

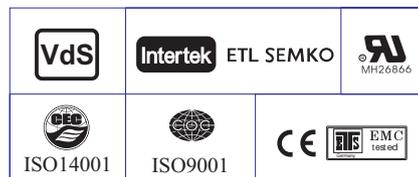
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	38.0 Ач	
Ёмкость на режимах	38.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25°C	
	35.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25°C	
	31.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C	
	27.7 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C	
	22.2 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.60 В/Эл при 25°C	
Размеры	Длина	197 ± 2 мм
	Ширина	165 ± 2 мм
	Высота	170 ± 2 мм
	Высота (макс.)	170 ± 2 мм
Вес	12.8 кг	
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Максимальный ток разряда	380 А (5 сек.)	
Максимальный ток заряда	9.5 А	
Внутреннее сопротивление	13.3 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	
Технология	GEL	



Области применения

- Системы телекоммуникации и связи
- Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- Медицинские коляски, тележки, лодки, гольф-машины
- Стартовые системы
- Резервное питание систем охраны и безопасности
- Телекоммуникационное оборудование
- Промышленные объекты широкого назначения
- Работа в ИБП



Разряд постоянным током : А (25 °C)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	46.1	39.9	31.4	28.4	20.8	16.5	12.8	10.2	8.08	6.56	5.73	4.99	4.05	3.43	1.77
1.80 В/Эл	52.3	45.3	35.5	30.9	22.0	18.2	13.5	11.2	8.87	7.13	6.01	5.28	4.22	3.50	1.90
1.75 В/Эл	56.7	49.0	38.3	31.6	22.8	20.4	14.8	12.0	9.22	7.35	6.20	5.45	4.29	3.61	1.91
1.70 В/Эл	59.3	51.5	40.4	31.8	23.2	21.1	15.2	12.3	9.38	7.36	6.27	5.46	4.33	3.61	1.93
1.67 В/Эл	62.4	53.6	41.8	32.7	23.6	21.5	15.5	12.5	9.51	7.48	6.37	5.54	4.36	3.64	1.95
1.60 В/Эл	64.5	55.2	42.8	33.1	23.9	22.2	15.9	12.8	9.63	7.61	6.51	5.63	4.40	3.68	1.98

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

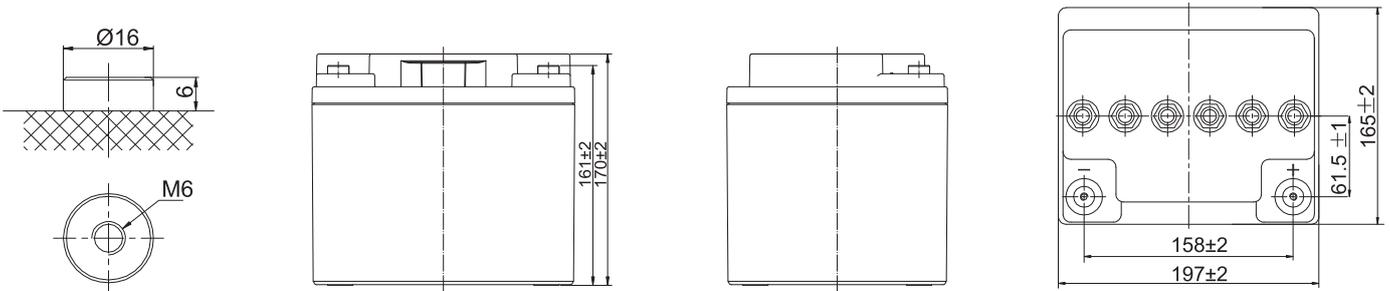
U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	86.7	75.6	59.7	54.3	39.9	32.0	24.8	19.9	15.8	12.9	11.3	9.85	8.00	6.79	3.52
1.80 В/Эл	96.9	84.6	66.8	58.6	42.0	35.1	26.2	21.8	17.3	14.0	11.8	10.4	8.32	6.92	3.77
1.75 В/Эл	103.5	90.3	71.3	59.4	43.3	39.1	28.5	23.2	17.9	14.3	12.1	10.7	8.44	7.11	3.79
1.70 В/Эл	106.3	93.5	74.1	59.2	43.7	40.0	29.1	23.6	18.2	14.3	12.2	10.7	8.51	7.10	3.84
1.67 В/Эл	110.5	96.4	76.2	60.5	44.3	40.7	29.6	24.0	18.4	14.5	12.4	10.8	8.56	7.16	3.87
1.60 В/Эл	112.1	97.8	77.3	60.7	44.5	41.6	30.1	24.3	18.5	14.7	12.6	10.9	8.60	7.21	3.92



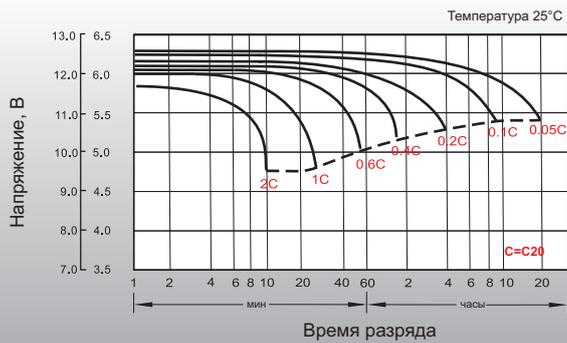
Размеры и выводы

Выводы: M6

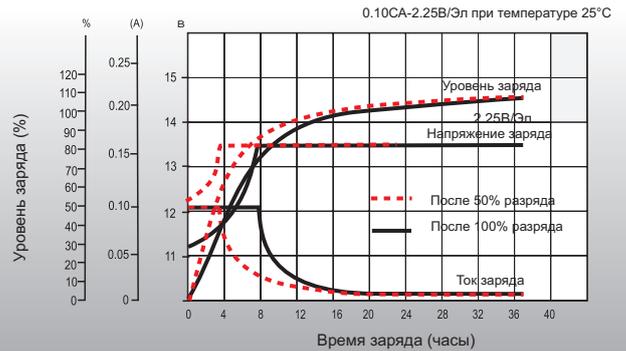
Единица измерения: мм



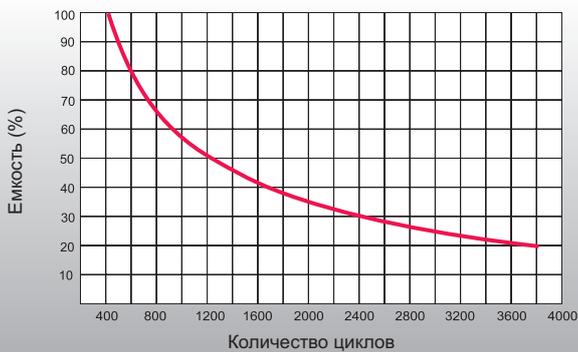
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

