



HIGH POWER

GPL121000

12В 100Ач

WBR серии GPL121000 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним 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

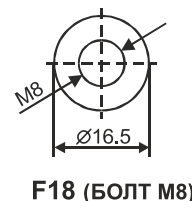
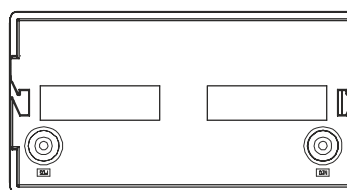
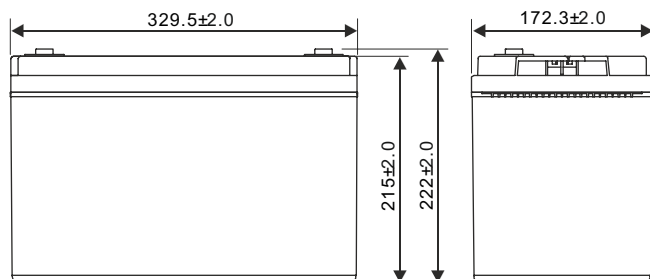
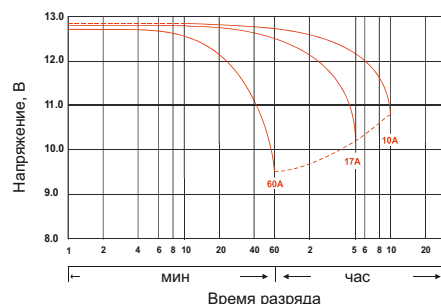
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость	100 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В при 25°С		
Вес	31.3 кг ± 3%		
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А		
Внутреннее сопротивление	4.0 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С	
	Заряд	: -20°С ~ +60°С	
	Хранение	: -40°С ~ +60°С	
Оптимальная рабочая температура	25°С		
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)		
Максимальный ток заряда	30.0 А		
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°С (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)		
Саморазряд	Батареи WBR серии GPL могут храниться до 6 месяцев при 25°С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.		
Выводы	Под внутренний болт М8 (момент затяжки болтов 12-20 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°С		

► Размеры, мм:

Длина	329.5 ± 3 мм
Ширина	172.3 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	222 ± 3 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

U_K/T разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	170	163	134	106	82.7	61.0	44.2	28.3	17.1	11.0	9.81	5.13
1.80 В	205	181	147	114	86.1	65.3	47.3	29.1	17.9	11.9	10.1	5.28
1.75 В	235	191	160	118	89.1	69.5	49.4	29.8	18.7	12.3	10.3	5.42
1.70 В	256	200	166	123	91.1	71.7	50.2	30.4	18.9	12.5	10.5	5.45
1.65 В	274	206	174	127	93.1	72.8	50.8	30.7	19.1	12.8	10.7	5.48
1.60 В	287	212	183	132	95.0	73.9	51.3	30.9	19.3	12.9	10.8	5.50

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/ЭЛ (25°C)

U_K/T разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	303	295	246	210	147	128	88.9	50.4	33.8	20.2	19.2	10.5
1.80 В	358	327	268	220	159	134	92.1	53.7	35.5	22.5	19.9	10.8
1.75 В	412	340	295	233	167	140	94.6	55.8	37.3	23.2	20.2	11.1
1.70 В	436	358	308	236	175	143	96.7	57.6	37.7	23.7	20.5	11.2
1.65 В	461	378	320	239	179	145	98.7	58.6	38.0	24.2	20.8	11.4
1.60 В	476	385	329	241	182	147	100	59.2	38.3	24.4	21.0	11.6