



Серия LPG (технология GEL)

LPG12-140 (12В140Ач)

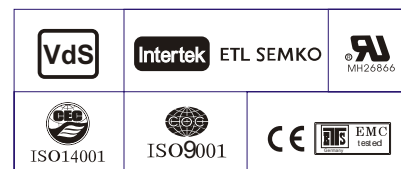
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (C ₂₀)	140 Ач	
Размеры	Длина	483±2 мм
	Ширина	170±2 мм
	Высота	238.5±2 мм
	Высота (макс.)	238.5±2 мм
Вес	43.8 кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стиролл)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	140.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	135.0 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	119.5 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	106.8 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	85.4 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл.	
Макс. ток разряда	1400 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	5.3 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: 35 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/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	177.7	154.0	121.1	109.6	80.1	63.5	49.2	39.2	31.1	25.3	22.0	19.3	15.6	13.2	6.84
1.80В/Эл	201.7	174.6	136.9	119.3	84.9	70.2	52.2	43.2	34.2	27.5	23.2	20.4	16.3	13.5	7.00
1.75В/Эл	218.7	189.0	147.8	121.7	88.0	78.7	57.1	46.3	35.6	28.4	23.9	21.1	16.6	13.9	7.36
1.70В/Эл	228.8	198.5	155.5	122.6	89.3	81.2	58.5	47.2	36.2	28.4	24.2	21.1	16.7	13.9	7.47
1.67В/Эл	240.6	206.6	161.0	126.0	91.0	82.8	59.7	48.2	36.7	28.9	24.6	21.4	16.8	14.0	7.53
1.60В/Эл	248.8	213.0	165.2	127.8	92.4	85.4	61.3	49.2	37.1	29.4	25.1	21.7	17.0	14.2	7.63

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

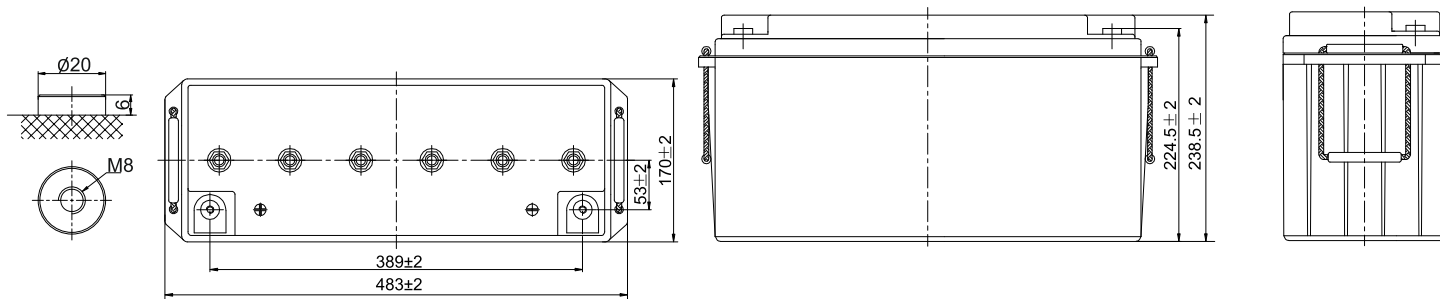
U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	334.2	291.6	230.4	209.4	154.1	123.3	95.7	76.7	61.1	49.7	43.3	38.0	30.8	26.2	13.6
1.80В/Эл	373.9	326.2	257.7	226.2	162.2	135.5	101.2	84.0	66.8	53.9	45.5	40.0	32.1	26.7	13.9
1.75В/Эл	399.0	348.2	275.1	229.0	167.0	150.9	110.0	89.6	69.1	55.3	46.8	41.3	32.6	27.4	14.6
1.70В/Эл	410.1	360.8	286.0	228.4	168.3	154.3	112.0	90.8	70.0	55.2	47.2	41.2	32.8	27.4	14.8
1.67В/Эл	426.3	372.0	293.9	233.3	170.7	156.8	113.9	92.4	70.8	56.0	47.8	41.7	33.0	27.6	14.9
1.60В/Эл	432.3	377.2	298.0	234.3	171.6	160.4	115.9	93.6	71.2	56.7	48.7	42.2	33.2	27.8	15.1



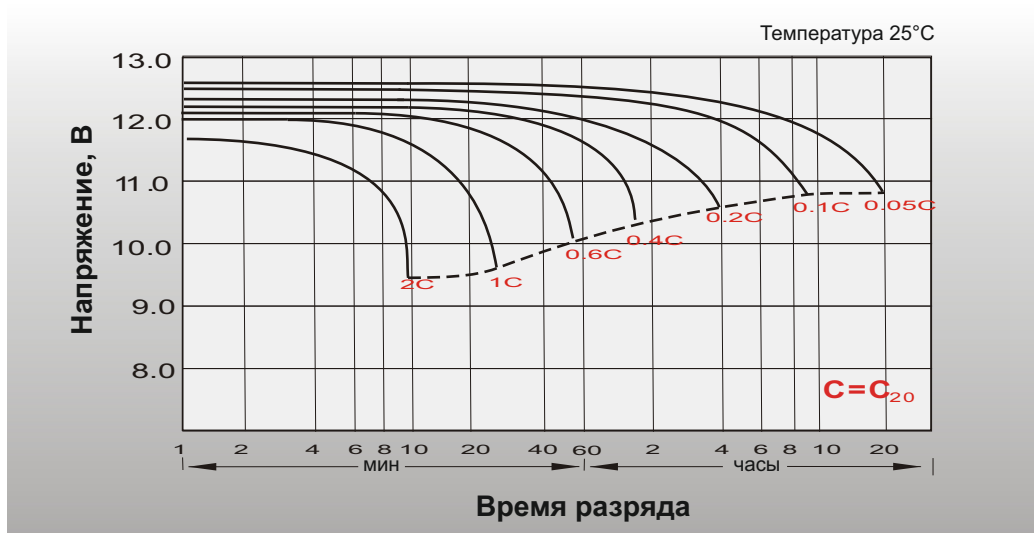
Размеры и выводы

Выводы: M8

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

