



HR1251W 12В 51Вт/Эл

HR1251W - 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	51 Вт/Эл при 15-мин. разр. до $U_{кон.} - 1.60$ В/Эл(25 °С) 12 Ач при 20-час. разр. до $U_{кон.} - 1.75$ В/Эл(25 °С)
Вес	3.9 кг
Максимальный ток разряда	180А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	11 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	3.6 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.

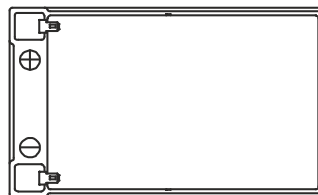
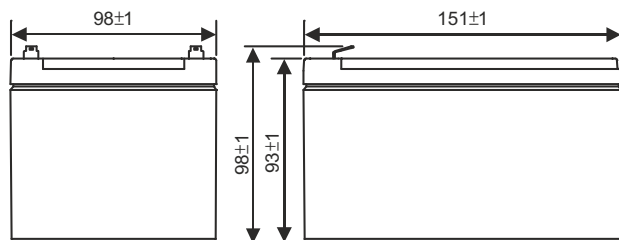
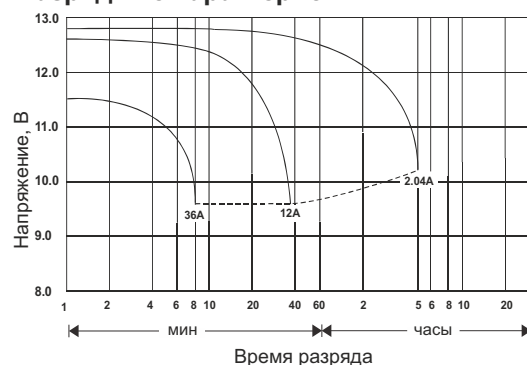
► Размеры, мм:

Длина	151±1.0
Ширина	98±1.0
Высота (макс.)	98±1.0

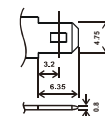
Основные области применения:

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

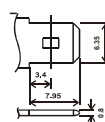
Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	41.1	34.7	29.8	22.9	18.2	12.9	8.64	2.94	1.98	1.19	0.619
1.80В	45.3	37.6	32.2	24.2	19.3	13.8	8.83	3.13	2.06	1.22	0.626
1.75В	48.4	39.9	33.5	25.0	20.2	14.4	8.95	3.20	2.12	1.24	0.645
1.70В	51.6	41.8	34.8	25.8	21.0	14.9	9.06	3.26	2.18	1.26	0.654
1.65В	54.5	43.5	36.0	26.4	21.6	15.3	9.17	3.32	2.23	1.28	0.669
1.60В	57.3	44.6	36.8	27.1	22.0	15.6	9.25	3.36	2.27	1.29	0.683

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

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	82.9	71.5	60.1	44.0	35.5	27.2	15.9	5.30	4.12	2.43	1.29
1.80В	90.5	76.0	64.2	47.2	38.0	28.6	16.4	5.82	4.35	2.55	1.31
1.75В	96.2	78.8	67.0	49.1	40.0	29.6	16.8	6.20	4.51	2.62	1.35
1.70В	102.0	81.3	69.5	50.6	41.5	30.7	17.2	6.52	4.65	2.66	1.37
1.65В	107.3	83.5	71.7	51.9	42.7	30.8	17.7	6.77	4.77	2.70	1.40
1.60В	112.3	85.3	73.2	53.1	43.5	31.3	17.8	6.86	4.83	2.72	1.43