



HIGH POWER

GPL121500A

12В 150Ач

WBR серии GPL121500A - 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

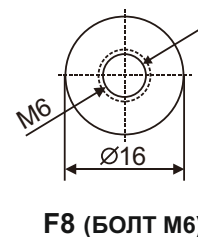
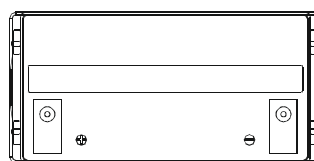
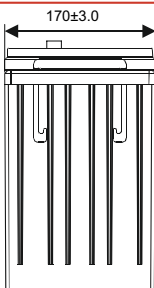
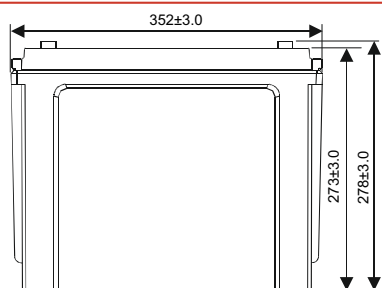
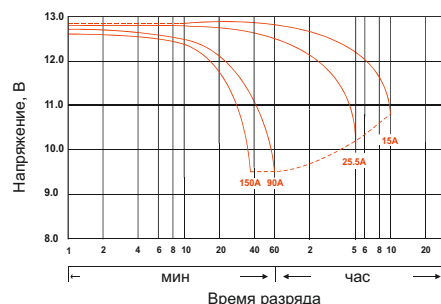
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость	150 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В при 25°С		
Вес	46.0 кг ± 3%		
Максимальный ток разряда (5 сек)	1500 А		
Внутреннее сопротивление	4.0 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С	
	Заряд	: -20°С ~ +60°С	
	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	45.0 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 М6 (момент затяжки болтов 7-9 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°С		

► Размеры, мм:

Длина	352 ± 3 мм
Ширина	170 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	278 ± 3 мм



Разрядные характеристики



F8 (БОЛТ М6)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_K/T_{разряда}$	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	296	245	218	119	70.7	37.5	32.6	25.8	23.9	14.4	7.43
1.80 В	373	276	246	131	79.6	44.2	36.2	28.7	24.8	15.0	7.62
1.75 В	417	303	265	141	82.8	45.9	37.5	29.8	25.5	15.3	7.76
1.70 В	446	325	278	149	85.2	47.1	38.6	30.7	26.1	15.5	7.90
1.65 В	472	346	289	155	87.9	48.2	39.6	31.3	26.6	15.8	8.01
1.60 В	490	363	306	160	90.0	49.1	40.2	31.7	26.9	15.9	8.06

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

$U_K/T_{разряда}$	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	561	501	443	259	155	83.8	68.7	56.0	48.2	28.5	15.1
1.80 В	626	546	468	272	164	89.0	73.2	59.0	50.2	29.7	15.6
1.75 В	682	572	487	282	170	91.8	75.5	60.8	51.5	30.7	16.0
1.70 В	731	597	505	292	174	94.2	77.7	62.2	52.7	31.5	16.4
1.65 В	779	622	522	300	177	96.5	79.8	63.3	53.5	32.2	16.7
1.60 В	826	645	537	308	179	98.5	81.3	64.3	54.2	32.7	16.8