



# HR 1224W 12В 24Вт/Эл

HR1224W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 3-5 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
Емкость	24 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25 °С
Вес	1.93 кг
Максимальный ток разряда	90А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	16 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	1.8 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	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.

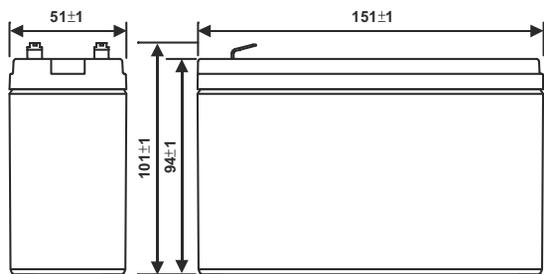
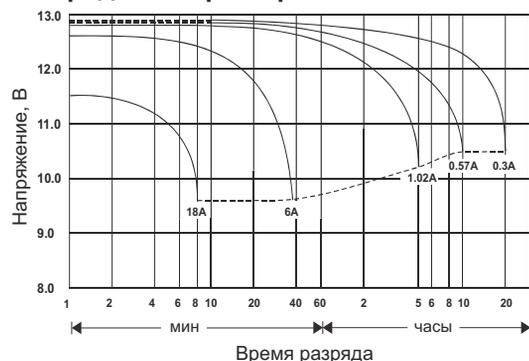
## ► Размеры, мм:

Длина	151±1.0
Ширина	51±1.0
Высота (макс.)	97.5±1.0

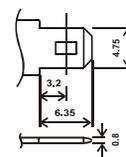
## Основные области применения:

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

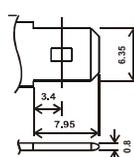
## Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С)

$U_{к/Т}$ 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 ( 25 °С)

$U_{к/Т}$ 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	227	168	154	122	97.5	79.8	43.2	26.4	12.1	7.58	4.13
1.80В	262	195	175	134	106	85.5	46.4	27.9	12.8	7.72	4.20
1.75В	284	214	188	143	114	88.6	48.2	29.2	13.3	7.81	4.25
1.70В	302	228	198	150	120	91.4	49.8	30.1	13.7	7.88	4.30
1.65В	315	239	206	155	123	93.8	50.9	30.8	14.0	7.93	4.34
1.60В	324	246	212	158	125	95.6	51.8	31.3	14.2	7.97	4.36