



Серия LPG (технология GEL)

LPG12-31 (12В30Ач)

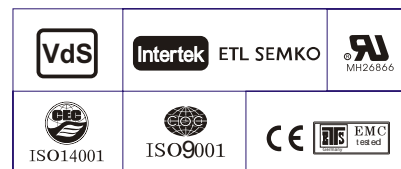
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (C ₂₀)	30 Ач	
Размеры	Длина	195±2 мм
	Ширина	130±2 мм
	Высота	164±2 мм
	Высота (макс.)	178±2 мм
Вес	10.2 кг	
Выводы	под болт с гайкой М6	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стиролл)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	30.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	26.5 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	24.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	20.9 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	18.2 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл.	
Макс. ток разряда	450 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление	14.6 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: 7.5 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 °C)

U _к /T _{разряда}	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	25.4	19.9	15.2	13.2	8.07	6.15	5.09	4.40	3.80	3.36	3.03	2.77	2.53	1.44
1.80В/Эл	29.1	22.3	16.8	14.6	8.73	6.59	5.40	4.62	3.99	3.52	3.18	2.91	2.65	1.50
1.75В/Эл	32.7	24.5	18.1	15.6	9.26	6.96	5.66	4.80	4.13	3.64	3.28	3.00	2.70	1.53
1.70В/Эл	35.2	26.2	19.2	16.5	9.81	7.25	5.84	4.95	4.27	3.76	3.38	3.08	2.76	1.55
1.67В/Эл	36.6	27.2	19.9	17.1	10.1	7.48	5.99	5.05	4.34	3.82	3.43	3.12	2.80	1.56
1.60В/Эл	39.7	29.2	21.4	18.2	10.5	7.78	6.21	5.21	4.45	3.90	3.49	3.19	2.85	1.59

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

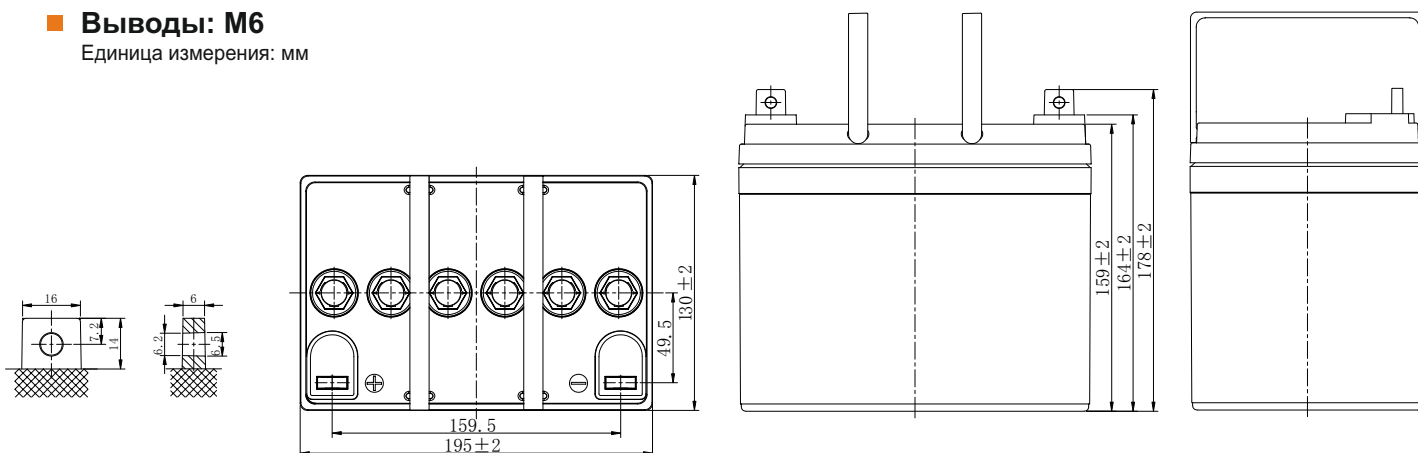
U _к /T _{разряда}	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	48.6	38.4	29.5	25.7	15.8	12.0	10.0	8.68	7.52	6.67	6.03	5.52	5.05	2.87
1.80В/Эл	54.9	42.5	32.3	28.2	17.0	12.9	10.6	9.09	7.87	6.96	6.30	5.79	5.27	2.99
1.75В/Эл	61.0	46.3	34.6	30.0	17.9	13.6	11.0	9.41	8.12	7.19	6.49	5.96	5.37	3.05
1.70В/Эл	65.0	49.2	36.5	31.6	18.9	14.1	11.4	9.68	8.39	7.42	6.67	6.11	5.49	3.08
1.67В/Эл	66.9	50.5	37.5	32.6	19.3	14.5	11.6	9.85	8.50	7.50	6.76	6.17	5.54	3.11
1.60В/Эл	71.7	53.6	40.0	34.4	20.0	15.0	12.0	10.1	8.68	7.64	6.86	6.29	5.64	3.15



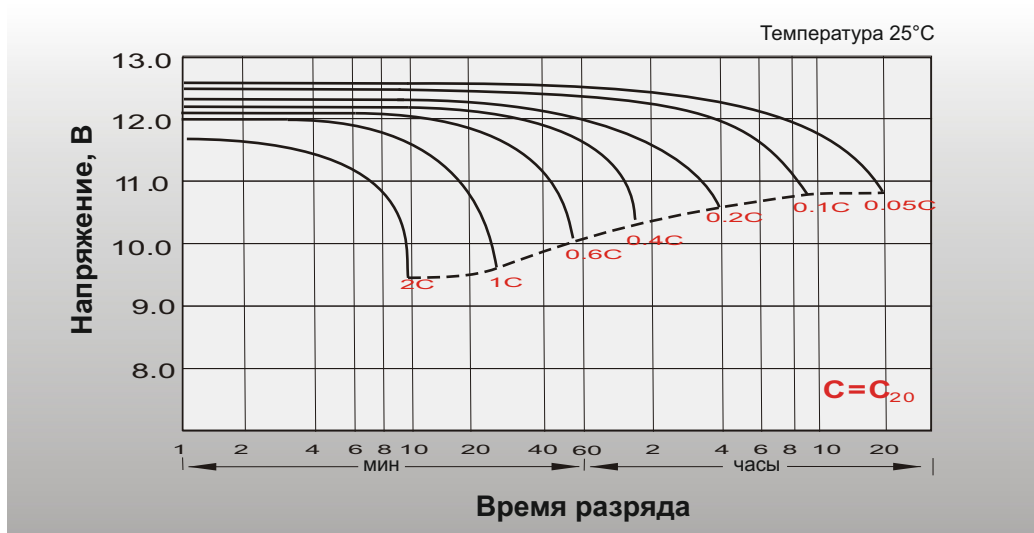
Размеры и выводы

Выводы: M6

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

