

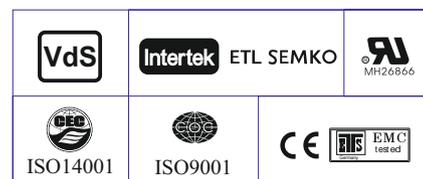
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	100 Ач		
Ёмкость на режимах	104.8 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°С	99.1 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°С	96.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°С
	83.4 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°С	75.1 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.67 В/Эл при 25°С	
Вес	30.8 кг		
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°С ~ 65°С	
	Заряд	0°С ~ 54°С	
	Хранение	-20°С ~ 40°С	
	Оптимальная рабочая температура : 25°С ± 3°С		
Напряжение заряда	Буферный режим 13.62 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°С) Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В		
Максимальный ток заряда	30.0 А		
Максимальный ток разряда	1200 А (5 сек.)		
Саморазряд	Батареи LEOCH серии PLH могут храниться до 24 месяцев при 25°С. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.		
Размеры	Длина	405.4 ± 3 мм	
	Ширина	108 ± 2 мм	
	Высота	287 ± 3 мм	
	Высота (макс.)	287 ± 3 мм	
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 V-0		
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)		
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°С)	40°С - 103% 25°С - 100% 0°С - 86%		
Срок службы (при 25°С)	20 лет в буферном режиме		



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 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	180.8	152.1	131.3	99.7	80.3	66.4	38.0	26.2	22.3	18.3	11.9	9.65	5.12
1.80 В/Эл	204.0	170.1	141.4	105.2	83.9	69.7	39.7	27.4	23.2	18.9	12.2	9.91	5.24
1.75 В/Эл	221.2	179.3	147.8	108.3	86.0	71.4	40.9	27.8	23.6	19.2	12.5	10.0	5.30
1.70 В/Эл	236.5	189.6	155.2	112.2	88.2	72.9	41.6	28.0	24.0	19.4	12.5	10.0	5.38
1.67 В/Эл	251.7	199.3	162.3	116.6	91.0	75.1	42.6	29.3	24.3	19.6	12.5	10.1	5.42
1.60 В/Эл	268.3	209.6	169.2	120.5	93.9	76.5	44.0	29.9	24.5	19.8	12.6	10.1	5.51

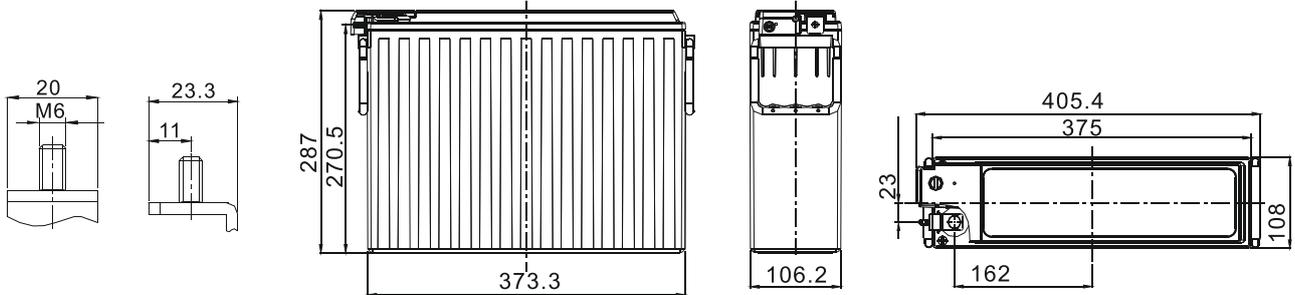
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	343.1	290.4	252.7	194.0	158.6	131.7	75.8	52.8	45.4	37.3	24.3	19.9	10.5
1.80 В/Эл	380.8	321.1	269.4	203.5	164.9	137.4	78.9	55.3	47.0	38.4	24.6	20.3	10.7
1.75 В/Эл	408.7	335.3	279.3	207.7	167.7	140.0	80.8	56.0	47.9	38.8	24.9	20.4	10.7
1.70 В/Эл	430.4	350.2	290.4	213.5	170.9	142.1	81.9	57.6	48.4	39.3	25.4	20.4	10.9
1.67 В/Эл	453.6	364.4	301.1	220.8	175.8	145.8	83.7	58.8	49.3	39.8	25.5	20.5	11.0
1.60 В/Эл	470.5	375.2	308.8	225.4	179.3	147.2	85.4	59.6	50.0	40.3	25.5	20.5	11.2

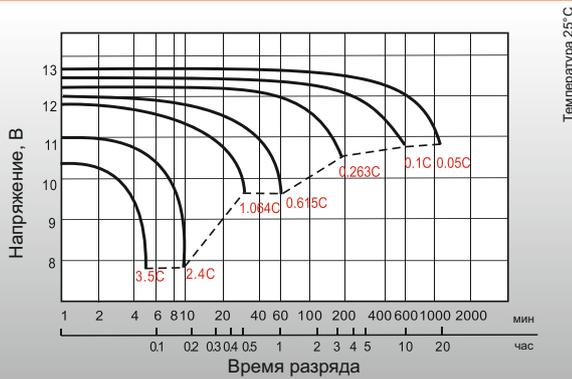
Размеры и выводы

Выводы: M6

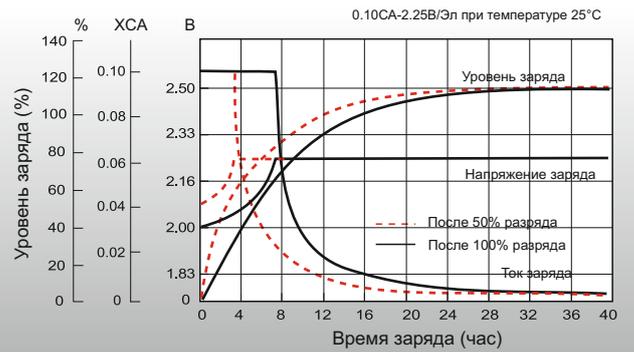
Единица измерения: мм



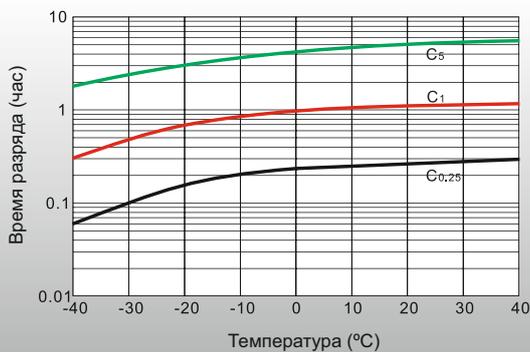
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость времени заряда от температуры



Зависимость срока службы от температуры

