



Техническая спецификация герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей WBR серии GPL121000

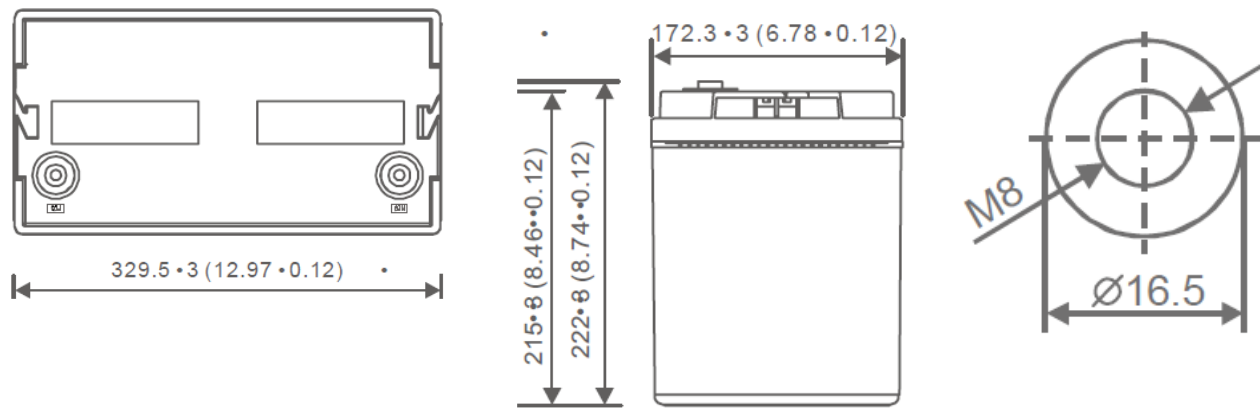
WBR серии GPL121000- герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным до 12 лет сроком службы в буферном режиме или 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

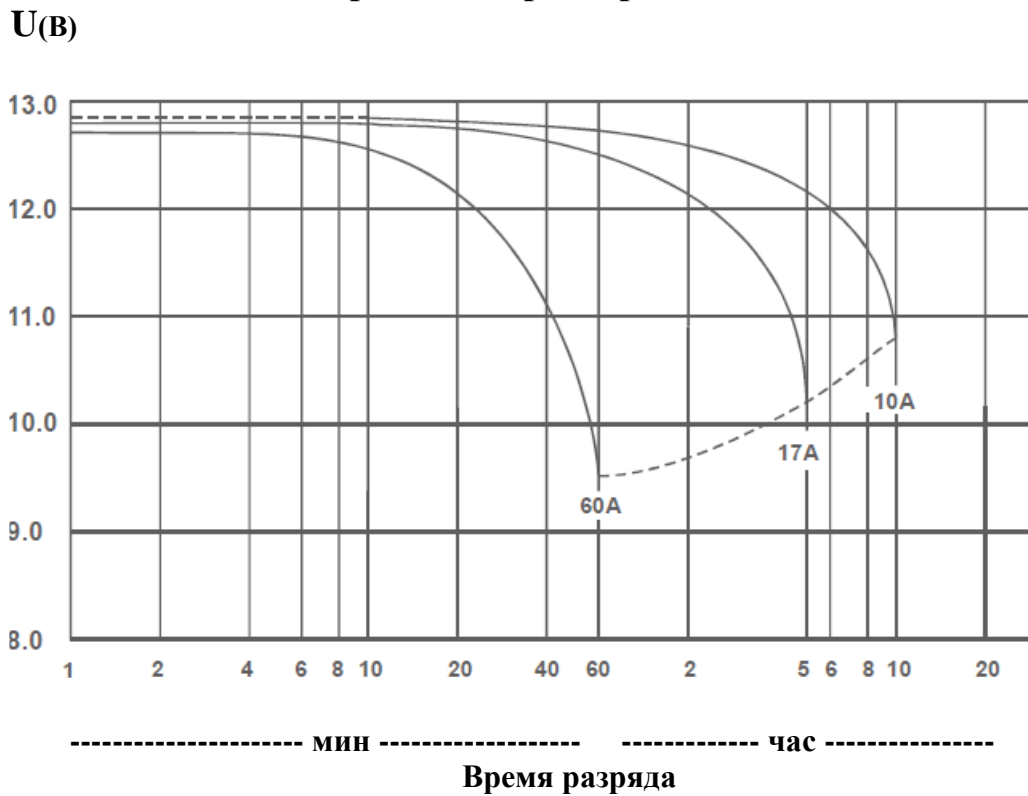
Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C ₁₀)	100 Ач при 10-часовом разряде до U _{кон.} =10,8 В при 25°C
Емкость на режимах	100,0 Ач при 10-часовом разряде до U _{кон.} =10,8 В при 25°C 85,00 Ач при 5-часовом разряде до U _{кон.} =10,2 В при 25°C 60,00 Ач при 1-часовом разряде до U _{кон.} =9,60 В при 25°C
Вес	31,3 кг
Максимальный ток разряда	1200 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд : -40°C ~ 60°C заряд : -20°C ~ 60°C хранение : -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13,5 - 13,8 В при 25°C (температурная компенсация -3мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	30 А
Напряжение заряда (циклический режим)	14,4 - 15,0 В при 25°C (температурная компенсация -5мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GPL могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М8 (момент затяжки болтов 12-15 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Размеры	Длина 329,5±3 мм; Ширина 172,3±3 мм; Высота 222±3 мм

Размеры и выводы



Разрядные характеристики



Таблицы разрядов

Разряд постоянным током при 25 °С, А

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.65V	1.60V
Time							
10	min	186	212	235	256	274	287
15	min	168	181	191	200	206	212
20	min	134	147	163	171	178	185
30	min	113	121	127	130	132	134
60	min	61	65.3	69.5	71.7	72.8	73.9
180	min	28.3	29.1	29.8	30.4	30.7	30.9
300	min	17.1	17.9	18.7	18.9	19.1	19.3
600	min	9.81	10.1	10.3	10.5	10.7	10.8
1200	min	5.13	5.28	5.42	5.45	5.48	5.50

Разряд постоянной мощностью при 25 °С, Вт/эл.

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.65V	1.60V
Time							
10	min	355	388	415	440	460	480
15	min	295	327	355	368	378	385
20	min	253	275	302	315	327	336
30	min	210	220	233	236	239	241
60	min	128	134	140	143	145	147
180	min	50.4	53.7	55.8	57.6	58.6	59.2
300	min	33.8	35.5	37.3	37.7	38.0	38.3
600	min	19.2	19.9	20.2	20.5	20.8	21.0
1200	min	10.5	10.8	11.1	11.2	11.4	11.6