



HR 1234W F2

HR 1234W - 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	34 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон} = 1.67$ В/Эл, при +25°C
Вес	2.50 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	130 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	19.0 мОм
Ток короткого замыкания	349 А
Максимальный ток заряда	3.4 А
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	F2 (Faston Tab 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 : 150.9 ± 2.0 Ширина : 64.8 ± 1.0 Высота : 94.3 ± 1.0 Максимальная высота : 98.6 ± 1.0



Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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	74.0	50.0	42.2	36.8	29.6	24.9	18.0	14.2	10.3	7.36	5.84	4.21
1.67 В	67.3	47.5	40.7	35.8	29.0	24.5	17.8	14.1	10.2	7.34	5.82	4.20
1.70 В	64.1	45.9	39.7	35.2	28.6	24.2	17.7	14.0	10.1	7.33	5.81	4.19
1.75 В	58.3	42.8	37.5	33.6	27.6	23.5	17.4	13.9	10.0	7.27	5.77	4.17
1.80 В	52.6	39.1	34.7	31.2	26.0	22.4	16.8	13.5	9.83	7.12	5.67	4.11
1.85 В	46.2	35.4	31.2	28.2	23.8	20.6	15.7	12.7	9.38	6.83	5.45	3.96

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

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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	737	518	450	399	328	280	207	165	120	86.7	69.0	50.1
1.67 В	688	502	438	391	324	277	206	164	119	86.5	68.9	50.0
1.70 В	677	492	431	386	320	275	205	163	118	86.3	68.8	49.9
1.75 В	633	466	413	372	312	268	202	161	117	85.7	68.4	49.8
1.80 В	584	434	388	351	298	257	196	157	116	84.3	67.4	49.2
1.85 В	519	397	355	324	276	240	185	150	111	81.3	65.2	47.8

