BATTERY

HR 1221W 12В 21Вт/Эл

HR1221W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 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	21 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25 °С
Вес	1.9 кг
Максимальный ток разряда	75А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	19 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	1.5 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.

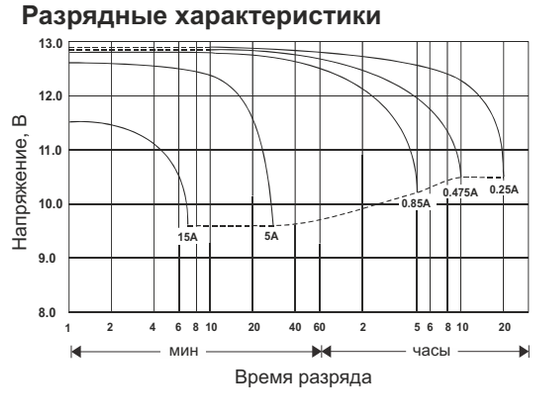
▶ Размеры, мм:

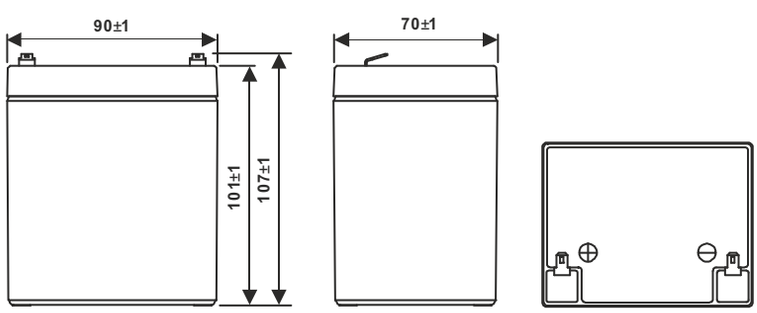
Длина	90±1.0
Ширина	70±1.0
Высота (макс.)	107±1.0

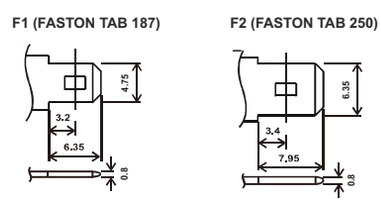
Основные области применения:

- 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 °С)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	17.8	13.2	9.92	5.84	3.04	1.58	1.27	1.00	0.851	0.497	0.268
1.80В	21.7	14.8	10.5	6.15	3.20	1.70	1.35	1.07	0.898	0.506	0.274
1.75В	23.9	15.7	10.9	6.26	3.38	1.79	1.41	1.11	0.919	0.514	0.279
1.70В	25.8	16.2	11.1	6.38	3.46	1.87	1.47	1.15	0.942	0.521	0.284
1.65В	27.0	16.9	11.3	6.47	3.53	1.94	1.52	1.18	0.962	0.529	0.287
1.60В	27.8	17.3	11.5	6.55	3.59	1.99	1.55	1.21	0.978	0.535	0.291

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ (25 °С)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	218	154	118	66.9	35.7	18.8	15.2	12.1	10.4	6.05	3.18
1.80В	237	166	127	70.3	37.6	20.3	16.3	12.9	11.2	6.53	3.43
1.75В	249	175	131	72.7	38.8	21.2	17.1	13.6	11.7	6.89	3.62
1.70В	261	181	135	75.1	40.2	21.9	17.8	14.0	11.9	7.02	3.69
1.65В	273	188	139	76.8	41.6	22.8	18.4	14.4	12.1	7.14	3.75
1.60В	282	194	142	77.5	42.4	23.5	18.9	14.7	12.3	7.23	3.80