BATTERY

HR 1224W 12В 6.5Ач

HR1224W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 8 лет в буферном режиме или 300 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. разр. до $U_{кон}$ 10.02 В (25 °C) 6.5 Ач при 20-ч разряде до $U_{кон}$ 10.5 В (25 °C)
Вес	2.00 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*
Выводы	F2 - Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (UL94 HB & UL94 V-0)

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

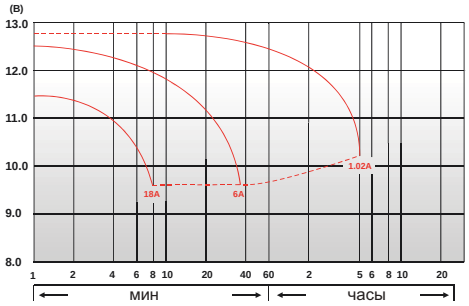
Размеры, мм:

Длина	151±1.0
Ширина	50±1.0
Высота (макс.)	101±1.0

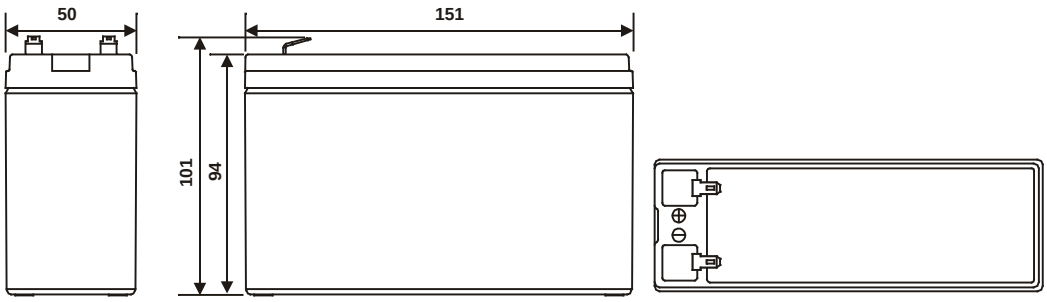
Основные области применения:

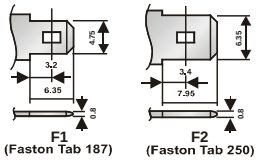
- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

Разрядные характеристики



Время разряда





РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °C)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	19.1	17.0	14.2	11.3	9.71	6.78	3.63	1.88	0.961	0.593	0.319
10.80В	22.6	18.8	15.7	12.2	10.2	7.19	3.85	2.01	1.032	0.612	0.327
10.50В	24.9	19.9	16.8	12.9	10.3	7.46	4.00	2.12	1.071	0.619	0.332
10.20В	27.0	20.8	17.7	13.4	10.7	7.69	4.13	2.21	1.097	0.626	0.337
9.90В	28.6	21.5	18.4	13.7	11.0	7.90	4.24	2.29	1.120	0.631	0.341
9.60В	29.8	22.1	19.0	13.9	11.2	8.07	4.32	2.34	1.130	0.636	0.343

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	226.8	168	154	122	97.5	79.8	43.2	26.4	12.1	7.58	4.13
10.80В	262.2	195	175	134	106	85.5	46.4	27.9	12.8	7.72	4.20
10.50В	283.8	214	188	143	114	88.6	48.2	29.2	13.3	7.81	4.25
10.20В	302.4	228	198	150	120	91.4	49.8	30.1	13.7	7.88	4.30
9.90В	314.4	239	206	155	123	93.8	50.9	30.8	14.0	7.93	4.34
9.60В	324.0	246	212	158	125	95.6	51.8	31.3	14.2	7.97	4.36

Страна производства: Вьетнам
Завод-изготовитель: Le Long Vietnam Co Ltd