



Серия LPG (технология GEL)

LPG12-200 (12В200Ач)

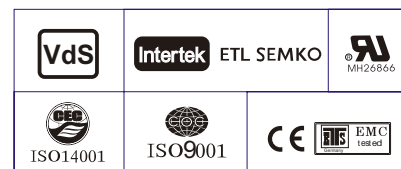
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (C ₂₀)	200.0 Ач	
Размеры	Длина	522±2 мм
	Ширина	240±2 мм
	Высота	218±2 мм
	Высота (макс.)	224±2 мм
Вес	62.3 кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стиролл)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	200.0 Ач при 20-часовом разряде до Uкон. 1.80 В/эл.	
	190.0 Ач при 10-часовом разряде до Uкон. 1.80 В/эл.	
	165.5 Ач при 5-часовом разряде до Uкон. 1.75 В/эл.	
	148.2 Ач при 3-часовом разряде до Uкон. 1.75 В/эл.	
	120.3 Ач при 1-часовом разряде до Uкон. 1.60 В/эл.	
Макс. ток разряда	2000 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	4.6 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: 50.0 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
- ♦ 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	250.0	216.8	170.5	154.2	112.8	89.3	69.2	55.2	43.8	35.6	31.0	27.1	22.0	18.6	9.62
1.80В/Эл	283.8	245.7	192.7	167.9	119.5	98.8	73.5	60.8	48.1	38.7	32.6	28.7	22.9	19.0	10.0
1.75В/Эл	292.7	255.6	201.0	166.7	121.4	108.7	78.8	63.9	49.4	39.3	33.1	29.2	23.1	19.4	10.3
1.70В/Эл	307.8	266.0	208.1	171.3	123.8	110.8	80.4	65.2	50.1	39.9	33.6	29.6	23.3	19.6	10.4
1.67В/Эл	338.6	290.7	226.7	177.3	128.1	116.5	84.0	67.8	51.6	40.6	34.6	30.1	23.7	19.8	10.6
1.60В/Эл	350.2	299.7	232.5	179.9	130.0	120.3	86.3	69.3	52.3	41.3	35.3	30.6	23.9	20.0	10.8

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

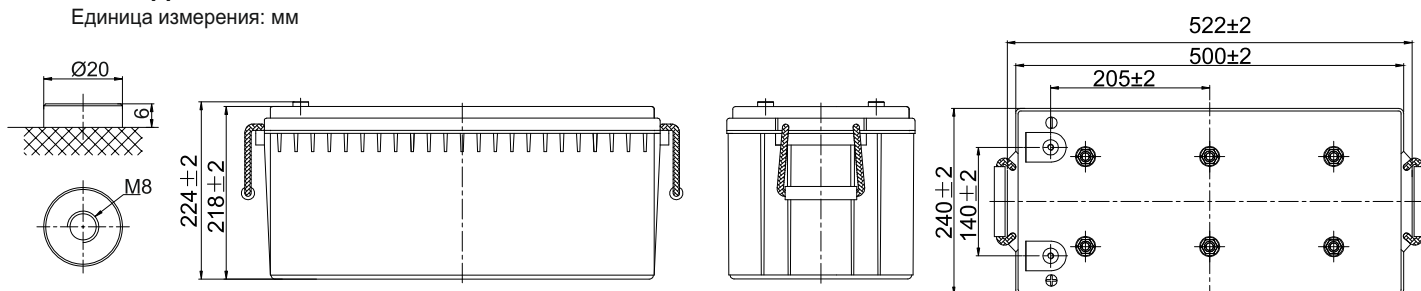
U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	470.4	410.5	324.3	294.7	216.8	173.6	134.8	107.9	86.0	70.0	61.0	53.5	43.5	36.9	19.2
1.80В/Эл	526.2	459.2	362.7	318.3	228.2	190.7	142.4	118.2	94.0	75.8	64.1	56.4	45.2	37.5	19.9
1.75В/Эл	540.3	475.3	376.6	315.5	231.8	208.9	152.3	124.1	96.1	76.7	64.9	57.4	45.5	38.3	20.5
1.70В/Эл	561.6	490.0	387.1	322.3	235.1	212.3	154.9	126.2	97.3	77.8	65.8	58.1	45.8	38.6	20.6
1.67В/Эл	600.0	523.6	413.6	328.4	240.3	220.7	160.2	130.0	99.6	78.8	67.3	58.7	46.5	38.9	21.0
1.60В/Эл	608.4	530.9	419.4	329.8	241.5	225.7	163.1	131.8	100.3	79.7	68.5	59.4	46.7	39.2	21.3



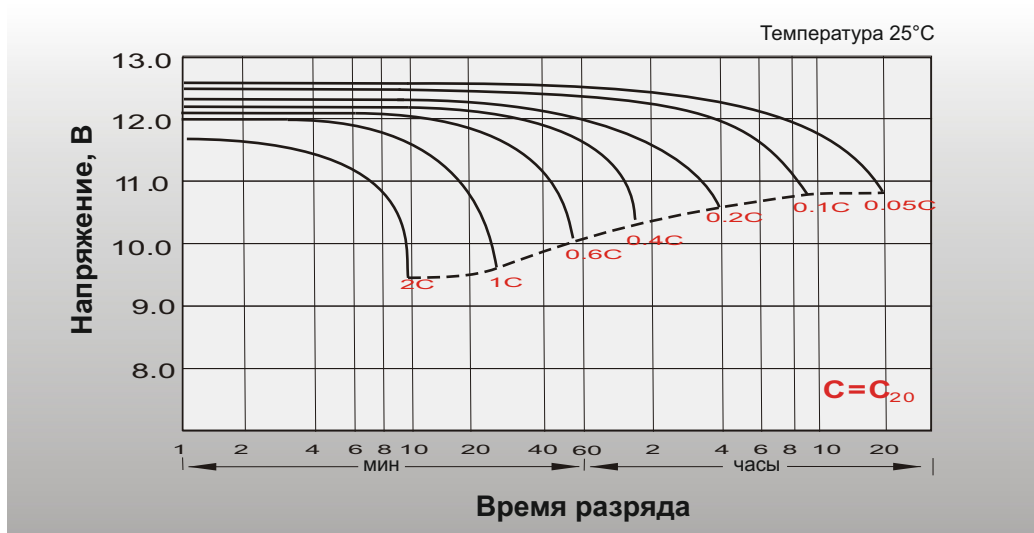
Размеры и выводы

Выводы: M8

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

