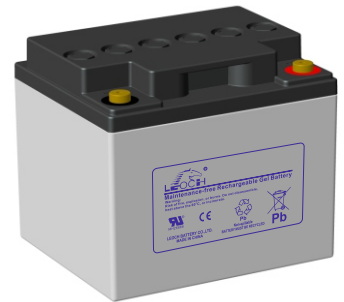
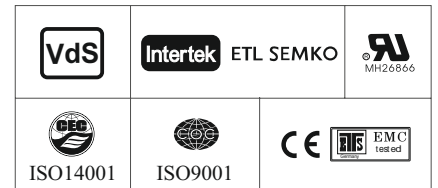
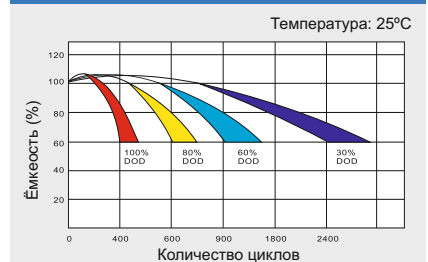


Технические характеристики

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 21.5 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.67 В/Эл при 25°C	
Вес	12.8 кг	
Внутреннее сопротивление	13.3 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	8.75 А	
Максимальный ток разряда	380 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	197±2 мм
	Ширина	165±2 мм
	Высота	170±2 мм
	Высота (макс.)	170±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	



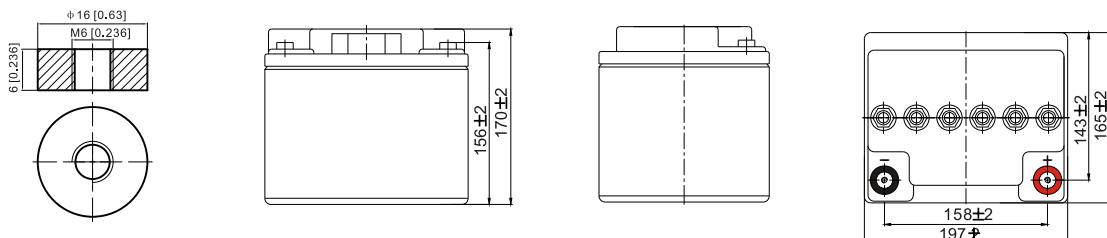
Зависимость циклов от глубины разряда



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 °С)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	16.5	10.2	8.08	6.56	5.71	4.99	4.05	3.43	1.77
1.80 В/Эл	18.2	11.2	8.87	7.13	6.01	5.28	4.22	3.50	1.90
1.75 В/Эл	20.4	12.0	9.22	7.35	6.20	5.45	4.29	3.61	1.91
1.67 В/Эл	21.5	12.5	9.51	7.48	6.37	5.54	4.36	3.64	1.95
1.60 В/Эл	22.2	12.8	9.63	7.61	6.51	5.63	4.40	3.68	1.98

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

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	32.0	19.9	15.8	12.9	11.2	9.85	8.00	6.79	3.52
1.80 В/Эл	35.1	21.8	17.3	14.0	11.8	10.4	8.32	6.92	3.77
1.75 В/Эл	39.1	23.2	17.9	14.3	12.1	10.7	8.44	7.11	3.79
1.67 В/Эл	40.7	24.0	18.4	14.5	12.4	10.8	8.56	7.16	3.87
1.60 В/Эл	41.6	24.3	18.5	14.7	12.6	10.9	8.60	7.21	3.92