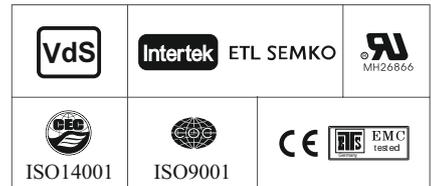
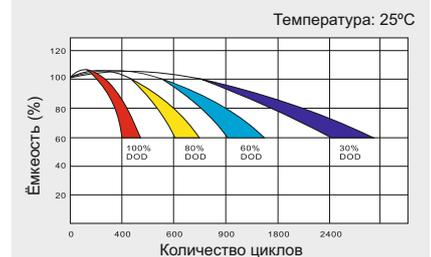


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	30.0 Ач	
Ёмкость на режимах	30.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25°C	
	27.6 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25°C	
	24.3 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C	
	21.4 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C	
	17.0 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.67 В/Эл при 25°C	
Вес	10.2 кг	
Внутреннее сопротивление	14.6 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	6.0 А	
Максимальный ток разряда	300 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	195±1 мм
	Ширина	130±1 мм
	Высота	164±1 мм
	Высота (макс.)	178±1 мм
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Тип вывода	Под болт с гайкой М6	
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	



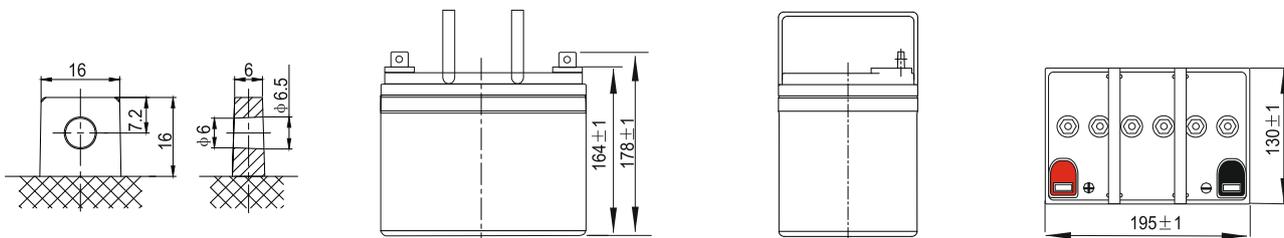
Зависимость циклов от глубины разряда



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 _c /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	13.3	8.36	6.30	5.16	4.42	3.84	3.10	2.63	1.46
1.80 В/Эл	14.8	9.09	6.80	5.53	4.69	4.07	3.26	2.76	1.50
1.75 В/Эл	15.7	9.53	7.12	5.75	4.85	4.20	3.34	2.80	1.52
1.67 В/Эл	17.0	10.3	7.58	6.05	5.10	4.40	3.47	2.90	1.56
1.60 В/Эл	17.8	10.6	7.82	6.23	5.24	4.50	3.52	2.94	1.58

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

U _c /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	25.9	16.3	12.3	10.1	8.70	7.58	6.14	5.22	2.92
1.80 В/Эл	28.7	17.6	13.2	10.8	9.21	8.02	6.46	5.48	2.99
1.75 В/Эл	30.2	18.4	13.8	11.2	9.49	8.26	6.61	5.56	3.03
1.67 В/Эл	32.3	19.7	14.6	11.7	9.95	8.61	6.84	5.73	3.10
1.60 В/Эл	33.7	20.3	15.0	12.0	10.2	8.79	6.92	5.81	3.13