



HRL 12280W FR

HRL 12280W - 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 10 лет в буферном режиме (Более 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	280 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{\text{ном}} - 1.67 \text{ В/Эл}$, при +25°C
Вес	25.80 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	800 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.5 мОм
Ток короткого замыкания	2576 А
Максимальный ток заряда	28.0 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	Под болт М6 (момент затяжки- 5.1 ± 1.0 Нм)
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный, огнеупорный PP (UL94 V-0)
Размеры (мм)	Длина : 261.0 ± 2.5 Ширина : 168.5 ± 2.0 Высота : 210.5 ± 2.5 Максимальная высота : 213.5 ± 2.5



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	—	—	318	287	237	216	167	137	103	76.0	59.9	44.6
1.67 В	—	—	283	258	217	200	155	128	98.3	72.9	57.7	42.1
1.70 В	—	—	266	244	207	192	149	124	96.3	71.2	55.6	40.6
1.75 В	—	—	236	218	188	175	141	117	91.3	68.5	53.8	38.5
1.80 В	—	—	207	194	171	161	131	111	85.4	63.7	50.1	36.3
1.85 В	—	—	178	169	152	145	122	105	81.3	59.7	47.3	34.7

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	—	—	3354	3039	2519	2304	1788	1476	1110	822	648	485
1.67 В	—	—	3036	2778	2347	2166	1700	1417	1079	804	636	466
1.70 В	—	—	2880	2650	2263	2100	1643	1384	1060	792	618	454
1.75 В	—	—	2615	2422	2095	1955	1575	1326	1023	780	600	436
1.80 В	—	—	2329	2176	1913	1800	1493	1274	980	738	581	422
1.85 В	—	—	2016	1914	1735	1656	1408	1212	938	694	550	404

