



# Серия LPG (технология GEL)

## LPG12-240 (12В240Ач)

### Технические характеристики

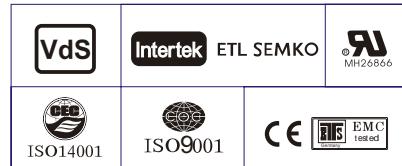
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость ( $C_{20}$ )	240 Ач
Размеры	Длина 522±2 мм Ширина 268±2 мм Высота 220±2 мм Высота (макс.) 226±2 мм
Вес	73.3 кг
Выводы	под болт M8
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стиролл)
Емкость на режимах (при 25 °C)	240.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл. 230.0 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл. 203.5 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл. 181.8 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл. 145.6 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл.
Макс. ток разряда	2400 А (5с)
Внутреннее сопротивление	4.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40~60 °C Заряд: -20~40 °C Хранение: -40~40 °C
Оптимальная температура	25 °C
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: 60.0 А. Напряжение заряда: 14.4 - 15.0 В при 25 °C Температурный коэффициент: -30 мВ/°C
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда: 13.38 - 13.62 В при 25 °C Температурный коэффициент: -18 мВ/°C
Саморазряд	Батареи LEOCH серии LPG могут храниться при 25 °C до 6 месяцев.*
Срок службы	до 16 лет в буферном режиме при 25 °C
Тип герметизации	Гель

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



### Области применения

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



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

$U_k/T$ разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	302.7	262.4	206.4	186.7	136.5	108.1	83.8	66.8	53.1	43.1	37.5	32.8	26.6	22.5	11.6
1.80В/Эл	343.6	297.4	233.3	203.3	144.7	119.6	88.9	73.6	58.3	46.9	39.5	34.7	27.7	23.0	12.0
1.75В/Эл	372.6	321.9	251.9	207.4	149.9	134.1	97.4	79.0	60.6	48.3	40.7	35.8	28.2	23.7	12.5
1.70В/Эл	389.7	338.2	265.1	208.9	152.2	138.3	99.7	80.5	61.6	48.4	41.3	35.9	28.5	23.7	12.7
1.67В/Эл	409.8	351.9	274.4	214.7	155.1	141.0	101.7	82.1	62.5	49.2	41.9	36.4	28.7	23.9	12.8
1.60В/Эл	423.9	362.8	281.4	217.8	157.4	145.6	104.4	83.8	63.3	50.0	42.8	37.0	28.9	24.2	13.0

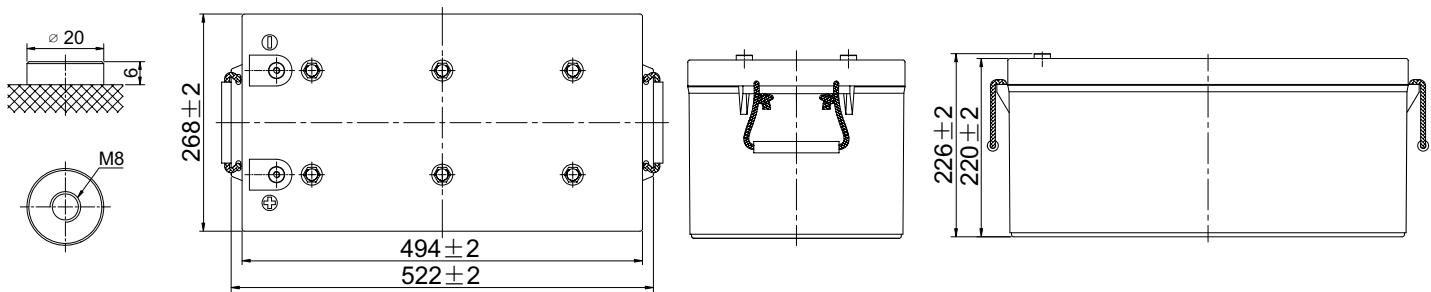
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °C )

$U_k/T$ разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	569.4	496.9	392.5	356.8	262.5	210.1	163.5	130.6	104.0	84.8	73.8	64.7	52.5	44.6	23.2
1.80В/Эл	637.0	555.8	439.1	385.3	276.3	230.9	172.4	143.1	113.8	91.8	77.6	68.2	54.7	45.4	23.8
1.75В/Эл	679.8	593.2	468.6	390.2	284.6	257.1	187.5	152.7	117.8	94.2	79.7	70.3	55.5	46.7	24.9
1.70В/Эл	698.7	614.8	487.2	389.2	286.7	262.8	190.7	154.7	119.2	94.0	80.4	70.2	55.9	46.7	25.2
1.67В/Эл	726.3	633.8	500.7	397.5	290.8	267.1	194.0	157.4	120.6	95.3	81.5	71.1	56.2	47.1	25.4
1.60В/Эл	736.5	642.6	507.7	399.2	292.3	273.2	197.4	159.5	121.4	96.5	82.9	71.9	56.5	47.4	25.7

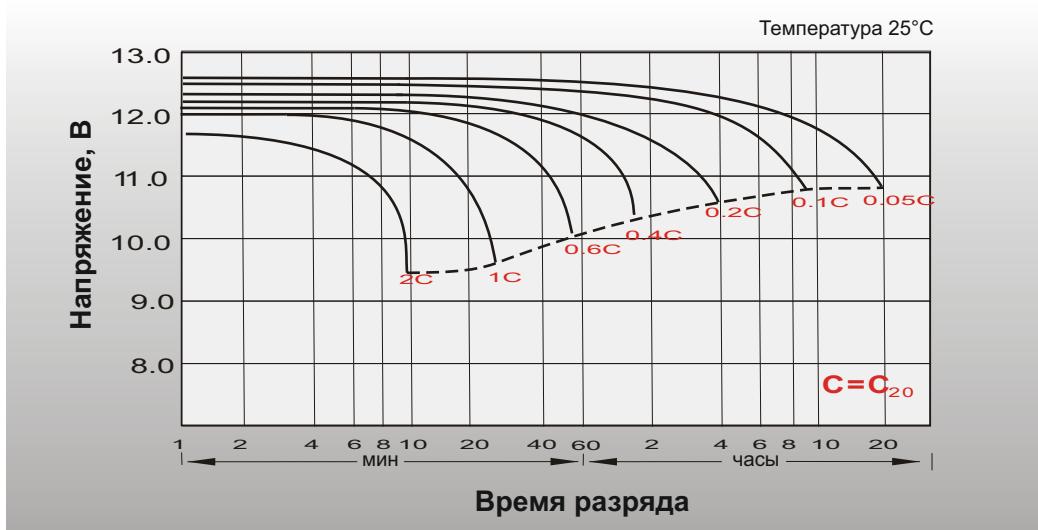
## Размеры и выводы

## ■ Выводы: М8

Единица измерения: мм



## Разрядные характеристики



## Характеристики заряда (буферный режим)

