

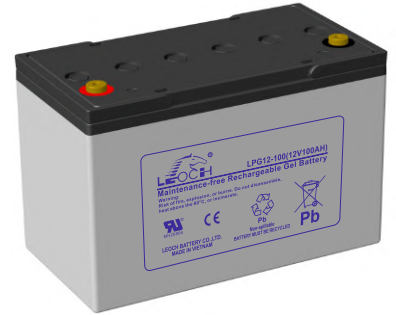


Серия LPG (технология GEL)

LPG12-100 (12В100Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (C ₂₀)	100.0 Ач	
Размеры	Длина	330±2 мм
	Ширина	173±2 мм
	Высота	212±2 мм
	Высота (макс.)	218±2 мм
Вес	28.9 кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стиролл)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	100.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	90.0 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	79.5 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	71.1 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	57.0 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл.	
Макс. ток разряда	1000 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	6.9 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: 25.0 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
- ◆ Поломоечные машины



*Перед использованием батарею 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	118.4	102.7	80.8	65.3	52.1	42.3	30.8	26.1	20.8	16.9	14.7	12.8	10.4	8.82	4.75
1.80В/Эл	134.4	116.4	91.3	75.8	59.2	46.8	34.0	28.8	22.8	18.3	15.5	13.6	10.9	9.00	5.00
1.75В/Эл	145.8	126.0	98.6	79.2	61.4	52.5	37.5	30.9	23.7	18.9	15.9	14.0	11.0	9.27	5.11
1.70В/Эл	152.5	132.3	103.7	82.9	63.7	54.2	38.3	31.5	24.5	19.3	16.4	14.3	11.2	9.36	5.26
1.67В/Эл	160.4	137.7	107.4	85.2	64.9	55.2	39.1	32.1	24.8	19.6	16.7	14.5	11.3	9.45	5.30
1.60В/Эл	165.9	142.0	110.1	90.4	68.0	57.0	40.3	32.8	25.0	19.8	16.8	14.7	11.4	9.51	5.33

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

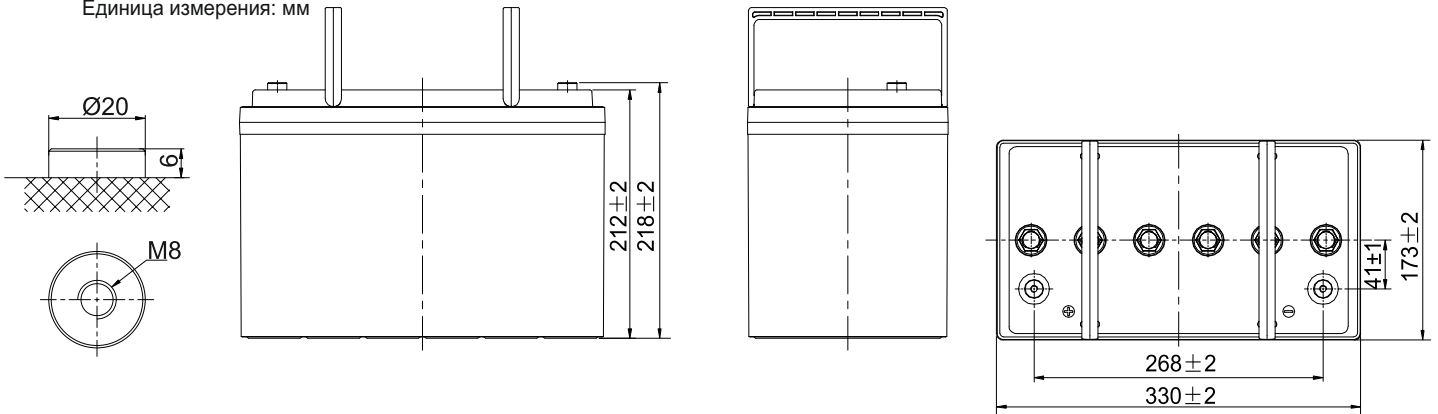
U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	222.8	194.4	153.6	123.2	98.8	82.2	60.0	51.1	40.7	33.2	28.9	25.3	20.6	17.5	9.10
1.80В/Эл	249.2	217.5	171.8	141.6	111.2	90.4	65.9	56.0	44.5	35.9	30.3	26.7	21.4	17.8	9.50
1.75В/Эл	266.0	232.1	183.4	146.7	114.6	100.6	72.2	59.8	46.1	36.9	31.2	27.5	21.7	18.3	9.80
1.70В/Эл	273.4	240.6	190.6	151.9	117.9	102.8	73.9	61.3	46.9	37.3	32.0	27.9	22.0	18.4	10.0
1.67В/Эл	284.2	248.0	195.9	155.2	119.6	104.5	75.2	62.4	47.5	37.8	32.4	28.2	22.1	18.5	10.1
1.60В/Эл	288.2	251.5	198.7	162.2	124.2	106.9	76.4	62.8	47.7	38.0	32.6	28.4	22.2	18.6	10.1



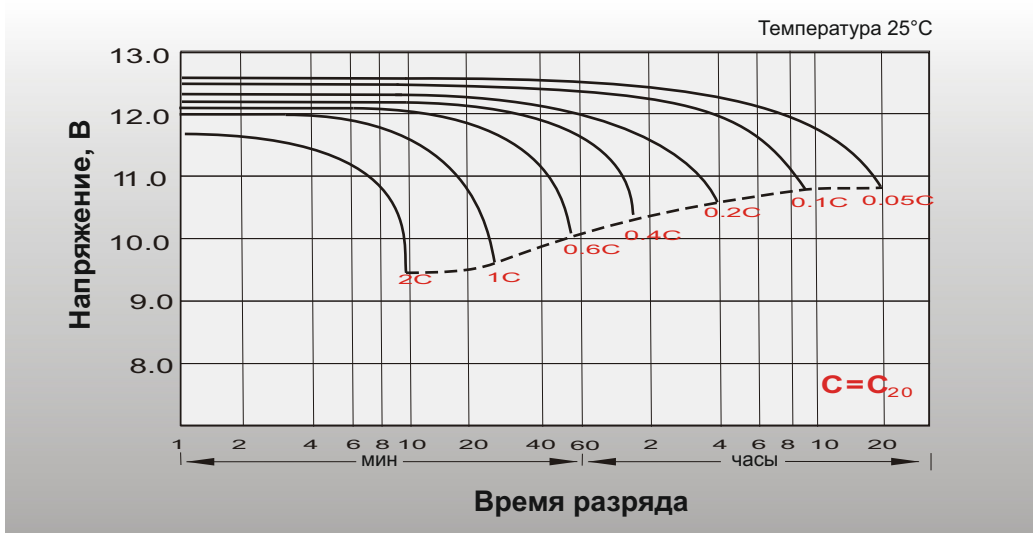
Размеры и выводы

Выводы: M8

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

