



BATTERY

GPLG12-150_{12В 150Ач}

GPLG12-150 - 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 В
Номинальная емкость	150 Ач при 10-час. разряде до Укон. - 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С
Емкость на режимах	112.5 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С 83.0 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	44.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	1200 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.8 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	30.0 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.

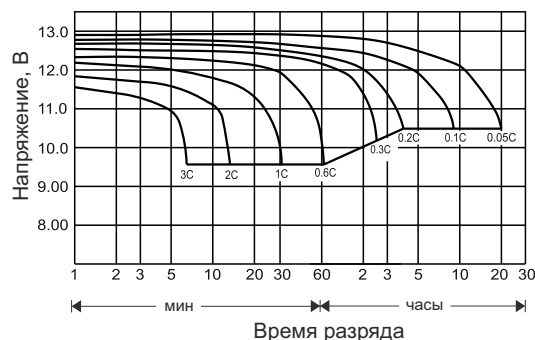
► Размеры, мм:

Длина	485 ± 2
Ширина	172 ± 2
Высота (макс.)	240 ± 2

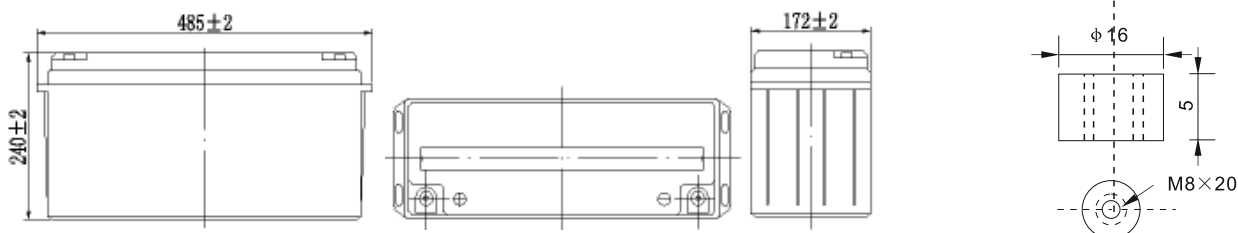
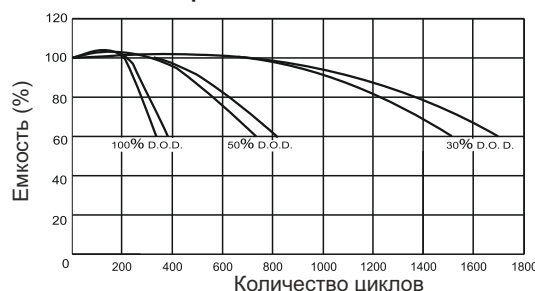
Основные области применения:

- 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	293	240	146	90.0	54.8	39.0	30.6	26.0	18.4	15.3	8.09
9.90В	284	234	143	88.7	54.5	38.8	30.4	25.9	18.3	15.2	8.08
10.2В	272	226	138	86.4	54.0	38.5	30.2	25.7	18.1	15.2	8.05
10.5В	260	218	135	83.7	53.2	38.3	30.0	25.5	18.0	15.1	8.01
10.8В	246	206	130	81.0	51.8	37.5	29.1	24.7	17.5	15.0	7.95

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

УК/Тразряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	3159	2635	1633	1026	635	459	360	307	218	182	97.1
9.90В	3064	2572	1600	1011	631	456	358	306	217	182	96.9
10.2В	2938	2477	1551	985	625	453	355	304	215	181	96.6
10.5В	2812	2393	1513	954	616	450	353	301	214	180	96.1
10.8В	2654	2222	1452	922	602	444	346	293	207	173	95.4