



HIGH POWER

# GP1255 F2

12В 5.5Ач

WBR серии GP1255 F2 - 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

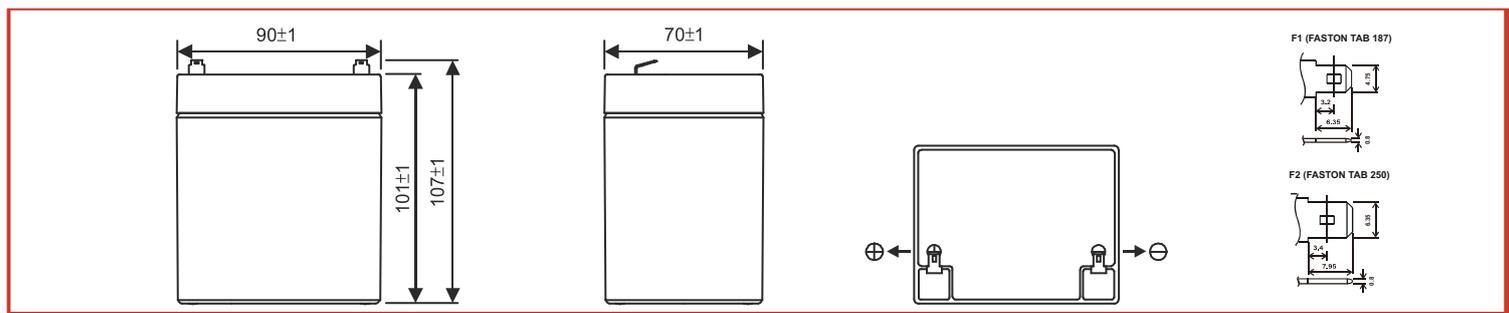
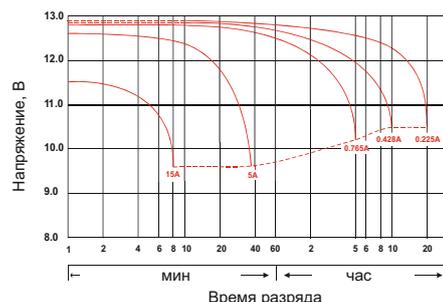
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	5.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	1.64 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	67.5 А	
Внутреннее сопротивление	34.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	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	1.65 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	90 ± 1 мм
Ширина	70 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	107 ± 1 мм

Разрядные характеристики



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{\text{разряда}}$	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	19.1	13.0	9.95	8.03	5.86	4.21	3.39	2.44	1.88	1.35	1.06	0.905	0.775	0.610	0.499	0.264
1.80 В	20.6	13.8	10.4	8.35	6.04	4.33	3.47	2.49	1.92	1.37	1.08	0.918	0.787	0.619	0.506	0.267
1.75 В	21.7	14.3	10.8	8.58	6.20	4.42	3.54	2.54	1.95	1.39	1.09	0.929	0.796	0.626	0.511	0.275
1.70 В	22.7	14.9	11.2	8.83	6.36	4.52	3.61	2.58	1.98	1.41	1.11	0.942	0.805	0.632	0.516	0.277
1.67 В	23.5	15.3	11.4	9.01	6.47	4.59	3.66	2.61	2.00	1.42	1.12	0.950	0.812	0.637	0.520	0.278
1.60 В	24.9	16.0	11.8	9.28	6.64	4.70	3.75	2.67	2.04	1.45	1.14	0.966	0.824	0.646	0.526	0.279

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

$U_K/T_{\text{разряда}}$	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	36.2	24.8	19.1	15.5	11.3	8.17	6.59	4.76	3.69	2.65	2.09	1.79	1.53	1.21	0.992	0.528
1.80 В	38.5	26.1	19.9	16.0	11.6	8.36	6.73	4.85	3.75	2.68	2.12	1.81	1.55	1.23	1.00	0.534
1.75 В	40.2	26.9	20.4	16.4	11.9	8.51	6.84	4.92	3.80	2.72	2.15	1.83	1.57	1.24	1.01	0.540
1.70 В	41.6	27.8	21.0	16.7	12.1	8.67	6.95	4.99	3.85	2.76	2.17	1.85	1.59	1.25	1.02	0.544
1.67 В	42.7	28.4	21.4	17.0	12.3	8.78	7.04	5.05	3.88	2.78	2.19	1.87	1.60	1.26	1.03	0.549
1.60 В	44.5	29.2	22.0	17.5	12.6	8.95	7.17	5.13	3.95	2.82	2.22	1.89	1.62	1.28	1.04	0.555