



# GPLG12-75 12В 75Ач

GPLG12-75 - 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.



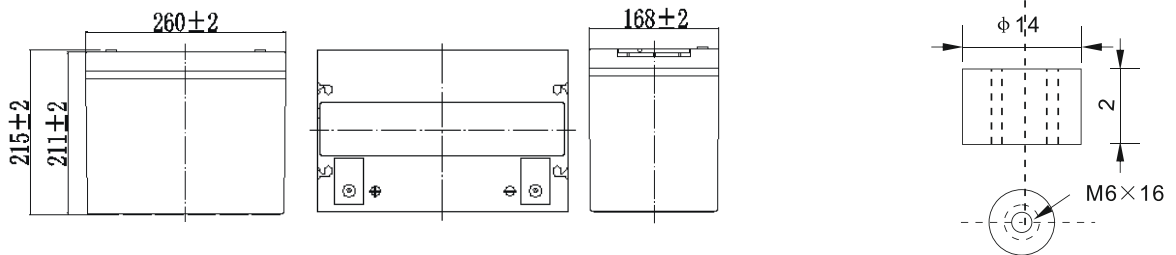
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	75 Ач при 10-час. разряде до Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах	55.5 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С 41.0 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	24.2 кг
Максимальный ток разряда	700 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6.0 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	15.0 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 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:

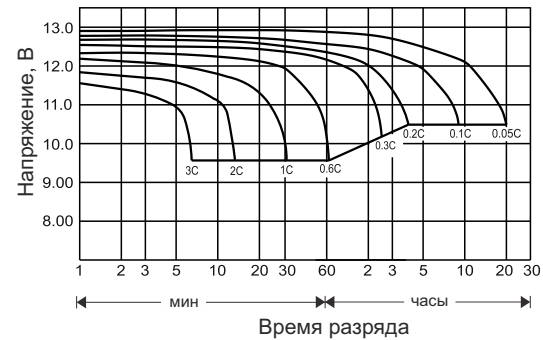
Длина	260±2
Ширина	168±2
Высота (макс.)	215±2



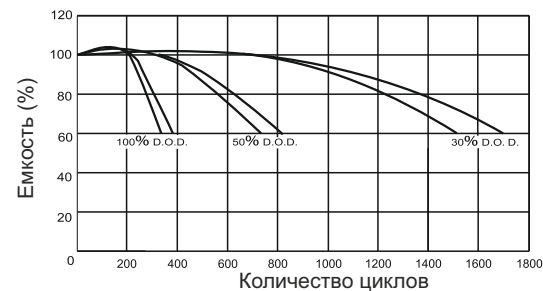
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- 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	146	120	72.8	45.0	27.4	19.5	15.3	13.0	9.18	7.64	4.05
9.90В	142	117	71.3	44.3	27.2	19.4	15.2	12.9	9.13	7.62	4.04
10.2В	136	113	69.1	43.2	27.0	19.3	15.1	12.8	9.06	7.60	4.03
10.5В	130	109	67.4	41.9	26.6	19.1	15.0	12.8	9.00	7.55	4.00
10.8В	123	103	65.0	40.5	25.9	18.7	14.6	12.4	8.73	7.50	3.98

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

УК/Тразряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	1580	1318	816	513	317	229	180	154	109	91.2	48.6
9.90В	1532	1286	800	505	315	228	179	153	108	91.0	48.5
10.2В	1469	1239	775	492	313	226	178	152	108	90.7	48.3
10.5В	1406	1196	757	477	308	225	176	151	107	90.2	48.0
10.8В	1327	1133	729	462	300	220	171	146	104	89.6	47.7