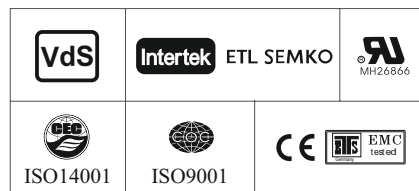
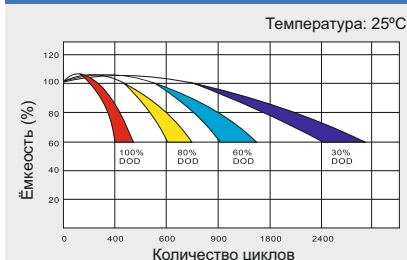


### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	70.0 Ач	
Ёмкость на режимах	70.0 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C	
	66.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C	
	62.0 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C	
	55.8 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C	
	43.8 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.67 В/Эл при 25°C	
Вес	22.9 кг	
Внутреннее сопротивление	9.4 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	16.5 А	
Максимальный ток разряда	700 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	260±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 <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	



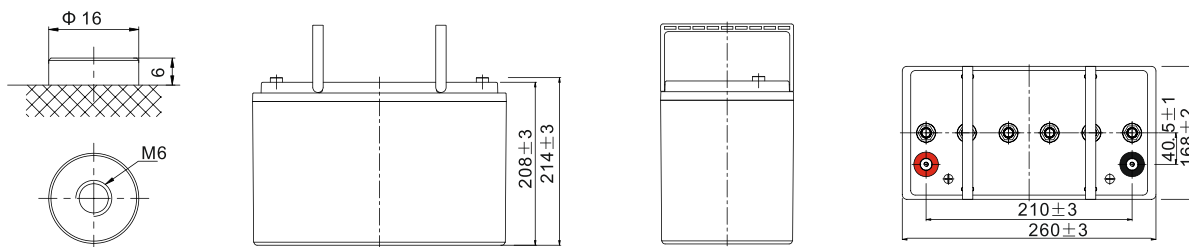
### Зависимость циклов от глубины разряда



### 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	33.6	20.6	16.4	13.2	11.4	9.75	7.77	6.47	3.31
1.80 В/Эл	37.1	22.7	17.9	14.4	12.0	10.3	8.10	6.60	3.50
1.75 В/Эл	41.6	24.4	18.6	14.8	12.4	10.6	8.24	6.80	3.56
1.67 В/Эл	43.8	25.4	19.2	15.1	12.7	10.8	8.38	6.86	3.64
1.60 В/Эл	45.2	25.9	19.5	15.3	13.0	11.0	8.45	6.93	3.69

### 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	65.3	40.3	32.0	25.9	13.9	19.2	15.4	12.8	6.58
1.80 В/Эл	71.7	44.3	34.9	28.0	14.3	20.3	15.9	13.0	6.95
1.75 В/Эл	79.8	47.2	36.3	28.8	14.6	20.9	16.2	13.4	7.07
1.67 В/Эл	82.9	48.6	37.1	29.1	15.0	21.1	16.4	13.5	7.22
1.60 В/Эл	84.9	49.3	37.3	29.5	15.4	21.4	16.5	13.6	7.30