



GP690

6B 9.0Aч

WBR серии GP690 - 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

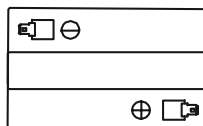
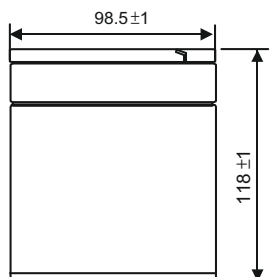
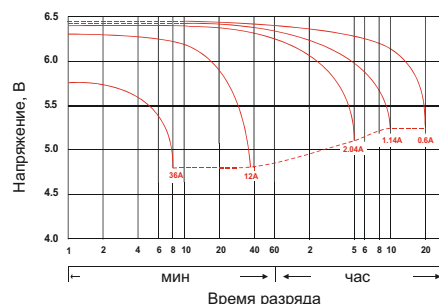
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)	
Номинальная ёмкость	9.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	1.7 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	135 А	
Внутреннее сопротивление	10 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C	
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	2.7 А	
Циклический режим	7.20 - 7.50 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:

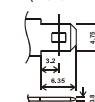
Длина	98.5 ± 1 мм
Ширина	56 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	118 ± 1 мм



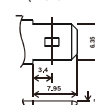
Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.80 В	27.8	20.6	14.7	8.76	5.14	3.09	2.12	1.73	1.48	1.18	0.886	0.450
1.75 В	30.4	22.2	15.9	9.05	5.31	3.17	2.25	1.80	1.53	1.22	0.900	0.459
1.70 В	32.7	21.5	16.8	9.29	5.47	3.30	2.36	1.86	1.57	1.24	0.911	0.464
1.65 В	35.0	24.6	17.5	9.51	5.62	3.41	2.45	1.91	1.60	1.26	0.922	0.470
1.60 В	36.9	25.4	18.1	9.69	5.74	3.49	2.52	1.94	1.62	1.28	0.929	0.474

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

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.80 В	54.3	38.1	29.9	15.2	10.1	7.13	4.57	3.57	3.10	2.43	1.76	0.910
1.75 В	59.3	41.0	30.9	16.0	10.4	7.32	4.72	3.67	3.17	2.49	1.80	0.940
1.70 В	63.7	43.3	32.3	16.7	10.7	7.46	4.85	3.77	3.22	2.53	1.83	0.950
1.65 В	67.2	45.7	33.7	17.0	11.0	7.53	4.98	3.88	3.27	2.57	1.87	0.960
1.60 В	70.7	47.3	34.6	18.1	11.2	7.58	5.08	3.95	3.30	2.60	1.89	0.970