



Серия LPG (технология GEL)

LPG12-85 (12В85Ач)

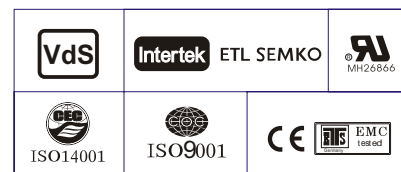
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (C ₂₀)	85 Ач	
Размеры	Длина	306±2 мм
	Ширина	168±2 мм
	Высота	208±2 мм
	Высота (макс.)	214±2 мм
Вес	27.5 кг	
Выводы	под болт М6	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стиролл)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	85.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	80.4 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	75.0 Ач при	5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.
	67.2 Ач при	3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.
	53.8 Ач при	1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл.
Макс. ток разряда	850 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	7.4 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: 21.25 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 /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	111.9	97.0	76.3	62.6	47.8	40.0	30.1	24.7	19.6	15.9	13.9	11.8	9.22	7.84	4.06
1.80В/Эл	127.0	109.9	86.2	69.4	52.3	44.2	33.2	27.2	21.5	17.3	14.6	12.5	9.66	8.00	4.25
1.75В/Эл	137.7	119.0	93.1	75.6	55.9	49.6	36.6	29.2	22.4	17.9	15.0	12.9	9.75	8.24	4.38
1.70В/Эл	144.1	125.0	98.0	81.1	59.7	51.1	37.5	29.7	22.8	17.9	15.3	13.0	9.84	8.24	4.44
1.67В/Эл	151.5	130.1	101.4	83.4	60.9	52.1	38.3	30.3	23.1	18.2	15.5	13.2	9.94	8.32	4.48
1.60В/Эл	156.6	134.1	104.0	88.4	64.8	53.8	39.4	31.0	23.4	18.5	15.8	13.4	10.03	8.40	4.53

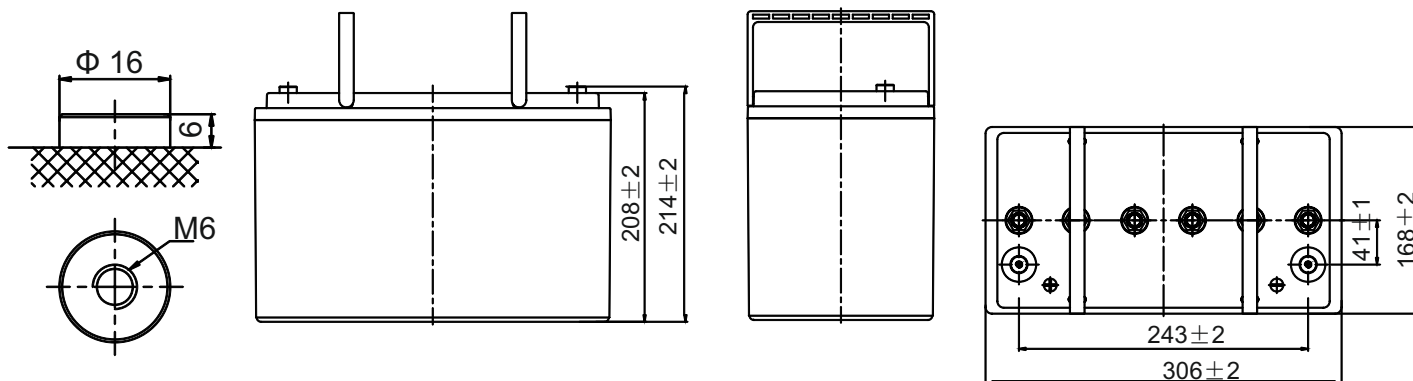
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	210.4	183.6	145.1	120.8	92.7	77.7	58.6	48.3	38.5	31.3	27.4	23.4	18.2	15.5	8.08
1.80В/Эл	235.4	205.4	162.3	132.4	100.5	85.3	64.3	52.9	42.0	33.9	28.7	24.7	19.0	15.8	8.44
1.75В/Эл	251.2	219.2	173.2	143.0	106.9	95.0	70.4	56.4	43.5	34.8	29.4	25.5	19.2	16.3	8.69
1.70В/Эл	258.2	227.2	180.0	151.5	113.2	97.1	71.8	57.2	44.1	34.7	29.7	25.5	19.4	16.3	8.80
1.67В/Эл	268.4	234.2	185.0	154.7	114.8	98.7	73.0	58.2	44.6	35.2	30.1	25.8	19.5	16.4	8.87
1.60В/Эл	272.2	237.5	187.6	162.5	121.3	101.0	74.4	59.0	44.8	35.7	30.6	26.0	19.6	16.5	8.98

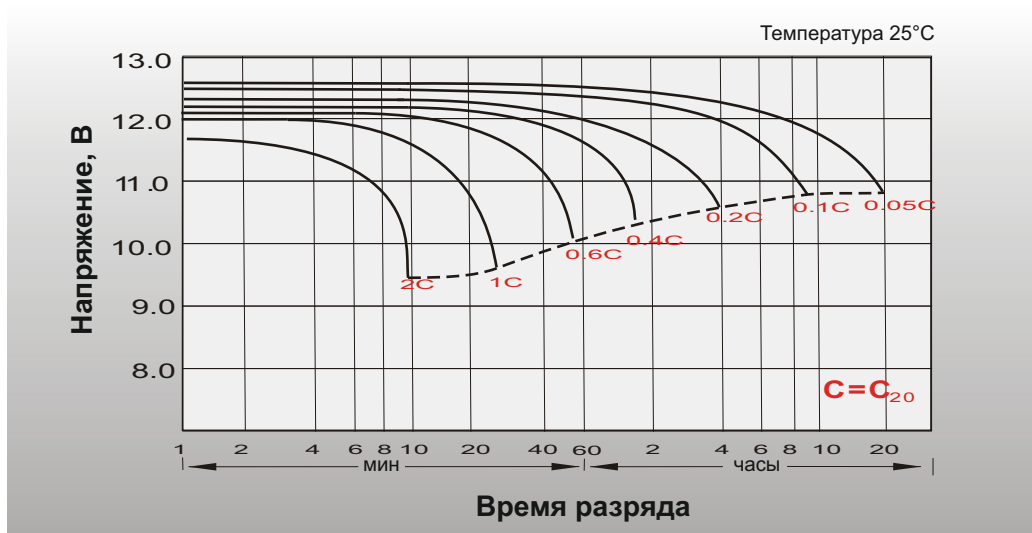
Размеры и выводы

Выводы: M6

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

