



# Серия LPG (технология GEL)

## LPG12-200 (12В200Ач)

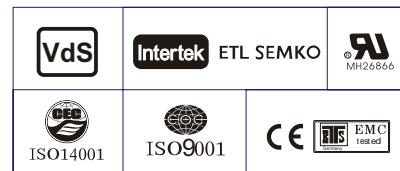
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	200.0Ач	
Размеры	Длина	522±2мм
	Ширина	240±2мм
	Высота	218±2мм
	Высота (макс.)	224±2мм
Вес	62.9 кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	200.0 Ач/10.0А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°С)
	186.0 Ач/18.6А	(10ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	160.0 Ач/32.0А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	139.2 Ач/46.4А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°С)
	110.0 Ач/110.0А	(1ч, 1.67В/Эл, 25°С)
Макс. ток разряда	1800А (5с)	
Внутреннее сопротивление	3.24мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°С
	Заряд:	0~40°С
	Хранение:	-40~40°С
Номинальная рабочая температура	25±3°С	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 50,0 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°С	
Саморазряд	Низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 9-ти месяцев.*	
Срок службы	12 лет в буферном режиме или более 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



### Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Для запуска двигателей
- ◆ Системы солнечной и ветроэнергетики
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Инвалидные коляски
- ◆ Гольф-кары
- ◆ Поломоечные машины



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

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	169.2	132.8	101.3	84.8	53.8	41.0	34.0	29.3	25.3	22.4	20.2	18.5	17.5	9.60
1.80В/Эл	193.8	148.4	111.7	93.6	58.2	43.9	36.0	30.8	26.6	23.5	21.2	19.4	18.2	10.0
1.75В/Эл	217.8	163.2	120.8	100.2	61.7	46.4	37.7	32.0	27.5	24.3	21.9	20.0	18.6	10.2
1.70В/Эл	234.6	174.8	128.3	106.0	65.4	48.3	39.0	33.0	28.5	25.1	22.5	20.5	19.0	10.3
1.65В/Эл	244.2	181.6	132.8	110.0	67.1	49.9	39.9	33.7	28.9	25.5	22.9	20.8	19.3	10.4
1.60В/Эл	264.6	194.4	142.7	116.8	69.8	51.9	41.4	34.7	29.6	26.0	23.3	21.2	19.6	10.6

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

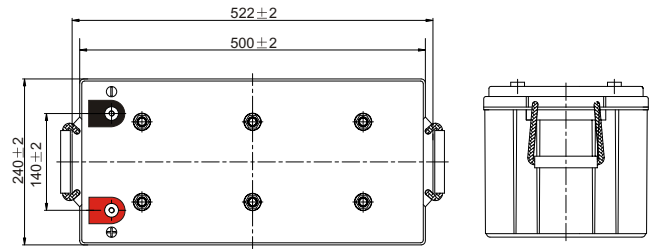
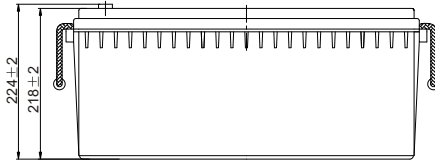
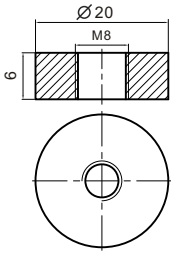
U <sub>к/Т</sub> разряда	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	323.8	255.9	196.5	165.1	105.1	80.3	66.8	57.9	50.1	44.5	40.2	36.8	34.8	19.2
1.80В/Эл	366.1	283.3	215.1	181.3	113.3	85.8	70.5	60.6	52.4	46.4	42.0	38.6	36.3	19.9
1.75В/Эл	406.9	308.7	230.8	193.1	119.6	90.4	73.6	62.7	54.1	47.9	43.3	39.7	37.0	20.3
1.70В/Эл	433.5	327.8	243.3	203.1	126.2	93.9	75.9	64.5	55.9	49.4	44.5	40.7	37.8	20.5
1.65В/Эл	446.2	337.0	250.2	209.6	128.8	96.4	77.5	65.7	56.7	50.0	45.1	41.1	38.2	20.7
1.60В/Эл	478.1	357.3	266.8	221.3	133.4	99.8	80.2	67.5	57.8	51.0	45.8	42.0	38.9	21.0



