



HIGH POWER

GP6120

6В 12Ач

WBR серии GP6120 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 8 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

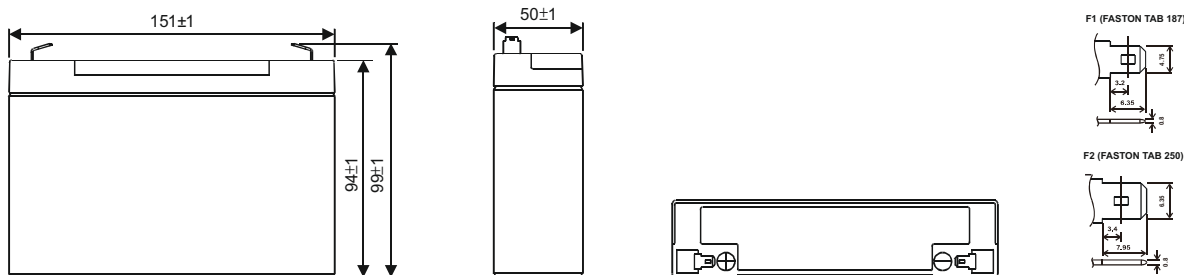
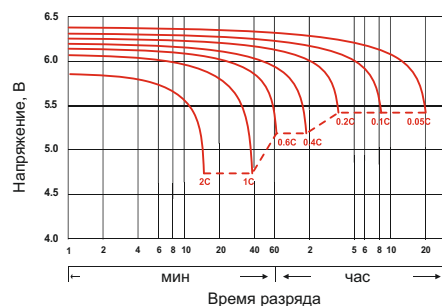
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)	
Номинальная ёмкость	12 Ач при 20-час. разряде до Uкон - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	1.84 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	180 А	
Внутреннее сопротивление	6.0 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С
	Заряд	: -20°С ~ +60°С
	Хранение	: -40°С ~ +60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С	
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25°С (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	3.6 А	
Циклический режим	7.20 - 7.50 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	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°С	



► Размеры, мм:

Длина	151 ± 1 мм
Ширина	50 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	99 ± 1 мм

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _к /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	39.5	27.1	20.2	12.0	7.32	3.95	2.95	2.30	1.85	1.13	0.610
1.80 В	41.2	30.0	21.0	12.3	7.56	4.15	3.00	2.33	1.95	1.16	0.617
1.75 В	44.3	31.8	22.3	13.0	8.02	4.40	3.11	2.47	2.07	1.20	0.630
1.70 В	45.2	32.4	22.4	13.5	8.18	4.49	3.17	2.52	2.11	1.22	0.645
1.65 В	47.1	33.4	23.4	13.8	8.42	4.62	3.26	2.59	2.17	1.26	0.670
1.60 В	47.8	33.7	23.6	14.1	8.45	4.56	3.29	2.62	2.21	1.31	0.692

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

U _к /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	72.5	47.7	39.5	22.2	13.5	7.85	5.88	4.75	3.92	2.10	1.09
1.80 В	77.9	52.4	41.5	24.0	14.4	8.51	5.95	4.80	4.15	2.21	1.20
1.75 В	80.3	54.0	42.8	24.7	14.6	8.77	6.35	4.85	4.28	2.28	1.23
1.70 В	81.9	55.1	43.7	25.2	15.1	8.95	6.37	4.87	4.32	2.33	1.26
1.65 В	85.7	57.5	45.9	27.0	15.7	9.29	6.45	4.94	4.40	2.44	1.35
1.60 В	87.5	58.9	46.2	27.4	15.9	9.40	6.58	4.98	4.44	2.47	1.39