

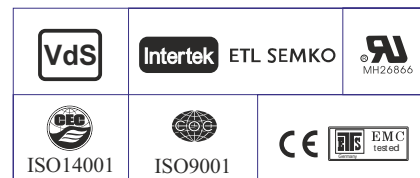
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	130.0 Ач	
Ёмкость на режимах	130.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C	
	125.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C	
	111.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C	
	98.7 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C	
	79.1 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C	
Размеры	Длина	345 ± 2 мм
	Ширина	172 ± 2 мм
	Высота	274 ± 2 мм
	Высота (макс.)	280 ± 2 мм
Вес	40.0 кг	
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Максимальный ток разряда	1250 А (5 сек.)	
Максимальный ток заряда	31.25 А	
Внутреннее сопротивление	8.3 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	



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	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	164.5	142.6	112.2	101.5	74.2	58.8	45.5	36.3	28.8	23.4	20.4	17.8	14.5	12.3	6.33
1.80 В/Эл	186.7	161.6	126.8	110.5	78.6	65.0	48.3	40.0	31.7	25.5	21.5	18.9	15.1	12.5	6.50
1.75 В/Эл	202.5	175.0	136.9	112.7	81.5	72.9	52.9	42.9	32.9	26.3	22.2	19.5	15.4	12.9	6.82
1.70 В/Эл	211.8	183.8	144.0	113.5	82.7	75.1	54.2	43.7	33.5	26.3	22.5	19.5	15.5	12.9	6.91
1.67 В/Эл	222.7	191.3	149.1	116.7	84.3	76.6	55.3	44.6	34.0	26.7	22.8	19.8	15.6	13.0	6.97
1.60 В/Эл	230.4	197.2	152.9	118.4	85.5	79.1	56.8	45.6	34.4	27.2	23.3	20.1	15.7	13.2	7.08

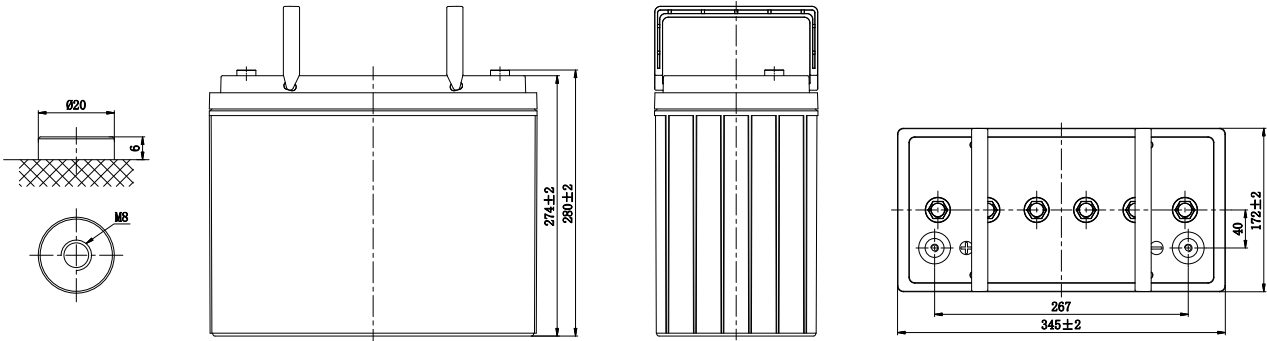
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	309.5	270.0	213.3	193.9	142.7	114.2	89.0	71.0	56.5	46.1	40.2	35.2	28.7	24.3	12.6
1.80 В/Эл	346.2	302.1	238.6	209.4	150.2	125.5	93.7	77.8	61.8	49.9	42.1	37.1	29.7	24.7	12.9
1.75 В/Эл	369.5	322.4	254.7	212.1	154.7	139.7	101.9	83.0	64.0	51.2	43.3	38.2	30.2	25.4	13.5
1.70 В/Эл	379.7	334.1	264.8	211.5	155.9	142.9	103.7	84.1	64.7	51.1	43.7	38.1	30.4	25.4	13.7
1.67 В/Эл	394.7	344.4	272.1	216.0	158.1	145.2	105.5	85.6	65.5	51.8	44.3	38.6	30.6	25.6	13.8
1.60 В/Эл	400.3	349.3	275.9	217.0	158.9	148.5	107.3	86.7	66.0	52.5	45.1	39.1	30.7	25.8	14.0

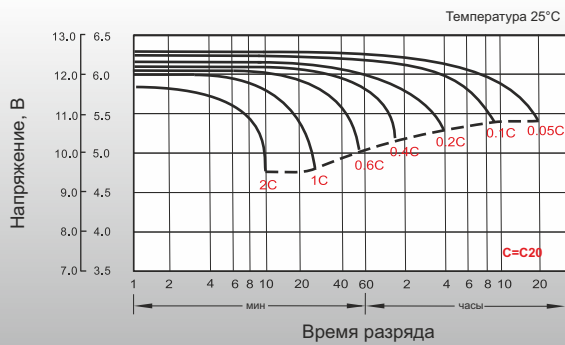
Размеры и выводы

Выводы: M8

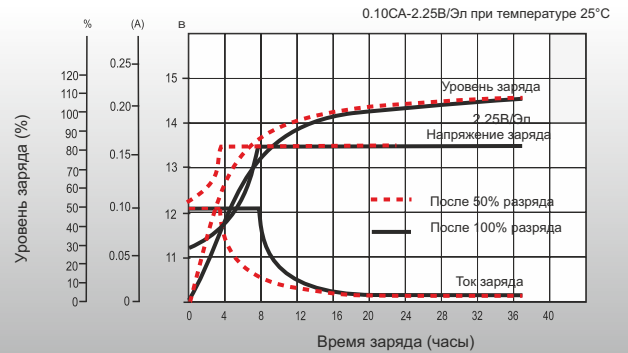
Единица измерения: мм



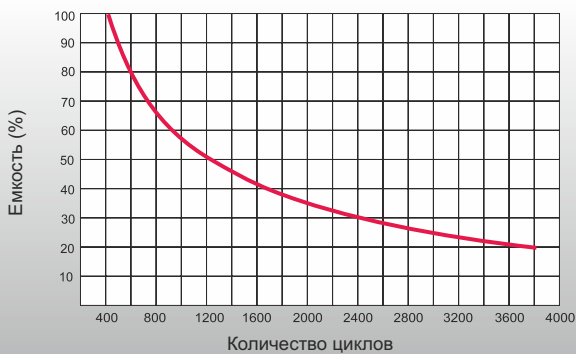
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

