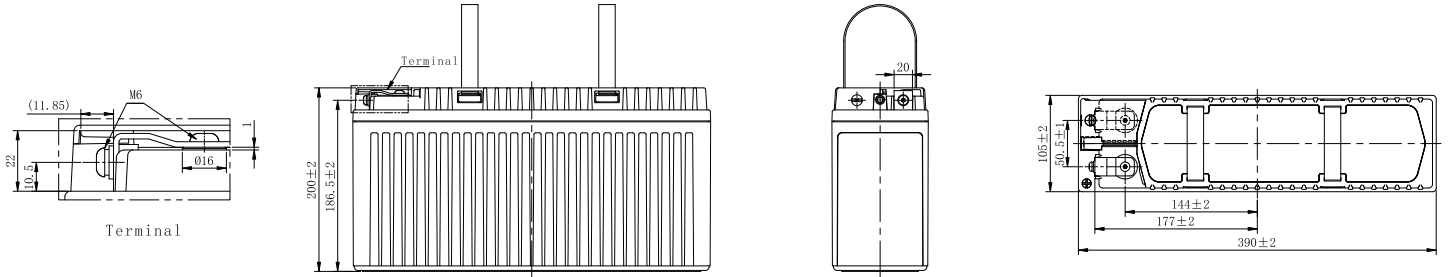
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к. 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	152.0	132.6	116.2	86.2	70.2	54.6	33.0	25.0	19.9	16.7	14.4	11.8	9.89	5.33
1.80 В/Эл	174.2	152.6	127.8	96.6	75.4	60.1	35.7	26.9	21.4	17.9	15.1	12.6	10.5	5.62
1.75 В/Эл	190.9	159.8	137.4	100.1	77.7	61.8	36.6	27.5	21.9	18.3	15.3	12.8	10.7	5.68
1.70 В/Эл	198.9	167.0	141.5	103.6	78.8	63.7	37.6	28.2	22.3	18.6	15.4	13.0	10.8	5.75
1.67 В/Эл	204.6	172.7	143.9	105.6	79.3	64.7	38.1	28.5	22.6	18.8	15.5	13.1	10.9	5.79
1.60 В/Эл	208.9	180.1	145.1	110.2	79.5	67.2	39.4	29.4	23.2	19.3	15.5	13.4	11.1	5.89

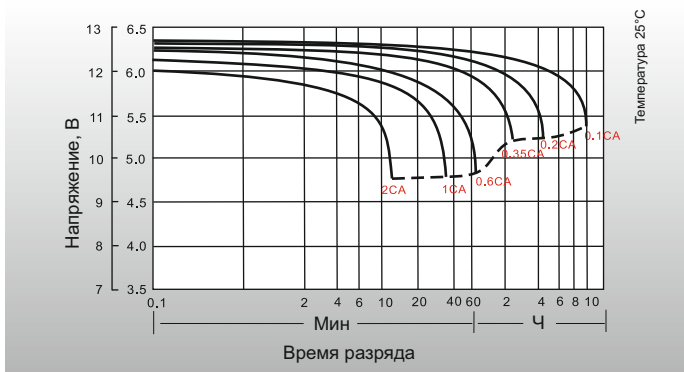
Размеры и выводы

Выводы: M6

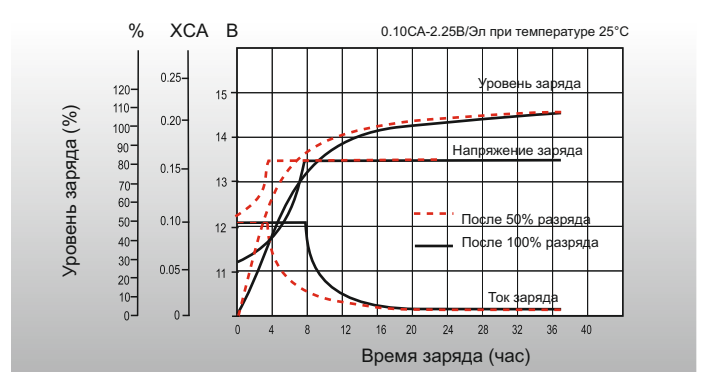
Единица измерения: мм



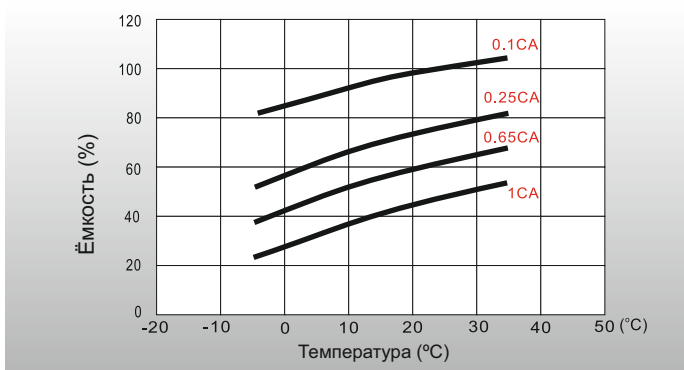
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

