



HIGH POWER

GP1272 F2 28W

12В 28Вт/Эл

WBR серии GP1272 F2 28W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 10 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

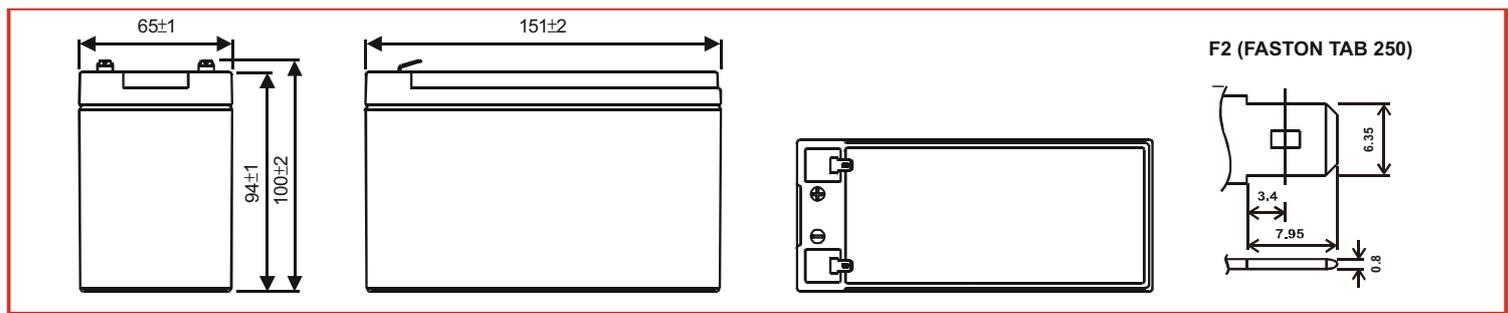
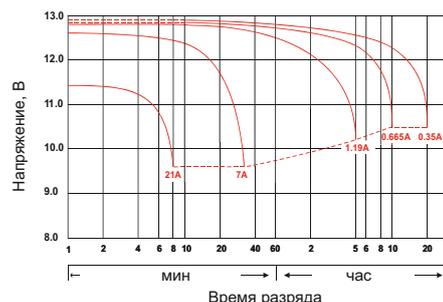
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	28 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.60 В/Эл при 25 °С 7.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	2.2 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	105 А	
Внутреннее сопротивление	22.0 мОм	
Диапазон рабочих 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	2.1 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	10 лет в буферном режиме при 25°C	



► Размеры, мм:

Длина	151 ± 2 мм
Ширина	65 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	100 ± 2 мм

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_{к/Т}$ 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	24.4	16.9	13.1	8.06	4.80	2.26	1.65	1.35	1.10	0.677	0.349
1.80 В	27.6	18.6	14.2	8.49	4.99	2.38	1.74	1.40	1.16	0.685	0.366
1.75 В	30.0	19.8	14.8	8.72	5.09	2.45	1.79	1.44	1.21	0.692	0.360
1.70 В	31.9	20.5	15.1	8.83	5.13	2.49	1.82	1.47	1.25	0.697	0.363
1.65 В	32.8	20.8	15.3	8.87	5.14	2.54	1.85	1.51	1.28	0.704	0.367
1.60 В	34.3	21.1	15.4	8.89	5.15	2.57	1.88	1.53	1.29	0.708	0.369

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

$U_{к/Т}$ 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	45.5	32.0	25.2	15.9	9.48	4.10	3.08	2.85	2.47	1.36	0.690
1.80 В	50.6	34.5	27.0	16.6	9.81	4.52	3.32	2.93	2.53	1.40	0.705
1.75 В	54.8	36.5	28.0	16.8	9.96	4.72	3.48	3.00	2.58	1.42	0.718
1.70 В	57.5	37.8	28.5	17.0	10.02	4.92	3.62	3.05	2.62	1.43	0.728
1.65 В	58.6	38.3	28.6	17.1	10.03	5.07	3.72	3.10	2.65	1.44	0.737
1.60 В	60.3	38.8	29.0	17.3	10.06	5.20	3.80	3.15	2.68	1.45	0.743