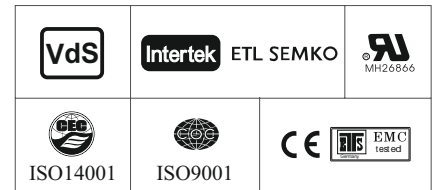
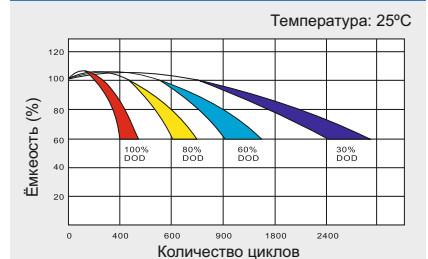


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	55.0 Ач	
Ёмкость на режимах	55.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C	
	47.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C	
	41.6 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C	
	37.2 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C	
	28.9 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.67 В/Эл при 25°C	
Вес	16.1 кг	
Внутреннее сопротивление	12.1 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	11.8 А	
Максимальный ток разряда	550 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	229±2 мм
	Ширина	138±1 мм
	Высота	205±2 мм
	Высота (макс.)	211±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	



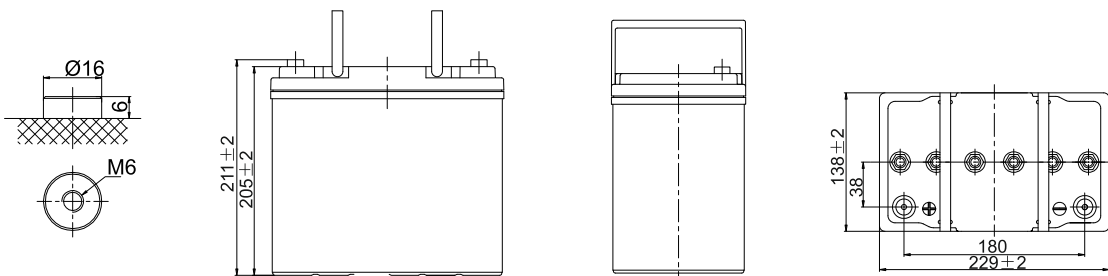
Зависимость циклов от глубины разряда



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 °C)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	22.1	13.6	10.8	8.82	7.66	6.71	5.43	4.61	2.63
1.80 В/Эл	24.4	15.0	11.9	9.59	8.07	7.09	5.67	4.70	2.75
1.75 В/Эл	27.4	16.2	12.4	9.87	8.32	7.32	5.76	4.84	2.83
1.67 В/Эл	28.9	16.8	12.8	10.1	8.55	7.44	5.86	4.89	2.90
1.60 В/Эл	29.7	17.1	13.0	10.2	8.74	7.56	5.91	4.94	2.94

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

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	43.0	26.7	21.2	17.3	15.0	13.3	10.7	9.12	5.22
1.80 В/Эл	47.2	29.2	23.2	18.8	15.9	13.9	11.2	9.29	5.46
1.75 В/Эл	52.5	31.2	24.1	19.3	16.3	14.4	11.4	9.59	5.61
1.67 В/Эл	54.6	32.1	24.6	19.5	16.6	14.6	11.5	9.59	5.74
1.60 В/Эл	55.8	32.6	24.8	19.7	16.9	14.7	11.6	9.68	5.80