



# GPLG12-100<sub>12В 100Ач</sub>

GPLG12-100 - 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	100 Ач при 10-час. разряде до Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах	75 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С 55 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	30.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	800 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.0 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	20.0 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*
Выводы	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.

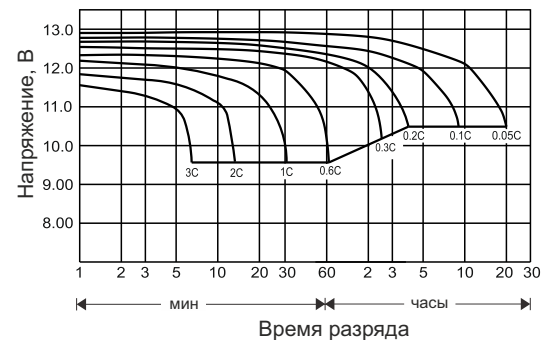
## ► Размеры, мм:

Длина	330 ± 2
Ширина	171 ± 2
Высота (макс.)	220 ± 2

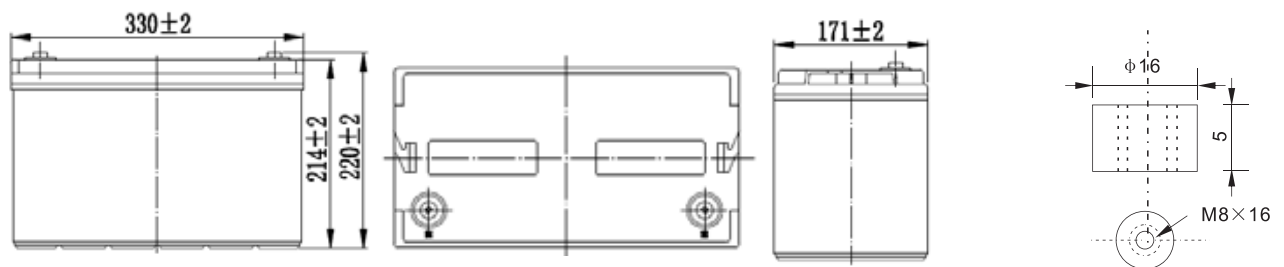
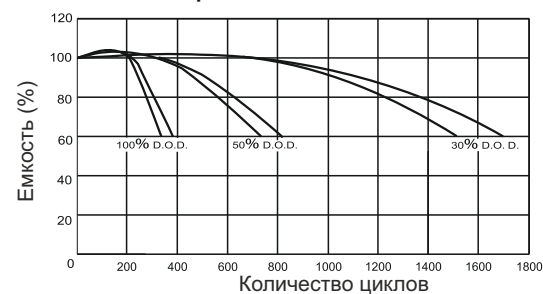
## Основные области применения:

- 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	195	160	97.0	60.0	36.5	26.0	20.4	17.3	12.2	10.2	5.40
9.90В	189	156	95.1	59.1	36.3	25.9	20.3	17.2	12.2	10.2	5.38
10.2В	181	150	92.2	57.6	36.0	25.7	20.1	17.1	12.1	10.1	5.37
10.5В	174	145	89.9	55.8	35.5	25.5	20.0	17.0	12.0	10.1	5.34
10.8В	164	138	86.6	54.0	34.6	25.0	19.4	16.5	11.6	10.0	5.30

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

УК/Тразряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	2106	1757	1088	684	423	306	240	205	145	122	64.7
9.90В	2043	1715	1067	674	421	304	238	204	145	121	64.6
10.2В	1959	1651	1034	657	417	302	237	202	144	121	64.4
10.5В	1874	1595	1009	636	411	300	235	201	143	120	64.0
10.8В	1769	1511	972	616	400	294	228	195	138	119	63.6