



Серия LPG (технология GEL)

LPG12-110 (12В110Ач)

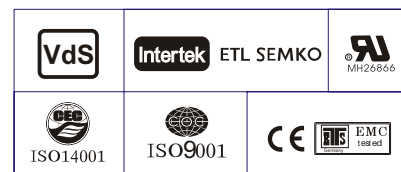
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (C ₂₀)	110 Ач	
Размеры	Длина	408±2 мм
	Ширина	177±2 мм
	Высота	225±2 мм
	Высота (макс.)	225±2 мм
Вес	34.5 кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стиролл)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	110.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	105.0 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	93.00 Ач при	5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.
	83.10 Ач при	3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.
	66.50 Ач при	1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл.
Макс. ток разряда	1100 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	7.0 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: 50 А.	
	Напряжение заряда: 14.4 - 15.0 В при 25 °С	
	Температурный коэффицент: -30 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда: 13.38 - 13.62 В при 25 °С	
	Температурный коэффицент: -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 _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	123.2	102.5	91.3	76.3	60.9	49.4	36.8	30.5	24.2	19.7	17.1	15.0	12.1	10.3	5.32
1.80В/Эл	150.8	123.5	108.3	88.5	69.0	54.6	40.6	33.6	26.6	21.4	18.0	15.8	12.7	10.5	5.50
1.75В/Эл	166.6	133.8	115.9	92.6	71.7	61.2	44.4	36.0	27.7	22.1	18.6	16.4	12.9	10.8	5.73
1.70В/Эл	182.0	143.8	123.2	96.9	74.3	63.3	46.1	37.5	28.5	22.4	19.1	16.6	13.1	10.9	5.85
1.67В/Эл	191.4	149.5	127.5	99.6	75.8	64.4	47.0	38.3	28.9	22.8	19.5	16.9	13.2	11.0	5.93
1.60В/Эл	213.5	163.8	138.0	105.6	79.5	66.5	48.0	38.8	29.4	23.2	19.8	17.2	13.4	11.1	5.97

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

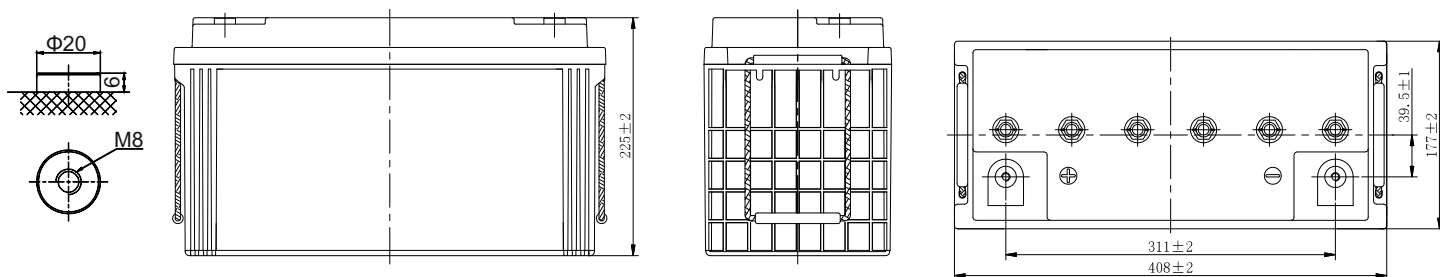
U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	229.2	192.7	173.0	145.6	117.2	95.9	71.7	59.6	47.5	38.7	33.7	29.5	24.0	20.4	10.6
1.80В/Эл	275.6	228.9	202.8	167.5	131.9	105.4	78.7	65.3	51.9	41.9	35.4	31.1	25.0	20.7	10.9
1.75В/Эл	299.3	244.4	214.5	173.5	135.9	117.3	85.6	69.7	53.8	43.0	36.4	32.1	25.3	21.3	11.4
1.70В/Эл	321.1	258.9	225.6	179.6	139.8	120.6	88.1	71.9	55.1	43.5	37.2	32.5	25.7	21.5	11.6
1.67В/Эл	333.9	266.9	231.8	183.6	141.8	122.0	89.2	72.8	55.4	44.1	37.9	32.8	25.8	21.6	11.7
1.60В/Эл	362.8	286.4	246.8	191.7	147.3	124.7	90.6	73.6	56.2	44.4	38.3	33.0	26.0	21.7	11.8



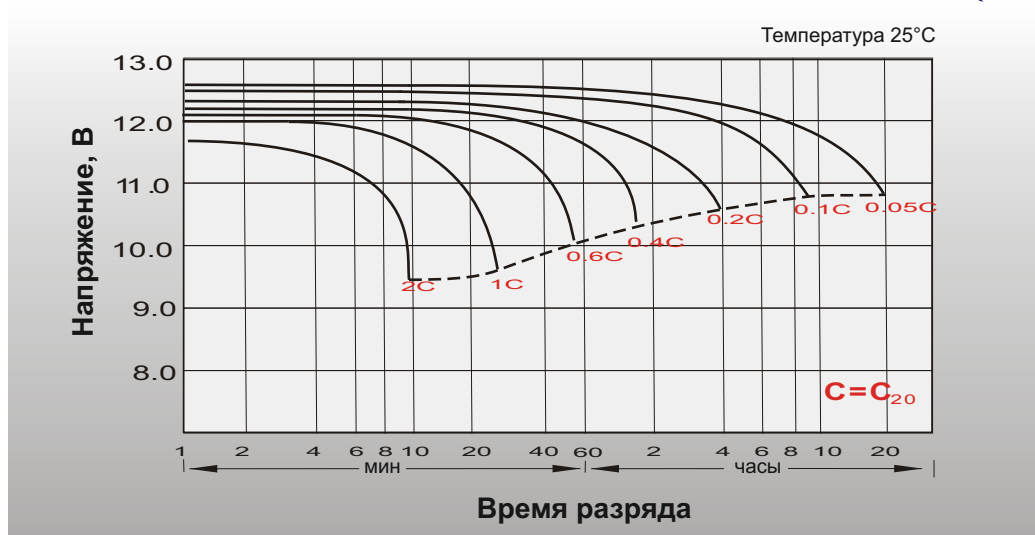
Размеры и выводы

Выводы: M8

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

