



GP632

6В 3.2Ач

WBR серии GP632 - 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

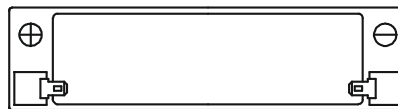
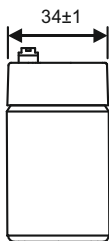
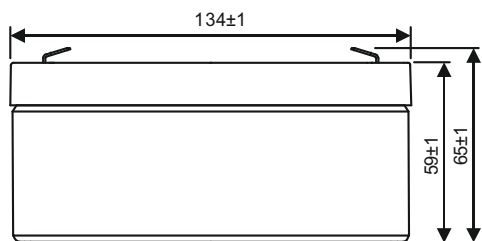
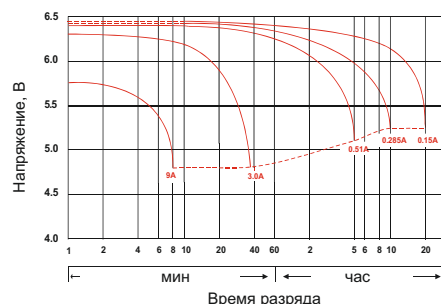
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)	
Номинальная ёмкость	3.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	0.67 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	45 А	
Внутреннее сопротивление	18 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-40°C ~ +60°C
	Заряд	-20°C ~ +60°C
	Хранение	-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	0.9 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:

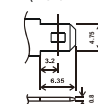
Длина	134 ± 1 мм
Ширина	34 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	65 ± 1 мм



Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{\text{разряда}}$	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	7.95	5.87	4.49	2.56	1.54	0.945	0.679	0.556	0.472	0.273	0.147
1.80 В	9.24	6.52	5.03	2.87	1.72	0.993	0.718	0.581	0.493	0.289	0.154
1.75 В	10.3	7.07	5.37	3.03	1.81	1.04	0.752	0.604	0.511	0.301	0.158
1.70 В	11.1	7.46	5.71	3.10	1.88	1.08	0.786	0.625	0.526	0.306	0.161
1.65 В	12.0	7.79	6.02	3.14	1.94	1.12	0.826	0.646	0.542	0.311	0.165
1.60 В	12.6	8.08	6.23	3.17	1.99	1.15	0.861	0.663	0.554	0.313	0.167

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

$U_K/T_{\text{разряда}}$	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	14.9	11.4	8.63	5.03	2.88	1.70	1.27	0.968	0.823	0.547	0.299
1.80 В	16.8	12.4	9.61	5.51	3.20	1.85	1.46	1.09	0.926	0.582	0.309
1.75 В	18.2	13.3	10.1	5.82	3.43	1.99	1.56	1.17	0.994	0.597	0.317
1.70 В	19.3	14.0	10.6	6.18	3.63	2.12	1.63	1.21	1.03	0.608	0.320
1.65 В	20.5	14.7	11.2	6.43	3.79	2.26	1.70	1.27	1.07	0.620	0.324
1.60 В	21.2	15.0	11.5	6.53	3.88	2.35	1.77	1.33	1.10	0.628	0.330