



HIGH POWER

GP12400

12В 40Ач

WBR серии GP12400 - 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

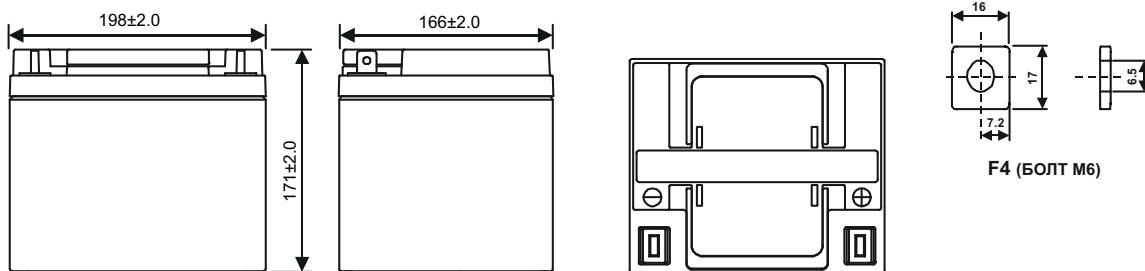
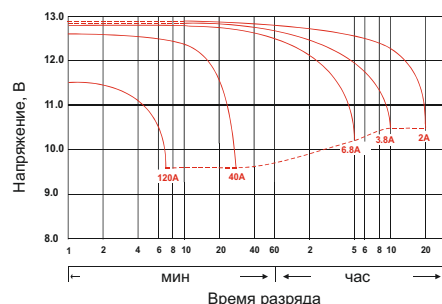
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	40 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	13.4 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	480 А	
Внутреннее сопротивление	7.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С
	Заряд	: -20°С ~ +60°С
	Хранение	: -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	12.0 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	F4, под болт с гайкой М6	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°С	



► Размеры, мм:

Длина	198 ± 2 мм
Ширина	166 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	171 ± 2 мм

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	110	83.0	68.5	41.5	24.1	14.9	10.5	8.64	7.00	4.70	3.89	2.00
1.80 В	125	91.8	74.7	43.6	24.8	15.3	10.9	8.85	7.20	4.79	3.95	2.07
1.75 В	140	99.5	80.5	45.5	25.5	15.6	11.2	9.05	7.35	4.88	4.00	2.15
1.70 В	145	103	82.0	46.2	26.0	15.8	11.4	9.16	7.37	4.90	4.04	2.17
1.67 В	150	104	82.5	46.6	26.2	15.8	11.5	9.18	7.38	4.92	4.06	2.18
1.65 В	153	105	82.5	46.8	26.3	15.9	11.6	9.19	7.39	4.94	4.08	2.19
1.60 В	157	105	83.0	47.0	26.4	16.0	11.7	9.20	7.40	4.95	4.10	2.20

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

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	205	155	130	81.5	49.5	27.7	20.5	16.1	13.6	9.47	7.50	4.10
1.80 В	230	170	136	84.5	50.2	28.8	21.0	16.6	13.9	9.56	7.75	4.20
1.75 В	255	180	142	87.0	50.9	29.7	21.5	17.0	14.2	9.64	7.95	4.30
1.70 В	265	190	146	89.5	51.2	30.2	21.6	17.4	14.4	9.69	7.97	4.35
1.67 В	270	194	148	90.5	51.4	30.5	21.6	17.6	14.6	9.72	7.98	4.38
1.65 В	275	197	149	91.0	51.5	30.8	21.7	17.8	14.7	9.75	7.99	4.40
1.60 В	280	200	150	91.5	51.5	31.0	21.8	18.0	14.8	9.78	7.99	4.41