



# HR1224W 12В 24Вт/Эл

HR1224W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 7 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	24 Вт/Эл при 15-мин. разр. до $U_{кн.}$ -1.60 В/Эл(25 °С) 6.0 Ач при 20-час. разр. до $U_{кн.}$ -1.75 В/Эл(25 °С)
Вес	2.0 кг
Максимальный ток разряда	90А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	16 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
Максимальный ток заряда	1.8 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

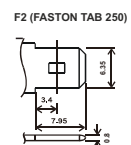
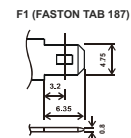
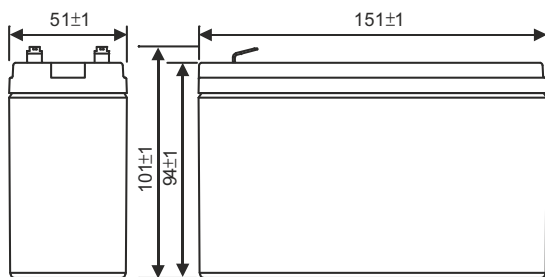
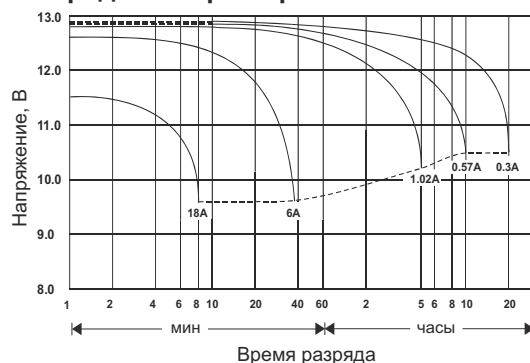
## ► Размеры, мм:

Длина	151±1.0
Ширина	51±1.0
Высота (макс.)	101±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)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	19.1	17.0	14.2	11.3	9.71	6.78	3.63	1.88	0.961	0.593	0.319
1.80В	22.6	18.8	15.7	12.2	10.2	7.19	3.85	2.01	1.032	0.612	0.327
1.75В	24.9	19.9	16.8	12.9	10.3	7.46	4.00	2.12	1.071	0.619	0.332
1.70В	27.0	20.8	17.7	13.4	10.7	7.69	4.13	2.21	1.097	0.626	0.337
1.65В	28.6	21.5	18.4	13.7	11.0	7.90	4.24	2.29	1.12	0.631	0.341
1.60В	29.8	22.1	19.0	13.9	11.2	8.07	4.32	2.34	1.13	0.636	0.343

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

$U_k/T_{\text{разряда}}$	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	37.8	28.0	25.7	20.3	16.3	13.3	7.20	4.40	2.01	1.26	0.688
1.80В	43.7	32.5	29.2	22.4	17.7	14.3	7.73	4.65	2.14	1.29	0.700
1.75В	47.3	35.7	31.3	23.8	19.0	14.8	8.03	4.87	2.22	1.30	0.709
1.70В	50.4	38.0	33.0	25.0	19.9	15.2	8.30	5.02	2.29	1.31	0.717
1.65В	52.4	39.8	34.3	25.8	20.5	15.6	8.48	5.13	2.34	1.32	0.723
1.60В	54.0	41.0	35.3	26.3	20.8	15.9	8.64	5.22	2.37	1.33	0.726