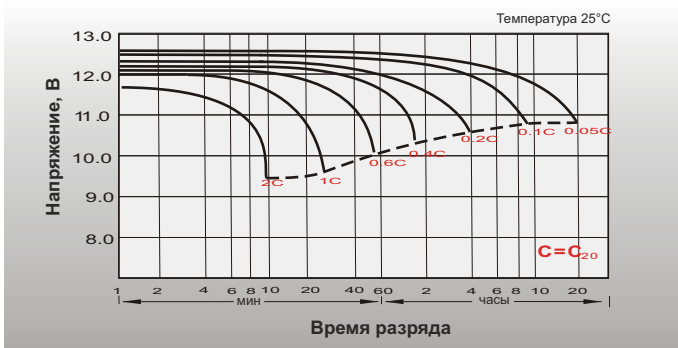
## Размеры и выводы

### Выводы: T11

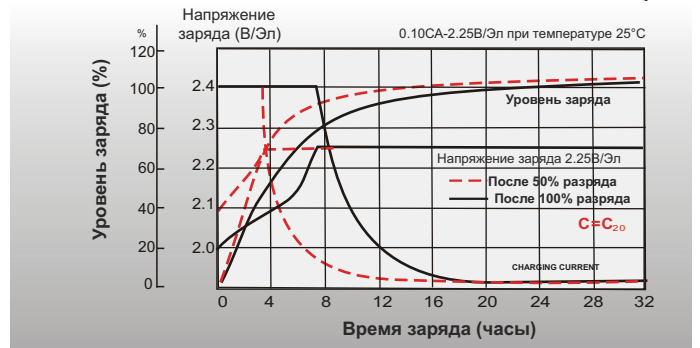
Единица измерения: мм



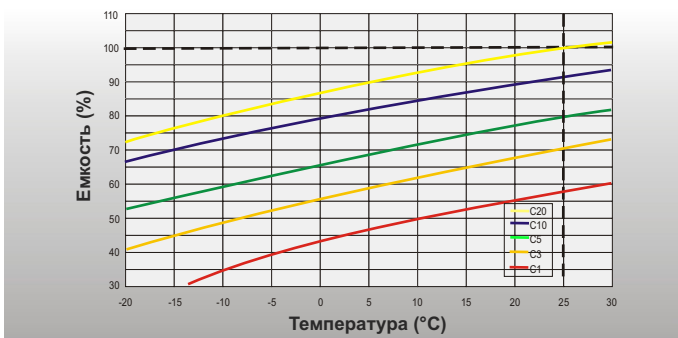
### Разрядные характеристики



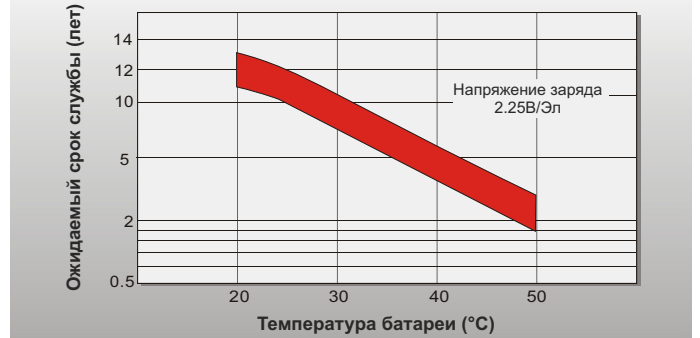
### Характеристики заряда (буферный режим)



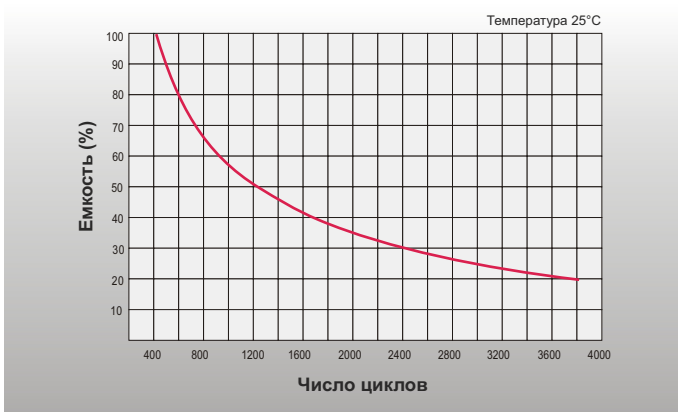
### Зависимость емкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры



### Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



### Саморазряд

