



HIGH POWER

GP12200

12В 20Ач

WBR серии GP12200 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 10 лет 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

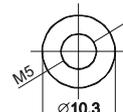
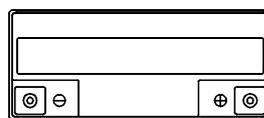
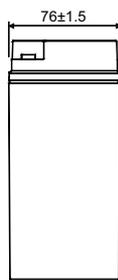
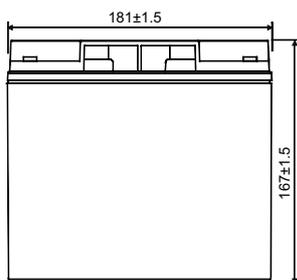
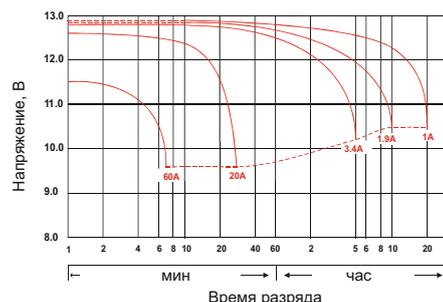
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	20 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	5.95 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	300 А	
Внутреннее сопротивление	10.0 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С
	Заряд	: -20°С ~ +60°С
	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	6.0 А	
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°С (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.	
Выводы	Под внутренний болт М5 (момент затяжки болтов 5-6 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°С	

► Размеры, мм:

Длина	181 ± 1.5 мм
Ширина	76 ± 1.5 мм
Высота (с клеммами)	167 ± 1.5 мм



Разрядные характеристики



F6 (БОЛТ М5)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	69.6	46.7	35.4	18.9	11.1	6.25	4.73	3.88	3.41	1.97	1.00
1.80 В	75.4	49.9	38.1	20.4	11.7	6.47	4.90	3.97	3.48	2.00	1.03
1.75 В	79.1	52.4	39.8	21.5	12.2	6.61	5.00	4.04	3.53	2.02	1.05
1.70 В	82.3	54.6	41.3	22.4	12.6	6.73	5.08	4.09	3.57	2.04	1.07
1.65 В	85.1	56.5	42.6	23.1	12.9	6.82	5.15	4.14	3.60	2.06	1.09
1.60 В	87.6	58.2	43.5	23.6	13.1	6.89	5.21	4.17	3.62	2.07	1.10

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

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	110	78.7	68.2	35.5	22.2	12.2	9.53	7.63	6.65	3.87	2.05
1.80 В	128	88.8	75.5	37.9	23.2	12.7	9.88	7.93	6.88	3.98	2.12
1.75 В	139	96.2	80.4	40.6	24.0	13.0	10.1	8.12	7.00	4.07	2.17
1.70 В	146	101	83.5	42.2	24.7	13.5	10.3	8.27	7.10	4.13	2.20
1.65 В	150	103	85.2	43.1	25.2	13.7	10.5	8.38	7.18	4.19	2.23
1.60 В	152	105	85.9	43.6	25.5	13.8	10.6	8.46	7.24	4.22	2.25