

# Серия LPG (технология GEL)

## LPG12-60 (12В60Ач)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C <sub>20</sub> )	60.0 Ач
Размеры	Длина 255±2 мм
	Ширина 170±2 мм
	Высота 174.5±2 мм
	Высота (макс.) 177.5±2 мм
Вес	18.5 кг
Выводы	под болт М6
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стиролл)
Емкость на режимах (при 25 °С)	60.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.
	55.0 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.
	48.7 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.
	43.5 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.
	34.8 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл.
Макс. ток разряда	600 А (5с)
Внутреннее сопротивление	9.8 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: 15 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 батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

U <sub>к</sub> /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	72.4	62.8	49.4	44.6	32.6	25.9	20.0	16.0	12.7	10.3	8.97	7.85	6.36	5.39	2.79
1.80В/Эл	82.2	71.1	55.8	48.6	34.6	28.6	21.3	17.6	13.9	11.2	9.45	8.30	6.63	5.50	3.00
1.75В/Эл	89.1	77.0	60.2	49.6	35.8	32.1	23.3	18.9	14.5	11.6	9.74	8.57	6.74	5.67	3.03
1.70В/Эл	93.2	80.9	63.4	49.9	36.4	33.1	23.8	19.2	14.7	11.6	9.85	8.59	6.81	5.67	3.05
1.67В/Эл	98.0	84.2	65.6	51.3	37.1	33.7	24.3	19.6	14.9	11.8	10.0	8.71	6.86	5.72	3.07
1.60В/Эл	101.4	86.8	67.3	52.1	37.6	34.8	24.9	20.0	15.1	12.0	10.2	8.85	6.92	5.78	3.11

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

U <sub>к</sub> /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	136.2	118.8	93.9	85.3	62.8	50.2	38.9	31.2	24.9	20.3	17.7	15.5	12.6	10.7	5.54
1.80В/Эл	152.3	132.9	105.0	92.1	66.1	55.2	41.2	34.2	27.2	21.9	18.5	16.3	13.1	10.9	5.96
1.75В/Эл	162.6	141.9	112.1	93.3	68.1	61.5	44.8	36.5	28.2	22.6	19.0	16.8	13.3	11.2	6.02
1.70В/Эл	167.1	147.1	116.5	93.1	68.6	62.9	45.6	37.0	28.5	22.5	19.2	16.8	13.3	11.2	6.04
1.67В/Эл	173.7	151.6	119.7	95.1	69.6	63.9	46.4	37.6	28.8	22.8	19.5	17.0	13.4	11.3	6.08
1.60В/Эл	176.1	153.7	121.4	95.5	69.9	65.3	47.2	38.1	29.0	23.1	19.8	17.2	13.5	11.3	6.15

