

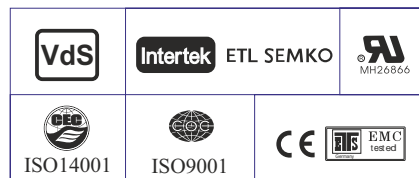
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	30.0 Ач	
Ёмкость на режимах	30.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C	
	26.5 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C	
	24.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C	
	20.9 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C	
	18.2 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C	
Размеры	Длина	195 ± 2 мм
	Ширина	130 ± 2 мм
	Высота	164 ± 2 мм
	Высота (макс.)	178 ± 2 мм
Вес	10.2 кг	
Тип вывода	Под болт с гайкой М5	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Максимальный ток разряда	450 А (5 сек.)	
Максимальный ток заряда	7.75 А	
Внутреннее сопротивление	14.6 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 °C)

U _{к/Т} разряда	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	25.4	19.9	15.2	13.2	8.07	6.15	5.09	4.40	3.80	3.36	3.03	2.77	2.53	1.44
1.80 В/Эл	29.1	22.3	16.8	14.6	8.73	6.59	5.40	4.62	3.99	3.52	3.18	2.91	2.65	1.50
1.75 В/Эл	32.7	24.5	18.1	15.6	9.26	6.96	5.66	4.80	4.13	3.64	3.28	3.00	2.70	1.53
1.70 В/Эл	35.2	26.2	19.2	16.5	9.81	7.25	5.84	4.95	4.27	3.76	3.38	3.08	2.76	1.55
1.67 В/Эл	36.6	27.2	19.9	17.1	10.1	7.48	5.99	5.05	4.34	3.82	3.43	3.12	2.80	1.56
1.60 В/Эл	39.7	29.2	21.4	18.2	10.5	7.78	6.21	5.21	4.45	3.90	3.49	3.19	2.85	1.59

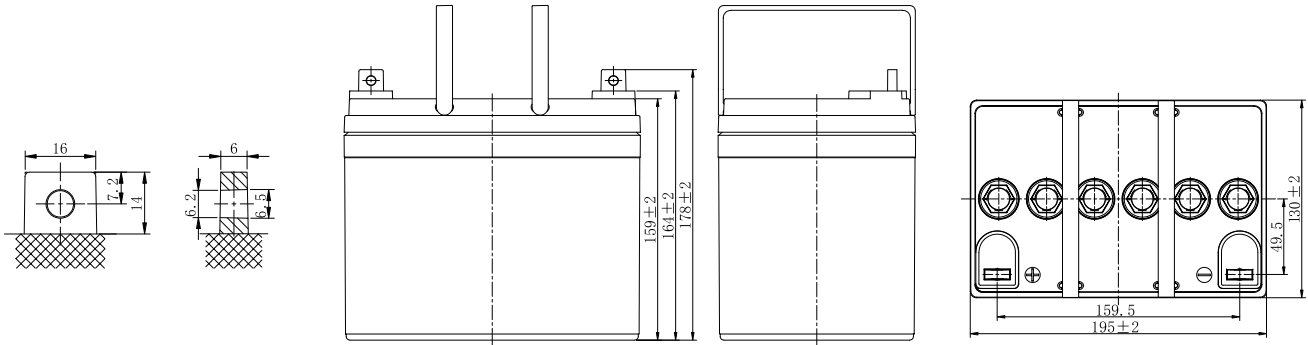
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U _{к/Т} разряда	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	48.6	38.4	29.5	25.7	15.8	12.0	10.0	8.68	7.52	6.67	6.03	5.52	5.05	2.87
1.80 В/Эл	54.9	42.5	32.3	28.2	17.0	12.9	10.6	9.09	7.87	6.96	6.30	5.79	5.27	2.99
1.75 В/Эл	61.0	46.3	34.6	30.0	17.9	13.6	11.0	9.41	8.12	7.19	6.49	5.96	5.37	3.05
1.70 В/Эл	65.0	49.2	36.5	31.6	18.9	14.1	11.4	9.68	8.39	7.42	6.67	6.11	5.49	3.08
1.67 В/Эл	66.9	50.5	37.5	32.6	19.3	14.5	11.6	9.85	8.50	7.50	6.76	6.17	5.54	3.11
1.60 В/Эл	71.7	53.6	40.0	34.4	20.0	15.0	12.0	10.1	8.68	7.64	6.86	6.29	5.64	3.15

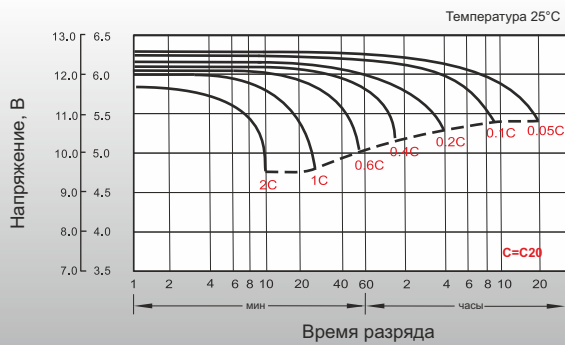
Размеры и выводы

Выводы: M5

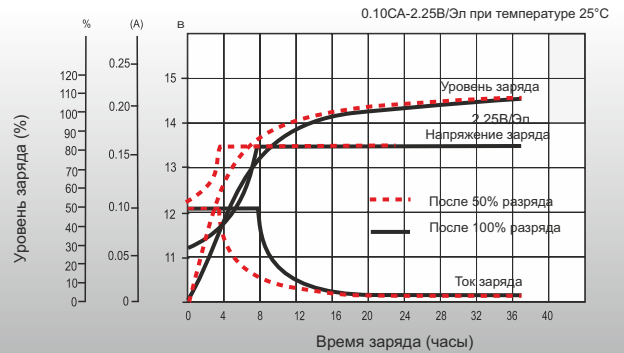
Единица измерения: мм



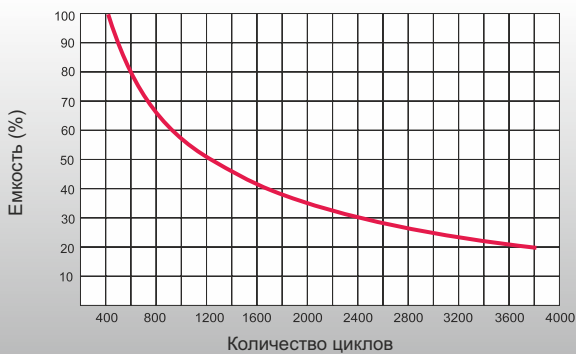
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

