

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	24.0 Ач		
Ёмкость на режимах	24.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	21.9 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	19.2 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	16.7 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	14.0 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	166 ± 2 мм	
	Ширина	175 ± 2 мм	
	Высота	125 ± 2 мм	
	Высота (макс.)	125 ± 2 мм	
Вес	8.5 кг		
Тип вывода	Под болт М5 (момент затяжки 2.0-3.0 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	360 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	6.0 А		
Внутреннее сопротивление	13.5 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)	6 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/Т} разряда	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	20.3	15.9	12.2	10.2	6.46	4.92	4.07	3.52	3.04	2.69	2.42	2.22	2.10	1.15
1.80 В/Эл	23.3	17.8	13.4	11.2	6.98	5.27	4.32	3.70	3.19	2.81	2.54	2.33	2.19	1.20
1.75 В/Эл	26.1	19.6	14.5	12.0	7.40	5.57	4.52	3.84	3.30	2.91	2.62	2.40	2.23	1.22
1.70 В/Эл	28.2	21.0	15.4	12.7	7.85	5.80	4.67	3.96	3.42	3.01	2.70	2.46	2.28	1.24
1.67 В/Эл	29.3	21.8	15.9	13.2	8.05	5.98	4.79	4.04	3.47	3.05	2.74	2.50	2.31	1.25
1.60 В/Эл	31.8	23.3	17.1	14.0	8.38	6.22	4.97	4.17	3.56	3.12	2.79	2.55	2.36	1.27

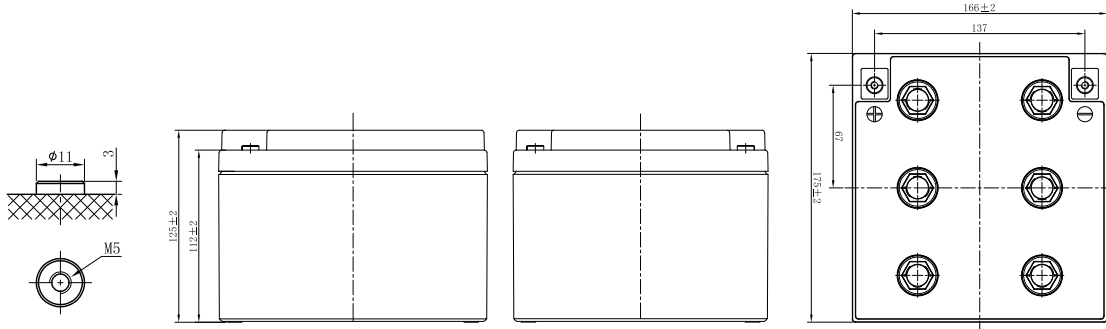
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	38.9	30.7	23.6	19.8	12.6	9.64	8.00	6.95	6.01	5.34	4.82	4.41	4.18	2.30
1.80 В/Эл	43.9	34.0	25.8	21.8	13.6	10.3	8.50	7.27	6.29	5.57	5.04	4.63	4.36	2.39
1.75 В/Эл	48.8	37.0	27.7	23.2	14.4	10.8	8.80	7.53	6.50	5.75	5.19	4.76	4.44	2.44
1.70 В/Эл	52.0	39.3	29.2	24.4	15.1	11.3	9.10	7.74	6.71	5.93	5.34	4.89	4.54	2.47
1.67 В/Эл	53.5	40.4	30.0	25.1	15.5	11.6	9.30	7.88	6.80	6.00	5.41	4.94	4.58	2.49
1.60 В/Эл	57.4	42.9	32.0	26.6	16.0	12.0	9.60	8.10	6.94	6.12	5.49	5.03	4.67	2.52

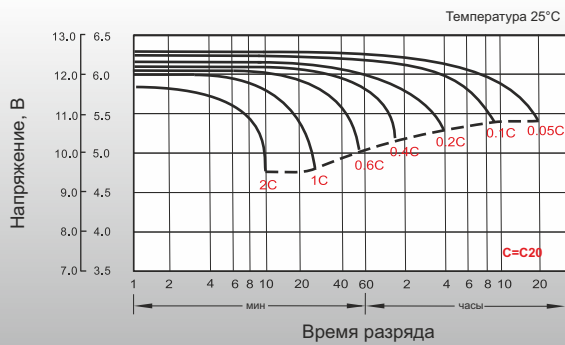
Размеры и выводы

Выводы: M5

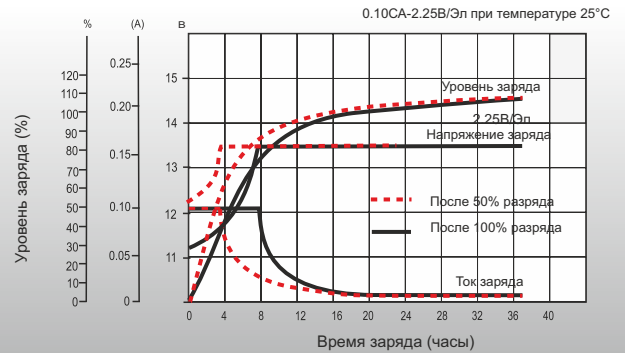
Единица измерения: мм



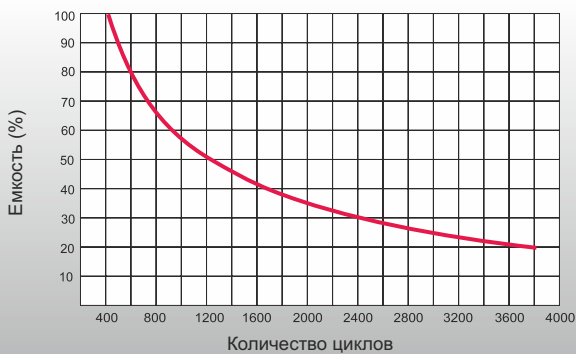
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

