



# GPLG12-50 12В 50Ач

GPLG12-50 - 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.



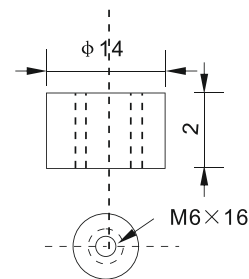
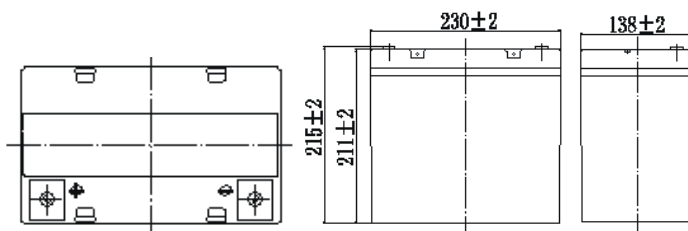
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	50 Ач при 10-час. разряде до Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах	37.5 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С 27.5 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	17.3 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	500 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7.0 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	10.0 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:

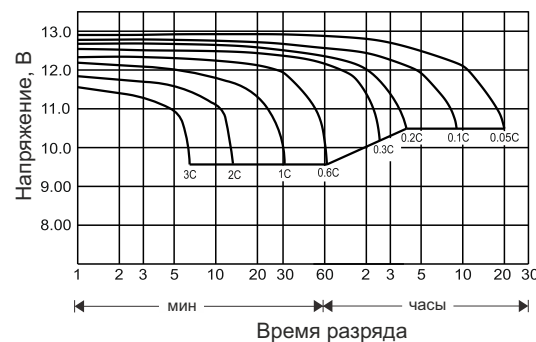
Длина	230 ± 2
Ширина	138 ± 2
Высота (макс.)	215 ± 2



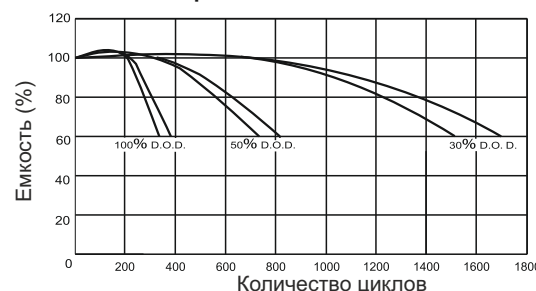
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охраняемые 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	97.5	80.0	48.5	30.0	18.3	13.0	10.2	8.67	6.12	5.09	2.70
9.90В	94.6	78.1	47.5	29.6	18.2	12.9	10.1	8.62	6.08	5.08	2.69
10.2В	90.7	75.2	46.1	28.8	18.0	12.8	10.1	8.56	6.04	5.07	2.68
10.5В	86.8	72.6	45.0	27.9	17.7	12.8	10.0	8.50	6.00	5.04	2.67
10.8В	81.9	68.8	43.3	27.0	17.3	12.5	9.70	8.25	5.82	5.00	2.65

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

УК/Тразряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	1053	878	544	342	212	153	120	102	72.7	60.8	32.4
9.90В	1021	857	533	337	210	152	119	102	72.3	60.7	32.3
10.2В	979	826	517	328	208	151	118	101	71.8	60.5	32.2
10.5В	937	798	504	318	205	150	118	100	71.3	60.1	32.0
10.8В	885	755	486	308	200	147	114	97.5	69.1	59.7	31.8