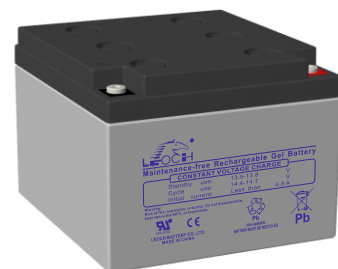
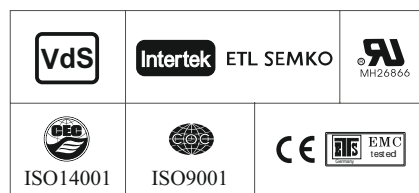
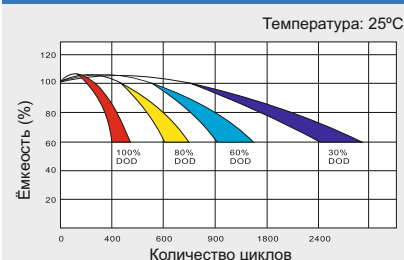


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	24.0 Ач	
Ёмкость на режимах	24.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C	
	22.6 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C	
	19.8 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C	
	17.3 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C	
	13.6 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.67 В/Эл при 25°C	
Вес	8.5 кг	
Внутреннее сопротивление	15.8 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	4.8 А	
Максимальный ток разряда	240 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	166±2 мм
	Ширина	175±2 мм
	Высота	125±2 мм
	Высота (макс.)	125±2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Тип вывода	Под болт М5 (момент затяжки болтов 4.0-6.0 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	



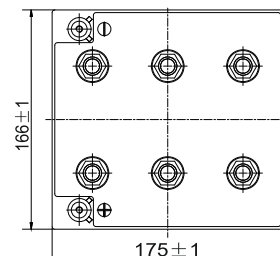
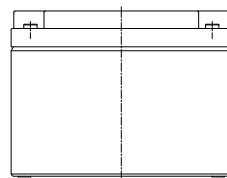
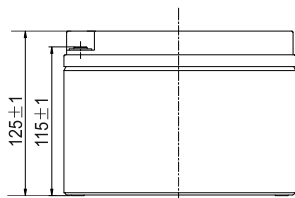
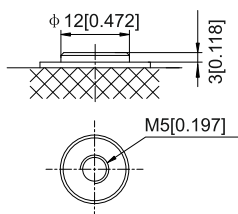
Зависимость циклов от глубины разряда



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	10.9	6.81	5.16	4.25	3.64	3.15	2.51	2.13	1.17
1.80 В/Эл	11.9	7.33	5.52	4.52	3.83	3.30	2.61	2.26	1.20
1.75 В/Эл	12.7	7.70	5.76	4.68	3.95	3.40	2.69	2.35	1.22
1.67 В/Эл	13.6	8.30	6.13	4.93	4.14	3.56	2.79	2.42	1.25
1.60 В/Эл	13.8	8.57	6.32	5.08	4.25	3.64	2.85	2.46	1.26

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

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	21.2	13.3	10.1	8.34	7.16	6.21	4.97	4.23	2.33
1.80 В/Эл	23.0	14.2	10.7	8.82	7.49	6.48	5.17	4.48	2.38
1.75 В/Эл	24.3	14.9	11.2	9.10	7.72	6.66	5.31	4.66	2.42
1.67 В/Эл	25.8	15.9	11.8	9.53	8.05	6.94	5.49	4.79	2.48
1.60 В/Эл	26.1	16.3	12.1	9.80	8.24	7.08	5.58	4.86	2.50