



Серия LPG (технология GEL)

LPG12-24 (12В24Ач)

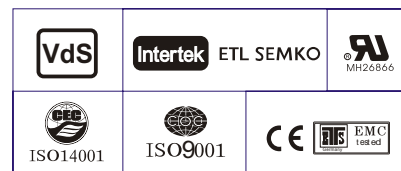
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (C ₂₀)	24 Ач	
Размеры	Длина	166±2 мм
	Ширина	175±2 мм
	Высота	125±2 мм
	Высота (макс.)	125±2 мм
Вес	8.5 кг	
Выводы	под болт с гайкой М5	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стиролл)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	24.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	21.9 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	19.2 Ач при	5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.
	16.7 Ач при	3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.
	14.0 Ач при	1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл.
Макс. ток разряда	360 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление	13.5 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: 6.0 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 °С)

U _к /T _{разряда}	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	20.3	15.9	12.2	10.2	6.46	4.92	4.07	3.52	3.04	2.69	2.42	2.22	2.10	1.15
1.80В/Эл	23.3	17.8	13.4	11.2	6.98	5.27	4.32	3.70	3.19	2.81	2.54	2.33	2.19	1.20
1.75В/Эл	26.1	19.6	14.5	12.0	7.40	5.57	4.52	3.84	3.30	2.91	2.62	2.40	2.23	1.22
1.70В/Эл	28.2	21.0	15.4	12.7	7.85	5.80	4.67	3.96	3.42	3.01	2.70	2.46	2.28	1.24
1.67В/Эл	29.3	21.8	15.9	13.2	8.05	5.98	4.79	4.04	3.47	3.05	2.74	2.50	2.31	1.25
1.60В/Эл	31.8	23.3	17.1	14.0	8.38	6.22	4.97	4.17	3.56	3.12	2.79	2.55	2.36	1.27

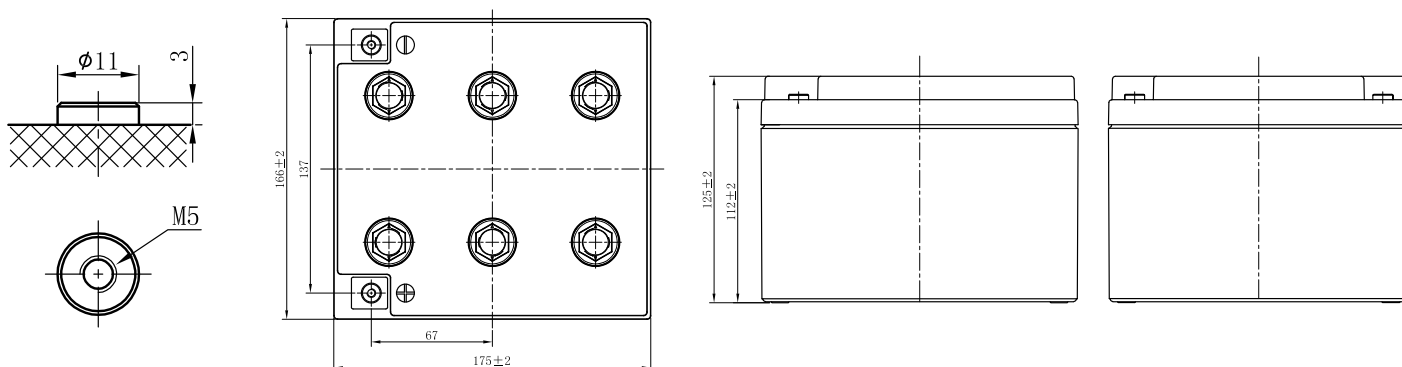
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	38.9	30.7	23.6	19.8	12.6	9.64	8.00	6.95	6.01	5.34	4.82	4.41	4.18	2.30
1.80В/Эл	43.9	34.0	25.8	21.8	13.6	10.3	8.50	7.27	6.29	5.57	5.04	4.63	4.36	2.39
1.75В/Эл	48.8	37.0	27.7	23.2	14.4	10.8	8.80	7.53	6.50	5.75	5.19	4.76	4.44	2.44
1.70В/Эл	52.0	39.3	29.2	24.4	15.1	11.3	9.10	7.74	6.71	5.93	5.34	4.89	4.54	2.47
1.67В/Эл	53.5	40.4	30.0	25.1	15.5	11.6	9.30	7.88	6.80	6.00	5.41	4.94	4.58	2.49
1.60В/Эл	57.4	42.9	32.0	26.6	16.0	12.0	9.60	8.10	6.94	6.12	5.49	5.03	4.67	2.52

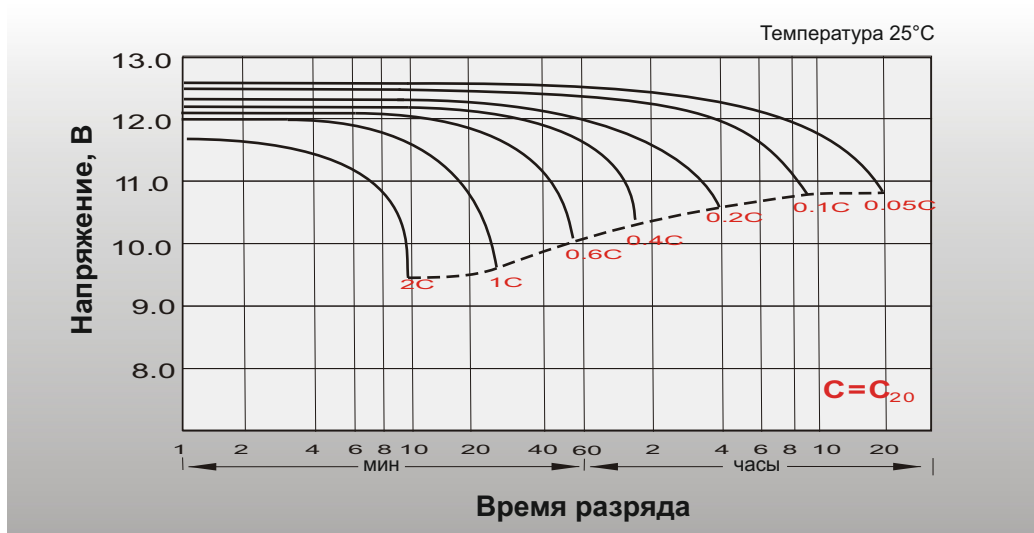
Размеры и выводы

Выводы: M5

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

