



# GPLG12-250<sub>12В 250Ач</sub>

GPLG12-250 - 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.



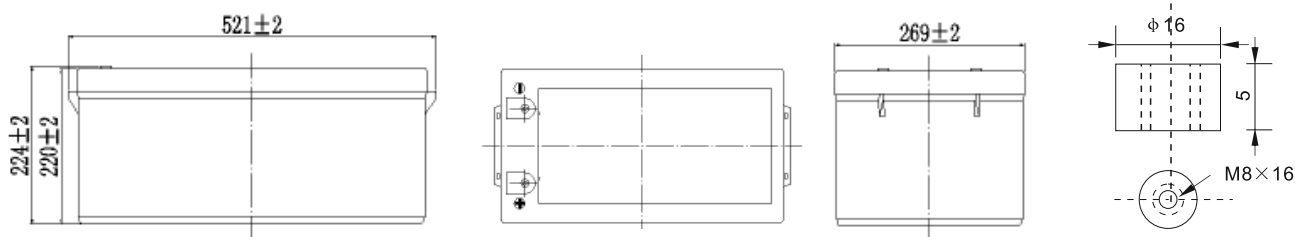
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	250 Ач при 10-час. разряде до Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах	187.5 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С 140.5 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	74.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	1500 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	2.8 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	50.0 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 М8
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:

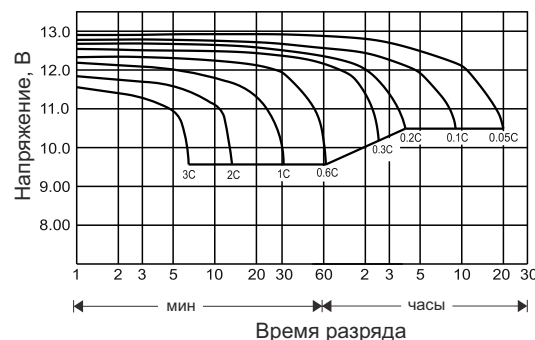
Длина	521 ± 2
Ширина	269 ± 2
Высота (макс.)	224 ± 2



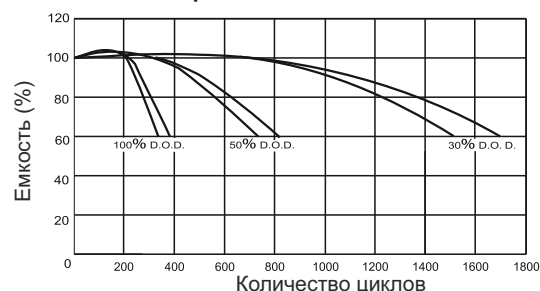
## Основные области применения:

- 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	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	400	243	150	91.4	65.0	51.0	43.4	38.3	30.6	25.5	13.5
9.90В	390	238	148	90.8	64.6	50.7	43.1	38.0	30.4	25.4	13.5
10.2В	376	230	144	90.0	64.2	50.4	42.8	37.8	30.2	25.3	13.4
10.5В	363	225	140	88.7	63.8	50.0	42.5	37.5	30.0	25.2	13.3
10.8В	344	217	135	86.4	62.5	48.5	41.2	36.4	29.1	25.0	13.3

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

УК/Тразряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	4392	2721	1710	1058	765	600	512	452	364	304	162
9.90В	4287	2666	1684	1052	760	596	509	449	361	303	162
10.2В	4128	2585	1642	1042	755	592	506	446	359	302	161
10.5В	3988	2522	1590	1027	750	588	502	443	356	301	160
10.8В	3777	2430	1539	1001	735	570	487	430	346	299	159