



HRL 1250W F2 FR

HRL 1250W - 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 8 лет в буферном режиме (10/12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Аккумуляторы не требуют обслуживания, долива воды, имеют низкий уровень саморазряда и высокую надежность, могут многократно перезаряжаться.



Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	50 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{\text{ном}}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
Вес	3.90 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	15.0 мОм
Ток короткого замыкания	---
Максимальный ток заряда	5.0 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 до 6 месяцев при +25 °C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный, огнеупорный ABS (UL94 V-0)
Размеры (мм)	Длина : 151.0 ± 2.0 Ширина : 98.0 ± 1.0 Высота : 94.1 ± 1.0 Максимальная высота : 100.3 ± 1.5



Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_x / T_{\text{разряда}}$	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	99.4	69.2	60.6	53.8	44.1	37.5	27.6	22.0	15.9	11.4	9.04	6.49
1.67 В	89.5	65.0	57.6	51.7	42.8	36.7	27.2	21.7	15.8	11.3	8.96	6.43
1.70 В	85.1	62.8	55.8	50.4	41.9	36.1	26.9	21.5	15.7	11.2	8.92	6.41
1.75 В	75.3	58.1	52.1	47.4	39.9	34.6	26.2	21.0	15.4	11.1	8.80	6.34
1.80 В	65.9	52.2	47.5	43.1	37.1	32.2	24.9	20.1	14.9	10.8	8.59	6.22
1.85 В	55.7	45.4	41.3	38.2	32.9	29.0	22.7	18.6	14.0	10.2	8.15	5.94

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

$U_x / T_{\text{разряда}}$	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	979	727	636	569	475	410	309	247	181	132	105	76.0
1.67 В	911	691	612	552	465	403	306	246	180	131	104	75.7
1.70 В	879	669	597	540	458	397	303	244	179	130	103	75.5
1.75 В	805	626	564	513	441	384	297	239	177	129	102	75.0
1.80 В	731	574	518	477	412	362	284	230	172	126	101	73.8
1.85 В	617	503	464	432	372	331	261	214	162	119	96.3	71.0

