



# GPLG12-90 12В 90Ач

GPLG12-90 - 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.



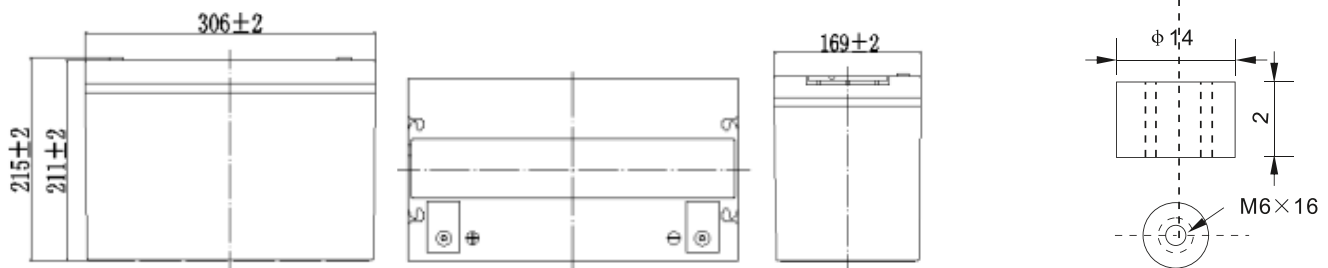
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	90 Ач при 10-час. разряде до Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах	67.5 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С 50.0 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	28.5 кг
Максимальный ток разряда	800 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.5 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	18.0 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:

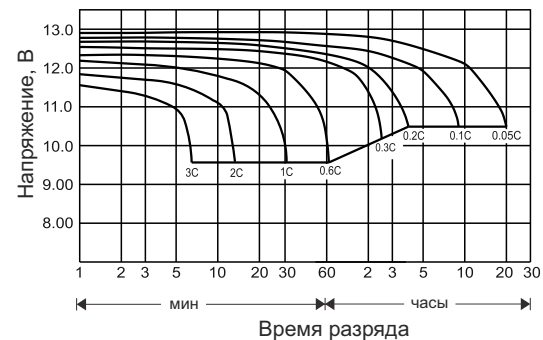
Длина	306±2
Ширина	169±2
Высота (макс.)	215±2



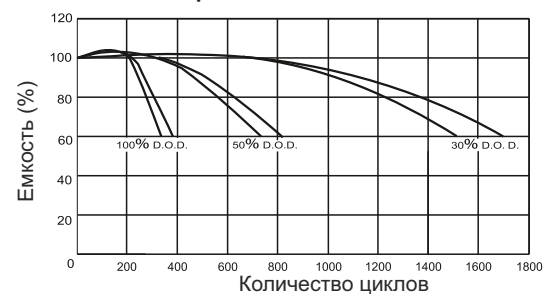
## Основные области применения:

- 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	176	144	87.3	54.0	32.9	23.4	18.4	15.6	11.0	9.16	4.86
9.90В	170	141	85.6	53.2	32.7	23.3	18.3	15.5	11.0	9.14	4.85
10.2В	163	135	82.9	51.8	32.4	23.1	18.1	15.4	10.9	9.12	4.83
10.5В	156	131	80.9	50.2	31.9	23.0	18.0	15.3	10.8	9.06	4.80
10.8В	147	124	78.0	48.6	31.1	22.5	17.5	14.8	10.5	9.00	4.77

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

УК/Тразряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	1895	1581	980	616	381	275	216	184	131	109	58.3
9.90В	1839	1543	960	606	379	274	215	183	130	109	58.2
10.2В	1763	1486	931	591	375	272	213	182	129	109	58.0
10.5В	1687	1436	908	573	370	270	212	181	128	108	57.6
10.8В	1592	1360	875	554	360	264	205	175	124	107	57.2