



XHRL 12410W FR



XHRL 12410W FR - батарея с высокой энергоёмкостью. 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. Увеличенный 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.

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	410 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
Вес	32.6 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	2.9 мОм
Ток короткого замыкания	3171 А
Максимальный ток заряда	41 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 более 6 месяцев при +25°C. 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: 308.7 ± 2.5 Ширина: 169.0 ± 2.0 Высота: 210.6 ± 2.5 Максимальная высота: 213.6 ± 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	615	512	469	431	369	319	238	189	136	97.1	76.4	54.6
1.67 В	552	463	427	399	341	302	229	183	133	95.7	75.6	54.2
1.70 В	522	439	409	378	328	291	223	179	132	94.8	75.0	54.0
1.75 В	469	402	370	343	304	269	212	171	128	92.5	73.6	53.3
1.80 В	402	349	326	309	272	242	195	160	121	88.3	70.8	51.9
1.85 В	311	300	283	263	233	213	171	142	110	81.6	65.9	48.8

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	6081	5070	4746	4341	3771	3322	2571	2112	1600	1136	890	632
1.67 В	5600	4794	4379	4058	3599	3166	2504	2068	1580	1124	883	628
1.70 В	5337	4580	4205	3922	3480	3078	2462	2040	1565	1116	878	626
1.75 В	4887	4179	3899	3684	3242	2901	2362	1972	1529	1095	865	620
1.80 В	4307	3763	3603	3348	2958	2687	2207	1863	1468	1058	839	605
1.85 В	3660	3284	3059	2887	2635	2454	2002	1711	1372	993	790	572

