HR 1221W F2

HR 1221W - батарея с высокой энергоемкостью. Особенная кристаллическая решетка электродов позволила увеличить на 20% отдаваемую мощность по сравнению с батареями других серий. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов разряда при коротком времени разряда. Срок службы более 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	21 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
Вес	1.80 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	60 / 90 A (5 сек)
Внутреннее сопротивление	23.0 мОм
Ток короткого замыкания	249 A
Максимальный ток заряда	2.1 A
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	F1 / F2 - Faston Tab 187 / 250
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда более 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина : 90.0 ± 1.0 Ширина : 70.0 ± 1.0 Высота : 101.8 ± 1.5 Максимальная высота : 106.1 ± 1.5

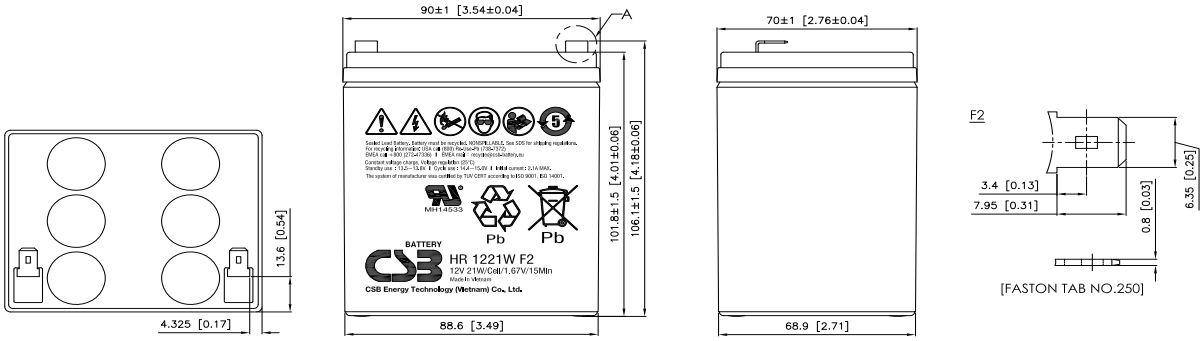
MH14533

Разряд постоянным током : A (25°C)

$U_к$ / $T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	46.4	31.2	27.3	24.4	20.3	17.4	12.9	10.4	7.29	5.15	4.02	2.83
1.67 В	43.1	29.7	26.2	23.6	19.9	17.1	12.5	10.1	7.18	5.10	4.00	2.71
1.70 В	41.3	28.9	25.6	23.2	19.7	16.8	12.3	9.93	7.14	5.08	3.99	2.65
1.75 В	37.4	27.4	24.4	22.2	19.0	16.3	12.1	9.70	7.07	5.05	3.98	2.56
1.80 В	33.1	25.2	22.8	21.0	18.2	15.7	11.8	9.51	7.00	5.02	3.96	2.46
1.85 В	28.6	22.8	20.7	19.2	16.9	14.8	11.5	9.29	6.92	4.98	3.95	2.36

Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_к$ / $T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	557	374	327	293	244	209	154	123	87.5	61.7	48.2	33.9
1.67 В	515	357	315	284	238	203	150	120	86.6	61.4	48.1	32.5
1.70 В	495	348	308	279	234	200	149	119	86.2	61.2	48.0	31.9
1.75 В	451	329	293	266	226	194	145	116	85.8	61.0	47.9	30.7
1.80 В	397	302	272	250	216	188	141	113	85.4	60.8	47.8	29.5
1.85 В	343	275	253	237	208	181	138	111	85.3	60.7	47.7	28.3



10.2022