



GPLG12-200^{12В 200Ач}

GPLG12-200 - 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	200 Ач при 10-час. разряде до Укон. - 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах	150 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С 110 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	62.5 кг
Максимальный ток разряда	1400 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.3 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	40.0 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.

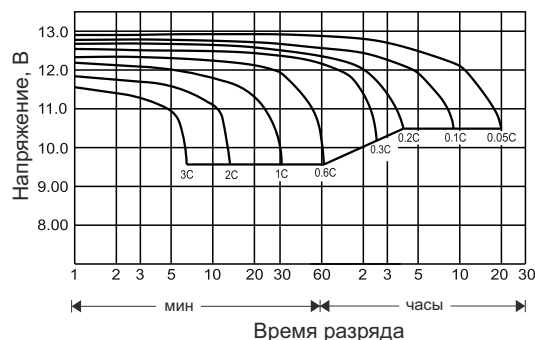
► Размеры, мм:

Длина	522±2
Ширина	238±2
Высота (макс.)	222±2

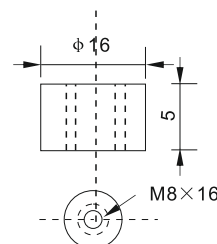
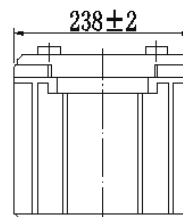
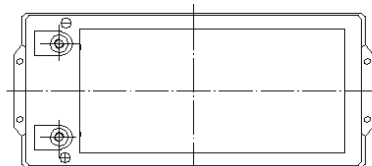
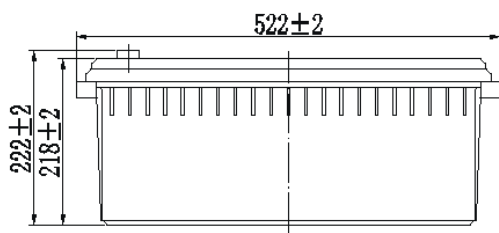
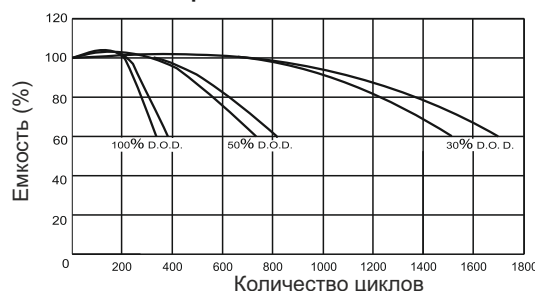
Основные области применения:

- 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	320	194	120	73.1	52.0	40.8	34.7	30.6	24.5	20.4	10.8
9.90В	312	190	118	72.6	51.7	40.6	34.5	30.4	24.3	20.3	10.8
10.2В	301	184	115	72.0	51.4	40.3	34.2	30.2	24.2	20.3	10.7
10.5В	291	180	112	70.9	51.0	40.0	34.0	30.0	24.0	20.1	10.7
10.8В	275	173	108	69.1	50.0	38.8	33.0	29.1	23.3	20.0	10.6

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

УК/Тразряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	3514	2177	1368	846	612	480	410	362	291	243	129
9.90В	3429	2133	1347	841	608	477	408	360	289	243	129
10.2В	3303	2068	1313	834	604	474	405	357	287	242	129
10.5В	3190	2018	1272	821	600	470	402	355	285	240	128
10.8В	3022	1944	1231	800	588	456	390	344	277	239	127