



# GPLG12-40 12В 40Ач

GPLG12-40 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	40 Ач при 10-час. разряде до Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах	30 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С 22 Ач при 1-час. разряде до Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С
Зависимость емкости от температуры	102% при 40°С; 100% при 25°С; 85% при 0°С; 65% при -15°С
Зависимость емкости от сроков хранения	91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.
Вес	13.5 кг
Максимальный ток разряда	400 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°С до +60°С заряд: от -20°С до +60°С хранение: от -40°С до +60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	8.0 А
Количество циклов	350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%; 1700 циклов при 30%
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выходы	Под болт М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет при 20°С
Технология герметизации	Гель (GEL)

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

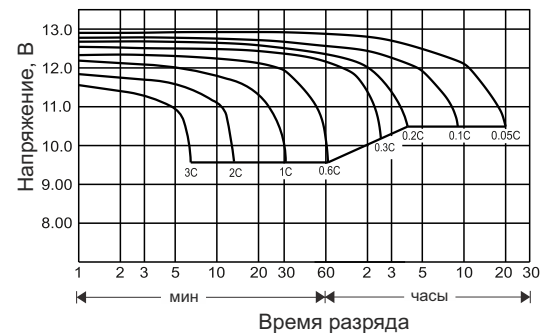
## ► Размеры, мм:

Длина	197±2
Ширина	165±2
Высота (макс.)	170±2

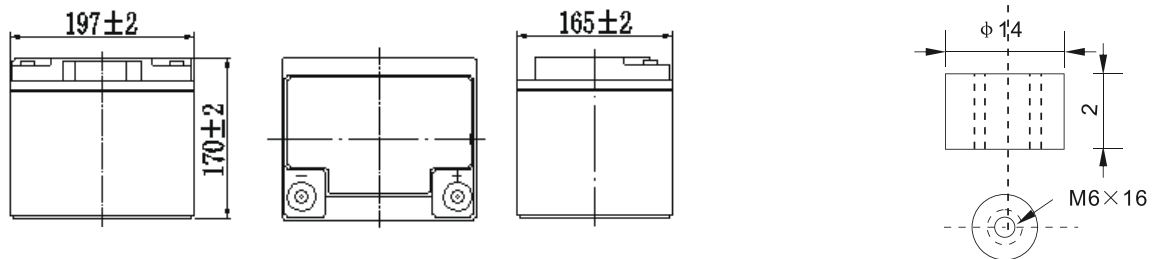
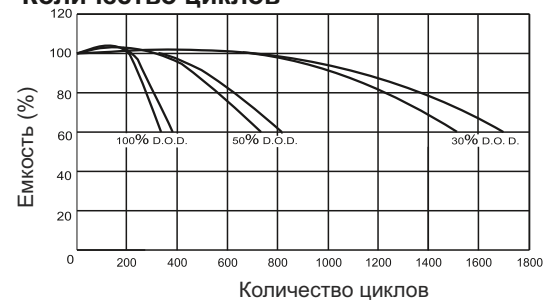
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

УК/Тразряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	78.0	64.0	38.8	24.0	14.6	10.4	8.16	6.94	4.90	4.07	2.16
9.90В	75.7	62.5	38.0	23.6	14.5	10.3	8.11	6.90	4.87	4.06	2.15
10.2В	72.5	60.2	36.9	23.0	14.4	10.3	8.06	6.85	4.83	4.05	2.15
10.5В	69.4	58.1	36.0	22.3	14.2	10.2	8.00	6.80	4.80	4.03	2.13
10.8В	65.5	55.0	34.6	21.6	13.8	10.0	7.76	6.60	4.66	4.00	2.12

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

УК/Тразряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	842	703	435	274	169	122	96.0	82.0	58.2	48.6	25.9
9.90В	817	686	427	269	168	122	95.4	81.5	57.8	48.5	25.8
10.2В	783	661	414	263	167	121	94.7	80.9	57.4	48.4	25.8
10.5В	750	638	404	254	164	120	94.1	80.4	57.0	48.1	25.6
10.8В	708	604	389	246	160	118	91.3	78.0	55.3	47.8	25.4