



HRL 1210W F2 FR

HRL 1210W - 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	10 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{\text{ном}} - 1.67$ В/Эл, при +25°C
Вес	1.10 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	40 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	32.1 мОм
Ток короткого замыкания	120 А
Максимальный ток заряда	1.0 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 : 178.0 ± 2.0 Ширина : 34.0 ± 1.0 Высота : 64.3 ± 1.0 Максимальная высота : 70.5 ± 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	19.2	13.7	11.8	10.5	8.84	7.47	5.51	4.24	3.06	2.14	1.66	1.29
1.67 В	18.3	13.3	11.5	10.2	8.70	7.37	5.43	4.20	3.03	2.12	1.64	1.28
1.70 В	17.9	13.0	11.3	10.1	8.64	7.32	5.39	4.18	3.02	2.11	1.63	1.27
1.75 В	17.1	12.5	11.0	9.85	8.37	7.15	5.27	4.10	2.98	2.09	1.62	1.26
1.80 В	16.3	11.8	10.5	9.50	8.10	6.98	5.14	4.02	2.93	2.06	1.60	1.25
1.85 В	15.6	11.1	10.0	9.15	7.83	6.81	5.02	3.94	2.89	2.04	1.59	1.24

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	200	147	127	113	95.6	81.5	60.9	47.0	34.1	24.0	18.7	14.7
1.67 В	193	143	124	110	94.0	80.5	60.0	46.5	34.0	23.9	18.6	14.6
1.70 В	189	140	121	108	92.9	79.8	59.3	46.3	33.9	23.8	18.5	14.5
1.75 В	182	134	118	106	91.0	78.9	58.5	46.0	33.5	23.6	18.4	14.4
1.80 В	175	128	114	103	89.1	77.3	57.2	45.2	33.0	23.3	18.2	14.3
1.85 В	169	121	109	100	86.6	75.8	55.8	44.5	32.6	23.1	18.1	14.2

