



HIGH POWER

GP1222

12В 2.2Ач

WBR серии GP1222 - 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.

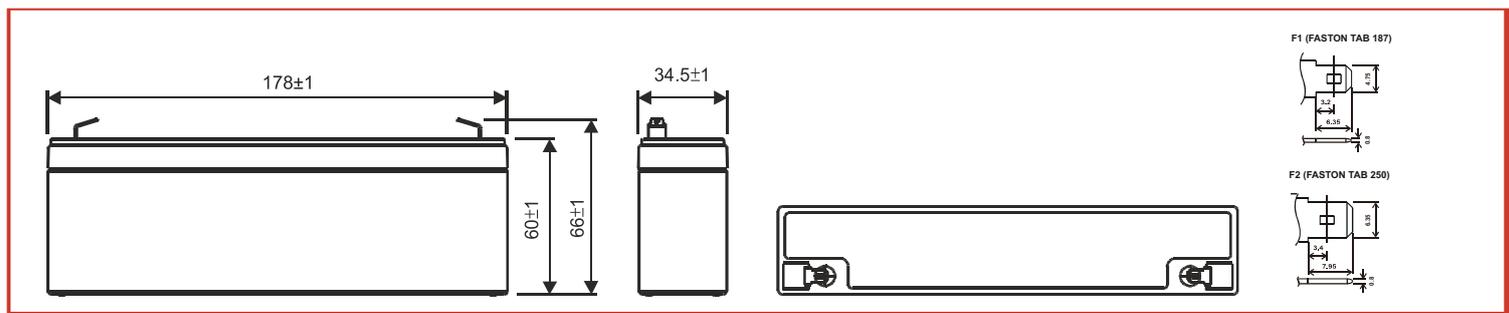
► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	2.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	0.86 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	34.5 А	
Внутреннее сопротивление	60.0 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C	
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	0.69 А	
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. 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°C	



► Размеры, мм:

Длина	178 ± 1 мм
Ширина	34.5 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	66 ± 1 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	4.76	3.89	2.02	1.23	0.668	0.508	0.411	0.364	0.217	0.114
1.80 В	5.45	4.15	2.17	1.34	0.731	0.562	0.449	0.383	0.226	0.118
1.75 В	5.68	4.27	2.24	1.39	0.765	0.587	0.472	0.396	0.232	0.121
1.70 В	5.87	4.38	2.30	1.42	0.796	0.609	0.491	0.405	0.237	0.123
1.65 В	6.03	4.47	2.35	1.45	0.826	0.628	0.505	0.414	0.240	0.125
1.60 В	6.15	4.53	2.39	1.47	0.849	0.643	0.513	0.419	0.242	0.126

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

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	7.82	6.87	3.95	2.27	1.36	1.08	0.863	0.702	0.415	0.230
1.80 В	9.38	7.90	4.25	2.45	1.50	1.21	0.960	0.777	0.453	0.242
1.75 В	10.1	8.28	4.43	2.60	1.56	1.24	0.988	0.808	0.468	0.248
1.70 В	10.6	8.53	4.58	2.72	1.62	1.27	1.01	0.837	0.480	0.253
1.65 В	11.1	8.75	4.70	2.80	1.67	1.29	1.03	0.858	0.488	0.257
1.60 В	11.4	8.90	4.78	2.85	1.70	1.30	1.04	0.869	0.493	0.258