



Серия LPG (технология GEL)

LPG2-600 (2В600Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная емкость (C ₁₀)	600 Ач	
Размеры	Длина	300±2 мм
	Ширина	175±2 мм
	Высота	330±2 мм
	Высота (макс.)	340±2 мм
Вес	39.0 кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	640.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	516.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	462.6 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	352.0 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.67 В/эл.	
Макс. ток разряда	4800 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление	0.66 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: 150 А	
	Напряжение заряда: 2.40 - 2.50 В при 25 °С	
	Температурный коэффициент: -5 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда: 2.23 - 2.27 В при 25 °С	
	Температурный коэффициент: -3 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}	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	522.0	410.4	312.8	271.8	173.4	132.2	109.5	94.6	81.6	72.3	65.2	59.5	56.3	30.7
1.80В/Эл	599.4	458.4	345.6	300.0	187.8	141.6	116.1	99.4	85.7	75.6	68.3	62.7	58.9	32.0
1.75В/Эл	673.2	504.0	372.8	320.4	198.9	149.6	121.7	103.2	88.7	78.3	70.5	64.5	60.0	32.6
1.70В/Эл	725.4	540.0	396.0	339.6	210.9	155.8	125.6	106.3	91.8	80.9	72.6	66.2	61.4	33.1
1.67В/Эл	754.2	561.6	410.4	352.0	216.3	160.8	128.7	108.6	93.3	82.1	73.7	67.1	62.2	33.4
1.60В/Эл	817.2	600.0	440.8	373.8	225.0	167.2	133.5	112.0	95.6	83.8	75.0	68.5	63.4	33.9

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

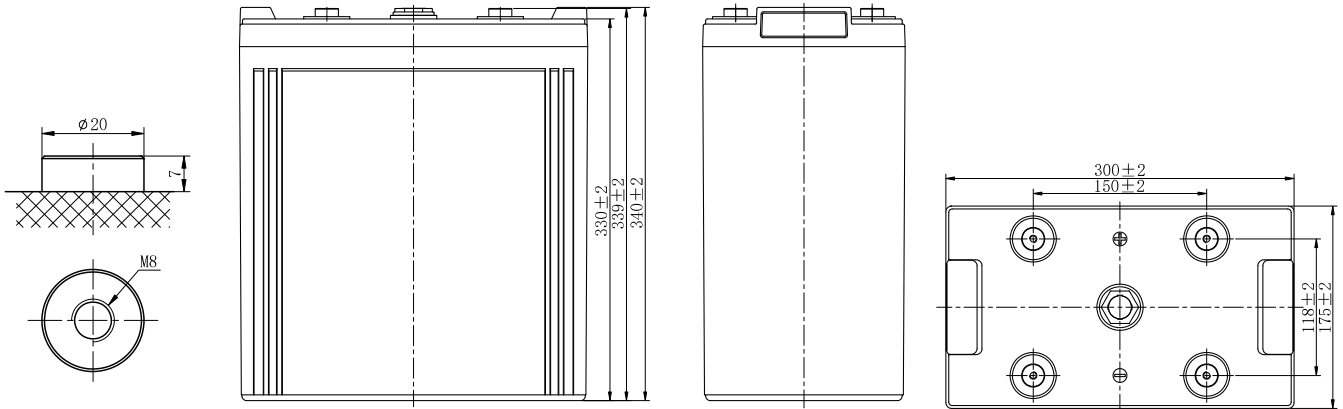
U _к /T _{разряда}	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	991.3	784.7	601.8	525.1	336.2	257.0	213.7	185.2	160.4	142.4	128.7	117.7	111.5	60.9
1.80В/Эл	1123.3	868.2	658.7	576.6	362.3	274.3	225.7	194.0	167.9	148.5	134.5	123.6	116.2	63.3
1.75В/Эл	1247.4	944.0	704.2	612.6	382.7	289.2	235.8	200.5	173.1	153.5	138.5	127.1	118.4	64.5
1.70В/Эл	1329.7	1004.4	745.3	646.9	403.9	300.2	242.7	206.2	178.9	158.3	142.4	130.3	121.1	65.3
1.67В/Эл	1366.6	1030.5	765.4	665.3	412.1	308.6	248.0	209.8	181.3	160.1	144.1	131.8	122.3	65.8
1.60В/Эл	1464.4	1093.8	817.7	702.7	426.6	319.4	256.5	215.6	185.2	163.0	146.5	134.3	124.5	66.7



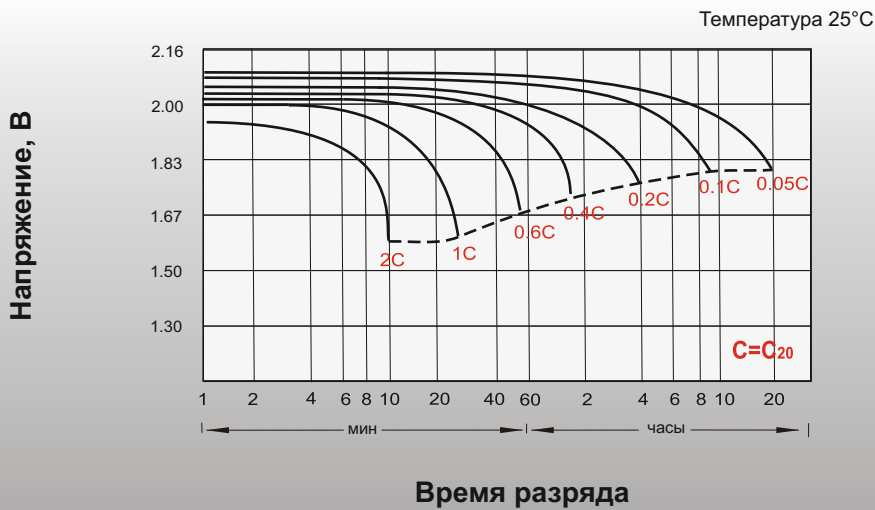
Размеры и выводы

Выводы: M8

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

