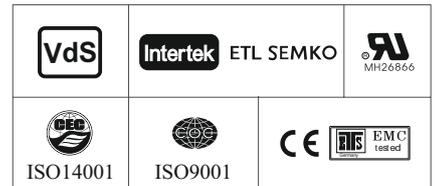
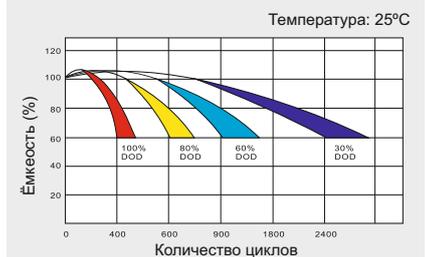


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	90.0 Ач	
Ёмкость на режимах	90.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C	
	85.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C	
	75.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C	
	67.2 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C	
	52.1 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.67 В/Эл при 25°C	
Вес	27.5 кг	
Внутреннее сопротивление	7.4 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ 55°C
	Заряд	-20°C ~ 40°C
	Хранение	-20°C ~ 50°C
Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C		
Напряжение заряда	Буферный режим	13.50-13.80 В (темп. коэф. -20мВ/°C)
	Циклический режим	14.40-14.70 В (темп. коэф. -30мВ/°C)
Максимальный ток заряда	21.3 А	
Максимальный ток разряда	900 А (5 сек.)	
Саморазряд	Батареи LEOCH серии LPCG могут храниться до 9 месяцев при 25°C. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются. При более длительном хранении батареи необходимо зарядить.	
Размеры	Длина	306±2 мм
	Ширина	168±2 мм
	Высота	208±2 мм
	Высота (макс.)	214±2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)	
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C)	40°C - 103%	
	25°C - 100%	
	0°C - 86%	
Количество циклов (при 25°C)	Более 600 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 80% разряде	



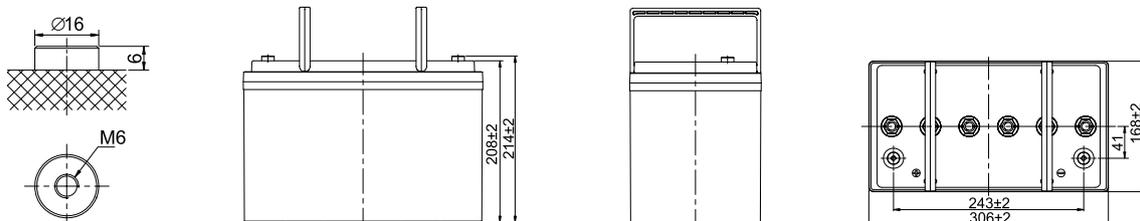
Зависимость циклов от глубины разряда



Области применения

- ♦ Железнодорожные и морские системы
- ♦ Электроинструменты, газонокосилки
- ♦ Медицинские коляски
- ♦ Тележки и Гольф-машины
- ♦ Портативные источники питания
- ♦ Медицинское оборудование

Размеры и выводы



Разряд постоянным током : А (25 °C)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	40.0	24.7	19.6	15.9	13.9	12.1	9.83	8.33	4.30
1.80 В/Эл	44.2	27.2	21.5	17.3	14.6	12.8	10.3	8.50	4.50
1.75 В/Эл	49.6	29.2	22.4	17.9	15.0	13.2	10.4	8.76	4.64
1.67 В/Эл	52.1	30.3	23.1	18.2	15.5	13.5	10.6	8.84	4.74
1.60 В/Эл	53.8	31.0	23.4	18.5	15.8	13.7	10.7	8.93	4.80

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

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	77.7	48.3	38.5	31.3	27.3	23.9	19.4	16.5	8.56
1.80 В/Эл	85.3	52.9	42.0	33.9	28.7	25.2	20.2	16.8	8.94
1.75 В/Эл	95.0	56.4	43.5	34.8	29.4	26.0	20.5	17.3	9.20
1.67 В/Эл	98.7	58.2	44.6	35.2	30.1	26.3	20.8	17.4	9.39
1.60 В/Эл	101.0	59.0	44.8	35.7	30.6	26.6	20.9	17.5	9.51