



GPLG12-120_{12В 120Ач}

GPLG12-120 - 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	120 Ач при 10-час. разряде до Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах	90.5 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С 66.0 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	36.0 кг
Максимальный ток разряда	950 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.5 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	24.0 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.

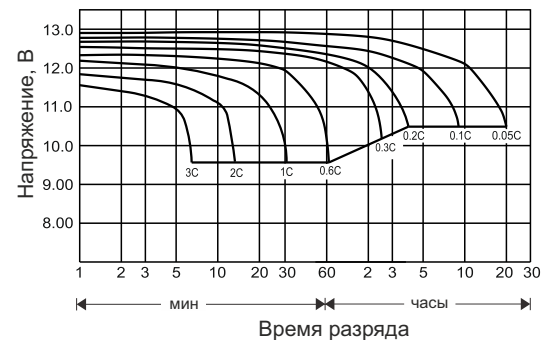
► Размеры, мм:

Длина	407±2
Ширина	176±2
Высота (макс.)	225±2

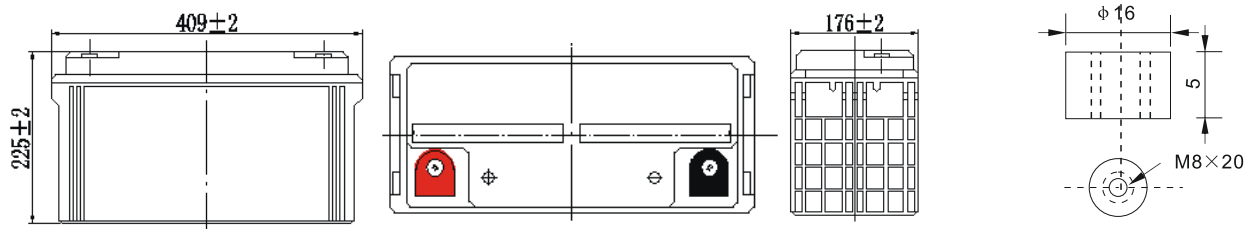
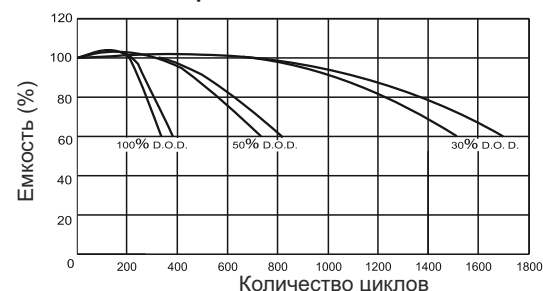
Основные области применения:

- 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	234	192	116	72.0	43.8	31.2	24.5	20.8	14.7	12.2	6.47
9.90В	227	187	114	70.9	43.6	31.0	24.3	20.7	14.6	12.2	6.46
10.2В	218	180	111	69.1	43.2	30.8	24.2	20.5	14.5	12.2	6.44
10.5В	208	174	108	67.0	42.6	30.6	24.0	20.4	14.4	12.1	6.40
10.8В	197	165	104	64.8	41.5	30.0	23.3	19.8	14.0	12.0	6.36

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

УК/Тразряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	2527	2108	1306	821	508	367	288	246	174	146	77.7
9.90В	2451	2058	1280	808	505	365	286	245	173	146	77.5
10.2В	2350	1982	1241	788	500	362	284	243	172	145	77.3
10.5В	2249	1914	1211	763	493	360	282	241	171	144	76.9
10.8В	2123	1813	1166	739	480	353	274	234	166	143	76.3