



HIGH POWER

GPL121200

12В 120Ач

WBR серии GPL121200 - 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

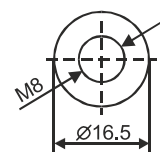
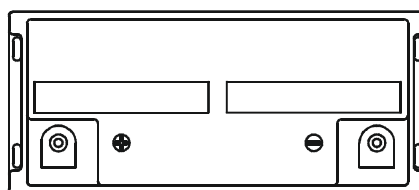
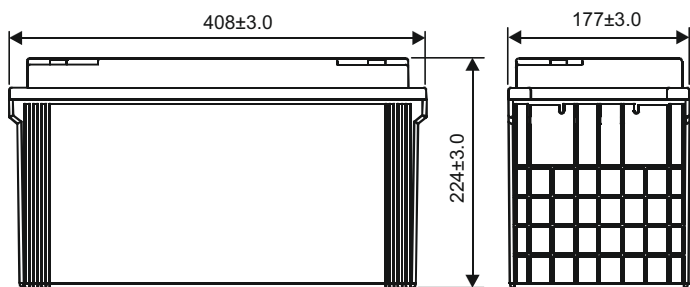
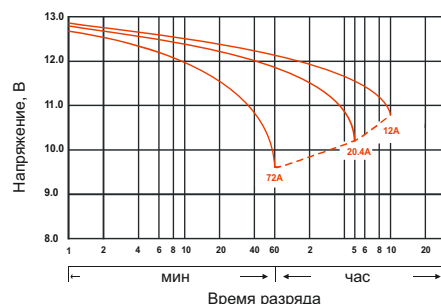
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	120 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В при 25°C	
Вес	35.5 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А	
Внутреннее сопротивление	5.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-40°C ~ +60°C
	Заряд	-20°C ~ +60°C
	Хранение	-40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C	
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	36.0 А	
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°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)	
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C	

► Размеры, мм:

Длина	408 ± 3 мм
Ширина	177 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	224 ± 3 мм



Разрядные характеристики



F18 (БОЛТ М8)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	220	175	165	108	66.2	47.9	28.9	18.6	13.2	11.7	5.89
1.80 В	250	208	185	116	70.0	51.0	29.7	20.3	14.1	12.5	6.29
1.75 В	283	240	192	120	73.0	53.1	30.4	21.0	14.5	12.6	6.34
1.70 В	313	261	201	125	75.0	55.0	31.0	21.5	14.7	12.7	6.39
1.65 В	343	279	210	130	77.0	56.9	31.3	21.7	15.0	12.8	6.44
1.60 В	368	292	216	135	77.7	58.8	31.5	21.9	15.1	13.0	6.54

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

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	382	305	300	215	130	89.8	53.2	37.3	25.9	21.5	11.2
1.80 В	440	365	332	225	136	93.0	55.7	38.9	27.3	23.4	11.7
1.75 В	490	420	350	235	142	95.6	57.9	39.6	27.8	23.9	12.0
1.70 В	540	445	368	241	145	98.4	59.4	40.3	28.2	24.2	12.4
1.65 В	590	470	384	247	147	101.4	60.9	40.9	28.5	24.4	12.6
1.60 В	630	486	396	250	149	105	62.2	41.5	28.8	24.5	12.7