



HIGH POWER

GPL121550

12В 155Ач

WBR серии GPL121550 - 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

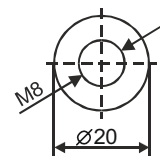
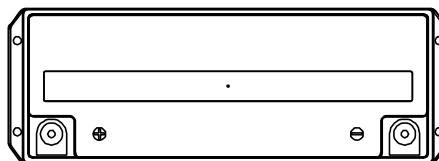
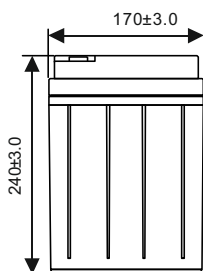
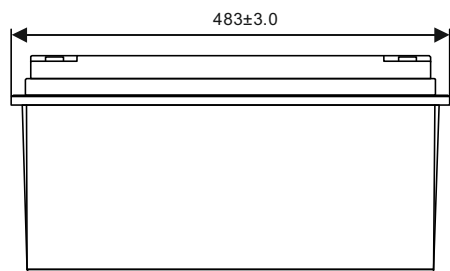
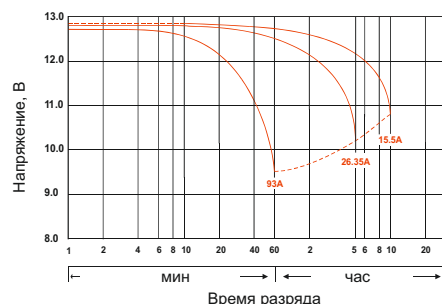
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	155 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В при 25°С	
Вес	48.2 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	1550 А	
Внутреннее сопротивление	3.4 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С
	Заряд	: -20°С ~ +60°С
	Хранение	: -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	46.5 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 12-15 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°С	

► Размеры, мм:

Длина	483 ± 3 мм
Ширина	170 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	240 ± 3 мм



Разрядные характеристики



F18 (БОЛТ М8)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_k/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.80 В	275	231	194	156	115	94.2	55.9	42.2	27.0	18.1	15.1
1.75 В	300	250	206	162	119	97.2	58.2	44.3	27.5	18.3	15.2
1.70 В	326	270	219	167	123	100	59.2	44.7	28.2	18.5	15.3
1.65 В	340	278	223	169	125	103	60.3	45.1	28.8	18.8	15.6
1.60 В	375	300	237	176	128	106	61.3	45.4	29.4	19.0	15.7

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

$U_k/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.80 В	566	483	406	312	251	199	118	90.0	56.8	37.2	30.7
1.75 В	605	505	420	317	254	201	121	91.5	58.2	38.0	31.5
1.70 В	643	533	437	324	260	206	123	92.8	59.3	38.7	31.8
1.65 В	698	573	459	328	267	212	124	93.5	60.3	39.3	32.3
1.60 В	724	616	498	355	276	218	126	94.2	61.7	40.7	33.7