



HIGH POWER

# HR1221W F2

12В 21Вт/эл

WBR серии HR1221W F2 - 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

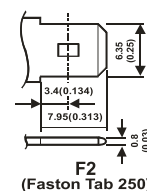
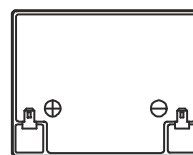
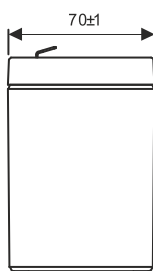
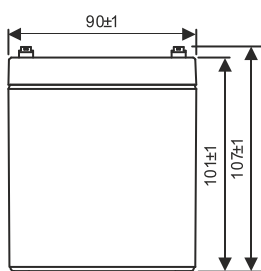
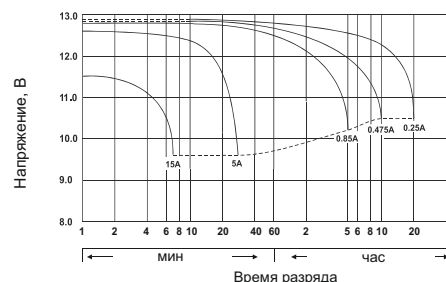
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	21 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ )	5.6 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	1.9 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	90 А
Внутреннее сопротивление	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	1.5 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	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	90 ± 1 мм
Ширина	70 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	107 ± 1 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	17.8	13.2	9.92	5.84	3.04	1.58	1.27	1.00	0.851	0.497	0.268
1.80 В	21.7	14.8	10.5	6.15	3.20	1.70	1.35	1.07	0.898	0.506	0.274
1.75 В	23.9	15.7	10.9	6.26	3.38	1.79	1.41	1.11	0.919	0.514	0.28
1.70 В	25.8	16.2	11.1	6.38	3.46	1.87	1.47	1.15	0.942	0.521	0.284
1.65 В	27.0	16.9	11.3	6.47	3.53	1.94	1.52	1.18	0.962	0.529	0.287
1.60 В	27.8	17.3	11.5	6.55	3.59	1.99	1.55	1.21	0.978	0.535	0.291

## 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	36.3	25.7	19.7	11.2	5.95	3.13	2.53	2.02	1.73	1.01	0.530
1.80 В	39.5	27.7	21.2	11.7	6.27	3.38	2.72	2.15	1.87	1.09	0.572
1.75 В	41.5	29.2	21.8	12.1	6.47	3.53	2.85	2.27	1.95	1.15	0.603
1.70 В	43.5	30.2	22.5	12.5	6.70	3.65	2.97	2.33	1.98	1.17	0.615
1.65 В	45.5	31.3	23.2	12.8	6.93	3.80	3.07	2.40	2.02	1.19	0.625
1.60 В	47.0	32.3	23.7	12.9	7.07	3.92	3.15	2.45	2.05	1.21	0.633