



# HRL1225W 12В 23Вт/Эл

HRL1225W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения с увеличенным до 12 лет сроком службы в буферном режиме или 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 50% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная мощность (при 25°С)	23 Вт/Эл при 15-мин. разр. до Укон. -1.60 В/Эл 5.00 Ач при 20-час. разр. до Укон. -10.50 В
Вес	1.97 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	75 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	17 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°С до +60°С заряд: от -20°С до +60°С хранение: от -40°С до +60°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	1.5 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выходы	F2 (Faston Tab 250)
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

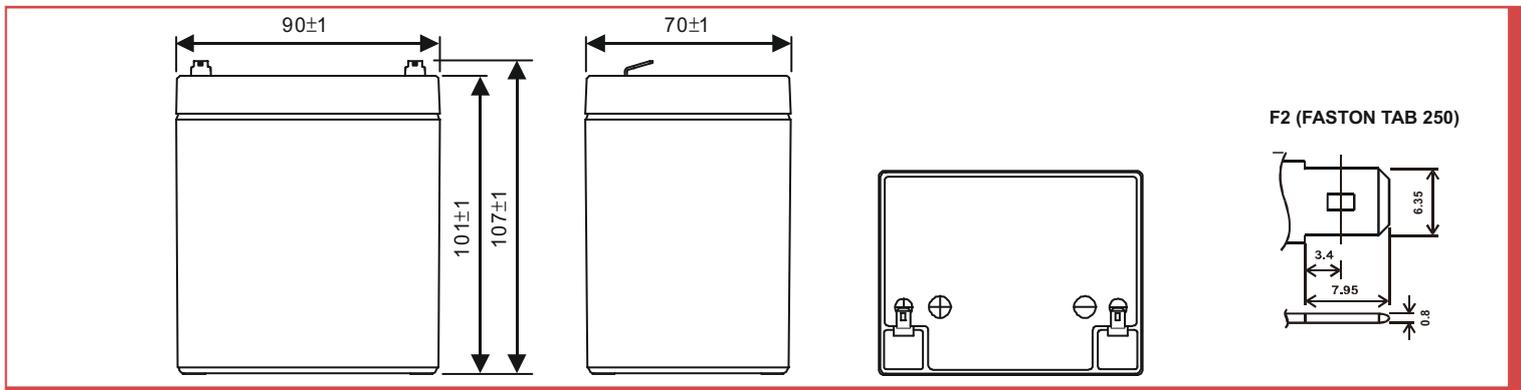
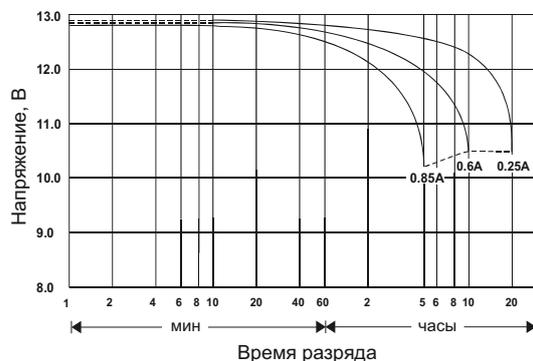
## ► Размеры, мм:

Длина	90 ± 1.0
Ширина	70 ± 1.0
Высота (макс.)	107 ± 1.0

## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	20 ч
1.85В	27.6	24.9	18.7	17.6	16.5	13.8	10.6	9.03	5.98	4.65	3.09	1.72	1.37	0.974	0.863	0.533	0.240
1.80В	31.3	26.4	22.8	21.1	17.7	15.0	11.3	9.35	6.31	4.96	3.34	1.85	1.46	1.05	0.868	0.572	0.249
1.75В	34.3	27.3	25.2	22.2	18.5	15.9	11.7	9.63	6.49	5.24	3.48	1.92	1.51	1.09	0.872	0.600	0.256
1.70В	36.9	28.0	26.4	23.1	19.1	16.7	12.0	9.74	6.59	5.30	3.57	1.98	1.55	1.13	0.874	0.625	0.258
1.65В	40.9	29.1	27.3	24.1	20.1	17.3	12.4	9.90	6.77	5.36	3.69	2.03	1.59	1.17	0.878	0.639	0.260
1.60В	42.1	29.6	27.5	24.4	20.3	17.8	12.6	9.95	6.85	5.38	3.74	2.06	1.61	1.18	0.880	0.643	0.261

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/Эл ( 25°С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	20 ч
1.85В	57.2	42.9	37.1	36.0	33.2	26.2	21.5	17.1	12.0	8.94	5.97	3.15	2.43	2.08	1.70	1.10	0.519
1.80В	61.7	45.8	40.1	39.0	35.2	28.3	22.2	17.9	12.7	9.59	6.45	3.63	2.65	2.21	1.82	1.19	0.544
1.75В	65.6	48.3	43.0	41.7	36.3	29.8	22.7	18.5	13.1	10.2	6.70	3.85	2.85	2.32	1.90	1.25	0.573
1.70В	67.8	50.8	45.7	42.5	36.7	30.6	23.1	18.9	13.3	10.4	6.93	3.98	2.97	2.38	1.94	1.29	0.580
1.65В	71.8	55.8	48.2	43.3	37.5	31.3	23.8	19.5	13.5	10.7	7.15	4.16	3.11	2.46	2.01	1.31	0.590
1.60В	73.6	58.2	49.3	43.6	37.7	31.6	24.0	19.7	13.6	10.8	7.28	4.20	3.16	2.50	2.04	1.32	0.594