



Серия LPG (технология GEL)

LPG12-125 (12В130Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C_{20})	130 Ач
Размеры	Длина 345±2 мм Ширина 172±2 мм Высота 274±2 мм Высота (макс.) 280±2 мм
Вес	40 кг
Выводы	под болт M8
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стиролл)
Емкость на режимах (при 25 °C)	130.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл. 125.0 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл. 111.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл. 98.70 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл. 79.10 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл.
Макс. ток разряда	1250 А (5с)
Внутреннее сопротивление	8.3 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40~60 °C Заряд: -20~40 °C Хранение: -40~40 °C
Оптимальная температура	25 °C
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: 31.25 А. Напряжение заряда: 14.4 - 15.0 В при 25 °C Температурный коэффициент: -30 мВ/°C
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда: 13.38 - 13.62 В при 25 °C Температурный коэффициент: -18 мВ/°C
Саморазряд	Батареи LEOCH серии LPG могут храниться при 25 °C до 6 месяцев.*
Срок службы	до 16 лет в буферном режиме при 25 °C
Тип герметизации	Гель

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



Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы солнечной и ветроэнергетики
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Инвалидные коляски
- ◆ Гольф-кары
- ◆ Поломоочные машины



Разряд постоянным током : А (25 °C)

U_k/T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	164.5	142.6	112.2	101.5	74.2	58.8	45.5	36.3	28.8	23.4	20.4	17.8	14.5	12.3	6.33
1.80В/Эл	186.7	161.6	126.8	110.5	78.6	65.0	48.3	40.0	31.7	25.5	21.5	18.9	15.1	12.5	6.50
1.75В/Эл	202.5	175.0	136.9	112.7	81.5	72.9	52.9	42.9	32.9	26.3	22.2	19.5	15.4	12.9	6.82
1.70В/Эл	211.8	183.8	144.0	113.5	82.7	75.1	54.2	43.7	33.5	26.3	22.5	19.5	15.5	12.9	6.91
1.67В/Эл	222.7	191.3	149.1	116.7	84.3	76.6	55.3	44.6	34.0	26.7	22.8	19.8	15.6	13.0	6.97
1.60В/Эл	230.4	197.2	152.9	118.4	85.5	79.1	56.8	45.6	34.4	27.2	23.3	20.1	15.7	13.2	7.08

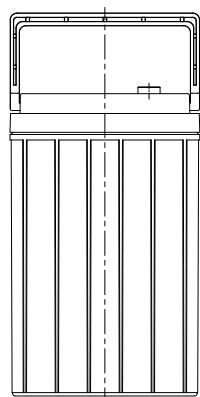
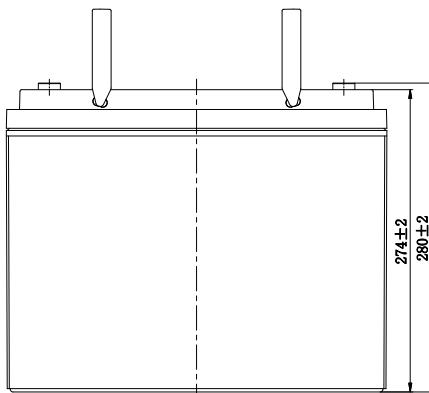
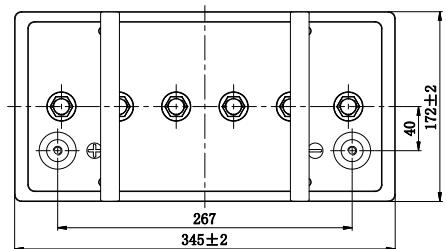
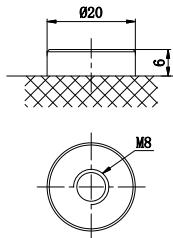
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U_k/T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	309.5	270.0	213.3	193.9	142.7	114.2	89.0	71.0	56.5	46.1	40.2	35.2	28.7	24.3	12.6
1.80В/Эл	346.2	302.1	238.6	209.4	150.2	125.5	93.7	77.8	61.8	49.9	42.1	37.1	29.7	24.7	12.9
1.75В/Эл	369.5	322.4	254.7	212.1	154.7	139.7	101.9	83.0	64.0	51.2	43.3	38.2	30.2	25.4	13.5
1.70В/Эл	379.7	334.1	264.8	211.5	155.9	142.9	103.7	84.1	64.7	51.1	43.7	38.1	30.4	25.4	13.7
1.67В/Эл	394.7	344.4	272.1	216.0	158.1	145.2	105.5	85.6	65.5	51.8	44.3	38.6	30.6	25.6	13.8
1.60В/Эл	400.3	349.3	275.9	217.0	158.9	148.5	107.3	86.7	66.0	52.5	45.1	39.1	30.7	25.8	14.0

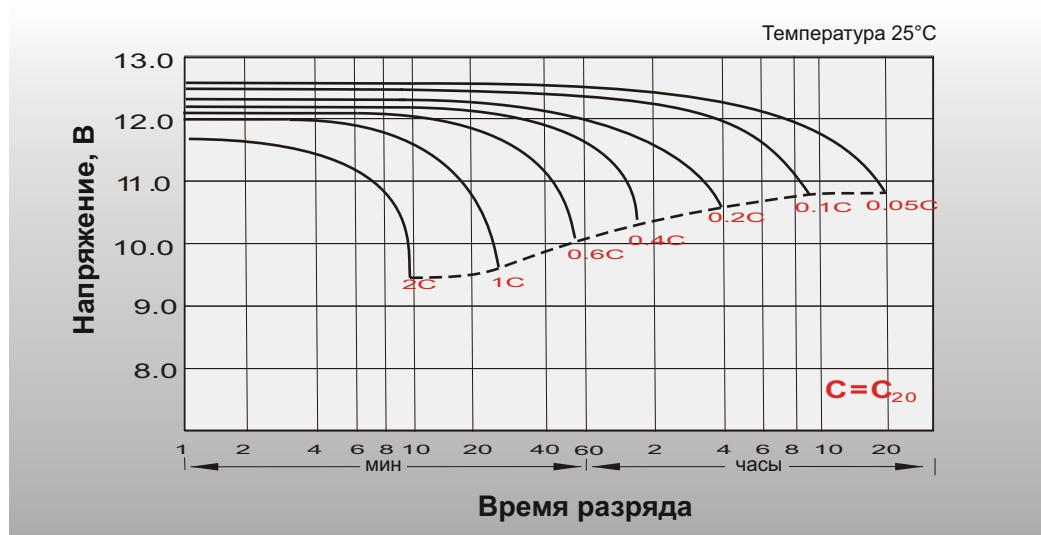
Размеры и выводы

■ Выводы: M8

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

