



Серия LPG (технология GEL)

LPG12-45 (12В45Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (C ₂₀)	45 Ач	
Размеры	Длина	257±2 мм
	Ширина	132±2 мм
	Высота	200±2 мм
	Высота (макс.)	200±2 мм
Вес	15.5 кг	
Выводы	под болт М6	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стиролл)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	45.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	40.0 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	36.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	31.2 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	26.3 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл.	
Макс. ток разряда	450 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	13.0 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: 11.25 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 батареи 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	52.6	45.6	34.9	29.9	22.8	19.1	14.7	12.1	9.23	7.64	6.60	5.69	4.55	3.75	2.16
1.80В/Эл	59.8	51.7	40.6	33.4	25.1	21.1	15.9	13.1	9.89	8.10	6.93	5.98	4.76	4.00	2.25
1.75В/Эл	64.8	56.0	43.8	36.7	27.2	22.5	16.7	13.9	10.4	8.48	7.20	6.19	4.92	4.09	2.30
1.70В/Эл	67.8	58.8	45.1	39.8	29.3	24.3	17.8	14.8	11.0	8.84	7.47	6.42	5.10	4.18	2.33
1.67В/Эл	71.3	61.2	46.7	40.9	29.9	24.8	18.2	15.1	11.2	8.98	7.58	6.51	5.14	4.22	2.35
1.60В/Эл	73.7	63.1	48.9	43.7	32.1	26.3	18.9	15.7	11.7	9.32	7.81	6.67	5.25	4.28	2.38

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

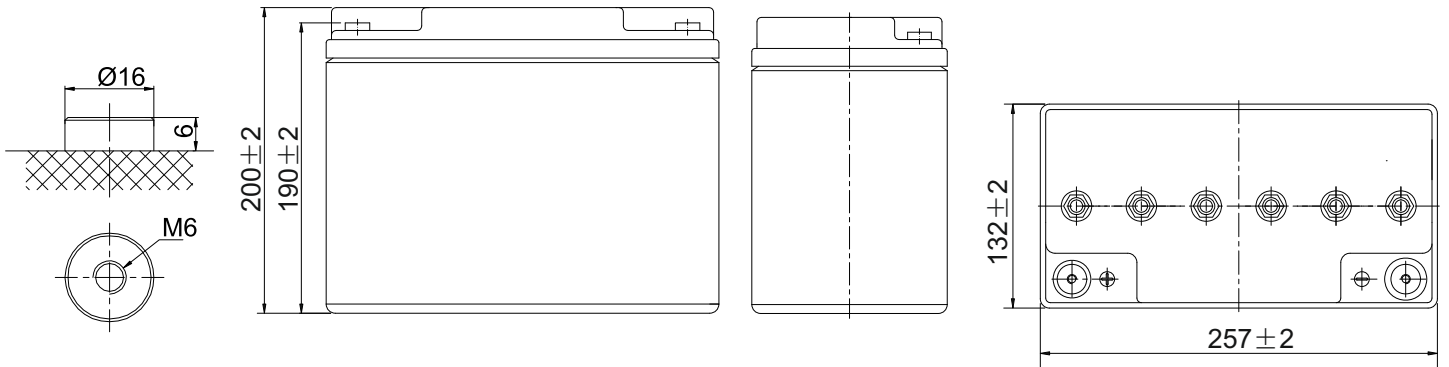
U _к /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	99.0	86.4	68.3	57.6	44.2	37.1	28.6	23.7	18.1	15.0	13.0	11.3	9.04	7.49	4.31
1.80В/Эл	110.8	96.7	76.4	63.7	48.4	40.8	30.8	25.5	19.3	15.9	13.6	11.8	9.45	7.95	4.48
1.75В/Эл	118.2	103.2	81.5	69.5	51.9	43.4	32.3	26.9	20.3	16.6	14.1	12.2	9.73	8.13	4.57
1.70В/Эл	121.5	106.9	84.7	74.2	55.5	46.3	34.0	28.5	21.4	17.2	14.6	12.5	10.0	8.29	4.63
1.67В/Эл	126.3	110.2	87.1	75.8	56.3	47.1	34.6	29.0	21.7	17.4	14.8	12.7	10.1	8.36	4.66
1.60В/Эл	128.1	111.8	88.3	80.4	60.0	49.8	35.9	30.0	22.5	18.0	15.2	13.0	10.3	8.43	4.72



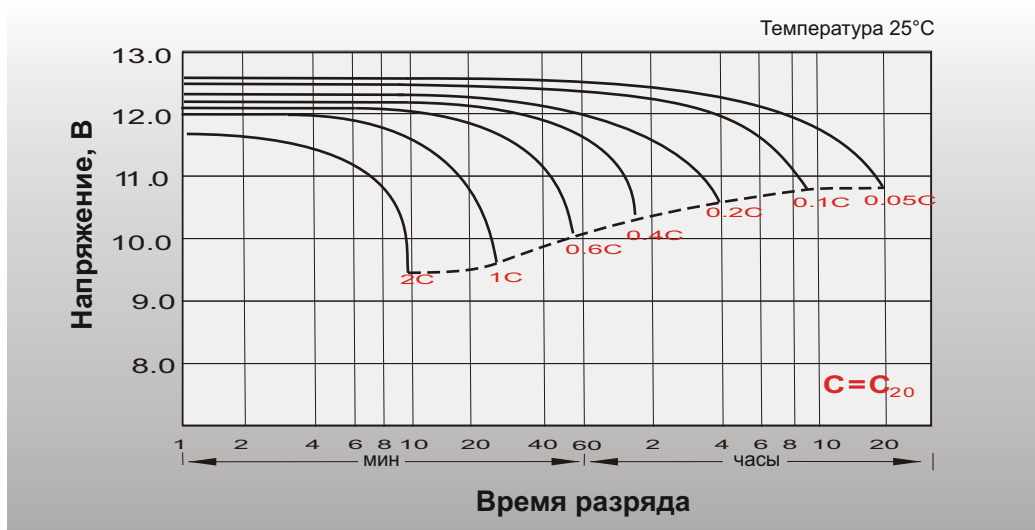
Размеры и выводы

Выводы: M6

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

