



HIGH POWER

# HR1224W F2F1

12В 27Вт/эл

WBR серии HR1224W F2F1 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы более 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, охранные и пожарные системы безопасности, оборудование электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

## ► Спецификация

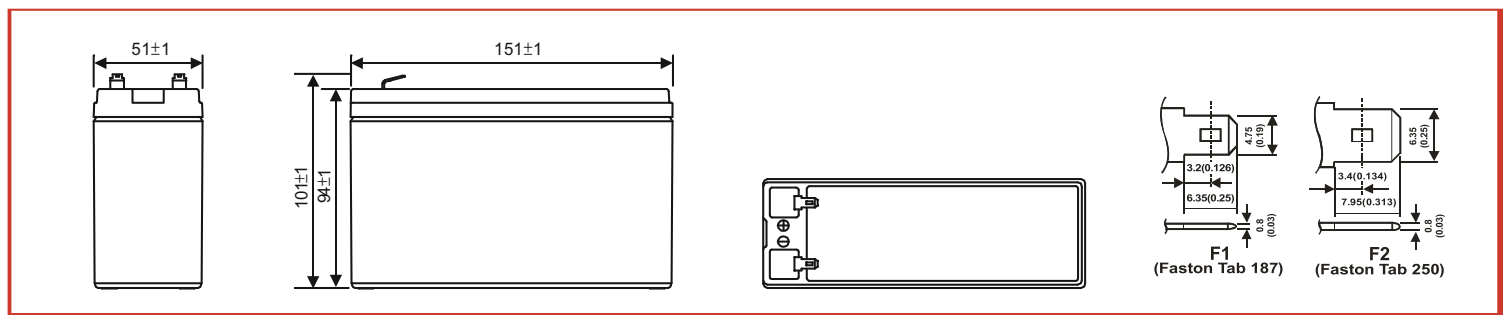
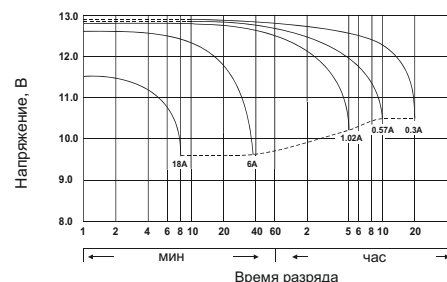
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	27 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ )	6.6 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	2.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	130 А
Внутреннее сопротивление	16 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	1.8 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии HRL могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 10 лет в буферном режиме при 25°C

## ► Размеры, мм:

Длина	151 ± 1 мм
Ширина	51 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	101 ± 1 мм



Разрядные характеристики



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	19.1	17.0	14.2	11.3	9.71	6.78	3.63	1.88	0.961	0.593	0.319
1.80 В	22.6	18.8	15.7	12.2	10.2	7.19	3.85	2.01	1.032	0.612	0.327
1.75 В	24.9	19.9	16.8	12.9	10.3	7.46	4.00	2.12	1.071	0.619	0.332
1.70 В	27.0	20.8	17.7	13.4	10.7	7.69	4.13	2.21	1.097	0.626	0.337
1.65 В	28.6	21.5	18.4	13.7	11.0	7.90	4.24	2.29	1.12	0.631	0.341
1.60 В	29.8	22.1	19.0	13.9	11.2	8.07	4.32	2.34	1.13	0.636	0.343

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

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	37.8	28.0	25.7	20.3	16.3	13.3	7.20	4.40	2.01	1.26	0.688
1.80 В	43.7	32.5	29.2	22.4	17.7	14.3	7.73	4.65	2.14	1.29	0.700
1.75 В	47.3	35.7	31.3	23.8	19.0	14.8	8.03	4.87	2.22	1.30	0.709
1.70 В	50.4	38.0	33.0	25.0	19.9	15.2	8.30	5.02	2.29	1.31	0.717
1.65 В	52.4	39.8	34.3	25.8	20.5	15.6	8.48	5.13	2.34	1.32	0.723
1.60 В	54.0	41.0	35.3	26.3	20.8	15.9	8.64	5.22	2.37	1.33	0.726