



HR1234W F2

12В 36Вт/эл

WBR серии HR1234W 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

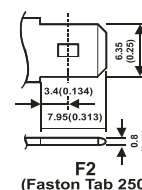
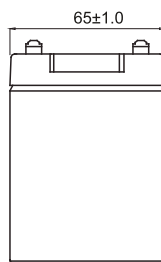
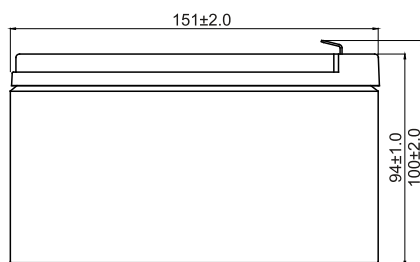
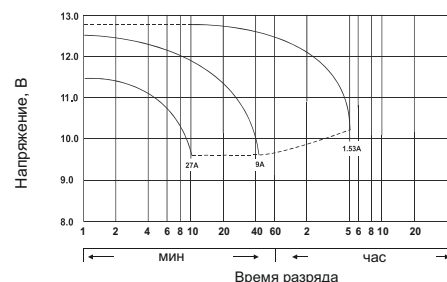
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	36 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	9 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	2.7 кг $\pm$ 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	135 А
Внутреннее сопротивление	14 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/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	2.8 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии HR 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	151 $\pm$ 2 мм
Ширина	65 $\pm$ 1 мм
Высота (с клеммами)	100 $\pm$ 2 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	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
1.65 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°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	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
1.65 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	36.0	19.1	11.5	5.95	4.85	3.92	3.18	1.80	0.918