



HIGH POWER

# HRL1225W F2

12В 25Вт/эл

WBR серии HRL1225W 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

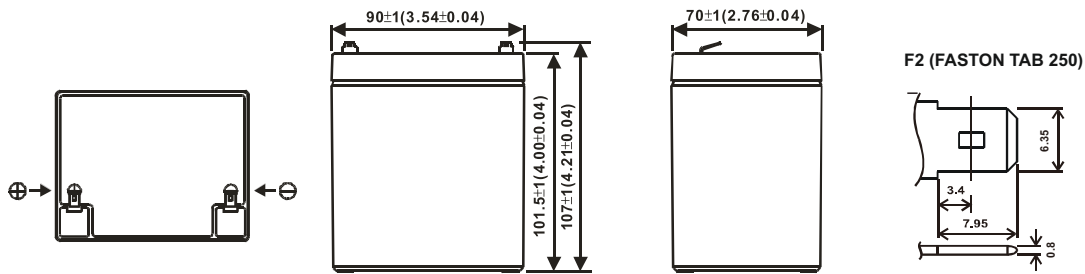
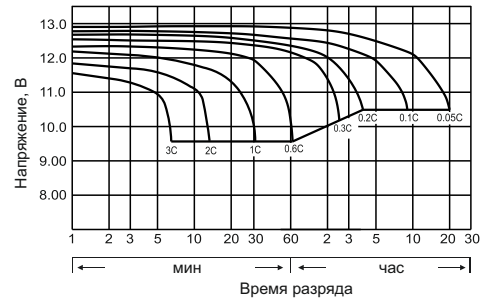
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	25 Вт/эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.6 В/эл при 25°C
Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ )	5.8 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/эл при 25°C
Вес	1.97 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	75 А
Внутреннее сопротивление	17 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	1.5 А
Циклический режим	14.40 - 15.00 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Ток короткого замыкания	300 А (согласно IEC 60896-21-22)
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	90 ± 1 мм
Ширина	70 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	107 ± 1 мм

Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Г}$ разряда	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	20 ч
1.85 В	27.6	24.9	18.7	17.6	16.5	13.8	10.6	9.03	5.98	4.65	3.09	2.53	1.72	1.37	0.974	0.863	0.533	0.249
1.80 В	31.3	26.4	22.8	21.1	17.7	15.0	11.3	9.35	6.31	4.96	3.34	2.73	1.85	1.46	1.05	0.868	0.572	0.268
1.75 В	34.3	27.3	25.2	22.2	18.5	15.9	11.7	9.63	6.49	5.24	3.48	2.85	1.92	1.51	1.09	0.872	0.600	0.290
1.70 В	36.9	28.0	26.4	23.1	19.1	16.7	12.0	9.74	6.59	5.30	3.57	2.91	1.98	1.55	1.13	0.874	0.625	0.291
1.67 В	38.9	28.6	27.0	23.7	19.7	16.9	12.2	9.82	6.68	5.34	3.63	2.97	2.01	1.57	1.15	0.876	0.634	0.292
1.65 В	40.9	29.1	27.3	24.1	20.1	17.3	12.4	9.90	6.77	5.36	3.69	3.03	2.03	1.59	1.17	0.878	0.639	0.293
1.60 В	42.1	29.6	27.5	24.4	20.3	17.8	12.6	9.95	6.85	5.38	3.74	3.08	2.06	1.61	1.18	0.880	0.643	0.294

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

$U_{к/Г}$ разряда	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	20 ч
1.85 В	57.2	42.9	37.1	36.0	33.2	26.2	21.5	17.1	12.0	8.94	5.97	5.03	3.15	2.43	2.08	1.70	1.10	0.519
1.80 В	61.7	45.8	40.1	39.0	35.2	28.3	22.2	17.9	12.7	9.59	6.45	5.38	3.63	2.65	2.21	1.82	1.19	0.544
1.75 В	65.6	48.3	43.0	41.7	36.3	29.8	22.7	18.5	13.1	10.2	6.70	5.69	3.85	2.85	2.32	1.90	1.25	0.573
1.70 В	67.8	50.8	45.7	42.5	36.7	30.6	23.1	18.9	13.3	10.4	6.93	5.77	3.98	2.97	2.38	1.94	1.29	0.580
1.67 В	70.0	53.3	47.0	43.0	37.1	31.0	23.5	19.2	13.4	10.6	7.05	5.85	4.07	3.04	2.42	1.98	1.30	0.585
1.65 В	71.8	55.8	48.2	43.3	37.5	31.3	23.8	19.5	13.5	10.7	7.15	5.91	4.16	3.11	2.46	2.01	1.31	0.590
1.60 В	73.6	58.2	49.3	43.6	37.7	31.6	25.0	19.7	13.6	10.8	7.28	5.95	4.20	3.16	2.50	2.04	1.32	0.594