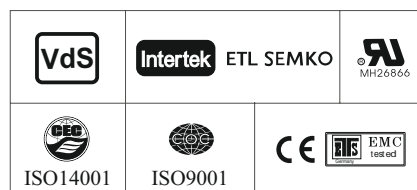
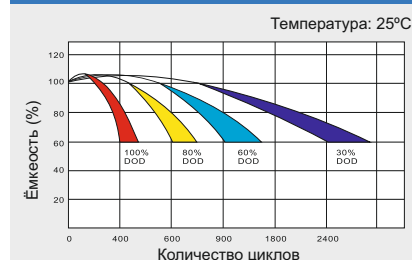


### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	60.0 Ач	
Ёмкость на режимах	60.0 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C 50.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C 47.5 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C 44.1 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C 34.4 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.67 В/Эл при 25°C	
Вес	18.5 кг	
Внутреннее сопротивление	9.8 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	12.5 А	
Максимальный ток разряда	600 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 255±2 мм Ширина 170±2 мм Высота 174.5±2 мм Высота (макс.) 177.5±2 мм	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)	
Зависимость C <sub>ном.</sub> (%) 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	



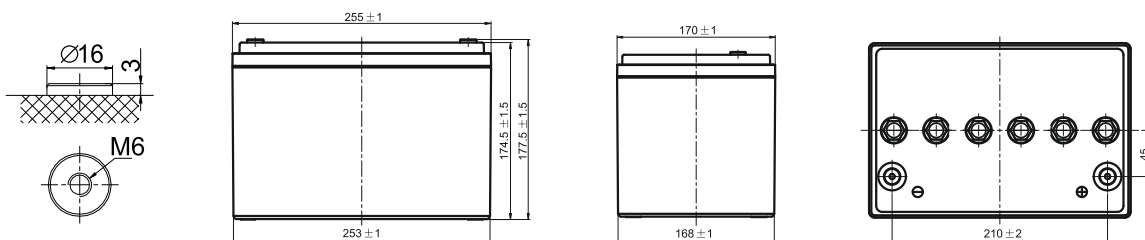
### Зависимость циклов от глубины разряда



### 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 <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	26.4	16.2	12.9	10.4	8.75	7.46	5.84	4.90	2.79
1.80 В/Эл	29.2	17.9	14.1	11.3	9.21	7.89	6.08	5.00	3.00
1.75 В/Эл	32.7	19.2	14.7	11.7	9.50	8.14	6.18	5.15	3.03
1.67 В/Эл	34.4	19.9	15.1	11.9	9.75	8.27	6.29	5.20	3.05
1.60 В/Эл	35.5	20.3	15.3	12.1	9.95	8.41	6.35	5.25	3.08

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

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	51.2	31.7	25.2	20.5	17.2	14.7	11.6	9.73	5.36
1.80 В/Эл	56.3	34.7	27.5	22.1	18.0	15.5	12.0	9.91	5.76
1.75 В/Эл	62.7	37.0	28.6	22.7	18.5	16.0	12.2	10.2	5.82
1.67 В/Эл	65.2	38.2	29.2	23.0	19.0	16.2	12.3	10.3	5.88
1.60 В/Эл	66.6	38.7	29.4	23.3	19.3	16.3	12.4	10.3	5.95