HIGH POWER

GPL1290 F2

12В 9Ач

WBR серии GPL1290 F2 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

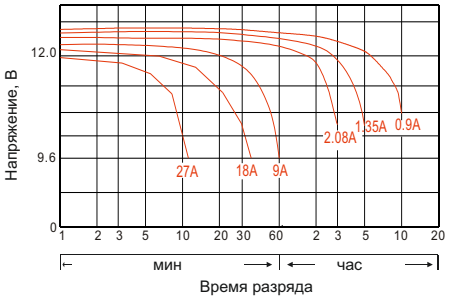
▶ Спецификация

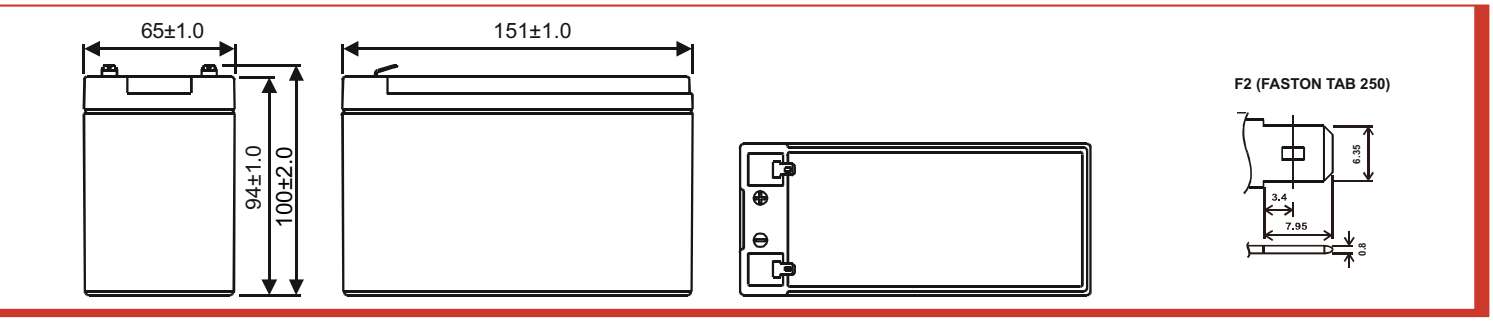
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	9.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В при 25˚C
Вес	2.6 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	100 А при 25˚C
Внутреннее сопротивление	18.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40˚C ~ +60˚C Заряд : -20˚C ~ +60˚C Хранение : -40˚C ~ +60˚C
Оптимальная рабочая температура	25˚C
Напряжение подзаряда	13.2 - 13.8 В при 25˚C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	2.7 А
Циклический режим	14.4 - 14.7 В при 25˚C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GPL могут храниться до 6 месяцев при 25˚C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25˚C

▶ Размеры, мм:

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

Разрядные характеристики





РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.80 В	32.0	20.8	14.8	8.86	5.38	2.00	1.33	0.90	0.455
1.75 В	33.6	21.7	15.4	9.15	5.5	2.04	1.35	0.92	0.457
1.70 В	35.1	22.6	16.0	9.45	5.62	2.08	1.38	0.93	0.460
1.65 В	36.6	23.5	16.6	9.74	5.74	2.12	1.40	0.94	0.465
1.60 В	38.8	24.4	17.2	10.0	5.86	2.16	1.43	0.95	0.470

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

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч
1.80 В	60.1	38.5	28.0	16.9	12.5	10.5	5.67	3.95	2.68
1.75 В	63.3	39.9	28.9	17.3	12.8	10.7	5.79	4.02	2.72
1.70 В	66.9	41.3	29.8	17.7	13.1	10.9	5.88	4.09	2.77
1.65 В	70.5	42.6	30.6	18.2	13.4	11.1	6.00	4.15	2.81
1.60 В	73.9	44.0	31.5	18.6	13.7	11.3	6.10	4.22	2.85