



Серия LPG (технология GEL)

LPG12-160 (12В160Ач)

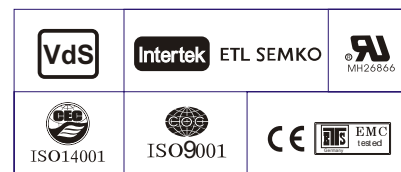
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (C ₂₀)	160 Ач	
Размеры	Длина	522±2 мм
	Ширина	240±2 мм
	Высота	218±2 мм
	Высота (макс.)	224±2 мм
Вес	56 кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стиролл)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	160.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	150.0 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	136.5 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	123.0 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	100.9 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл.	
Макс. ток разряда	1600 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	5.6 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: 40 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	210.6	182.6	143.6	114.2	90.9	78.3	59.7	48.2	36.8	29.4	24.7	21.4	17.3	15.3	8.07
1.80В/Эл	239.0	206.9	162.3	132.5	103.2	87.3	65.6	52.6	39.8	31.6	26.4	22.9	18.5	16.0	8.50
1.75В/Эл	259.2	224.0	175.2	138.7	107.0	90.8	68.2	54.5	41.0	32.5	27.1	23.4	18.8	16.2	8.61
1.70В/Эл	271.1	235.3	184.4	145.1	111.0	94.3	70.7	56.4	42.3	33.4	27.9	24.0	19.0	16.4	8.69
1.67В/Эл	285.1	244.8	190.9	149.1	113.1	96.1	72.1	57.6	42.9	33.9	28.3	24.3	19.2	16.5	8.76
1.60В/Эл	294.9	252.4	195.8	158.1	118.7	100.9	75.6	60.4	44.9	35.3	29.4	25.2	19.6	16.6	8.94

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

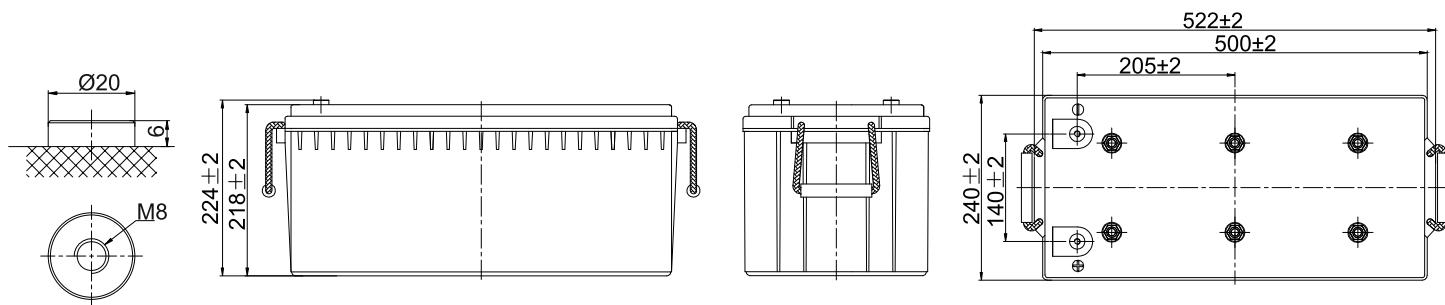
U _к /Т _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	396.1	345.7	273.1	218.1	174.9	151.6	115.8	93.7	71.7	57.4	48.4	42.1	34.2	30.3	16.0
1.80В/Эл	443.1	386.7	305.5	250.8	196.9	168.0	126.5	101.7	77.3	61.6	51.7	44.9	36.4	31.5	16.8
1.75В/Эл	472.9	412.7	326.0	259.7	202.9	173.7	130.9	104.9	79.4	63.1	52.9	45.7	36.9	31.8	17.0
1.70В/Эл	486.1	427.7	338.9	269.1	208.8	179.2	134.9	108.1	81.5	64.6	54.1	46.7	37.4	32.0	17.2
1.67В/Эл	505.3	440.9	348.3	274.9	211.8	182.1	137.2	110.0	82.5	65.5	54.8	47.3	37.6	32.3	17.3
1.60В/Эл	512.3	447.1	353.2	287.2	219.9	189.5	142.6	114.4	85.7	67.7	56.6	48.7	38.2	32.5	17.6



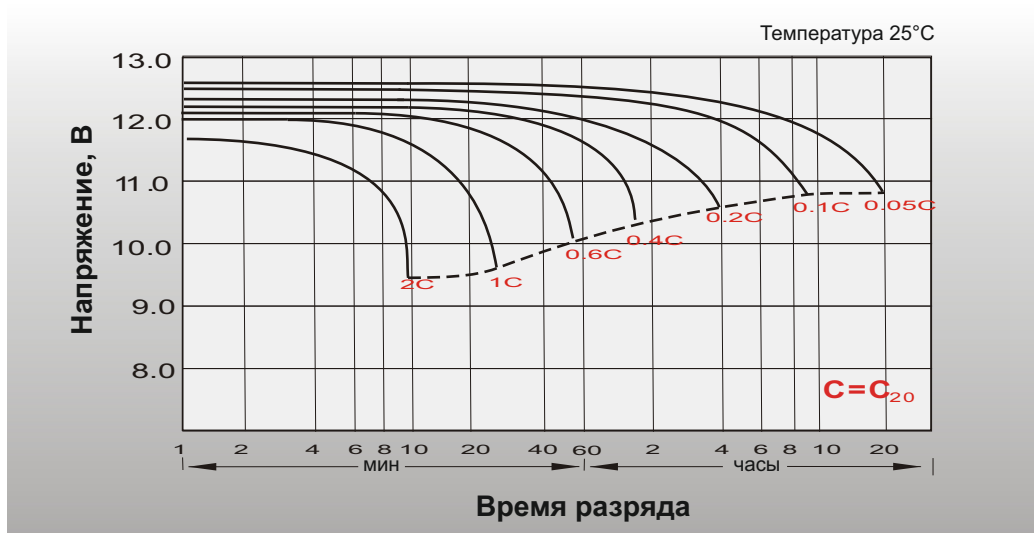
Размеры и выводы

Выводы: M8

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

