BATTERY

GPLG12-65 12В 65Ач

GPLG12-65 - 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	65 Ач при 10-час. разряде до Uкон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 ˚С
Емкость на режимах	48 Ач при 3-час. разряде до Uкон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 ˚С 36 Ач при 1-час. разряде до Uкон. = 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	21.0 кг
Максимальный ток разряда	650 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7.0 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
Максимальный ток заряда	13.0 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
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.

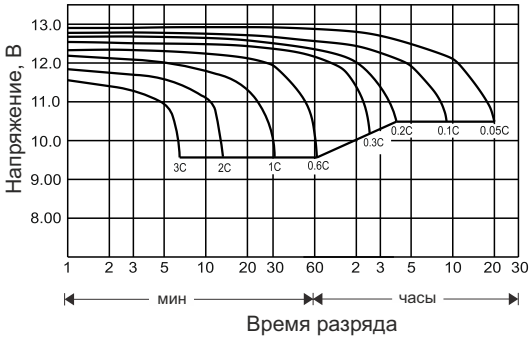
▶ Размеры, мм:

Длина	350±2
Ширина	166±2
Высота (макс.)	179±2

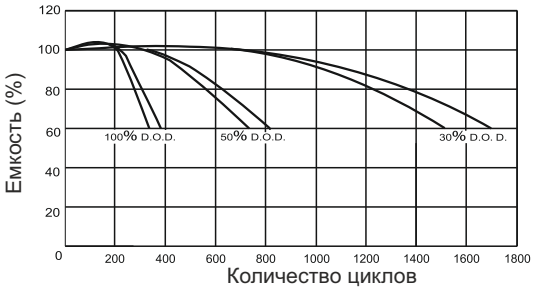
Основные области применения:

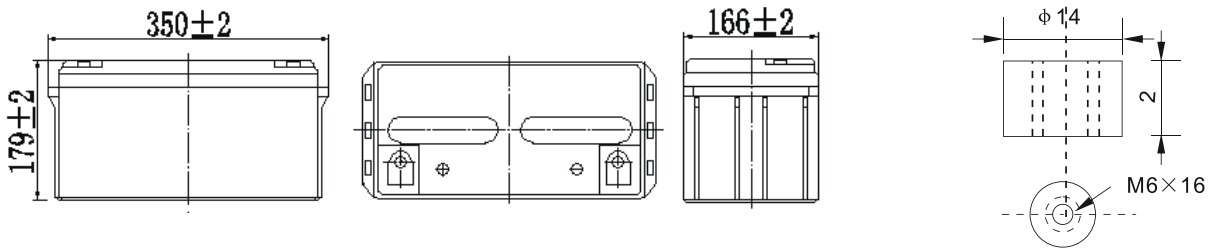
- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

Разрядные характеристики



Количество циклов





РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

UK/Тразряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	127	104	63.1	39.0	23.8	16.9	13.3	11.3	7.96	6.62	3.51
9.90В	123	102	61.8	38.4	23.6	16.8	13.2	11.2	7.91	6.60	3.50
10.2В	118	97.8	59.9	37.4	23.4	16.7	13.1	11.1	7.85	6.58	3.49
10.5В	113	94.4	58.4	36.3	23.0	16.6	13.0	11.1	7.80	6.55	3.47
10.8В	106	89.4	56.3	35.1	22.5	16.2	12.6	10.7	7.57	6.50	3.45

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ (25°С)

UK/Тразряда	10мин	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.60В	1369	1142	707	445	275	199	156	133	94.5	79.0	42.1
9.90В	1328	1115	693	438	273	198	155	132	94.0	78.9	42.0
10.2В	1273	1073	672	427	271	196	154	132	93.3	78.6	41.9
10.5В	1218	1037	656	413	267	195	153	131	92.7	78.2	41.6
10.8В	1150	982	632	400	260	191	148	124	89.9	77.6	41.3