

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	17.0 Ач	
Ёмкость на режимах	17.0 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C	
	15.5 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C	
	13.6 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C	
	11.8 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C	
	9.93 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.60 В/Эл при 25°C	
Размеры	Длина	181.5 ± 2 мм
	Ширина	76.5 ± 1 мм
	Высота	167.5 ± 2 мм
	Высота (макс.)	167.5 ± 2 мм
Вес	5.8 кг	
Тип вывода	Под болт М5 (момент затяжки 2.0-3.0 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Максимальный ток разряда	225 А (5 сек.)	
Максимальный ток заряда	4.25 А	
Внутреннее сопротивление	18.0 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 <sub>ном.</sub> (%) 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 <sub>к/Т</sub> разряда	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	14.4	11.3	8.61	7.21	4.57	3.49	2.89	2.49	2.15	1.90	1.72	1.57	1.48	0.82
1.80 В/Эл	16.5	12.6	9.50	7.96	4.95	3.73	3.06	2.62	2.26	1.99	1.80	1.65	1.55	0.85
1.75 В/Эл	18.5	13.9	10.3	8.52	5.24	3.94	3.20	2.72	2.34	2.06	1.86	1.70	1.58	0.87
1.70 В/Эл	19.9	14.9	10.9	9.01	5.56	4.11	3.31	2.81	2.42	2.13	1.91	1.75	1.62	0.88
1.67 В/Эл	20.8	15.4	11.3	9.35	5.70	4.24	3.39	2.86	2.46	2.16	1.94	1.77	1.64	0.89
1.60 В/Эл	22.5	16.5	12.1	9.93	5.93	4.41	3.52	2.95	2.52	2.21	1.98	1.81	1.67	0.90

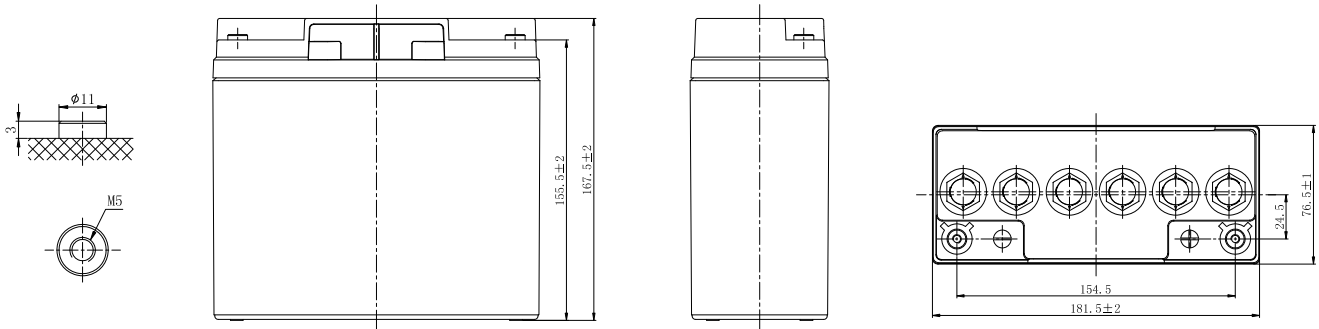
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	27.5	21.8	16.7	14.0	8.94	6.83	5.68	4.92	4.26	3.78	3.42	3.13	2.96	1.63
1.80 В/Эл	31.1	24.1	18.3	15.4	9.63	7.29	5.99	5.15	4.46	3.95	3.57	3.28	3.09	1.69
1.75 В/Эл	34.6	26.2	19.6	16.4	10.2	7.68	6.26	5.33	4.60	4.07	3.68	3.37	3.14	1.73
1.70 В/Эл	36.9	27.9	20.7	17.3	10.7	7.98	6.45	5.48	4.75	4.20	3.78	3.46	3.21	1.75
1.67 В/Эл	37.9	28.6	21.3	17.8	11.0	8.20	6.59	5.58	4.82	4.25	3.83	3.50	3.25	1.76
1.60 В/Эл	40.6	30.4	22.7	18.8	11.3	8.49	6.81	5.74	4.92	4.33	3.89	3.57	3.31	1.78

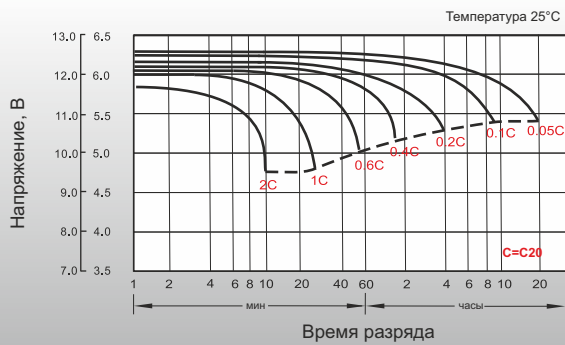
### Размеры и выводы

#### Выводы: M5

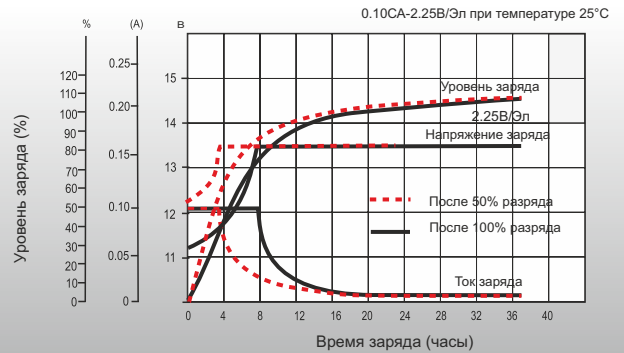
Единица измерения: мм



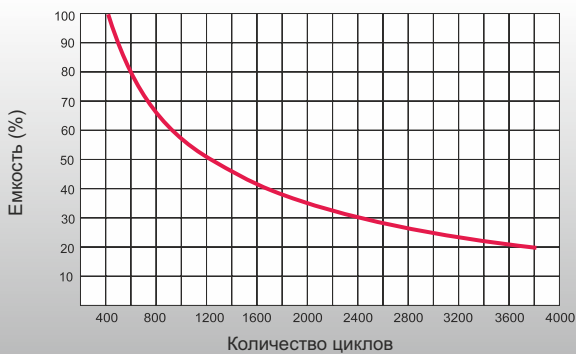
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость циклов от глубины разряда



### Зависимость срока службы от температуры

