

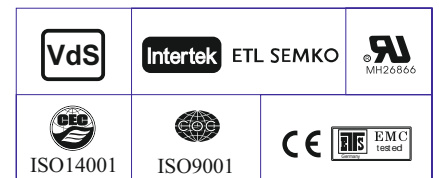
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	100 Ач		
Ёмкость на режимах	96.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	90.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	79.2 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	69.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	49.2 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.67 В/Эл при 25°C		
Вес	35.0 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	13.38-13.62 В (темп. коэф. -20мВ/°C)	
	Циклический режим	14.40-15.00 В (темп. коэф. -30мВ/°C)	
Максимальный ток заряда	25.0 А		
Максимальный ток разряда	960 А (5 сек.)		
Саморазряд	Батареи LEOCH серии FTG могут храниться до 9 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.		
Размеры	Длина	394±2 мм	
	Ширина	110±2 мм	
	Высота	285±3 мм	
	Высота (макс.)	285±3 мм	
Материал корпуса	Ударопрочный 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)	16 лет в буферном режиме или более 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде		



Области применения

- ♦ 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	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	75.6	59.4	45.3	37.9	26.6	20.3	16.8	14.5	12.5	11.1	10.0	9.11	8.62	4.61
1.80 В/Эл	86.6	66.3	49.9	41.8	28.8	21.7	17.8	15.2	13.1	11.6	10.4	9.58	9.00	4.80
1.75 В/Эл	97.3	72.9	54.0	44.8	30.5	23.0	18.7	15.8	13.6	12.0	10.8	9.87	9.18	4.90
1.67 В/Эл	109.1	81.2	59.4	49.2	33.2	24.7	19.8	16.7	14.3	12.6	11.3	10.3	9.50	5.01
1.60 В/Эл	118.3	86.9	63.8	52.2	34.6	25.7	20.5	17.2	14.6	12.8	11.5	10.5	9.69	5.08

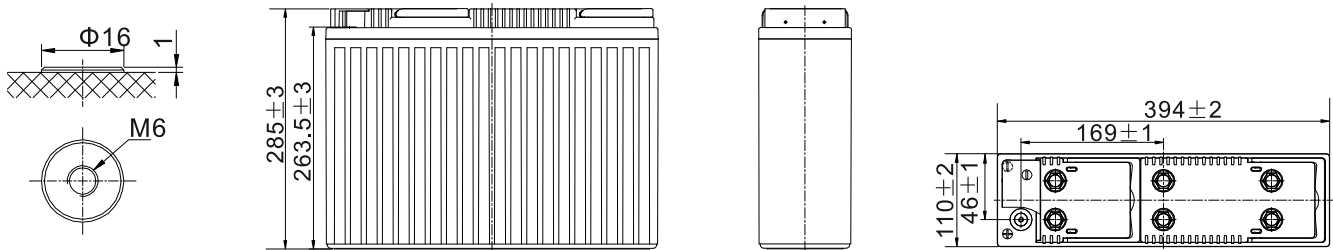
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U _{к/Т} разряда	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	144.7	114.4	87.8	73.8	52.0	39.8	33.1	28.6	24.7	22.0	19.8	18.2	17.2	9.20
1.80 В/Эл	163.6	126.6	95.9	81.0	56.0	42.5	34.9	30.0	25.9	22.9	20.7	19.0	17.9	9.57
1.75 В/Эл	181.8	137.7	102.8	86.3	59.2	44.7	36.4	31.0	26.7	23.7	21.3	19.6	18.2	9.75
1.67 В/Эл	199.4	150.2	111.6	93.7	63.8	47.7	38.4	32.5	28.0	24.7	22.2	20.3	18.8	9.95
1.60 В/Эл	213.7	159.7	119.2	98.9	66.0	49.4	39.7	33.4	28.5	25.1	22.6	20.7	19.2	10.1

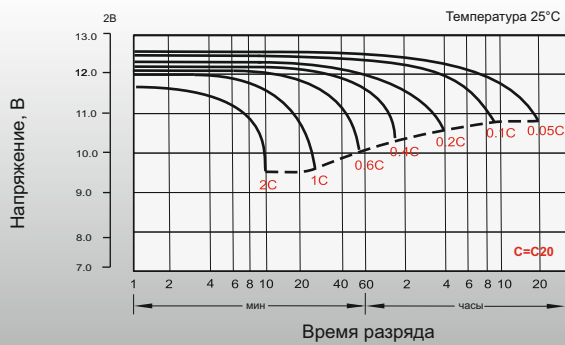
Размеры и выводы

■ Выводы: M6

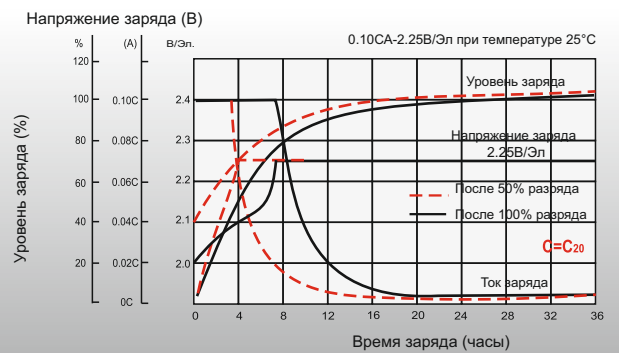
Единица измерения: мм



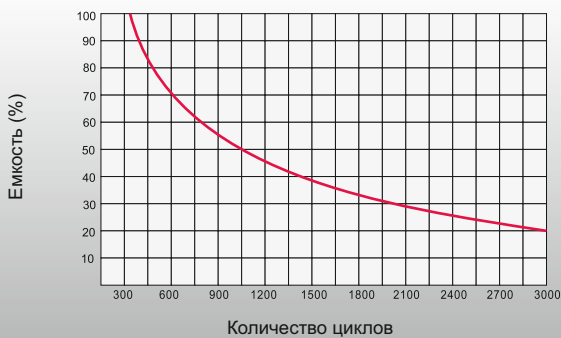
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

