



HRL 1225W F2 FR

HRL 1225W - 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	25 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
Вес	1.95 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	19.6 мОм
Ток короткого замыкания	328 А
Максимальный ток заряда	2.5 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 : 90.0 ± 1.0 Ширина : 70.0 ± 1.0 Высота : 101.8 ± 1.5 Максимальная высота : 106.1 ± 1.5



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	57.1	38.1	32.6	28.1	22.2	19.2	13.9	11.0	7.96	5.70	4.50	3.22
1.67 В	51.9	36.0	31.7	26.9	21.7	18.8	13.7	10.9	7.85	5.63	4.45	3.19
1.70 В	49.4	34.7	30.5	26.1	21.4	18.6	13.6	10.8	7.78	5.59	4.42	3.18
1.75 В	44.8	33.5	28.1	24.3	20.5	17.9	13.2	10.5	7.60	5.48	4.35	3.13
1.80 В	39.1	29.2	24.9	22.5	19.3	16.7	12.5	10.0	7.32	5.30	4.21	3.05
1.85 В	33.1	24.1	21.9	20.1	18.3	15.5	11.9	9.44	6.84	4.96	3.95	2.87

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	572	381	336	300	247	212	156	124	90.0	64.6	51.1	36.6
1.67 В	539	369	325	292	242	208	154	123	89.2	64.1	50.7	36.4
1.70 В	520	361	318	286	239	206	153	122	88.7	63.8	50.5	36.3
1.75 В	453	340	302	273	231	199	149	119	87.1	62.8	49.8	35.9
1.80 В	403	312	280	254	218	188	143	115	84.3	61.0	48.5	35.1
1.85 В	360	281	252	231	197	172	131	106	79.3	57.6	45.9	33.4

