



# GPLG12-80 12В 80Ач

GPLG12-80 - 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.



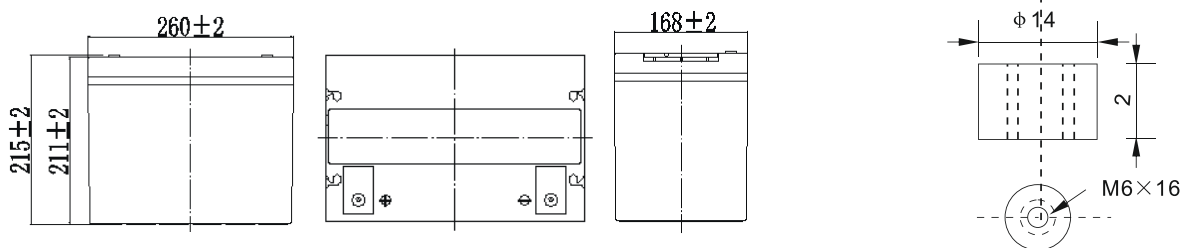
## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	80 Ач при 10-час. разряде до Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах	60 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С 44 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	25.3 кг
Максимальный ток разряда	700 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	16.0 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:

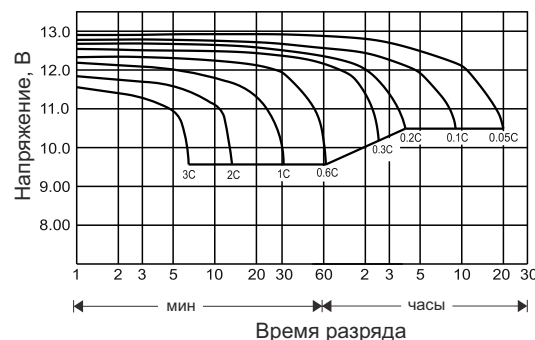
Длина	260±2
Ширина	168±2
Высота (макс.)	215±2



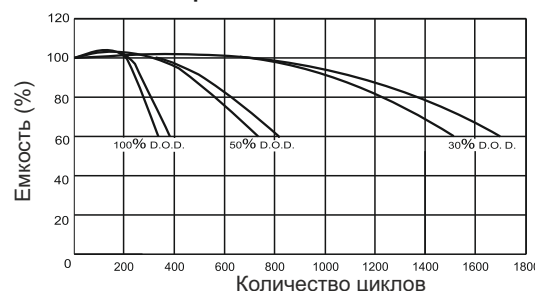
## Основные области применения:

- 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	156	128	77.6	48.0	29.2	20.8	16.3	13.9	9.79	8.14	4.32
9.90В	151	125	76.0	47.3	29.1	20.7	16.2	13.8	9.73	8.13	4.31
10.2В	145	120	73.7	46.1	28.8	20.5	16.1	13.7	9.67	8.10	4.30
10.5В	139	116	71.9	44.6	28.4	20.4	16.0	13.6	9.60	8.06	4.27
10.8В	131	110	69.3	43.2	27.6	20.0	15.5	13.2	9.31	8.00	4.24

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

УК/Тразряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	1685	1405	871	547	339	245	192	164	116	97.2	51.8
9.90В	1634	1372	853	539	337	243	191	163	116	97.0	51.7
10.2В	1567	1321	827	525	334	242	189	162	115	96.8	51.5
10.5В	1499	1276	807	509	329	240	188	161	114	96.2	51.2
10.8В	1415	1209	778	492	320	235	183	156	111	95.5	50.9