



HRL 634W F2 FR

HRL 634W - 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	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость	34 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{\text{ном}}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
Вес	1.32 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	8.3 мОм
Ток короткого замыкания	380 А
Максимальный ток заряда	3.4 А
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	7.20 - 7.50 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 : 150.9 ± 2.0 Ширина : 34.0 ± 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	60.4	47.4	41.7	37.6	30.9	26.6	18.7	14.4	10.3	7.39	5.84	4.66
1.67 В	56.5	44.4	39.2	35.4	29.3	25.2	18.6	14.3	10.2	7.33	5.80	4.63
1.70 В	54.9	43.1	37.9	34.2	28.6	24.6	18.5	14.2	10.1	7.29	5.78	4.62
1.75 В	51.9	40.7	35.8	32.3	27.0	23.8	18.3	14.1	10.0	7.23	5.74	4.57
1.80 В	48.9	37.9	33.7	30.6	25.8	23.0	18.1	13.9	9.94	7.17	5.69	4.52
1.85 В	45.4	35.1	31.4	28.6	24.6	22.0	17.9	13.8	9.84	7.11	5.65	4.47

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	327	260	231	209	175	150	110	84.0	60.7	43.7	34.6	27.7
1.67 В	312	246	218	197	167	143	109	82.6	60.3	43.5	34.5	27.6
1.70 В	305	240	212	192	163	140	108	82.0	59.7	43.2	34.4	27.5
1.75 В	292	228	202	183	155	135	104	81.0	59.3	43.0	34.2	27.3
1.80 В	278	215	191	173	147	129	100	80.0	58.9	42.6	33.9	27.1
1.85 В	265	203	181	164	139	123	96.0	79.0	58.1	42.2	33.7	26.9

