



HIGH POWER

# GP1278

12В 7.8Ач

WBR серии GP1278 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным до 8 лет сроком службы в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

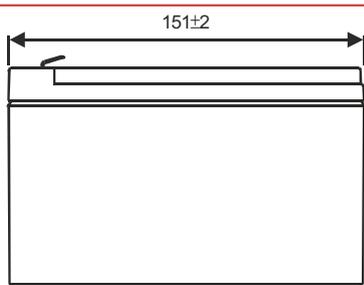
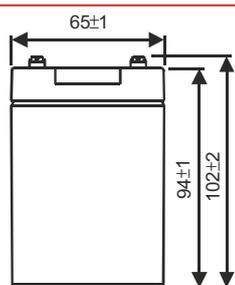
Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение и другое технологическое и промышленное оборудование.

## ► Спецификация

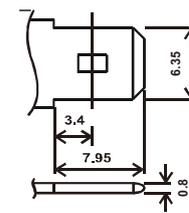
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	7.8 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	2.2 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	130 А	
Внутреннее сопротивление	19 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -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	F2-Faston Tab 250	
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C	

## ► Размеры, мм:

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

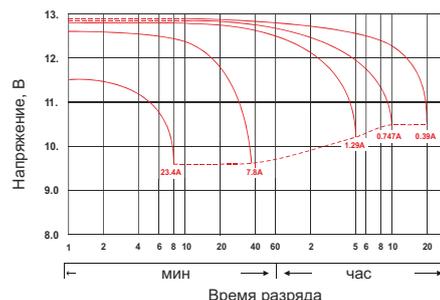


F2 (FASTON TAB 250)



\*Поставляется в индивидуальной коробке

Разрядные характеристики



## 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	10 ч	20 ч
1.85 В	24.8	17.3	13.6	8.38	5.02	2.37	1.74	1.43	1.18	0.731	0.378
1.80 В	28.0	19.1	14.7	8.83	5.21	2.50	1.84	1.48	1.24	0.740	0.386
1.75 В	30.5	20.3	15.3	9.07	5.32	2.57	1.89	1.53	1.29	0.747	0.390
1.70 В	32.4	21.0	15.6	9.18	5.36	2.61	1.92	1.56	1.34	0.753	0.393
1.65 В	33.3	21.3	15.8	9.22	5.37	2.67	1.95	1.60	1.37	0.760	0.398
1.60 В	34.8	21.6	15.9	9.25	5.38	2.70	1.98	1.62	1.38	0.765	0.400

## 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	10 ч	20 ч
1.85 В	46.2	32.8	26.1	16.54	9.91	4.31	3.25	3.02	2.64	1.469	0.747
1.80 В	51.4	35.4	27.9	17.26	10.25	4.75	3.50	3.11	2.71	1.512	0.764
1.75 В	55.6	37.4	28.0	17.47	10.41	4.96	3.67	3.18	2.76	1.534	0.778
1.70 В	58.4	38.7	29.5	17.68	10.47	5.17	3.82	3.23	2.80	1.544	0.789
1.65 В	59.5	39.3	29.6	17.78	10.48	5.32	3.92	3.29	2.84	1.555	0.798
1.60 В	61.2	39.8	30.0	17.96	10.51	5.46	4.01	3.34	2.87	1.566	0.805