

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	45.0 Ач		
Ёмкость на режимах	45.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	40.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	36.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	31.2 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	26.3 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	257 ± 2 мм	
	Ширина	132 ± 2 мм	
	Высота	200 ± 2 мм	
	Высота (макс.)	200 ± 2 мм	
Вес	15.5 кг		
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	450 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	11.25 А		
Внутреннее сопротивление	13.0 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ 55°C	
	Заряд	-20°C ~ 40°C	
	Хранение	-15°C ~ 50°C	
	Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C		
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C)	40°C - 103%		
	25°C - 100%		
	0°C - 86%		
Напряжение заряда (при 25°C)	Буферный режим	2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°C)	
	Выравнивающий заряд	2.30-2.37 В (темп. коэф. -4мВ/°C)	
	Циклический режим	2.40-2.50 В (темп. коэф. -5мВ/°C)	
Саморазряд	Батареи LEOCH могут храниться до 6 месяцев при 25°C. При более длительном хранении батареи необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.		
Срок службы (при 25°C)	12 лет в буферном режиме или до 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Медицинские коляски, тележки, гольф-машины, лодки
- ♦ Стартовые системы



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	52.6	45.6	34.9	29.9	22.8	19.1	14.7	12.1	9.23	7.64	6.60	5.69	4.55	3.75	2.16
1.80 В/Эл	59.8	51.7	40.6	33.4	25.1	21.1	15.9	13.1	9.89	8.10	6.93	5.98	4.76	4.00	2.25
1.75 В/Эл	64.8	56.0	43.8	36.7	27.2	22.5	16.7	13.9	10.4	8.48	7.20	6.19	4.92	4.09	2.30
1.70 В/Эл	67.8	58.8	45.1	39.8	29.3	24.3	17.8	14.8	11.0	8.84	7.47	6.42	5.10	4.18	2.33
1.67 В/Эл	71.3	61.2	46.7	40.9	29.9	24.8	18.2	15.1	11.2	8.98	7.58	6.51	5.14	4.22	2.35
1.60 В/Эл	73.7	63.1	48.9	43.7	32.1	26.3	18.9	15.7	11.7	9.32	7.81	6.67	5.25	4.28	2.38

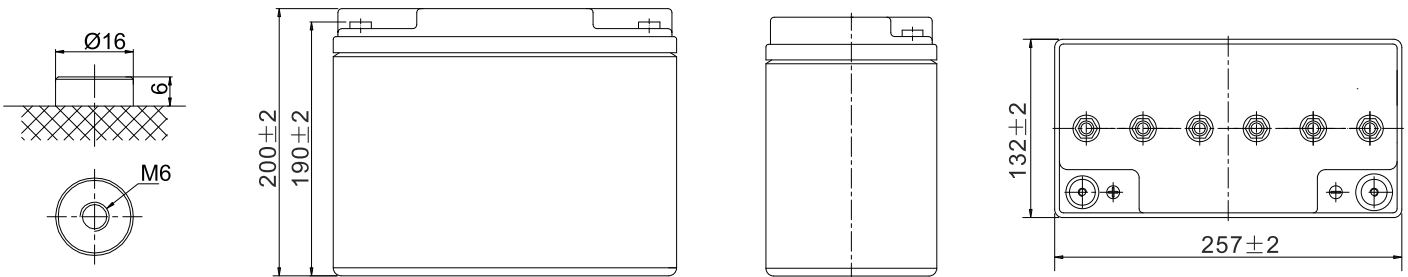
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	99.0	86.4	68.3	57.6	44.2	37.1	28.6	23.7	18.1	15.0	13.0	11.3	9.04	7.49	4.31
1.80 В/Эл	110.8	96.7	76.4	63.7	48.4	40.8	30.8	25.5	19.3	15.9	13.6	11.8	9.45	7.95	4.48
1.75 В/Эл	118.2	103.2	81.5	69.5	51.9	43.4	32.3	26.9	20.3	16.6	14.1	12.2	9.73	8.13	4.57
1.70 В/Эл	121.5	106.9	84.7	74.2	55.5	46.3	34.0	28.5	21.4	17.2	14.6	12.5	10.0	8.29	4.63
1.67 В/Эл	126.3	110.2	87.1	75.8	56.3	47.1	34.6	29.0	21.7	17.4	14.8	12.7	10.1	8.36	4.66
1.60 В/Эл	128.1	111.8	88.3	80.4	60.0	49.8	35.9	30.0	22.5	18.0	15.2	13.0	10.3	8.43	4.72

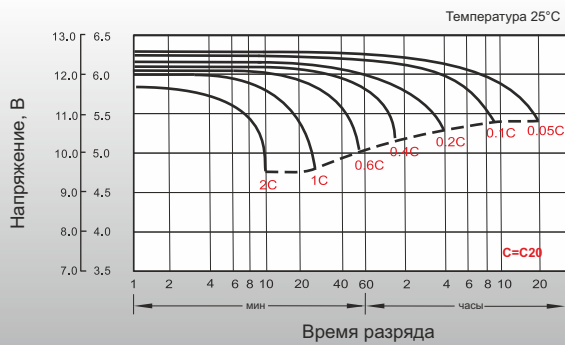
Размеры и выводы

Выводы: M6

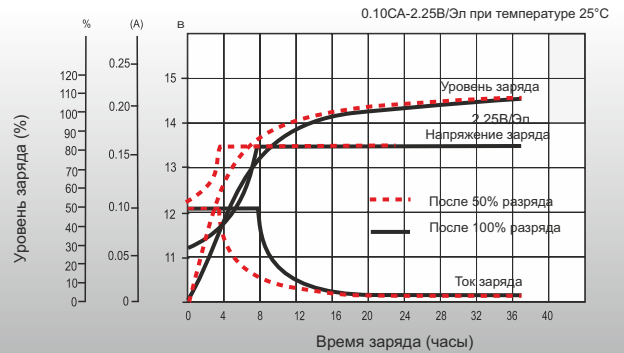
Единица измерения: мм



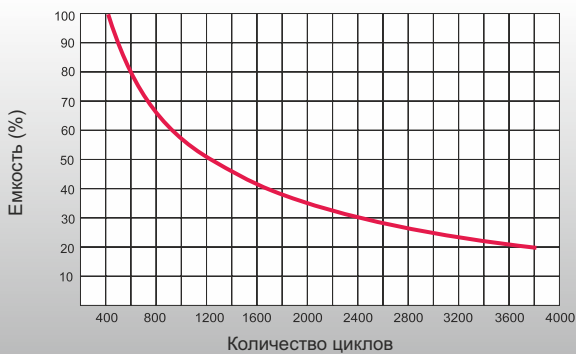
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

