



HRL1225W 12В 25Вт/Эл

HRL1225W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения с увеличенным до 12 лет сроком службы в буферном режиме или 450 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°C)	25 Вт/Эл при 15-мин. разр. до Укон. -1.60 В/Эл 5.8 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°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	1.5 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	F2 (Faston Tab 250)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

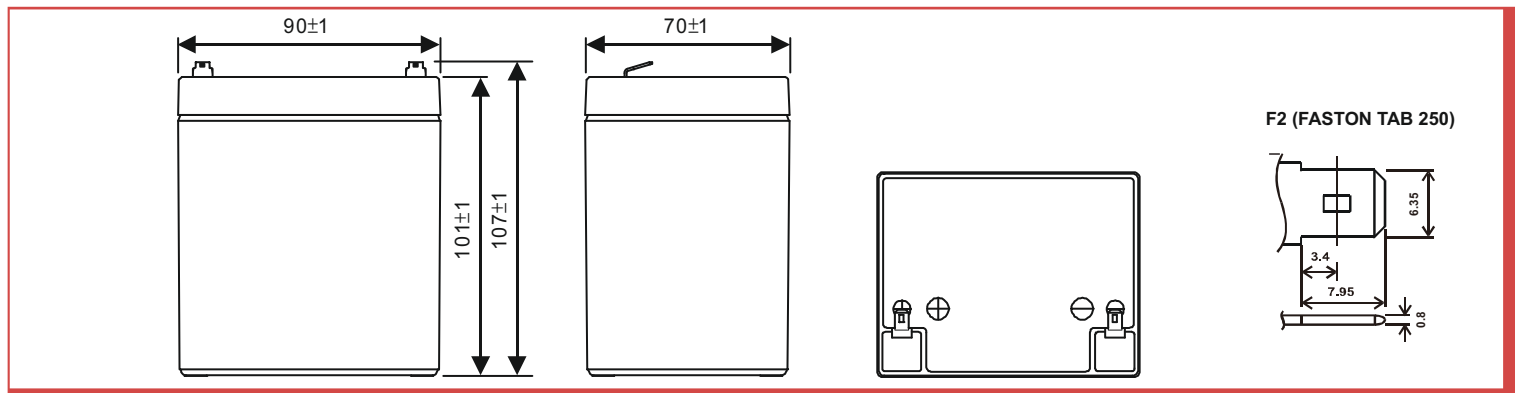
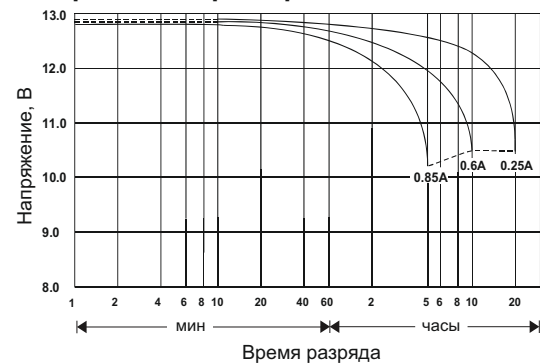
Размеры, мм:

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°C)

U _н /T _{разр}	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 _н /T _{разр}	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	25.0	19.7	13.6	10.8	7.28	4.20	3.16	2.50	2.04	1.32	0.594