



HIGH POWER

# GP613

6В 1.3Ач

WBR серии GP613 - 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

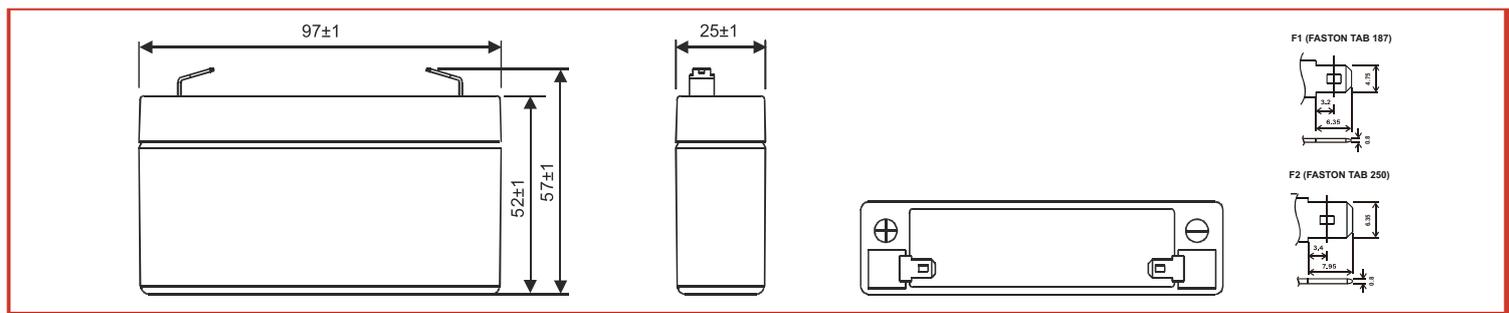
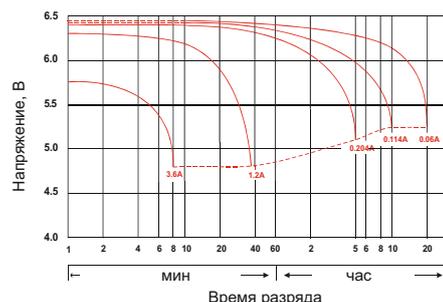
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)	
Номинальная ёмкость	1.3 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	0.3 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	18 А	
Внутреннее сопротивление	28 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С
	Заряд	: -20°С ~ +60°С
	Хранение	: -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	0.36 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	97 ± 1 мм
Ширина	25 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	57 ± 1 мм

Разрядные характеристики



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_K/T_{\text{разряда}}$	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	3.49	2.12	1.71	0.931	0.680	0.392	0.272	0.223	0.207	0.112	0.0615
1.80 В	4.11	2.43	1.95	1.06	0.716	0.415	0.291	0.238	0.219	0.117	0.0624
1.75 В	4.57	2.63	2.09	1.17	0.735	0.429	0.302	0.247	0.226	0.121	0.0637
1.70 В	4.94	2.81	2.20	1.24	0.759	0.440	0.311	0.254	0.231	0.124	0.0637
1.65 В	5.26	2.96	2.29	1.29	0.772	0.449	0.318	0.260	0.236	0.126	0.0642
1.60 В	5.51	3.11	2.35	1.32	0.779	0.456	0.324	0.264	0.238	0.127	0.0646

### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/ЭЛ (25°С)

$U_K/T_{\text{разряда}}$	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	7.18	4.62	3.65	2.15	1.32	0.747	0.533	0.435	0.420	0.220	0.123
1.80 В	7.82	5.00	3.87	2.25	1.39	0.808	0.573	0.470	0.442	0.233	0.126
1.75 В	8.27	5.30	4.05	2.32	1.43	0.847	0.602	0.495	0.457	0.243	0.129
1.70 В	8.65	5.52	4.20	2.37	1.47	0.875	0.623	0.513	0.468	0.250	0.130
1.65 В	8.98	5.67	4.32	2.42	1.50	0.900	0.645	0.528	0.477	0.255	0.131
1.60 В	9.28	5.77	4.38	2.45	1.52	0.915	0.657	0.537	0.482	0.258	0.132