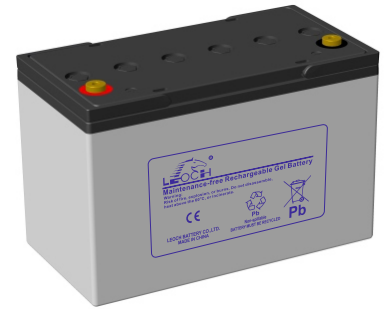
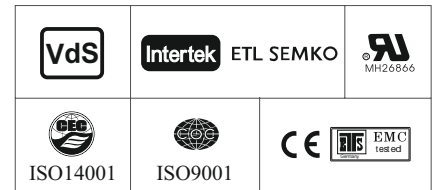
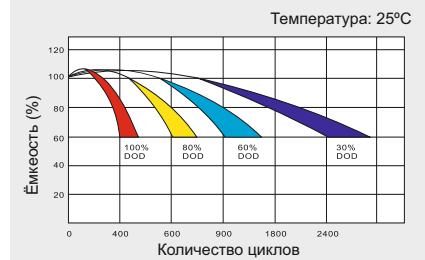


### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	100.0 Ач	
Ёмкость на режимах	100.0 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C	
	88.8 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C	
	80.0 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C	
	72.0 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C	
	56.3 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.67 В/Эл при 25°C	
Вес	31.2 кг	
Внутреннее сопротивление	6.9 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	22.0 А	
Максимальный ток разряда	1000 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	330±3 мм
	Ширина	173±2 мм
	Высота	212±3 мм
	Высота (макс.)	218±3 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	



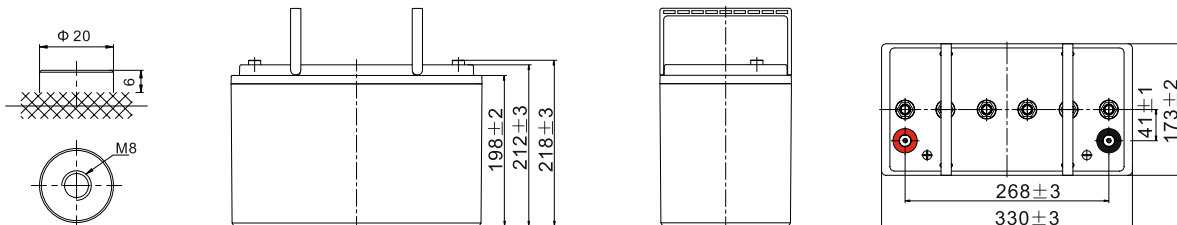
### Зависимость циклов от глубины разряда



### 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 °С)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	43.1	26.5	21.0	17.0	14.8	12.9	10.4	8.62	4.66
1.80 В/Эл	47.7	29.3	23.1	18.4	15.6	13.7	10.9	8.88	5.00
1.75 В/Эл	53.6	31.4	24.0	19.1	16.0	14.1	11.0	9.06	5.06
1.67 В/Эл	56.3	32.6	24.8	19.4	16.5	14.4	11.2	9.15	5.12
1.60 В/Эл	58.1	33.3	25.1	19.8	16.8	14.6	11.3	9.24	5.20

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

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	83.8	51.9	41.2	33.5	29.0	25.4	11.8	17.1	9.25
1.80 В/Эл	92.2	56.9	45.0	36.2	30.4	26.8	12.0	17.4	9.85
1.75 В/Эл	102.6	60.8	46.7	37.2	31.3	27.6	12.2	17.9	9.95
1.67 В/Эл	106.6	62.6	47.8	37.6	32.0	27.9	12.4	18.0	10.2
1.60 В/Эл	109.0	63.4	48.1	38.1	32.5	28.3	12.6	18.1	10.3