



HIGH POWER

HRL1251W

12В 51Вт/эл

WBR серии HRL1251W F2 - герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, со сроком службы до 12 лет применяются для эксплуатации на коротких режимах разряда в системах бесперебойного питания ЦОД и другом технологическом оборудовании. Допускают до 300 циклов глубокого разряда.

► Спецификация

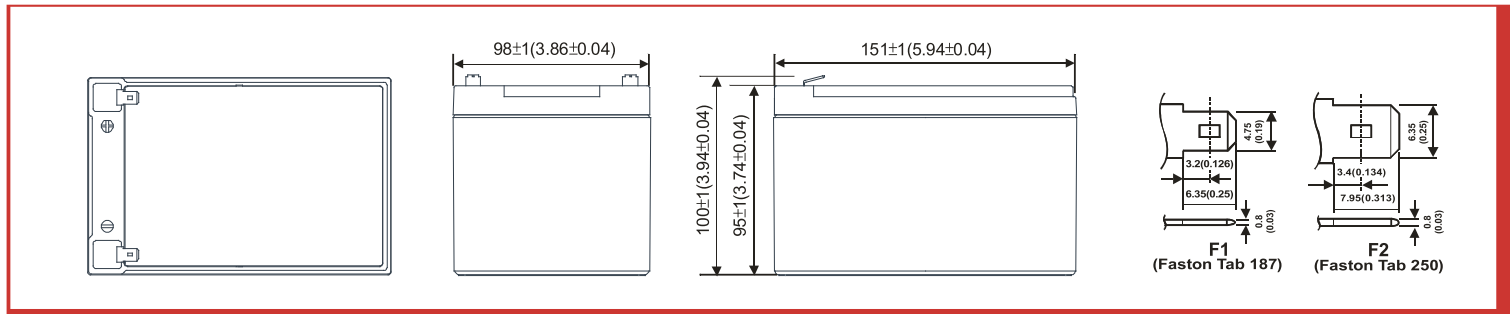
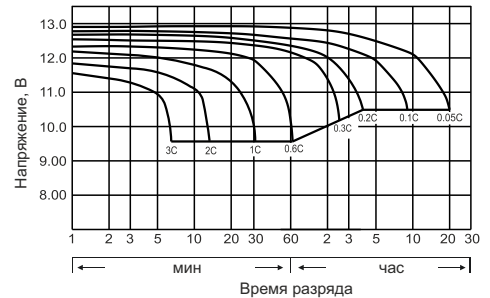
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	51 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.6 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	15.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	4.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	210 А
Внутреннее сопротивление	8 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	13.50 - 13.80 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	4.2 А при 25°C
Циклический режим	14.40 - 15.00 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/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
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	151 ± 1 мм
Ширина	98 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	100 ± 1 мм



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	44.5	31.5	22.9	13.6	8.67	4.60	3.38	2.61	2.22	1.19	0.693
1.80 В	49.9	33.7	24.4	14.2	9.09	4.81	3.47	2.66	2.31	1.32	0.718
1.75 В	53.9	35.8	25.5	14.8	9.42	4.92	3.54	2.73	2.38	1.40	0.750
1.70 В	58.0	37.4	26.8	15.3	9.69	5.04	3.60	2.79	2.4	1.41	0.754
1.67 В	60.5	38.8	27.7	15.6	9.83	5.15	3.66	2.84	2.41	1.42	0.759
1.65 В	62.9	39.9	28.2	15.9	9.92	5.26	3.70	2.87	2.42	1.43	0.764
1.60 В	65.2	40.8	28.6	16.1	10.0	5.35	3.72	2.90	2.43	1.44	0.769

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	98.9	62.3	45.7	28.8	17.0	9.58	6.85	5.37	4.58	2.43	1.28
1.80 В	107.5	72.5	47.5	30.8	17.9	9.93	7.07	5.52	4.7	2.53	1.30
1.75 В	116	79.0	49.0	32.0	18.3	10.2	7.22	5.63	4.78	2.58	1.32
1.70 В	121	81.0	50.2	33.0	18.7	10.5	7.35	5.73	4.85	2.63	1.33
1.67 В	125	81.7	51.0	33.7	19.0	10.7	7.43	5.8	4.89	2.65	1.34
1.65 В	127	82.0	51.4	34.2	19.3	10.9	7.49	5.84	4.92	2.67	1.35
1.60 В	129	82.2	51.8	34.7	19.5	11.0	7.54	5.88	4.94	2.68	1.36