



HIGH POWER

GP1290 F2

12В 9Ач

WBR серии GP1290 F2 - 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

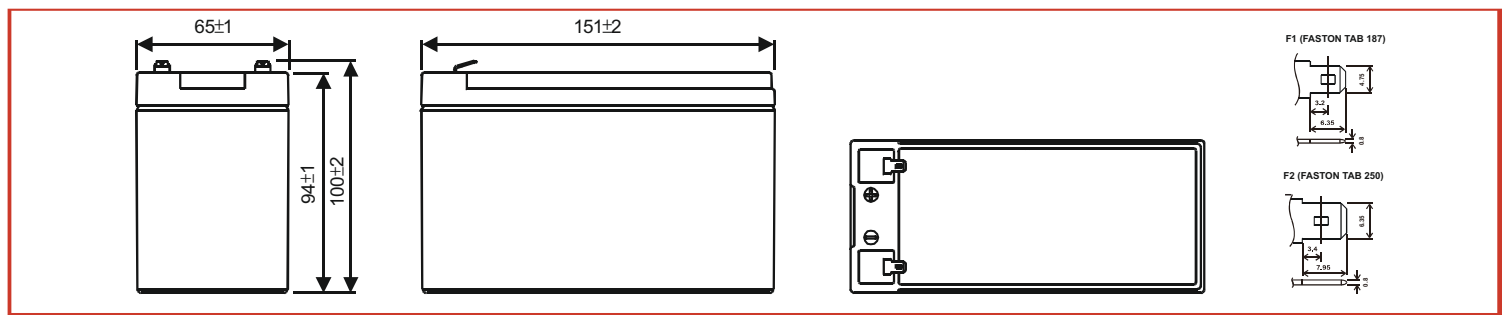
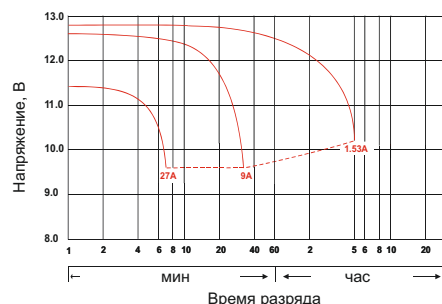
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	9 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	2.5 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	130 А	
Внутреннее сопротивление	12.0 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С
	Заряд	: -20°С ~ +60°С
	Хранение	: -40°С ~ +60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С	
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	2.5 А	
Циклический режим	14.4 - 15.0 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	10 лет в буферном режиме при 25°С	



► Размеры, мм:

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

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_k/T_{разряда}$	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	30.4	19.1	14.3	8.09	5.17	2.63	2.12	1.69	1.46	0.827	0.427
1.80 В	32.6	20.4	14.9	8.45	5.29	2.72	2.18	1.74	1.51	0.841	0.442
1.75 В	35.0	21.9	15.8	8.93	5.37	2.78	2.23	1.77	1.53	0.855	0.451
1.70 В	36.7	22.9	16.5	9.35	5.45	2.84	2.27	1.80	1.55	0.866	0.456
1.67 В	37.4	23.4	16.8	9.54	5.48	2.86	2.29	1.81	1.56	0.871	0.459
1.65 В	38.5	24.1	17.3	9.77	5.52	2.89	2.31	1.82	1.57	0.877	0.462
1.60 В	40.3	25.2	18.0	10.2	5.57	2.93	2.34	1.83	1.58	0.884	0.466

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

$U_k/T_{разряда}$	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	57.1	36.5	30.1	15.8	9.97	5.40	4.20	3.40	2.89	1.62	0.853
1.80 В	60.2	39.1	31.2	16.2	10.4	5.56	4.35	3.53	2.99	1.68	0.882
1.75 В	64.7	42.0	32.3	17.0	10.7	5.69	4.49	3.63	3.05	1.71	0.902
1.70 В	67.8	44.0	33.4	17.7	11.0	5.82	4.62	3.73	3.10	1.75	0.907
1.67 В	69.8	45.2	34.0	17.8	11.1	5.87	4.67	3.78	3.12	1.77	0.910
1.65 В	71.2	46.1	34.7	18.0	11.3	5.90	4.75	3.85	3.15	1.78	0.913
1.60 В	74.7	48.3	35.9	19.1	11.5	5.95	4.85	3.92	3.18	1.80	0.918