

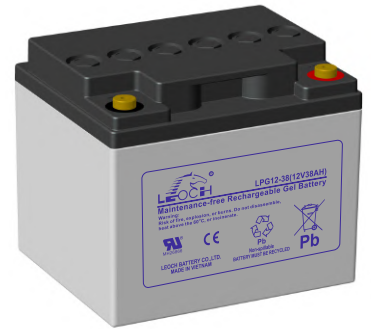


Серия LPG (технология GEL)

LPG12-38 (12В38Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C ₂₀)	38 Ач
Размеры	Длина 197±2 мм
	Ширина 165±2 мм
	Высота 170±2 мм
	Высота (макс.) 170±2 мм
Вес	12.8 кг
Выводы	под болт М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стиролл)
	38.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл. 35.0 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл. 31.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл. 27.7 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл. 22.2 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл.
Емкость на режимах (при 25 °С)	
Макс. ток разряда	380 А (5с)
Внутреннее сопротивление	13.3 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40~60 °С
	Заряд: -20~40 °С
	Хранение: -40~40 °С
Оптимальная температура	25 °С
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: 9.5 А.
	Напряжение заряда: 14.4 - 15.0 В при 25 °С
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°С
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда: 13.38 - 13.62 В при 25 °С
	Температурный коэффициент: -18 мВ/°С
Саморазряд	Батареи LEOCH серии LPG могут храниться при 25 °С до 6 месяцев.*
Срок службы	до 16 лет в буферном режиме при 25 °С
Тип герметизации	Гель



Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы солнечной и ветроэнергетики
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Инвалидные коляски
- ◆ Гольф-кары
- ◆ Полумоечные машины



*Перед использованием батареи необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _к /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	46.1	39.9	31.4	28.4	20.8	16.5	12.8	10.2	8.08	6.56	5.73	4.99	4.05	3.43	1.77
1.80В/Эл	52.3	45.3	35.5	30.9	22.0	18.2	13.5	11.2	8.87	7.13	6.01	5.28	4.22	3.50	1.90
1.75В/Эл	56.7	49.0	38.3	31.6	22.8	20.4	14.8	12.0	9.22	7.35	6.20	5.45	4.29	3.61	1.91
1.70В/Эл	59.3	51.5	40.4	31.8	23.2	21.1	15.2	12.3	9.38	7.36	6.27	5.46	4.33	3.61	1.93
1.67В/Эл	62.4	53.6	41.8	32.7	23.6	21.5	15.5	12.5	9.51	7.48	6.37	5.54	4.36	3.64	1.95
1.60В/Эл	64.5	55.2	42.8	33.1	23.9	22.2	15.9	12.8	9.63	7.61	6.51	5.63	4.40	3.68	1.98

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

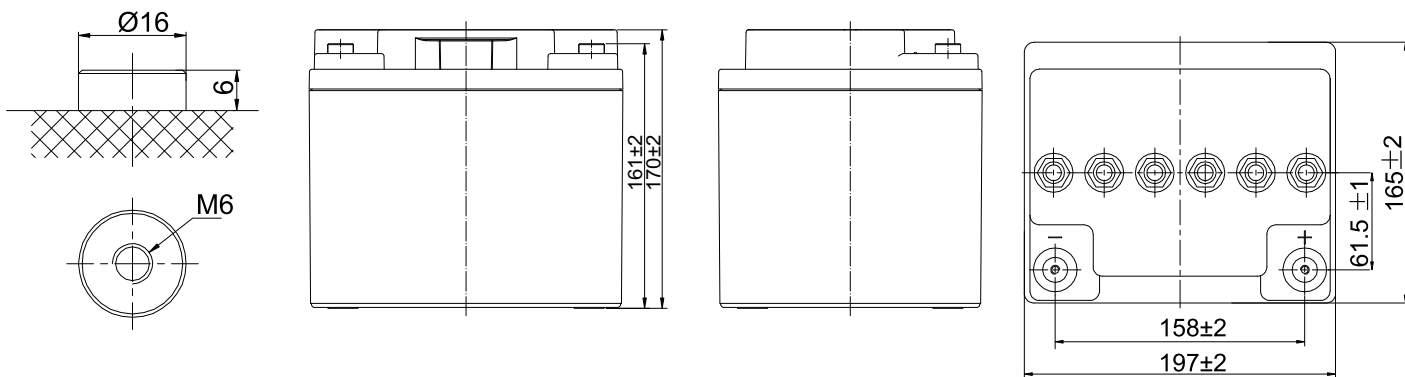
U _к /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	86.7	75.6	59.7	54.3	39.9	32.0	24.8	19.9	15.8	12.9	11.3	9.85	8.00	6.79	3.52
1.80В/Эл	96.9	84.6	66.8	58.6	42.0	35.1	26.2	21.8	17.3	14.0	11.8	10.4	8.32	6.92	3.77
1.75В/Эл	103.5	90.3	71.3	59.4	43.3	39.1	28.5	23.2	17.9	14.3	12.1	10.7	8.44	7.11	3.79
1.70В/Эл	106.3	93.5	74.1	59.2	43.7	40.0	29.1	23.6	18.2	14.3	12.2	10.7	8.51	7.10	3.84
1.67В/Эл	110.5	96.4	76.2	60.5	44.3	40.7	29.6	24.0	18.4	14.5	12.4	10.8	8.56	7.16	3.87
1.60В/Эл	112.1	97.8	77.3	60.7	44.5	41.6	30.1	24.3	18.5	14.7	12.6	10.9	8.60	7.21	3.92



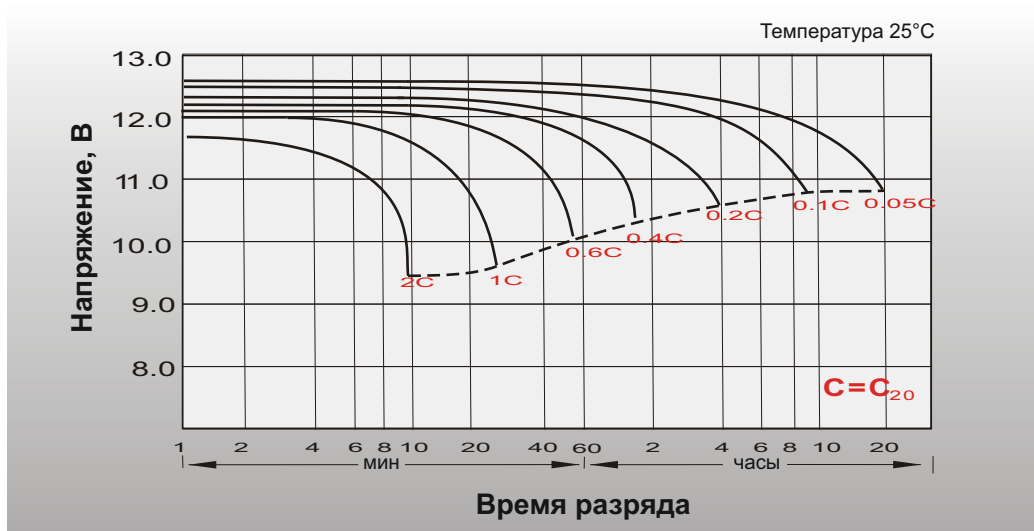
Размеры и выводы

Выводы: M6

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

